2020

Fiches descriptives du fonctionnement des ouvrages de traitement des eaux usées



agence de l'eau Loire-Bretagne

Établissement public du ministère chargé du développement durable

Orne LE DÉPARTEMENT

Agence de l'eau eau seine NORMANDIE

	Numero Agence	Site	Type Station	Capacité en (HE)	Année	Agences
1	0472308S0001	ALENCON	BAAP	75 000	2004	Loire Bretagne
2	036100202000	ALMENECHES	BAAP	600	1995	Seine Normandie
3	036100603000	ARGENTAN "LE GRAND BEAULIEU"	BAAP	35 000	1995	Seine Normandie
4	036142201000	ASPRES (LES)	BAAP	700	1992	Seine Normandie
5	036100702000	ATHIS DE L'ORNE	BAAP	2 100	2004	Seine Normandie
6	0461022S0001	BAGNOLES DE L'ORNE	BAAP	9 000	1995	Loire Bretagne
7	036102402000	BANVOU La Gaussière	PHRG	350	2008	Loire Bretagne
8	0461250S0001	BAROCHE SOUS LUCE (LA)	BAAP	300	1995	Loire Bretagne
9	036102801000	BAZOCHES AU HOULME	LNAT	290	2007	Seine Normandie
10	036102802000	BAZOCHES AU HOULME La Guilberdière	DBIO	40	2007	Seine Normandie
11	0461029S0001	BAZOCHES SUR HOENE	BAAP	1 300	2010	Loire Bretagne
12	0461035S0001	BEAUVAIN	PHRG	160	2004	Seine Normandie
13	0461037S0001	BELLAVILLIERS	LNAT	100	2009	Loire Bretagne
14	0461038S0002	BELLEME	BAAP	9 000	2007	Loire Bretagne
15	0461040S0001	BELLOU EN HOULME	BAAP	600	1989	Seine Normandie
16	0461043S0001	BERD'HUIS	BAAP	1 300	1997	Loire Bretagne
17	036104401000	BERJOU	PHRG	320	2008	Seine Normandie
18	0461050S0001	BOISSY MAUGIS	DBIO	585	2010	Loire Bretagne
19	036105301000	BONSMOULINS	DBIO	170	2009	Seine Normandie
20	036105501000	BOUCE	BAAP	600	1989	Seine Normandie
21	036105701000	BOURG ST LÉONARD (LE)	BAAP	600	1999	Seine Normandie
22	036105702000	BOURG ST LÉONARD (LE) FOUGY	PHRG	160	2010	Seine Normandie
23	0461061S0001	BRETONCELLES	BAAP	1 200	1993	Loire Bretagne
24	036106301000	BRIOUZE	BAAP	3 000	1987	Seine Normandie
25	036106901000	CAHAN	PHRG	60	2007	Seine Normandie
26	0461074S0001	CARROUGES	BAAP	1 000	2009	Seine Normandie
27	0461075S0001	CEAUCE	BAAP	1 200	1998	Loire Bretagne
28	0461079S0001	CETON	BAAP	1 667	1979	Loire Bretagne
29	036108101000	CHAILLOUE	BAAP	950	2008	Seine Normandie
30	036108301000	CHAMBOIS	DBIO	1 050	2009	Seine Normandie
31	0461091S0001	CHAMPSECRET	BAAP	500	2001	Loire Bretagne
32	036109201000	CHANDAI	BAAP	700	1989	Seine Normandie
33	0461096S0002	CHAPELLE D'ANDAINE (LA)	BAAP	1 600	2018	Loire Bretagne
34	0461097S0001	CHAPELLE MONTLIGEON (LA)	BAAP	1 000	1985	Loire Bretagne
35	036109801000	CHAPELLE PRES SEES (LA)	PHRG	760	2008	Loire Bretagne
36	0461099S0001	CHAPELLE SOUEF (LA)	PHRG	280	2005	Loire Bretagne
37	0461110S0001	CHATELLIER (LE)	LNAT	190	2003	Loire Bretagne
38	0461107S0002	CIRAL	LNAT	250	2006	Loire Bretagne
39	036110801000	CISAI SAINT AUBIN	PHRG	150	2016	Seine Normandie
40	0461111S0001	COLOMBIERS LES LANDES	DBIO	70	2005	Loire Bretagne
41	0461112S0002	**COLONARD** CORUBERT	FSL	45	2004	Loire Bretagne
42	0461112S0001	COLONARD **CORUBERT**	PHRG	160	2004	Loire Bretagne
43	0461116S0001	CONDE SUR HUISNE	BAAP	1 500	1987	Loire Bretagne
44	0461117S0002	CONDE SUR SARTHE Les Brosses	DBIO	60	2004	Loire Bretagne
45	0461113S0001	CONDEAU	DBIO	275	2007	Loire Bretagne
46	0461121S0001	COULIMER	PHRG	350	2009	Loire Bretagne
47	036112401000	COULONCHE (LA)	PHRG	220	2005	Loire Bretagne
48		COULONCHE (LA) LA LANDE	PHRG	75	2020	Loire Bretagne
49	0461126S0001	COULONGES LES SABLONS	PHRG	150	2015	Loire Bretagne
50	0461128S0003	COURCERAULT	PHRG	190	2008	Loire Bretagne
51	0461129S0001	COURGEON	PHRG	310	2005	Loire Bretagne

52	0461130S0001	COURGEOUST	PHRG	220	2005	Loire Bretagne
53	0461133S0001	COURTOMER	BAAP	700	1988	Loire Bretagne
54	0461135S0001	COUTERNE	BAAP	1 000	1973	Loire Bretagne
55	036113901000	CROUTTES	DBIO	150	2007	Seine Normandie
56	036114001000	CRULAI	LNAT	500	1989	Seine Normandie
57	0461144S0001	DANCE	LNAT	200	1991	Loire Bretagne
58	0461145S0002	DOMFRONT	BAAP	7 000	2007	Loire Bretagne
59	0461146S0001	DOMPIERRE	LNAT	250	2004	Loire Bretagne
60	036114801000	DURCET	FS	125	1998	Seine Normandie
61	0461149S0001	ECHALOU	PHRG	320	2006	Loire Bretagne
62	036115001000	ECHAUFFOUR	BAAP	500	1986	Seine Normandie
63	036115301000	ECOUCHE	BAAP	2 500	2013	Seine Normandie
64	0461156S0001	ESSAY	BAAP	650	1999	Loire Bretagne
65	036115701000	EXMES	BAAP	500	1990	Seine Normandie
66		FEINGS	PHRG	90	2016	Loire Bretagne
67	0461163S0001	FERRIERE AUX ETANGS (LA)	BAAP	2 400	1997	Loire Bretagne
68	0461166S0001	FERRIERES LA VERRERIE	PHRG	145	2009	Loire Bretagne
69	036116702000	FERTE FRESNEL (LA)	BAAP	1 000	1993	Seine Normandie
70	0461168S0003	FERTE MACE (LA)	BAAP	12 000	1998	Loire Bretagne
71	036116902000	FLERS "Le Landis"	BAAP	60 000	1999	Seine Normandie
72		FONTENAI LES LOUVETS	PHRG	120	2014	Loire Bretagne
73	036117401000	FORET AUVRAY (LA)	FS	120	1995	Seine Normandie
74	036129201000	FRENES MONTSECRET	BAAP	900	1994	Seine Normandie
75	036117901000	FRESNAYE AU SAUVAGE (LA)	DBIO	150	2010	Seine Normandie
76	036118101000	GACE	BAAP	9 000	2015	Seine Normandie
77		GANDELAIN	PHRG	250	2016	Loire Bretagne
78	036118301000	GAPREE	PHRG	125	2009	Seine Normandie
79	036118401000	GAUVILLE	LNAT	300	1991	Seine Normandie
80	0461186S0001	GENESLAY	PHRG	190	2004	Loire Bretagne
81	036118901000	GIEL COURTEILLES	LNAT	620	2001	Seine Normandie
82	036119101000	GLOS LA FERRIERE	LNAT	600	1981	Seine Normandie
83	036119401000	GOULET	LNAT	400	2005	Seine Normandie
84	036119501000	GRAIS (LE)	DBIO	150	2002	Seine Normandie
85		GUE DE LA CHAINE	DBIO	50	2013	Loire Bretagne
86	036119801000	GUERQUESALLES	FT	15	2007	Seine Normandie
87	036119901000	HABLOVILLE	DBIO	300	2012	Seine Normandie
88	0461200S0002	HALEINE	DBIO	220	2001	Loire Bretagne
89	0461201S0001	HAUTE CHAPELLE (LA)	PHRG	100	2004	Loire Bretagne
90	0461202S0001	HAUTERIVE	PHRG	340	2007	Loire Bretagne
91	0461203S0001	HELOUP	LAER	1 000	1983	Loire Bretagne
92	036120501000	HEUGON	DBIO	160	2014	Seine Normandie
93	0461207S0001	IGE	BAAP	800	1983	Loire Bretagne
94	036120801000	IRAI	PHRG	250	2017	Seine Normandie
95	0461209S0001	JOUE DU BOIS	BAAP	200	2004	Loire Bretagne
96	0461211S0002	JUVIGNY SOUS ANDAINE	BAAP	1 000	1999	Loire Bretagne
97		LACELLE (LA)	DBIO	210	2012	Loire Bretagne
98	036145601000	L'AIGLE	BAAP	20 000	2002	Seine Normandie
99	0461215S0001	LALEU	DBIO	220	2002	Loire Bretagne
100	036122001000	LANDE SUR EURE (LA)	DBIO	125	2007	Loire Bretagne
101	036122101000	LANDIGOU	BAAP	600	1991	Seine Normandie
102	036122201000	LANDISACQ	BAAP	600	1993	Seine Normandie
103	0461223S0001	LARCHAMP	PHRG	250	2006	Seine Normandie
104	0461223S0002	LARCHAMP Les Vieux Fourneaux	FS	60	2006	Seine Normandie

105	0461224S0001	LARRE	LBFC	50	1982	Loire Bretagne
106	0461206S0001	L'HOME CHAMONDOT	BAAP	100	2004	Loire Bretagne
107	0461206S0002	L'HOME CHAMONDOT Mt HUCHET	BAAP	50	2004	Loire Bretagne
108	0461226S0001	LIGNEROLLES	DBIO	220	2005	Loire Bretagne
109	036123002000	LONGNY AU PERCHE	BAAP	2 050	2001	Loire Bretagne
110	0461231S0001	LONLAY L'ABBAYE	LNAT	600	1991	Loire Bretagne
111	0461234S0001	LONRAI	BAAP	70	2002	Loire Bretagne
112	036123701000	LOUGE SUR MAIRE	BAAP	200	1992	Seine Normandie
113	036124002000	MACE Bourg	PHRG	190	2002	Seine Normandie
114	036124001000	MACE -SURDON	BAAP	300	1993	Seine Normandie
115	0461241S0001	MADELEINE-BOUVET (LA)	FS	250	1994	Loire Bretagne
116	0461242S0001	MAGE (LE)	LNAT	260	1988	Loire Bretagne
117	0461243S0002	MAGNY LE DESERT	LNAT	500	1993	Loire Bretagne
118	0461243S0003	MAGNY LE DESERT Bourg	PHRG	200	2002	Loire Bretagne
119	0461246S0001	MALE	PHRG	400	2004	Loire Bretagne
120	0461248S0001	MANTILLY	BAAP	400	1978	Loire Bretagne
121	0461250S0001	MARCHAINVILLE	DBIO	120	2004	Loire Bretagne
122	0461255S0001	MAUVES SUR HUISNE	BAAP	850	1994	Loire Bretagne
123	036125601000	MEDAVY	PHRG	195	2019	Seine Normandie
124	0461258S0001	MELE SUR SARTHE (LE)	BAAP	2 500	2004	Loire Bretagne
125	036126001000	MENIL DE BRIOUZE (LE)	DBIO	170	2002	Seine Normandie
126	036126701000	MENIL HERMEI (LE)	DBIO	175	2003	Seine Normandie
127	036126901000	MENIL HUBERT SUR ORNE	PHRG	275	2003	Seine Normandie
128	036126902000	MENIL HUBERT SUR ORNE - Rouvrou	PHRG	330	2009	Seine Normandie
129	036127501000	MERLERAULT (LE)	BAAP	1 055	2008	Seine Normandie
130		MESNIERE (LA)	PHRG	160	2020	Loire Bretagne
131	0461278S0001	MESSEI	BAAP	2 500	1992	Loire Bretagne
132		MIEUXCE - La Fresnaye	DBIO	70	2016	Loire Bretagne
133	0461279S0001	MIEUXCE - Les Aunais	PHRG	90	2010	Loire Bretagne
134	0461280S0001	MONCEAUX AU PERCHE	BAAP	75	2003	Loire Bretagne
135	036128201000	MONNAI	DBIO	170	2011	Seine Normandie
136	036128701000	MONTILLY SUR NOIREAU	BAAP	750	1994	Seine Normandie
137	036128801000	MONTMERREI	DBIO	450	2006	Seine Normandie
138	036129001000	MONTREUIL AU HOULME	PHRG	60	2009	Seine Normandie
139	0461414S0003	MORTAGNE	BAAP	12 000	2011	Loire Bretagne
140	036129401000	MORTREE	DBIO	1 200	2011	Seine Normandie
141	0461296S0001	MOULICENT	LNAT	120	2005	Loire Bretagne
142	0461296S0002	MOULICENT Les Epasses	PHRG	60	2010	loire Bretagne
143	036129701000	MOULINS LA MARCHE	BAAP	950	2016	Loire Bretagne
144	0461300S0001	MOUTIERS AU PERCHE	LNAT	440	2007	Loire Bretagne
145	036130301000	NECY	DBIO	250	2005	Seine Normandie
146	0461304S0001	NEUILLY LE BISSON	DBIO	310	2005	Loire Bretagne
147	036130501000	NEUILLY SUR EURE	BAAP	400	1991	Loire Bretagne
148	036130801000	NEUVY AU HOULME	DBIO	150	2009	Seine Normandie
149	0461309S0001	NOCE	BAAP	600	1986	Loire Bretagne
150	036131001000	NONANT LE PIN	DBIO	600	2015	Seine Normandie
151	036131401000	OCCAGNES	DBIO	950	2009	Seine Normandie
152	0461319S0001	ORIGNY LE ROUX	PHRG	250	2000	Loire Bretagne
153		PACE	PHRG	190	2014	Loire Bretagne
154		PARFONDEVAL	PHRG	150	2016	Loire Bretagne
155	0461324S0001	PASSAIS LA CONCEPTION	BAAP	1 000	1992	Loire Bretagne
156	0461325S0001	PERRIERE (LA)	LNAT	600	1982	Loire Bretagne
157	0461326S0001	PERROU	BAAP	700	1981	Loire Bretagne

158	0461327S0001	PERVENCHERES	BAAP	400	1993	Loire Bretagne
159	0461239S0001	PIN LA GARENNE (LE)	BAAP	650	1983	Loire Bretagne
160	036133001000	PLANCHES	PHRG	180	2013	Seine Normandie
161	036133301000	PONTCHARDON	DBIO	460	2009	Seine Normandie
162	0461337S0001	PREAUX DU PERCHE	BAAP	400	1991	Loire Bretagne
163	036133902000	PUTANGES PONT ECREPIN	BAAP	1 500	1994	Seine Normandie
164	036134001000	RABODANGES	DBIO	180	2007	Seine Normandie
165	036134002000	RABODANGES Les Saffrières	DBIO	30	2007	Seine Normandie
166	0461341S0001	RADON	BAAP	1 700	2001	Loire Bretagne
167	036134301000	RANDONNAI	BAAP	1 100	1987	Loire Bretagne
168	036134401000	RANES	BAAP	1 200	1984	Seine Normandie
169		REMALARD	BAAP	2 250	2020	Loire Bretagne
170	0461348S0001	REVEILLON	FS	250	2001	Loire Bretagne
171		ROCHE MABILE (LA)	PHRG	240	2012	Loire Bretagne
172	036135201000	RONAI	DBIO	350	2016	Seine Normandie
173	0461357S0001	ROUPERROUX	DBIO	110	2008	Loire Bretagne
174	036136601000	SAINT AUBIN DE BONNEVAL	PHRG	125	2009	Seine Normandie
175	0461369S0001	SAINT BOMER LES FORGES	BAAP	500	1988	Loire Bretagne
176	0461372S0001	SAINT CENERI LE GEREI	DBIO	300	2006	Loire Bretagne
177	036137701000	SAINT CORNIER DES LANDES	BAAP	400	1992	Seine Normandie
178	0461379S0001	SAINT CYR LA ROSIERE	PHRG	150	2004	Loire Bretagne
179	0461382S0001	SAINT DENIS SUR SARTHON	BAAP	1 200	1994	Loire Bretagne
180	0461384S0001	SAINT ELLIER LES BOIS	FS	100	1993	Loire Bretagne
181	036138601000	SAINT EVROULT ND BOIS	BAAP	400	1978	Seine Normandie
182	0461387S0001	SAINT FRAIMBAULT	BAAP	600	1990	Loire Bretagne
183	0461388S0001	SAINT FULGENT DES ORMES	LNAT	75	2002	Loire Bretagne
184	036139102000	SAINT GEORGES la Poterie	BAAP	2 500	1988	Seine Normandie
185	0461394S0001	SAINT GERMAIN DE LA COUDRE	PHRG-L	600	2020	Loire Bretagne
186	0461397S0001	SAINT GERMAIN DU CORBEIS	BAAP	80	2002	Loire Bretagne
187	036140001000	SAINT GERVAIS DU PERRON	LNAT	470	2005	Loire Bretagne
188	036140201000	SAINT HILAIRE DE BRIOUZE	FC	220	2004	Seine Normandie
189	0461404S0001	SAINT HILAIRE LE CHATEL	BAAP	750	1997	Loire Bretagne
190	0461405S0001	SAINT HILAIRE SUR ERRE	LNAT	500	1986	Loire Bretagne
191	036140601000	SAINT HILAIRE SUR RISLE	DBIO	350	2011	Seine Normandie
192	0461411S0001	SAINT JOUIN DE BLAVOU	PHRG	170	2011	Loire Bretagne
193	0461418S0001	SAINT MARD DE RENO	LNAT	250	2000	Loire Bretagne
194	0461421S0002	SAINT MARS D'EGRENNE	DBIO	400	2015	Loire Bretagne
195	036142301000	SAINT MARTIN D'ECUBLEI	BAAP	500	1991	Seine Normandie
196	036142901000	SAINT MAURICE LES CHARENCEY	BAAP	450	1977	Seine Normandie
197	0461433S0001	SAINT NICOLAS DES BOIS	DBIO	60	2007	Loire Bretagne
198		SAINT NICOLAS DES BOIS - Les vignes	FT	50	2009	Loire Bretagne
199		SAINT NICOLAS DES BOIS - Pinchèvre	FT	50	2009	Loire Bretagne
200	036144301000	SAINT PAUL - La Pilonnière	BAAP	50	2002	Seine Normandie
201	036144302000	SAINT PAUL Lotissement	BAAP	50	2002	Seine Normandie
202	036144501000	SAINT PIERRE D'ENTREMONT	BAAP	600	1988	Seine Normandie
203	0461448S0001	SAINT PIERRE LA BRUYERE	BAAP	500	1993	Loire Bretagne
204	036144901000	SAINT PIERRE LA RIVIERE	PHRG	100	2010	Seine Normandie
205	036145301000	SAINT SAUVEUR DE CARROUGES	DBIO	195	2009	Seine Normandie
206	036145801000	SAINT VICTOR DE RENO	FS	150	1998	Loire Bretagne
207	036138901000	SAINTE GAUBURGE-STE-COLOMBE	DBIO	1 700	2014	Seine Normandie
208	036140801000	SAINTE HONORINE LA GUILLAUME	PHRG	150	2002	Seine Normandie
209	0461419S0001	SAINTE MARGUERITE DE CARROUGE	PHRG	150	2007	Seine Normandie
210	036143601000	SAINTE OPPORTUNE	LBFC	100	2007	Seine Normandie

211	0461454S0001	SAINTE SCOLASSE SUR SARTHE	BAAP	500	1976	Loire Bretagne
212	0461459S0001	SAIRES LA VERRERIE	DBIO	220	2009	Loire Bretagne
213	036146001000	SAP (LE)	BAAP	1 200	1991	Seine Normandie
214	0461463S0001	SAUVAGERE (LA)	BAAP	700	1996	Loire Bretagne
215	036146401000	SEES	BAAP	8 450	2006	Seine Normandie
216	036146502000	SEGRIE FONTAINE - La Bagotière	FS	50	1997	Seine Normandie
217	036146501000	SEGRIE-FONTAINE - le bourg	FS	250	1997	Seine Normandie
218	0461469S0001	SEPT FORGES	BAAP	250	1990	Loire Bretagne
219		SOLIGNY LA TRAPPE	PHRG	600	2020	Loire Bretagne
220	0461476S0001	SURE	PHRG	250	2006	Loire Bretagne
221	0461246S0002	THEIL SUR HUISNE (LE)	BAAP	3 500	2011	Loire Bretagne
222	036148501000	TICHEVILLE	DBIO	240	2010	Seine Normandie
223	036148603000	TINCHEBRAY La Plurière	BAAP	5 500	1993	Seine Normandie
224	0461487S0001	TORCHAMP	DBIO	260	2009	Loire Bretagne
225	036149101000	TOUROUVRE	BAAP	1 500	1991	Loire Bretagne
226	036149401000	TRUN	BAAP	2 370	2013	Seine Normandie
227	0461497S0001	VALFRAMBERT	FT	30	2005	Loire Bretagne
228	0461501S0001	VERRIERES	DBIO	400	2009	Loire Bretagne
229	036150301000	VIEUX PONT	PHRG	170	2003	Seine Normandie
230	036150601000	VILLERS EN OUCHE	FS	300	1996	Seine Normandie
231	0461507S0001	VILLIERS SOUS MORTAGNE	PHRG	125	2010	Loire Bretagne
232	036150801000	VIMOUTIERS	BAAP	5 400	2013	Seine Normandie
233	036151101000	VRIGNY	DBIO	450	2006	Seine Normandie
234	036151102000	VRIGNY La Petite Riviére	PHRG	45	2006	Seine Normandie
				382 422		

Collectivités compétentes en matière d'assainssement collectif au 01/01/2020

Orne LE DÉPARTEMENT

Calvados

Eure

Manche

Mayenne

Sarthe

Eure et Loir

Argentan Intercom

SIA Fromentel

Flers Agglo

Domfront Tinchebray Interco

CdC des Pays de l'Aigle

CdC des Hauts du Perche

CdC de la Vallée de la Haute Sarthe

CdC des Sources de l'Orne

CdC du Pays de Mortagne au Perche

CU d'Alençon

SIA Bellême

Type de collectivtés compétentes :

- CDC (9)
- Communes (61)
- Syndicats (2)

Carte des stations par Agence :

- Loire-Bretagne (133)
- Seine-Normandie (100)

© IGN BD CARTO® 2001 SCAN25® 2000 - reproduction interdite - réalisation CD61 - PAT/DDDT - SATESE

Station :	**ALENCON**	Exploitant :	Eaux de Normandie	Type de station:	BAAP
Maître d'ouvrage :	Communauté Urbaine d'Alençon	Maître d'Œuvre :	BCEOM	Norme de rejet :	arrêté 30/01/03
Milieu récepteur :	La Sarthe	Constructeur :	DEGREMONT	Capacité nominale EH :	75 000
Bassin versant :	Sarthe	Année de construction :	2004	Raccordés :	50 000
Agence de l'Eau :	Loire -Bretagne	Type de réseau :	Séparatif	Débit nominal :	12 700 m^3/jour

OBSERVATIONS :

Charge : la moyenne des résultats de charge des dernières années figure dans le tableau ci-après.

En 2020, la charge hydraulique moyenne calculée en entrée de station est de 10 052 m^3/jour (soit 79 % de la capacité nominale).
Par ailleurs, la charge organique moyenne de l'année est de 2 541 kg de DBO_5 soit 56 % de la capacité nominale.

Quelques dépassements de charges nominales ont été observés en entrée de station : 3 en DCO (maximum représentant 153 % du nominal).

De plus, le débit maximal, enregistré le 3 mars est de 19 850 m^3/jour avec 28 mm de pluie en 3 jours soit 156 % du débit nominal.

Le débit nominal a été dépassé 77 fois en 2020 avec 9 déversements au milieu naturel du PR 3 Cheminées (mars et décembre)

et aucun déversement du PR EST. Ces 9 déversements ont représenté un volume total by-passé de 10 420 m^3 pour 2020.

Par ailleurs pour les points A1, l'exploitant a déclaré 0 by-pass au poste "Ouest 1"; 7 042 m^3 (mars et décembre) au poste "Ouest 2" ;

3 414 m^3 au poste de la Juiverie (mars et décembre).

Un diagnostic permanent est en cours et il est composé de 9 débitmètres électromagnétiques + le suivi de 22 postes de refoulement (avec étalonnage de pompe) + 2 pluviomètres + 1 suivi de nappe. Ce diagnostic permettra de sous sectoriser le réseau.

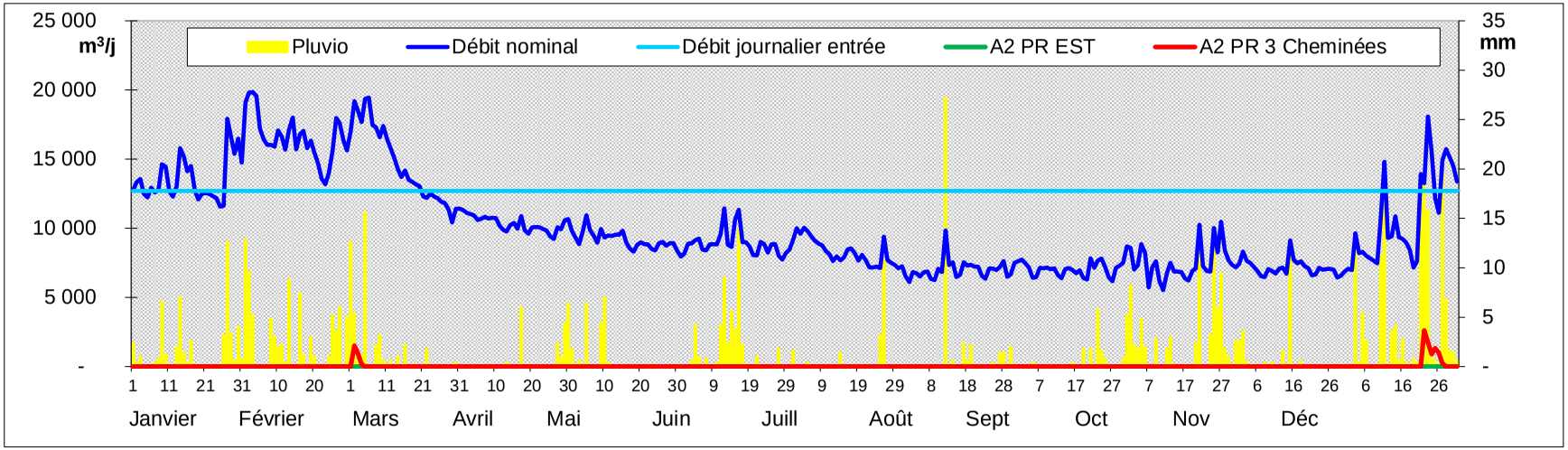
Il serait intéressant qu'une synthèse annuelle des données de ce diagnostic permanent soit effectuée.

Un schéma directeur d'assainissement à l'échelle du territoire de l'agglomération est en cours de réalisation par le bureau d'études Bourgois.

Traitement :

Pas de dépassements observés en terme de concentration.

Boues : 1 561 tonnes de matières sèches ont été épandues.



SATESE

2020	**ALENCON**	**Sarthe**	**C.U.A.**	**04 72 308 S 0001**

RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE **ANNEE 2020**

STATION D'EPURATION D' **ALENCON**

*** rendements minimums à atteindre selon l'arrêté du 21 juillet 2015**

	Débit		Pluie	Effluent ENTREE station												Effluent SORTIE station												Rendements en %				
date	Entrée	Sortie		MES		DBO_5		DCO		NGL		NTK		PT		MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT		MES	DBO_5	DCO	NGL	PT
	m3	m3	mm	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j					
Normes		**12 700**			**5214**		**4549**		**9144**				**957**		**170**	**30**	365	**15**	181	**85**	1028	**5**	60	**10**		**1****		***90%**	***80%**	***75%**	***70%**	***80%**
dim 05 janv	12240	11898	0,0	230	2815	180	2203	295	3611							3,6	43	3,0	36	10,0	119							98,4%	98%	97%		
lun 06 janv	12930	12563	0,0	300	3879	280	3620	406	5250	51,0	659	50,8	657	7,12	92	3,5	44	3,0	38	10,4	131	1,98	25	3,85	48	0,35	4	98,8%	99%	97%	92%	95%
sam 11 janv	12650	12416	0,0	240	3036	200	2530	583	7375							5,3	66	3,0	37	34,1	423							97,8%	99%	94%		
lun 13 janv	13020	12762	2,0	270	3515	254	3307	542	7057							7,5	96	3,0	38	24,7	315							97,2%	99%	95%		
ven 17 janv	14500	14223	2,6	260	3770	225	3263	534	7743							2,0	28	3,0	43	25,3	360							99,2%	99%	95%		
mar 21 janv	12550	12161	0,0	300	3765	219	2748	629	7894							2,0	24	3,0	36	18,6	226							99,3%	99%	97%		
sam 25 janv	11570	11155	0,2	160	1851	220	2545	464	5368	57,0	659	56,8	657			2,0	22	3,0	33	13,9	155	2,18	24	4,16	46			98,8%	99%	97%	93%	
mar 28 janv	16580	16244	3,4	230	3813	260	4311	531	8804							2,0	32	3,0	49	17,8	289							99,1%	99%	97%		
ven 31 janv	14760	14563	0,8	300	4428	170	2509	542	8000	56,6	835	53,6	791	6,15	91	2,0	29	3,0	44	19,2	280	1,22	18	5,39	78	0,60	9	99,3%	98%	96%	90%	90%
mar 04 févr	19550	19121	0,0	170	3324	230	4497	372	7273							2,0	38	3,0	57	19,9	381							98,8%	99%	95%		
sam 08 févr	16030	15617	4,8	200	3206	217	3479	465	7454							7,7	120	3,0	47	29,4	459							96,2%	99%	94%		
mer 12 févr	15690	15519	0,4	490	7688	336	5272	894	14027	51,8	813	51,6	810	7,84	123	2,0	31	3,0	47	20,4	317	1,73	27	4,43	69	0,58	9	99,6%	99%	98%	91%	93%
dim 16 févr	16780	16500	7,4	140	2349	153	2567	409	6863							6,0	99	3,0	50	22,9	378							95,7%	98%	94%		
mer 19 févr	16330	15972	3,0	210	3429	210	3429	458	7479							3,9	62	3,0	48	14,3	228							98,1%	99%	97%		
ven 21 févr	14680	14276	0,2	240	3523	220	3230	549	8059							6,1	87	3,0	43	20,4	291							97,5%	99%	96%		
lun 24 févr	13980	13583	1,0	240	3355	220	3076	549	7675							6,1	83	3,0	41	20,4	277							97,5%	99%	96%		
jeu 27 févr	17590	17159	6,0	220	3870	160	2814	495	8707	43,3	762	43,1	758			4,4	63	6,0	86	20,2	288	2,43	42	7,98	137			98,0%	96%	96%	82%	
lun 02 mars	19190	18953	5,4	180	3454	91	1744	309	5930	32,6	626	32,4	622			3,7	50	3,0	41	12,3	167	1,4	27	3,42	65			97,9%	97%	96%	90%	
sam 07 mars	17460	17074	0,0	220	3841	179	3125	478	8346							4,7	81	3,0	51	24,5	420							97,9%	98%	95%		
lun 09 mars	16580	16292	3,2	240	3979	160	2653	536	8887							4,8	91	2,2	42	25,1	476							98,0%	99%	95%		
mer 11 mars	16480	16151	0,2	240	3955	187	3082	507	8355	51,2	844	51	840			8,7	149	4,0	68	20,4	348	4,25	69	8,21	133			96,4%	98%	96%	84%	
dim 15 mars	13700	13408	0,0	210	2877	181	2480	432	5918	48,6	666	48,4	663			2,0	33	2,0	33	12,0	196	1,91	26	4,36	58			99,0%	99%	97%	91%	
jeu 19 mars	13170	12944	0,2	200	2634	190	2502	564	7428							2,0	32	2,0	32	17,8	287							99,0%	99%	97%		
dim 22 mars	12190	11939	1,8	270	3291	188	2292	578	7046							2,0	24	2,3	27	13,3	159							99,3%	99%	98%		
mer 25 mars	12180	11870	0,0	284	3459	230	2801	464	5652							2,0	24	4,2	50	20,2	240							99,3%	98%	96%		
ven 27 mars	11820	11602	0,0	168	1986	214	2529	603	7127	62,3	736	62,2	735	6,61	78	0,5	6	2,0	23	23,0	267	1,79	21	5,42	63	0,53	6	99,7%	99%	96%	91%	92%
lun 30 mars	11400	11097	0,4	300	3420	137	1562	368	4195							2,8	31	2,0	22	20,5	227							99,1%	99%	94%		
lun 27 avr	10080	10122	2,4	360	3629	312	3145	688	6935							2,7	27	2,6	26	24,8	251							99,3%	99%	96%		
sam 02 mai	9310	9337	0,0	180	1676	289	2691	430	4003							2,0	19	2,0	19	25,3	236							98,9%	99%	94%		
ven 08 mai	8960	9309	0,0	270	2419	248	2222	630	5645							2,0	19	2,0	19	25,8	240							99,3%	99%	96%		
lun 11 mai	9480	9656	0,4	230	2180	294	2787	525	4977	57,7	547	57,4	544	6,61	63	2,0	19	2,0	19	21,2	205	1,4	14	2,23	22	1,33	13	99,1%	99%	96%	96%	80%
mer 13 mai	9530	9644	0,0	280	2668	277	2640	433	4126							4,0	39	2,2	21	15,0	145							98,6%	99%	97%		
ven 15 mai	9830	9964	0,0	400	3932	366	3598	728	7156							4,2	42	2,1	21	20,2	201							99,0%	99%	97%		
dim 17 mai	8530	8738	0,0	280	2388	294	2508	539	4598	59,6	508	59,4	507	7,27	62	2,4	21	2,3	20	18,9	165	1,36	12	2,75	24	1,00	9	99,1%	99%	96%	95%	86%
mar 19 mai	8820	9069	0,0	340	2999	311	2743	764	6738	68,0	600	67,8	598	8,75	77	7,4	67	3,3	30	10,0	91	1,89	17	3,27	30	1,14	10	97,8%	99%	99%	95%	87%
sam 23 mai	8490	8829	0,2	330	2802	277	2352	768	6520							11,0	97	2,3	20	32,7	289							96,7%	99%	96%		
mer 27 mai	8750	9008	0,0	330	2888	234	2048	641	5609							11,0	99	2,4	22	16,3	147							96,7%	99%	97%		
ven 29 mai	8930	9179	0,0	320	2858	252	2250	786	7019	61,7	551	61,5	549			9,5	87	2,0	18	20,2	185	1,6	15	5,46	50			97,0%	99%	97%	91%	
mar 02 juin	8890	8986	0,0	370	3289	307	2729	701	6232					8,71	77	4,1	37	2,0	18	10,0	90	0,524	5	0,52	5	0,52		98,9%	99%	99%		94%
ven 05 juin	9240	9334	1,0	320	2957	350	3234	756	6985	70,5	651	69,3	640	12	111	4,3	40	2,0	19	28,7	268	3,3	31	7,26	68	0,26	2	98,7%	99%	96%	90%	98%
lun 08 juin	8840	8897	0,0	350	3094	303	2679	757	6692	66,3	586	66,1	584	5,47	48	3,3	29	2,0	18	12,0	107	2,1	19	4,62	41	0,47	4	99,1%	99%	98%	93%	91%
jeu 11 juin	9570	9625	4,2	430	4115	305	2919	516	4938	68,0	651	67,8	649	8,0	77	6,2	60	2,0	19	10,0	96	2,61	25	5,92	57	0,24	2	98,6%	99%	98%	91%	97%
dim 14 juin	8650	8704	5,6	280	2422	271	2344	534	4619							6,0	52	4,0	35	24,1	210							97,9%	99%	95%		
mar 16 juin	11330	11463	13,8	310	3512	253	2866	700	7931	60,3	683	60,1	681	8,1	92	10,0	115	3,1	36	26,5	304	2,86	33	6,61	76	0,65	7	96,8%	99%	96%	89%	92%
sam 20 juin	8060	8076	0,0	260	2096	244	1967	684	5513	64,0	516	63,8	514	7,9	63	2,0	16	2,0	16	11,6	94	2,1	17	5,97	48	0,43	3	99,2%	99%	98%	91%	95%
lun 22 juin	9022	8824	0,0	390	3519	255	2301	740	6676					9,8	88	5,3	47	2,1	19	29,2	258					0,70	6	98,6%	99%	96%		93%
dim 28 juin	7728	7527	0,0	300	2318	252	1947	519	4011	62,5	483	62,3	481	7,4	57	2,0	15	2,0	15	25,3	190	1,74	13	4,55	34	0,43	3	99,3%	99%	95%	93%	94%
mar 30 juin	8461	8369	0,0	290	2454	298	2521	733	6202					7,9	66	2,0	17	2,0	17	25,0	209					0,37	3	99,3%	99%	97%		95%
mer 01 juil	9184	9047	1,6	170	1561	313	2875	442	4059	60,9	559	60,7	557	6,3	57	2,0	18	2,0	18	27,5	249	2,62	24	6,45	58	0,43	4	98,8%	99%	94%	89%	93%
ven 03 juil	9605	9416	0,0	700	6724	252	2420	612	5878					7,8	74	2,0	19	2,0	19	27,2	256					0,67	6	99,7%	99%	96%		91%
mar 07 juil	9111	8911	0,0	200	1822	302	2752	546	4975	63,4	578	63,2	576	7,6	69	2,0	18	2,1	19	10,0	89	2,38	21	6,33	56	0,83	7	99,0%	99%	98%	90%	89%
dim 12 juil	7626	7409	0,0	81	618	241	1838	440	3355	58,7	448	58,5	446	6,5	49	2,0	15	2,0	15	32,6	242	2,2	17	5,2	39	0,85	6	97,5%	99%	93%	91%	87%
mar 14 juil	7688	7526	1,4	220	1691	268	2060	489	3759					7,3	56	2,0	15	2,0	15	29,7	224					0,97	7	99,1%	99%	94%		87%
ven 17 juil	8543	8159	0,0	280	2392	205	1751	528	4511	60,7	519	60,2	514	7,8	66	2,7	22	2,0	16	24,5	200	2,2	18	4,5	36	0,77	6	99,0%	99%	95%	93%	90%
lun 20 juil	8073	7912	0,0	330	2664	251	2026	532	4295	71,8	580	71,6	578	9,4	76	2,0	16	3,1	25	24,5	194	2,1	17	4,5	36	0,84	7	99,4%	99%	95%	94%	91%
mer 22 juil	7184	7086	0,0	440	3161	312	2241	853	6128							2,8	20	2,0	14	24,9	176							99,4%	99%	97%		
sam 25 juil	7116	6967	3,2	150	1067	254	1807	628	4469	73,5	523	73,3	522	9,5	68	2,0	14	2,0	14	29,2	203	2,2	16	5,5	38	0,65	5	98,7%	99%	95%	93%	93%
lun 27 juil	7702	7566	0,0	370	2850	303	2334	583	4490							4,3	33	3,7	28	22,5	170							98,8%	99%	96%		
jeu 30 juil	7113	6968	0,0	430	3059	319	2269	865	6153	80,2	570	80	569	9,6	68	2,8	20	2,0	14	26,0	181	2,7	19	5,5	38	0,43	3	99,3%	99%	97%	93%	95%
dim 02 août	6120	5986	0,0	360	2203	260	1591	706	4321	74,0	453	73,8	452	8,2	50	15,0	90	2,0	12	21,6	129	2,5	15	4,6	28	0,60	4	95,8%	99%	97%	94%	93%
mer 05 août	6512	6400	0,0	370	2409	259	1687	904	5887	72,6	473	72,4	471	9,5	62	2,0	13	2,0	13	27,3	175	1,6	10	4,7	30	0,33	2	99,5%	99%	97%	94%	97%
lun 10 août	7062	6847	0,0	400	2825	191	1349	1050	7415	77,2	545	77	544	10,6	75	2,0	14	2,0	14	27,6	189	3,0	20	4,6	31	0,46	3	99,5%	99%	97%	94%	96%
jeu 13 août	7332	7197	0,0	360	2640	270	1980	783	5741	72,0	528	71,8	526	8,7	64	4,4	32	2,0	14	18,9	136	2,5	18	3,9	28	0,39	3	98,8%	99%	98%	95%	96%
dim 16 août	6635	6459	0,0	330	2190	219	1453	620	4114	70,2	466	70,0	464	8,1	53	2,0	13	2,0	13	10,0	65	1,9	12	4,4	28	0,06	0	99,4%	99%	98%	94%	99%
mar 18 août	7308	7118	0,6	300	2192	265	1937	755	5518	67,2	491	67,0	490	9,3	68	2,0	14	2,0	14	10,7	76	2,2	15	4,6	33	0,11	1	99,3%	99%	99%	93%	99%

RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE **ANNEE 2020**

STATION D'EPURATION D' **ALENCON**

*** rendements minimums à atteindre selon l'arrêté du 21 juillet 2015**

date	Débit		Pluie	Effluent ENTREE station												Effluent SORTIE station												Rendements en %				
	Entrée	Sortie		MES		DBO_5		DCO		NGL		NTK		PT		MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT		MES	DBO_5	DCO	NGL	PT
	m3	m3	mm	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j					
Normes		**12 700**			**5214**		**4549**		**9144**				**957**		**170**	**30**	365	**15**	181	**85**	1028	**5**	60	**10**		**1****		***90%**	***80%**	***75%**	***70%**	***80%**
jeu 20 août	7230	7069	0,0	310	2241	232	1677	484	3499	71,3	515	71,1	514	8,4	61	3,9	28	2,0	14	23,4	165	3,2	22	6,1	43	0,34	2	98,7%	99%	95%	91%	96%
sam 22 août	6556	6430	0,0	390	2557	278	1823	708	4642					8,9	58	3,2	21	2,0	13	27,3	176					0,59	4	99,2%	99%	96%		93%
lun 24 août	7081	6931	0,0	360	2549	316	2238	779	5516	71,8	508	71,6	507	9,3	65	2,4	17	3,0	21	33,4	231	1,9	13	3,9	27	0,34	2	99,3%	99,1%	96%	95%	96%
mer 26 août	6986	6854	0,0	440	3074	354	2473	838	5854	85,4	597	85,2	595	9,9	69	3,6	25	2,0	14	26,3	180	2,5	17	4,5	31	0,37	3	99,2%	99%	97%	95%	96%
dim 30 août	6666	6572	2,0	330	2200	282	1880	726	4840					8,4	56	3,5	23	3,0	20	30,9	203					0,35	2	98,9%	99%	96%		96%
mer 02 sept	7742	7540	0,0	390	3019	338	2617	790	6116	77,7	602	77,5	600	9,3	72	4,8	36	3,0	23	28,9	218	2,4	18	3,7	28	0,18	1	98,8%	99%	96%	95%	98%
ven 04 sept	7159	7128	0,0	350	2506	476	3408	983	7037	87,5	626	87,3	625	10,4	74	2,0	14	2,0	14	18,2	130	2,2	16	4,1	29	0,16	1	99,4%	99,6%	98%	95%	98%
sam 05 sept	6426	6360	0,4	230	1478	358	2301	597	3836	74,2	477	74,0	476	8,0	51	2,0	13	2,0	13	17,8	113	1,8	12	3,3	21	0,15	1	99,1%	99,4%	97%		98%
mar 08 sept	7108	7061	0,0	340	2417	359	2552	778	5530					9,5	67	2,0	14	2,0	14	24,9	176					0,15	1	99,4%	99,4%	97%		98%
ven 11 sept	7098	7076	0,0	430	3052	311	2207	941	6679	89,9	638	89,7	637	10,7	76	4,3	30	2,0	14	26,1	185	2,8	20	5,0	36	0,18	1	99,0%	99,4%	97%	94%	98%
mar 15 sept	7122	7129	0,0	410	2920	334	2379	1040	7407	83,6	595	83,3	593	11,7	83	5,0	36	2,0	14	28,7	205	2,3	17			0,24	2	98,8%	99,4%	97%	100%	98%
ven 18 sept	6966	6986	0,0	520	3622	377	2626	1090	7593					12,0	84	4,7	33	2,5	17	29,7	207			4,1	28	1,14	8	99,1%	99,3%	97%		91%
lun 21 sept	7819	7854	1,8	460	3597	302	2361	1030	8054	82,7	647	82,5	645	11,6	91	3,7	29	3,0	24	29,6	232	2,5	20	4,1	32	0,24	2	99,2%	99,0%	97%	95%	98%
jeu 24 sept	7808	8112	1,6	420	3279	218	1702	919	7176	74,6	582	74,4	581	8,7	68	3,1	25	2,0	16	17,4	141	2,1	17	4,5	36	0,23	2	99,3%	99,1%	98%	94%	97%
ven 25 sept	7173	7497	0,8	400	2869	243	1743	864	6197	79,6	571	79,4	570	11,1	80	2,6	19	2,0	15	18,8	141	2,3	17	4,5	34	0,32	2	99,4%	99,2%	98%	94%	97%
dim 27 sept	6175	6290	0,0	360	2223	255	1575	773	4773	74,4	459	74,2	458	9,6	59	2,0	13	2,0	13	11,5	72	2,4	15	4,4	28	0,29	2	99,4%	99,2%	99%	94%	97%
mer 30 sept	7503	7576	0,8	290	2176	346	2596	678	5087					10	76	2,2	17	3,0	23	28,3	214					0,33	3	99,2%	99,1%	96%		97%
ven 02 oct	8574	8947	8,2	400	3430	417	3575	932	7991							9,3	83	4,0	36	34,2	306							97,7%	99,0%	96%		
dim 04 oct	7325	7278	1,8	400	2930	302	2212	797	5838	86,5	633	86,2	631			8,1	59	5,0	36	34,4	250	3,57	26	5,69	41						93%	
jeu 08 oct	7186	7600	0,0	370	2659	358	2573	850	6108							12,0	91	4,7	36	46,4	353							96,8%	99%	95%		
dim 11 oct	5529	5892	0,0	400	2212	337	1863	845	4672							11,0	65	4,2	25	50,7	299							97,3%	99%	94%		
mer 14 oct	6875	7201	0,2	390	2681	338	2324	800	5500	82,8	569	82,8	569	10,6	73	15,0	108	5,4	39	48,8	351	4,34	31	6,53	47	1,07	8	96,2%	98%	94%	92%	90%
lun 19 oct	6901	7189	0,0	540	3727	360	2484	1050	7246							13,0	93	7,0	50	58,1	418							97,6%	98,1%	94%		
sam 24 oct	6880	7162	3,2	440	3027	289	1988	800	5504	76,6	527	76,6	527			12,0	86	4,3	31	46,3	332	4,61	33	6,45	46			97,3%	98,5%	94%	92%	
mar 27 oct	10473	10734	9,4	300	3142	268	2807	829	8682							11,0	118	4,0	43	46,1	495							96,3%	98,5%	94%		
sam 31 oct	7171	7442	2,6	310	2223	275	1972	733	5256							8,5	63	3,8	28	47,6	354							97,3%	99%	94%		
jeu 05 nov	7203	7416	0,2	440	3169	308	2219	916	6598							10,0	74	4,6	34	46,4	344							97,7%	98,5%	95%		
lun 09 nov	7060	7214	0,2	410	2895	404	2852	1080	7625							7,9	57	3,1	22	42,3	305							98,1%	99%	96%		
ven 13 nov	7159	7398	1,6	170	1217	648	**4639**	1610	**11526**	80,2	574	80,2	574	8,76	63	4,6	34	2,0	15	26,3	195	3,67	27	6,67	49	0,62	5	97,3%	100%	98%	92%	93%
lun 16 nov	7718	7889	0,0	180	1389	445	3435	1460	**11268**	72,1	556	72,1	556			2,0	16	2,8	22	35,4	279	2,91	23	5,74	45			98,9%	99%	98%	92%	
jeu 19 nov	7277	7557	0,0	230	1674	601	4373	832	6054							3,1	23	2,0	15	29,4	222							98,7%	100%	96%		
dim 22 nov	6651	6843	0,0	330	2195	260	1729	767	5101							4,8	33	2,1	14	32,2	220							98,5%	99%	96%		
mer 25 nov	7058	7342	0,0	350	2470	299	2110	777	5484	81,7	577	81,7	577	9,05	64	5,3	39	2,7	20	32,4	238	3,29	24	6,73	49	0,91	7	98,5%	99%	96%	92%	90%
sam 28 nov	6448	6736	0,0	380	2450	326	2102	899	5797							4,3	29	2,2	15	28,2	190							98,9%	99%	97%		
jeu 03 déc	9647	10026	12,0	510,0	4920	365	3521	941	9078							4,0	40	2,9	29	27,7	278							99,2%	99%	97%		
mar 08 déc	7659	7854	0,0	320,0	2451	226	1731	611	4680	67,5	517	67,5	517	7,95	61	4,7	37	2,0	16	20,4	160	3,68	29	6,85	54	1,22	10	98,5%	99%	97%	95%	85%
sam 12 déc	9300	9609	0,2	220,0	2046	152	1414	424	3943							3,6	35	2,0	19	27,7	266							98,4%	98,7%	93%		
mar 15 déc	9351	9668	0,6	260,0	2431	237	2216	645	6031							4,4	43	2,5	24	34,2	331							98,3%	99%	95%		
ven 18 déc	8438	8653	0,0	370,0	3122	349	2945	579	4886	75,6	638	75,6	638			2,0	17	2,0	17	18,9	164	4,54	39	9,28	80			99,5%	99%	97%	94%	
moyenne	9 659	9 623		315	2 895	278	2 541	689	6 254	69	587	68	584	9	71	5	43	3	26	25	231	2,4	21	5,0	46	0,5	4	98,5%	99%	96%	93%	94%
mini	5 529	5 892		81	618	91	1 349	295	3 355	33	448	32	446	5	48	1	6	2	12	10	65	0,5	4,7	0,5	5	0,1	0,4	95,7%	96%	93%	82%	80%
maxi	**19 550**	**19 121**		700	**7 688**	648	**5 272**	1 610	**14 027**	90	844	90	840	12	123	15	149	7	86	58	495	4,6	**69**	9,3	137	1,3	13	99,7%	99,7%	98,7%	100%	99%

Norme : 1,5 mgP/l du 01 juin au 30 septembre sur échantillon journalier et 1mgP/l en moyenne annuelle

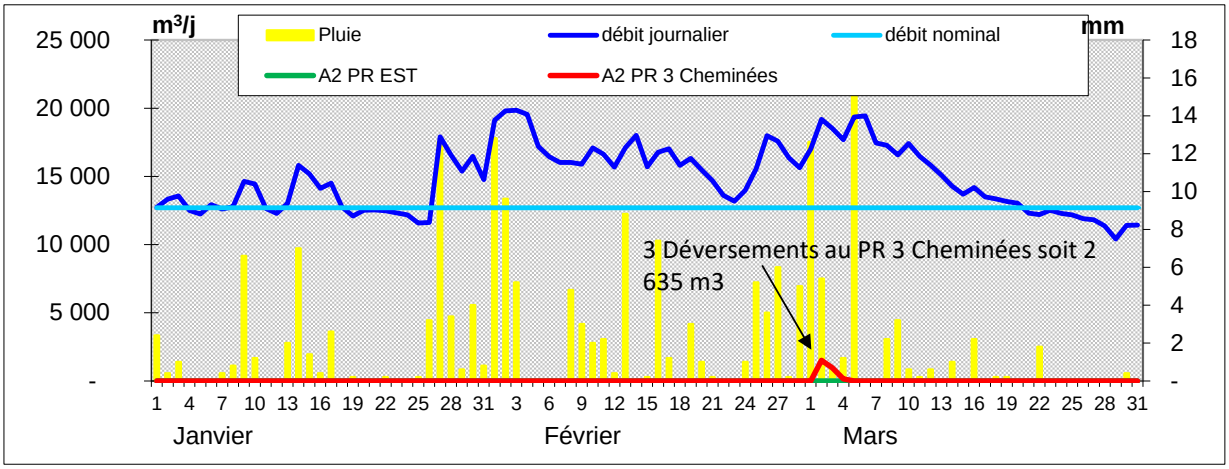
	ENTREE MES	ENTREE DBO_5	ENTREE DCO	ENTREE NGL	ENTREE NTK	ENTREE PT	SORTIE MES	SORTIE DBO_5	SORTIE DCO	SORTIE NTK	SORTIE NGL	SORTIE PT
Nombre d'analyses réalisées	104	104	104	52	52	52	104	104	104	53	53	52
Nombre d'analyses à réaliser :	104	104	104	52	52	52	104	104	104	52	52	52
Nb de non conformités							0	0	0	0	0	
Nb de non conformités tolérées							9	9	9	5	5	

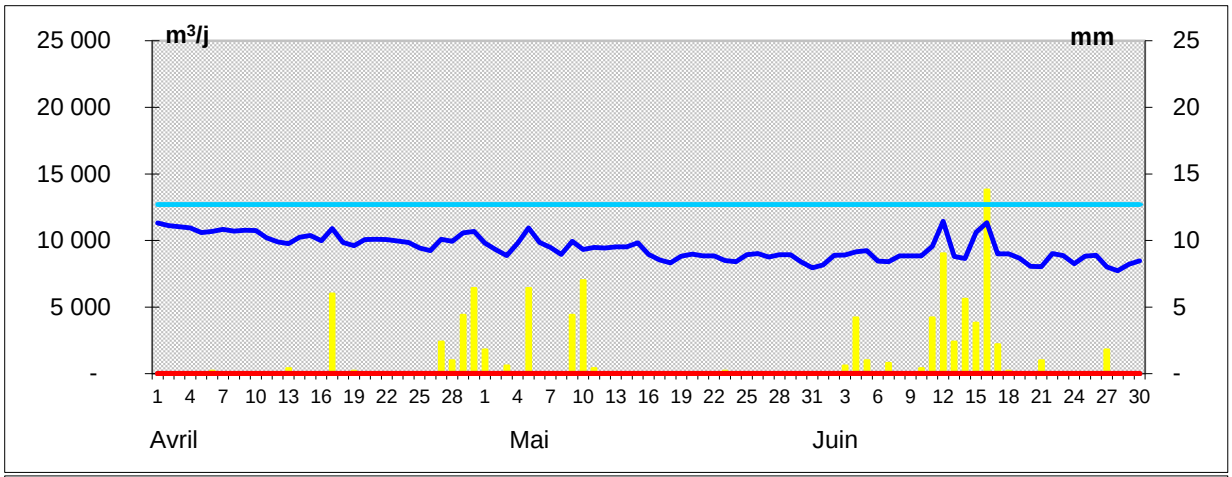
Validation	21-août-20
Respect du calendrier	
Alternance des jours	tous les jours de la semaine sont représentés
Laboratoire	L.E.Lab'Eau (au Pecq sur Seine 78)
Remarque	

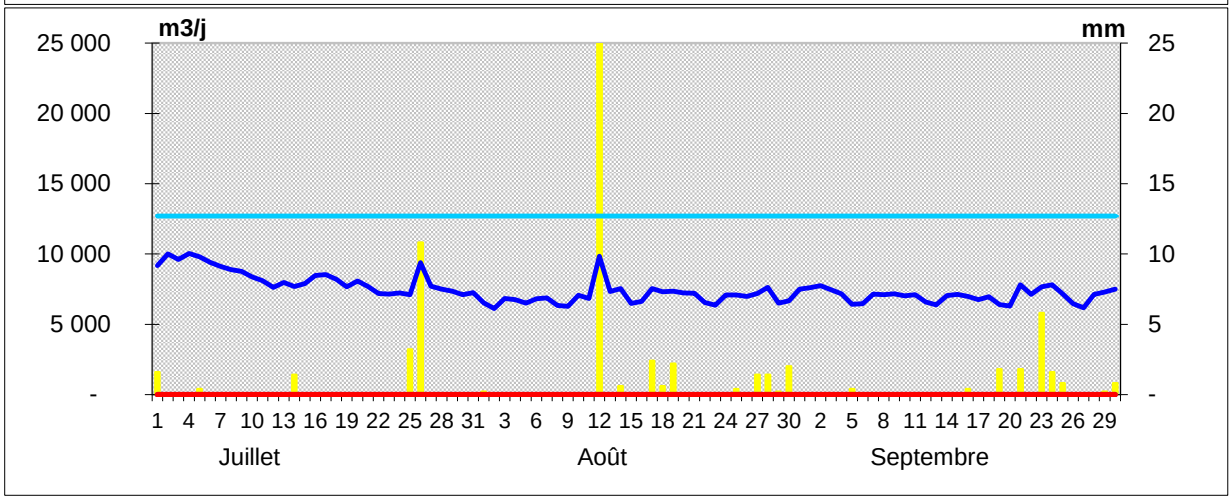
STATION D'EPURATION DE **ALENCON**

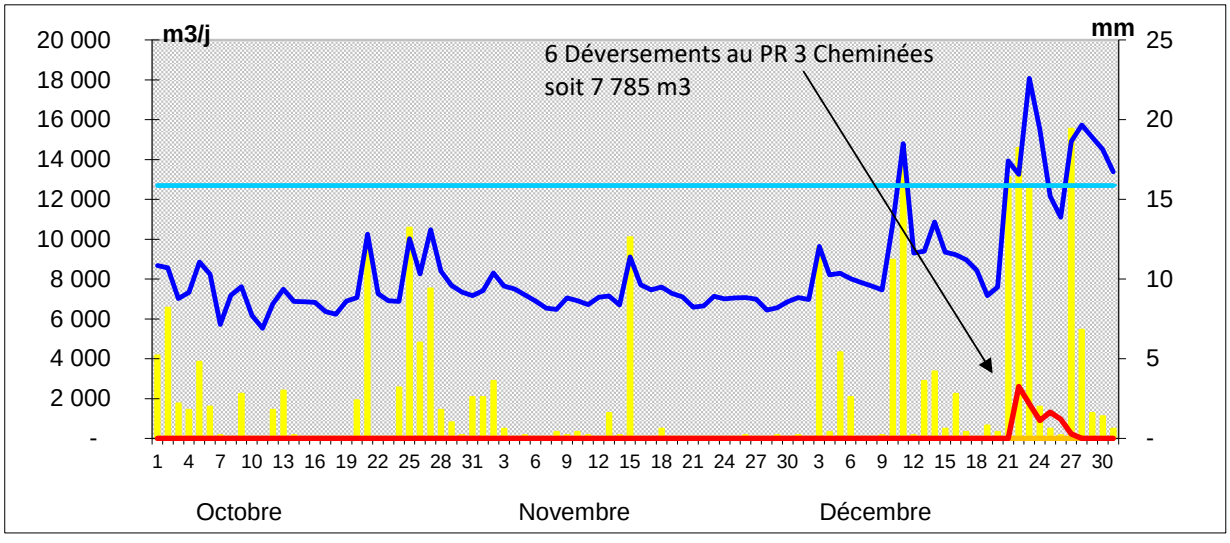
ANNEE 2020

Débit journalier d'entrée et pluviométrie





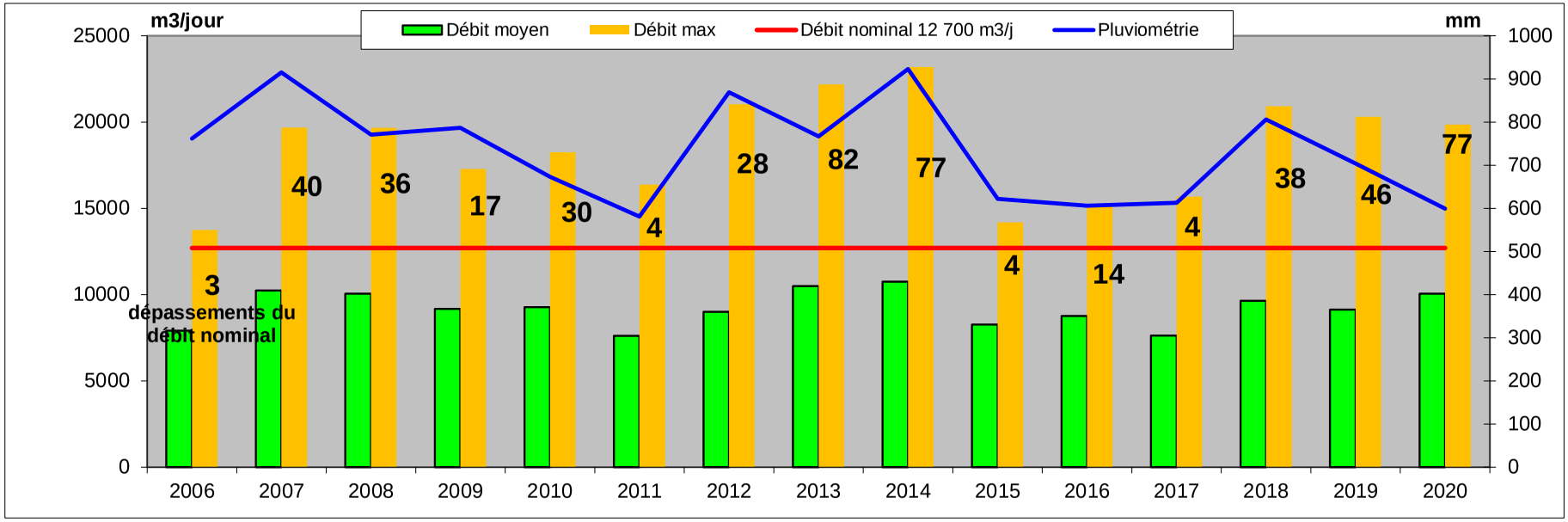




ALENCON 2006-2020 (75 000 EH)

* Somme PR EST et PR 3 Cheminées

ANNEE	Paramètre en kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	Pt	Q moy	Q max	Volume by-passé A2*	Volume total dont by-pass	Boues Evacuées m3	Boues Evacuées TMS	Pluvio	Nombre de dépassements du débit nominal (jours)
	2006	2 958	2 300	5 989	586	84	7910	13741		2 887 150	**4 855**	1 221	762	3
	2007	3 316	2 463	6 348	603	81	10240	19683		3 737 600	**3 942**	1 043	915	40
	2008	3 367	2 397	3 484	618	77	10053	19662		3 679 398	**5 205**	1 045	771	36
	2009	3 325	2 349	6 217	578	73	9177	17279		3 349 605	**4 639**	1 215	787	17
	2010	3 326	2 266	5 635	572	69	9269	18254		3 383 185	**5 502**	1 506	673	30
	2011	3 284	2 138	5 868	588	67	7608	16372		2 776 920	**4 350**	1 284	581	4
	2012	3 251	2 104	5 675	574	68	9000	21025		3 294 000	**3 820**	984	869	28
	2013	3 464	2 457	6 331	602	72	10496	22189		3 831 040	-	1 381	767	82
	2014	4 341	3 489	8 397	655	78	10756	23184		3 925 940	-	1 425	923	77
	2015	4 193	3 564	8 512	688	83	8267	14190		3 017 455	-	1 710	622	4
	2016	4 245	3 373	8 438	671	77	8757	15259		3 205 062	**6 113**	1 860	606	14
	2017	3 632	2 811	7 032	649	71	7623	15680		2 782 395		1 472	613	4
	2018	3 240	2 504	6 826	586	69	9646	20916		3 520 790	**5 514**	1 720	806	38
	2019	2 606	2 226	5 959	583	68	9130	20310	16 444	3 348 894		1 707	704	46
	2020	2 895	2 541	6 254	584	71	10052	19850	10 420	3 679 400	**5 128**	1 561	599	77
	Moyenne en kg/j	3430	2599	6464	609	74								500 dépassements
	Charge en EH	48 993	43 313	53 869	46 856	18 467	9199 Moyenne	23184 MAX						



Station	**ALMENECHES**	Exploitant	**STGS (prestation de service)**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**CdC des Sources de l'Orne**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Equipement**	Niveau de traitement	**Arrêtés du 21/07/15 et R. 02/03/94**
Milieu récepteur	**Le Don**	Constructeur	**SFA**	Capacité nominale EH	**600**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**1995**	Code SANDRE	**036100202000**
Masse d'eau	**L'Orne de sa source au confluent de l'Ure (inclus)**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT — **SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				12-13/11/2019			21-22/09/2020		
	Déclarant				STGS			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		déclaration du 2 mars 1994		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			90		216	216		52	36	
MES mg/l		50%	30		110	7,2	93,5%	300	13	95,7%
DBO_5 mg/l	35	60%	30		102	3	97,1%	300	3	99,0%
DCO mg/l	200	60%	90		314	32,7	89,6%	832	39	95,3%
NTK mg/l			10		24,7	5,31	78,5%	98,2	5,3	94,6%
NGL mg/l					27,7	14,4	48,0%		10,1	
NH_4 mg/l					16,9	3,74	77,9%		3,8	
NO_2 mg/l					0,43	0,77				
NO_3 mg/l					2,59	8,31			4,8	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					6,07	3,8	37,4%	12,5	7,98	36,2%
Limpidité cm										
pH					7,8	7,8		8,1	7,9	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	29/01/20	23/06/20
Cadmium Cd	10	1,30	1,50
Chrome Cr	1000	22,8	17,9
Cuivre Cu	1000	233	238
Mercure Hg	10	< 0,50	< 0,50
Nickel Ni	200	18,6	20,5
Plomb Pb	800	21,3	25,5
Sélénium Se		3,70	4,40
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1584	1930
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

8 juillet 2004

Production de matières sèches:

Volume :	255	m^3
Quantité :	5,28	TMS
Journalière :	7,0	kg
Soit :	15,8	g/j/EH

DEBIT COLLECTE :

Nominal	90	m^3/j		
Moyen mensuel*	97,5	m^3/j		
Mini mensuel*	50,5	m^3/j	Débit annuel*	35 677 m^3
Maxi mensuel*	199,7	m^3/j		

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle* :	24 936	kWh
Consommation moyenne* :	68,13	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Les débits moyens mensuels estimés vont de 50 à 200 m^3/j avec un volume moyen de 97 m^3/j pour un débit nominal de 90 m^3/j, mais ces données sont surestimées car les canalisations de refoulement ne sont pas équipées de clapet anti-retour. Manque de fiabilité de la mesure: la mise en place d'un débitmètre électromagnétique et de clapets anti-retour est de nouveau préconisée (programmée en 2020 mais non réalisée).
Cependant, la courbe des débits met en évidence une augmentation des volumes entrants en période de nappe haute et pluvieuse, ce qui induit la présence d'eaux parasites.

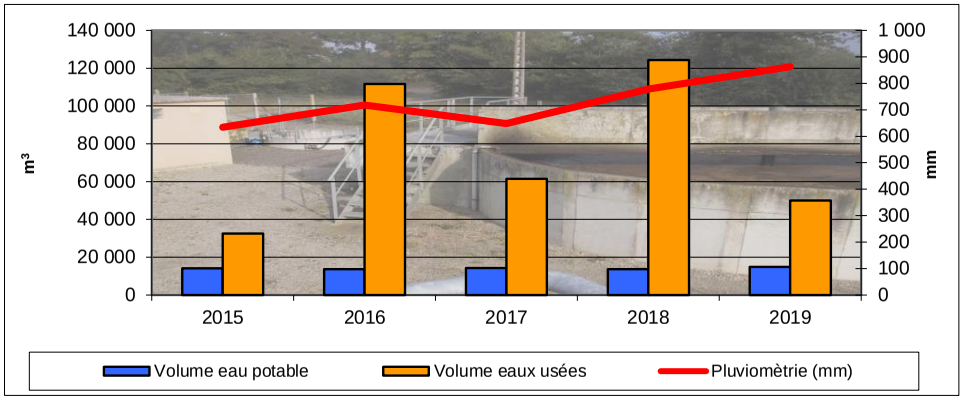
Suite aux travaux de réhabilitation du réseau réalisés en 2018, une seconde canalisation arrive dans le poste de relevage. Il conviendrait d'installer un dégrilleur sur chacune des arrivées, afin d'éviter que des déchets se retrouvent dans le système de traitement.

⇨ La station : les seuils de qualité exigés par le récépissé de déclaration et l'arrêté national sont respectés. Lors du bilan (temps sec, nappe basse), la station était respectivement à 58% et 48% de ses capacités nominales hydraulique et organique. Les charges de pollution reçues sont jugées représentatives de la population raccordée, avec un débit entrant cependant élevé. Des suintements ont été observés sur le dégazeur de la station. Il convient d'intervenir dès que possible.
Suite à l'interdiction d'épandage liée à la pandémie de COVID-19, les boues du silo ont été évacuées vers les lits de séchage plantés de roseaux de la station de Sées en septembre et octobre 2020.

Station	ALMENECHES	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI	RPQS approuvé : OUI
				Saisie SISPEA : OUI	RPQS mis en ligne : OUI

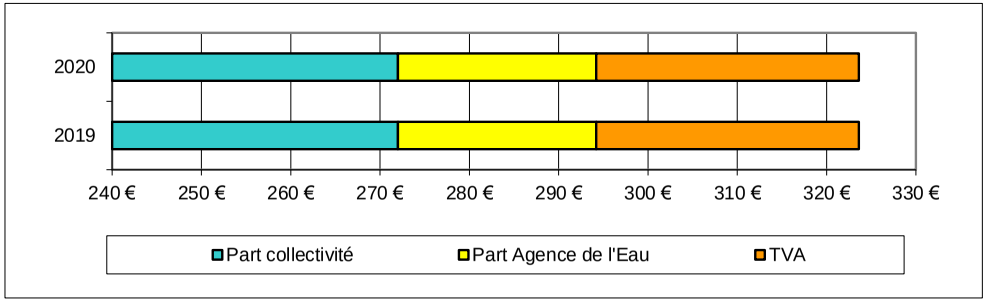
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	14 113	13 689	14 329	13 660	14 848
Volume eaux usées	32 485	111 654	61 411	124 283	50 002
Pluviomètrie (mm)	634	718	647,8	778,3	862,7



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	80,00 €	80,00 €	0,0%
Part variable HT	1,60 €	1,60 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	272,00 €	272,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	29,42 €	29,42 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	323,62 €	323,62 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**2,70 €**	**2,70 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Valeurs RPQS CDC des Sources de l'Orne

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**445**	D201.0
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,7**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**25**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**2,27**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0263**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Encore une fois, le volume d'eaux usées estimé en entrée de station est très élevé par rapport à la consommation d'eau potable.

La Communauté de communes a adopté un règlement d'assainissement en date du 23 octobre 2014.

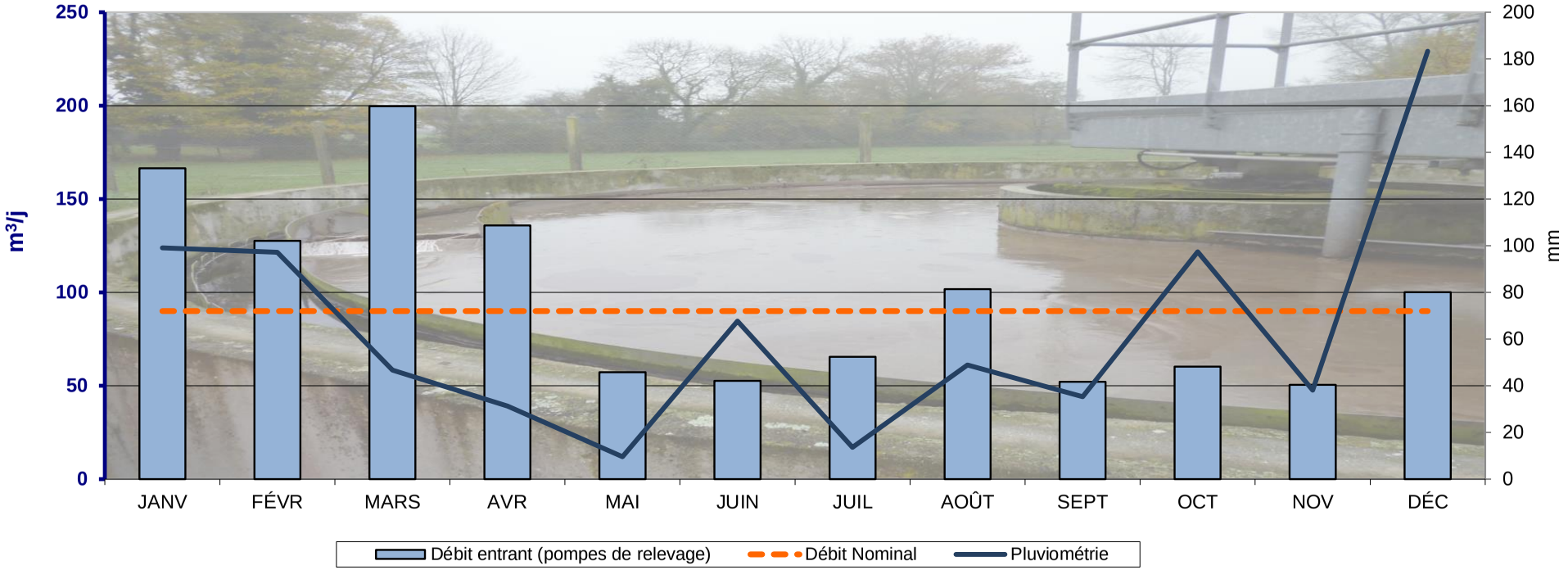
Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales).

A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA, pour l'année 2019, a été effectuée par le SATESE le 29 septembre 2020. Le RPQS a été approuvé par délibération de la communauté de Communes en date du 29 octobre 2020 et mis en ligne le 12 novembre 2020.



Orne LE DÉPARTEMENT

Effluents collectés en 2020 par la station d'ALMENECHES (données exploitant)



La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France sur la commune de Sées

Synthèse des tests réalisés :

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5
Nitrates	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5

x	x= nombre de tests
x	Bonne qualité
x	Qualité passable
x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test

2020	ALMENECHES	L'Orne de sa source au confluent de l'Ure (inclus)

Station	**ALMENECHES**	RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE	Type de station	**BAAP**	Capacité	**600**

Date	Débit Entée m^3	Débit Sortie m^3	Pluvio	Effluent ENTREE station										Effluent SORTIE station										Rendements en %						
				MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt		MES		DBO_5		DCO		NTK		PT		MES	DBO_5	DCO	NTK	PT		
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j							
Récépissé de déclaration du 2 mars 1994	**90,0**	**90,0**			**42,0**		**32**		**72**		**9,0**			**30**	**2,7**	**30**	**2,70**	**90**	**8**	**10**	**0,90**								**Respect**	
Arrêté du 21 juillet 2015																**35**		**200**						**50%**	**60%**	**60%**			**local**	**national**
mercredi 29 mars 2006	**315**	**315**	6,0	75	23,6	59	18,6	146	46,0	19,3	6,1	2,6	0,8	16,0	5,0	17,0	**5,4**	59,0	**18,6**	**16,0**	**5,0**	1,8	0,6	79%	71%	**60%**	17%	31%	**NON**	**NON**
mercredi 3 octobre 2007	**104**	**104**	0,0	178	18,5	140	14,6	414	43,1	40,5	4,2	4,5	0,5	4,0	0,4	3,0	0,3	30,0	3,1	2,2	0,2	2,2	0,2	98%	98%	93%	95%	51%	**OUI**	**OUI**
lundi 15 septembre 2008	73	73	0,0	281	20,5	360	26,3	854	62,3	101,0	7,4	12,3	0,9	5,6	0,4	4,0	0,3	50,0	3,7	4,9	0,4	4,8	0,4	98%	99%	94%	95%	61%	**OUI**	**OUI**
mercredi 11 mars 2015	89	89	0,0	160	14,2	120	10,7	367	32,7	31,0	2,8	5,2	0,5	4,0	0,4	3,0	0,3	19,0	1,7	2,7	0,2	2,0	0,2	98%	98%	95%	91%	62%	**OUI**	**OUI**
jeudi 30 mars 2017	**175**	**175**	0,0	76	13,3	100	17,5	281	49,2	37,1	6,5	3,8	0,7	2,0	0,4	3,0	0,5	13,0	2,3	3,2	0,6	1,5	0,3	97%	97%	95%	91%	61%	**OUI**	**OUI**
mardi 17 avril 2018	**112**	**112**	0,0	150	16,8	170	19,0	336	37,6	50,0	5,6	8,1	0,9	5,0	0,6	14,0	1,6	24,0	2,7	5,4	0,6	5,6	0,6	97%	92%	93%	89%	31%	**OUI**	**OUI**
mercredi 13 novembre 2019	**216**	**216**	6,5	110	23,8	102	22,0	314	67,8	24,7	5,3	6,1	1,3	7,2	1,6	3,0	0,6	32,7	7,1	5,3	**1,1**	3,8	0,8	93%	97%	90%	79%	37%	**NON**	**OUI**
mardi 22 septembre 2020	52	36	0,0	300	15,6	300	15,6	832	43,3	98,2	5,1	12,5	0,7	13,0	0,5	3,0	0,1	39,0	1,4	5,3	0,2	8,0	0,3	96%	99%	95%	95%	36%	**OUI**	**OUI**
moyenne	142,0	140			**18,3**		**18,0**		**47,7**		**5,4**		**0,8**	**7,1**	**1,1**	**7,3**	**1,1**		**5,1**		**1,0**		**0,4**	**94%**	**94%**	**89%**	**81%**	**46%**		
mini	52	36			**13,3**		**10,7**		**32,7**		**2,8**		**0,5**	**2,0**	**0,4**	**3,0**	**0,1**		**1,4**		**0,2**		**0,2**	**79%**	**71%**	**60%**	**17%**	**31%**		
maxi	315	315			**23,8**		**26,3**		**67,8**		**7,4**		**1,3**	**16,0**	**5,0**	**17,0**	**5,4**		**18,6**		**5,0**		**0,8**	**98%**	**99%**	**95%**	**95%**	**62%**		

		Effluent ENTREE station									
		MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt	
		kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh
moyenne		18,3	**203**	18,0	**301**	47,7	**434**	5,4	**358**	0,8	**193**
mini		13,3	**148**	10,7	**178**	32,7	**297**	2,8	**184**	0,5	**116**
maxi		23,8	**264**	26,3	**438**	67,8	**617**	7,4	**492**	1,3	**328**
ratio	g/hab/j	**90**	**34%**	**60**	**50%**	**110**	**72%**	**15**	**60%**	**4**	**32%**

Nb bilans réalisés	**8**	**8**
Nb de non-conformité	**2**	**1**
% de non-conformité	**25%**	**13%**

2020	**ALMENECHES**	**L'Orne de sa source au confluent de l'Ure (inclus)**

Station :	**ARGENTAN "LE GRAND BEAULIEU"**	Exploitant :	Eaux de Normandie-SUEZ (01/01/18)	Type de station:	BAAP
Maître d'ouvrage :	CdC Argentan Intercom	Maître d'Œuvre :	Direction Départementale Agriculture	Niveau de traitement :	AP du 25/07/18
Milieu récepteur :	L'Orne	Constructeur :	OTV	Capacité nominale EH :	35 000
Bassin versant :	Orne	Année de construction :	1995	Raccordés :	16 500
Agence de l'Eau :	Seine Normandie	Type de réseau :	Pseudo Séparatif	Débit nominal :	5 250 m^3/jour

OBSERVATIONS :

Un tableau de synthèse ci-joint présente les données des charges polluantes et les débits reçus par la station depuis 2006.

Les performances minimales des arrêtés (préfectoral du 25/07/18 et ministériel du 21/07/15) ont été respectées excepté une fois pour le NTK et le NGL.

Le nouvel arrêté d'autorisation des rejets a été établi à la date du 25 juillet 2018 et un arrêté complémentaire a été pris pour la première campagne de recherche des micropolluants en entrée, en sortie et dans les boues. Le laboratoire Inovalys a été chargé de réaliser cette campagne en 2019.

La synthèse des éléments micropolluants significatifs a été présentée le 15 mai 2020 par Inovalys. Les substances présentes de manière significative dans les eaux brutes sont les suivantes (regroupées par famille) : - Pesticides : Cyperméthrine / - Métaux : Cuivre, Zinc / - HAP : Benzo (a) pyrène / - Organoétains : Tributylétain cation / - Autres : Chloroalcanes C10-C13, DEHP.

Les substances présentes de manière significative dans les eaux traitées sont les suivantes (regroupées par famille) : - Métaux : Cuivre, Zinc

La présence significative des micropolluants présentés ci-dessus témoigne qu'un diagnostic vers l'amont de la station doit être réalisé.

Le débit moyen de l'année est de 3 032 m^3/j (soit 58% du débit nominal) et le débit maximum a atteint 6 775 m^3/j le 05 mars avec 26 mm.

Le débit nominal a été dépassé 10 fois dans l'année et l'écart moyen des débits entrée/sortie est de 2,2%.

Les éléments ci-dessus témoignent que le réseau collecte en partie des eaux claires météoriques.

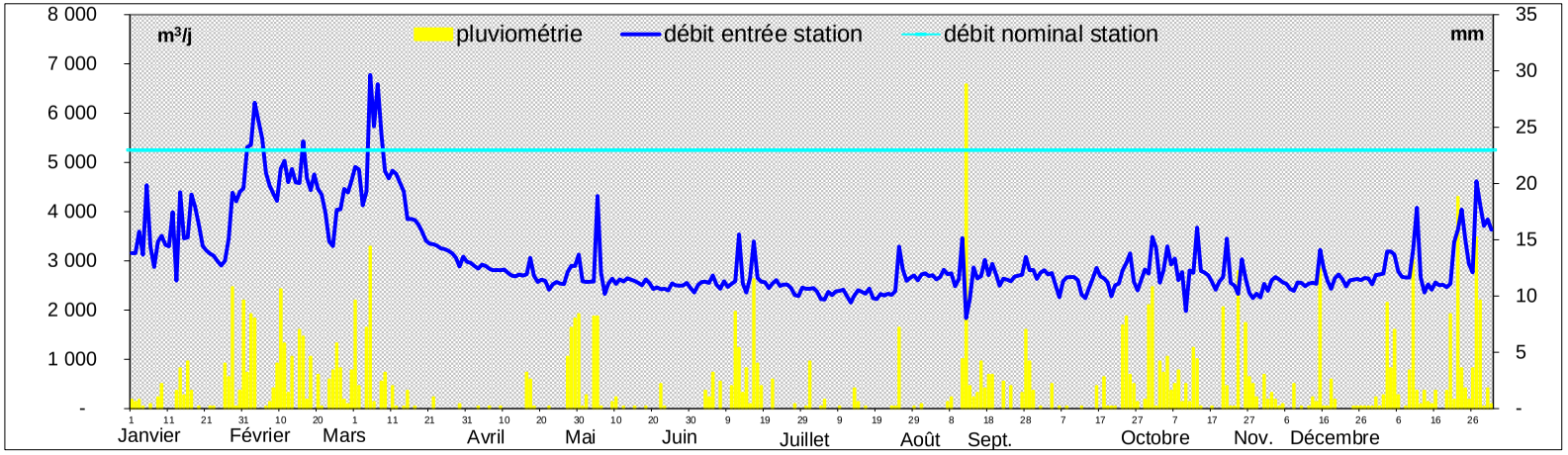
Lors de la réunion finale (du 25/01/21) du schéma directeur d'assainissement sur le territoire d'Argentan Intercom, Altéréo a présenté la synthèse de 14 millions de travaux et études à mener pour les 12 années à venir.

Le bilan annuel 2020 de l'exploitant indique, suite à l'analyse des 17 points de suivi dans le cadre du **diagnostic permanent**, que la zone prioritaire est le réseau en amont du PR Koening (63% d'ECPP en moyenne, et un ratio entre 46 et 100 m3/j/km). Concernant les eaux météoriques, il y a une surface active équivalente à environ 8 ha (mal) raccordée au réseau des eaux usées provenant en très grande majorité de la branche Clos Menou.

Des aménagements des points A2 aux postes Clos Menou et La Gravelle seront prévus début 2021 selon les prescriptions de l'Agence de l'eau et de la Police de l'eau.

Boues : 402 tonnes de Matières Sèches ont été épandues.

Les boues dites « covid » des stations d'épuration suivantes ont été transférées sur la station d'épuration d'Argentan car elle bénéficie d'une filière hygiénisante : - STEP de Vrigny 45 m3 - STEP du Merlerault 100 m3 - STEP de Ranes 160 m3 - STEP de Louge sur Maire 55 m3 - STEP de Nécy 24 m3 - STEP de Exmes 60 m^3 - STEP de Boucé : 82 m^3 soit un volume total de 526 m^3)



SATESE

2020	ARGENTAN	Orne	CdC Argentan Intercom	03 61 006 03 000

STATION D'EPURATION DE **ARGENTAN (35 000 EH)**

RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE **ANNEE 2020**

* MES, DBO5, DCO = en moy journalière

**NGL = 15 mg/l en moy an

***NTK = 8 mg/l en moy an

****Pt = 2 mg/l en moy an avec 1 mg/l en moy étiage du 1er juillet au 31 août

*** Rendements d'élimination de l'autorisation du 25 juillet 2018**

date	Débit Entrée m³	Débit Sortie m³	pluie mm	Effluent ENTREE station											Effluent SORTIE station											Rendements en %				
				MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL	PT		MES		DBO_5		DCO		NTK	NGL	PT			MES	DBO_5	DCO	NGL	PT
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	mg/l	kg/j						
Normes	5250	5250					2100								**20***		**15***		**60***		**8*****	**15****	**2******			***90%**	***80%**	***80%**	***70%**	***80%**
mar 07 janv	2877	3 273	0,0	200	575	200	575	537	1545	60	173	60	7,2	21	2,0	7	3,0	10	10	33	4,2	7,1	0,4	1,4		99,0%	98,5%	98%	88%	94%
lun 13 janv	2601	3 245	1,6	270	702	269	700	623	1620	81	209	81	15,8	41	2,3	7	3,0	10	20,2	66	3,8	4,5	0,3	1,0		99,1%	98,9%	97%	94%	98%
dim 19 janv	3725	3 584	0,0	360	1341			988	3680						2,0	7			24,1	86						99,4%		98%		
jeu 30 janv	4404	4 353	2,0	250	1101			514	2264						2,0	9			25,9	113						99,2%		95%		
dim 02 févr	5 355	5 359	11,6	180	964	110	589	387	2072	39	210	39	5,0	27	2	11	3,0	16	20	107	2,8	4,2	0,2	0,9		98,9%	97,3%	95%	89%	97%
lun 10 févr	4 871	4 829	9,0	59	287			258	1257						2,9	14			18	89						95,1%		93%		
mar 18 févr	4 435	4 320	0,0	230	1020	140	621	483	2142	45	199	45	5,9	26	2,8	12	3,0	13	22	96	3,2	4,4	0,3	1,5		98,8%	97,9%	95%	90%	94%
jeu 27 févr	4 463	4 374	3,6	190	848			472	2107						3,2	14			26	112						98,3%		95%		
mer 04 mars	4 408	4 359	0,2	170	749	128	564	391	1724	45	197	45	5	22	3	12	3,0	13	22,6	99	5,2	5,6	0,4	1,7		98%	97,7%	94%	88%	92%
dim 08 mars	5 554	5 555	3,8	190	1055			341	1894						2	11			17,5	97						99%		95%		
lun 04 mai	2 583	2 847	0	390	1007			966	2495						3	8			23	66						99%		98%		
dim 10 mai	2 535	2 789	1	330	837			791	2005						2	6			22	62						99,4%		97%		
lun 18 mai	2 622	2 841	0	390	1023			1030	2701						5	14			27	75						99%		97%		
dim 24 mai	2 401	2 679	0	370	888	341	819	890	2137	89	213	89	10	23	6	15	2,0	5	32	87	4,0	4,3	0,4	1,2		98,5%	99,4%	96%	95%	96%
mer 27 mai	2 494	2 176	0	380	948	327	816	866	2160	78	194	78	10	25	5	10	2,0	4	16	36	4,1	4,4	0,5	1,2		98,8%	99,4%	98%	94%	95%
mar 02 juin	2 571	2 234	0	440	1131			923	2373						4	8			22	49						99,1%		98%		
mer 10 juin	2 533	2 372	1	370	937	320	811	844	2138	82	206	82	10	26	6	14	2,8	7	19	46	3,3	3,8	0,3	0,7		98%	99,1%	98%	95%	97%
mar 16 juin	3 397	3 268	11,2	400	1359			936	3180						4	14			23,1	75						98,9%		98%		
mer 24 juin	2 521	2 151	0,0	380	958	298	751	846	2133	85	214	85	10	26	10	20	2,0	4	20	43	4,3	4,7	0,3	0,6		97,5%	99,3%	98%	94%	97%
lun 29 juin	2 456	2 205	0,0	400	982			896	2201						8	17			32,9	73						98,1%		96%		
jeu 09 juil	2 391	2 352	0,0	230	550	195	466	547	1308	73	174	73	7	17	14	33	2,5	6	29,1	68	2,9	3,5	0,4	0,8		93,9%	98,7%	95%	95%	95%
mer 15 juil	2 370	2 345	0,0	390	924			816	1934						11	26			32,7	77						97%		96%		
mar 21 juil	2 298	2 351	0	360	827	274	630	846	1944	88	203	88	10	23	14	33	3,8	9	34	80	3,3	3,8	0,4	0,9		96,1%	98,6%	96%	96%	96%
lun 27 juil	2 595	2 652	0	340	882			466	1209						17	45			31	82						95,0%		93%		
dim 02 août	2 689	2 681	0	320	860	298	801	778	2092	81	217	81	9	25	9	25	2,1	6	29	79	5,6	5,9	0,4	1,2		97,1%	99,3%	96%	93%	95%
jeu 06 août	2 820	2 562	0	1400	3948			1450	4089						11	28			34	87						99,2%		98%		
mar 11 août	3 460	3 251	5	330	1142			809	2799						13	42			34	110						96,1%		96%		
lun 17 août	3 021	2 877	5,8	220	665	180	544	507	1532	65	195	65	6	19	10	28	5,0	14	35,8	103	**18,7**	19,0	0,7	2,0		95,5%	97,2%	93%	71%	89%
mer 26 août	2 698	2 549	0,0	110	297			437	1179						12	31			29,2	74						89,1%		93%		
jeu 03 sept	2 726	2 594	0,0	340	927	311	848	774	2110	76	207	76	2	6	4	10	2,0	5	25,3	66	2,6	2,9	0,3	0,7		99%	99,4%	97%	96%	86%
mer 09 sept	2 672	2 611	0,0	310	828			730	1951						3	7			26,7	70						99%		96,3%		
jeu 17 sept	2 684	2 664	0	280	752	247	663	705	1892	89	239	89	11	29	3	8	2,0	5	26	68	2,5	3,0	0,6	1,7		98,9%	99,2%	96%	97%	94%
dim 20 sept	2 280	2 251	0	340	775			805	1835						4	10			26	58						98,7%		97%		
lun 28 sept	2 621	2 663	0	300	786	292	765	736	1929	71	185	71	10	26	2	6	3,0	8	25	66	1,0	2,5	0,5	1,3		99,3%	99,0%	97%	96%	95%
mar 06 oct	2 929	3 114	2	330	967			685	2006						8	26			29	89						97,5%		96%		
jeu 15 oct	2 760	2 971	0	370	1021			839	2316						3	10			16	46						99,1%		98%		
mer 21 oct	3 451	3 700	8,6	400	1380			948	3272						3	10			21,6	80						99,3%		98%		
dim 25 oct	3 032	3 179	8,8	290	879	243	737	679	2059	76	230	76	8	25	2	6	3,0	10	19,2	61	1,9	3,0	0,7	2,1		99,3%	98,8%	97%	96%	92%
mer 04 nov	2 623	2 624	0,2	400	1049			928	2434						5	14			27,3	72						98,7%		97%		
dim 08 nov	2 392	2 397	0,6	260	622			520	1244						3	7			24	58						98,9%		95%		
mar 17 nov	2 601	2 431	0,0	360	936	341	887	804	2091	94	245	94	11	29	2	5	2,0	5	25,1	61	1,7	5,6	0,9	2,2		99%	99,4%	97%	94%	92%
jeu 26 nov	2 611	2 439	0,2	300	783			739	1930						2,0	5			21,5	52						99,3%		97%		
mar 01 déc	2 723	2 527	0,6	250	681	279	760	660	1797	83	227	83	10	26	2,5	6	2,0	5	24,4	62	3,1	5,2	0,8	1,9		99,0%	99,3%	96%	94%	92%
lun 07 déc	2 676	2 481	0,2	200	535			610	1632						2,5	6			20,1	50						98,8%		97%		
mer 16 déc	2 562	2 505	1,2	57	146	81	207	228	584	48	123	48	4	11	2,9	7	2,0	5	28,1	70	3,0	4,0	0,7	1,7		94,9%	97,5%	88%	92%	84%
moyenne	**3 033**	**3 013**		**321**	**931**	**244**	**678**	**712**	**2 067**	**72**	**203**	**72**	**8**	**24**	**5,3**	**15**	**2,7**	**8**	**25**	**73**	**4,1**	**5,1**	**0,47**	**1,3**		**98%**	**99%**	**96%**	**92%**	**94%**
mini	2 280	2 151	0	57	146	81	207	228	584	39	123	39	2,0	5,5	2,0	5	2,0	4,3	10	33	1,0	2,5	0,2	0,62		89%	97%	88%	71%	84%

STATION D'EPURATION DE **ARGENTAN (35 000 EH)**

RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE **ANNEE 2020**

* MES, DBO5, DCO = en moy journalière

**NGL = 15 mg/l en moy an

***NTK = 8 mg/l en moy an

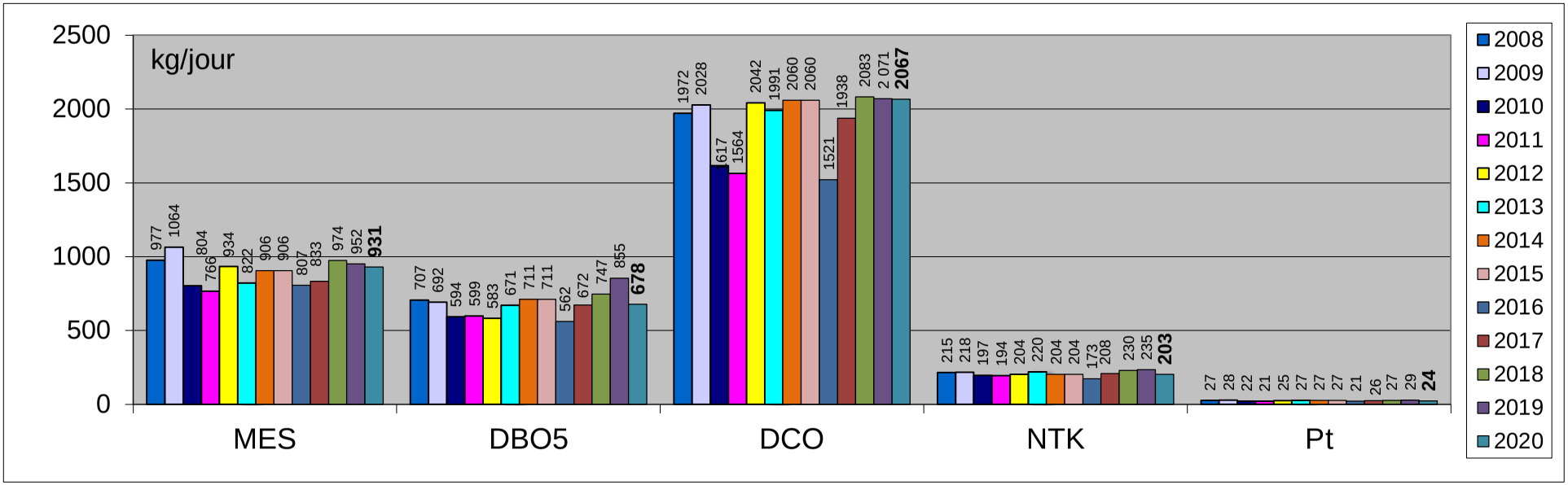
****Pt = 2 mg/l en moy an avec 1 mg/l en moy étiage du 1er juillet au 31 août

*** Rendements d'élimination de l'autorisation du 25 juillet 2018**

date	Débit Entrée m³	Débit Sortie m³	pluie mm	Effluent ENTREE station											Effluent SORTIE station											Rendements en %				
				MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL	PT		MES		DBO_5		DCO		NTK	NGL	PT			MES	DBO_5	DCO	NGL	PT
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	mg/l	kg/j						
Normes	5250	5250					2100								**20***		**15***		**60***		**8*****	**15****	**2******			***90%**	***80%**	***80%**	***70%**	***80%**
maxi	5 554	5 555	12	1 400	3 948	341	887	1 450	4 089	94	245	94	16	41	17,0	45	5,0	16	36	113	18,7	19,0	0,9	2,2		99,4%	99,4%	98%	97%	98,0%
Nb analyses réalisées				45		20		45		20		20	20		45		20		45		20	20	20							
(arrêté préf.) Nb analyses à réaliser				52		24		52		12		12	12		52		24		52		12	12	12							
Nb de non conformités															0		0		0		1	1	0							
Nb de non conformités tolérées															5		3		5		2	2	2							

Validation		17/06/2020
Respect du calendrier		
Alternance des jours		oui
Laboratoire		Labo EUROFINS
Remarque		

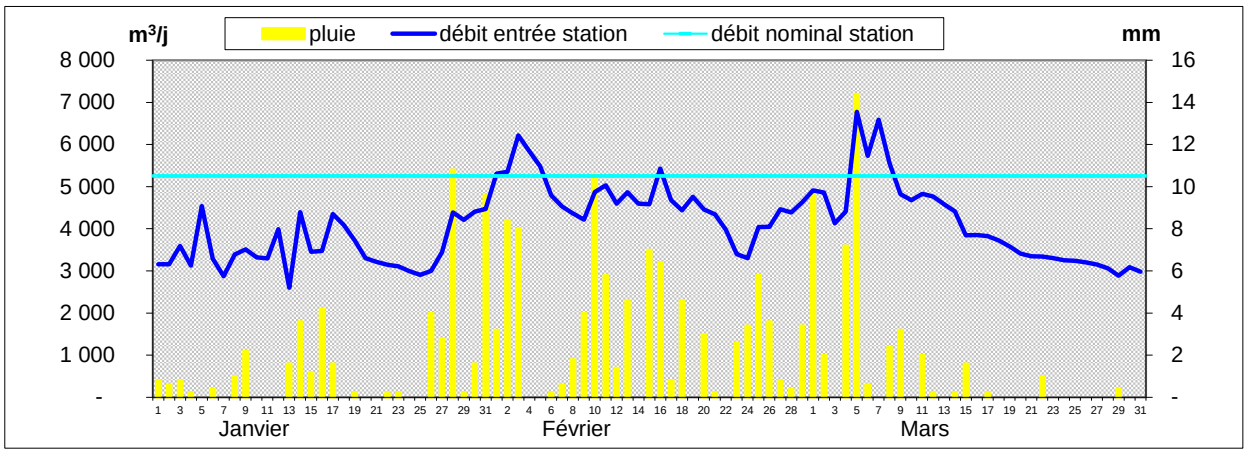
Evolution des charges reçues

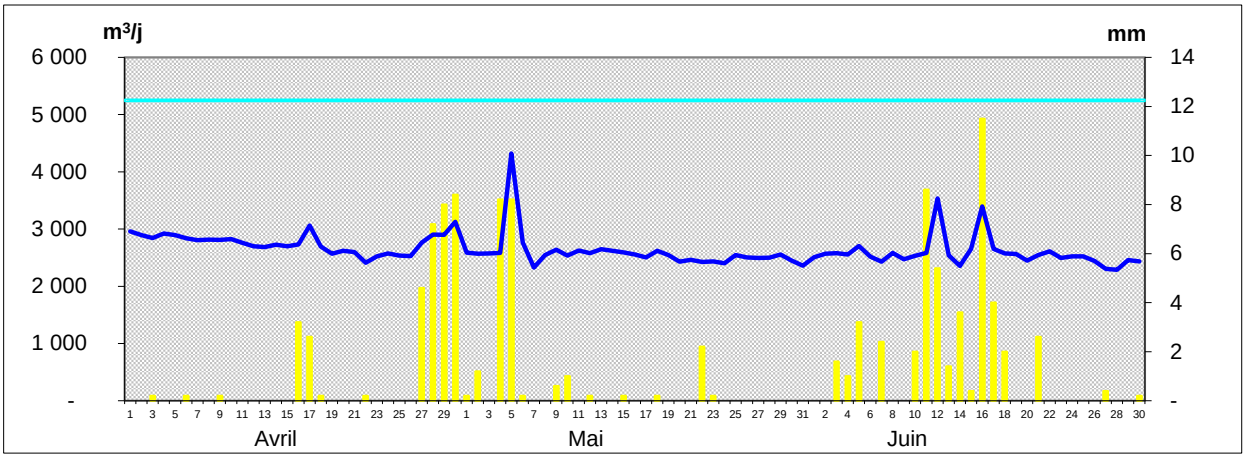


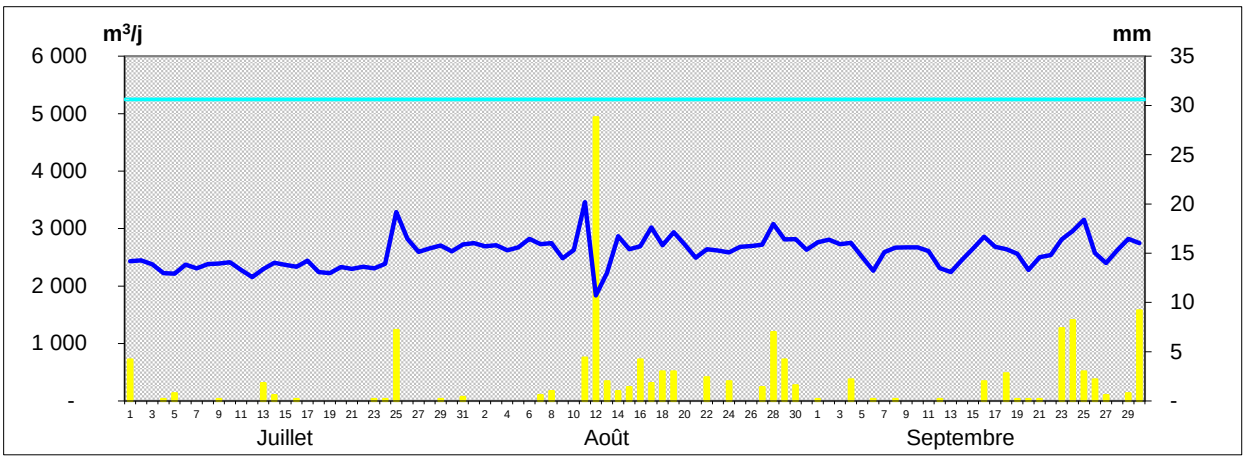
STATION D'EPURATION DE **ARGENTAN**

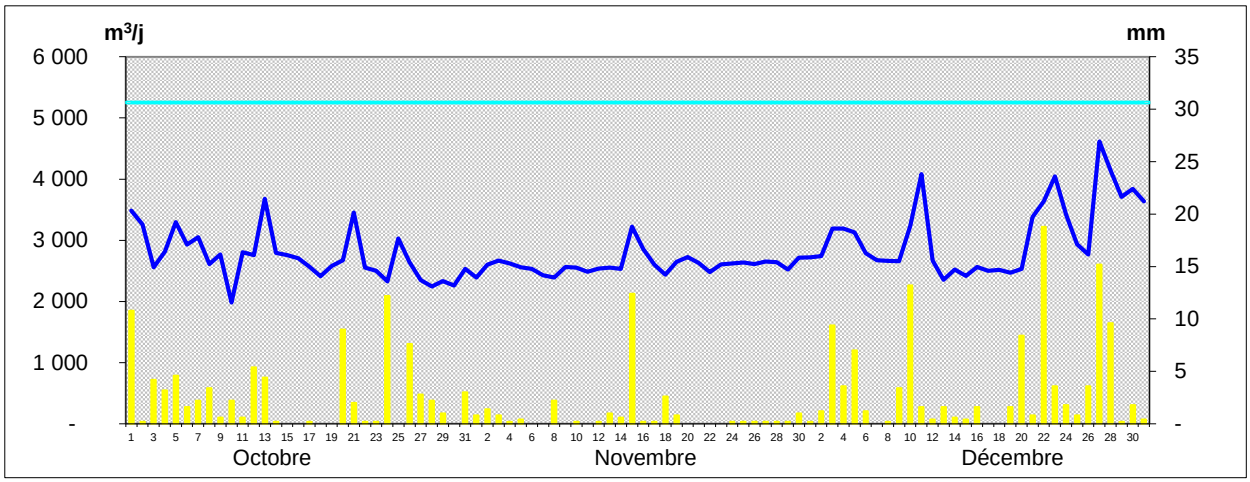
ANNEE 2020

Débit journalier d'entrée et pluviométrie



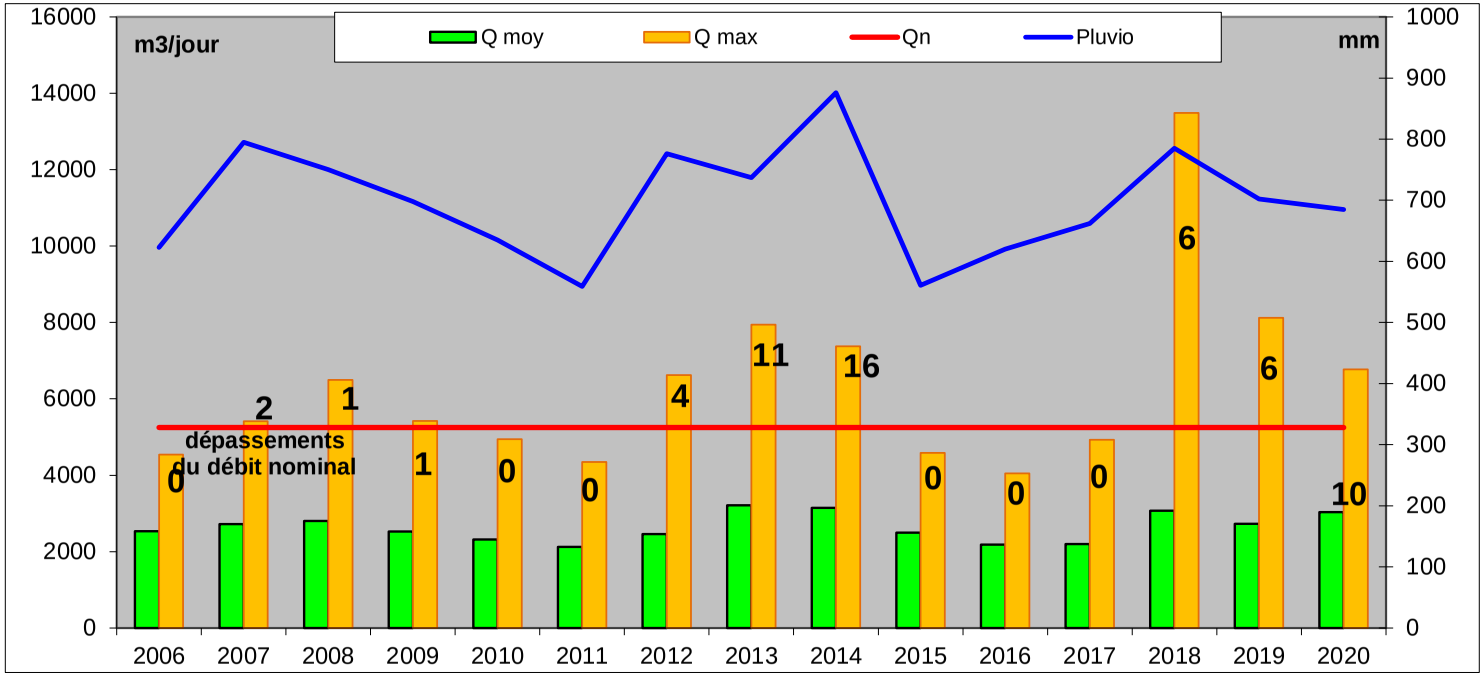






ARGENTAN 2006 - 2020 (35 000 EH)

	Paramètre en kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	Pt	Q moy	Q max	Volume	Pluvio	Nombre de dépassements du débit nominal (jours)
	2006	1001	851	2 089	222	28	2532	4542	924 180	623	0
	2007	1105	882	2 205	233	31	2720	5411	992 800	795	2
	2008	977	707	1 972	215	27	2800	6499	1 024 800	750	1
	2009	1064	692	2 028	218	28	2527	5421	922 355	698	1
	2010	804	594	1 617	197	22	2318	4948	846 070	635	0
A	2011	766	599	1 564	194	21	2125	4348	775 625	559	0
N	2012	913	586	2 028	204	25	2462	6626	901 092	776	4
N	2013	822	671	1 991	220	27	3215	7940	1 173 475	737	11
E	2014	906	711	2060	204	27	3143	7379	1 147 195	876	16
E	2015	841	705	1953	206	26	2496	4584	911 040	561	0
	2016	807	562	1521	173	21	2187	4047	800 442	620	0
	2017	833	672	1938	208	27	2200	4930	803 000	662	0
	2018	974	747	2083	230	27	3070	13484	1 120 550	785	6
	2019	952	855	2071	235	29	2727	8124	995 355	702	6
	2020	931	678	2067	203	24	3032	6775	1 106 680	685	10
	Moyenne en kg/j	913	701	1946	211	26					57 dépassements
	Charge en EH	13 044	11 680	16 215	14 053	6 500	2637 Moyenne	13484 MAX			



Station	**LES ASPRES**	Exploitant	**Régie**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**CDC DES PAYS-D- L'AIGLE**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Equipement**	Niveau de traitement	**Arrêtés du 15/01/92 et 21/07/2015**
Milieu récepteur	**L'Iton**	Constructeur	**SOAF**	Capacité nominale EH	**700**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**1992**	Code SANDRE	**036142201000**
Masse d'eau	**L'Iton de sa source à sa perte karstique**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				19-20/03/2019			08-09/07/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 15/01/1992		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			105		75	50		44	41	
MES mg/l		50%			130	2	98,5%	300	15	95,0%
DBO_5 mg/l	35	60%	30		130	3	97,7%	300	4	98,7%
DCO mg/l	200	60%	90		382	22	94,2%	816	34	95,8%
NTK mg/l			10		66,9	2,7	96,0%	104	4,4	95,8%
NGL mg/l										
NH_4 mg/l									3,1	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l						47			2,1	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					6,08	5,88	3,3%	10,2	3,99	60,9%
Limpidité cm										
pH					8,4	8,8		8,8	8,2	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	19/06/19	17/06/20
Cadmium Cd	10	1,00	0,80
Chrome Cr	1000	21,1	18,0
Cuivre Cu	1000	360	334
Mercure Hg	10	0,58	< 0,5
Nickel Ni	200	18,6	17,2
Plomb Pb	800	20,6	24,3
Sélénium Se		< 5	3,8
Zinc Zn	3000	708	722
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1 108	1 091
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:
09/10/2002

Production de matières sèches:

Volume :	92	m^3
Annuelle :	1,56	Tonnes
Journalière :	4,27	kg
Soit :	10,1	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	105	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	92,6	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	41,1	m^3/j	Débit annuel	33 808	m^3
Maxi mensuel	**237,6**	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	NR	kWh
Consommation moyenne :		kWh/j

Observations :

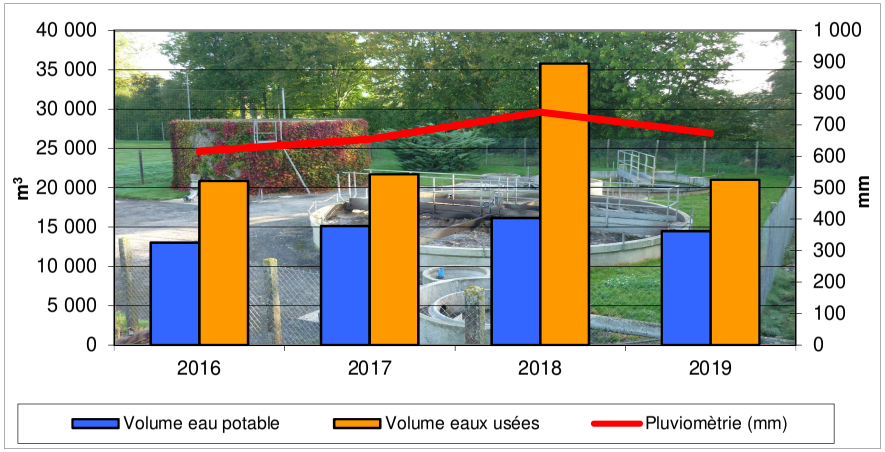
⇨ Le réseau : sur la base des données transmises, le débit moyen mensuel est de 92,6 m^3/j soit 88 % du débit nominal de la station. Augmentation importante des volumes entrants en période de nappe haute et de forte pluviométrie (février et décembre). Un programme de réhabilitation a été proposé suite à l'étude diagnostic de 2016 : les travaux doivent être engagés afin de limiter la collecte importante d'eaux parasites.

⇨ La station : Les seuils de qualité exigés par le récépissé de déclaration et l'arrêté national sont respectés pour l'ensemble des paramètres. Lors du bilan, par temps sec et nappe basse, la station était respectivement à 42% et 31% de ses capacités nominales hydraulique et organique. Les charges reçues sont jugées représentatives de la population raccordée et la production de boues est satisfaisante.
Les boues produites ont été valorisées en agriculture malgré l'interdiction d'épandage liée à la pandémie de COVID-19.

Station	LES ASPRES	Règlement d'assainissement : OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI	RPQS approuvé : NON
			Saisie SISPEA : OUI	RPQS mis en ligne : NON

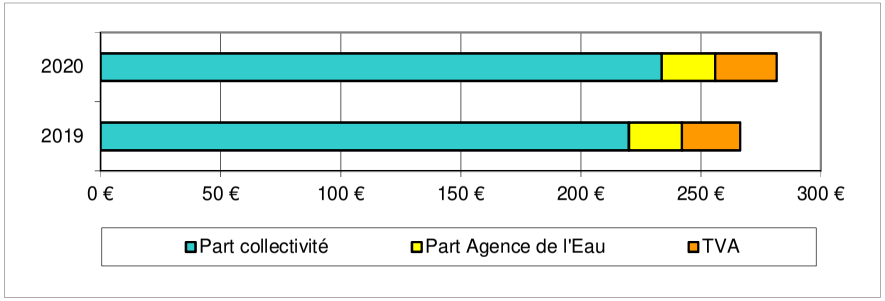
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	13 000	15 115	16 151	14 474
Volume eaux usées	20 873	21 709	35 793	21 043
Pluviomètrie (mm)	616	655	741	674



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	70,00 €	70,00 €	0,0%
Part variable HT	1,25 €	1,37 €	9,2%
Part revenant à la collectivité HT	220,00 €	233,80 €	6,3%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % en 2014)	24,2 €	25,6 €	5,7%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	266,42 €	281,60 €	5,7%
Coût au m³ TTC	**2,22 €**	**2,35 €**	**5,7%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

** Valeurs RPQS CdC des Pays de l'Aigle (Régie)*

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	424	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	Pas de données	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	0	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	2,35	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	10	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	100	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	4,6	D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versements à des fonds de solidarité	€/m³	0,0016	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 25 mars 1992.

Il est une nouvelle fois constaté une différence entre le volume d'eau potable facturé et le volume d'eaux usées collectés par la station, induisant la collecte d'eaux claires parasites.

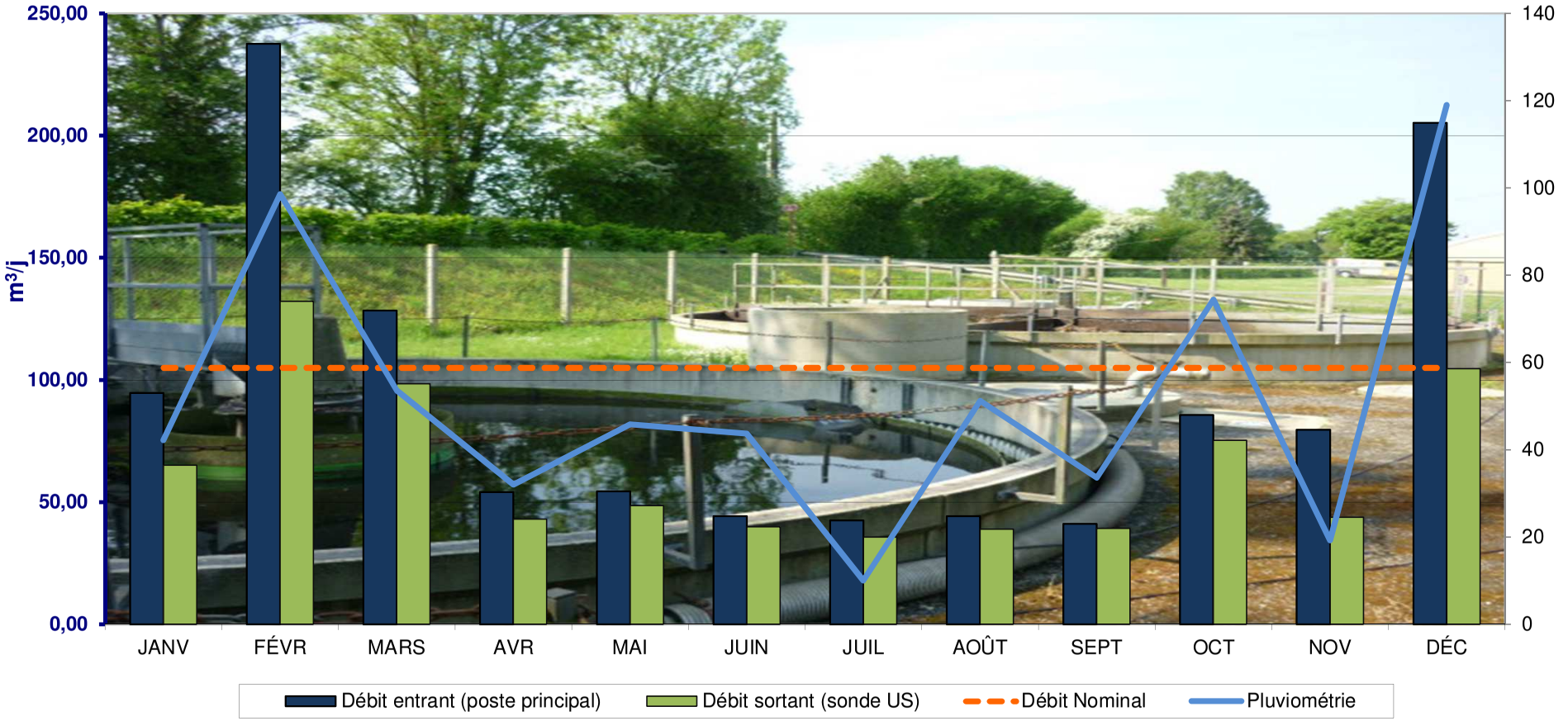
Conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le RPQS 2019 a été réalisé mais est en attente de validation par le conseil communautaire, prévu début 2021. La saisie SISPEA a été effectuée par le SATESE le 14 septembre /2020.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement a augmenté de 5,7% suite à une augmentation de la part variable de la collectivité.

Une harmonisation du règlement de service et de la tarification doit être engagée par la CDC des Pays de L'Aigle, compétente depuis le 1er janvier 2018.

Effluents collectés en 2020 par la station des ASPRES



Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie est celle relevée sur la station MétéoFrance de L'Aigle

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	5	4	4	4	3	4	5	4	3	3	6	4
Nitrates	5	4	4	4	3	4	5	4	3	3	6	4

x	x= nombre de tests
x	Bonne qualité
x	Qualité passable
x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test

2020	LES ASPRES	L'Iton de sa source à sa perte karstique

Station	**LES ASPRES**	RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE	Type de station	Capacité	**700**

Date	Débit Entée m^3	Débit Sortie m^3	Pluvio	Effluent ENTREE station										Effluent SORTIE station										Rendements en %					Respect	
				MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt		MES		DBO_5		DCO		NTK		PT		MES	DBO_5	DCO	NTK	PT		
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j							
Récépissé du 15/01/1992	**105**	**105**			**42**		**49**		**84**		**10,5**					**30**	**3,15**	**84**	**9,45**	**10**	**1,05**									**Respect**	
Arrêté du 21 juillet 2015																**35**								**50%**	**60%**	**60%**			**local**	**national**
jeudi 9 juillet 2020	44	41	0,0	300	13,2	300	13,2	816	35,9	104	4,6	10,2	0,4	15,0	0,6	4,0	0,2	34,0	1,4	4,4	0,2	4,0	0,2	95%	99%	96%	96%	61%	OUI	OUI
mercredi 20 mars 2019	75	60		130	9,8	130	9,8	382	28,7	66,9	5,0	6,1	0,5	2,0	0,1	3,0	0,2	22,0	1,3	2,7	0,2	5,9	0,4	98%	98%	94%	96%	3%	OUI	OUI
mercredi 16 mai 2018	64	36	0,0	270	17,3	250	16,0	690	44,2	97,6	6,2	9,3	0,6	4,1	0,1	3,0	0,1	32,0	1,2	4,7	0,2	2,6	0,1	98%	99%	95%	95%	72%	OUI	OUI
mercredi 12 avril 2017	39	31	0,0	360	14,0	300	11,7	594	23,2	123	4,8	14,5	0,6	5,0	0,2	3,0	0,1	41,0	1,3	5,4	0,2	9,6	0,3	99%	99%	93%	96%	34%	OUI	OUI
vendredi 6 mai 2016	65	62	2,4	263	17,1	181	11,8	573	37,2	68	4,4	8,6	0,6	5,6	0,3	4,0	0,2	30,0	1,9	5,4	0,3	4,2	0,3	98%	98%	95%	92%	51%	OUI	OUI
lundi 1 juin 2015	48	47	0,0	330	15,8	280	13,4	782	37,5	108	5,2	10,9	0,5	2,0	0,1	3,0	0,1	37,0	1,7	5,8	0,3	3,4	0,2	99%	99%	95%	95%	69%	OUI	OUI
lundi 14 avril 2014	56	38	0,0	142	8,0	330	18,5	834	46,7	117	6,6	10,8	0,6	3,6	0,1	3,0	0,1	37,0	1,4	4,2	0,2	4,4	0,2	97%	99%	96%	96%	59%	OUI	OUI
mercredi 31 octobre 2012	60	60	0,0	422	25,3	370	22,2	944	56,6	84,6	5,1	9,9	0,6	3,6	0,2	3,0	0,2	27,0	1,6	5,5	0,3	4,3	0,3	99%	99%	97%	93%	57%	OUI	OUI
mardi 27 septembre 2011	42	42	0,0	631	26,5	430	18,1	936	39,3	113	4,7	12,2	0,5	11,0	0,5	7,0	0,3	38,0	1,6	8,7	0,4	3,2	0,1	98%	98%	96%	92%	74%	OUI	OUI
mardi 08 juin 2010	48	48	0,0	506	24,3	440	21,1	1238	59,4	107	5,1	12,6	0,6	6,8	0,3	5,0	0,2	49,0	2,4	4,7	0,2	4,2	0,2	99%	99%	96%	96%	67%	OUI	OUI
jeudi 16 avril 2009	44	36	2,0	352	15,3	430	18,7	902	39,2	109	4,7	12,7	0,6	6,0	0,2	4,0	0,1	55,0	2,0	5,1	0,2	2,0	0,1	98%	99%	94%	95%	84%	OUI	OUI
jeudi 9 octobre 2008	42	32	0,0	322	13,5	440	18,5	688	28,9	103	4,3	10,3	0,4	4,4	0,1	3,0	0,1	36,0	1,2	4,4	0,1	4,5	0,1	99%	99%	95%	96%	56%	OUI	OUI
jeudi 15 octobre 2007	44	44	0,0	354	15,6	440	19,4	882	38,8	106	4,7	12,2	0,5	3,0	0,1	3,0	0,1	46,0	2,0	4,8	0,2	6,8	0,3	99%	99%	95%	95%	44%	OUI	OUI
moyenne	51,6	44,3			**16,6**		**16,3**		**39,7**		**5,0**		**0,5**	**5,5**	**0,2**	**3,7**	**0,2**		**1,6**	**5,1**	**0,2**		**0,2**	**98%**	**99%**	**95%**	**95%**	**56%**		
mini	39	31			**8,0**		**9,8**		**23,2**		**4,3**		**0,4**	**2,0**	**0,1**	**3,0**	**0,1**		**1,2**	**2,7**	**0,1**		**0,1**	**95%**	**98%**	**93%**	**92%**	**3%**		
maxi	75	62			**26,5**		**22,2**		**59,4**		**6,6**		**0,6**	**15,0**	**0,6**	**7,0**	**0,3**		**2,4**	**8,7**	**0,4**		**0,4**	**99%**	**99%**	**97%**	**96%**	**84%**		

		Effluent ENTREE station									
		MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt	
		kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh
moyenne		16,6	**184**	16,3	**272**	39,7	**361**	5,0	**336**	0,5	**134**
mini		8,0	**88**	9,8	**163**	23,2	**211**	4,3	**288**	0,4	**108**
maxi		26,5	**294**	22,2	**370**	59,4	**540**	6,6	**437**	0,6	**151**
ratio	g/hab/j	**90**	**26%**	**60**	**39%**	**110**	**52%**	**15**	**48%**	**4**	**19%**

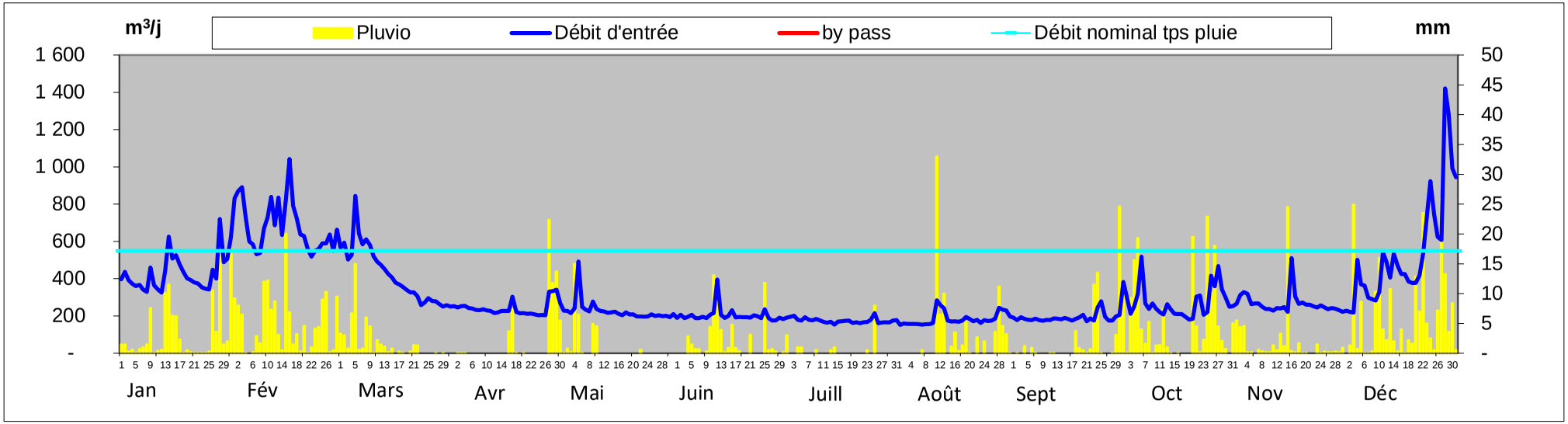
Nb bilans réalisés	**13**	**13**
Nb de non-conformité	**0**	**0**
% de non-conformité	**0%**	**0%**

2020	**LES ASPRES**	**L'Iton de sa source à sa perte karstique**

Station :	**ATHIS-DE-L'ORNE**	Exploitant :	FLERS Agglo	Type de station:	BAAP
Maître d'ouvrage :	FLERS Agglo	Maître d'Œuvre :	Saunier-techna	Niveau de traitement :	arrêté 11/07/2002
Milieu récepteur :	La Courteille	Constructeur :	MSE	Capacité nominale EH :	2 100
Bassin versant :	L'Orne	Année de construction :	2004	Raccordés :	
Agence de l'Eau :	Seine Normandie	Type de réseau :	Séparatif	Débit nominal Temps sec:	400 m^3/jour

OBSERVATIONS :

Un tableau de synthèse ci-joint présente les données des charges polluantes et les débits reçus par la station depuis 2006.
Les données analytiques des bilans 24 h indiquent une non conformité en NTK.
La panne moteur d'une des deux turbines du 20 octobre au 23 novembre n'a pas entrainé de dégradation des rejets.
Par ailleurs, la moyenne annuelle de 2 mg/l en phosphore total a été dépassée (2,5 pour 2020) (3,5 en moyenne pour 2019).
Un ajustement des réglages de pompe doseuse de chlorure ferrique doit être prévu en fonction des résultats.
La moyenne des débits reçus par la station en 2020 est de 319 m^3/jour soit 58% de la capacité hydraulique par temps de pluie.
Le débit maximum reçu par la station a représenté 4,5 fois le débit moyen entrant (max = 1 421 m^3/j le 28 décembre avec 39 mm de pluie en 2 jours).
D'un point de vue organique, la station est chargée à 60% (moyenne 2006-2020).
L'écart moyen observé est de -8,2% entre les débits d'entrée et de sortie.
Le génie civil du canal de sortie a été étanché par de la mousse polyuréthane.
Le débitmètre électromagnétique d'eau brute doit être étalonné ou remplacé en 2020.
Boues : 32,37 tonnes de MS ont été épandues (hygiénisation au Landis au préalable).
La validité de l'arrêté préfectoral de la station a expiré en 2017. Ainsi, un récépissé de déclaration a été délivré par la Police de l'eau le 20/04/20.



SATESE

2020	**ATHIS DE L'ORNE**	**Orne**	**CA de FLERS AGGLO**	**.036100702000**

STATION D'EPURATION DE **ATHIS DE L'ORNE**

RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE **ANNEE 2020**

* concentration moyenne annuelle

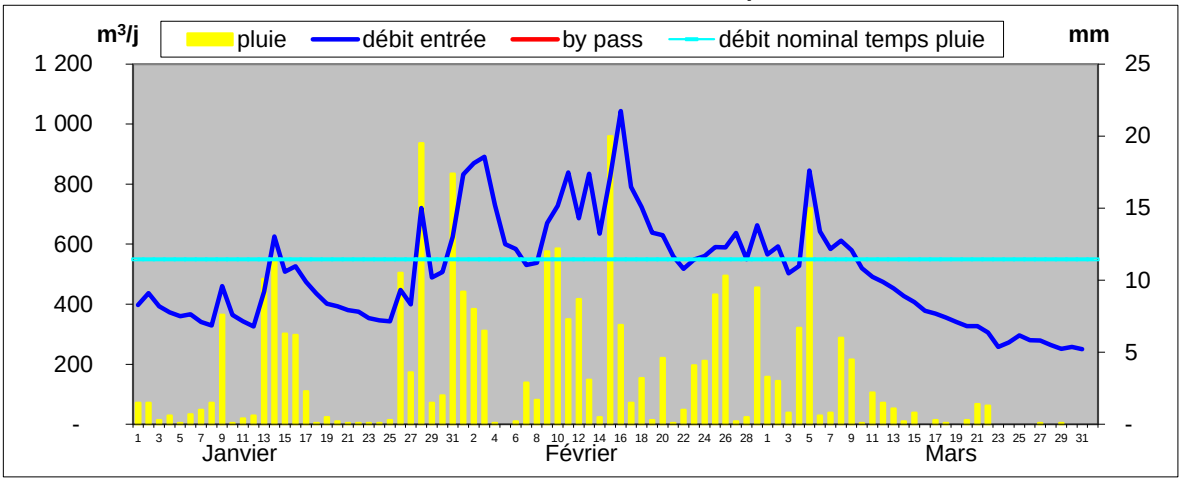
date	Débit Entrée m³	Débit Sortie m³	volume bypass m³	pluvio mm	Effluent ENTREE station MES mg/l	MES kg/j	DBO_5 mg/l	DBO_5 kg/j	DCO mg/l	DCO kg/j	NTK mg/l	NTK kg/j	NGL mg/l	PT mg/l	PT kg/j	Effluent SORTIE station MES mg/l	MES kg/j	DBO_5 mg/l	DBO_5 kg/j	DCO mg/l	DCO kg/j	NTK mg/l	NTK kg/j	NGL mg/l	PT mg/l	PT kg/j	Rendements en % MES	DBO_5	DCO	NGL	NTK	PT
Normes Arrêté préfectoral du 11/07/2002	550	550						126								**30**	19,4	**25**	16,2	**90**	58,3	**10**	6,5	**20**	***2 moyan**	1,3						
Normes Arrêté interministériel du 21 juillet 2015																**35**		**25**		**125**							**90%**	**80%**	**75%**			
lun 20 janv	393	455	0	0	170	67	242	95	437	172	54,1	21	56,2	0,5	0,2	4,2	1,9	2,0	0,9	18,6	8	15,1	6,9	16,8	0,6	0,3	97%	99%	95%	70%	68%	-42%
mar 18 févr	724	743	0	4	102	74	82	59	254	184	29,6	21	31,4	3,0	2,2	2,0	1,5	3,6	2,7	18,8	14	2,3	1,7	6,2	1,4	1,1	98%	95%	92%	80%	92%	51%
mer 18 mars	356	363	0	0	291	104	352	125	597	213	60,0	21		7,6	2,7	3,4	1,2	6,7	2,4	20,4	7	2,0	0,7				99%	98%	97%		97%	100%
jeu 16 avr	227	238	0	4	230	52	276	63	521	118	73,4	17	73,8	8,6	1,9	2,4	0,6	2,2	0,5	12,4	3	5,0	1,2	6,0	6,1	1,5	99%	99%	98%	92%	93%	25%
mar 19 mai	208	208	0	0	209	43	314	65	555	115				8,8	1,8	5,4	1,1	4,2	0,9	24,2	5				5,8	1,2	97%	99%	96%			34%
mar 16 juin	231	267	0	0	283	65	280	65	615	142	87,4	20		9,7	2,2	4,0	1,1	7,0	1,9	24,8	7	8,7	2,3		6,4	1,7	98%	97%	95%		89%	24%
jeu 16 juil	171	181	0	0	245	42	226	39	539	92	85,7	15	86,2	9,6	1,6	4,0	0,7	2,6	0,5	30,2	5	2,7	0,5	3,1	1,8	0,3	98%	99%	94%	96%	97%	80%
mer 19 août	195	222	0	4	410	80	508	99	701	137	98,1	19		11,7	2,3	0,8	0,2	1,8	0,4	29	6	1,7	0,4		1,2	0,3	100%	100%	95%		98%	88%
mar 15 sept	190	223	0	0	427	81	620	118	960	182	88,5	17	88,8	12,9	2,5	1,6	0,4	5,0	1,1	26,6	6	3,2	0,7	3,7	1,1	0,3	100%	99%	97%	96%	96%	90%
lun 05 oct	319	354	0	20	215	69			429	137	48,8	16	48,8	5,9	1,9	6,0	2,1			26,1	9	8,4	3,0	8,4	1,1	0,4	97%		93%	83%	81%	80%
jeu 22 oct	310	350	0	4	228	71	273	85	573	178	89,7	28	90,2	8,8	2,7	2,8	1,0	5,8	2,0	19	7	5,0	1,8	7,0	1,1	0,4	99%	98%	96%	92%	94%	86%
mer 18 nov	265	321	0	3	243	64	293	78	667	177	68,4	18	69,2	8,4	2,2	4,4	1,4	12,0	3,9	26,2	8	5,0	1,6	7,5	1,8	0,6	98%	95%	95%	89%	91%	75%
mar 15 déc	470	503	0	0	251	118	304	143	528	248	47,1	22		7,5	3,5	2,2	1,1	5,3	2,7	17,6	9	4,5	2,3		1,2	0,6	99%	98%	96%		90%	83%
moyenne	**312**	**341**			**254**	**72**	**314**	**86**	**567**	**161**	**69**	**20**	**68**	**8**	**2,1**	**3,3**	**1,1**	**5**	**1,7**	**23**	**7**	**5,3**	**1,9**	**7,3**	**2,5**	**0,7**	**98%**	**98%**	**95%**	**87%**	**90%**	**59%**
mini	**171**	**181**			**102**	**42**	**82**	**39**	**254**	**92**	**30**	**15**	**31**	**0**	**0,2**	**0,8**	**0,2**	**2**	**0,4**	**12**	**3**	**1,7**	**0,4**	**3,1**	**0,6**	**0,3**	**97%**	**95%**	**92%**	**70%**	**68%**	**-42%**
maxi	**724**	**743**			**427**	**118**	**620**	**143**	**960**	**248**	**98**	**28**	**90**	**13**	**3,5**	**6,0**	**2,1**	**12**	**3,9**	**30**	**14**	**15,1**	**6,9**	**16,8**	**6,4**	**1,7**	**99,8%**	**100%**	**98%**	**96%**	**98%**	**100%**
Nb Analyses réalisées					13		12		13		12		8	13		13		12		13		12		8	12							
Nb Analyses à réaliser					12		12		12		12		6	12		12		12		12		12		6	12							
Nb de non conformités																0		0		0		1		0								
Nb de non conformités tolérées																2		2		2		2		1	2							

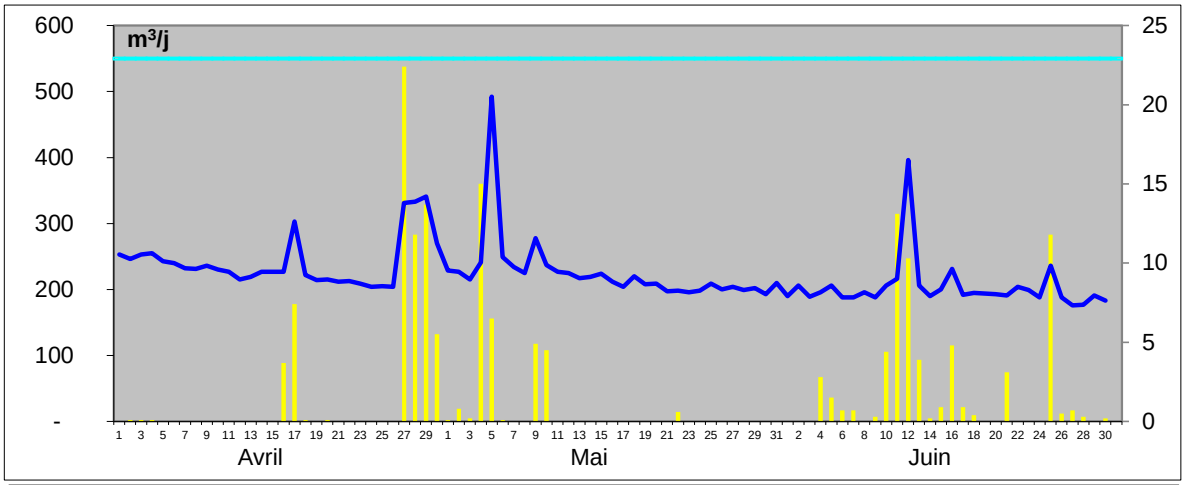
Validation	12 février et 3 septembre 2020
Respect du calendrier	oui
Alternance des jours	Lundi, mardi, mercredi, jeudi
Remarques	
Laboratoire	Labéo Orne accrédité COFRAC

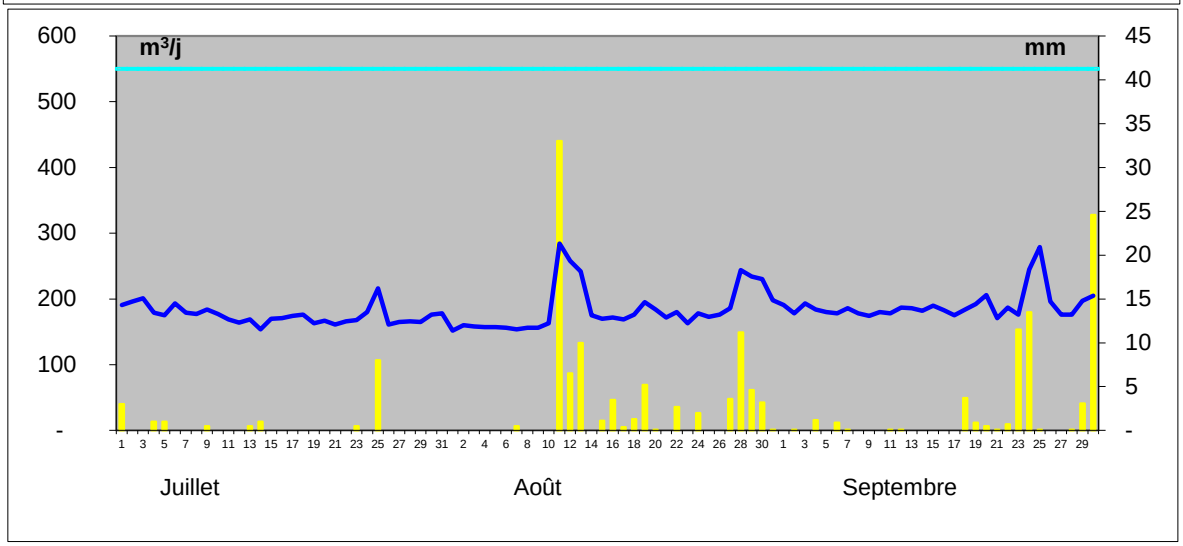
STATION D'EPURATION DE **ATHIS de l'Orne**

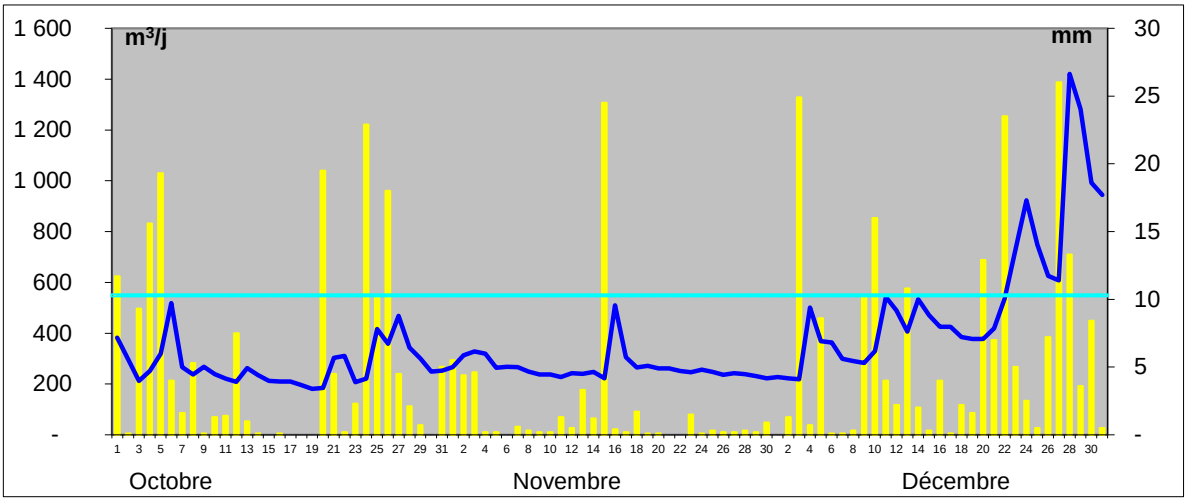
ANNEE 2019

Courbes de débit sortie et pluviométrie





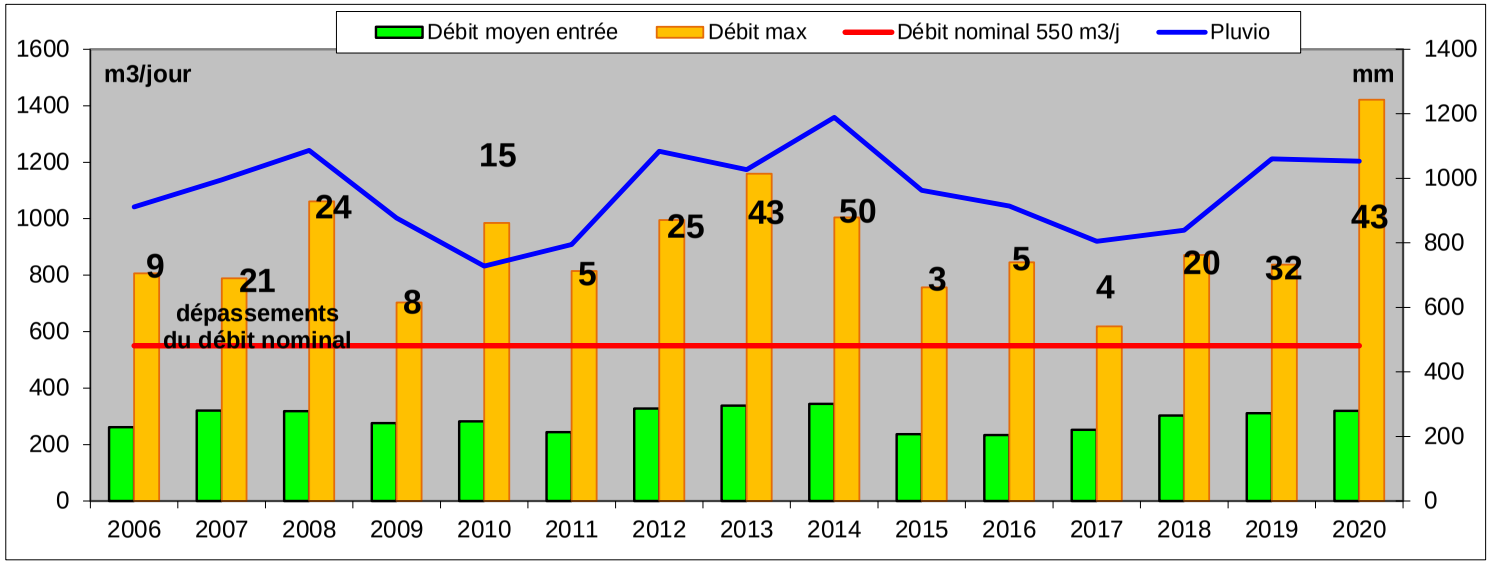




ATHIS de l'Orne 2006 - 2020 (2 100 EH)

	Paramètre en kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	Pt	Q moy	Q max	Volume	Pluvio	Nombre de dépassements du débit nominal (jours)
A N N E E	2006	73	66	163	16	2,4	261	806	95 265	911	9
	2007	72	64	155	16	2,3	320	789	116 800	995	21
	2008	76	79	187	17	2,2	318	1061	116 388	1087	24
	2009	80	66	182	17	2,4	276	703	100 740	877	8
	2010	81	65	176	17	2,1	282	985	102 930	728	15
	2011	85	68	194	18	2,2	244	815	89 060	795	5
	2012	93	68	230	19	2,2	328	995	120 048	1084	25
	2013	102	61	171	17	2,2	338	1159	123 370	1027	43
	2014	115	56	169	17	2,1	344	1004	125 560	1189	50
	2015	128	65	195	19	2,2	237	757	86 505	963	3
	2016	116	56	164	17	2,0	234	846	85 644	914	5
	2017	128	66	197	21	2,4	252	619	91 980	805	2
	2018	117	160	301	26	2,7	303	871	110 595	839	20
	2019	94	110	201	23	2,6	311	837	113 515	1060	32
	2020	72	86	161	20	2,1	319	1421	116 435	1053	43
	Moyenne en kg/j	95,5	75,7	189,7	18,7	2,3					305 dépassements
	Charge en EH	1061	1262	1581	1244	569	291 Moyenne	1421 MAX			

Travaux sur réseaux terminés en 2015
Q moyen entrée à compter de 2015



Station :	**BAGNOLES-DE-L'ORNE**	Exploitant :	Régie Eau Assainissement	Type de station:	BAAP
Maître d'ouvrage :	Bagnoles de l'Orne Normandie	Maître d'Œuvre :	Techna	Niveau de traitement :	déclaration 18/01/2016
Milieu récepteur :	La Vée	Constructeur :	Ternois Epuration	Capacité nominale EH :	9 000
Bassin versant :	Mayenne	Année de construction :	1995	Raccordés :	2 400
Agence de l'Eau :	Loire Bretagne	Type de réseau :	Mixte	Débit nominal tps sec NB / tps pluie NH :	1 535 m^3/jour - 4 320 m^3/jour

OBSERVATIONS :

Un tableau de synthèse ci-joint présente les données des charges polluantes et les débits reçus par la station depuis 2003.

En 2020, le débit moyen en entrée s'est élevé à 1 637 m^3/j soit 38 % du débit nominal temps pluie en nappe haute (4 320 m^3/j) et 107% du débit nominal temps sec nappe basse.

Le débit journalier maximal en entrée a été enregistré le 22 décembre (39 mm de pluie) avec 3 871 m^3/j (soit 90% du débit nominal temps pluvieux nappe haute) .

38 631 m^3 ont été by-passés soit 6% du volume total entrant représentant 48 by-pass.

Malgré les nombreux dépassements de la capacité hydraulique (temps sec nappe basse), les performances minimales de traitement en concentration ont été respectées.

Le renouvellement du préleveur d'entrée a été effectué. Le remplacement du débitmètre de sortie est toujours d'actualité ainsi que la réfection du revêtement du canal.

Par ailleurs, l'exploitant n'a pas prévu de remplacer le débitmètre électromagnétique d'entrée car la création d'un canal de comptage en entrée (point A3) est à l'étude.

L'écart moyen annuel des débits entre l'entrée et la sortie est de 2,9% (tolérance +/- 10%).

Le réseau (linéaire de 34 340 m dont 30 070 m en gravitaire) est à 60% séparatif et comporte 6 déversoirs d'orage.

La charge hydraulique collectée par le réseau est très affectée par les eaux claires parasites de nappe qui représentent près de 75% du volume global entrant à la station.

De plus, par temps de pluie, la charge hydraulique est augmentée par des eaux pluviales (estimation de la surface active à 11,92 ha sur le territoire de Bagnoles de l'Orne).

La commune nouvelle prévoit la réalisation de travaux du réseau en 4 tranches quinquennales (concomitantes pour les 2 et 3) :

Tranche 1 (2016-2019) : aménagements et restructuration des déversoirs (5 DO) pour collecter des données

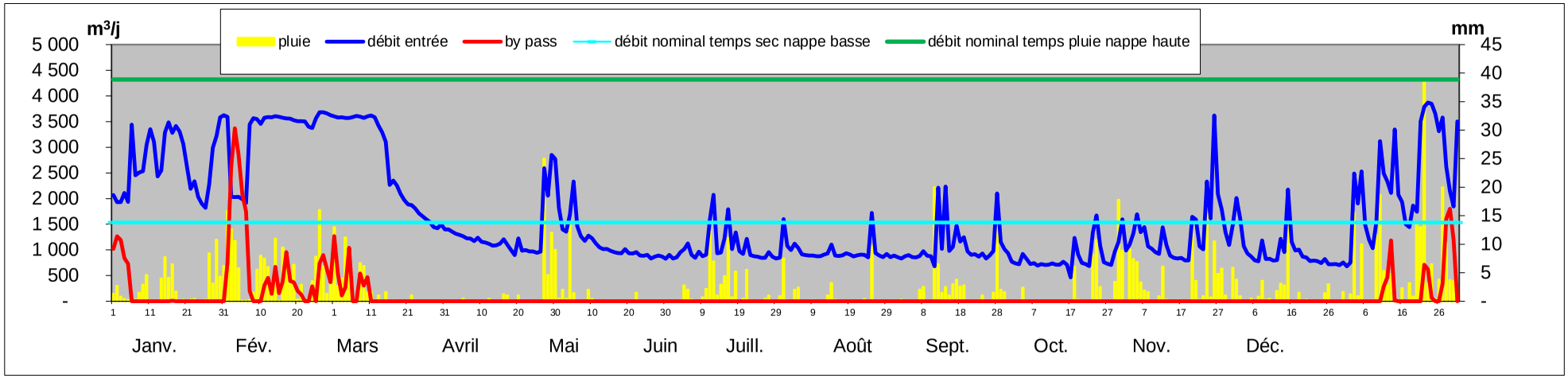
Tranche 2 (2020-2025) : restructuration de la canalisation d'amenée à la station d'épuration

Tranche 3 (2020-2025) : refonte du quartier Pierre Vivet/Eglise en concertation avec la commune pour la partie eaux pluviales

Tranche 4 (2026-2030) : après 5 ans de mesures sur les déversoirs, travaux sur le réseau de collecte et aménagements de la station (traitement de 95% du débit)

Enfin, l'aménagement du point A1 au poste "Pont de Couterne" a été finalisé en 2018. Au 1er trimestre 2019, le calage de la loi Hauteur / débit a été effectué par la société Jousse.

Boues : 46,45 tonnes de matières sèches ont été épandues (1 245 m^3). 32,17 TMS ont été chaulées pour les épandages d'octobre.



SATESE

2020	**BAGNOLES**	**Mayenne**	**Syndicat Intercommunal**	**04 61 022 S 0001**

STATION D'EPURATION DE **BAGNOLES DE L'ORNE (9 000 EH)**

RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE **ANNEE 2020**

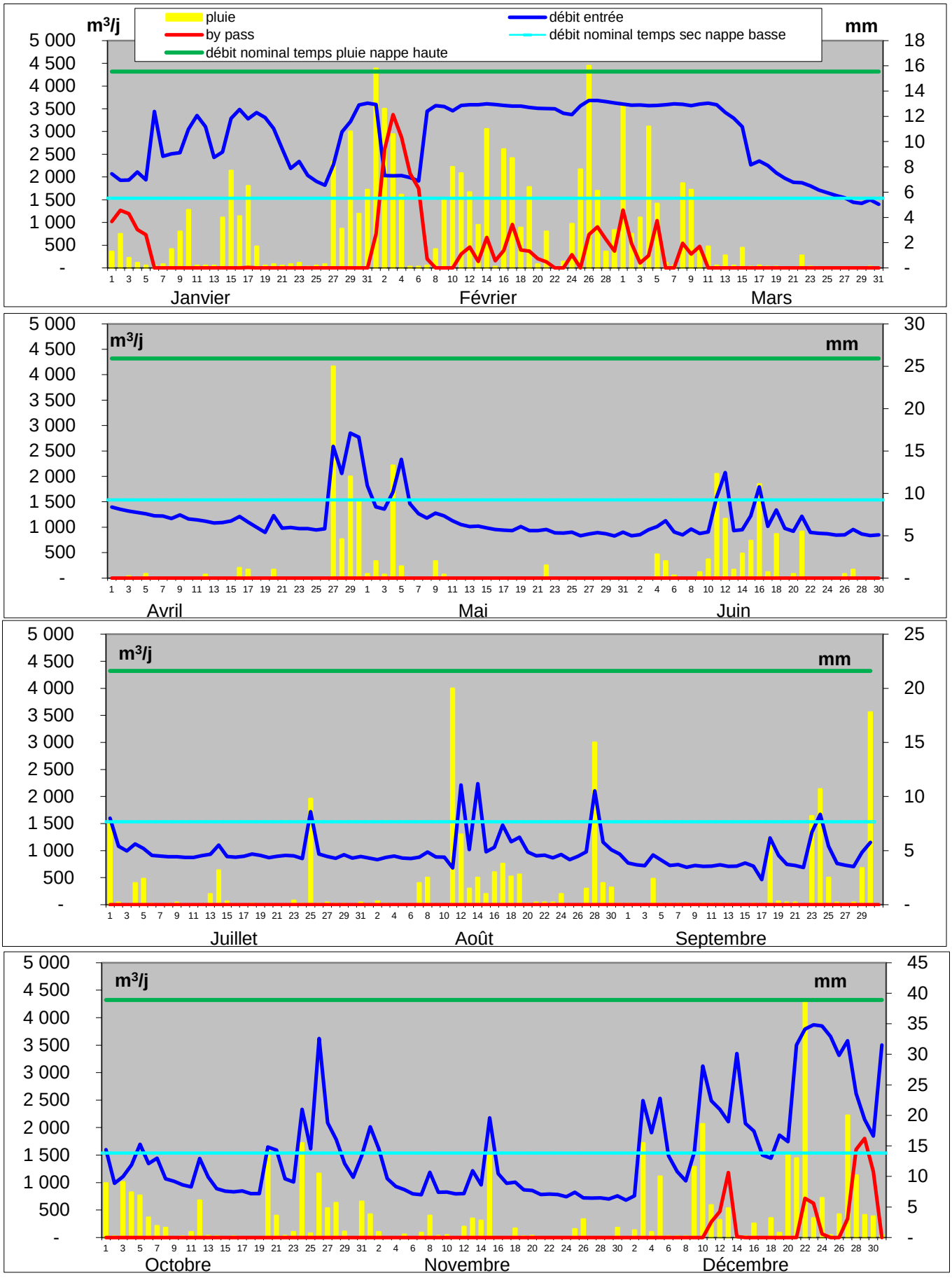
date	Débit Entrée m³	Débit Sortie m³	A5 m³	pluvio mm	Effluent ENTREE station MES mg/l	MES kg/j	DBO_5 mg/l	DBO_5 kg/j	DCO mg/l	DCO kg/j	NTK mg/l	NGL mg/l	NGL kg/j	PT mg/l	PT kg/j	Effluent SORTIE station MES mg/l	MES kg/j	DBO_5 mg/l	DBO_5 kg/j	DCO mg/l	DCO kg/j	NTK mg/l	NGL mg/l	NGL kg/j	PT mg/l	PT kg/j	Rendements en % MES	DBO_5	DCO	NGL	NTK	PT
Normes Déclaration 18/01/2016	1 535 temps sec et 4 320 temps pluie							**540**								**30**	**129,6**	**25**	**108**	**90**	**388,8**		**20**	**86,4**	**2**	**8,64**						
Normes Arrêté interministériel du 21 juillet 2015																**35**		**25**		**125**							**90%**	**80%**	**75%**			
mer 08 janv	2 508	2 716	0	1,5	24	60			79	198				1,6	4,1	2,2	6			11	30				0,5	1,3	91%		86%			71%
jeu 06 févr	1 911	2 088	1 748	0,1	34	65			64	122				1,9	3,5	2,0	4			9	19				0,2	0,4	94%		86%			90%
mar 03 mars	3 583	3 862	111	4,0	37	133	30	107	105	376				1,4	4,9	2,0	8	3,0	12	9	35				0,2	0,8	95%	90%	91%			84%
mer 06 mai	1 463	1 669	0	0,1	22	32	21	31	64	94				1,4	2,0	4,5	8	3,0	5	12	20				0,2	0,4	**79,5%**	86%	81%			83%
jeu 11 juin	1 593	1 688	0	12,3	49	78	56	89	201	320	37,5	38,3	61	3,8	6,0	2,2	4	3,0	5	9	15	1,4	3,0	5,1	0,2	0,3	96%	95%	96%	92%	96%	95%
jeu 02 juil	1 080	1 079	0	0,2	39	42	57	62	176	190				3,0	3,2	3,6	4	3,0	3	9,2	10				0,2	0,2	90,8%	95%	95%			93%
mer 22 juil	910	857	0	0,0			110	100										3,0	3									97%				
mer 04 août	899	860	0	0,0	140	126	160	144	384	345	67,5	67,7	61	6,6	5,9	2,0	2	3,0	3	12	10	1,4	2,4	2,1	0,2	0,2	99%	98%	97%	96%	98%	97%
jeu 19 août	1 249	1 332	0	2,8			150	187										3,0	4									98%				
lun 07 sept	741	750	0	0,1	420	311	170	126	496	368				9,7	7,2	2,0	2	3,0	2	13	10				1,0	0,8	100%	98%	97%			89%
mar 06 oct	1 344	1 441	0	3,3			20	27										3,0	4									85%				
mer 21 oct	1 591	1 684	0	3,6	68	108	95	151	284	452	60,2	61,1	97	5,7	9,0	4,4	7	2,0	3	20	34	2,8	3,1	5,2	0,3	0,6	94%	98%	93%	95%	95%	94%
jeu 05 nov	873	831	0	0,5	150	131	83	72	298	260	43,1	43,6	38	4,6	4,0	3,2	3	1,0	1	9	7	0,97	2,2	1,8	0,2	0,2	98%	99%	97%	95%	98%	95%
ven 20 nov	855	847	0	0,3	33	28			172	147				3,9	3,3	2,0	2		0	13	11				0,3	0,2	94%		92%			93%
lun 07 déc	1 199	1 251	0	0,2	170	204			234	281				3,0	3,6	3,7	5		0	9	11				0,2	0,2	98%		96%			95%
moyenne	**1453**	**1530**			**99**	**110**	**87**	**100**	**213**	**263**	**52**	**53**	**64**	**3,9**	**4,7**	**2,8**	**4,4**	**2,7**	**3,4**	**11**	**18**	**1,6**	**2,7**	**3,5**	**0,31**	**0,5**	**94%**	**94%**	**92%**	**95%**	**97%**	**90%**
mini	**741**	**750**			**22**	**28**	**20**	**27**	**64**	**94**	**37,5**	**38**	**38**	**1,4**	**2,0**	**2,0**	**1,5**	**1,0**	**0,0**	**9**	**7**	**1,0**	**2,2**	**1,8**	**0,15**	**0,2**	**80%**	**85%**	**81%**	**92%**	**95%**	**71%**
maxi	**3583**	**3862**			**420**	**311**	**170**	**187**	**496**	**452**	**68**	**68**	**97**	**10**	**9**	**4,5**	**7,7**	**3,0**	**11,6**	**20**	**35**	**2,8**	**3,1**	**5,2**	**1,02**	**1,3**	**99,5%**	**99%**	**97%**	**96%**	**98%**	**97%**
Nb analyses réalisées					12		11		12		4	4		12		12		11		12		4	4		12							
Nb analyses à réaliser					12		12		12		4	4		12		12		12		12		4	4		12							
Nb de non conformités																0		0		0		0	0		0							
Nb de non conformités tolérées																2		2		2		1	1		2							

Validation	23 juin 2020
Respect du calendrier	
Alternance des jours	oui
Laboratoire	Labéo Orne accrédité COFRAC
Remarques	

STATION D'EPURATION DE **BAGNOLES DE L'ORNE**

ANNEE 2020

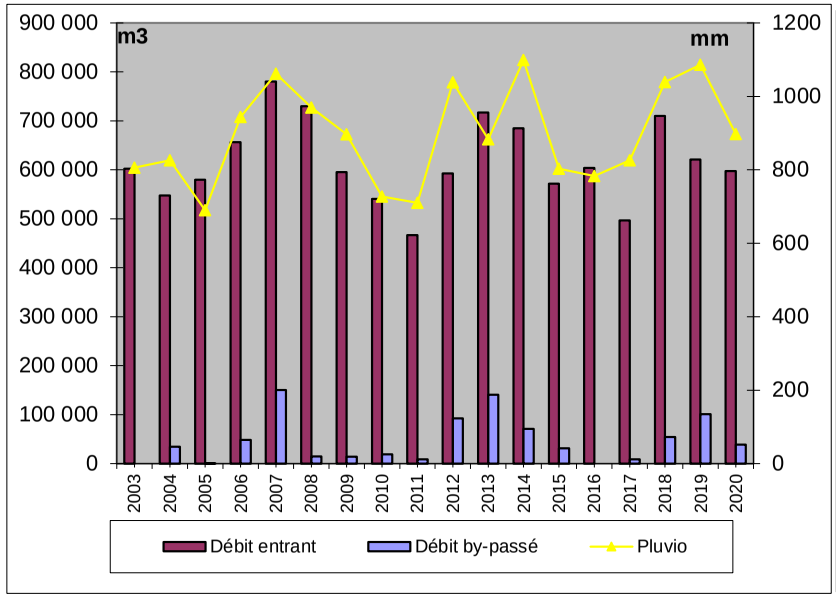
COURBES DE DEBIT D'ENTREE

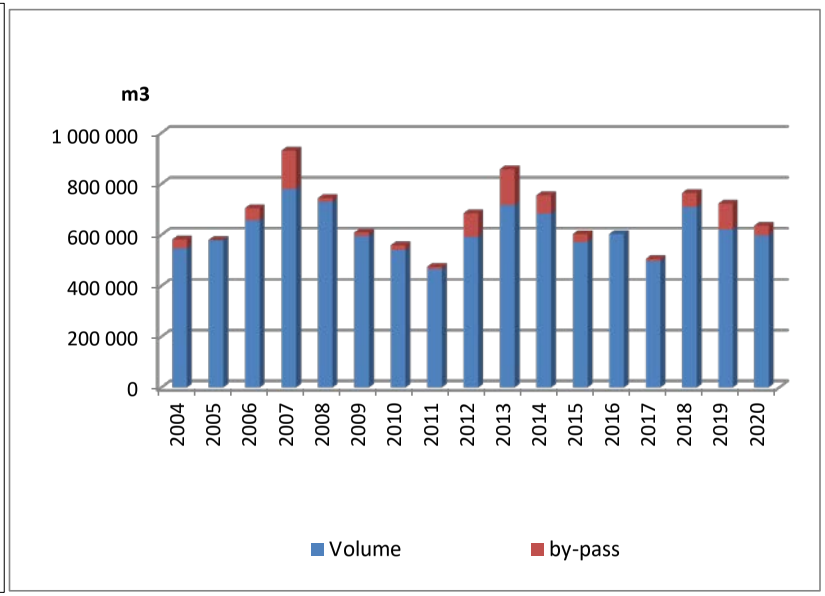


Bagnoles de l'Orne 2003 - 2020

Paramètre en kg/j

Années	MES	DBO5	DCO	NGL	Q moy	Q max	Volume	by-pass	**Total**	% Q by-passé	Pluvio	Nb de by-pass
2003	142	163	305	44	1650	4000	602 250	?			806	
2004	138	138	294	35	1500	3840	547 500	34 640	**582 140**	6,0%	826	
2005	152	104	300	34	1589	4236	579 985	212	**580 197**	0,0%	690	
2006	216	154	398	45	1799	4132	656 635	48 583	**705 218**	6,9%	944	36
2007	143	137	339	46	2138	3998	780 370	150 227	**930 597**	16,1%	1062	88
2008	197	168	414	59	2000	4301	730 000	14 511	**744 511**	1,9%	970	17
2009	177	170	386	46	1631	4788	595 315	14 145	**609 460**	2,3%	897	12
2010	183	160	387	47	1481	3874	540 565	18 857	**559 422**	3,4%	727	11
2011	228	189	469	55	1278	3864	466 470	8 675	**475 145**	1,8%	710	7
2012	223	174	475	55	1624	3909	592 760	92 197	**684 957**	13,5%	1038	37
2013	232	190	464	53	1965	3812	717 225	140 779	**858 004**	16,4%	883	80
2014	242	128	468	40	1876	3778	684 740	70 925	**755 665**	9,4%	1099	59
2015	239	140	405	50	1567	4118	571 955	31 325	**603 280**	5,2%	803	27
2016	314	140	433	40	1654	4142	603 710		**603 710**	0,0%	783	
2017	319	208	565	59	1361	3886	496 765	8 718	**505 483**	1,7%	826	11
2018	270	153	390	63	1946	3882	710 290	54 347	**764 637**	7,1%	1039	70
2019	248	188	406	59	1702	4012	621 230	101 011	**722 241**	14,0%	1086	71
2020	110	100	263	64	1637	3871	597 505	38 631	**636 136**	6,1%	897	48
Moyenne en kg/j	210	156	398	50						6,58%		574
Charge en EH	2 994	2 596	3 315	3 311	1689 Moyenne	4788 MAX						





Station	**LA BAROCHE-SOUS-LUCE**	Exploitant	**Commune (Régie)**	Type de station	**BAAP**		
Maître d'ouvrage	**JUVIGNY-VAL-D'ANDAINE**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Equipement**	Niveau de traitement	**Arrêtés du 03/05/1994 et 21/07/2015**		
Milieu récepteur	**Ruisseau de la Baroche**	Constructeur	**AEIC**	Capacité nominale EH	**300**		
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1995**	Code SANDRE	**0461025S0001**		
Masse d'eau	**La Varenne depuis la confluence de l'Egrenne jusqu'à la confluence de la retenue de St-Fraimbault**			Type de réseau	**Séparatif**		**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				17/04/2019			03/06/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 03 mai 1994		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			45							
MES mg/l		50%								
DBO_5 mg/l	35	60%	30							
DCO mg/l	200	60%	90							
NTK mg/l			10							
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l						1			2	
Test NO_3 mg/l						0			0	
Pt mg/l										
Limpidité cm						60			40	
pH						7,3				

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	22/01/19	22/01/20
Cadmium Cd	10	1,54	1,10
Chrome Cr	1000	26,6	24,1
Cuivre Cu	1000	470	504
Mercure Hg	10	0,64	0,53
Nickel Ni	200	32,5	29,0
Plomb Pb	800	23,2	18,9
Sélénium Se		< 4,88	< 3
Zinc Zn	3000	898	1 054
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1 427	1 611
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:
Récépissé de déclaration en date du 14 février 2003

Production de matières sèches:

Volume :	90	m^3
Annuelle :	1,125	TMS
Journalière :	3,1	kg
Soit :	10,3	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	45	m^3/j	Min journalier	10	m^3/j
Moyen mensuel	24,6	m^3/j	Maxi journalier	66	m^3/j
Mini mensuel	13,5	m^3/j	Débit annuel	5 141	m^3
Maxi mensuel	44,8	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	8 614	kWh
Consommation moyenne :	23,54	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : D'après les relevés de l'exploitant, le débit moyen reçu par la station en 2020 est de 25 m^3/j, soit 56% du débit nominal. On observe également une variation du débit, en fonction de la pluviométrie et de la profondeur de la nappe. La capacité hydraulique de la station a été dépassée à plusieurs reprises.
Pour rappel, l'intrusion d'eaux claires parasites dans le réseau peut entraîner des dysfonctionnements de la station, comme des départs de boues vers le milieu naturel.

Il est à noter que les compteurs des pompes de relevage ne sont plus fonctionnels depuis août 2020. Il convient de les remplacer dans les meilleurs délais.

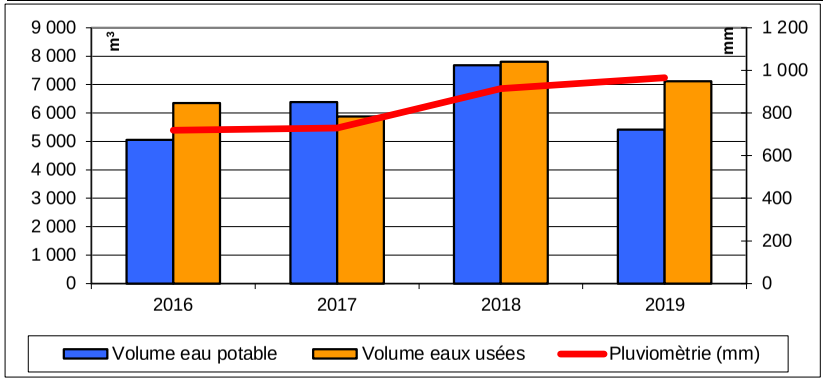
⇨ La station : Lors des dernières visites du SATESE, la station donnait de bons résultats. Il convient cependant d'être vigilant sur le poids de boues dans le bassin d'aération, qui est régulièrement élevée.

L'arrêté du 31 juillet 2020, modifiant celui du 21 juillet 2015, précise qu'**un diagnostic du système d'assainissement doit être réalisé pour les stations inférieures à 2000 EH au plus tard le 31 décembre 2025 et au minimum tous les 10 ans.**
Il est recommandé de mutualiser cette étude à l'échelle de la commune nouvelle. Elle permettrait de prioriser les travaux sur l'ensemble du territoire.

Station	LA BAROCHE-SOUS-LUCE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI	RPQS approuvé : OUI
				Saisie SISPEA : OUI	RPQS mis en ligne : OUI

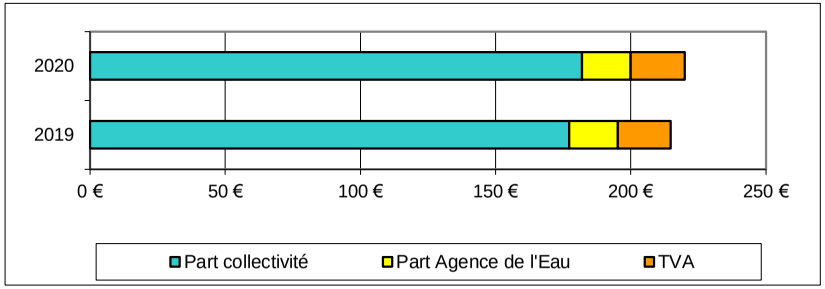
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	5 054	6 381	7 684	5 415
Volume eaux usées	6 348	5 884	7 811	7 116
Pluviomètrie (mm)	719	729	915	966



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	20,00 €	20,00 €	0,0%
Part variable HT	1,31 €	1,35 €	3,1%
Part revenant à la collectivité HT	177,20 €	182,00 €	2,7%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	19,52 €	20,00 €	2,5%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	214,72 €	220,00 €	2,5%
Coût au m³ TTC	**1,79 €**	**1,83 €**	**2,5%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

** Valeurs pour l'ensemble de la commune nouvelle (Juvigny Val d'Andaine)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données**	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**712**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**97,64**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**1,83**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**30**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**7,1**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,1513**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

La commune déléguée de la Baroche-sous-Lucé avait un règlement d'assainissement datant du 29 juin 2015. La compétence « assainissement » ayant été transférée au 1er janvier 2016 à Juvigny-Val-d'Andaine, il convient d'harmoniser les règlements d'assainissement au niveau de la commune nouvelle.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales). La saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée pour 2019.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

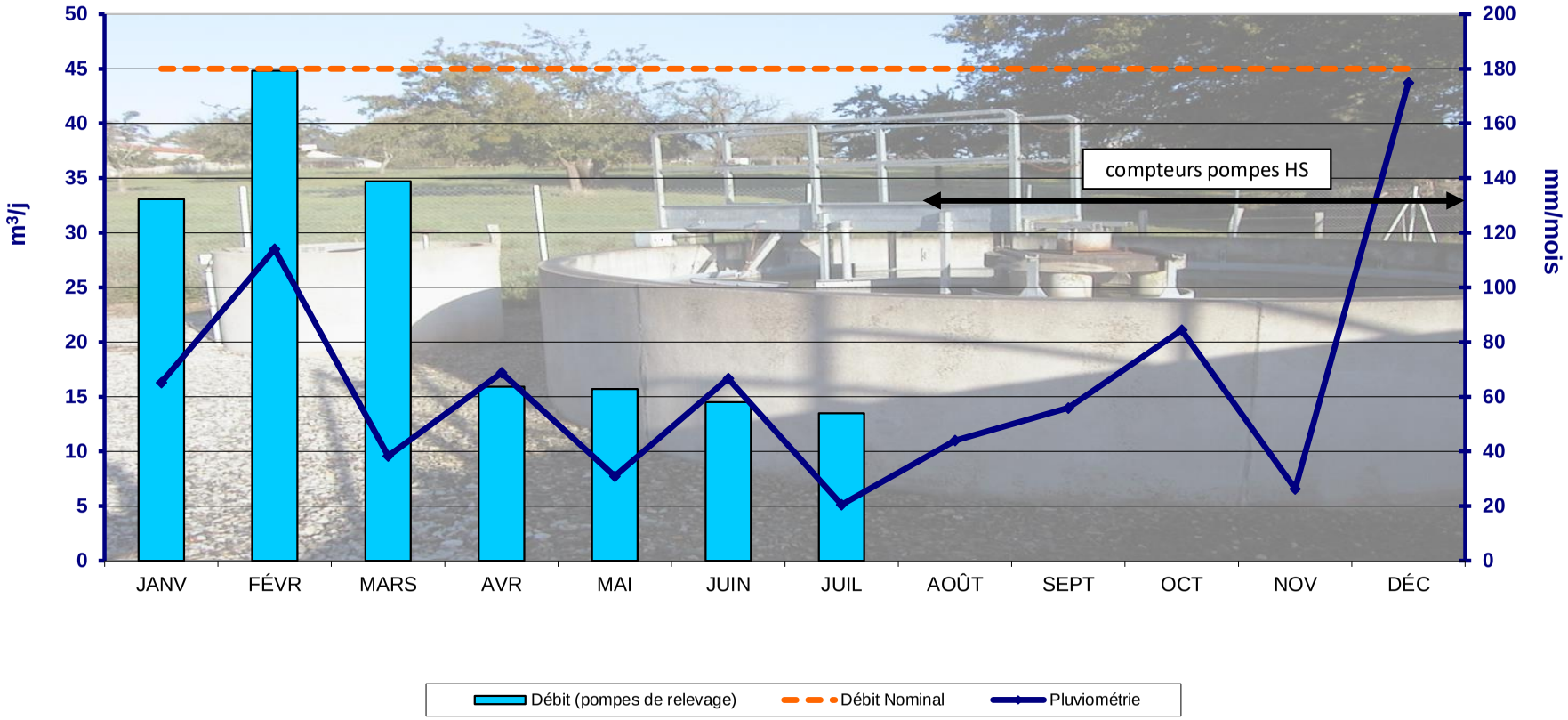
La part variable revenant à la collectivité a augmenté de 2,5% suite à la hausse de la part variable prélevée par la collectivité.





2020	LA BAROCHE-SOUS-LUCE	La Varenne depuis la confluence de l'Egrenne jusqu'à la confluence de la retenue de St-Fraimbault

Effluents collectés en 2020 par la station de LA BAROCHE-SOUS-LUCE



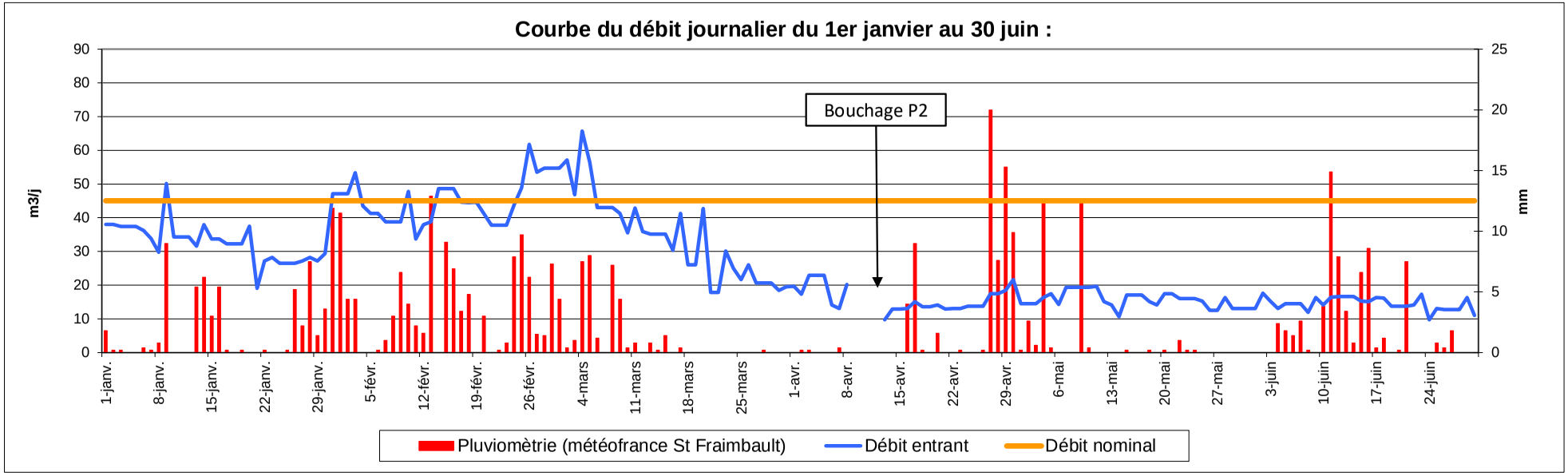
Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi météoFrance St Fraimbault

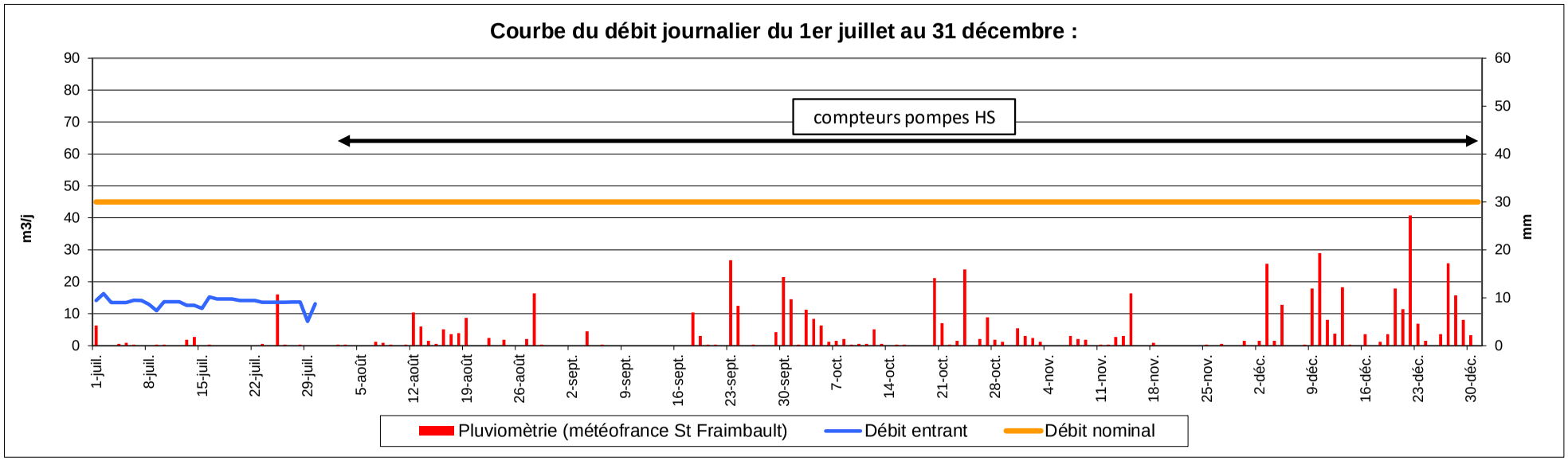
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	4	4	3	4	3	4	5	4	4	5	4	3
Nitrates	4	4	3	4	3	4	5	4	4	5	4	3

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test						

2020	LA BAROCHE-SOUS-LUCE	La Varenne depuis la confluence de l'Egrenne jusqu'à la confluence de la retenue de St-Fraimbault

Débit journalier 2020 de la station de la Baroche sous Lucé :





2020	LA BAROCHE-SOUS-LUCE	La Varenne depuis la confluence de l'Egrenne jusqu'à la confluence de la retenue de St-Fraimbault

Station	**BAZOCHE-AU-HOULME La Guilberdière**	Exploitant	**Commune (régie)**	Type de station	**DBIO**
Maître d'ouvrage	**BAZOCHE-AU-HOULME**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Zone de dispersion**	Constructeur	**AEIC**	Capacité nominale EH	**60**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2006**	Code SANDRE	**036102802000**
Masse d'eau	**La Baize de sa source au confluent de l'Orne**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				08/10/2019			09/07/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			9							
MES mg/l		50%								
DBO_5 mg/l	35	60%								
DCO mg/l	200	60%								
NTK mg/l										
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l						0,5			0	
Test NO_3 mg/l						100			250	
Pt mg/l										
Limpidité cm										
pH									8,4	

η : rendement d'élimination *respect du seuil* *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Evacuation vers une autre STEP
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

DEBIT COLLECTE:

Nominal	9	m^3/j			
Moyen mensuel	4,8	m^3/j			
Mini mensuel	3,6	m^3/j	Débit annuel	1 746	m^3
Maxi mensuel	8,3	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :		kWh
Consommation moyenne :	0,0	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau :

D'après les relevés, la station reçoit en moyenne 4,8 m^3/j soit 53 % de sa charge hydraulique.
On observe une augmentation du débit, n'atteignant toutefois pas le débit nominal de la station, pour le mois de décembre, qui était fortement pluvieux, laissant présager une collecte d'eaux claires parasites.

⇨ La station :

Lors de la visite réalisée en 2020, la station donnait de bons résultats. En effet, il ne subsistait peu d'ammoniaque dans le rejet.

Comme déjà remarqué, il convient de programmer un curage et un reprofilage du fossé de finition, car les plantes ont pris de l'ampleur et risquent de gêner l'écoulement de l'effluent.



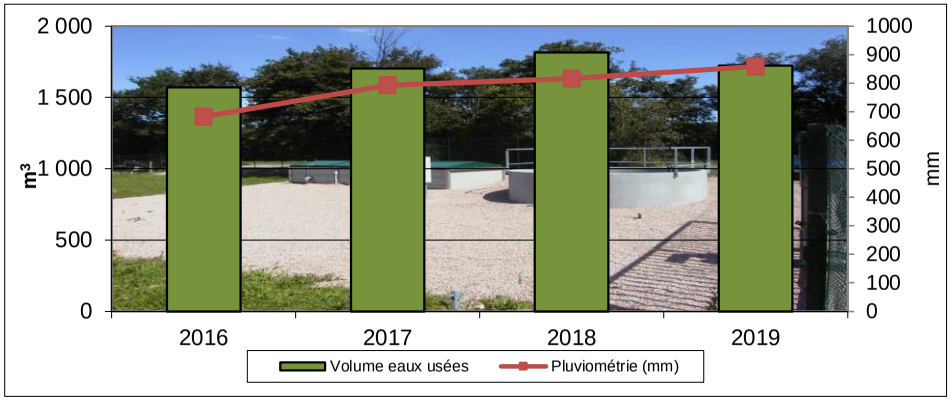


Station	BAZOCHES AU HOULME LA GUILBERDIERE	Règlement d'assainissement : OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service: OUI	RPQS approuvé : OUI
			Saisie SISPEA: OUI	RPQS mis en ligne : OUI

Evolution des volumes d'eau potable facturé aux usagers AC

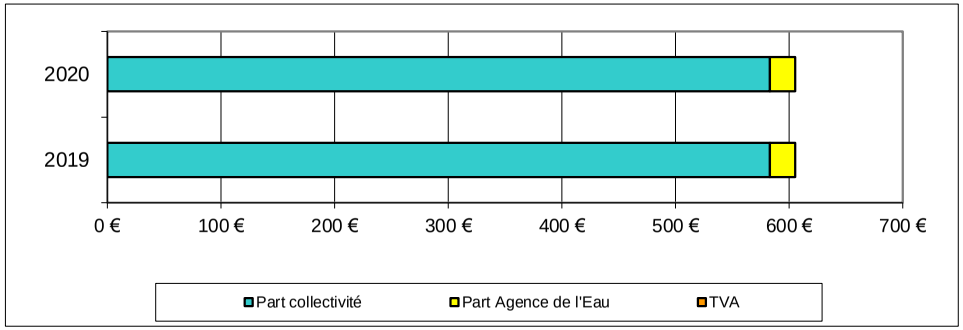
** Données pour la commune de Bazoches au Houlme (2 stations)*

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable*	6 166	6 040	6 116	5 735	5 809
Volume eaux usées	1 423	1 570	1 704	1 815	1 722
Pluviométrie (mm)	750	683	793	816	859



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	175,00 €	175,00 €	0,0%
Part variable HT	3,40 €	3,40 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	583,00 €	583,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10% depuis 01/01/2014)	Pas assujetti		--
Montant d'une facture de 120m³ TTC	605,20 €	605,20 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**5,04 €**	**5,04 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

** Données pour la commune de Bazoches au Houlme (2 stations)*

Indicateurs obligatoires	Unité	Données*	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**213**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**5,04**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**15**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**Pas d'analyse**	D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versemements à des fonds de solidarité	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 16 novembre 2006.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA ainsi que la mise en ligne du RPQS ont été effectuées par le SATESE. Le RPQS a été approuvé par délibération du conseil municipal en date du 13 octobre 2020.

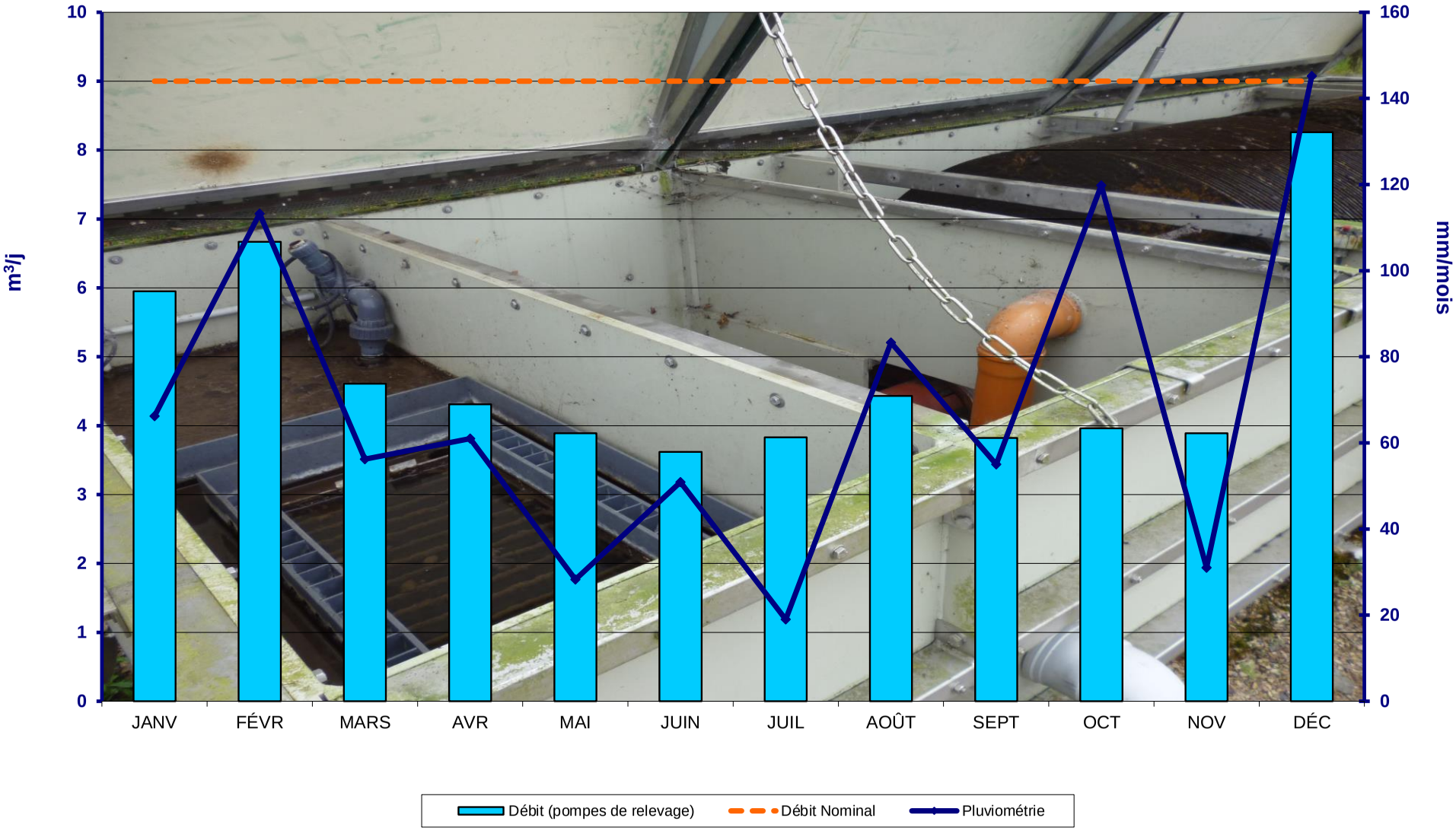
Le prix de l'assainissement n'a pas subi d'évolution.





2020	BAZOCHE-AU-HOULME La Guilberdière	La Baize de sa source au confluent de l'Orne

Effluents collectés en 2020 par la station due BAZOCHES-AU-HOULME - La Guilberdière



La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour Bazoche au Houlme

2020	BAZOCHE-AU-HOULME La Guilberdière	La Baize de sa source au confluent de l'Orne

Station	**BAZOCHE-AU-HOULME Bourg**	Exploitant	**Commune (régie)**	Type de station	**LNAT**
Maître d'ouvrage	**BAZOCHE-AU-HOULME**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Niveau de traitement	**A du 21/07/15 et R du 07/04/05**
Milieu récepteur	**Zone de dispersion**	Constructeur	**Routière PEREZ**	Capacité nominale EH	**290**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2006**	Code SANDRE	**036102801000**
Masse d'eau	**La Baize de sa source au confluent de l'Orne**			Type de réseau	**Séparatif** **SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		08/10/2019			09/07/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Visite avec analyse			Visite avec analyse		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 07 avril 2005					
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Qmoyen m^3/j			34							
MES mg/l		50%	50		120	320	-166,7%	310	180	41,9%
DBO_5 mg/l			30		140	56	60,0%	520	120	76,9%
DBO5 filtré mg/l	35	60%				12	91,4%		34	93,5%
DCO mg/l			90		477	535	-12,2%	1388	512	63,1%
DCO filtré mg/l	200	60%				142	70,2%		157	88,7%
NTK mg/l			10		49,6	37,8	23,8%	206	34,8	83,1%
NGL mg/l										
NH_4 mg/l						0,15				
NO_2 mg/l						5,8				
NO_3 mg/l						1,8				
Pt mg/l					5,17	9,46	-83,0%	12,9	8,15	36,8%
Limpidité cm										
pH					8,3	8,3		8,8		

η : rendement d'élimination *respect du seuil* *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage dans les lagunes)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisée

Production de matières sèches:

Volume : -- m^3
Annuelle : -- Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	43 m^3/j			
Moyen mensuel	-- m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	-- m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	-- m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	0	kWh
Consommation moyenne :	0	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : La totalité des effluents arrive gravitairement à la station. Le réseau est curé une fois par an.

Pour rappel, il est recommandé d'installer un dégrilleur en amont du canal d'entrée. En effet, beaucoup de déchets arrivent en entrée de station, et gênent la réalisation d'une mesure de débit fiable.

⇨ La station : Lors du prélèvement ponctuel réalisé en juillet 2020, la qualité du rejet ne respectait ni le récépissé de déclaration du 07 avril 2005, ni l'arrêté national du 21 juillet 2015. La charge alguale importante à cette période de l'année en est à l'origine.
Pour rappel, l'effluent s'infiltre dans une zone de rejet végétalisée, ce qui limite l'impact sur le milieu naturel.

Le curage de la première lagune est préconisé après 10 ans de fonctionnement. Il sera nécessaire de réaliser une bathymétrie des lagunes, afin d'estimer la quantité de boues présente dans les bassins. En même temps, des analyses de boues devront être réalisées, pour justifier de la conformité des boues à l'épandage agricole.
Pour rappel, un plan d'épandage devra également être réalisé avant tous travaux de curage.
Néanmoins, actuellement l'épandage de boues non hygiènisées est interdite.

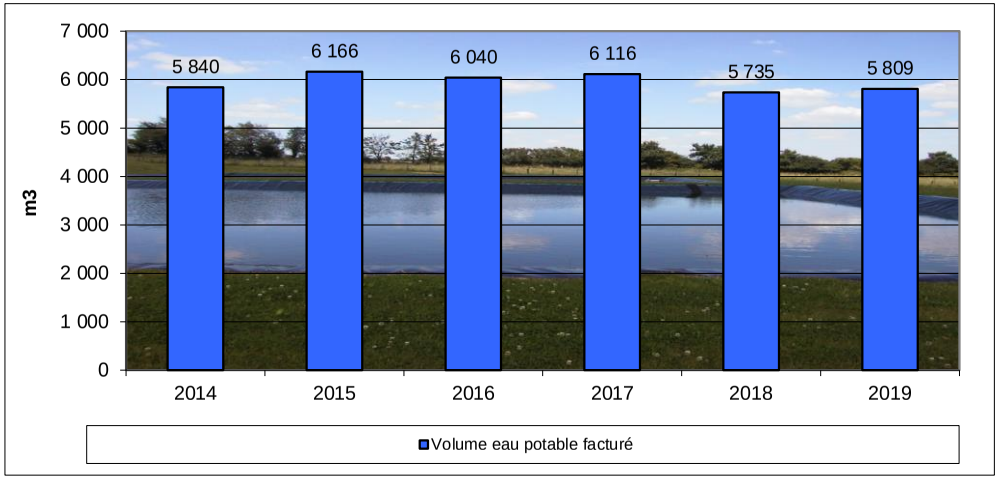
La vidange du cône de décantation a lieu tous les 6 mois.

Station	BAZOCHES-AU-HOULME LE BOURG	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

Evolution des volumes d'eau potable facturé aux usagers AC

Données pour la commune de Bazoches au Houlme (2 stations)

m³	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable facturé	5 840	6 166	6 040	6 116	5 735	5 809



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

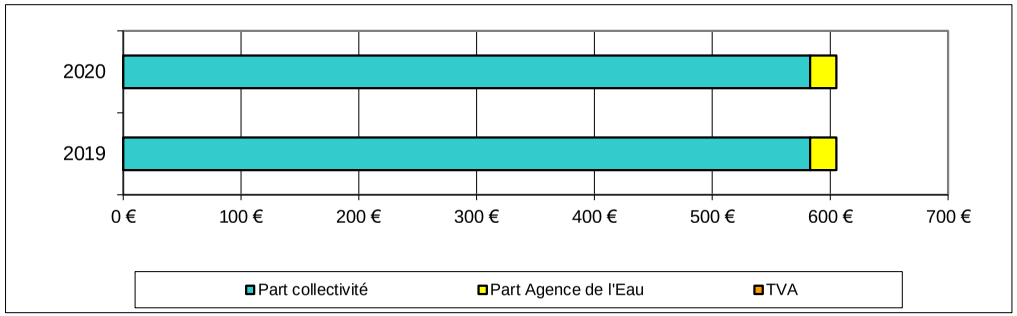
Données pour la commune de Bazoches au Houlme (2 stations)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**213**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**5,04**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**15**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**Pas d'analyse**	D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versemements à des fonds de solidarité	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	175,00 €	175,00 €	0,0%
Part variable HT	3,40 €	3,40 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	583,00 €	583,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10% depuis le 01/01/2014)	Pas assujetti		--
Montant d'une facture de 120m³ TTC	605,20 €	605,20 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**5,04 €**	**5,04 €**	**0,0%**



Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 16 novembre 2006.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA ainsi que la mise en ligne du RPQS a été effectuée, par le SATESE. Le RPQS a été approuvé par délibération du conseil communal en date du 13 octobre 2020.

Le prix de l'assainissement n'a pas subi d'évolution.





2020	BAZOCHES-AU-HOULME LE BOURG	La Baize de sa source au confluent de l'Orne

Station	**BAZOCHES-SUR-HOENE**	Exploitant	**Eaux de Normandie**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**CDC du Pays de Mortagne-au-Perche**	Maitre d'œuvre	**G2C Environnement**	Niveau de traitement	**Arrêtés du 21/07/2015 et 29/11/2007**
Milieu récepteur	**L'Hoëne**	Constructeur	**JOUSSE SA**	Capacité nominale EH	**1300**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2010**	Code SANDRE	**0461029S0002**
Masse d'eau	**L'Hoëne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Sarthe**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				21-22/08/2019			24/06/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 29 nov 2007		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			195		59	55				
MES mg/l		50%	30		490	4,2	99,1%			
DBO_5 mg/l	35	60%	25		490	3	99,4%			
DCO mg/l	200	60%	90		1248	24	98,1%			
NTK mg/l			15		123	3,2	97,4%			
NGL mg/l						3,7				
NH_4 mg/l						3				
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l						2,33				
Test NH_4 mg/l									0	
Test NO_3 mg/l									0	
Pt mg/l			2		13,7	0,69	95,0%			
Limpidité cm									> 90	
pH					8,5	9,4			7,7	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	03/07/18	06/06/19
Cadmium Cd	10	1,1	0,90
Chrome Cr	1000	27,7	29,7
Cuivre Cu	1000	516	430
Mercure Hg	10	< 0,3	0,3
Nickel Ni	200	22,4	25,6
Plomb Pb	800	25,2	19,1
Sélénium Se		< 5,22	< 5,18
Zinc Zn	3000	799	694
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1365	1179
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

27 novembre 2014

Production de matières sèches:

Volume :	m^3
Annuelle :	Tonnes
Journalère :	kg
Soit :	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	195	m^3/j	Mini journalier*	55	m^3/j
Moyen mensuel*	34,4	m^3/j	Maxi journalier*	314	m^3/j
Mini mensuel*	---	m^3/j	Débit annuel*	12 605	m^3
Maxi mensuel*	106,6	m^3/j	Volume by-passé*	**63**	m^3

* données incomplétes pour l'année 2020.

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	--	kWh
Consommation moyenne :		kWh/j

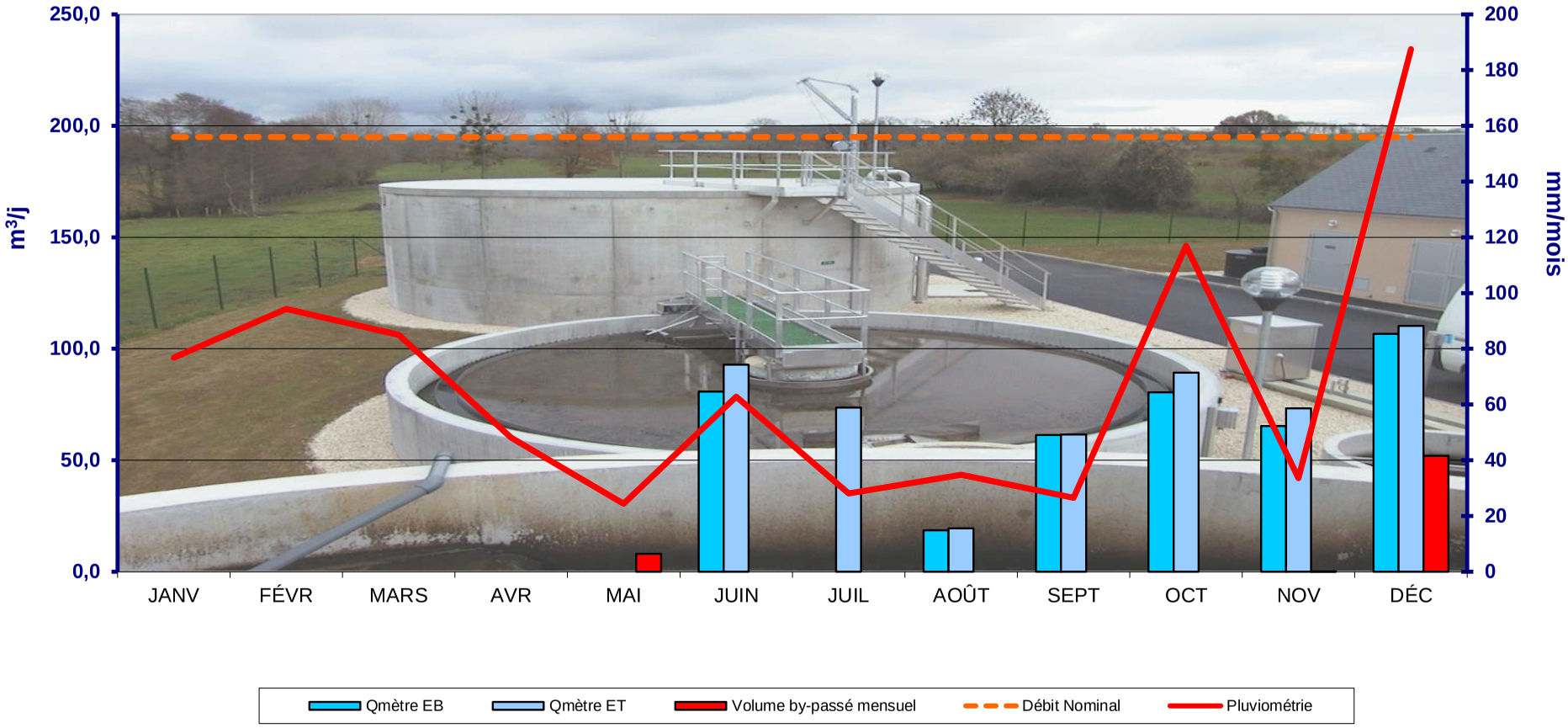
Observations :

⇨ Le réseau : Suite au transfert de l'exploitation de la station à Eaux de Normandie, la connexion au SOFREL n'était plus opérationnelle en début d'année (reparamétrage). Les données sont donc partielles. Cependant, il est toujours observé des pics de débits liés aux précipitations.
L'historique de l'exploitation des données a déjà montré que le débit du poste « route de Moulins » peut être doublé lors d'une pluie significative. Il convient donc de concentrer ses efforts sur les habitations raccordées à ce poste.
Cependant, il faut rappeler que le réseau du centre bourg est en gravitaire. Si le passage de ce réseau en séparatif est compliqué et onéreux, il pourrait être envisagé de déconnecter les gouttières des usagers et de laisser les eaux pluviales ruisseler sur la voirie, réduisant la collecte des eaux météoriques.
Afin de respecter l'arrêté du 21 juillet 2015, la mise à jour du diagnostic réseau serait à prévoir. Cela pourrait être envisagé dans le cadre du schéma directeur qui sera réalisée par la CdC en 2021.
Il est prévu de réhabiliter le poste « Route du Moulin ».

⇨ La station : Les résultats sont conformes à la réglementation. Le traitement de la pollution est d'un bon niveau.
Il est prévu de remplacer le préleveur d'eaux brutes, qui est en panne depuis plus d'un an. Pour rappel, afin de fiabiliser les mesures, il conviendrait également de rehausser le point de prélèvement des eaux brutes.
Suite à l'interdiction d'épandre les boues non hygiénisées, les boues de la station de Bazoches sont envoyées pour retraitement sur la station d'Alençon.
Les afficheurs des débitmètres de recirculation doivent être remplacés, car les valeurs ne sont plus lisibles.

La station est exploitée par Eaux de Normandie depuis le 1er janvier 2020.

Effluents collectés en 2020 par la station de BAZOCHES-SUR-HOENE



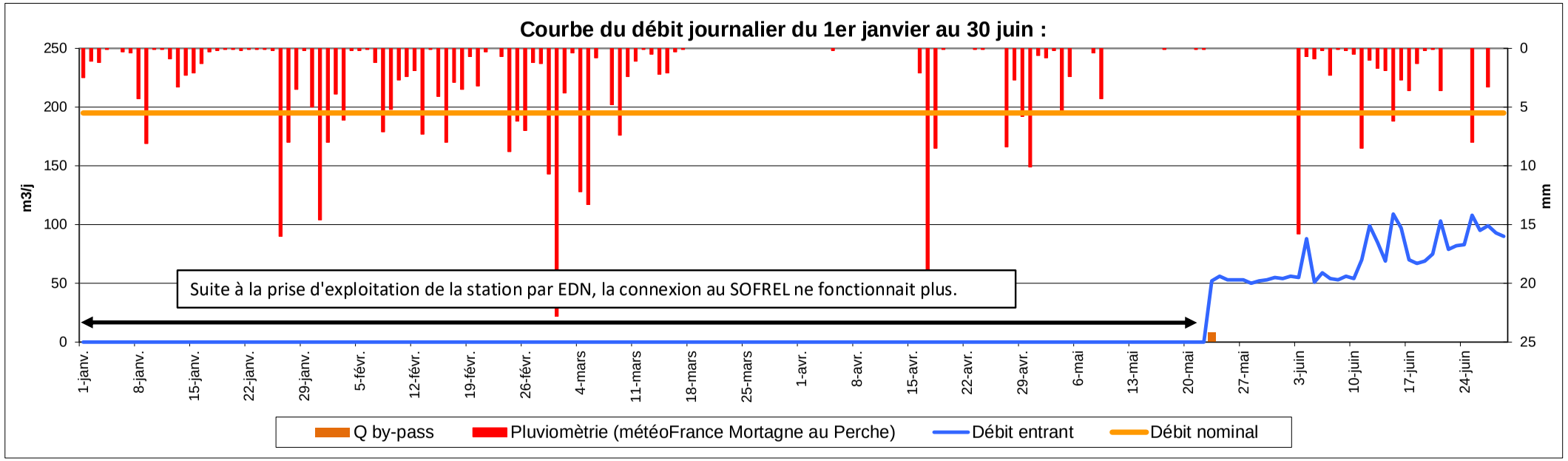
Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour Mortagne au Perche.

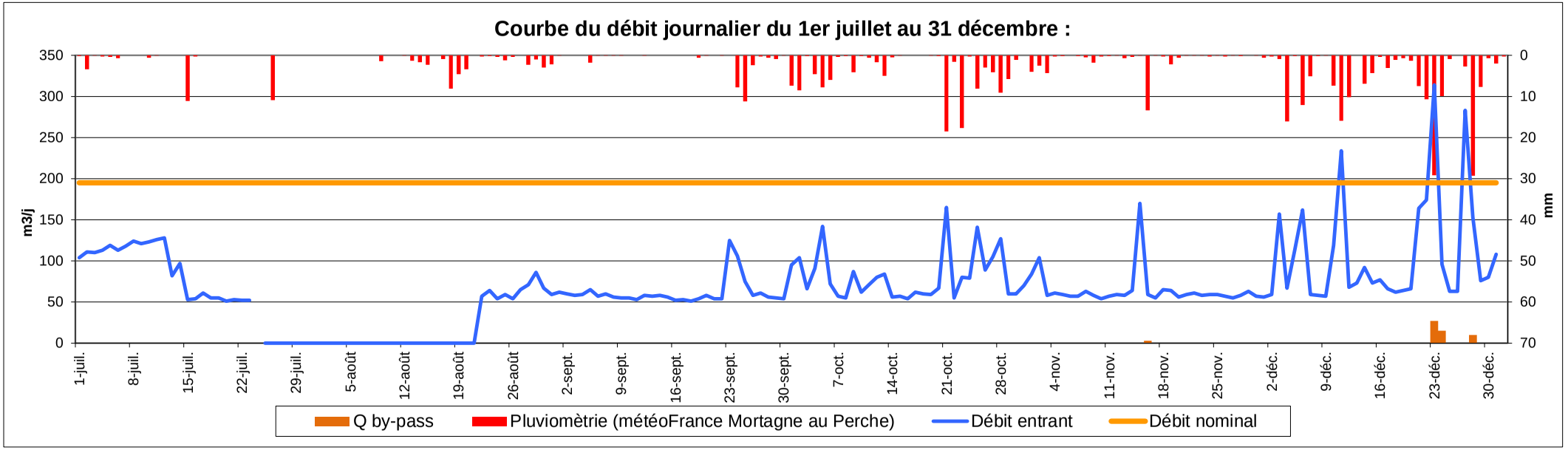
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque												
Nitrates												
Phosphore												

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test					

2020	BAZOCHES-SUR-HOENE	L'Hoëne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Sarthe

Débit journalier 2020 de la station de Bazoches-sur-Hoëne (SOFREL):





2020	BAZOCHES-SUR-HOENE	L'Hoëne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Sarthe

Station	**BAZOCHES-SUR-HOENE**	RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE	Type de station	**BAAP**	Capacité	**1300**

Date	Débit Entée m^3	Débit Sortie m^3	Pluvio	Effluent ENTREE station										Effluent SORTIE station												Rendements en %					Respect	
				MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt		MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT		MES	DBO_5	DCO	NTK	PT		
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j							
Récépissé du 29 nov 2007	**195**	**195**			**117**		**78**		**156**		**19,5**		**5,2**	**30**	**5,9**	**25**	**4,86**	**90**	**17,6**	**15**	**2,92**			**2**	**0,4**							
Arrêté du 21 juillet 2015																**35**		**200**							**50%**	**60%**	**60%**			**local**	**national**
jeudi 22 août 2019	59	55	0,0	490	28,9	490	28,9	1248	73,6	123	7,3	13,7	0,8	4,2	0,2	3,0	0,2	24,0	1,3	3,2	0,2	3,7	0,2	0,7	0,0	99%	99%	98%	97%	95%	OUI	OUI
jeudi 27 juin 2019	55	49	0,0	540	29,4	400	21,8	1084	59,1	132	7,2	12,9	0,7	9,4	0,5	4,0	0,2	40,0	2,0	6,1	0,3	6,4	0,3	0,4	0,0	98%	99%	96%	95%	97%	OUI	OUI
mercredi 26 septembre 2018	86	87	0,0	410	35,3	230	19,8	554	47,6	77,1	6,6	7,5	0,6	4,0	0,3	3,0	0,3	18,0	1,6	3,1	0,3	3,1	0,3	0,2	0,0	99%	99%	97%	96%	98%	OUI	OUI
jeudi 24 mai 2018	65	60	0,0	1900	**123,5**	590	38,4	1840	119,6	134	8,7	22,5	1,5	8,8	0,5	4,0	0,2	38,0	2,3	3,5	0,2	3,5	0,2	**4,2**	0,3	99,5%	99%	98%	97%	81%	NON	OUI
jeudi 7 septembre 2017	51	49	0,0	570	29,1	360	18,4	1004	51,2	122	6,2	12,6	0,6	4,9	0,2	3,0	0,1	22,0	1,1	2,0	0,1	3,1	0,2	0,6	0,0	99%	99%	98%	98%	95%	OUI	OUI
mercredi 22 mars 2017	51	49	0,0	518	26,4	330	16,8	1076	54,9	120	6,1	11,4	0,6	14,0	0,7	3,0	0,1	44,0	2,2	4,3	0,2	4,8	0,2	0,9	0,0	97%	99%	96%	96%	92%	OUI	OUI
mercredi 5 octobre 2016	58	55	0,0	633	36,7	400	23,2	1120	65,0	118	6,8	12,5	0,7	4,9	0,3	3,0	0,2	24,0	1,3	2,3	0,1	3,2	0,2	2,0	0,1	99%	99%	98%	98%	84%	OUI	OUI
mercredi 1 juin 2016	80	80	1,6	525	42,0	300	24,0	772	61,8	89,5	7,2	9,3	0,7	9,6	0,8	3,0	0,2	23,0	1,8	2,1	0,2	3,2	0,3	0,7	0,1	98%	99%	97%	98%	92%	OUI	OUI
lundi 21 septembre 2015	75	74	3,4	443	33,2	300	22,5	820	61,5	92	6,9	11	0,8	3,5	0,3	3,0	0,2	26,0	1,9	2,2	0,2	3,5	0,3	1,2	0,1	99%	99%	97%	98%	89%	OUI	OUI
lundi 16 mars 2015	64	61	0,0	445	28,5	320	20,5	940	60,2	107	6,8	11,6	0,7	11,0	0,7	3,0	0,2	32,0	2,0	3,0	0,2	6,3	0,4	0,7	0,0	98%	99%	97%	97%	94%	OUI	OUI
lundi 3 novembre 2014	263	276	26,8	144	37,9	82	21,6	286	75,2	24,9	6,5	3,6	0,9	8,8	2,4	3,0	0,8	23,0	6,3	2,7	0,7	4,7	1,3	0,6	0,2	94%	96%	92%	89%	83%	OUI	OUI
lundi 7 avril 2014	76	74	1,6	383	29,1	280	21,3	814	61,9	91	6,9	9,9	0,8	9,2	0,7	3,0	0,2	28,0	2,1	2,9	0,2	4,0	0,3	0,9	0,1	98%	99%	97%	97%	91%	OUI	OUI
mercredi 6 novembre 2013	92	93	0,0	285	26,2	270	24,8	746	68,6	78,7	7,2	8,1	0,7	11,0	1,0	3,0	0,3	30,0	2,8	3,6	0,3	5,8	0,5	**3,8**	0,4	96%	99%	96%	95%	53%	NON	OUI
mardi 4 juin 2013	73	65	0,0	382	27,9	340	24,8	902	65,8	103	7,5	10,9	0,8	8,4	0,5	3,0	0,2	27,0	1,8	2,7	0,2	2,7	0,2	0,6	0,0	98%	99%	97%	97%	95%	OUI	OUI
mardi 23 octobre 2012	78	74	0,0	829	64,7	450	35,1	2228	**174**	105	8,2	16	1,2	8,2	0,6	3,0	0,2	56,0	4,1	3,1	0,2	4,6	0,3	0,5	0,0	99%	99%	97%	97%	97%	OUI	OUI
jeudi 22 mars 2012	78	74	0,0	404	31,5	370	28,9	1006	78,5	96,8	7,6	11,1	0,9	13,0	1,0	6,0	0,4	59,0	4,4	3,7	0,3	5,8	0,4	0,5	0,0	97%	98%	94%	96%	95%	OUI	OUI
mercredi 19 octobre 2011	79	81	4,2	325	25,7	300	23,7	864	68,3	90,8	7,2	10,5	0,8	6,2	0,5	3,0	0,2	43,0	3,5	3,6	0,3	4,4	0,4	1,1	0,1	98%	99%	95%	96%	90%	OUI	OUI
jeudi 26 mai 2011	66	58	0,0	516	34,1	400	26,4	1252	82,6	110	7,3	13,4	0,9	8,8	0,5	3,0	0,2	51,0	3,0	2,8	0,2	3,3	0,2	1,6	0,1	98%	99%	96%	97%	88%	OUI	OUI
jeudi 3 février 2011	68	58	1,2	528	35,9	350	23,8	1152	78,3	110	7,5	12,7	0,9	9,6	0,6	3,0	0,2	44,0	2,6	4,3	0,2	20,5	1,2	0,7	0,0	98%	99%	96%	96%	94%	OUI	OUI
mercredi 2 février 2011	60	50	0,0	528	31,7	380	22,8	996	59,8	112	6,7	12,1	0,7	8,4	0,4	4,0	0,2	35,0	1,8	4,3	0,2	20,5	1,0	0,7	0,0	98%	99%	96%	96%	95%	OUI	OUI
mardi 1 février 2011	61	48	0,0	497	30,3	350	21,4	1072	65,4	115	7,0	12,6	0,8	9,4	0,5	3,0	0,1	35,0	1,7	4,9	0,2	22,1	1,1	0,6	0,0	98%	99%	97%	96%	95%	OUI	OUI
moyenne	78,0	74,8			**37,5**		**24,2**		**73,0**		**7,1**		**0,8**	**8,3**	**0,6**	**3,3**	**0,2**		**2,4**		**0,2**		**0,4**		**0,1**	**98%**	**99%**	**96%**	**96%**	**90%**		
mini	51	48			**25,7**		**16,8**		**47,6**		**6,1**		**0,6**	**3,5**	**0,2**	**3,0**	**0,1**		**1,1**		**0,1**		**0,2**		**0,0**	**94%**	**96%**	**92%**	**89%**	**53%**		
maxi	263	276			**123,5**		**38,4**		**173,8**		**8,7**		**1,5**	**14,0**	**2,4**	**6,0**	**0,8**		**6,3**		**0,7**		**1,3**		**0,4**	**99,5%**	**99%**	**98%**	**98%**	**98%**		

		Effluent ENTREE station									
		MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt	
		kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh
moyenne		37,5	**417**	24,2	**404**	73,0	**663**	7,1	**475**	0,8	**206**
mini		25,7	**285**	16,8	**281**	47,6	**433**	6,1	**408**	0,6	**145**
maxi		124	**1372**	38,4	**639**	173,8	**1580**	8,7	**581**	1,5	**366**
ratio	g/hab/j	**90**	**32%**	**60**	**31%**	**110**	**51%**	**15**	**37%**	**4**	**16%**

2020	**BAZOCHES-SUR-HOENE**	**L'Hoëne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Sarthe**

Station	**BEAUVAIN**	Exploitant	**Commune (régie)**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**BEAUVAIN**	Maitre d'œuvre	**Direction Départemental Agriculture et Forêt**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Infiltration**	Constructeur	**VOISIN**	Capacité nominale EH	**160**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2004**	Code SANDRE	**036103501000**
Masse d'eau	**La Gourbe et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Mayenne**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		27/11/2018			19/11/2019		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015	Récépissé du 08 juillet 1985						
Paramètres	Valeur / η	Valeur / η	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Qmoyen m^3/j		62						
MES mg/l	50%							
DBO_5 mg/l	35 / 60%	30						
DCO mg/l	200 / 60%	90						
NTK mg/l								
NGL mg/l								
NH_4 mg/l		40						
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l				30			10	
Test NO_3 mg/l				500			250	
Pt mg/l								
Limpidité cm								
pH				6,6			6,6	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	15/03/18
Cadmium Cd	10	0,82
Chrome Cr	1000	41,40
Cuivre Cu	1000	489,00
Mercure Hg	10	0,84
Nickel Ni	200	21,70
Plomb Pb	800	44,80
Sélénium Se		<4,99
Zinc Zn	3000	419,00
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	951,00
7 principaux PCB	0,8	< 0,091
Fluoranthène	5,0	0,17
Benzo(b)fluoranthène	2,5	0,17
Benzo(a)pyrène	2,0	0,09

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

1 juin 2018

Production de matières sèches:

Volume : -- m^3
Annuelle : -- Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	24	m^3/j			
Moyen mensuel	13,8	m^3/j			
Mini mensuel	11,9	m^3/j	Débit annuel	5 043	m^3
Maxi mensuel	15,6	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **Non communiqué** kWh
Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : La station a reçu en 2020 une moyenne de 13,8 m^3/j, soit 58 % de son débit nominal.
D'après le graphique des effluents reçus par la station d'épuration en 2020, on n'observe pas de variation de débit par rapport à la pluviométrie et du niveau des nappes. Le réseau ne collecte donc que peu ou pas d'eaux claires parasites.

⇨ La station : D'après les tests de terrain, la station donne des résultats satisfaisants.

Il a été recommandé de réaliser, avant la repousse des roseaux, un paillage sur le 1er étage avec les fanes de roseaux faucardées. Cette action permettrait de limiter la prolifération de mauvaises herbes.

Il a été observé un léger colmatage sur le 2nd étage. Pour rappel, il convient d'effectuer un griffage sur l'ensemble des filtres.
De plus, l'un des regards de bouclage était rempli d'eau, signe d'une mauvaise infiltration dans le sol. Il a été recommandé de vérifier la bonne répartition des effluents en amont.

Un traitement pour limiter la quantité de rats est toujours en cours sur la station. Il convient d'être très vigilant sur les règles d'hygiène, car ces animaux peuvent être porteurs de maladies graves (notamment de la leptospirose).

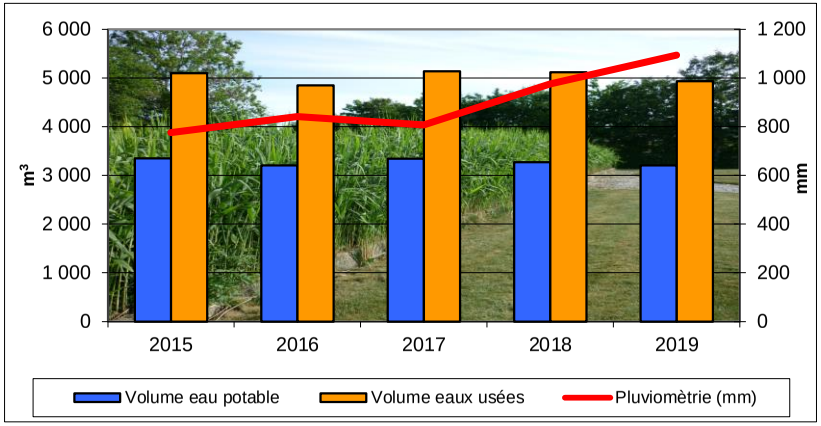




Station	BEAUVAIN	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	NON
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	NON

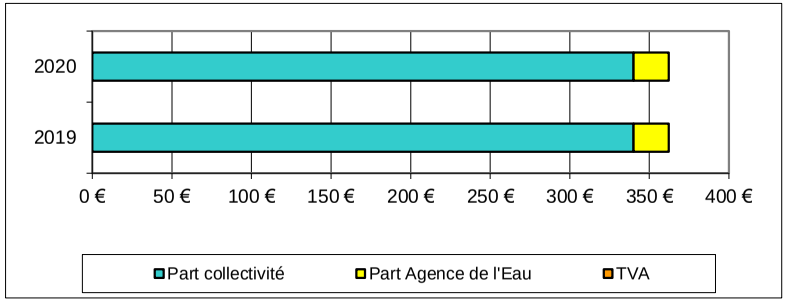
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	3 353	3 208	3 342	3 268	3 208
Volume eaux usées	5 098	4 851	5 138	5 120	4 932
Pluviomètrie (mm)	776	842	807	976	1 093



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	100,00 €	100,00 €	0,0%
Part variable HT	2,00 €	2,00 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	340,00 €	340,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	Pas assujetti		--
Montant d'une facture de 120m³ TTC	362,20 €	362,20 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**3,02 €**	**3,02 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**115**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**3,02**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**10**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**--**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**0**	D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versemements à des fonds de solidarité	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 26 mai 2005.

Il est constaté une différence entre les volumes d'eaux potables facturés et les volumes d'eaux usées collectés par la station. Cela peut être dû à la collecte d'eaux claires parasites. Il convient de vérifier les raccordements ainsi que l'absence d'entrée d'eaux claires dans le réseau.

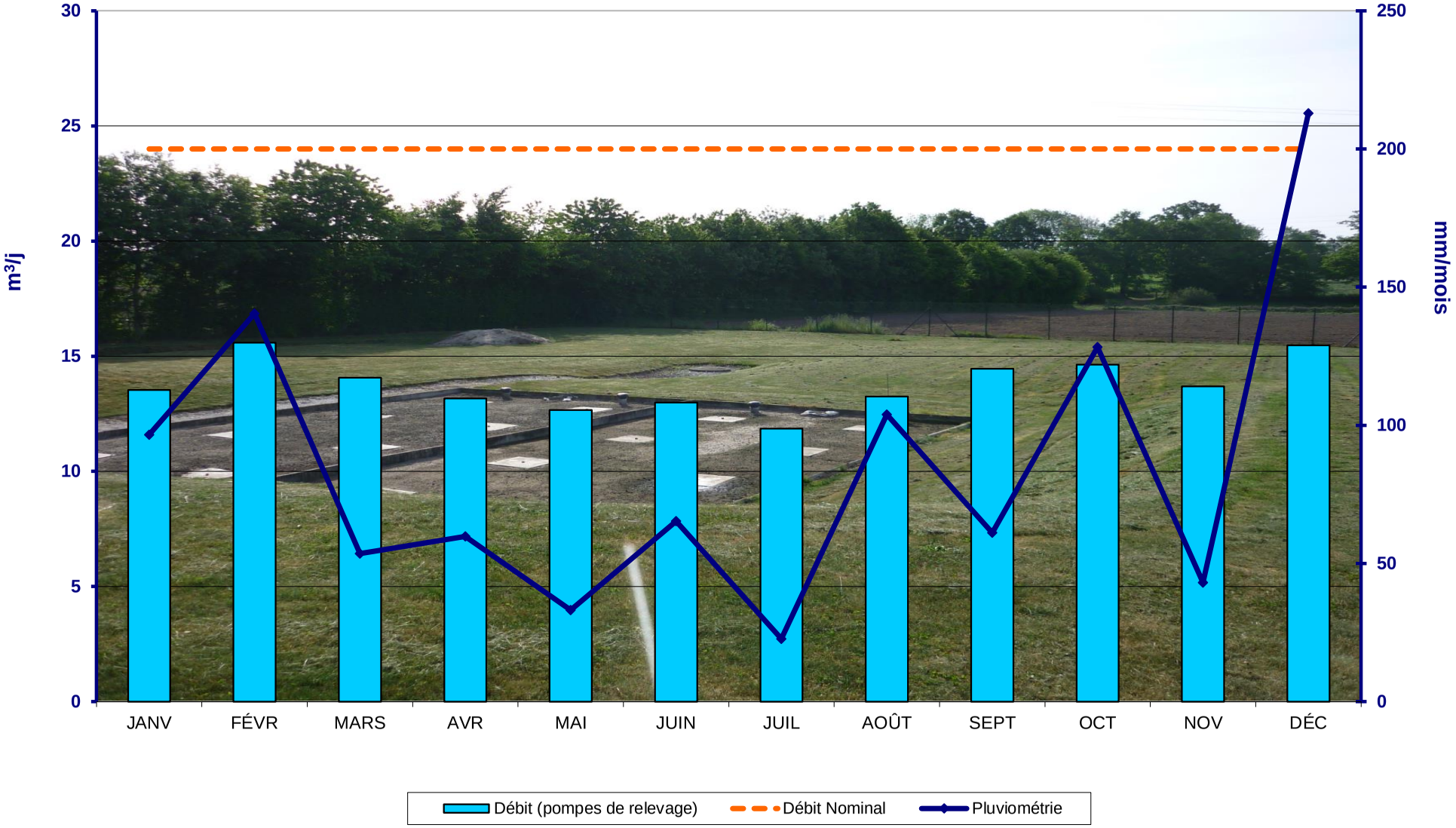
Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

Le prix de l'assainissement n'a pas été modifié.





Effluents collectés en 2020 par la station de Beauvain



La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour Rânes

2020	BEAUVAIN	La Gourbe et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Mayenne

Station	**BELLAVILIERS**	Exploitant	**Eaux de Normandie (Affermage)**	Type de station	**LNAT**	
Maître d'ouvrage	**CDC du Pays de Mortagne-au-Perche**	Maitre d'œuvre	**D.D.E.**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**	
Milieu récepteur	**L'Huisne**	Constructeur	**HARDY**	Capacité nominale EH	**100**	
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2010**	Code SANDRE	**0461037S0001**	
Masse d'eau	**L'Huisne depuis Mauves sur Huisne jusqu'à Boissy Maugis**			Type de réseau	**Séparatif**	**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		26/06/2019			18/06/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Visite d'assistance			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015	--	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur / η	Valeur / η						
Qmoyen m^3/j		15						
MES mg/l	50%							
DBO_5 mg/l	35 / 60%							
DCO mg/l	200 / 60%							
NTK mg/l								
NGL mg/l								
NH_4 mg/l								
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l				10			3	
Test NO_3 mg/l				0			0	
Pt mg/l								
Limpidité cm				10				
pH				7,1				

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage dans les bassins)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisée

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalère :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	15	m^3/j			
Moyen mensuel	--	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	--	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	--	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	**0**	kWh
Consommation moyenne :		kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : En l'absence de mesure de débit en continu sur la station, il n'est pas possible de connaître l'état du réseau.

⇨ La station : Le niveau d'épuration offert par cette station est très satisfaisant. Les différentes pollutions sont bien éliminées. Ces bons résultats s'expliquent par le fait que la station est très largement dimensionnée. De plus en période estivale, avec l'évaporation, il est fréquemment observé l'absence de rejet.

Il est à nouveau rappelé la nécessité de procéder au curage annuel du cône de sédimentation.

Lors de la visite, il a été observé un affaissement de la cloison siphoïde. Il a été conseillé de prévoir une intervention rapidement, afin d'éviter que le phénomène ne s'aggrave.

Le fossé de finition a été reprofilé.





2020	BELLAVILIERS	L'Huisne depuis Mauves sur Huisne jusqu'à Boissy Maugis

Station :	**BELLEME**	Exploitant :	SAUR	Type de station:	BAAP
Maître d'ouvrage :	SIA de Bellême	Maître d'Œuvre :	Hydratec	Niveau de traitement :	arrêté 07/08/06
Milieu récepteur :	La Même	Constructeur :	Ternois Epuration	Capacité nominale EH :	9 000
Bassin versant :	Huisne	Année de construction :	2007	Raccordés :	3 500
Agence de l'Eau :	Loire Bretagne	Type de réseau :	Séparatif	Débit nominal :	840 m^3/jour

OBSERVATIONS :

Une synthèse des résultats de mesures de charges et de débit a été effectuée depuis 2008 et figure dans le tableau ci-joint.

En 2020, le débit moyen en entrée est de 430 m^3/j soit 51% de la capacité hydraulique (débit de temps sec).

Le débit maximal a été enregistré le 5 mars avec 1 900 m^3/j (soit plus de 4 fois le débit moyen).

13 dépassements du débit nominal temps de pluie (1 140 m^3/j) ont été observés au cours de l'année.

D'un point de vue organique, la station est chargée à 33% de sa capacité nominale (moyenne des 12 dernières années).

Les courbes de débit et de pluviométrie ci-jointes témoignent que le réseau d'assainissement collecte des eaux claires parasites en grande quantité.

Au niveau du déversoir en tête de station, l'exploitant a déclaré 2 by-pass représentant un volume de 456 m^3 déversés directement au milieu naturel.

Le traitement biologique de la station pourrait être fiabilisé en diminuant l'apport d'eaux claires parasites dans les réseaux d'assainissement.

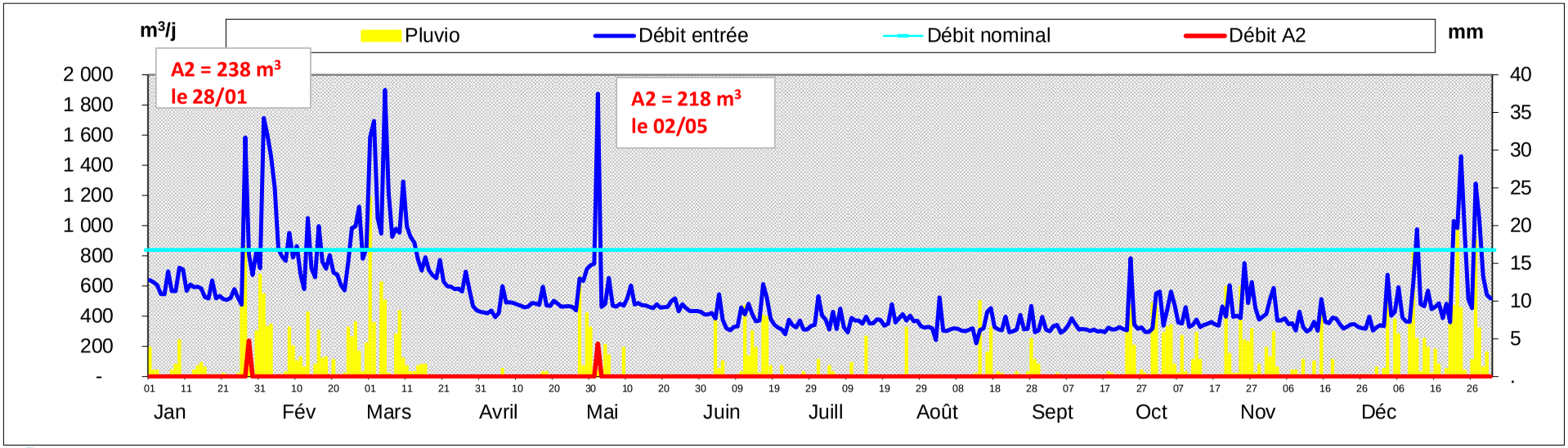
Le Syndicat a mandaté Orne Métropole pour réaliser le diagnostic du réseau et élaborer le schéma directeur d'assainissement. Ce dernier inclura également le renouvellement de l'autorisation des rejets et démarrera en 2021. Les résultats analytiques des bilans 24h réglementaires ont indiqué 1 non-conformité en Pt le jour du débit maximal de l'année. De plus, pour le point A5 (by-pass), les débits ne sont plus rapatriés à la supervision à partir d'une certaine hauteur.

Par ailleurs, la moyenne annuelle des écarts entre les débits entrants et sortants présentent un écart de 1%.

Sur la station, des travaux de renouvellement des prétraitements sont prévus.

Boues : 44,302 tonnes de matières sèches (68,9 m^3 à 64%) ont été épandues. Inclus les apports dans la file eau des Boues de Nocé, Igé et Préaux du Perche.

Nocé : 160 m^3 soit 2,24 TMS / Igé : 44 m3 soit 0,44 TMS / Préaux : 81 m3 soit 1,134 TMS



SATESE

2020	**BELLÊME**	**Huisne**	**SIA de Bellême**	**0461426S0001**

STATION D'EPURATION DE **BELLÊME**

RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE **ANNEE 2020**

débit nominal temps sec = 840 m3/j

débit nominal temps pluie = 1140 m3/j

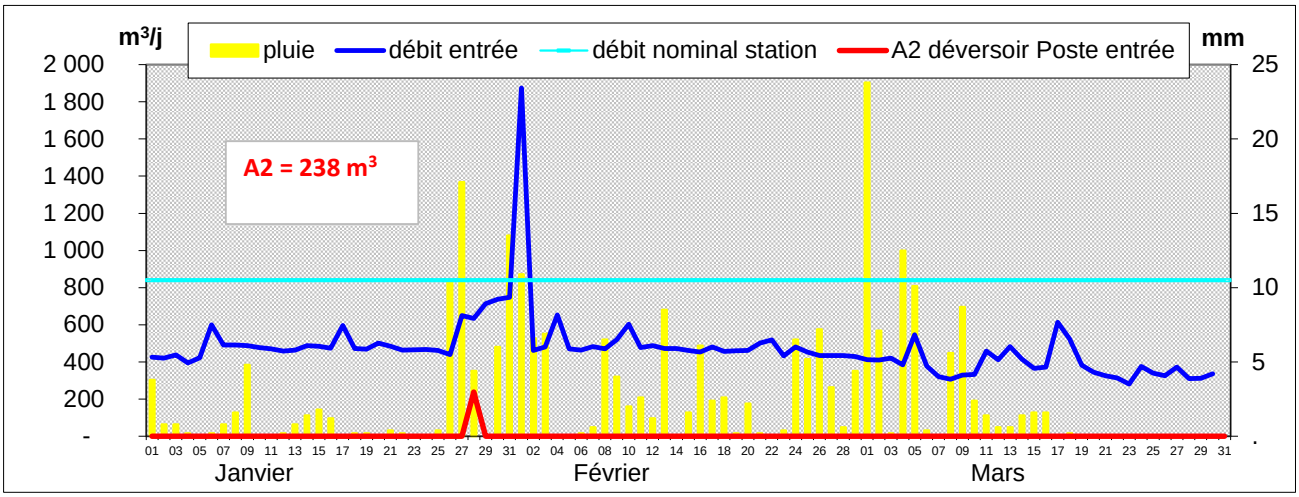
date (date 1er jour)	débit entrée m3	débit sortie m3	pluie mm	Effluent ENTREE station												Effluent SORTIE station												Rendements en %				
				MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL	PT			MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL	PT			MES	DBO_5	DCO	NGL	PT
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j		mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j						
Normes de l'arrêté du 07/08/06							**535**									**30**	**25,2**	**20**	**16,8**	**75**	**63**	**6**	**5**		**1,5**	**1,3**						
Normes de l'arrêté du 21/07/15																**35**		**25**		**125**								**90%**	**80%**	**75%**		
lun 13 janv	592	594		248	147	230	136	656	388	61,6	36	61,6	6,8	4		6	3,6	3,0	1,8	16	9,5	3,0	1,8	5,1	0,4	0,3		98%	99%	98%	92%	94%
mar 28 janv	810	808		205	166			308	249							2,4	1,9			12	9,7							99%		96%		
mer 12 févr	580	580		313	182	210	122	633	367	50,2	29	50,2	6,2	4		2	1,2	3,0	1,7	13	7,5	3,0	1,7	0,0	1,1	0,6		99%	99%	98%	100%	83%
mar 18 févr	715	702		186	133			328	235							2,2	1,5			15	10,5							99%		95%		
jeu 05 mars	1 900	1 900		200	380	47	89	218	414	20,0	38	21,0	2,5	5		3	5,7	3,0	5,7	6,3	12,0	3,0	5,7	0,0	1,57	3,0		99%	94%	97%	100%	37%
mar 07 avr	491	517		318	156	70	34	428	210	83,0	41	83,0	7,4	4		2	1,0	3,0	1,6	14	7,2	5,1	2,6	19,1	0,4	0,2		99%	96%	97%	77%	95%
mer 22 avr	463	477		444	206			712	330							2	1,0			14	6,7							100%		98%		
jeu 14 mai	473	476		300	142	170	80	750	355	75,8	36	75,8	7,8	4		2	1,0	3,0	1,4	15	7,1	3,0	1,4	3,97	0,2	0,1		99%	98%	98%	95%	98%
lun 25 mai	480	492		292	140			482	231							12	5,9			14	6,9							96%		97%		
dim 14 juin	366	372		628	230	260	95	874	320	93,0	34	93,0	8,5	3		2	0,7	3,0	1,1	17	6,3	3,0	1,1	3,55	0,3	0,1		100%	99%	98%	96%	96%
mer 24 juin	340	367		420	143			460	156							2,1	0,8			18	6,6							100%		96%		
mar 07 juil	450	450		72	32	140	63	546	246	83,3	37	83,3	9,9	4		2,7	1,2	3,0	1,4	19	8,6	3,0	1,4	3,7	0,9	0,4		96%	98%	97%	96%	91%
mar 21 juil	480	466		376	180			828	397							2	0,9			19	8,9							99%		98%		
jeu 06 août	314	340		408	128	260	82	846	266	76,3	24	76,3	8,0	2		6,5	2,2	3,0	1,0	22	7,5	0,8	0,3	1,9	0,6	0,2		98%	99%	97%	97%	93%
mar 18 août	328	306		432	142			474	155							4,4	1,3			18	5,5							99%		96%		
jeu 03 sept	334	340		238	79	210	70	366	122	86,7	29	86,7	9,5	3		3,3	1,1	3,0	1,0	16	5,4	1,2	0,4	3,4	0,7	0,2		99%	99%	96%	96%	92%
mar 15 sept	298	295		484	144			1030	307							2	0,6		0,0	21	6,2		0,0			0,0		100%		98%		
dim 04 oct	445	464		336	150	240	107	580	258	69,3	31	69,3	7,5	3		2	0,9	3,0	1,4	18	8,4	1,3	0,6	1,7	0,3	0,1		99%	99%	97%	98%	97%
lun 19 oct	465	485		310	144			880	409							3,4	1,6			15	7,3							99%		98%		
mar 03 nov	371	388		392	145	230	85	364	135	78,1	29	78,1	8,5	3		2,5	1,0	3,0	1,2	19	7,4	1,4	0,6	3,0	0,1	0,0		99%	99%	95%	96%	99%
mer 18 nov	390	400		314	122			806	314							3,6	1,4			19	7,6							99%		98%		
mar 01 déc	341	370		376		310	106	1202	410	88,4	30	88,4	9,0	3		4,1	1,5	3,0	1,1	12	4,4	0,9	0,3	14,7	1,2	0,5		99%	99%	99%	83%	86%
lun 07 déc	393	428		356	140			462	182							2	0,9			12	5,1							99%		97%		
lun 14 déc	570	602		832	474			616	351																			100%		100%		
moyenne	**516**	**526**		**353**	**170**	**198**	**89**	**619**	**284**	**72**	**33**	**72**	**7,6**	**3,5**		**3,3**	**1,7**	**3,0**	**1,6**	**16**	**7**	**2,4**	**1,4**	**5,0**	**0,6**	**0,4**		**98,9%**	**98,0%**	**97,2%**	**94%**	**88%**
mini	**298**	**295**		**72**	**32**	**47**	**34**	**218**	**122**	**20**	**24**	**21**	**2,5**	**2,5**		**2,0**	**0,6**	**3,0**	**0,0**	**6**	**4,4**	**0,8**	**0,0**	**0,0**	**0,1**	**0,0**		**95,9%**	**93,6%**	**94,8%**	**77%**	**37%**
maxi	**1900**	**1900**		**832**	**474**	**310**	**136**	**1202**	**414**	**93**	**41**	**93**	**9,9**	**4,7**		**12,0**	**5,9**	**3,0**	**5,7**	**22**	**12**	**5,1**	**5,7**	**19,1**	**1,6**	**3,0**		**100,0%**	**99,0%**	**100,0%**	#####	**98,6%**
Nb analyses réalisées				24		12		24		12		12	12			23		12		23		12			12							
Nb analyses à réaliser				24		12		24		12		12	12			24		12		24		12			12							
Nb de non conformités																**0**		**0**		**0**		**0**			**1**							
Nb de non conformités tolérées																3		2		3		2			2							

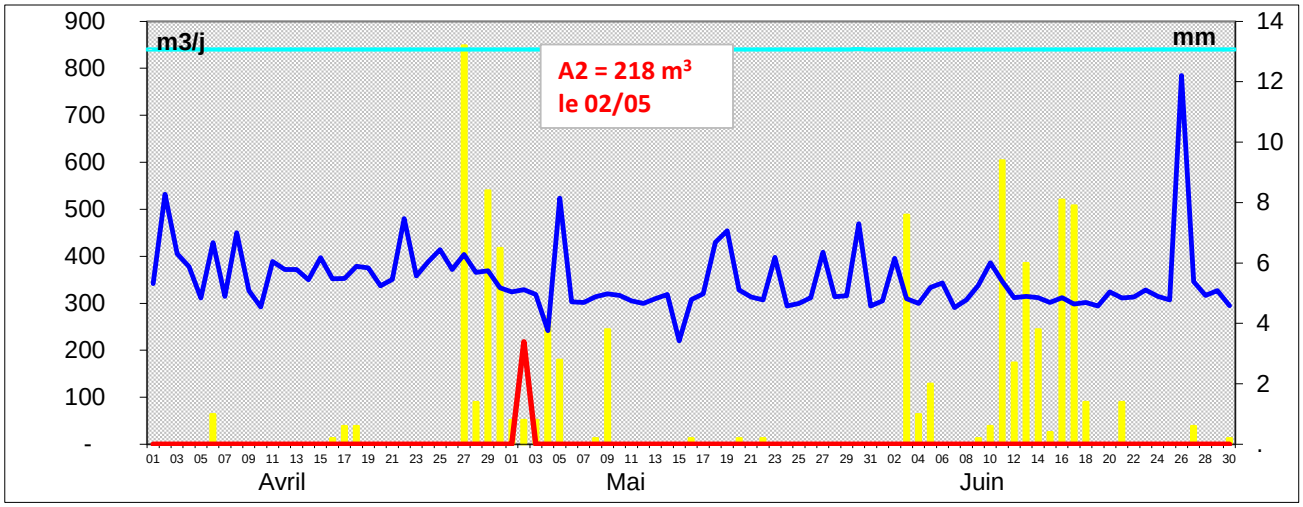
Validation	1er juillet 2020
Respect du calendrier	
Alternance des jours	
Laboratoire	CARSO Lyon, accrédité COFRAC
Remarque	

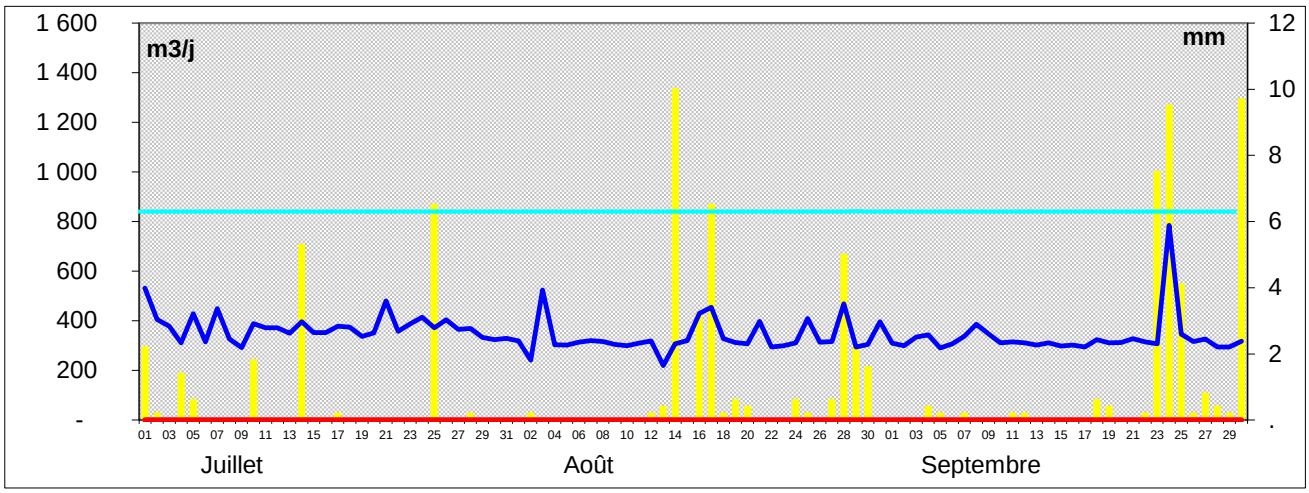
STATION D'EPURATION DE **BELLEME**

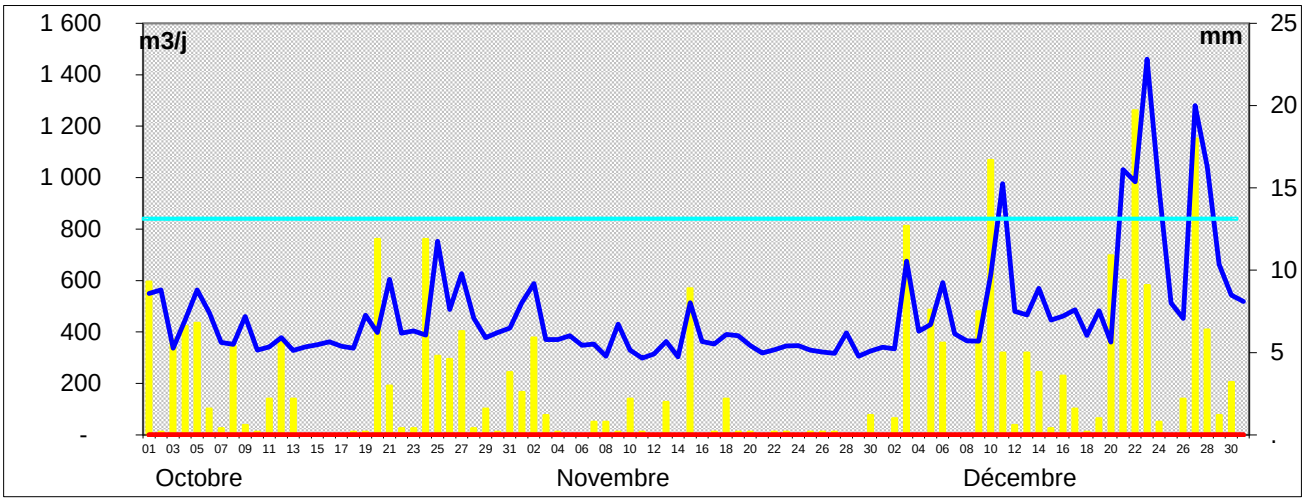
ANNEE 2020

Débit d'entrée et Pluviométrie



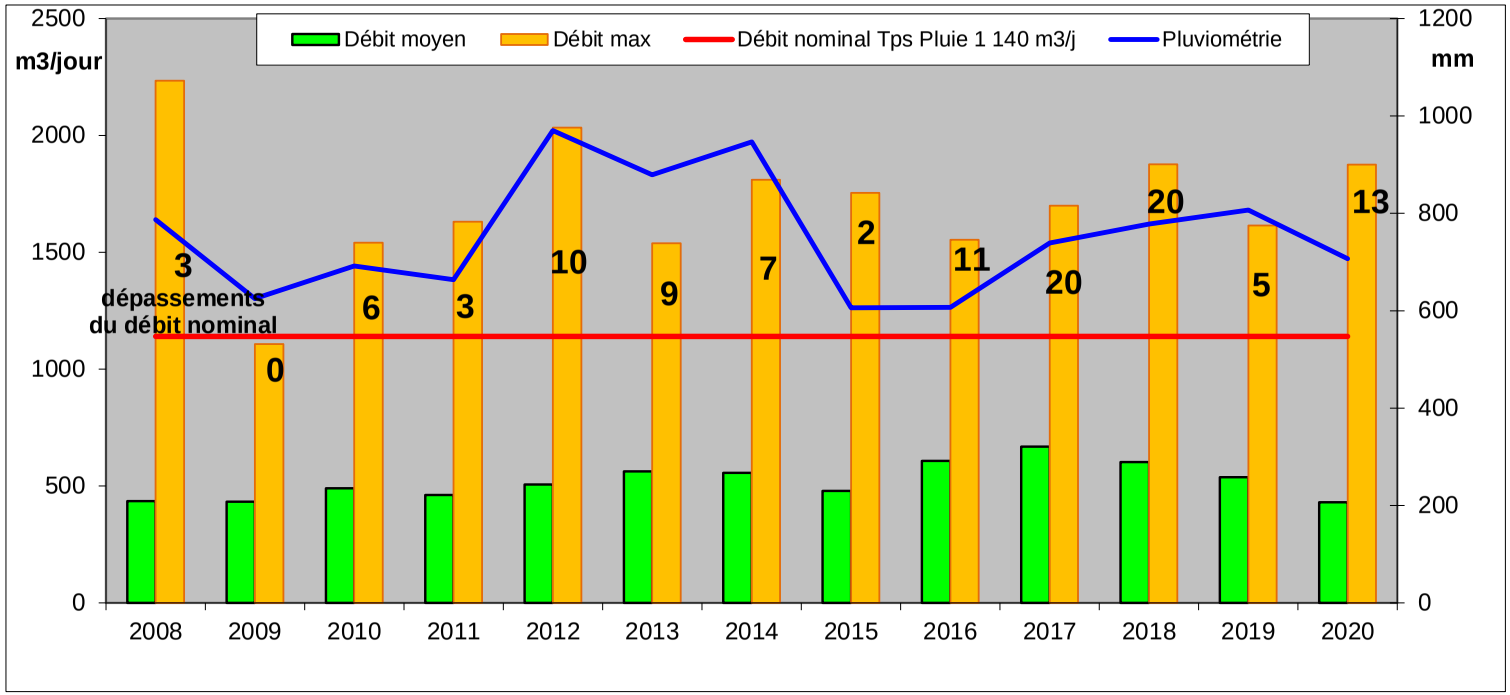






BELLEME 2008 - 2020 (9 000 EH)

	Paramètre en kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	Pt	Q moy entrée	Q max entrée	Volume	Pluvio	Nombre de dépassements du débit nominal Temps Pluie 1 140 m^3/j (jours)
A N N E E	2008	180	150	370	40	3,8	435	2234	158 775	787	3
	2009	192	123	372	40	3,9	433	1107	158 045	625	0
	2010	184	148	412	43	4,7	490	1541	178 850	692	6
	2011	173	138	354	36	3,8	461	1631	168 265	664	3
	2012	172	120	368	37	4,3	506	2033	184 690	970	10
	2013	216	166	411	43	5,3	563	1538	205 495	879	9
	2014	161	133	320	41	4,3	556	1810	202 940	947	7
	2015	134	125	304	37	4,1	479	1754	174 835	606	2
	2016	108	105	268	34	4,2	607	1554	221 555	607	11
	2017	194	146	453	41	5,1	668	1699	243 820	739	20
	2018	160	130	364	36	4,3	602	1876	219 730	778	20
	2019	158	83	302	32	3,5	538	1614	196 224	807	5
	2020	170	89	284	33	3,5	430	1875	156 987	707	13
	Moyenne en kg/j	169	127	352	38	4,2					109
	Charge en EH	2420	2123	2937	2528	1054	521 Moyenne	2234 MAX			dépassements



Station	**BERD'HUIS**	Exploitant	**VEOLIA**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**BERD'HUIS**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale de l'Equipement**	Niveau de traitement	**A du 21/07/15 et R du 15/07/96**
Milieu récepteur	**Rivière La Delmée**	Constructeur	**SFA**	Capacité nominale EH	**1300**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1997**	Code SANDRE	**0461043S0001**
Masse d'eau	**L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à La Ferté Bernard**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				26-27/05/2020			07-08/09/2020		
	Déclarant				VEOLIA			VEOLIA		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 15 juillet 1996		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			195		85	85		98	98	
MES mg/l		50%	30		230	4	98,3%	190	20	89,5%
DBO_5 mg/l	35	60%	20		110	3	97,3%	160	4	97,5%
DCO mg/l	200	60%	90		305	11	96,4%	416	44	89,4%
NTK mg/l			10		56	1,6	97,1%	85	3,4	96,0%
NGL mg/l			20		56,1	2,47	95,6%	85,1	14,5	83,0%
NH_4 mg/l					57,5	0,67	98,8%	35,8	0,5	98,6%
NO_2 mg/l					0	0,03		0	0,4	
NO_3 mg/l					0,5	3,5		0,5	48,7	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					5,7	2	64,9%	9,9	8,4	15,2%
Limpidité cm										
pH					7,5	7,7		7,8	1,9	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'information

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

4 septembre 2006

Production de matières sèches:

Volume :	0	m^3
Annuelle :	0	Tonnes
Journalière :	0	kg
Soit :	0	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	195	m^3/j	Mini journalier	82	m^3/j
Moyen mensuel	185	m^3/j	Maxi journalier	561	m^3/j
Mini mensuel	93	m^3/j	Débit annuel	67 791	m^3
Maxi mensuel	468	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	53 905	kWh
Consommation moyenne :	147	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : D'après les données transmises par l'exploitant, on observe de fortes augmentations du débit entrant lors des périodes pluvieuses et de nappe haute.
En 2020, le débit entrant a varié de 82 à 561 m^3/j, soit de 44 à 288% du débit nominal. De tels variations peuvent dégrader la qualité du traitement de la pollution, voire entrainer des départs de boues vers le milieu naturel.

L'arrêté du 31 juillet 2020, modifiant celui du 21 juillet 2015, précise qu'**un diagnostic du système d'assainissement doit être réalisé pour les stations inférieures à 2000 EH au plus tard le 31 décembre 2025 et au minimum tous les 10 ans.**
Il convient donc de lancer cette prestation. Pour rappel, le SATESE peut assister la collectivité dans la réalisation d'une telle étude. Celle-ci est subventionnable à hauteur de 70 %.

⇨ La station : D'après les bilans 24h réalisés en 2020, la station respecte l'arrêté national et le récépissé local. Cependant, lors du second bilan et de la visite du SATESE, le rejet contenait une quantité importante de nitrates. Pour rappel, il convient d'adapter le temps de fonctionnement de la turbine en fonction des tests de terrain.

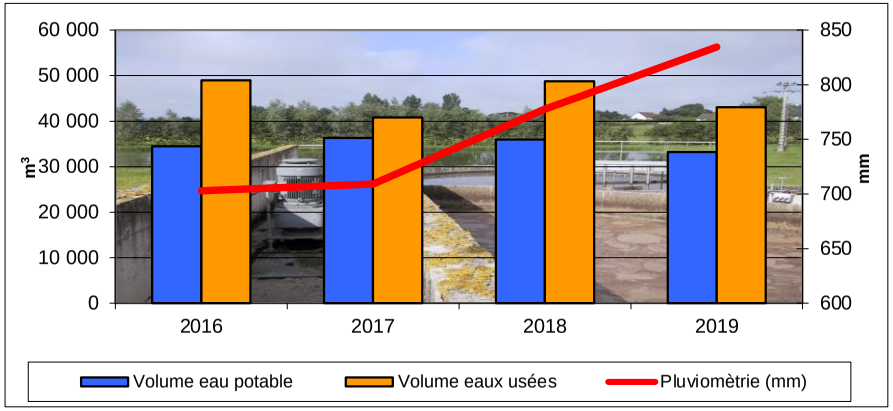
Lors de la visite, le silo de stockage des boues était quasiment rempli. Pour rappel, suite à la pandémie de COVID-19, l'épandage des boues non hygiénisées issues des stations d'épuration demeure interdit. Une solution pour un traitement vers la station du Mans est en cours de programmation. Les boues seraient ensuite valorisées en compostage.

Pour rappel, les débitmètres électromagnétiques doivent être contrôlés tous les 7 ans, d'après les préconisations de l'Agence de l'Eau.

Station	BERD'HUIS	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

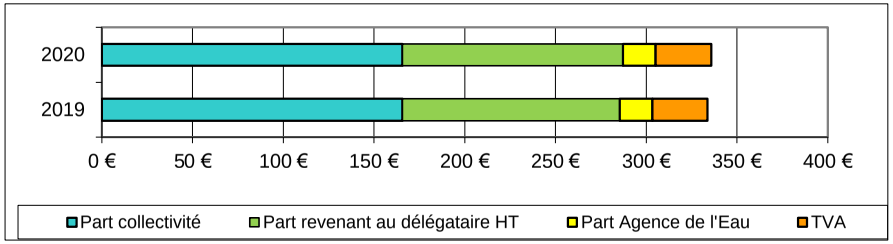
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	34 503	36 313	35 958	33 245
Volume eaux usées	48 943	40 809	48 752	43 089
Pluviométrie (mm)	703	709	778	834



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT collectivité	48,00 €	48,00 €	0,0%
Part variable HT collectivité	0,980 €	0,980 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	165,60 €	165,60 €	0,0%
Part fixe HT délégataire	34,94 €	35,46 €	1,5%
Part variable HT délégataire	0,7070 €	0,7178 €	1,5%
Part revenant au délégataire HT	119,78 €	121,60 €	1,5%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (7 puis 10 % en 2014)	30,3 €	30,5 €	0,6%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	333,72 €	335,72 €	0,6%
Coût au m³ TTC	**2,78 €**	**2,80 €**	**0,6%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**804**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,8**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**25**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**4,1**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0641**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 30 décembre 2006 et nécessiterait d'être mis à jour.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.

Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

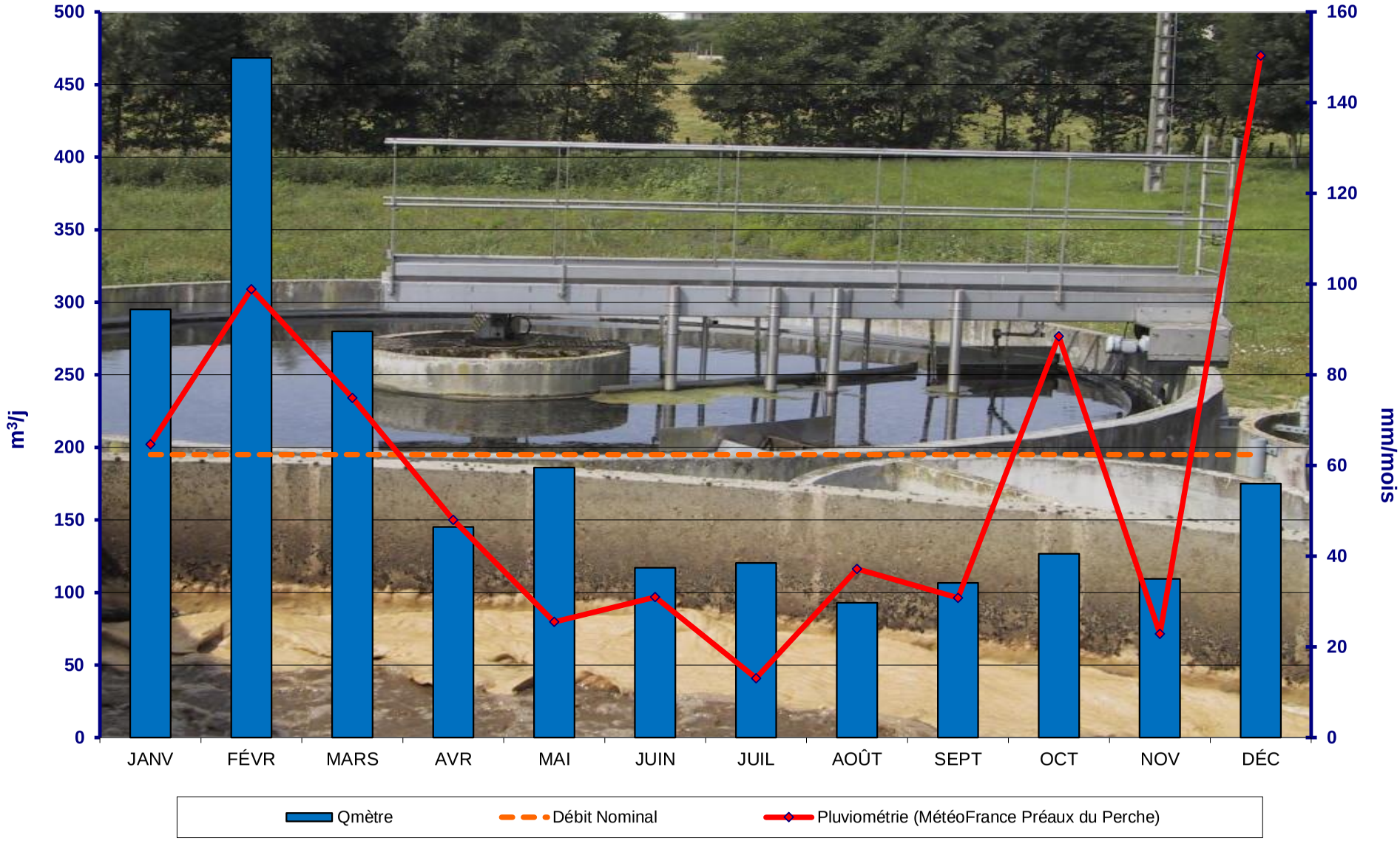
La tarification de l'assainissement a augmenté de 0,6% suite à la hausse des parts fixes et variables prélevées par le délégataire.





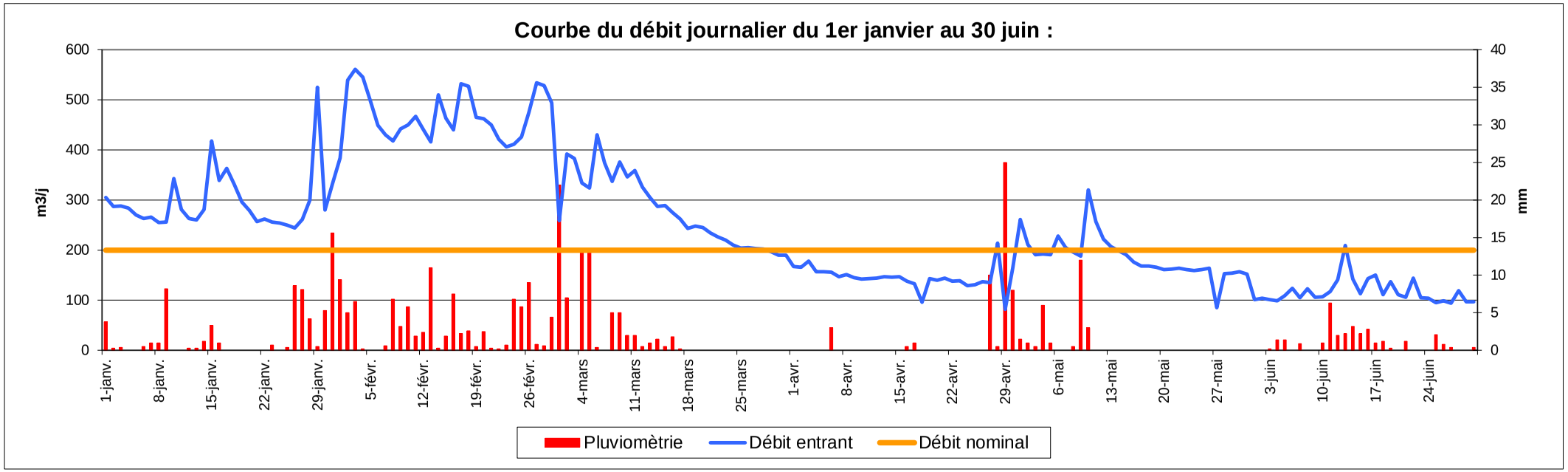
Effluents collectés en 2020 par la station de BERD'HUIS

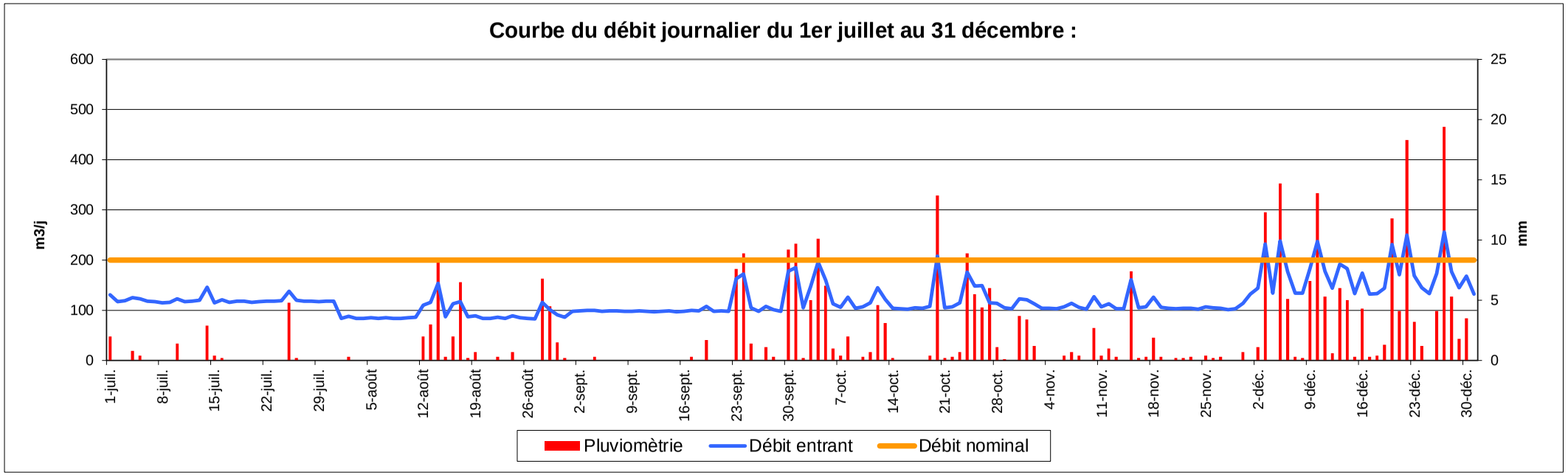
Données fournies par l'exploitant Veolia Eau



2020	BERD'HUIS	L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à La Ferté Bernard

Débit journalier 2020 de la station de BERD'HUIS (VEOLIA):





2020	BERD'HUIS	L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à La Ferté Bernard

Station	**BERD'HUIS**	RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE	Type de station	**BAAP**	Capacité	**1300**

Date	Débit Entrée m³	Débit Sortie m³	Pluvio	Effluent ENTREE station										Effluent SORTIE station												Rendements en %					Respect	
				MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt		MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT		MES	DBO_5	DCO	NTK	PT		
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j							
Récépissé du 15 juillet 1996	**195**	**195**			**91**		**78**		**130**		**19,5**			**30**	**5,85**	**20**	**3,9**	**90**	**17,6**	**10**	**1,95**	**20**	**3,9**									
Arrêté du 21 juillet 2015																**35**		**200**								**50%**	**60%**	**60%**			**local**	**national**
mercredi 27 mai 2020	85	85	0,0	230	19,6	110	9,4	305	25,9	56	4,8	5,7	0,5	4,0	0,3	3,0	0,3	11,0	0,9	1,6	0,1	2,5	0,2	2,0	0,2	98%	97%	96%	97%	65%	OUI	OUI
lundi 11 mars 2019	**252**	**252**	0,0	120	30,2	80	20,2	268	67,5	43	10,8	4,7	1,2	4,0	1,0	3,0	0,8	13,0	3,3	1,2	0,3	6,2	1,6	2,3	0,6	97%	96%	95%	97%	51%	OUI	OUI
mercredi 10 octobre 2018	114	114		450	51,3	532	60,6	190	21,7	83	9,5	14	1,6	20,0	2,3	6,0	0,7	47,0	5,4	3,4	0,4	4,6	0,5	5,2	0,6	96%	99%	75%	96%	63%	OUI	OUI
mercredi 23 mai 2018	112	112		310	34,7	380	42,6	860	96,3	110	12,3	13	1,5	12,0	1,3	3,0	0,3	50,0	5,6	2,9	0,3	4,5	0,5	9,9	1,1	96%	99%	94%	97%	25%	OUI	OUI
mercredi 11 octobre 2017	120	175	0,0	370	44,4	280	33,6	765	91,8	95	11,4	11	1,3	4,0	0,7	3,0	0,5	25,0	4,4	3,3	0,6	6,5	1,1	7,2	1,3	99%	99%	97%	97%	35%	OUI	OUI
jeudi 29 juin 2017	149	149		1200	**178,8**	170	25,3	657	97,9	83	12,4	18	2,7	6,0	0,9	4,0	0,6	36,0	5,4	2,2	0,3	2,9	0,4	6,3	0,9	99,5%	98%	95%	97%	65%	OUI	OUI
jeudi 24 novembre 2016	110	110	0,0	540	59,4	270	29,7	781	85,9	98	10,8	19	2,1	5,0	0,6	3,0	0,3	25,0	2,8	2,7	0,3	3,6	0,4	8,0	0,9	99%	99%	97%	97%	58%	OUI	OUI
mercredi 25 mai 2016	137	137	0,0	400	54,8	170	23,3	501	68,6	65	8,9	10	1,3	4,0	0,5	3,0	0,4	19,0	2,6	2,2	0,3	4,9	0,7	3,5	0,5	99%	98%	96%	97%	64%	OUI	OUI
mardi 3 novembre 2015	134	134	20,3	1400	**187,6**	350	46,9	1118	**149,8**	82	11,0	17	2,3	8,6	1,2	3,0	0,4	40,0	5,4	3,9	0,5	4,7	0,6	5,3	0,7	99%	99%	96%	95%	69%	OUI	OUI
lundi 18 mai 2015	96	96	1,8	550	52,8	440	42,2	1030	98,9	100	9,6	17	1,6	8,0	0,8	5,0	0,5	43,0	4,1	3,3	0,3	4,2	0,4	4,2	0,4	99%	99%	96%	97%	75%	OUI	OUI
jeudi 18 septembre 2014	75	75	4,0	780	58,5	730	54,8	1405	105,4	130	9,8	19	1,4	4,0	0,3	3,0	0,2	31,0	2,3	2,6	0,2	3,2	0,2	11,0	0,8	99%	99,6%	98%	98%	42%	OUI	OUI
mercredi 02 avril 2014	134	134	0,0	530	71,0	390	52,3	1080	**144,7**	84	11,3	11	1,5	14,0	1,9	12,0	1,6	56,0	7,5	5,2	0,7	8,5	1,1	4,1	0,5	97%	97%	95%	94%	63%	OUI	OUI
lundi 3 juin 2013	114	114		420	47,9	310	35,3	821	93,6	92	10,5	12	1,4	10,0	1,1	3,0	0,3	38,0	4,3	2,6	0,3	2,9	0,3	3,4	0,4	98%	99%	95%	97%	72%	OUI	OUI
mardi 5 mars 2013	107	107		280	30,0	230	24,6	463	49,5	90	9,6	18	1,9	12,0	1,3	4,0	0,4	46,0	4,9	8,8	0,9	9,1	1,0	3,5	0,4	96%	98%	90%	90%	81%	OUI	OUI
lundi 29 octobre 2012	100	100		150	15,0	260	26,0	579	57,9	76	7,6	11	1,1	7,0	0,7	3,0	0,3	31,0	3,1	6,6	0,7	6,9	0,7	0,8	0,1	95%	99%	95%	91%	93%	OUI	OUI
lundi 16 avril 2012	93	93		1300	**120,9**	790	73,5	2028	**188,6**	170	15,8	29	2,7	24,0	2,2	13,0	1,2	80,0	7,4	4,7	0,4	7,3	0,7	6,4	0,6	98%	98%	96%	97%	78%	OUI	OUI
moyenne	121	124		**564**	**66**	**343**	**38**	**803**	**90**	**91**	**10**	**14**	**2**	**9,2**	**1,1**	**4,6**	**0,6**	**36,9**	**4,3**	**3,6**	**0,4**	**5,2**	**0,7**	**5,2**	**0,6**	**98%**	**98%**	**94%**	**96%**	**62%**		
mini	75	75		**120**	**15**	**80**	**9**	**190**	**22**	**43**	**5**	**5**	**0**	**4,0**	**0,3**	**3,0**	**0,2**	**11,0**	**0,9**	**1,2**	**0,1**	**2,5**	**0,2**	**0,8**	**0,1**	**95%**	**96%**	**75%**	**90%**	**25%**		
maxi	252	252		**1400**	**188**	**790**	**73**	**2028**	**189**	**170**	**16**	**29**	**3**	**24,0**	**2,3**	**13,0**	**1,6**	**80,0**	**7,5**	**8,8**	**0,9**	**9,1**	**1,6**	**11,0**	**1,3**	**100%**	**100%**	**98%**	**98%**	**93%**		

Données provenant de Autostep et fournies par VEOLIA

		Effluent ENTREE station									
		MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt	
		kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh
moyenne		66,1	**734**	37,5	**625**	90,3	**821**	10,4	**691**	1,6	**407**
mini		15,0	**167**	9,4	**156**	21,7	**197**	4,8	**317**	0,5	**121**
maxi		187,6	**2084**	73,5	**1225**	188,6	**1715**	15,8	**1054**	2,7	**674**
ratio	g/hab/j	**90**	**56%**	**60**	**48%**	**110**	**63%**	**15**	**53%**	**4**	**31%**

2020	**BERD'HUIS**	**L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à La Ferté Bernard**

Station	**BOISSY-MAUGIS**	Exploitant	**Commune (Régie)**	Type de station	**DBIO**
Maître d'ouvrage	**COUR-MAUGIS-SUR-HUISNE**	Maitre d'œuvre	**DDE**	Niveau de traitement	**A. du 21/07/2015 et R. du 30/03/2009**
Milieu récepteur	**Le Boiscorde**	Constructeur	**MSE**	Capacité nominale EH	**585**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2009**	Code SANDRE	**0461050S0001**
Masse d'eau	**L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à la Ferté-Bernard**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				24-25/04/2019			05-06/08/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 30 mars 2009		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			88		36,5	36,5		22	20	
MES mg/l		50%	50		280	4,6	98,4%	360	4,9	98,6%
DBO_5 mg/l	35	60%	35		200	4	98,0%	260	6	97,7%
DCO mg/l	200	60%	90		610	56	90,8%	704	51	92,8%
NTK mg/l			30		85,9	3,9	95,5%	112	4,4	96,1%
NGL mg/l						31,2			52,6	
NH_4 mg/l									1,8	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l						121			202	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l			10		13,2	11	16,7%	11,2	8,92	20,4%
Limpidité cm										
pH					8,3	7,8		8,5	7,9	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisée

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalère :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	88	m^3/j	Mini journalier	0	m^3/j
Moyen mensuel	31	m^3/j	Maxi journalier	81	m^3/j
Mini mensuel	16	m^3/j	Débit annuel	11 178	m^3
Maxi mensuel	40	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **non** kWh

Consommation moyenne : **communiqué** kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Depuis de nombreuses années, on observe la collecte d'eaux claires parasites dans le réseau d'assainissement, provenant du mauvais raccordement de gouttières, mais également de l'immersion régulière de certains postes lors d'une période pluvieuse importante.

Cependant, les relevés mensuels montrent une grande disparité entre le débitmètre et le temps de fonctionnement du poste de relevage des eaux traitées. Il serait nécessaire de procéder à une vérification de fonctionnement du débitmètre.
Des dysfonctionnements sur les pompes de relevage d'eaux traitées ont également été observés.

⇨ La station : Lors du bilan 24h de 2020, le rejet de la station respectait l'arrêté national et du récépissé local. Il est à noter que la norme du phosphore est respectée contrairement aux années précédentes.

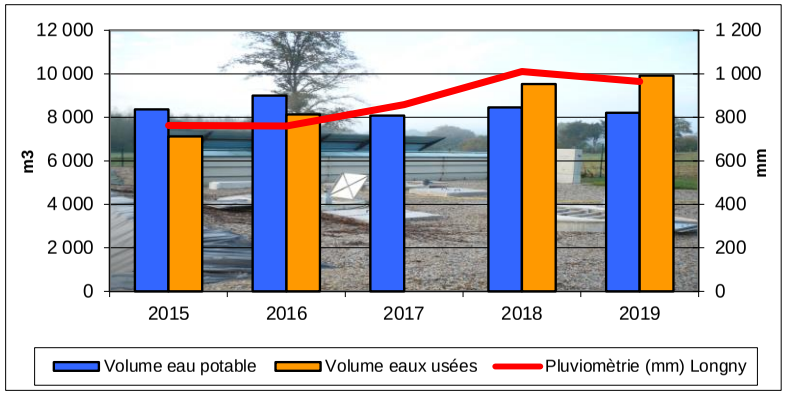
Depuis plusieurs années, la station fonctionne sur une seule file, ce qui a permis une amélioration du fonctionnement, car la station est largement surdimensionnée. Cependant, une attention particulière sera donc à porter sur la charge hydraulique de la station, notamment en période hivernale.

La batterie n°2 a été mise à l'arrêt en juin 2020 car la pompe de lavage dysfonctionnait, et la batterie n°1 remise en fonctionnement. Il a été recommandé à la collectivité d'en profiter pour remplacer les paliers de cette batterie. Pour rappel, le constructeur préconise leurs remplacements tous les 8 ans. Un non-respect des consignes peut entrainer une détérioration de l'arbre principal, et donc entrainer un surcout important.

Station	**BOISSY-MAUGIS**	Règlement d'assainissement :	**OUI**	Rédaction du rapport sur la qualité du service : **OUI**	RPQS approuvé : **OUI**
				Saisie SISPEA : **OUI**	RPQS mis en ligne : **OUI**

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

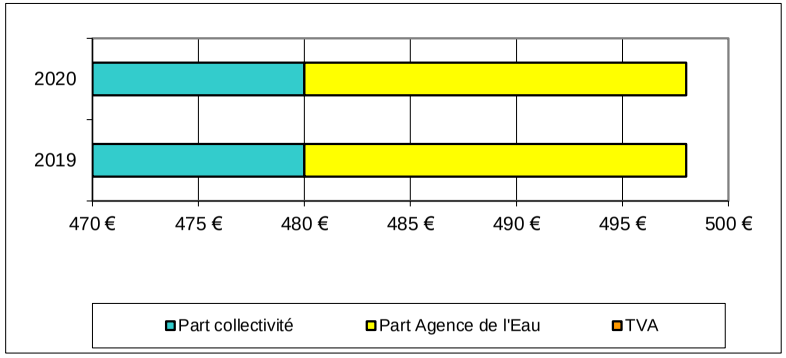
m^3	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	8 365	9 000	8 080	8 461	8 211
Volume eaux usées	7 126	8 131	-	9 530	9 912
Pluviomètrie (mm) *Longny*	763	760	859	1 011	964



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	180,00 €	180,00 €	0,0%
Part variable HT	2,50 €	2,50 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	480,00 €	480,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % en 2014)	--	--	--
Montant d'une facture de 120m^3 TTC	498,00 €	498,00 €	0,0%
Coût au m^3 TTC	**4,15 €**	**4,15 €**	**0,0%**

Tarification de Boissy Maugis.



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Données de la commune de Cour Maugis (Boissy Maugis + Courcerault)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**454**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m^3 sur 120 m^3	€/m^3	**4,15**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m^3	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 22 octobre 2011. Dans le cadre de la commune nouvelle, la mise à jour de ce document serait nécessaire.

Conformément à l'article L.2245-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le RPQS 2019 a été réalisé. De plus, la saisie SISPEA a été effectuée.

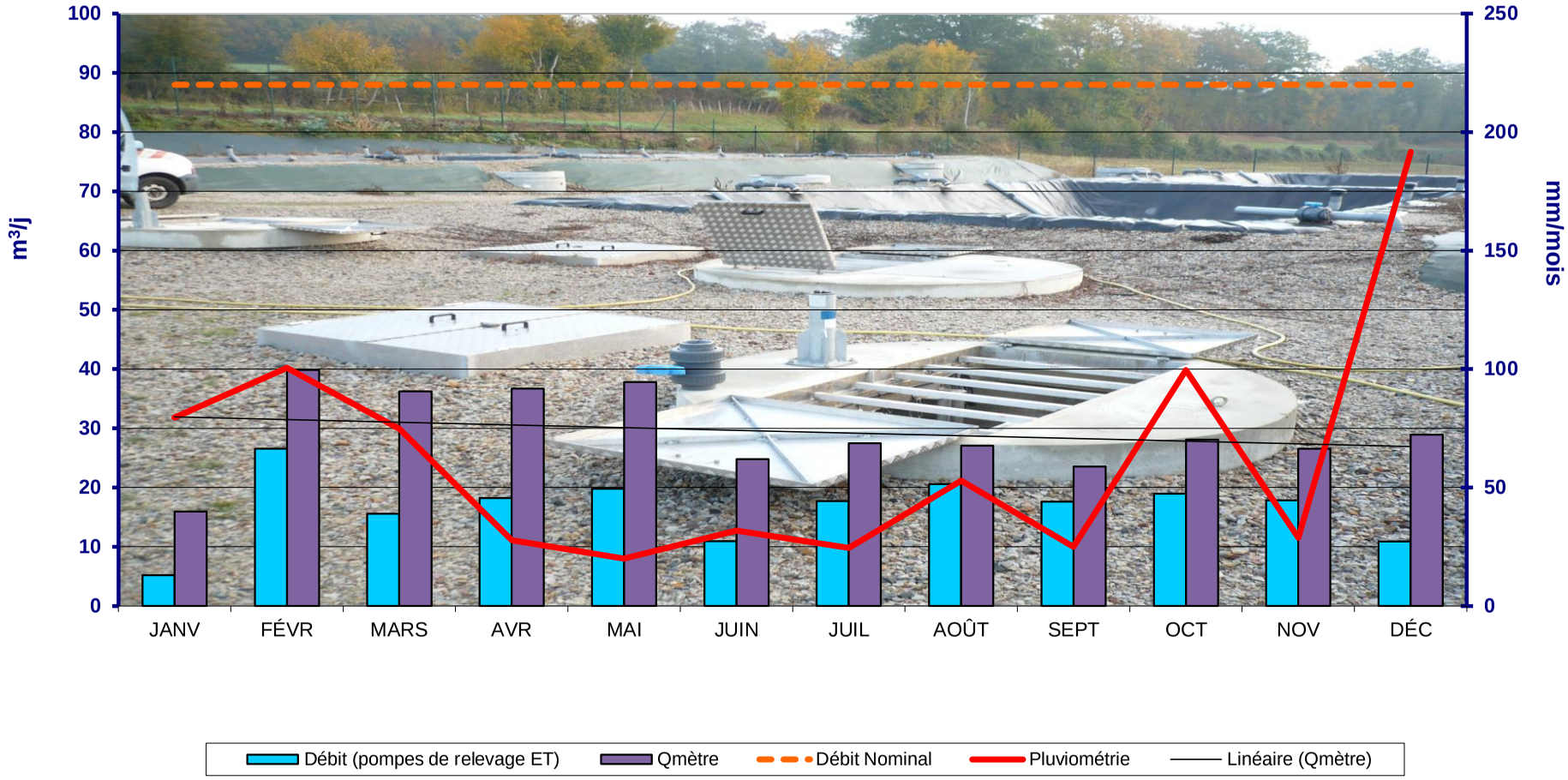
Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement n'a pas été modifiée.





Effluents collectés en 2020 par la station de BOISSY-MAUGIS



Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour Rémélard

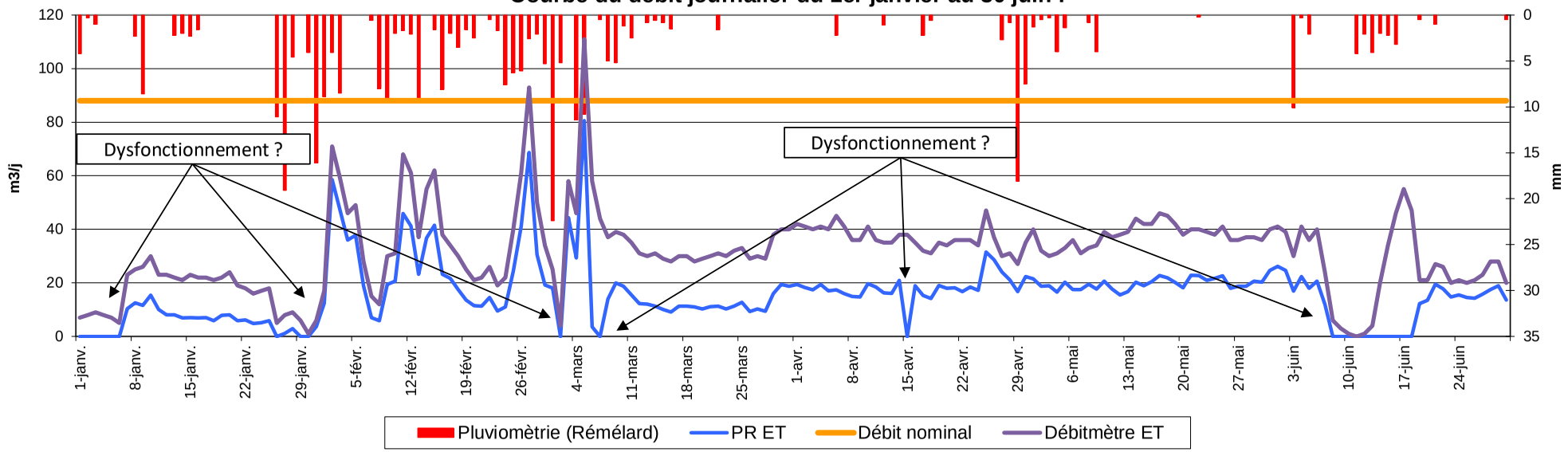
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrates	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phosphore	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test						

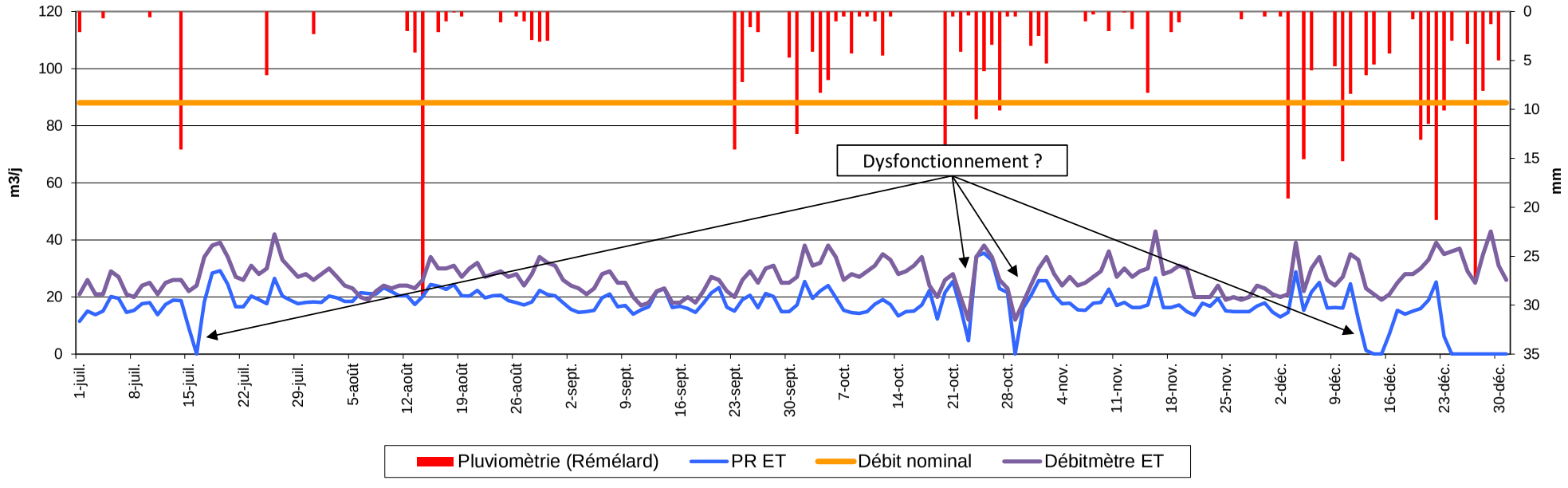
2020	BOISSY-MAUGIS	L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à la Ferté-Bernard

Débit journalier 2020 de la station de CONDE-SUR-HUISNE :

Courbe du débit journalier du 1er janvier au 30 juin :



Courbe du débit journalier du 1er juillet au 31 décembre :



2020	BOISSY-MAUGIS	L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à la Ferté-Bernard

Station	**BONSMOULINS**	Exploitant	**Eaux de Normandie (Affermage)**	Type de station	**DBIO**
Maître d'ouvrage	**CDC DES PAYS-DE-L'AIGLE**	Maitre d'œuvre	**DDE**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**L'Iton**	Constructeur	**MSE**	Capacité nominale EH	**170**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2009**	Code SANDRE	**036105301000**
Masse d'eau	**L'Iton de sa source à sa perte karstique**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		19/03/2019			08/06/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015	--	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur / η	Valeur / η						
Qmoyen m^3/j		25,5						
MES mg/l	50%							
DBO_5 mg/l	35	60%						
DCO mg/l	200	60%						
NTK mg/l								
NGL mg/l								
NH_4 mg/l								
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l				0,5			0	
Test NO_3 mg/l				250			250	
Pt mg/l								
Limpidité cm								
pH				8,3			7,4	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Evacuation vers une autre STEP
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisée

Production de matières sèches:

Volume :	46	m^3
Annuelle :	0,9	Tonnes
Journalère :	2,51	kg
Soit :	21,5	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	25,5	m^3/j			
Moyen mensuel	8,3	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	6,9	m^3/j	Débit annuel	3 043	m^3
Maxi mensuel	**11,4**	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	4 851	kWh
Consommation moyenne :	13,29	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : le débit moyen mensuel estimé pour l'année 2020 est de 8,3m^3/j soit 33% du débit nominal. Ces données mettent en évidence une légère augmentation des débits entrants sur la station en période de nappe haute, induisant des entrées d'eaux parasites permanentes. Ce point est à surveiller afin d'éviter d'éventuels dysfonctionnements des biodisques lors de surcharges hydrauliques.

⇨ La station : Les résultats des tests bandelettes ont mis en évidence une bonne nitrification, induisant un bon fonctionnement de ce type de station.
Une attention particulière doit néanmoins être portée sur l'entretien général des ouvrages (décanteur lamellaire, canal de sortie, curage des postes de relèvement et d'une partie du réseau) afin d'optimiser le fonctionnement du système d'assainissement.
Suite à l'interdiction d'épandage liée à la pandémie de COVID-19, les boues des décanteurs-digesteurs ont été évacuées pour retraitement vers la station de St-Sulpice-sur-Risle en décembre 2020.

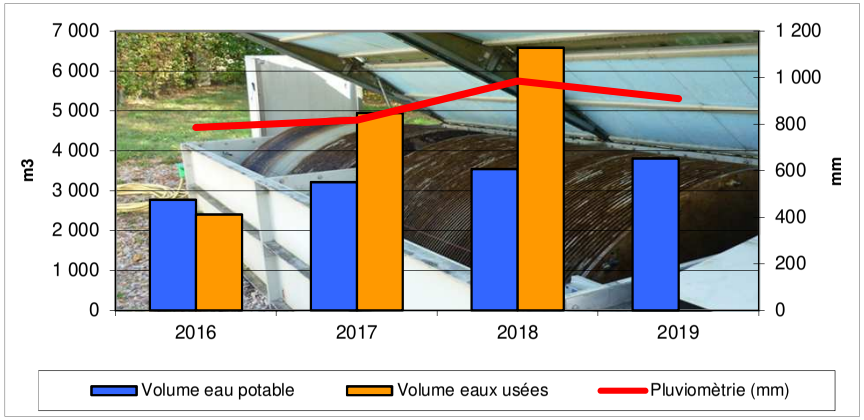


Station	BONSMOULINS	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : NON RPQS mis en ligne : NON

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

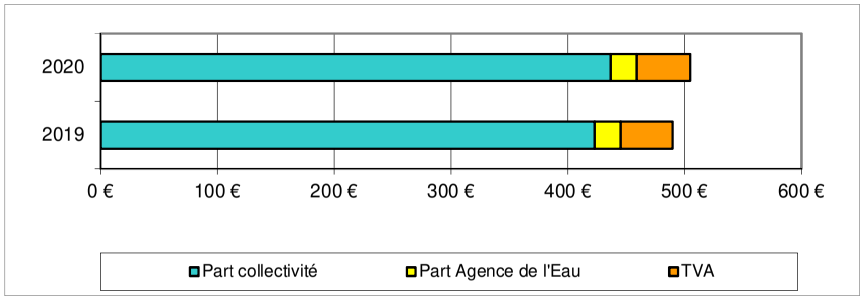
** Pluviomètrie METEOFRANCE de Soligny la Trappe*

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	2 768	3 210	3 541	3 804
Volume eaux usées	2 401	4 942	6 581	--
Pluviomètrie (mm)	786	818	986	910



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	87,00 €	87,00 €	0,0%
Part variable HT	2,80 €	2,915	4,1%
Part revenant à la collectivité HT	423,00 €	436,80 €	3,3%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % en 2014)	44,52 €	45,90 €	3,1%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	489,72 €	504,90 €	3,1%
Coût au m³ TTC	**4,08 €**	**4,21 €**	**3,1%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Valeurs de la CDC des Pays de l'Aigle (Régie)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**117**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**Pas de données**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**4,21**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**10**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Non concerné**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**Pas d'évacuation**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0016**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 31 mars 2010.

Conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le RPQS 2019 a été réalisé mais est en attente de validation par le conseil communautaire, prévu début 2021. La saisie SISPEA a été effectuée par le SATESE le 14 septembre 2020.

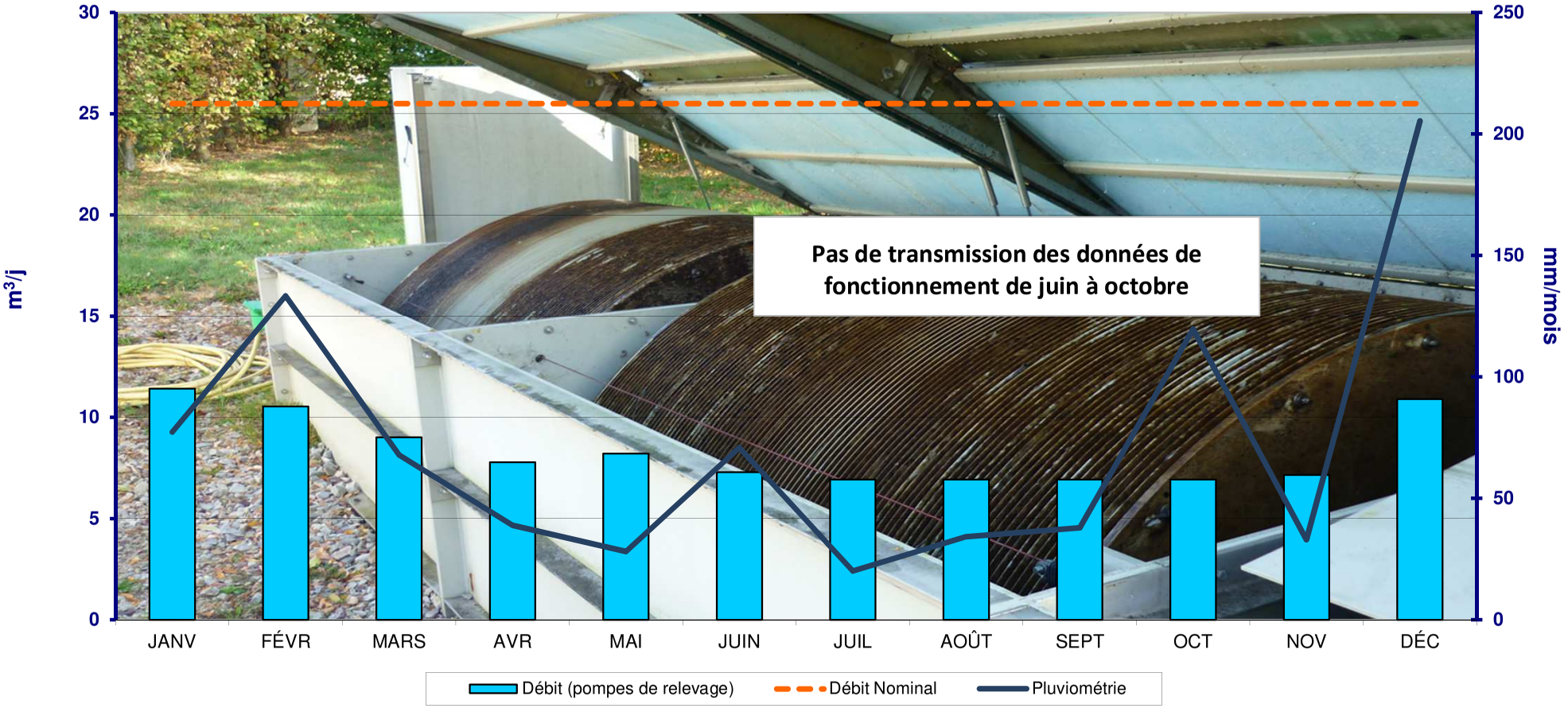
Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement a augmenté de 3,1% suite à une augmentation de la part variable de la collectivité.

Une harmonisation du règlement de service et de la tarification doit être engagée par la CDC des Pays-de-L'Aigle, compétente depuis le 1er janvier 2018.



Effluents collectés en 2020 par la station de BONSMOULINS



Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour Soligny la Trappe.

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrates	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phosphore	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test					

2020	BONSMOULINS	L'Iton de sa source à sa perte karstique

Station	**BOUCE**	Exploitant	**Eaux de Normandie (affermage)**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**ARGENTAN Intercom**	Maitre d'œuvre	**D.D.A.F**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Le Merdrel**	Constructeur	**SABLA**	Capacité nominale EH	**600**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**1972**	Code SANDRE	**036105501000**
Masse d'eau	**La Cance de sa source au confluent de l'Orne (exclu)**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				20-21/02/2019			02/06/2020		
	Déclarant				Nantaise des Eaux			Eaux de Normandie		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			120		51,2	51,2		15,3	15,3	
MES mg/l		50%			110	4	96,4%	570	19	96,7%
DBO_5 mg/l	35	60%			93	3	96,8%	603	14	97,7%
DCO mg/l	200	60%			272	14	94,9%	1310	51,2	96,1%
NTK mg/l					43	2,1	95,1%	130	4,3	96,7%
NGL mg/l								130	5,05	96,1%
NH_4 mg/l						1,09			0,39	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l						22,4			0,23	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					1,87	0,48	74,3%	4,76	0,58	87,8%
Limpidité cm										
pH					7,6	7,5		7,6	7,4	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	29/06/17	09/08/17
Cadmium Cd	10	1,64	1,69
Chrome Cr	1000	20,7	24,1
Cuivre Cu	1000	289	309
Mercure Hg	10	0,65	0,89
Nickel Ni	200	19,0	19,7
Plomb Pb	800	36,4	42,5
Sélénium Se		--	--
Zinc ZN	3000	877	952
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1 207	1 305
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Récépissé du 8 nov 2001

Production de matières sèches:

Volume :	82	m^3
Annuelle :	0,22	Tonnes
Journalière :		kg
Soit :		g/j/EH

dépotées à Step Argentan

DEBIT COLLECTE:

Nominal	120	m^3/j			
Moyen mensuel	--	m^3/j			
Mini mensuel	--	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	--	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle:	--	kWh
Consommation moyenne:	--	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Des travaux de réhabilitation ont été réalisés en 2017 : 150 ml de canalisation ont été remplacées, 250 ml ont été chemisées et 26 boites de branchements ont été réhabilitées.
Suite à l'étude diagnostic terminée en 2015, un programme de travaux a été proposé.
4 postes sans télégestion ni trop-plein. Le poste de Goupil est dans un état médiocre.

⇨ La station : Le bilan 24h réalisé par l'exploitant en juin 2020, indique que la station a respecté les performances minimales de l'arrêté du 21 juillet 2015.
Dans le cadre du schéma directeur d'Argentan Intercom, le bureau d'études Altereo a observé des micro-fissures et des éclats de béton sur le bassin d'aération ainsi qu'un défaut d'étanchéité du poste d'extraction.
Enfin, l'installation d'un débitmètre en poste fixe au niveau de la sortie serait utile pour suivre et mieux appréhender les charges hydrauliques reçues par cette station âgée et vétuste. Les données journalières de débit seraient utiles pour le dimensionnement d'une future station et suivre l'impact des travaux sur le réseau.



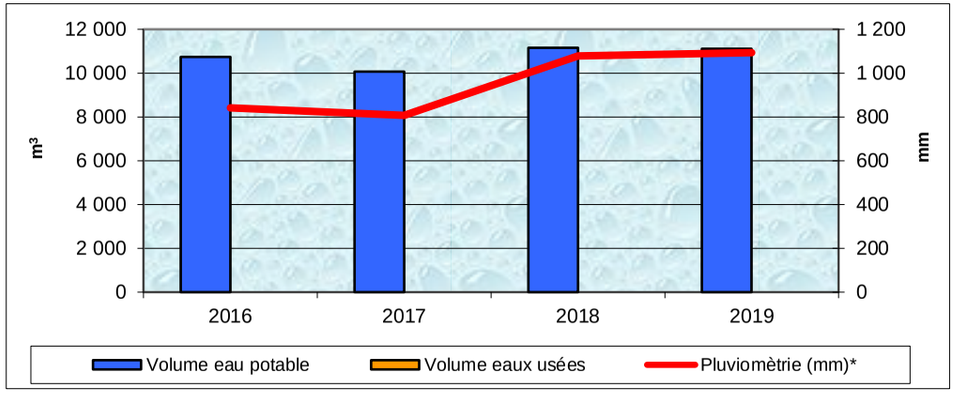


Station	BOUCE	Règlement d'assainissement : **OUI**	Rédaction du rapport sur la qualité du service : **OUI**	RPQS approuvé : **OUI**
			Saisie SISPEA : **OUI**	RPQS mis en ligne : **OUI**

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

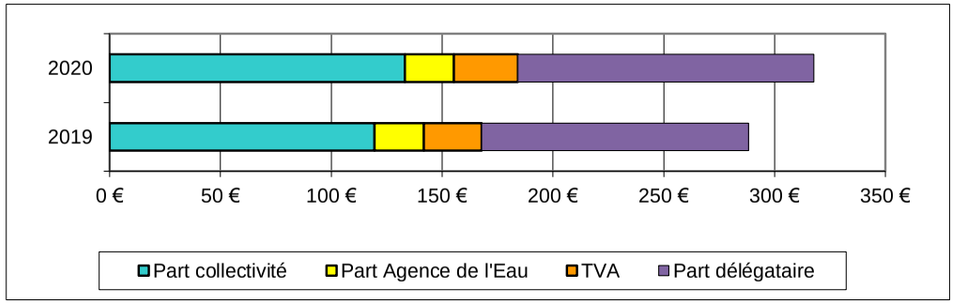
m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	10 744	10 068	11 161	11 117
Volume eaux usées	--	--	--	--
Pluviomètrie (mm)*	842	807	1 079	1 093

*** La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour Rânes**



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT collectivité	31,88 €	28,76 €	-9,8%
Part variable HT collectivité	0,730 €	0,870 €	19,2%
Part revenant à la collectivité HT pour 120 m3	119,48 €	133,16 €	11,4%
Part fixe HT délégataire	26,10 €	26,74 €	2,5%
Part variable HT délégataire	0,785 €	0,889 €	13,2%
Part revenant au délégataire HT pour 120 m3	120,30 €	133,42 €	10,9%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	26,20 €	28,88 €	10,2%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	288,18 €	317,66 €	10,2%
Coût au m³ TTC	**2,40 €**	**2,65 €**	**10,2%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

* Valeurs CDC Argentan Intercom "Territoire de l'ex-CDC des Courbes de l'Orne"

Indicateurs obligatoires	Unité	Données*	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**1728**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis / nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,65**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**6,8**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0014**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

La mise en place d'un règlement de service communautaire pour l'ensemble du nouveau service d'assainissement collectif doit être envisagée.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.
Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement a augmenté de 10,2 %.





2020	BOUCE	La Cance de sa source au confluent de l'Orne (exclu)

Station	**LE BOURG-SAINT-LEONARD (Fougy)**	Exploitant	**Commune**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**ARGENTAN INTERCOM**	Maitre d'œuvre	**D.D.A.F**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Fossé puis La Dives**	Constructeur	**ECO ASSAINISSEMENT**	Capacité nominale EH	**160**
Agence de l'eau	**Seine-Normandie**	Année de construction	**2010**	Code SANDRE	**036105702000**
Masse d'eau	**L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		15/07/2019			10/03/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Visite d'assistance			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--					
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Qmoyen m^3/j										
MES mg/l		50%								
DBO_5 mg/l	35	60%								
DCO mg/l	200	60%								
NTK mg/l										
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l						1			2	
Test NO_3 mg/l						250			250	
Pt mg/l										
Limpidité cm										
pH						6,7			7,1	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisée

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalière :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	24 m^3/j		
Moyen mensuel	0,00 m^3/j	Débit moyen annuel	0,0 m^3/j
Mini mensuel	0 m^3/j	Débit annuel	0 m^3
Maxi mensuel	0 m^3/j		

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	0	kWh
Consommation moyenne :		kWh/j

Observations :

Le réseau : Suite à la visite du 10 mars, il a été constaté que le portail du poste de refoulement n'était pas fermé à clé. Il faut impérativement sécuriser cet ouvrage.
Après consultation su SOFREL S530, il est indiqué que les pompes ont un débit de 100 m3/h.
Pour une meilleure connaissance des débits collectés par ce poste et traités par la station, il serait très intéressant que l'exploitant puisse mettre à jour le SOFREL. Ainsi, les débits des pompes issus du tarage du bureau d'études ALTEREO réalisés en mars 2019 pourront être utilisés dans un premier temps, à savoir :
Q pompe n°1 = 25,9 m3/h
Q pompe n°2 = 27,8 m3/h.

Les débits journaliers pourront être fiabilisés et exploités pour une meilleure connaissance patrimoniale et prévoir d'éventuelles investigations complémentaires. Ces débits journaliers sont à transmettre au Maître d'ouvrage et au SATESE.

Enfin, l'embase du clapet anti-retour est fissurée.

⇨ La station : Au vu des tests de terrain réalisés lors de la visite du mois de mars, la station donne de très bons résultats pour le traitement de l'azote.

1er étage :
Une attention particulière doit être portée sur la répartition non homogène des effluents au niveau des diffuseurs du 1er étage. En effet, il faut que ces diffuseurs soient lestés car à ce jour, les roseaux soulèvent les plaques anti-affouillement.
Le filtre n°1 fait apparaître un niveau de boues plus élevé que dans les autres filtres.
Peu de plantes parasites ont été observées.

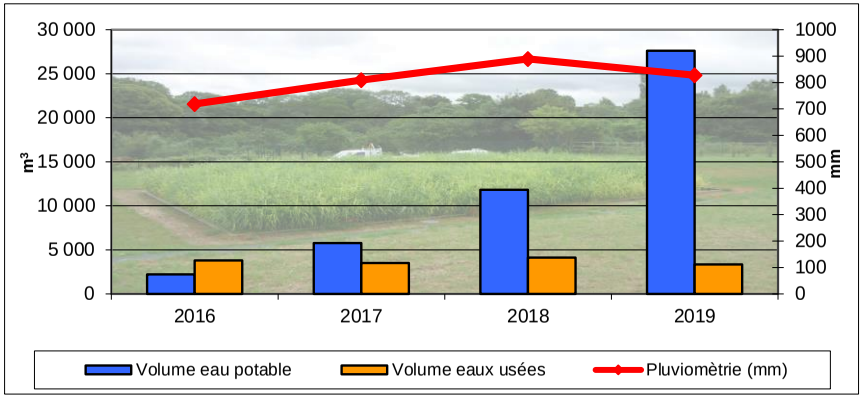
2ème étage :
De plus, pour le 2ème étage, les mauvaises herbes doivent être enlevées et un diffuseur est cassé.
La mousse présente dans le canal de sortie doit être enlevée.

Station	LE BOURG-SAINT-LEONARD (Fougy)	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

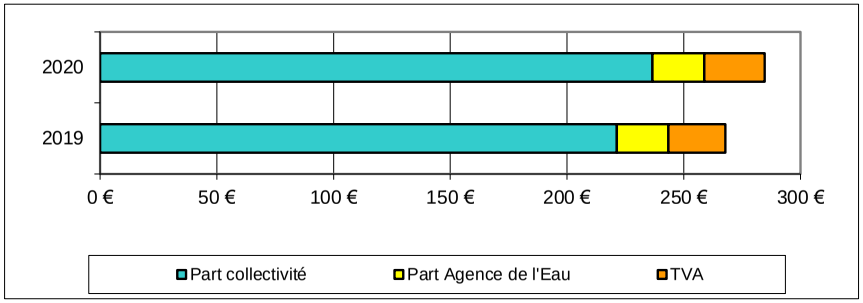
* Valeurs pour les deux stations du Bourg Saint Léonard

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	2 225	5 759 *	11 841*	27 623 *
Volume eaux usées	3 808	3 524	4 117	3 349
Pluviomètrie (mm)	719	809	890	827



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	74,88 €	69,76 €	-6,8%
Part variable HT	1,22 €	1,39 €	13,9%
Part revenant à la collectivité HT	221,28 €	236,56 €	6,9%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10% depuis 2014)	24,3 €	25,9 €	6,3%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	267,83 €	284,64 €	6,3%
Coût au m³ TTC	**2,23 €**	**2,37 €**	**6,3%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

**Valeurs pour le territoire "Régie" d'Argentan Intercom

Indicateurs obligatoires	Unité	Données**	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**2353**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**4,12**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**80**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**12,3**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

La commune du Bourg-Saint-Léonard avait un règlement d'assainissement datant du 26 juin 2012. Il convient d'uniformiser les règlements d'assainissement au niveau de l'intercommunalité. Pour rappel, la compétence « assainissement » a été transférée au 1er janvier 2017 à Argentan Intercom.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.
Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

Le prix de l'assainissement a augmenté de 6,3%.





Station	**LE BOURG-SAINT-LEONARD (Bourg)**	Exploitant	**Commune (régie)**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**ARGENTAN Intercom**	Maitre d'œuvre	**Direction Départemental de l'Equipement**	Niveau de traitement	**A. du 21/07/2015 et R. du 27/05/2013**
Milieu récepteur	**l'Ure via le ruisseau des Fontaines**	Constructeur	**USF**	Capacité nominale EH	**600**
Agence de l'eau	**Seine-Normandie**	Année de construction	**1999**	Code SANDRE	**036105701000**
Masse d'eau	**L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT — **SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				15-16/07/2019			10-11/03/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 27 mai 2013		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			90		38	31		47	47	
MES mg/l		50%	30		450	25	94,4%	550	4,8	99,1%
DBO_5 mg/l	35	60%	25		450	4	99,1%	350	3	99,1%
DCO mg/l		60%	90		1104	65	94,1%	920	37	96,0%
NTK mg/l			10		129	14,4	88,8%	106	10,7	89,9%
NGL mg/l			20			14,4			10,7	
NH_4 mg/l						14			11	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l			2		13,2	6,59	50,1%	11,3	6,01	46,8%
Limpidité cm										
pH					8,3	8,1		7,4	8,06	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	21/01/20	29/06/20
Cadmium Cd	10	1,00	1,00
Chrome Cr	1000	22,01	23,8
Cuivre Cu	1000	1050 / 806,2 02/03/20	759
Mercure Hg	10	< 0,50	< 0,50
Nickel Ni	200	20,3	18,2
Plomb Pb	800	24,3	30,9
Sélénium Se		< 3	< 3
Zinc Zn	3000	1232	763
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	2 322	1 562
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:
Récépissé de déclaration en date du 13/01/2017

Production de matières sèches:

Volume :		m^3
Annuelle :	7109	Tonnes
Journalière :	19,0	kg
Soit :		g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	90 m^3/j	Mini journalier	16 m^3/j
Moyen mensuel	44 m^3/j	Maxi journalier	127 m^3/j
Mini mensuel	35 m^3/j	Débit annuel	16 141 m^3
Maxi mensuel	67 m^3/j		

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle:	????	kWh	A relever sur le cahier de bord
Consommation moyenne:		kWh/j	en fin de chaque mois

Observations :

⇨ Le réseau : D'après les relèves journalières, on observe une variation du débit entrant, en particulier lors des périodes de fortes précipitations, qui est due à la collecte d'eaux claires parasites.

⇨ La station : Un bilan 24h a été réalisé en mars 2020 par le SATESE. Le paramètre NTK a légèrement dépassé la norme qui est à 10 mg/l. L'exploitant doit veiller à obtenir des tests de terrain NH4 inférieurs à 10 mg/l pour être certain de respecter la norme requise.

Le rejet ne respecte pas la norme sur le paramètre phosphore, imposée par le nouveau récépissé de déclaration datant de 2013. A ce sujet, une étude d'impact en période d'étiage est prévue en 2021. Elle permettra de statuer sur la nécessité de la mise en place d'une déphosphatation.

Suite aux raccordements de Silly-en-Gouffern, la capacité de stockage du silo à boues devient faible et oblige la collectivité à réaliser deux vidanges par an. Compte tenu de l'accès au site et de la problématique du cuivre, la construction d'un silo supplémentaire pourrait permettre plus de souplesse dans la gestion des boues. Boues épandues : 5,6 t.MS (178 m^3).

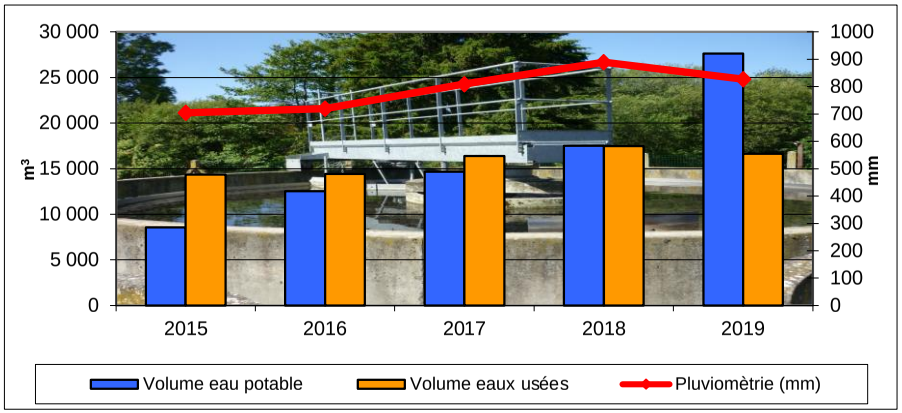
Les deux analyses de boues réalisées en 2020 ont démontré une teneur élevée en cuivre, sans toutefois jamais dépasser la norme.
En effet, les résultats d'analyse sont de 806 et 759 mg/kg MS de cuivre pour une norme maximum de 1 000 mg/kg. Il serait donc intéressant de relancer les démarches afin d'en déterminer l'origine exacte, sachant que la qualité de l'eau potable peut être une piste de réflexion.
Le changement de la vanne du drain-silo a été effectué le 30 juin.

Station	LE BOURG-SAINT-LEONARD (Bourg)	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

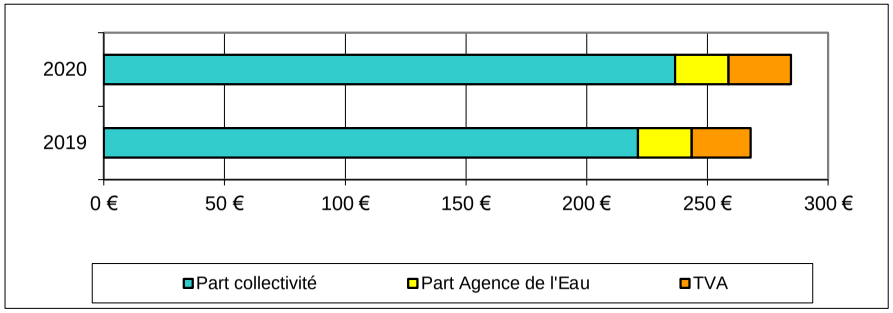
* Valeurs pour les deux stations et Silly en Gouffern

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	8 559 *	12 542 *	14 673 *	17 509**	27 623*
Volume eaux usées	14 354	14 435	16 379	17 472	16 646
Pluviomètrie (mm)	704	719	809	890	827



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	74,88 €	69,76 €	-6,8%
Part variable HT	1,22 €	1,39 €	13,9%
Part revenant à la collectivité HT	221,28 €	236,56 €	6,9%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	24,35 €	25,88 €	6,3%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	267,83 €	284,64 €	6,3%
Coût au m³ TTC	**2,23 €**	**2,37 €**	**6,3%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

**Valeurs pour le territoire "Régie" d'Argentan Intercom*

Indicateurs obligatoires	Unité	Données*	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**2353**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**4,12**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**80**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation**	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**12,3**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

*** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

La commune du Bourg-Saint-Léonard avait un règlement d'assainissement datant du 26 juin 2012. Il convient d'uniformiser les règlements d'assainissement au niveau de l'intercommunalité. Pour rappel, la compétence « assainissement » a été transférée au 1er janvier 2017 à Argentan Intercom.

Depuis 2015, la hausse des volumes facturés et reçus par la station est due au raccordement du réseau de Silly-en-Gouffern.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.
Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

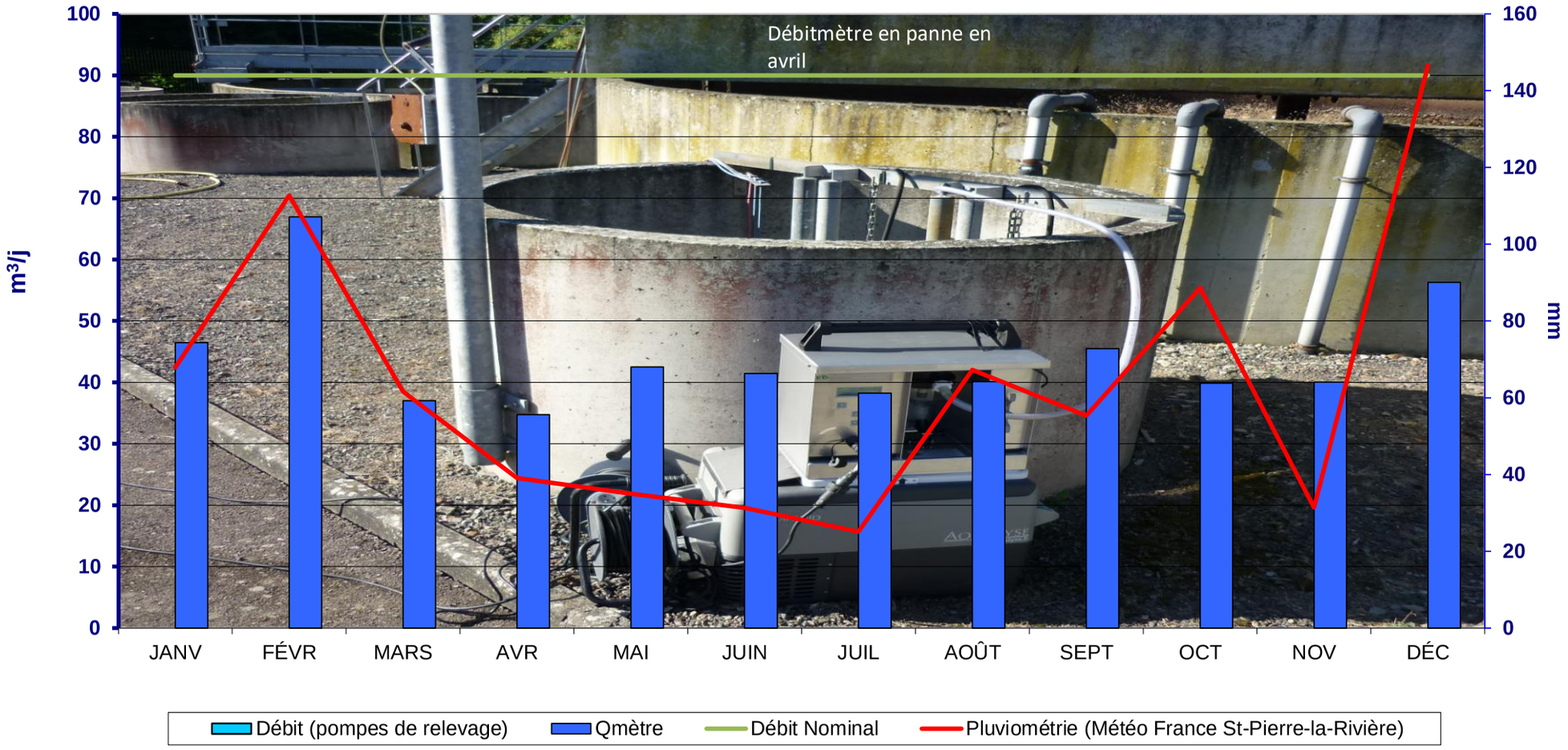
Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

Le prix de l'assainissement a augmenté de 6,3%.





Effluents collectés en 2020 par la station du BOURG-SAINT-LEONARD (Bourg)



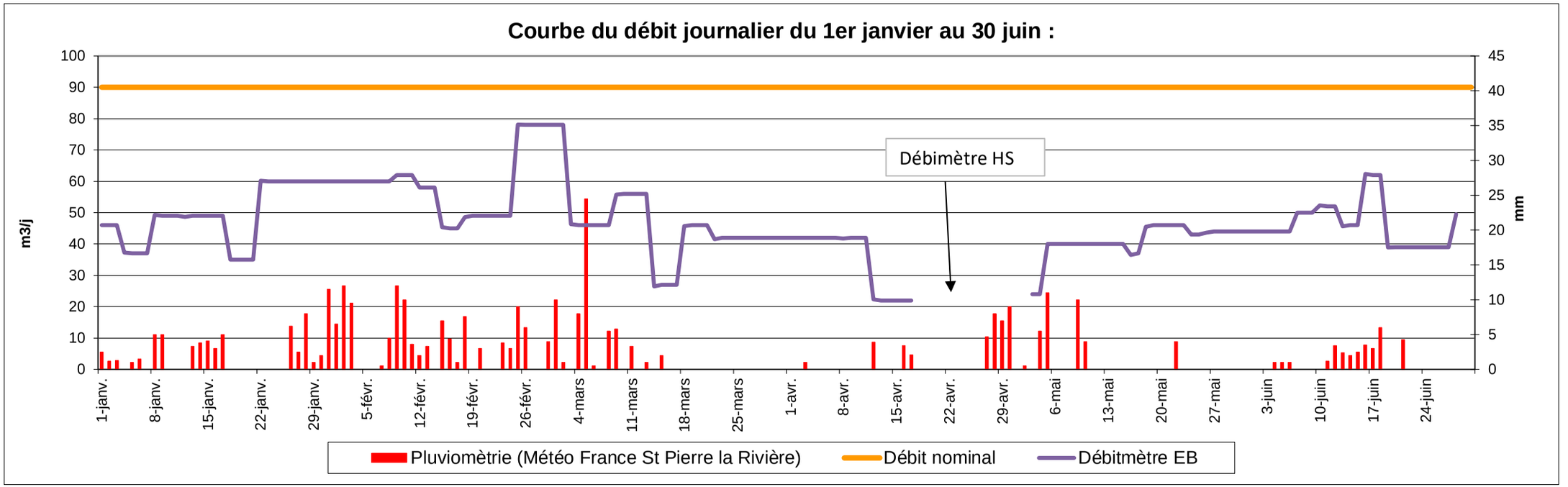
Synthèse des tests réalisés :

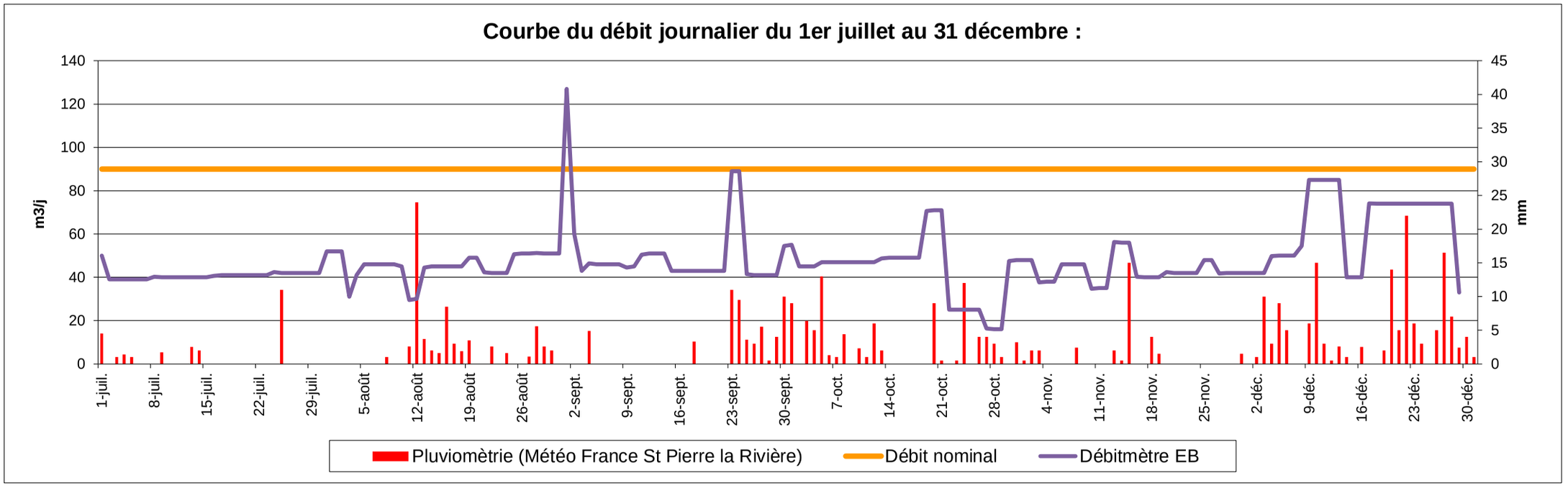
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	6	4	5	5	6	5	5	4	6	8	6	4
Nitrates	6	4	5	5	6	5	5	4	6	8	6	4

x	x= nombre de tests
x	Bonne qualité
x	Qualité passable
x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test

2020	LE BOURG-SAINT-LEONARD (Bourg)	L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)

Débit journalier 2020 de la station du Bourg St Léonard :





2020	LE BOURG-SAINT-LEONARD (Bourg)	L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)

Station	**BRETONCELLES**	Exploitant	**Commune (régie)**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**BRETONCELLES**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Equipement**	Niveau de traitement	**R. du 04/02/94 et A. du 21/07/15**
Milieu récepteur	**Rivière La Corbionne**	Constructeur	**SFA**	Capacité nominale EH	**1 200**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1993**	Code SANDRE	**046106S0001**
Masse d'eau	**La Corbionne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				04-05/03/2020			11-12/08/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 4 février 1994		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			180		272	280		102	79	
MES mg/l		50%			76	3,2	95,8%	330	2,8	99,2%
DBO_5 mg/l	35	60%	30		63	3	95,2%	280	3	98,9%
DCO mg/l	200	60%	90		146	21	85,6%	684	22	96,8%
NTK mg/l			10		17,1	3,1	81,9%	94,5	4,4	95,3%
NGL mg/l			20			10,3			7,88	
NH_4 mg/l						1,3			3,9	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l						32			1,9	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l			5		2,03	1,35	33,5%	17,3	5,33	69,2%
Limpidité cm										
pH					7,8	7,8		8,2	8,1	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	05/06/19	10/06/20
Cadmium Cd	10	1,10	1,20
Chrome Cr	1000	26,6	25,9
Cuivre Cu	1000	599	461
Mercure Hg	10	< 0,5	0,6
Nickel Ni	200	23,20	20,78
Plomb Pb	800	27,60	28,32
Sélénium Se		< 5	3,90
Zinc Zn	3000	871	1316
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1517	1823
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

26 février 2003

Production de matières sèches :

Volume :	0	m^3
Annuelle :	0	Tonnes
Journalère :	0	kg
Soit :	0	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	180	m^3/j	Mini journalier	63	m^3/j
Moyen mensuel	146	m^3/j	Maxi journalier	578	m^3/j
Mini mensuel	104	m^3/j	Débit annuel	53 399	m^3
Maxi mensuel	252	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	41 841	kWh
Consommation moyenne :	114	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Les graphiques montrent que le débit nominal de la station est dépassé régulièrement lors de la période de nappe haute et des périodes pluvieuses importantes. Le débit entrant a varié entre 63 et 578 m^3, soit entre 35 et 320 % du débit nominal.

Il est à noter que les nombreux travaux entrepris par la collectivité ont permis de réduire le débit de fond, notamment en période de nappe haute. Pour rappel, d'autres travaux sont également envisagés par la collectivité et permettrait de réduire encore l'apport :

- Le chemisage complet de 380 m de canalisation rue Ernest pour 80 000 € HT
- Le remplacement de 52 m de réseau dans le secteur de la Donnette (présence de sources) pour 28 000 € HT.

⇨ La station : Les bilans 24h réalisés en 2020 respectaient le récépissé local, mais ils dépassent légèrement le paramètre phosphore pour celui d'août. Au vu des dépassements réguliers sur les bilans 24h, il convient de surveiller plus sérieusement ce paramètre en période estivale.

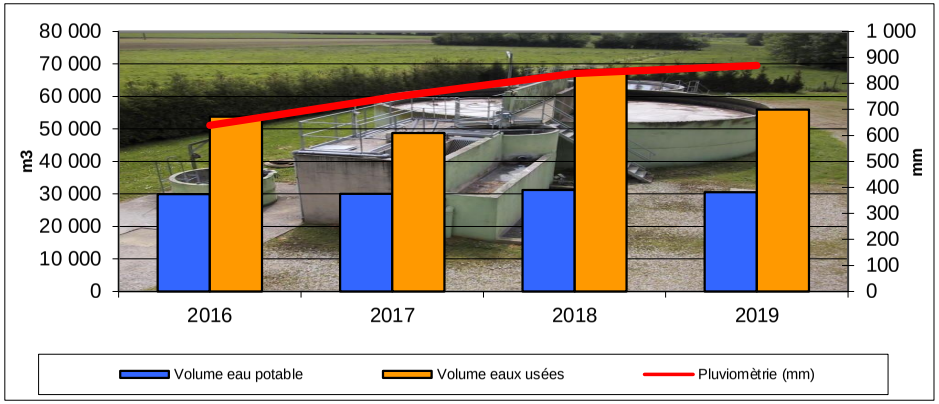
En raison de la pandémie de COVID-19, les boues n'ont pas été évacuées en 2020. Le SATESE assiste actuellement la collectivité pour trouver un devenir à celles-ci.

Pour rappel, l'arrêté du 31 juillet 2020, modifiant celui du 21 juillet 2015, précise qu'un diagnostic du système d'assainissement doit être réalisé pour les stations inférieures à 2000 EH au plus tard le 31 décembre 2025 et au minimum tous les 10 ans.

Station	BRETONCELLES	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : ? RPQS mis en ligne : NON

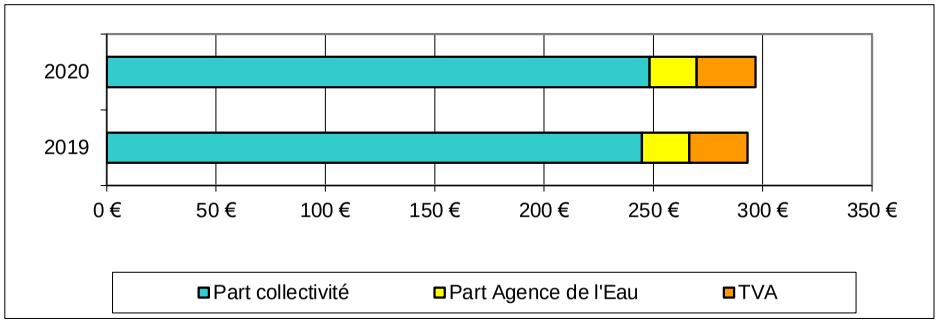
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	29 921	30 003	31 172	30 542
Volume eaux usées	53 734	48 777	68 128	55 930
Pluviomètrie (mm)	639	747	839	869



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	90,00 €	91,00 €	1,1%
Part variable HT	1,29 €	1,31 €	1,6%
Part revenant à la collectivité HT	244,80 €	248,20 €	1,4%
Redevance modernisation des réseaux	21,60 €	21,60 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	26,6 €	27,0 €	1,3%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	293,04 €	296,78 €	1,3%
Coût au m³ TTC	**2,44 €**	**2,47 €**	**1,3%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**946**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,47**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**12,3**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,073**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

La commune possède un règlement d'assainissement (adopté en 1998), il a été évoqué la possibilité de le mettre à jour.

Conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le RPQS 2019 a été réalisé par la commune. De plus, la saisie SISPEA a été en partie effectuée.

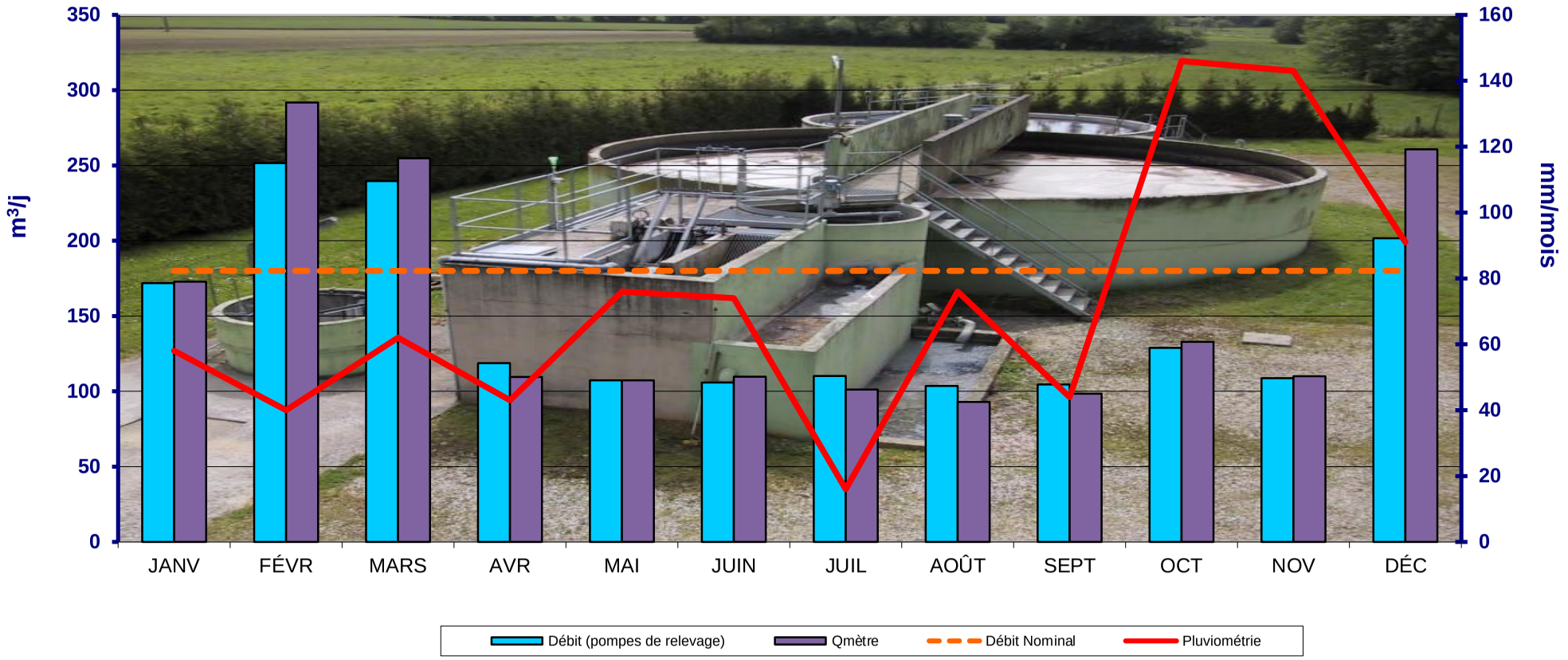
Depuis le 1er janvier 2017, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement a augmenté de 1,3 %, suite à la hausse des parts prélevées par la collectivité.





Effluents collectés en 2020 par la station du BRETONCELLES



Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie est celle du suivi quotidien de la station de Bretoncelles.

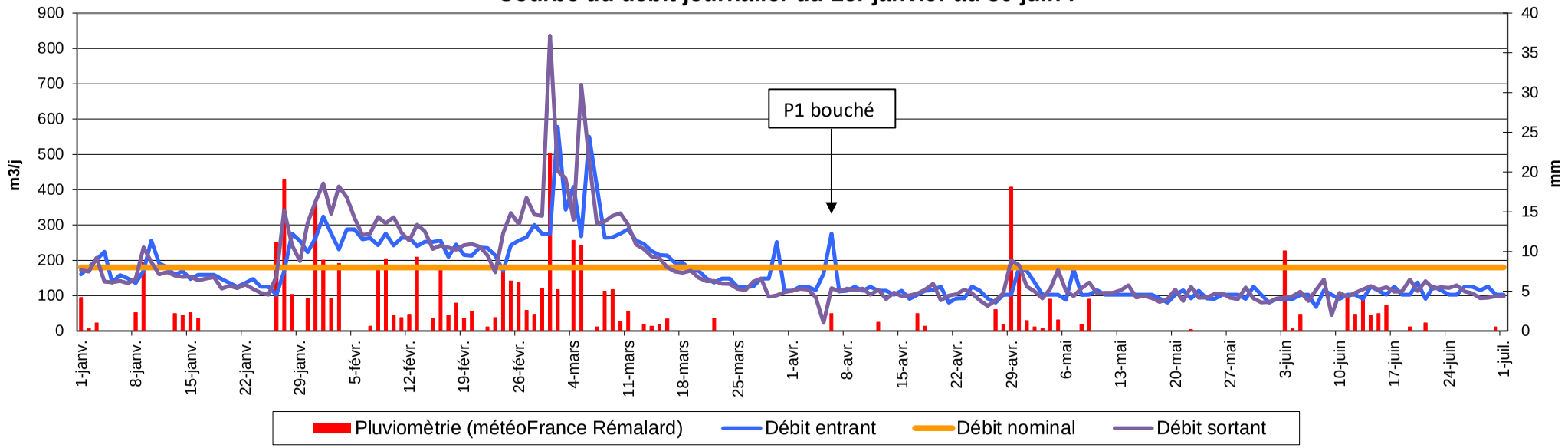
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5
Nitrates	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5
Phosphore	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test					

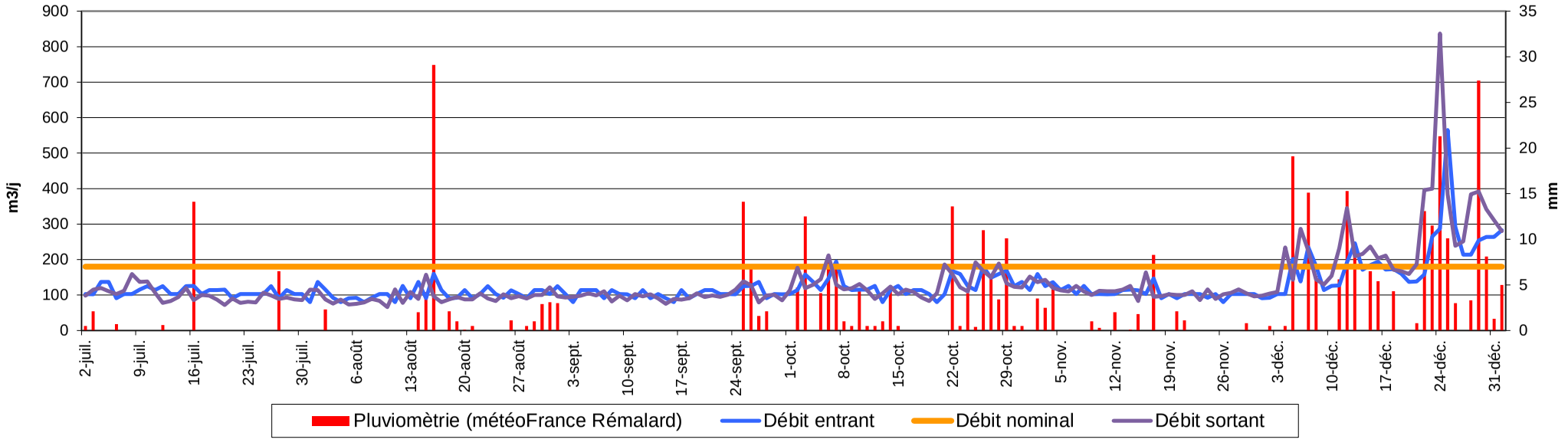
2020	BRETONCELLES	La Corbionne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne

Débit journalier 2020 de la station de Bretoncelles:

Courbe du débit journalier du 1er janvier au 30 juin :



Courbe du débit journalier du 1er juillet au 31 décembre :



2020	BRETONCELLES	La Corbionne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne

Station	**BRETONCELLES**	RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE	Type de station	**BAAP**	Capacité	**1200**

Date	Débit Entée	Débit Sortie	Pluvio	Effluent ENTREE station										Effluent SORTIE station												Rendements en %						
				MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt		MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT		MES	DBO_5	DCO	NTK	PT		
	m^3	m^3		mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j							
Récépissé du 4 février 1994	**180**	**180**			**84**		**64,8**		**144**		**18**		**4,8**			**30**	**5,4**	**90**	**16,2**	**10**	**1,8**	**20**	**3,6**	**5**	**0,9**						**Respect**	
Arrêté du 21 juillet 2015																**35**		**200**								**50%**	**60%**	**60%**			**local**	**national**
mercredi 12 août 2020	102	79	0,0	330	33,7	280	28,6	684	69,8	94,5	9,6	17,3	1,8	2,8	0,2	3,0	0,2	22,0	1,7	4,4	0,3	7,9	0,6	**5,3**	0,4	99%	99%	97%	95%	69%	NON	OUI
jeudi 5 mars 2020	272	280	15,0	76	20,7	63	17,1	146	39,7	17,1	4,7	2,03	0,6	3,2	0,9	3,0	0,8	21,0	5,9	3,1	0,9	10,3	2,9	1,4	0,4	96%	95%	86%	82%	33%	OUI	OUI
jeudi 4 juillet 2019	107	79	0,0	290	31,0	240	25,7	666	71,3	90,5	9,7	12,7	1,4	5,2	0,4	3,0	0,2	24,0	1,9	2,1	0,2	4,3	0,3	**6,6**	0,5	98%	99%	96%	98%	48%	NON	OUI
mercredi 3 juillet 2019	107	80	0,0	290	31,0	290	31,0	800	85,6	93,2	10,0	11,9	1,3	5,4	0,4	3,0	0,2	24,0	1,9	2,2	0,2	3,4	0,3	**6,9**	0,6	98%	99%	97%	98%	42%	NON	OUI
mercredi 3 octobre 2018	96	85	0,0	310	29,8	230	22,1	780	74,9	83,6	8,0	10,4	1,0	2,0	0,2	3,0	0,3	21,0	1,8	2,1	0,2	5,7	0,5	3,8	0,3	99%	99%	97%	97%	63%	OUI	OUI
jeudi 2 août 2018	96	89	0,0	282	27,1	280	26,9	682	65,5	78,5	7,5	9,6	0,9	2,0	0,2	3,0	0,3	21,0	1,9	2,8	0,2	3,6	0,3	0,5	0,0	99%	99%	97%	96%	95%	OUI	OUI
mardi 12 septembre 2017	119	92	1,0	390	46,4	160	19,0	518	61,6	75,9	9,0	9,4	1,1	7,4	0,7	3,0	0,3	29,0	2,7	2,8	0,3	4,9	0,5	4,9	0,5	98%	98%	94%	96%	48%	OUI	OUI
jeudi 30 mars 2017	114	106	0,0	265	30,2	240	27,4	682	77,7	71,6	8,2	9,6	1,1	2,7	0,3	3,0	0,3	29,0	3,1	5,1	0,5	6,3	0,7	**5,8**	0,6	99%	99%	96%	93%	40%	NON	OUI
jeudi 15 septembre 2016	187	151	17,0	263	49,2	190	35,5	500	93,5	54,3	10,2	8,9	1,7	3,1	0,5	3,0	0,5	28,0	4,2	2,6	0,4	3,2	0,5	**6,7**	**1,0**	99%	98%	94%	95%	25%	NON	OUI
jeudi 10 mars 2016	245	230	0,8	225	55,1	130	31,9	360	88,2	42,1	10,3	6,1	1,5	2,7	0,6	3,0	0,7	22,0	5,1	3,6	0,8	4,7	1,1	2,4	0,6	99%	98%	94%	91%	61%	OUI	OUI
mardi 29 septembre 2015	126	121	0,0	258	32,5	180	22,7	576	72,6	69,2	8,7	7,4	0,9	2,1	0,3	3,0	0,4	18,0	2,2	2,2	0,3	3,6	0,4	1,7	0,2	99%	98%	97%	97%	77%	OUI	OUI
mardi 5 mai 2015	345	327	22,4	259	**89,4**	77	26,6	307	105,9	33,2	11,5	4,9	1,7	2,0	0,7	3,0	1,0	17,0	5,6	2,7	0,9	3,6	1,2	3,0	**1,0**	99%	96%	94%	92%	39%	NON	OUI
mercredi 24 septembre 2014	151	153	0,0	240	36,2	210	31,7	492	74,3	59,7	9,0	8,6	1,3	2,0	0,3	3,0	0,5	18,0	2,8	2,0	0,3	4,1	0,6	4,3	0,7	99%	99%	96%	97%	50%	OUI	OUI
mercredi 19 mars 2014	174	170	0,0	176	30,6	180	31,3	462	80,4	54,3	9,4	6,3	1,1	2,0	0,3	3,0	0,5	21,0	3,6	5,7	1,0	15,7	2,7	3,1	0,5	99%	98%	95%	90%	51%	OUI	OUI
jeudi 3 octobre 2013	183	169	0,0	172	31,5	170	31,1	404	73,9	47,2	8,6	6,5	1,2	3,6	0,6	3,0	0,5	16,0	2,7	2,0	0,3	11,7	2,0	3,1	0,5	98%	98%	96%	96%	52%	OUI	OUI
jeudi 28 mars 2013	195	205	0,0	134	26,1	100	19,5	348	67,9	43,6	8,5	5,5	1,1	8,0	1,6	3,0	0,6	19,0	3,9	3,6	0,7	17,6	3,6	2,3	0,5	94%	97%	95%	92%	58%	OUI	OUI
mardi 16 octobre 2012	180	198	2,6	160	28,8	140	25,2	362	65,2	41,1	7,4	4,5	0,8	5,6	1,1	3,0	0,6	13,0	2,6	2,2	0,4	9,7	1,9	1,7	0,3	97%	98%	96%	95%	62%	OUI	OUI
mardi 13 mars 2012	111	139	0,0	316	35,1	250	27,8	705	78,3	72,1	8,0	9,6	1,1	5,6	0,8	4,0	0,6	67,0	9,3	**12,3**	1,7	13,1	1,8	2,7	0,4	98%	98%	90%	83%	72%	NON	OUI
jeudi 6 octobre 2011	103	105	0,8	266	27,4	250	25,8	687	70,8	71,5	7,4	8,4	0,9	2,0	0,2	3,0	0,3	30,0	3,2	2,4	0,3	3,2	0,3	2,0	0,2	99%	99%	96%	97%	76%	OUI	OUI
mardi 24 mai 2011	107	109	0,0	263	28,1	220	23,5	600	64,2	75,5	8,1	9,7	1,0	7,0	0,8	3,0	0,3	48,0	5,2	6,5	0,7	10,8	1,2	0,5	0,1	97%	99%	92%	91%	95%	OUI	OUI
jeudi 9 septembre 2010	132	115	2,0	207	27,3	160	21,1	520	68,6	62,2	8,2	9,1	1,2	5,4	0,6	3,0	0,3	30,0	3,5	2,1	0,2	4,0	0,5	1,7	0,2	97%	98%	94%	97%	81%	OUI	OUI
mardi 30 mars 2010	303	300	10	197	59,7	110	33,3	325	98,5	5,5	1,7	1,1	0,3	2,4	0,7	3,0	0,9	30,0	9,0	5,5	1,7	6,6	2,0	1,1	0,3	99%	97%	91%	0%	0%	OUI	OUI
jeudi 17 septembre 2009	114	110	0,0	294	33,5	230	26,2	689	78,5	73,2	8,3	12,8	1,5	2,8	0,3	3,0	0,3	30,0	3,3	3,2	0,4	4,7	0,5	4,2	0,5	99%	99%	96%	96%	67%	OUI	OUI
moyenne	155	148			**38,1**		**27,7**		**79,0**		**8,5**		**1,2**	**3,9**	**0,6**	**3,0**	**0,4**		**3,8**		**0,5**		**1,0**		**0,4**	**98%**	**98%**	**95%**	**90%**	**60%**		
mini	96	79			**26,1**		**19,0**		**61,6**		**1,7**		**0,3**	**2,0**	**0,2**	**3,0**	**0,2**		**1,8**		**0,2**		**0,3**		**0,0**	**94%**	**96%**	**90%**	**0%**	**0%**		
maxi	345	327			**89,4**		**36,3**		**106,5**		**11,5**		**1,7**	**8,0**	**1,6**	**4,0**	**1,0**		**9,3**		**1,7**		**3,6**		**1,0**	**99%**	**99%**	**97%**	**98%**	**95%**		

		Effluent ENTREE station									
		MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt	
		kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh
moyenne		38,1	**424**	27,7	**461**	79,0	**718**	8,5	**570**	1,2	**292**
mini		26,1	**290**	19,0	**317**	61,6	**560**	1,7	**111**	0,3	**83**
maxi		89,4	**993**	36,3	**604**	106,5	**968**	11,5	**764**	1,7	**435**
ratio	g/hab/j	**90**	**35%**	**60**	**38%**	**110**	**60%**	**15**	**47%**	**4**	**24%**

Nb bilans réalisés	**22**	**22**
Nb de non-conformité	**5**	**0**
% de non-conformité	**23%**	**0%**

2020	**BRETONCELLES**	**La Corbionne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne**

Station :	**BRIOUZE**	Exploitant :	FLERS AGGLO	Type de station:	BAAP
Maître d'ouvrage :	FLERS AGGLO	Maître d'Œuvre :	Direction Départementale Agriculture	Niveau de traitement :	arrêté 17/07/1984
Milieu récepteur :	Le Val de Breuil	Constructeur :	STEREAU	Capacité nominale EH :	3000
Bassin versant :	Orne	Année de construction :	1987	Raccordés :	1400
Agence de l'Eau :	Seine Normandie	Type de réseau :	Séparatif	Débit nominal :	450 m^3/jour

OBSERVATIONS :

Un tableau de synthèse ci-joint présente les données des charges polluantes et les débits reçus par la station depuis 2006.

Le débit maximal reçu par la station est de 737 m^3/jour le 24 décembre (47 mm de pluie les 2 jours précédents) soit 164 % du débit nominal.

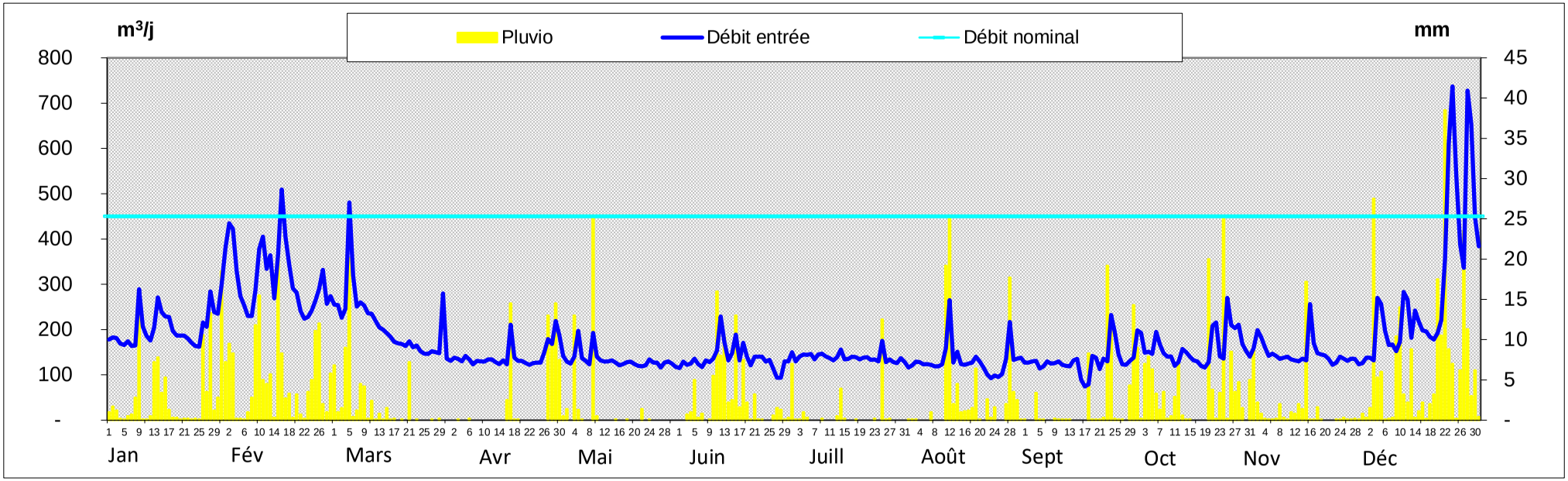
De plus, le débit moyen journalier pour l'année est de 179 m^3/jour soit 40 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Du point de vue traitement, les performances minimales ont été respectées.

Le débitmètre de sortie FMU 861 a été remplacé par un FMU 90. La visite d'autosurveillance de septembre a mis en avant la nécessité de saisir point par point la courbe de débit pour un déversoir 53,8°. De plus, pour plus de précisions, le remplacement du déversoir actuel par un modèle type "Landigou" est à prévoir.

L'écart moyen des débits entre l'entrée et la sortie est de 0,2 %.

Boues : injection de lait de chaux dans le silo pour hygiénisation et 3 TMS ont été épandues.



SATESE

2020	**BRIOUZE**	**Orne**	**FLERS AGGLO**	**03 61 063 01 000**

STATION D'EPURATION DE **BRIOUZE**

RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE **ANNEE 2020**

* Rendements d'élimination de l'arrêté interministériel du 21 juillet 2015

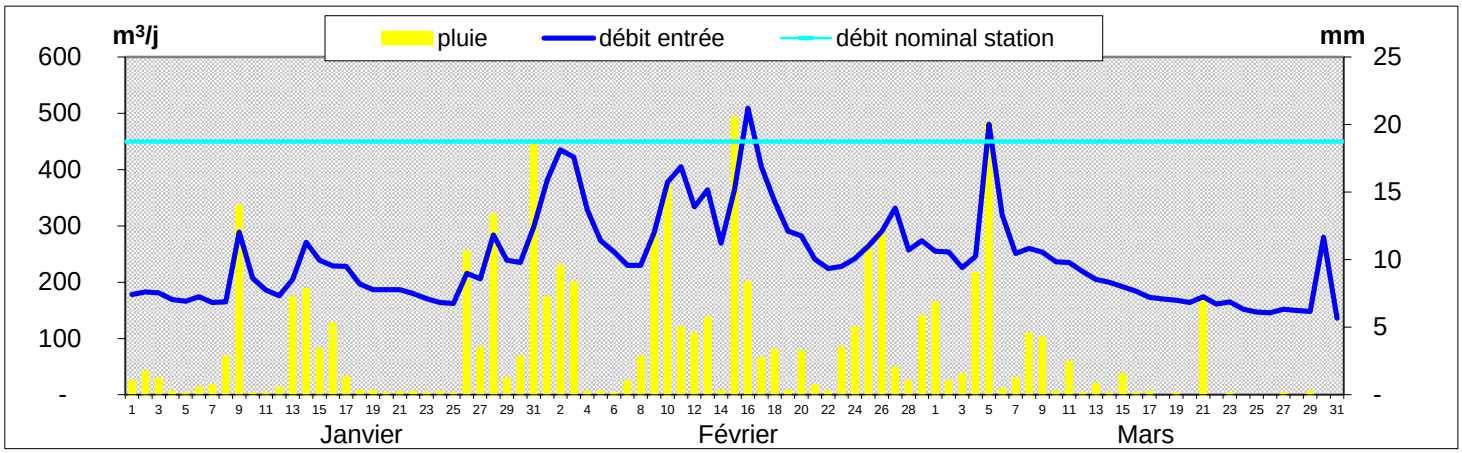
date	débit entrée m^3	débit sortie m^3	pluie mm	Effluent ENTREE station											Effluent SORTIE station											Rendements en %				
				MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT			MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT					
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	MES	DBO_5	DCO	NTK	PT
arrêté du 17/07/1984	**450**	**450**													**30**		**30**		**90**		**40**										
arrêté du 21/07/15															**35**		**25**		**125**								**90%**	**80%**	**75%**		
mer 29 janv	239	234	10	249	60	280	67	515	123	61,6	15	62,2	5,6	1,3	2	0,5	2,7	0,6	8,38	2	2	0,5	4,5	2,7	0,6	99%	99%	98%	97%	52%	
jeu 27 févr	332	335	40	192	64	239	79	654	217				5,5	1,8	5,8	1,9	4,7	1,6	26,9	9				3,2	1,1	97%	98%	96%		41%	
sam 28 mars	150	127	0	195	29	311	47	577	87				10,5	1,6	3	0,4	1,6	0,2	30,9	4				3,9	0,5	98%	99,5%	95%		63%	
mar 21 avr	126	123	0	233	29	368	46	777	98	92,5	12	92,9	9,9	1,2	3,2	0,4	3,3	0,4	27,2	3	4,5	0,6	5,6	5,7	0,7	99%	99,1%	96%	95%	42%	
lun 25 mai	127	145	0	347	44	568	72	973	124				13,1	1,7	8,8	1,3	3,8	0,6	32,2	5				4,1	0,6	97%	99,3%	97%		69%	
lun 22 juin	140	129	4	178	25	218	31	612	86	83	12	83	11,5	1,6	5,2	0,7	3,5	0,5	32,5	4	4,4	0,6	5,6	2,7	0,3	97%	98,4%	95%	95%	77%	
mar 21 juil	139	118	0	300	42	319	44	700	97				10,2	1,4	0,6	0,1	3,9	0,5	19,8	2				2,9	0,3	100%	98,8%	97%		72%	
dim 30 août	136	139	5	253	34	401	55	730	99	96,4	13	97	11,8	1,6	6,4	0,9	3,7	0,5	31,2	4	4,8	0,7	9,80	3,2	0,4	97%	99,1%	96%	95%	73%	
mar 22 sept	136	142	0	196	27	540	73	943	128				13,1	1,8	6,6	0,9	11,0	1,6	36,7	5				2,3	0,3	97%	98,0%	96%		82%	
jeu 29 oct	168	205	2	259	44	364	61	629	106	87	15	87,3	15,6	2,6	8,4	1,7	5,2	1,1	28,4	6	16,2	3,3	16,6	5,6	1,1	97%	98,6%	95%	81%	64%	
sam 28 nov	135	157	0	312	42	474	64	844	114				12,4	1,7	8,4	1,3	7,2	1,1	34,8	5				1,9	0,3	97,3%	98,5%	96%		85%	
mar 22 déc	356	393	10	116	41	256	91	480	171	69	25		5,5	2,0	10	3,9	6,5	2,6	34,2	13	10,4	4,1		1,5	0,6	91%	97,5%	93%	85%	73%	
moyenne	**182**	**187**		**236**	**41**	**362**	**61**	**703**	**121**	**82**	**15**	**84**	**10**	**1,7**	**6**	**1,2**	**5**	**0,9**	**29**	**5**	**7**	**1,6**	**8**	**3**	**0,6**	**97%**	**99%**	**96%**	**91%**	**66%**	
mini	126	118		116	25	218	31	480	86	61,60	11,6	62	6	1,2	1	0,1	2	0,2	8	2,0	2	0,5	4	1,5	0,3	91%	97%	93%	81%	41%	
maxi	356	393		347	64	568	91	973	217	96	25	97	16	3	10	3,9	11	2,6	37	13	16	4,1	17	6	1,1	99,8%	99,5%	98%	97%	85%	
Nb analyses réalisées				12		12		12		6		5	12		12		12		12		6		5	12							
Nb analyses à réaliser				12		12		12		4		4	4		12		12		12		4		4	4							
Nb de non conformités															0		0		0												
Nb de non conformités tolérées															2		2		2												

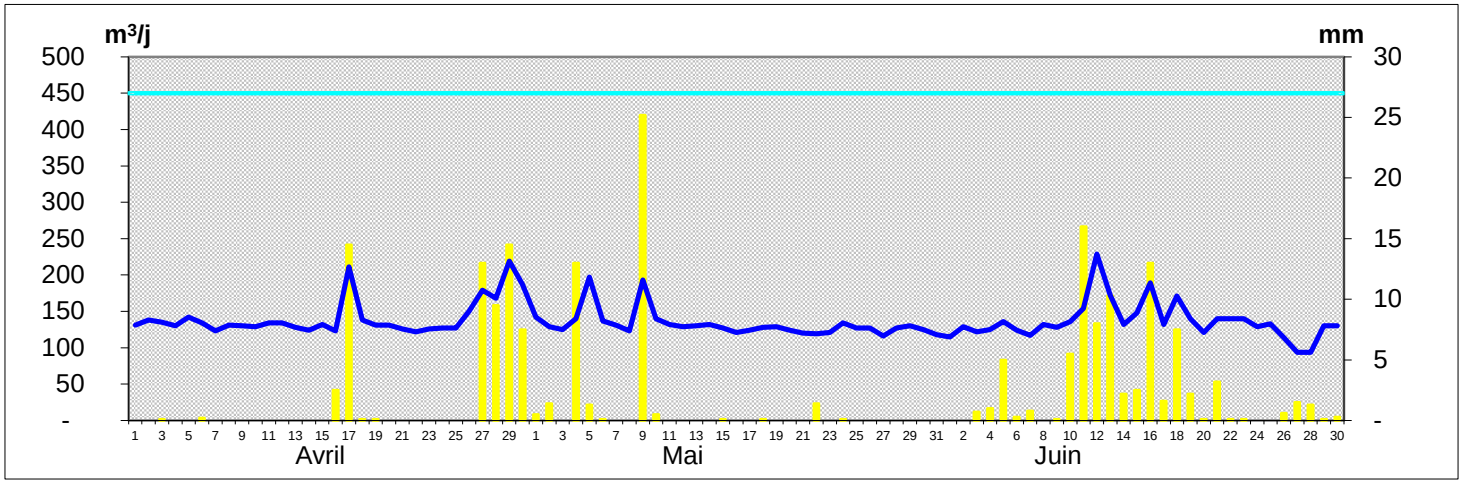
Validation	12 février et 3 septembre 2020
Respect du calendrier	
Alternance des jours	tous les jours sauf le vendredi
Laboratoire	LABEO Orne (accrédité COFRAC)
Remarques	

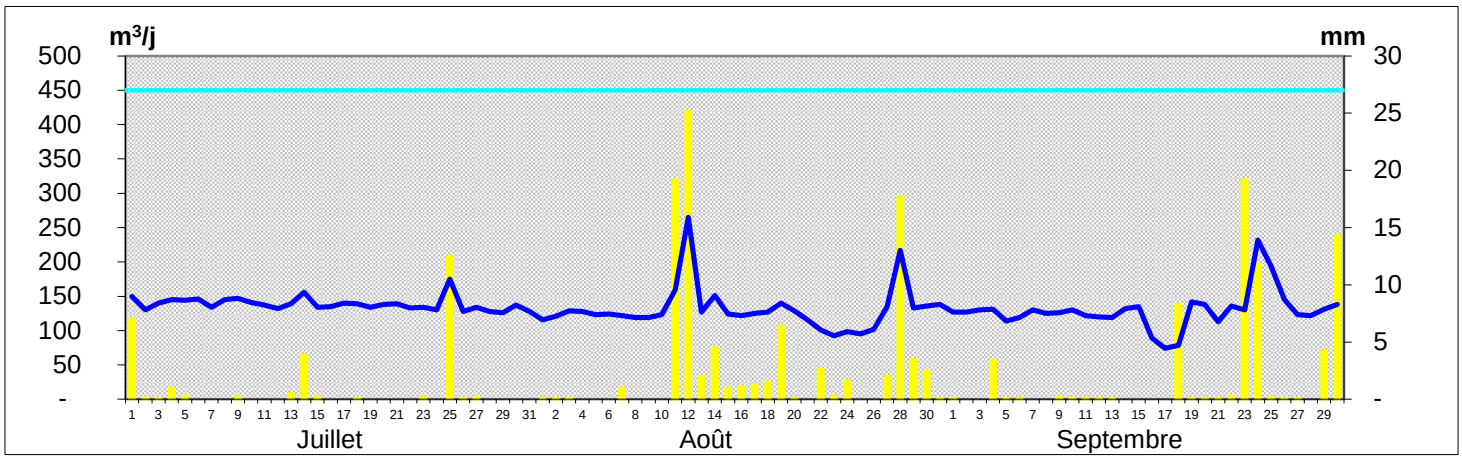
STATION D'EPURATION DE **BRIOUZE**

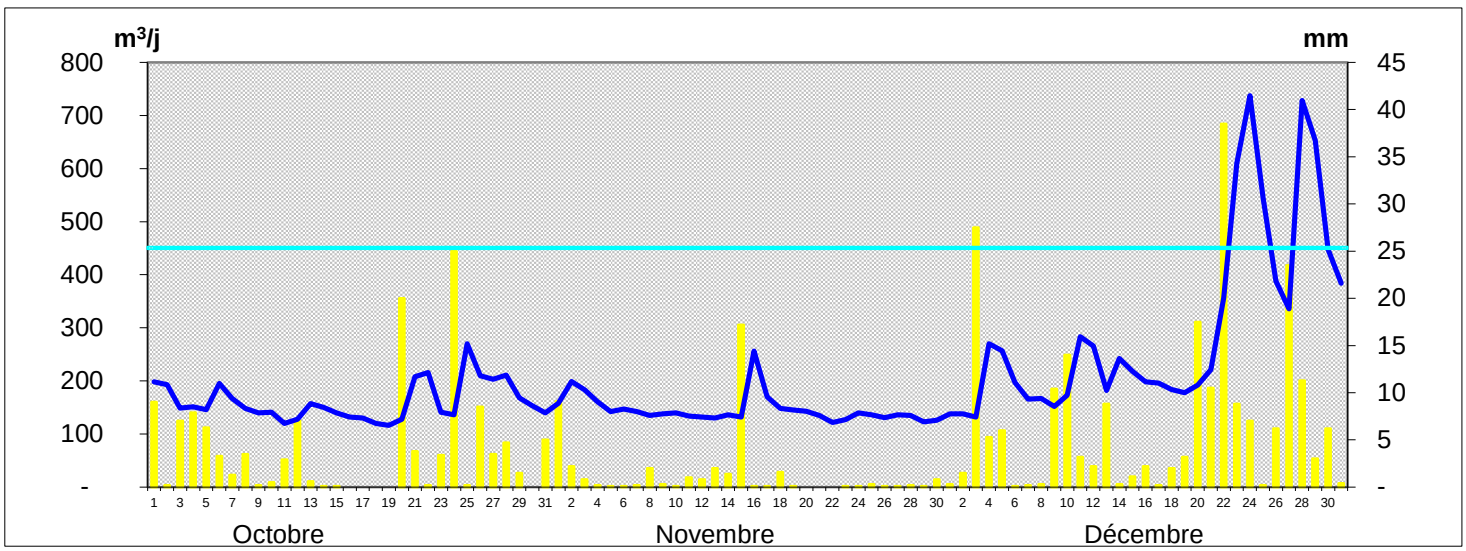
ANNEE 2020

Débit journalier et pluviométrie



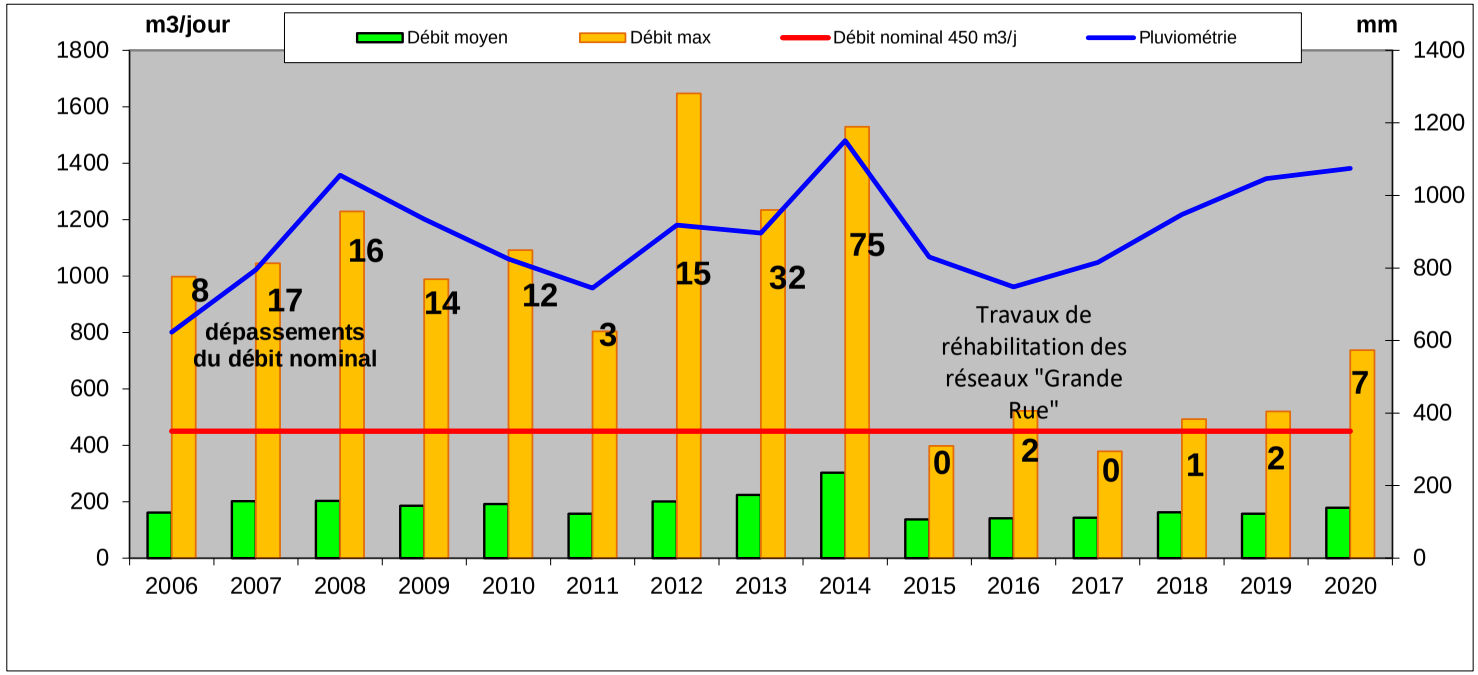






BRIOUZE 2006 - 2020 (3 000 EH)

	Paramètre en kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	Pt	Q moy	Q max	Volume	Pluvio	Nombre de dépassements du débit nominal (jours)
A N N E E	2006	55	51	126	13	2	161	998	58 765	623	8
	2007	62	36	143	14	2	202	1045	73 730	795	17
	2008	81	60	164	24	3,6	203	1229	74 095	1056	16
	2009	59	41	117	15	2	186	989	67 890	935	14
	2010	50	43	116	20	2,4	192	1092	70 080	825	12
	2011	43	35	101	12	1,9	157	804	57 305	745	3
	2012	56	48	129	18	2,1	201	1647	73 365	918	15
	2013	49	52	129	16	1,6	224	1234	81 760	896	32
	2014	59	49	133	16	2	303	1529	110 595	1151	75
	2015	55	43	124	14	1,7	137	398	50 005	830	0
	2016	41	33	97	12	1,4	141	522	51 465	748	2
	2017	47	40	111	13	1,6	143	379	52 195	815	0
	2018	48	80	145	21	1,7	163	493	59 495	947	1
	2019	45	66	116	11	1,6	157	520	57 305	1046	2
	2020	41	61	121	15	1,7	179	737	65 335	1075	7
	Moyenne en kg/j	52,7	49,2	124,8	15,6	2,0					204 dépassements
	Charge en EH	753	820	1040	1040	488	183 Moyenne	1647 MAX			



Station	**CARROUGES**	Exploitant	**Commune (régie)**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**CARROUGES**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Equipement**	Niveau de traitement	**A. 21/07/2015 et R. 10/05/2007**
Milieu récepteur	**L'Udon**	Constructeur	**SAUR**	Capacité nominale EH	**1000**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2009**	Code SANDRE	**0461074S0001**
Masse d'eau	**L'Udon de sa source au confluent de l'Orne (exclu)**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				27-28/03/2019			16-17/06/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 10 mai 2007		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			150		63	56		104	100	
MES mg/l		50%	25		600	2	99,7%	270	3,8	98,6%
DBO_5 mg/l	35	60%	25		300	3	99,0%	220	3	98,6%
DCO mg/l	200	60%	90		1272	20	98,4%	691	21	97,0%
NTK mg/l			6		95,3	2,9	97,0%	62,3	2,3	96,3%
NGL mg/l			15			2,65			2,3	
NH_4 mg/l						1			0,91	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l						2,9			1	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l			1,5		10,3	0,95	90,8%	8,47	1,09	87,1%
Limpidité cm										
pH					8,4	8		8,3	7,6	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Il n'y a pas d'analyse de boues car la station est équipée de lits plantés de roseaux. Les premiers épandages ne seront pas réalisés avant 2021.

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

--

Production de matières sèches:

Volume : -- m^3

Annuelle : -- Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	150	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	76	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	47	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	159	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **Non** kWh

Consommation moyenne : **communiqué** kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : La récupération des données du SOFREL ne fonctionne plus depuis 2020, il semble que le mot de passe a été remplacé. Afin de pouvoir récupérer les données, il convient de faire une demande de modification du mot de passe à la hotline du fournisseur (Lacroix-Sofrel).

Les années précédentes, des pics de débit étaient observés lors des périodes pluvieuses. Il convient donc de continuer les travaux engagés sur le réseau et d'informer les usagers concernés de leur mauvais raccordement. Pour rappel, 35 branchements ont été identifiés comme non-conforme en 2014.

⇨ La station : Les résultats du bilan 24h de 2020 montrent que la qualité du rejet respecte l'arrêté local et national. Il est à noter qu'une augmentation importante du débit entrant a été observée à cause de la pluviométrie.

Comme recommandé, la vanne d'isolement du poste de recirculation a été rendue accessible. Néanmoins, sa manipulation n'a pas été possible. Il convient d'y remédier.
Un disjoncteur a été installé dans l'armoire électrique, afin que la station réponde aux exigences électriques constatées par la vérification de 2018. Cependant, la mise à la terre de la partie tamis/bassin d'aération ne semble pas avoir été réalisée. Il a été recommandé d'intervenir dans les meilleurs délais.

Pour rappel, il convient de remplir à chaque passage les relevés des compteurs de la station, afin d'avoir une connaissance plus fine et une meilleure traçabilité du fonctionnement de celle-ci. Par ailleurs, il est rappelé que le duplicata est à envoyer au minimum tous les 3 mois au SATESE.

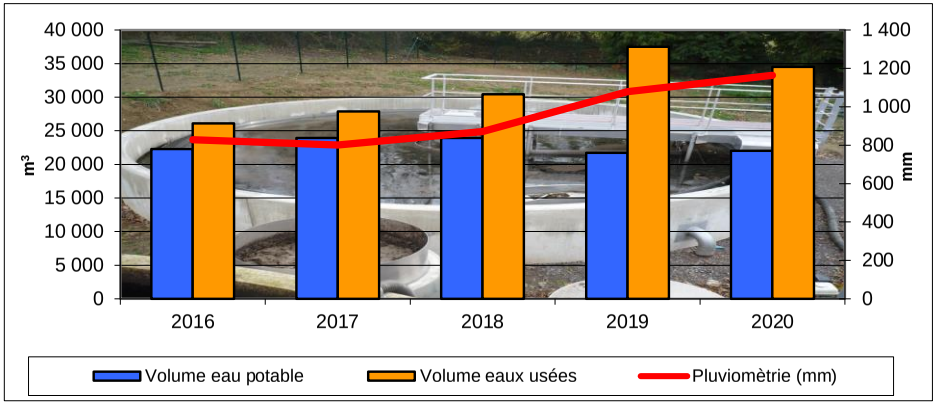
Il convient de prévoir dès maintenant le coût important du curage des lits de séchage plantés de roseaux dans le budget assainissement.
Pour rappel, le curage nécessite au préalable une estimation des volumes de boues, une analyse de boues et un plan d'épandage.

Par ailleurs, l'arrêté du 31 juillet 2020, modifiant celui du 21 juillet 2015, précise qu'**un diagnostic du système d'assainissement doit être réalisé pour les stations inférieures à 2000 EH au plus tard le 31 décembre 2025 et au minimum tous les 10 ans.**

Station	CARROUGES	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

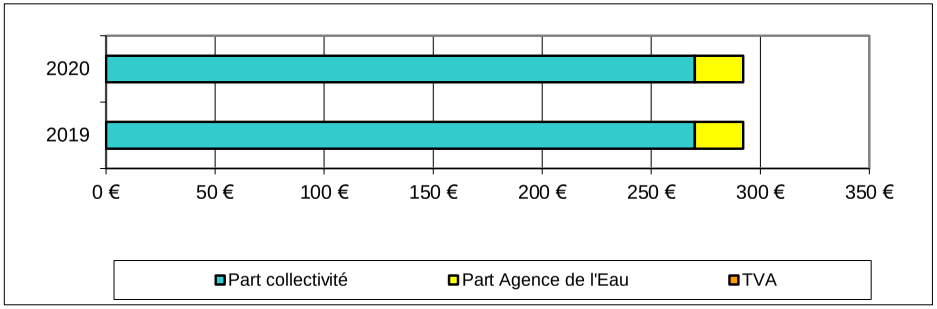
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019	2020
Volume eau potable	22 275	23 927	23 927	21 732	22 041
Volume eaux usées	26 107	27 866	30 435	37 481	34 518
Pluviomètrie (mm)	828	801	871	1 079	1 164



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	18,00 €	18,00 €	0,0%
Part variable HT	2,10 €	2,10 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	270,00 €	270,00 €	0,0%
Redevance modernisation des	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % en 2014)	--	--	--
Montant d'une facture de 120m³	291,00 €	291,00 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**2,44 €**	**2,44 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**549**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,44**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**30**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation de boues**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0714**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Un règlement d'assainissement a été adopté par le conseil municipal le 15 juin 2015. Il doit être transmis à tous les usagers actuels, puis par la suite à tous nouveaux usagers à venir.

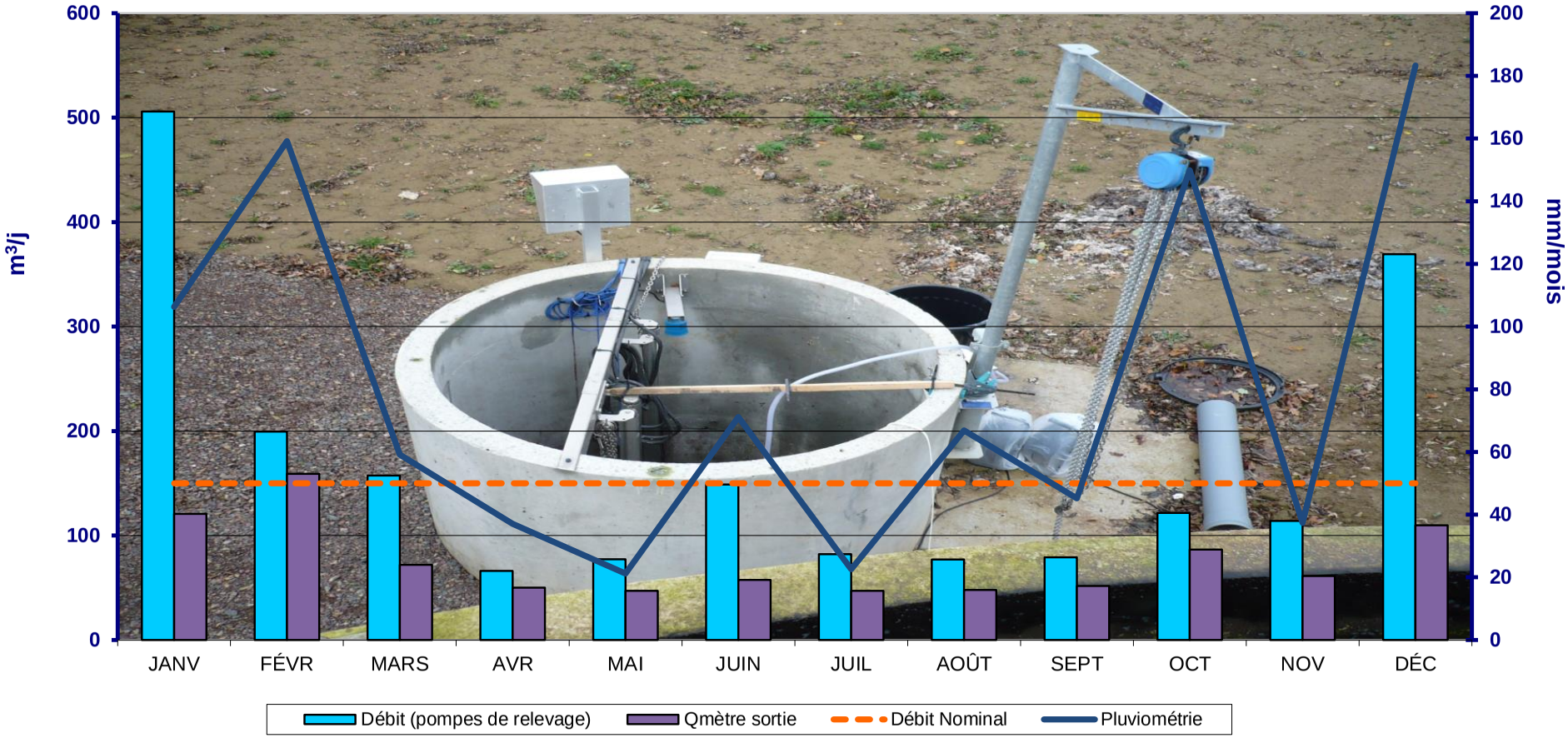
Il est constaté une différence entre le volume d'eau potable facturé et le volume d'eau usée collecté par la station. Cela est dû à la collecte d'eaux claires parasites.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée le 22 avril 2020, par le SATESE. Une proposition de RPQS a été envoyée en le même jour. Enfin, le RPQS a été approuvé par délibération du conseil municipal en date du 1er septembre 2020. Ce dernier est disponible en ligne depuis le 29 septembre 2020.

Le prix de l'assainissement n'a pas été modifié.

Effluents collectés en 2020 par la station de Carrouges



Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour Saint Ellier les Bois.

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	4	3	5	4	2	4	3	3	4	3	4	3
Nitrates	4	3	5	4	2	4	3	3	4	3	4	3
Phosphore	4	3	5	4	2	4	3	3	4	3	4	3

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test						

2020	CARROUGES	L'Udon de sa source au confluent de l'Orne (exclu)

Station	**CARROUGES**	RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE	Type de station	**BAAP**	Capacité	**1000**

Date	Débit Entée m³	Débit Sortie m³	Pluvio	Effluent ENTREE station										Effluent SORTIE station												Rendements en %					Respect	
				MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt		MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT		MES	DBO_5	DCO	NTK	PT		
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j							
Récépissé du 10 mai 2007	**150**	**150**			**90**		**60**		**110**		**15**		**4**	**25**	**3,75**	**25**	**3,75**	**90**	**13,5**	**6**	**0,9**	**15**	**2,25**	**1,5**	**0,23**							
Arrêté du 21 juillet 2015																**35**		**200**								**50%**	**60%**	**60%**			**local**	**national**
mercredi 17 juin 2020	104	100	10,4	270	28,1	220	22,9	691	71,9	62,3	6,5	8,47	0,9	3,8	0,4	3,0	0,3	21,0	2,1	2,3	0,2	2,3	0,2	1,1	0,1	98,6%	99%	97%	96%	87%	OUI	OUI
jeudi 28 mars 2019	83	56	0,1	600	49,8	330	27,4	1272	105,6	95,3	7,9	10,3	0,9	2,0	0,1	3,0	0,2	20,0	1,1	2,0	0,1	2,7	0,1	1,0	0,1	99,7%	99%	98%	98%	91%	OUI	OUI
mardi 12 juin 2018	448	413	54,8	200	89,6	100	44,8	310	**138,9**	25,5	11,4	3,1	1,4	6,0	2,5	3,0	1,2	22,0	9,1	3,0	**1,2**	15,0	**6,2**	0,6	**0,3**	97%	97%	93%	88%	80%	NON	OUI
mardi 7 mars 2017	186	210	5,8	169	31,4	170	31,6	498	92,6	36,5	6,8	4,4	0,8	4,1	0,9	3,0	0,6	27,0	5,7	2,5	0,5	11,1	**2,3**	**2,1**	**0,4**	98%	98%	95%	93%	52%	NON	OUI
jeudi 19 mai 2016	83	87	10,4	845	70,1	410	34,0	888	73,7	79,5	6,6	9,7	0,8	4,0	0,3	3,0	0,3	27,0	2,3	3,1	0,3	3,1	0,3	1,2	0,1	100%	99%	97%	96%	88%	OUI	OUI
mercredi 23 septembre 2015	74	78	2,8	388	28,7	250	18,5	584	43,2	75,4	5,6	8,3	0,6	3,2	0,2	3,0	0,2	18,0	1,4	2,0	0,2	2,0	0,2	1,3	0,1	99%	99%	97%	97%	84%	OUI	OUI
mardi 03 mars 2015	124	145	2,0	180	22,3	280	34,7	589	73,0	55	6,8	7,9	1,0	2,8	0,4	3,0	0,4	23,0	3,3	2,1	0,3	2,1	0,3	0,5	0,1	98%	99%	96%	96%	94%	OUI	OUI
jeudi 25 septembre 2014	58	63	0,0	654	37,7	600	34,6	2450	**141,1**	105	6,0	17,2	1,0	3,8	0,2	3,0	0,2	36,0	2,3	3,3	0,2	4,4	0,3	**3,5**	0,2	99%	99,5%	99%	97%	80%	NON	OUI
mercredi 12 mars 2014	58	63	2,8	392	22,6	390	22,5	912	52,5	102	5,9	17,1	1,0	2,0	0,1	3,0	0,2	29,0	1,8	4,4	0,3	4,4	0,3	1,0	0,1	99%	99%	97%	96%	94%	OUI	OUI
mardi 29 octobre 2013	100	119	0,0	183	18,3	240	24,0	567	56,7	55,9	5,6	9,4	0,9	2,4	0,3	3,0	0,4	23,0	2,7	2,8	0,3	4,2	0,5	1,0	0,1	99%	99%	96%	95%	89%	OUI	OUI
mercredi 6 mars 2013	55	48	0,0	362	19,9	420	23,1	1006	55,3	99,6	5,5	14	0,8	2,0	0,1	3,0	0,1	27,0	1,3	3,3	0,2	7,2	0,3	1,3	0,1	99%	99%	97%	97%	91%	OUI	OUI
jeudi 25 octobre 2012	95	100	0,0	220	20,9	270	25,7	653	62,0	63	6,0	9,7	0,9	2,0	0,2	3,0	0,3	23,0	2,3	2,2	0,2	2,4	0,2	0,5	0,1	99%	99%	96%	97%	95%	OUI	OUI
jeudi 8 mars 2012	127	129	0,0	268	34,0	240	30,5	699	88,8	64,1	8,1	8,9	1,1	4,6	0,6	3,0	0,4	49,0	6,3	4,7	0,6	5,4	0,7	1,1	0,1	98%	99%	93%	93%	88%	OUI	OUI
mardi 11 octobre 2011	70	60	0,0	323	22,6	440	30,8	1198	83,9	97	6,8	14,9	1,0	5,6	0,3	3,0	0,2	46,0	2,8	3,0	0,2	4,7	0,3	0,8	0,0	98%	99%	96%	97%	95%	OUI	OUI
mercredi 15 juin 2011	75	73	0,0	515	38,6	490	36,8	1310	98,3	107	8,0	16,4	1,2	12,0	0,9	3,0	0,2	47,0	3,4	3,8	0,3	3,8	0,3	**5,0**	**0,4**	98%	99%	96%	96%	70%	NON	OUI
mardi 14 septembre 2010	72	68	0,0	343	24,7	510	36,7	1192	85,8	108	7,8	16,9	1,2	4,4	0,3	3,0	0,2	30,0	2,0	3,2	0,2	3,2	0,2	**2,0**	0,1	99%	99%	97%	97%	88%	NON	OUI
mercredi 7 avril 2010	99	95	0,0	226	22,4	370	36,6	1042	103,2	82	8,1	12,9	1,3	4,4	0,4	4,0	0,4	44,0	4,2	5,4	0,5	5,4	0,5	**4,4**	**0,4**	98%	99%	96%	93%	66%	NON	OUI
mardi 17 novembre 2009	87	83	0,0	303	26,4	430	37,4	924	80,4	87	7,6	12,4	1,1	2,8	0,2	3,0	0,2	32,0	2,7	5,4	0,4	5,4	0,4	**5,7**	**0,5**	99%	99%	97%	94%	54%	NON	OUI
moyenne	111	111			**33,8**		**30,7**		**83,7**		**7,1**		**1,0**	**4,0**	**0,5**	**3,1**	**0,3**		**3,2**		**0,3**		**0,8**		**0,2**	**99%**	**99%**	**96%**	**95%**	**82%**		
mini	55	48			**18,3**		**18,5**		**43,2**		**5,5**		**0,6**	**2,0**	**0,1**	**3,0**	**0,1**		**1,1**		**0,1**		**0,1**		**0,0**	**97%**	**97%**	**93%**	**88%**	**52%**		
maxi	448	413			**89,6**		**44,8**		**141,1**		**11,4**		**1,4**	**12,0**	**2,5**	**4,0**	**1,2**		**9,1**		**1,2**		**6,2**		**0,5**	**99,7%**	**99,5%**	**99%**	**98%**	**95%**		

		Effluent ENTREE station									
		MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt	
		kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh
moyenne		33,8	**375**	30,7	**512**	83,7	**761**	7,1	**470**	1,0	**249**
mini		18,3	**203**	18,5	**308**	43,2	**393**	5,5	**365**	0,6	**154**
maxi		89,6	**996**	44,8	**747**	141,1	**1283**	11,4	**762**	1,4	**347**
ratio	g/hab/j	**90**	**38%**	**60**	**51%**	**110**	**76%**	**15**	**47%**	**4**	**25%**

Nb de bilans réalisés	**18**	**18**
Nb d'analyses non conforme	**7**	**0**
% de non-conformité	**39%**	**0%**

2020	**CARROUGES**	**L'Udon de sa source au confluent de l'Orne (exclu)**

Station :	Céaucé	Exploitant :	VEOLIA EAU	Type de station:	BAAP
Maître d'ouvrage :	Commune	Maître d'Œuvre :	DDE	Niveau de traitement :	déclaration 08/07/97
Milieu récepteur :	l'Ortel	Constructeur :	USF	Capacité nominale EH :	1 200
Bassin versant :	Mayenne	Année de construction :	1998	Raccordés :	
Agence de l'Eau :	Loire Bretagne	Type de réseau :	Séparatif	Débit max :	180 m^3/jour

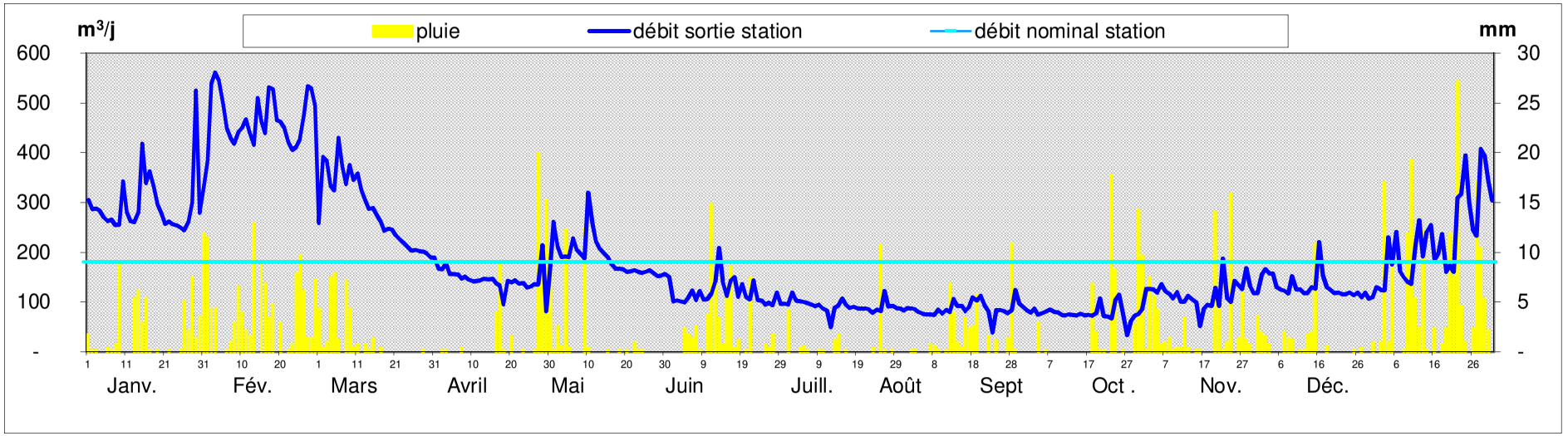
OBSERVATIONS :

Les résultats des deux bilans 24h réalisés par l'exploitant en 2020 répondent aux seuils de concentration de l'arrêté du 21 juillet 2015 et à ceux du récépissé de déclaration du 8 juillet 1987.

D'après le graphique annuel du débit en fonction de la pluviométrie, on observe que le débit augmente lors d'un épisode pluvieux et en période de nappe haute. De plus, en 2020, la capacité hydraulique de la station a été dépassée 130 fois (soit quasi 1 jour sur 3).
Le débit maximum relevé en sortie est de 561 m^3 le 2 février, après une période pluvieuse de 3 jours cumulant 20 mm de précipitations.
La moyenne journalière sur l'année 2020 est de 185 m^3/j, soit 103% du débit nominal. Cette station collecte donc de fortes quantités d'eaux claires parasites pouvant perturber le traitement biologique de la station, augmenter les besoins énergétiques et entraîner des non-conformités.

De plus, le milieu récepteur des eaux traitées nommé "l'Ortel" est classé comme "état moyen" par l'Agence de l'eau Loire Bretagne. A cet effet, un point de suivi du milieu a été mis en place en aval du rejet de la station d'épuration par l'Agence de l'eau.
Le système d'assainissement rejette dans une masse d'eau dont l'évaluation indique que le bon état n'est pas atteint et dont l'objectif environnemental est fixé à 2027.
Le diagnostic du réseau a été réalisé par le bureau d'études SOGETI. La phase 4 rédigée en Octobre 2018 présente toutes les actions et les natures de travaux pouvant être menés par priorité.

En raison l'interdiction d'épandre des boues non hygiénisées due au COVID, les boues ont été stockées dans le silo.



SATESE

2020	**CEAUCE**	**Mayenne**	**Commune**	**0461075S0001**

STATION D'EPURATION DE **CEAUCE**

RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE **ANNEES 2009-2020**

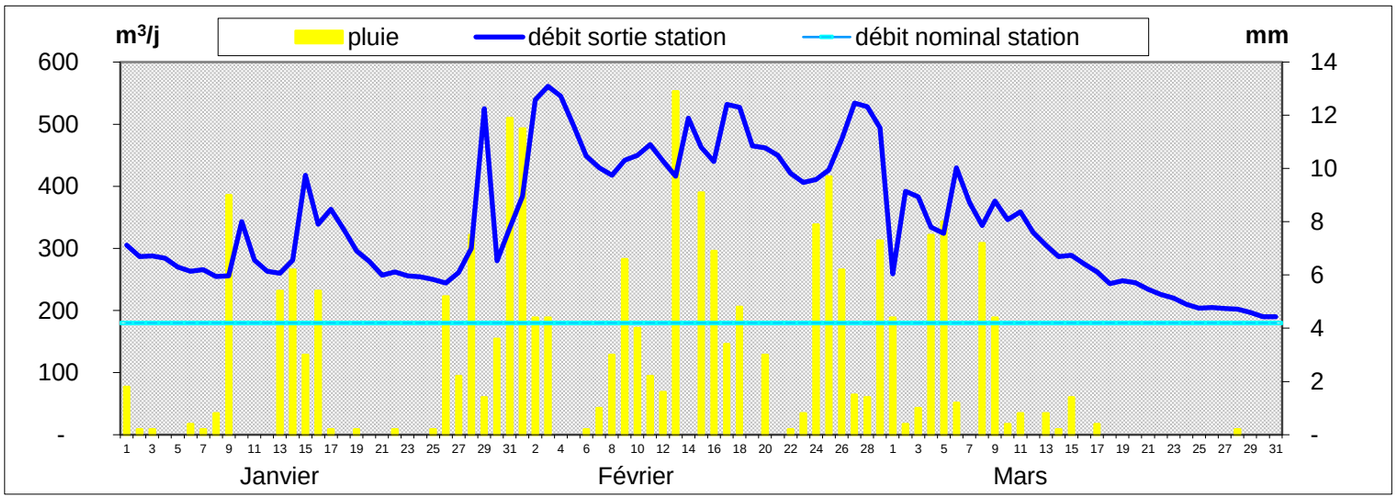
date	débit sortie m^3	pluie mm	Effluent ENTREE station											Effluent SORTIE station											Rendements en %					
			MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT	MES		DBO_5		DCO		NGL		NTK		PT		MES	DBO_5	DCO	NGL	NTK	PT
			mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j						
Récépissé de déclaration du 08/07/97														**30**	**5,4**	**25**	**4,5**	**90**	**16,2**	**20**	**3,6**	**10**	**1,8**	**2**	**0,36**						
Arrêté du 21/07/15																**35**		**200**								**50%**	**60%**	**60%**			
lundi 16 novembre 2020	**221**	0	140	31	190	42	526	116	110,0	24	110,0	8,3	1,8	4	0,9	3	0,7	18	4,0	5,1	1,1	3,1	0,7	0,6	0,13	97%	98%	97%	95%	97%	93%
mardi 27 octobre 2020	126	5,9	170	21	130	16	297	37	69,0	9	69,4	5,8	0,7	6,5	0,8	3	0,4	20	2,5	2,9	0,4	1,2	0,2	0,4	0,05	96%	98%	93%	96%	98%	94%
mardi 8 septembre 2020	81	0	260	21	160	13	535	43	71,0	6	71,1	8,0	0,6	7,5	0,6	3	0,2	22	1,8	2,3	0,2	1,7	0,1	0,3	0,03	97%	98%	96%	97%	98%	96%
mercredi 27 mai 2020	85	0	230	20	110	9	305	26	56,0	5	56,1	5,7	0,5	4	0,3	3	0,3	11	0,9	2,5	0,2	1,6	0,1	**2,0**	0,17	98%	97%	96%	96%	97%	65%
mardi 3 septembre 2019	76	0	410	31	340	26	945	72	130,0	10	98,8	16,0	1,2	4	0,3	13	1,0	32	2,4	3,1	0,2	1,8	0,1	**4,8**	**0,36**	99%	96%	97%	97%	99%	70%
lundi 11 mars 2019	**252**	0,2	120	30	80	20	268	68	43,0	11	30,9	4,7	1,2	4	1,0	3	0,8	13	3,3	6,2	1,6	1,2	0,3	2,3	0,6	97%	96%	95%	80%	97%	51%
mercredi 3 octobre 2018	114	0,2	410	47	420	48	1080	123	150,0	17	151,0	15,0	1,7	4	0,5	3	0,3	22	2,5	3,6	0,4	1,8	0,2	**2,6**	0,30	99%	99%	98%	98%	99%	83%
mardi 23 janvier 2018	**464**	1,8	66	31	32	15	258	120	29,0	13	34,3	3,3	1,5	5,4	2,5	3	1,4	14	6,5	7,5	3,5	1,0	0,5	0,5	0,23	92%	91%	95%	78%	97%	85%
dimanche 10 septembre 2017	140	4,2	140	20	100	14	281	39	58,0	8	58,6	6,7	0,9	4	0,6	5	0,7	25	3,5	3,2	0,4	1,9	0,3	1,1	0,15	97%	95%	91%	95%	97%	84%
lundi 27 février 2017	136	14,5	180	24	120	16	399	54	37,0	5	39,5	6,3	0,9	13	1,8	5	0,7	40	5,4	7,7	1,0	4,4	0,6	5,2	0,71	93%	96%	90%	81%	88%	17%
lundi 26 septembre 2016	77	0	530	41	260	20	922	71	94,0	7	94,6	13,0	1,0	4,3	0,3	3	0,2	12	0,9	3,0	0,2	1,9	0,1	0,2	0,02	99%	99%	99%	97%	98%	98%
mardi 29 mars 2016	**314**	0	150	47	110	35	322	101	25,0	8	26,9	3,7	1,2	4	1,3	3	0,9	14	4,4	6,7	2,1	6,1	**1,9**	1,9	0,60	97%	97%	96%	75%	76%	49%
mardi 23 juin 2015	92	0	680	63	330	30	1220	112	130,0	12	130,0	22,0	2,0	4,6	0,4	3	0,3	28	2,6	3,6	0,3	3,1	0,3	1,7	0,16	99%	99%	98%	97%	98%	92%
lundi 2 février 2015	**306**	0,2	130	40	100	31	284	87	26,0	8	26,0	3,5	1,1	4,5	1,4	3	0,9	11	3,4	5,9	1,8	2,2	0,7	1,6	0,49	97%	97%	96%	77%	92%	54%
mardi 7 octobre 2014	142	5	390	55	320	45	790	112	62,0	9	62,0	8,7	1,2	8,7	1,2	3	0,4	22	3,1	2,5	0,4	2,0	0,3	**2,2**	0,31	98%	99%	97%	96%	97%	75%
mercredi 9 avril 2014	109	0,2	560	61	300	33	1060	116	66,0	7	66,0	11,0	1,2	4	0,4	3	0,3	22	2,4	3,3	0,4	2,8	0,3	1,0	0,11	99%	99%	98%	95%	96%	91%
mercredi 26 juin 2013	106	0	250	27	320	34	730	77	69,0	7	69,0	9,2	1,0	6,3	0,7	4	0,4	33	3,5	5,5	0,6	5,2	0,6	0,9	0,10	97%	99%	95%	92%	92%	90%
lundi 4 février 2013	**432**	13,6	290	125	150	65	393	170	21,0	9	21,0	2,3	1,0	5,3	2	2	0,9	14	6,0	5,1	2,2	1,0	0,4	0,7	0,30	98%	99%	96%	76%	95%	70%
lundi 6 février 2012	113	0	160	18	240	27	572	65	100,0	11	100,0	8,8	1,0	11	1,2	2	0,2	21	2,4	3,9	0,4	1,0	0,1	0,8	0,09	93%	99%	96%	96%	99%	91%
mercredi 29 juin 2011	62	0	300	19	190	12	659	41	86,0	5	-			8,4	0,5	3	0,2	3,8	0,2	4,4	0,3	2,8	0,2	0,9	0,06	97%	98%	99%		97%	
mercredi 30 juin 2010	65	0,1	410	27	280	18	847	55	79,0	5	79,0	12,0	0,8	4,9	0,3	3	0,2	29	1,9	3,5	0,2	2,7	0,2	1,0	0,07	99%	99%	97%	96%	97%	92%
lundi 8 février 2010	**193**	0	380	73	170	33	605	117	82,0	16	82,0	8,4	1,6	4	0,8	3	0,6	17	3,3	3,5	0,7	2,0	0,4	2,5	0,48	99%	98%	97%	96%	98%	70%
lundi 29 juin 2009	86	0	280	24	280	24	700	60	120,0	10	120,0	12,0	1,0	6,6	0,6	3	0,3	30	2,6	3,3	0,3	2,6	0,2	1,4	0,12	98%	99%	96%	97%	98%	88%
mercredi 4 février 2009	**186**	8	200	37	160	30	424	79	61,0	11	61,0	6,6	1,2	4	0,7	3	0,6	30	5,6	4,9	0,9	2,9	0,5	1,9	0,35	98%	98%	93%	92%	95%	71%
moyenne	**166**		**285**	**39**	**204**	**27**	**601**	**82**	**74**	**10**	**72**	**8,7**	**1,2**	**5,7**	**0,9**	**3,5**	**0,5**	**21,0**	**3,1**	**4,3**	**0,8**	**2,4**	**0,4**	**1,6**	**0,2**	**97%**	**98%**	**96%**	**91%**	**96%**	**77%**
mini	62		66	18	32	9	258	26	21	5	21	2,3	0,5	4,0	0,3	2,0	0,2	3,8	0,2	2,3	0,2	1,0	0,1	0,2	0,0	92%	91%	90%	75%	76%	17%
maxi	464		680	125	420	65	1220	170	150	24	151	22,0	2,0	13,0	2,5	13,0	1,4	40,0	6,5	7,7	3,5	6,1	1,9	5,2	0,7	99%	99%	99%	98%	99%	98%

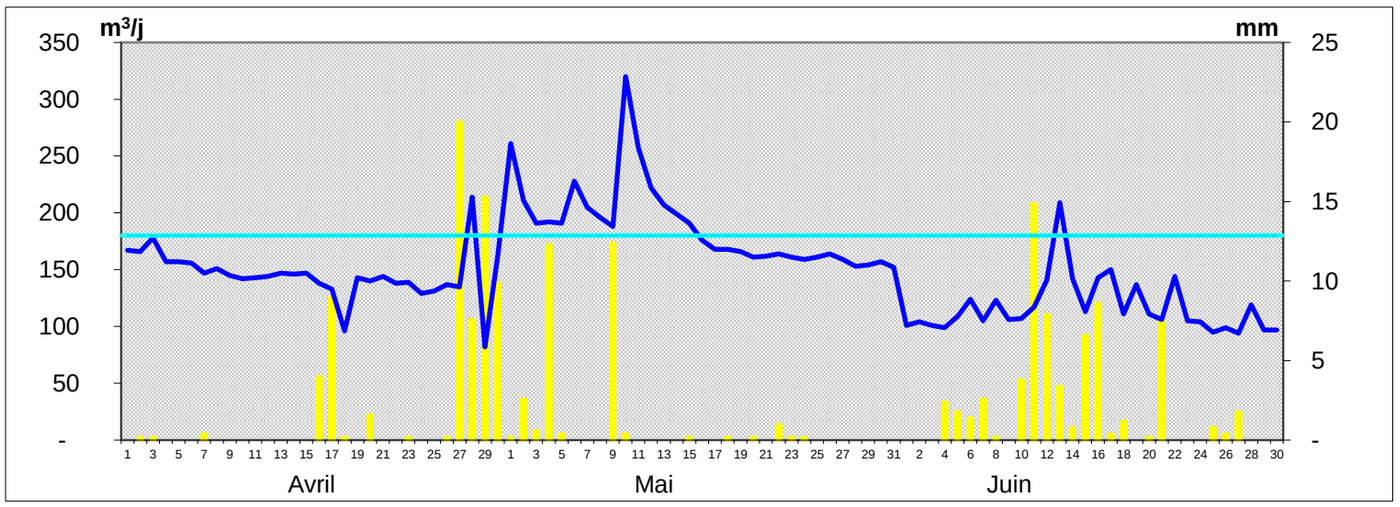
Validation débitmètre	dernière validation en date du 10/10/2019 (non réalisée en 2020)
Remarques	Selon le récépissé, la performance de 2 mg/l de Pt est à respecter de Mai à Octobre.

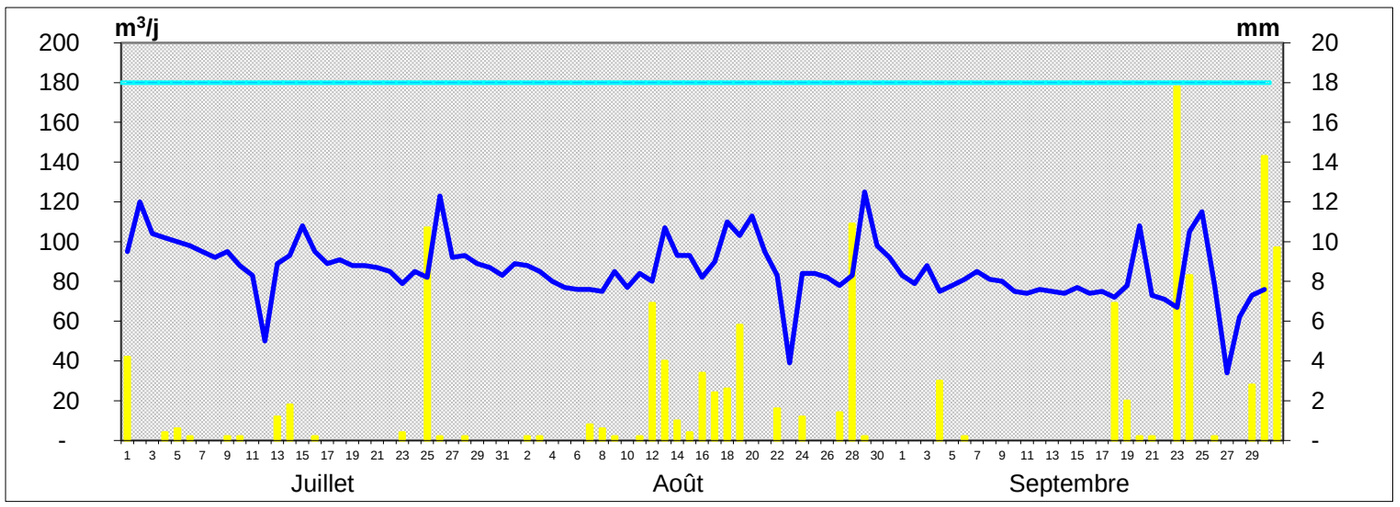
STATION D'EPURATION DE **CEAUCE**

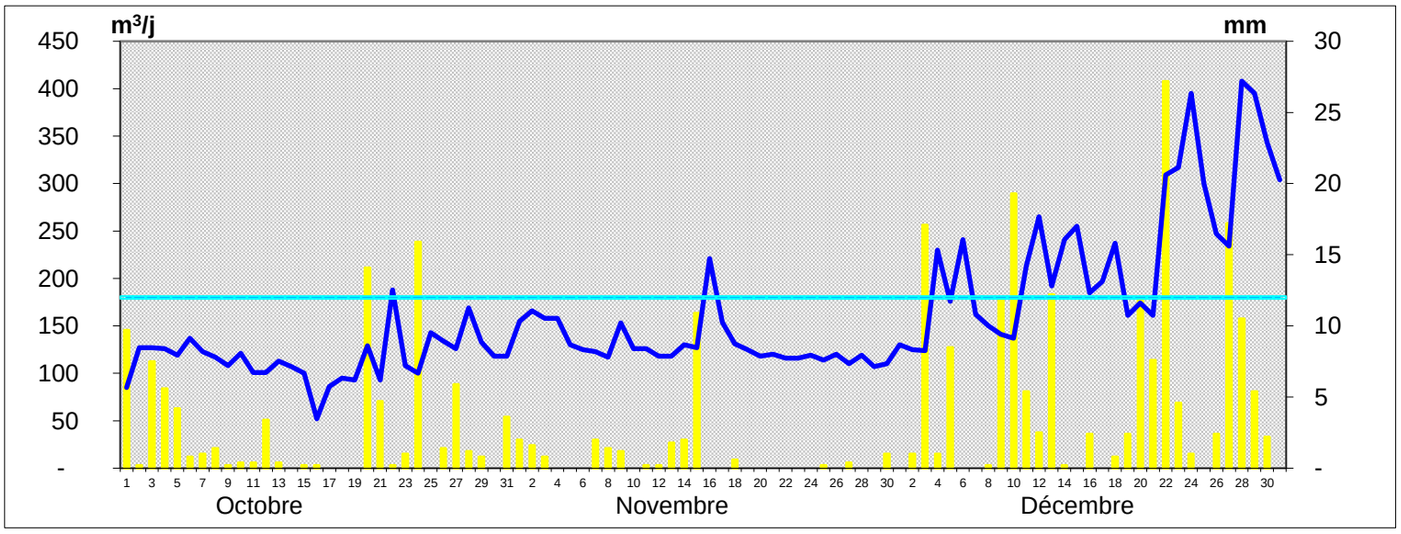
ANNEE 2020

Débit journalier de sortie et pluviométrie

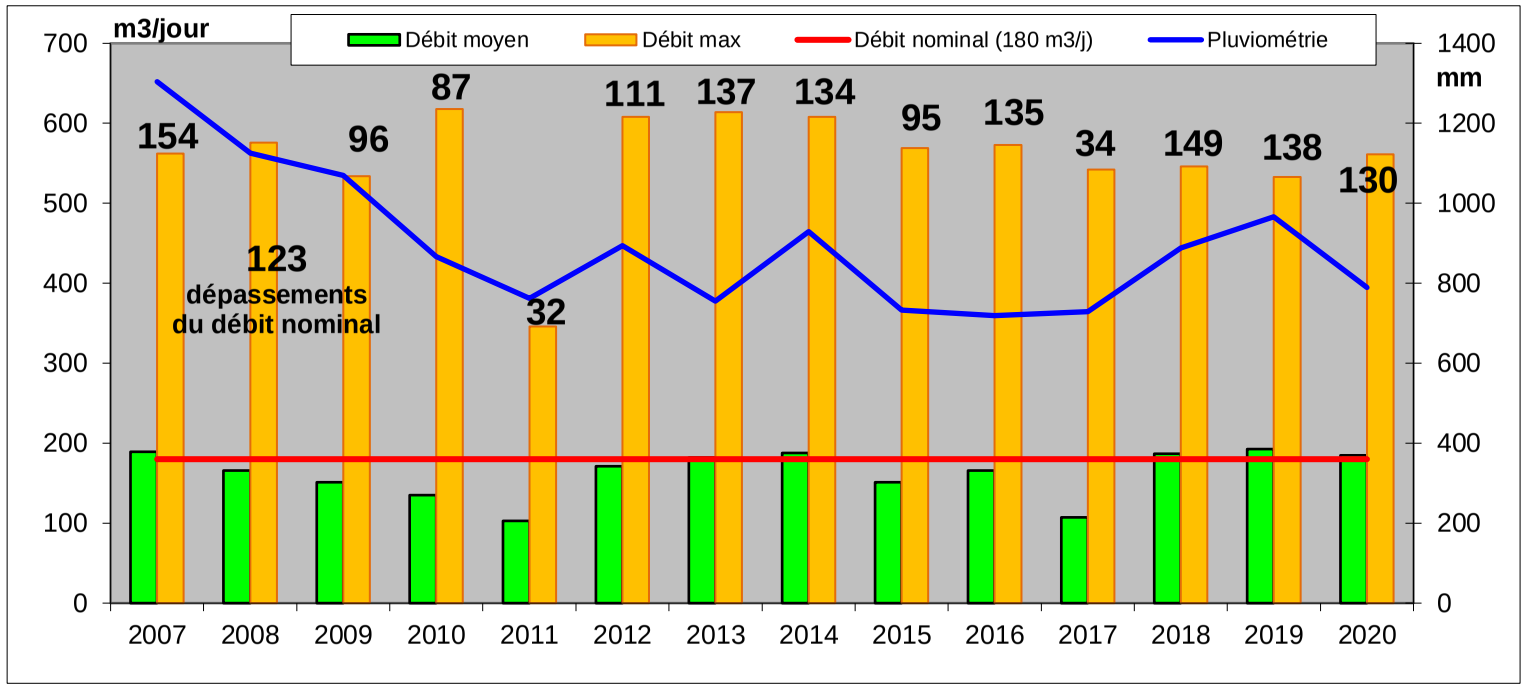








CEAUCE 2007-2020 (1 200 EH)						
	Paramètre en kg/j	Débit moyen	Débit max	Volume Total	Pluvio	Nombre de dépassements du débit nominal (jours)
ANNEES	2007	189	562	68 985	1304	154
	2008	166	576	60 756	1125	123
	2009	151	534	55 115	1070	96
	2010	135	618	49 275	867	87
	2011	103	346	37 595	762	32
	2012	171	608	62 586	894	111
	2013	182	614	66 430	755	137
	2014	188	608	68 620	929	134
	2015	151	569	55 115	733	95
	2016	166	573	60 756	719	135
	2017	107	542	39 055	729	34
	2018	187	546	68 255	888	149
	2019	193	533	70 311	966	138
	2020	185	561	67 525	790	130
		162 Moyenne	618 MAX			1555



Station	**CETON**	Exploitant	**SAUR**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**CETON**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Equipement**	Niveau de traitement	**Arrêtés du 04/01/2019 et 21/07/2015**
Milieu récepteur	**La Maroisse**	Constructeur	**SABLA**	Capacité nominale EH	**1667**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1979**	Code SANDRE	**0461079S0001**
Masse d'eau	**L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à La Ferté Bernard**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				18/02/2020			01/09/2020		
	Déclarant				SAUR			SAUR		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Arrêté du 4 janvier 2019		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			300		206	204		129	129	
MES mg/l		50%		50%	65	2	97%	35	2,5	93%
DBO_5 mg/l	35	60%	35	60%	96	3	97%	45	3	93%
DCO mg/l	200	60%	200	60%	232	28	88%	164	30	82%
NTK mg/l					34,7	3,7	89%	32,7	6,9	79%
NGL mg/l					38,5	10,5	73%	32,7	9,92	70%
NH_4 mg/l					24,3	2,3		25,2	4,29	
NO_2 mg/l					1,37	0,46		0,02	0,54	
NO_3 mg/l					2,48	6,32		0,23	2,48	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					3,56	2,8	21%	3,3	4,41	-34%
Limpidité cm										
pH					7,7	7,9		7,8	8	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	7/07/20 et 10/11/2020
Cadmium Cd	10	1.1; 0.79; 0.78; 0.9
Chrome Cr	1000	25.7; 19.5; 20.2; 22
Cuivre Cu	1000	865; 607; 608; 621
Mercure Hg	10	0.48; 0.45; 0.35; 0.54
Nickel Ni	200	24.2; 18.3; 18.4; 19.1
Plomb Pb	800	29.7; 24.1; 26.9; 25.3
Sélénium Se		6.5;
Zinc Zn	3000	852; 472; 535; 567
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1770; 1120; 1180; 1230
7 principaux PCB	0,8	0.105; 0.08
Fluoranthène	5,0	0.203; 0.343
Benzo(b)fluoranthène	2,5	0.083; 0.121
Benzo(a)pyrène	2,0	0.052; 0.106

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

14 septembre 2004

Production de matières sèches:

Volume : m³

Annuelle : 64,4 Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	300	m^3/j	Mini journalier	110	m^3/j
Moyen mensuel	274	m^3/j	Maxi journalier	1271	m^3/j
Mini mensuel	131	m^3/j	Débit annuel	100 268	m^3
Maxi mensuel	481	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	--	kWh
Consommation moyenne :	--	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : D'après les données d'autosurveillance, le débit a varié entre 110 et 1270 m³/j. Un diagnostic du réseau est en cours de réalisation par ALTEREO. L'ensemble du réseau EU et EP a fait l'objet d'un levé topographique. La campagne de nappe basse a mis en évidence un débit moyen de 200 m³/j (67 % du débit nominal) dont 94 m³/j d'eaux claires parasites. La surface active est estimée à 3 000 m². La campagne de nappe haute est programmée pour fin janvier 2021. A l'issue de ces mesures, des tests à la fumée, un passage caméra et des contrôles de branchement seront réalisés.

⇨ La station : Dans le cadre du diagnostic, un bilan a été réalisé par ALTEREO. Il en ressort que le rejet n'entraine pas de déclassement de la Maroisse pour les paramètres physicochimiques. En revanche, le rejet semble avoir un impact sur les paramètres biologiques (IBGN) et un déclassement est observé en aval de la station. L'inspection des ouvrages par ALTEREO a mis en évidence la nécessité de traiter les fissures du bassin d'aération et de reprendre l'étanchéité des prétraitements. Il sera également nécessaire de remplacer la passerelle du bassin d'aération, ainsi que les équipements immergés du clarificateur.

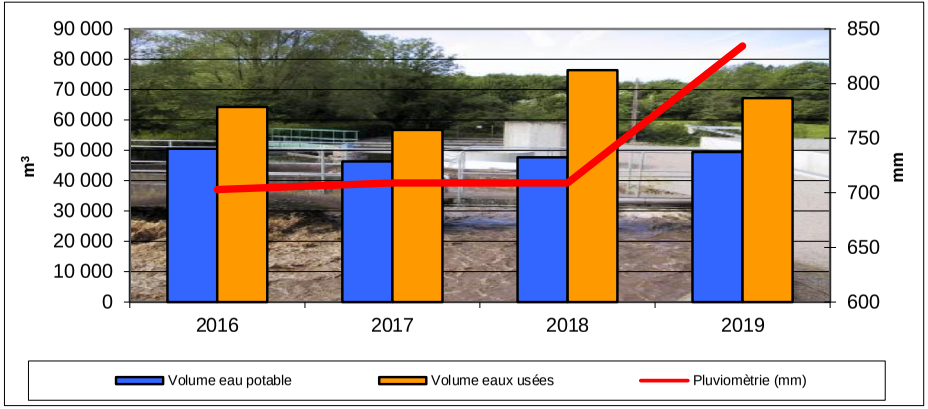
L'étude va se poursuivre en 2021.

Un des casiers à boues a été vidangé. Compte tenu de l'interdiction d'épandre les boues non hygiénisées, à cause de la crise sanitaire, les boues de CETON ont été envoyées en compostage dans le Calvados.

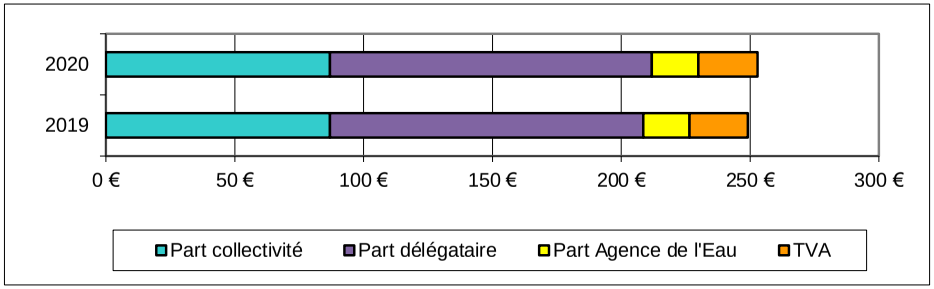
Station	CETON	Règlement d'assainissement : OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI	RPQS approuvé : OUI
			Saisie SISPEA : OUI	RPQS mis en ligne : OUI

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	50 458	46 359	47 680	49 392
Volume eaux usées	64 324	56 709	76 411	67 180
Pluviomètrie (mm)	703	709	709	834



Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT collectivité	36,45 €	36,45 €	0,0%
Part variable HT collectivité	0,421 €	0,421 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT pour 120 m³	86,97 €	86,97 €	0,0%
Part fixe HT délégataire	45,12 €	46,36 €	2,7%
Part variable HT délégataire	0,637 €	0,655 €	2,8%
Part revenant au délégataire HT pour 120 m³	121,56 €	124,96 €	2,8%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	22,65 €	22,99 €	1,5%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	249,18 €	252,92 €	1,5%
Coût au m³ TTC	**2,08 €**	**2,11 €**	**1,5%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**1 904**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**5**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,11**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**85**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**32**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0015**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 19 juin 2014.

Conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le RPQS 2019 a été réalisé. De plus, la saisie SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

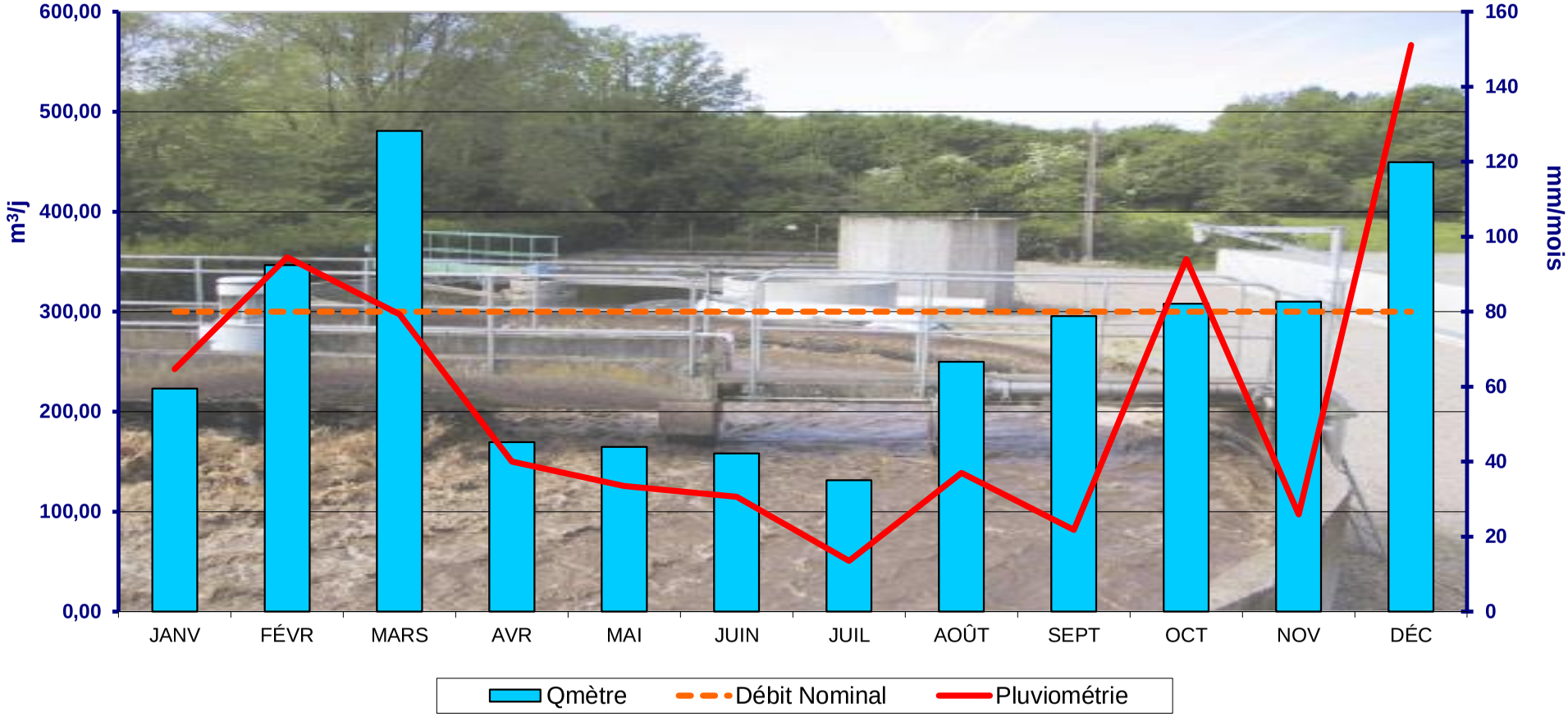
La part du délégataire a augmenté.





2020	CETON	L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à La Ferté Bernard

Effluents collectés en 2020 par la station de CETON



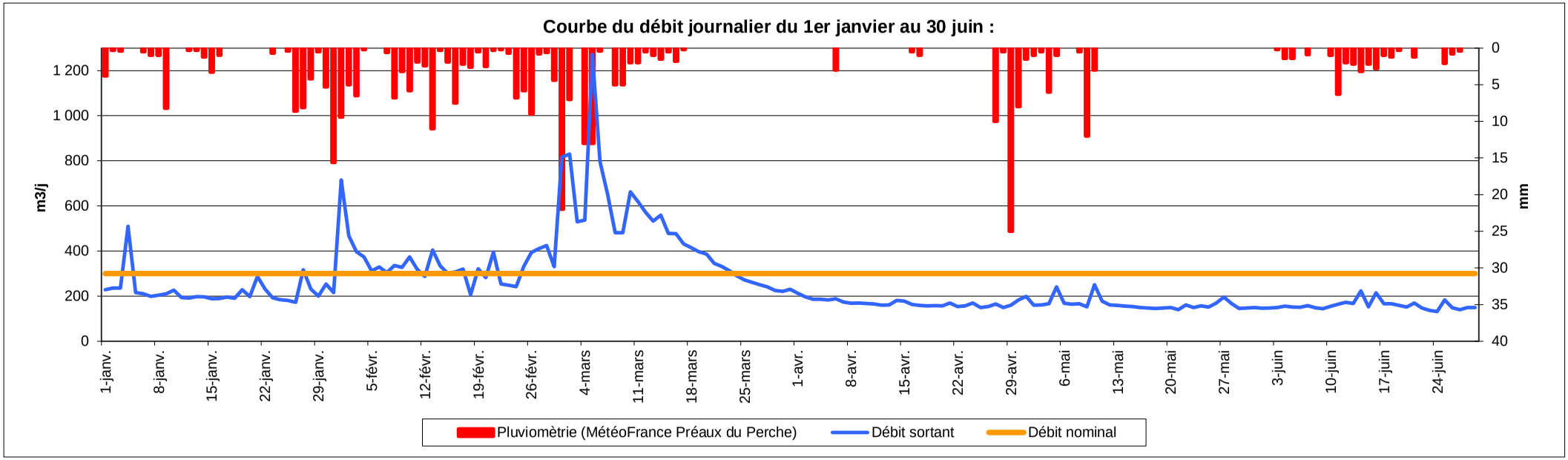
Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France Préaux du Perche

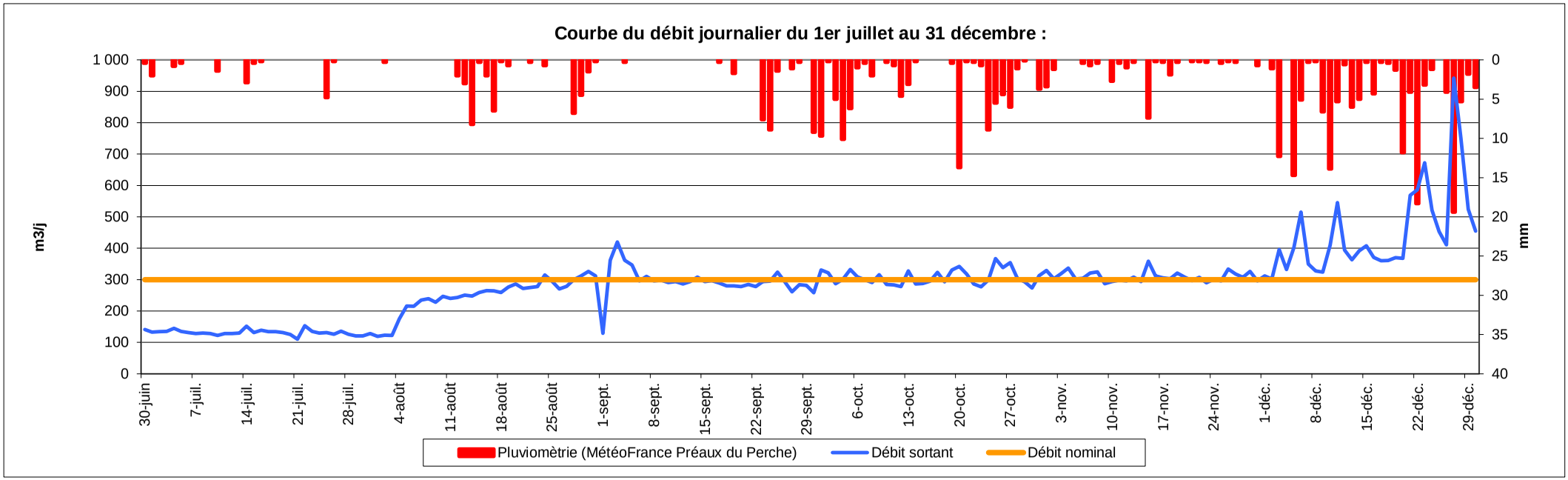
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque												
Nitrates												
Phosphore	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests
x	Bonne qualité
x	Qualité passable
x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test

2020	CETON	L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à La Ferté Bernard

Débit journalier 2020 de la station de CETON:





2020	CETON	L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à La Ferté Bernard

Station	**CHAILLOUE**	Exploitant	**STGS (prestation de service)**	Type de station	**BAAP**	
Maître d'ouvrage	**CdC des Sources de l'Orne**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Niveau de traitement	**Arrêtés du 19/06/07 et 21/07/15**	
Milieu récepteur	**Le Don**	Constructeur	**MSE**	Capacité nominale EH	**950**	
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2008**	Code SANDRE	**036108101000**	
Masse d'eau	**L'Orne de sa source au confluent de l'Ure (inclus)**			Type de réseau	**Séparatif**	**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				20-21/02/2018			02-03/09/2020		
	Déclarant				NANTAISE DES EAUX			SATTEMA		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 19 juin 2007		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			142,5		151	151		51	56,6	
MES mg/l		50%	50		170	3,5	97,9%	200	6,4	96,8%
DBO_5 mg/l	35	60%	15		64	3	95,3%	100	4	96,0%
DCO mg/l	200	60%	90		258	17	93,4%	386	36	90,7%
NTK mg/l			5		36	1,5	95,8%	46,6	6,1	86,9%
NGL mg/l					38,1	9	76,4%		7,1	
NH_4 mg/l					26,3	0,4	98,5%		5,2	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l									1	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					3,7	2,4	35,1%	5,25	1,24	76,4%
Limpidité cm										
pH								7,3	7,3	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	2017	2018
Cadmium Cd	10	1,77	1,73
Chrome Cr	1000	42,5	30,6
Cuivre Cu	1000	453,0	430,0
Mercure Hg	10	0,5	0,6
Nickel Ni	200	31,5	28,4
Plomb Pb	800	43,7	48,9
Sélénium Se		--	--
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1538,00	1432,00
7 principaux PCB	0,8	<0,091	--
Fluoranthène	5,0	0,565	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	0,177	--
Benzo(a)pyrène	2,0	0,207	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

16 février 2017

Production de matières sèches:

Volume : 0 m^3

Tonage : -- TMS

DEBIT COLLECTE :

Nominal	142,5 m^3/j	Mini journalier	33 m^3/j
Moyen mensuel	93,8 m^3/j	Maxi journalier	505 m^3/j
Mini mensuel	49,4 m^3/j	Débit annuel	34 323 m^3
Maxi mensuel	217,1 m^3/j		

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	30 323	kWh
Consommation moyenne :	82,85	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Les débits journaliers mesurés vont de 33 à 505 m^3/j, soit 23 à 354% du débit nominal. Ce dernier a été dépassé 61 fois, principalement en période de nappe haute, ce qui induit la présence d'eaux claires parasites.
Selon l'arrêté du 21 juillet 2015, les débits surversés au point A2 (trop-plein du poste principal, actuellement non équipé) doivent pouvoir être estimés.

⇨ La station : La station respecte les seuils de qualité imposés par le récépissé de déclaration et l'arrêté national.
Lors du bilan (temps sec, nappe basse), la station était à 36% de sa capacité hydraulique, mais seulement à 18% de sa charge nominale organique. Le poids de boues était correct.
Pour l'année 2020, le volume de boues produites est de 5 tMS (boues envoyées vers les lits de séchage plantés de roseaux). Etant donné l'interdiction d'épandage liée à la pandémie de COVID19, il n'y a pas eu d'évacuation des boues de ces lits.
Il a été observé une prolifération de végétaux, une vigilance particulière doit donc être opérée sur l'entretien général de la station.
Le remplacement du débitmètre du poste de l'ancienne lagune est à prévoir dans les meilleurs délais.

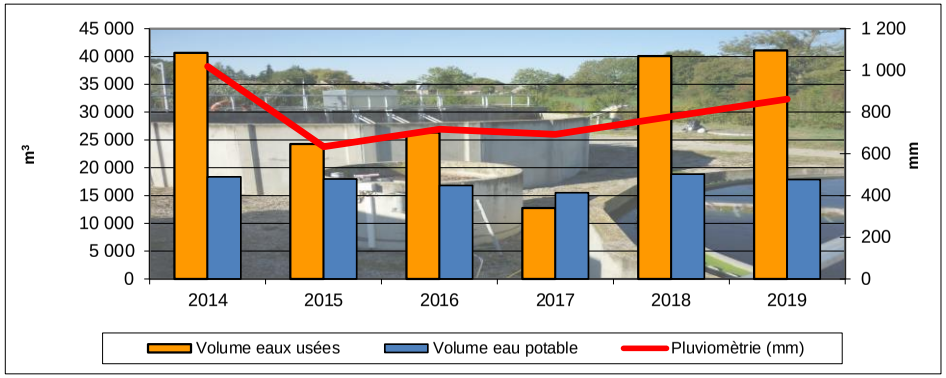




Station	CHAILLOUE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI	RPQS approuvé : OUI
				Saisie SISPEA : OUI	RPQS mis en ligne : OUI

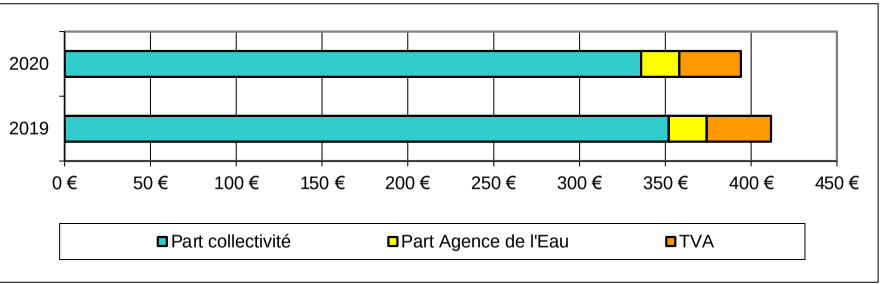
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	18 356	17 988	16 793	15 526	18 829	17 888
Volume eaux usées	40 638	24 262	26 360	12 754	40 056	41 108
Pluviomètrie (mm)	1 019	634	718	693	778	863



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	100,00 €	96,00 €	-4,0%
Part variable HT	2,10 €	2,00 €	-4,8%
Part revenant à la collectivité HT	352,00 €	336,00 €	-4,5%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	37,42 €	35,82 €	-4,3%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	411,62 €	394,02 €	-4,3%
Coût au m³ TTC	**3,43 €**	**3,28 €**	**-4,3%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Valeurs CDC des Sources de l'Orne

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**498**	D201.0
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**97,9**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**3,28**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**25**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**0**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0263**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

La Communauté de communes a adopté un règlement d'assainissement en date du 23 octobre 2014.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales).

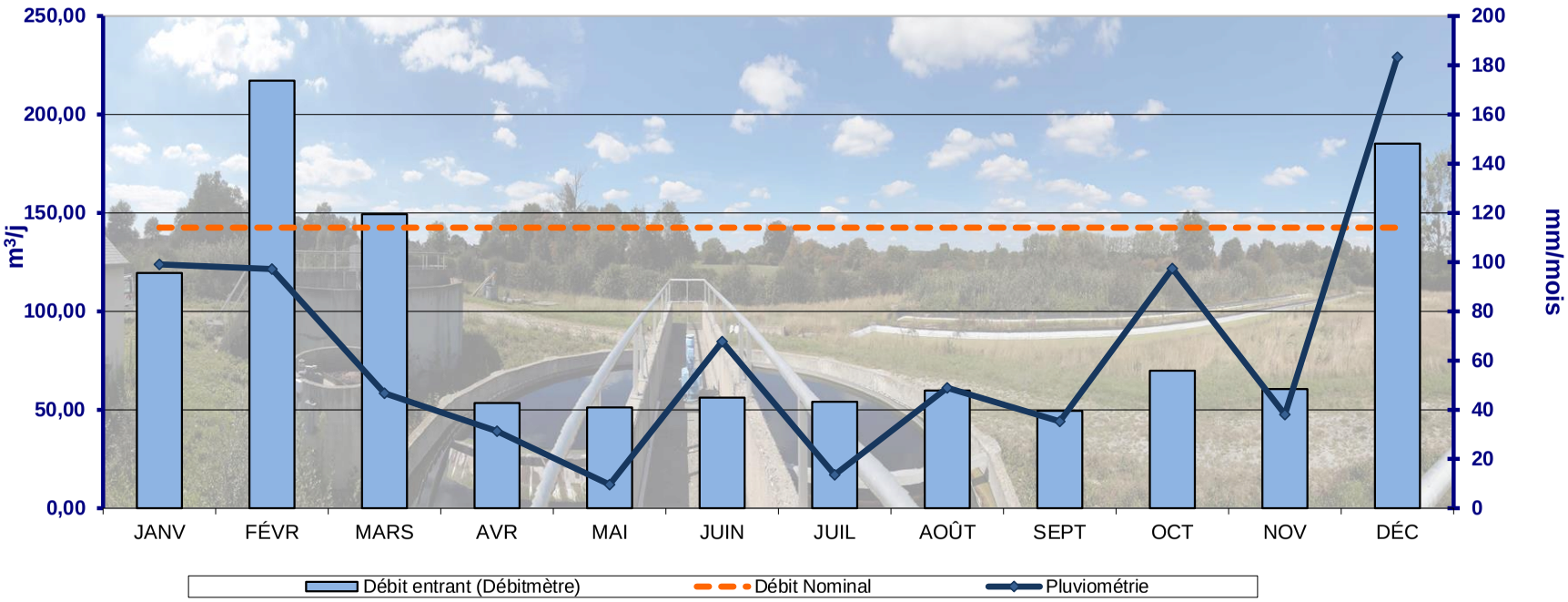
A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA, pour l'année 2019, a été effectuée par le SATESE, en date du 29 septembre 2020. Le RPQS a été approuvé par délibération de la communauté de Communes en date du 29 octobre 2020 et mis en ligne le 12 novembre 2020.

La tarification de l'assainissement a diminué de 4,3% suite à la baisse des parts fixe et variable prélevées par la collectivité.



Orne LE DÉPARTEMENT

Effluents collectés en 2020 par la station de CHAILLOUE
(données exploitant)



La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France sur la commune de Sées

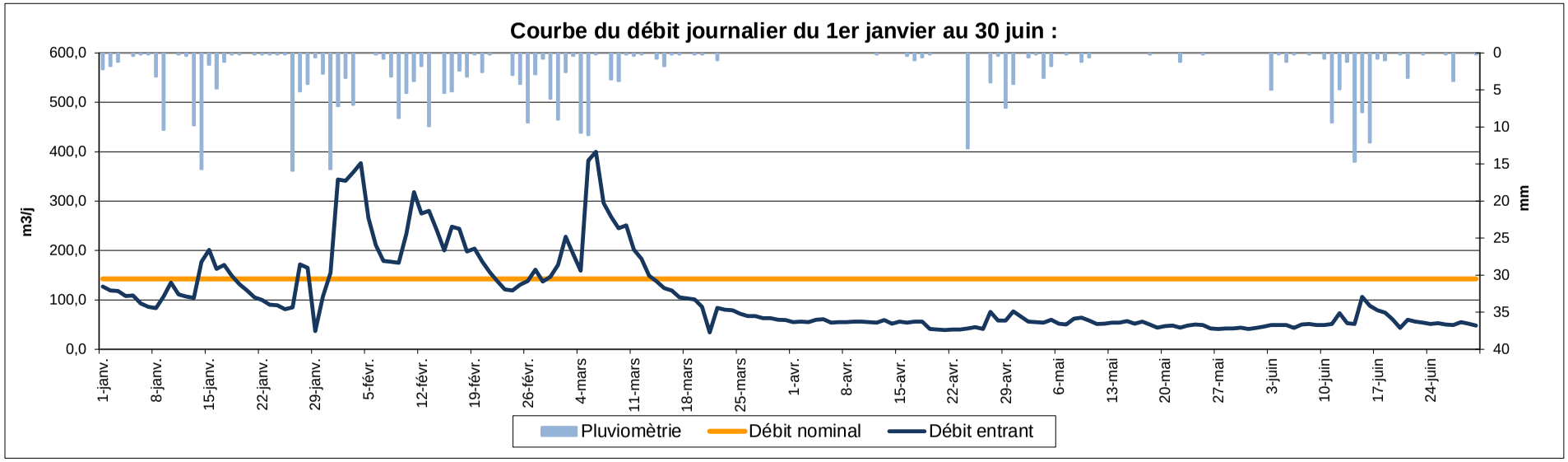
Synthèse des tests réalisés :

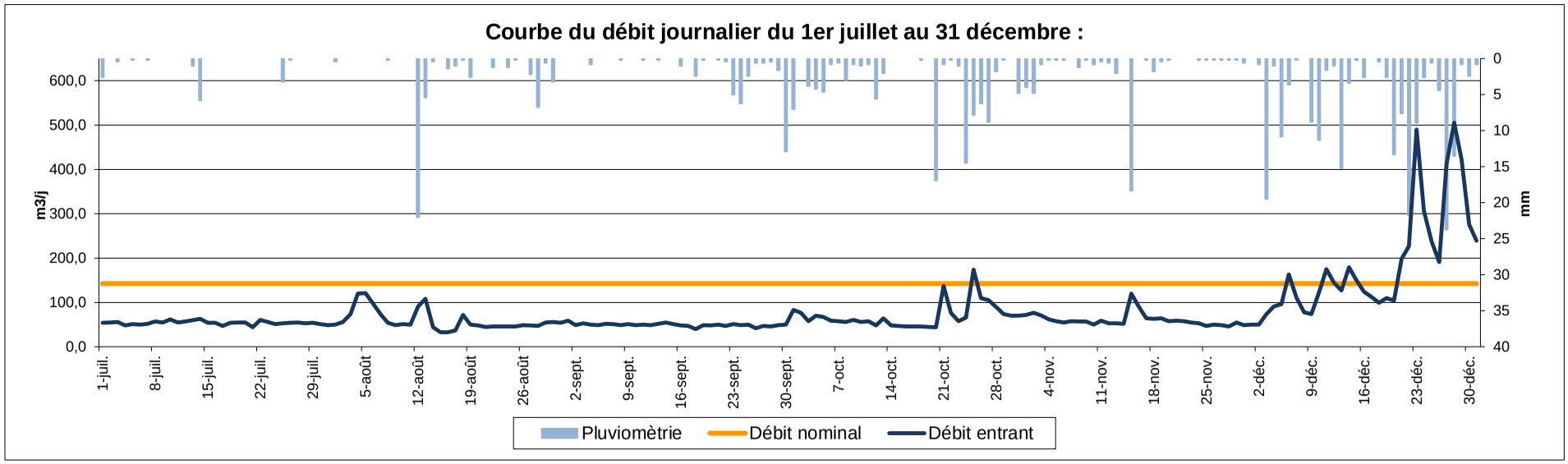
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	4	3	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5
Nitrates	4	3	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5

x	x= nombre de tests
x	Bonne qualité
x	Qualité passable
x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test

2020	CHAILLOUE	L'Orne de sa source au confluent de l'Ure (inclus)

Débit journalier 2020 de la station de CHAILLOUE (données exploitant) :





2020	CHAILLOUE	L'Orne de sa source au confluent de l'Ure (inclus)

Station	**CHAILLOUE**	RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE	Type de station	Capacité	**950**

Date	Débit Entée m^3	Débit Sortie m^3	Pluvio	Effluent ENTREE station										Effluent SORTIE station										Rendements en %					Respect	
				MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt		MES		DBO_5		DCO		NTK		PT		MES	DBO_5	DCO	NTK	PT		
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j						local	national
Récépissé du 19 juin 2007	**142,5**	**142,5**			**85,5**		**57**		**114**		**14,2**			**50**	**7,1**	**15**	**2,14**	**90**	**13**	**5**	**0,71**									
Arrêté du 21 juillet 2015																**35**		**200**						**50%**	**60%**	**60%**				
jeudi 3 septembre 2020	51	57	0,0	430	21,9	200	10,2	812	41,4	105,0	5,4	10,2	0,5	2,0	0,1	3,0	0,2	26,0	1,5	2,9	0,2	9,1	0,5	100%	99%	97%	97%	10%	OUI	OUI
mercredi 21 février 2018	151	151		170	25,7	64	9,7	258	39,0	36,0	5,4	3,7	0,6	3,5	0,5	3,0	0,5	17,0	2,6	1,5	0,2	2,4	0,4	98%	95%	93%	96%	35%	OUI	OUI
jeudi 18 mai 2017	130	130	19,8	430	55,9	150	19,5	548	71,2	51,8	6,7	8,7	1,1	24,0	3,1	10,0	1,3	57,0	7,4	**21,7**	**2,8**	7,5	1,0	94%	93%	90%	58%	14%	NON	OUI
mardi 11 octobre 2016	20	20	0,0	200	4,0	160	3,2	435	8,7	84,0	1,7	6,5	0,1	2,0	0,0	3,0	0,1	28,0	0,6	2,1	0,0	6,8	0,1	99%	98%	94%	98%	-5%	OUI	OUI
jeudi 1er octobre 2015	48	67	0,0	474	22,8	250	12,0	940	45,1	110,0	5,3	12,0	0,6	2,0	0,1	3,0	0,2	30,0	2,0	2,3	0,2	7,3	0,5	100%	99%	97%	98%	39%	OUI	OUI
mercredi 18 mars 2015	62	62	0,0	410	25,4	230	14,3	708	43,9	86,4	5,4	9,4	0,6	2,0	0,1	3,0	0,2	26,0	1,6	2,1	0,1	4,9	0,3	100%	99%	96%	98%	48%	OUI	OUI
jeudi 02 octobre 2014	48	47	0,0	385	18,5	270	13,0	784	37,6	102,0	4,9	10,2	0,5	2,0	0,1	3,0	0,1	27,0	1,3	2,2	0,1	7,3	0,3	99%	99%	97%	98%	28%	OUI	OUI
mercredi 02 avril 2014	64	75	0,0	559	35,8	320	20,5	1038	66,4	90,0	5,8	11,3	0,7	2,0	0,2	3,0	0,2	28,0	2,1	2,2	0,2	5,7	0,4	100%	99%	97%	98%	50%	OUI	OUI
mardi 8 octobre 2013	50	50	0,0	456	22,8	390	19,5	1120	56,0	112,0	5,6	13,1	0,7	5,6	0,3	3,0	0,2	30,0	1,5	3,0	0,2	6,6	0,3	99%	99%	97%	97%	50%	OUI	OUI
jeudi 04 avril 2013	62	93	0,0	342	21,2	210	13,0	647	40,1	78,5	4,9	8,0	0,5	6,2	0,6	3,0	0,3	49,0	4,6	**9,2**	**0,9**	3,8	0,4	98%	99%	92%	88%	53%	NON	OUI
jeudi 15 novembre 2012	66	83	0,0	332	21,9	220	14,5	648	42,8	75,5	5,0	8,4	0,6	2,0	0,2	3,0	0,2	29,0	2,4	2,2	0,2	5,4	0,4	99%	99%	96%	97%	36%	OUI	OUI
mardi 15 mai 2012	72	99	0,0	257	18,5	200	14,4	606	43,6	68,2	4,9	6,9	0,5	2,2	0,2	3,0	0,3	34,0	3,4	3,4	0,3	3,8	0,4	99%	99%	94%	95%	45%	OUI	OUI
mardi 22 novembre 2011	42	56	0,0	442	18,6	330	13,9	987	41,5	120,0	5,0	12,4	0,5	2,2	0,1	3,0	0,2	32,0	1,8	4,2	0,2	7,8	0,4	100%	99%	97%	97%	37%	OUI	OUI
jeudi 21 avril 2011	62	80	0,0	784	48,6	290	18,0	960	59,5	86,4	5,4	9,8	0,6	7,0	0,6	5,0	0,4	71,0	5,7	**6,8**	0,5	5,2	0,4	99%	98%	93%	92%	47%	NON	OUI
jeudi 25 novembre 2010	99	113	10,0	243	24,1	170	16,8	416	41,2	58,3	5,8	5,9	0,6	3,4	0,4	3,0	0,3	30,0	3,4	4,1	0,5	5,1	0,6	99%	98%	93%	93%	14%	OUI	OUI
mardi 15 juin 2010	46	59	0,2	497	22,9	370	17,0	1165	53,6	98,9	4,5	12,7	0,6	6,0	0,4	4,0	0,2	42,0	2,5	**8,7**	0,5	3,6	0,2	99%	99%	96%	91%	72%	NON	OUI
jeudi 22 octobre 2009	44	53	1,5	380	16,7	260	11,4	740	32,6	87,1	3,8	9,9	0,4	3,4	0,2	3,0	0,2	51,0	2,7	2,4	0,1	5,3	0,3	99%	99%	93%	97%	46%	OUI	OUI
jeudi 28 mai 2009	149	175	0,8	101	15,0	79	11,8	218	32,5	26,8	4,0	3,1	0,5	3,4	0,6	3,0	0,5	30,0	5,3	2,9	0,5	2,3	0,4	97%	96%	86%	89%	26%	OUI	OUI
moyenne	70,3	82			**24,5**		**14,0**		**44,3**		**5,0**		**0,6**	**4,5**	**0,4**	**3,6**	**0,3**	**35,4**	**2,9**	**4,7**	**0,4**	**5,6**	**0,4**	**99%**	**98%**	**94%**	**93%**	**37%**		
mini	20	20			**4,0**		**3,2**		**8,7**		**1,7**		**0,1**	**2,0**	**0,0**	**3,0**	**0,1**	**17,0**	**0,6**	**1,5**	**0,0**	**2,3**	**0,1**	**94%**	**93%**	**86%**	**58%**	**-5%**		
maxi	151	175			**55,9**		**20,5**		**71,2**		**6,7**		**1,1**	**24,0**	**3,1**	**10,0**	**1,3**	**71,0**	**7,4**	**21,7**	**2,8**	**9,1**	**1,0**	**100%**	**99%**	**97%**	**98%**	**72%**		

		Effluent ENTREE station									
		MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt	
		kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh
moyenne		24,5	**272**	14,0	**234**	44,3	**402**	5,0	**331**	0,6	**140**
mini		4,0	**44**	3,2	**53**	8,7	**79**	1,7	**112**	0,1	**33**
maxi		55,9	**621**	20,5	**341**	71,2	**648**	6,7	**449**	1,1	**283**
ratio	g/hab/j	**90**	**29%**	**60**	**25%**	**110**	**42%**	**15**	**35%**	**4**	**15%**

Nb bilans réalisés	**17**	**17**
Nb de non-conformité	**4**	**0**
% de non-conformité	**24%**	**0%**

2020	**CHAILLOUE**	**L'Orne de sa source au confluent de l'Ure (inclus)**

Station	**CHAMBOIS**	Exploitant	**Véolia Eau**	Type de station	**DBIO**
Maître d'ouvrage	**ARGENTAN INTERCOM**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Niveau de traitement	**A.21/07/2015 et R.27/06/2007**
Milieu récepteur	**La Dives**	Constructeur	**MSE**	Capacité nominale EH	**1 050**
Agence de l'eau	**Seine-Normandie**	Année de construction	**2009**	Code SANDRE	**036108301000**
Masse d'eau	**La Dives de sa source au confluent de l'Ante**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				16/09/2020			07/10/2020		
	Déclarant				EXPLOITANT			EXPLOITANT		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 27 juin 2007		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			152		52	52		55	55	
MES mg/l		50%	35		830	6,7	99,2%	780	4,8	99%
DBO_5 mg/l	35	60%	25*		430	4	99,1%	370	3	99%
DCO mg/l	200	60%	125*		1200	46	96,2%	1170	35	97%
NTK mg/l			15		110	1,8	98,4%	120	1,7	99%
NGL mg/l					110	64,8	41,1%	120	60,7	49%
NH_4 mg/l					78,9	0,39	99,5%	89,8	0,39	100%
NO_2 mg/l					0	0,01		0	0,01	
NO_3 mg/l					0,11	63		0,11	59	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					13	11	15,4%	13	10	23%
Limpidité cm										
pH					7,7	7,2		7,8	7,2	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

* sur échantillon filtré

BOUES

Pour mémoire, le taux de remplissage des lits de clarification plantés de roseaux a été mesuré en 2018 donnant les résultats suivants :
- taux de remplissage d'environ 20 %.
- volume de boues estimé à 179 m3.

Pour rappel, ce curage nécessitera la réalisation d'un plan d'épandage spécifique et d'une analyse de boues récente. Il sera nécessaire de prévoir des temps de repos des filtres avant curage.

DEBIT COLLECTE:

Nominal	152 m^3/j		
Moyen	63 m^3/j		
Mini	35 m^3/j	Débit annuel	22 914 m^3
Maxi	153 m^3/j		

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	24 364	kWh
Consommation moyenne :	67	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : le bureau d'études Altereo en charge du schéma directeur d'assainissement d'Argentan Intercom a observé que seul, le poste de la rue de la Frénée n'est pas équipé de télégestion.
Les débits journaliers issus du débitmètre électromagnétique en entrée de station indiquent des fluctuations dues aux claires parasites.
La moyenne journalière est de 63 m^3/j soit 41% du débit nominal (152) mais le débit maximum de 153 m^3/j l'a dépassé.

⇨ La station : Le poste de relèvement de la station est équipé de 2 déversoirs dont l'un rejette dans le bassin tampon et l'autre vers un fossé à l'extérieur de la station.
Les 5 bilans 24 heures réalisés par l'exploitant ont respecté les obligations nationales et locales.

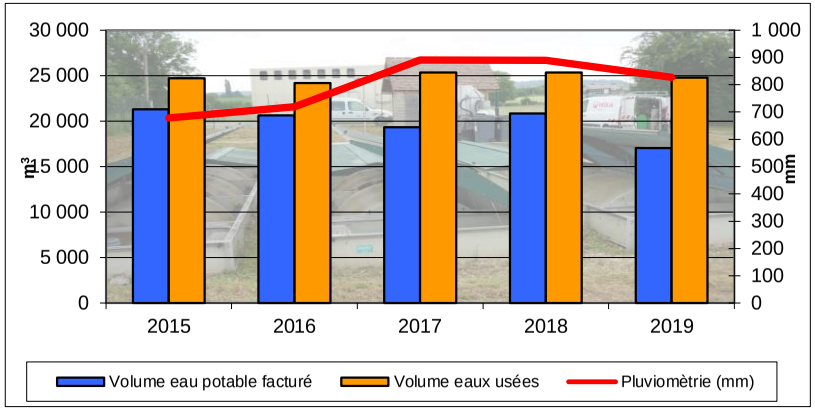




Station	CHAMBOIS	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

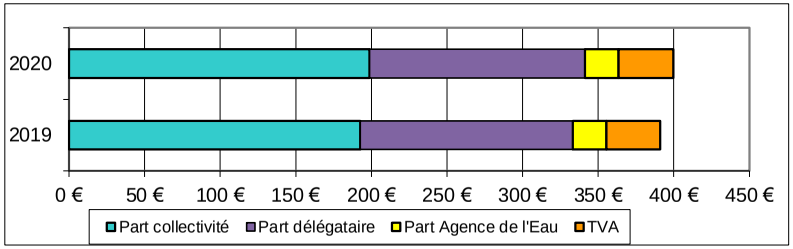
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable facturé	21 300	20 624	19 323	20 835	17 024
Volume eaux usées	24 720	24 173	25 339	25 339	24 780
Pluviomètrie (mm)	678	719	890	890	827



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT collectivité	36,62 €	33,24 €	-9,2%
Part variable HT collectivité	1,30 €	1,38 €	6,2%
art revenant à la collectivité HT pour 120 r	192,62 €	198,84 €	3,2%
Part fixe HT délégataire	47,04 €	47,64 €	1,3%
Part variable HT délégataire	0,7794 €	0,7894 €	1,3%
Part revenant au délégataire HT pour	140,57 €	142,37 €	1,3%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	35,54 €	36,34 €	2,3%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	390,93 €	399,75 €	2,3%
Coût au m³ TTC	3,26 €	3,33 €	2,26%



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**550**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**3,33**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**76**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation de boues**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le syndicat de Fel-Chambois avait un règlement d'assainissement datant du 29 juin 2007. Il convient d'uniformiser les règlements d'assainissement au niveau de l'intercommunalité.
Pour rappel, la compétence « assainissement » a été transférée au 1er janvier 2017 à Argentan Intercom.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.

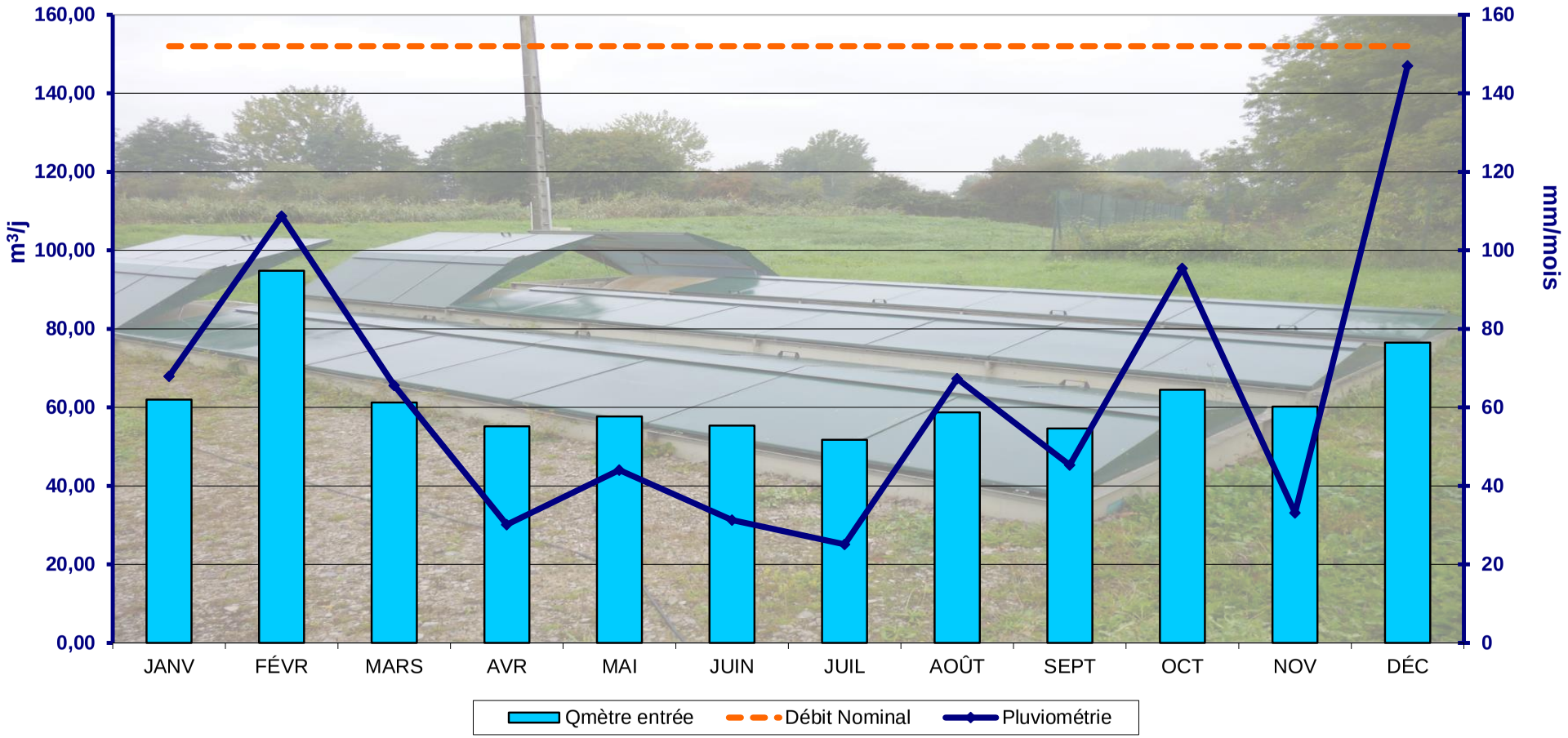
Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.
Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

Le prix de l'assainissement a augmenté de 2,26%.





Effluents collectés en 2020 par la station de CHAMBOIS



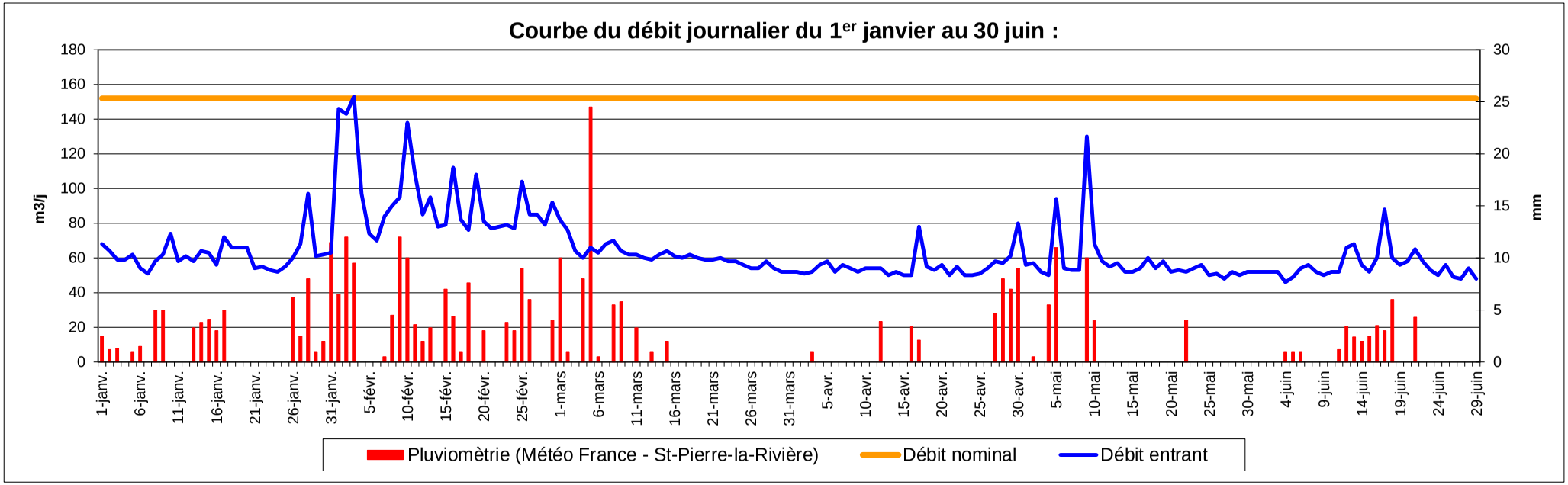
Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour Saint Pierre la Rivière

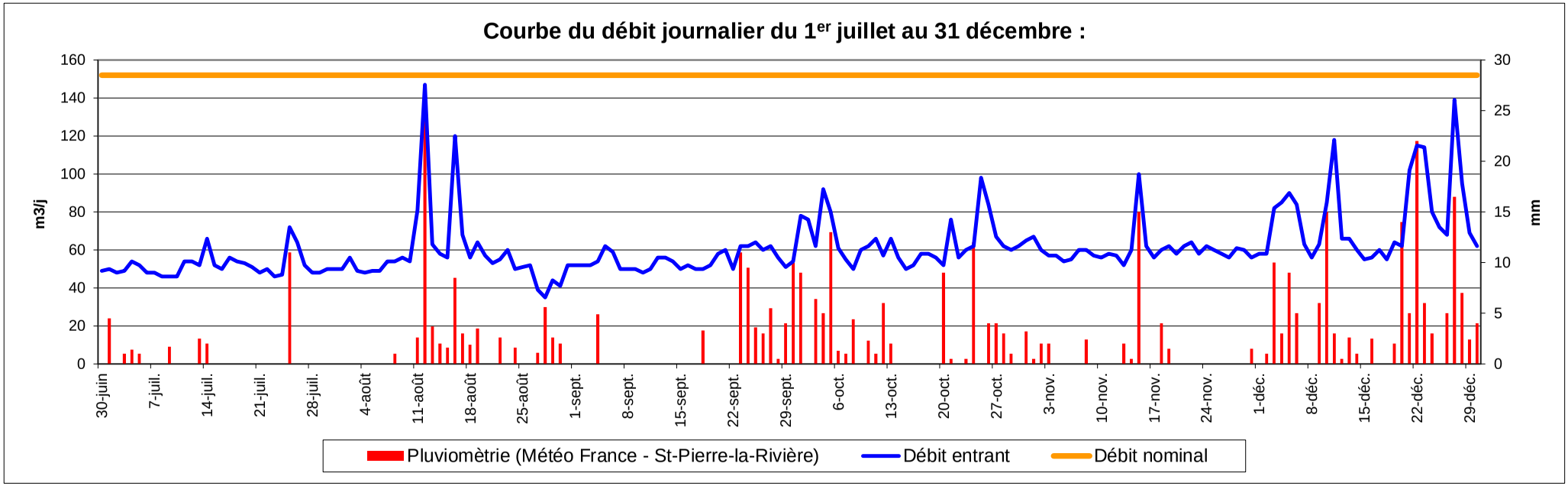
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrates	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests
x	Bonne qualité
x	Qualité passable
x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test

2020	CHAMBOIS	La Dives de sa source au confluent de l'Ante

Débit journalier 2020 de la station de CHAMBOIS :





2020	CHAMBOIS	La Dives de sa source au confluent de l'Ante

Station	**CHAMBOIS**	RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE	Type de station	**DBIO**	Capacité	**1050**

Date	Débit Entée m³	Débit Sortie m³	Pluvio	Effluent ENTREE station										Effluent SORTIE station												Rendements en %						
				MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt		MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT		MES	DBO_5	DCO	NTK	PT		
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j							
Récépissé du 27 juin 2007	**152**	**152**			**90,2**		**63**		**126**		**15,6**			**35**	**5,32**	**25***	**3,8**	**125***	**19**	**15**	**2,28**										**Respect**	
Arrêté du 21 juillet 2015																**35**		**200**								**50%**	**60%**	**60%**			**local**	**national**
jeudi 13 octobre 2011	42	44	0,0	239	10,1	360	15,3	889	37,7	111	4,7	10	0,4	6,0	0,3	6,0	0,3	90,0	3,9	5,1	0,2			11,6	0,5	97%	98%	90%	95%	-15%	OUI	OUI
lundi 13 février 2012	45	45	0,0	290	13,1	260	11,7	694	31,2	80	3,6	8,4	0,4	13,0	0,6	4,0	0,2	57,0	2,6	12,0	0,5			8,5	0,4	96%	98%	92%	85%	-1%	OUI	OUI
mardi 3 juillet 2012	75	75	0,0	340	25,5	350	26,3	767	57,5	120	9,0	11	0,8	10,0	0,8	1,5	0,1	49,0	3,7	4,9	0,4			11,0	0,8	97%	100%	94%	96%	0%	OUI	OUI
mardi 12 février 2013	70	70	0,0	240	16,8	280	19,6	653	45,7	79	5,5	7,5	0,5	5,2	0,4	3,0	0,2	27,0	1,9	2,9	0,2	21,90	1,5	4,2	0,3	98%	99%	96%	96%	44%	OUI	OUI
mercredi 3 juillet 2013	58	58	0,0	640	37,1	440	25,5	1084	62,9	110	6,4	14	0,8	8,4	0,5	2,0	0,1	57,0	3,3	12,0	0,7	30,3	1,8	9,7	0,6	99%	100%	95%	89%	31%	OUI	OUI
mardi 06 mars 2014	108	108	6,0	270	29,2	210	22,7	592	63,9	68	7,3			7,1	0,8	3,0	0,3	32,0	3,5	7,0	0,8	29,3	3,2	6,4	0,7	97%	99%	95%	90%		OUI	OUI
mercredi 22 octobre 2014	52	52	0,0	800	41,6	420	21,8	1270	66,0	130	6,8	19	1,0	15,0	0,8	5,0	0,3	53,0	2,8	2,4	0,1	91,5	4,8	12,0	0,6	98%	99%	96%	98%	37%	OUI	OUI
mercredi 10 juin 2015	55	55	0,0	270	14,9	290	16,0	808	44,4	160	8,8	13	0,7	6,7	0,4	3,0	0,2	42,0	2,3	5,6	0,3	25,8	1,4	9,9	0,5	98%	99%	95%	97%	24%	OUI	OUI
mardi 17 novembre 2015	63	63	0,0	180	11,3	604	38,1	290	18,3	57	3,6	11	0,7	6,9	0,4	3,0	0,2	45,0	2,8	4,6	0,3	35,8	2,3	12,0	0,8	96%	100%	84%	92%	-9%	OUI	OUI
vendredi 10 juin 2016	53	53	3,0	450	23,9	420	22,3	1060	56,2	110	5,8	13	0,7	4,0	0,2	3,0	0,2	41,0	2,2	8,6	0,5	18,8	1,0	10,0	0,5	99%	99%	96%	92%	23%	OUI	OUI
jeudi 20 octobre 2016	56	56	5,0	470	26,3	370	20,7	864	48,4	99	5,5	11	0,6	4,0	0,2	3,0	0,2	42,0	2,4	9,7	0,5	55,8	3,1	8,0	0,4	99%	99%	95%	90%	27%	OUI	OUI
mardi 7 février 2017	94	94	0,0	370	34,8	340	32,0	878	82,5	100	9,4	14	1,3	4,0	0,4	3,0	0,3	28,0	2,6	2,9	0,3	29,1	2,7	8,7	0,8	99%	99%	97%	97%	38%	OUI	OUI
mardi 26 septembre 2017	60	72	0,0	510	30,6	360	21,6	878	52,7	97	5,8	13	0,8	8,8	0,6	3,0	0,2	43,0	3,1	3,4	0,2	29,5	2,1	14,0	1,0	98%	99%	95%	96%	-8%	OUI	OUI
lundi 16 avril 2018	54	54		550	29,7	420	22,7	946	51,1	100	5,4	12	0,6	34,0	1,8	10,0	0,5	100	5,4	8,7	0,5	33,1	1,8	11,0	0,6	94%	98%	89%	91%	8%	OUI	OUI
mercredi 3 octobre 2018	48	48		560	26,9	400	19,2	1180	56,6	130	6,2	11	0,5	4,0	0,2	3,0	0,1	40,0	1,9	2,0	0,1	36,1	1,7	12,0	0,6	99%	99%	97%	98%	-9%	OUI	OUI
mercredi 6 février 2019	116	116		1000	**116,0**	330	38,3	1250	**145,0**	83	9,6	10	1,2	5,4	0,6	6,0	0,7	50,0	5,8	8,0	0,9	34,7	4,0	7,7	0,9	99%	98%	96%	90%	24%	OUI	OUI
lundi 29 juillet 2019	48	48		1000	48,0	560	26,9	1700	81,6	140	6,7	19	0,9	8,3	0,4	3,0	0,1	38,0	1,8	1,9	0,1	52,0	2,5	11,0	0,5	99%	99%	98%	99%	42%	OUI	OUI
mardi 24 septembre 2019	96	96		1100	**105,6**	480	46,1	1930	**185,3**	120	11,5	24	2,3	4,0	0,4	3,0	0,3	40,0	3,8	1,7	0,2	32,7	3,1	13,0	1,2	99,6%	99%	98%	99%	46%	OUI	OUI
mardi 5 mai 2020	94	94		280	26,3	260	24,4	828	77,8	100	9,4	11	1,0	21,0	2,0	6,0	0,6	82,0	7,7	6,1	0,6	52,2	4,9	15,0	1,4	92,5%	98%	90%	94%	-36%	OUI	OUI
16/09/2020	52	52		830	43,2	430	22,4	1200	62,4	110	5,7	13	0,7	6,7	0,3	4,0	0,2	46,0	2,4	1,8	0,1	64,8	3,4	11,0	0,6	99,2%	99%	96%	98%	15%	OUI	OUI
mercredi 7 octobre 2020	55	55		780	42,9	370	20,4	1170	64,4	120	6,6	13	0,7	4,8	0,3	3,0	0,2	35,0	1,9	1,7	0,1	60,7	3,3	10,0	0,6	99,4%	99%	97%	99%	23%	OUI	OUI
18/11/2020	60	60		420	25,2	400	24,0	1540	92,4	160	9,6	15	0,9	4,0	0,2	3,0	0,2	45,0	2,7	1,8	0,1	31,8	1,9	7,7	0,5	99,0%	99%	97%	99%	49%	OUI	OUI
lundi 7 décembre 2020	63	63		410	25,8	260	16,4	556	35,0	130	8,2	12	0,8	4,0	0,3	3,0	0,2	47,0	3,0	2,1	0,1	36,2	2,3	7,7	0,5	99,0%	99%	92%	98%	38%	OUI	OUI
moyenne	66,0	67		**522**	**35**	**375**	**24**	**1001**	**66**	**109**	**7,0**	**13**	**0,8**	**8,5**	**0,6**	**3,8**	**0,3**	**49,1**	**3,2**	**5,1**	**0,3**	**40,1**	**2,6**	**10,1**	**0,7**	**98%**	**99%**	**94%**	**94%**	**18%**		
mini	42,4	44		**180**	**10**	**210**	**12**	**290**	**18**	**57**	**3,6**	**8**	**0,4**	**4,0**	**0,2**	**1,5**	**0,1**	**27,0**	**1,8**	**1,7**	**0,1**	**18,8**	**1,0**	**4,2**	**0,3**	**94%**	**98%**	**84%**	**85%**	**-36%**		
maxi	116	116		**1100**	**116**	**604**	**46**	**1930**	**185**	**160**	**11,5**	**24**	**2,3**	**34,0**	**2,0**	**10,0**	**0,7**	**100**	**7,7**	**12,0**	**0,9**	**91,5**	**4,9**	**15,0**	**1,4**	**99%**	**100%**	**98%**	**99%**	**49%**		

		Effluent ENTREE station									
		MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt	
		kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh
moyenne		35,0	**389**	24,1	**401**	66,0	**600**	7,0	**468**	0,8	**209**
mini		10,1	**113**	11,7	**195**	18,3	**166**	3,6	**239**	0,4	**95**
maxi		116,0	**1289**	46,1	**768**	185,3	**1684**	11,5	**768**	2,3	**576**
ratio	g/hab/j	**90**	**37%**	**60**	**38%**	**110**	**57%**	**15**	**45%**	**4**	**20%**

Nb bilans réalisés	**23**	**23**
Nb Analyses à réaliser	**0**	**0**
% de non-conformité	**0%**	**0%**

2020	**CHAMBOIS**	**La Dives de sa source au confluent de l'Ante**

Station	**CHANDAI**	Exploitant	**Commune**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**CDC DES PAYS-DE-L'AIGLE**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Equipement**	Niveau de traitement	**Arrêtés du 16/09/1988 et 21/07/2015**
Milieu récepteur	**L'Iton**	Constructeur	**SABLA**	Capacité nominale EH	**700**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**1989**	Code SANDRE	**036109201000**
Masse d'eau	**L'Iton de sa source à sa perte karstique**			Type de réseau	**Séparatif**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				27-28/05/2019			21-22/07/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Arrêté du 16 septembre 1988		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			100		42	42		43,4	43,4	
MES mg/l		50%			280	15	94,6%	340	120	64,7%
DBO_5 mg/l	35	60%	30		310	18	94,2%	320	16	95,0%
DCO mg/l	200	60%	90		836	86	89,7%	904	172	81,0%
NTK mg/l			40		120	83,6	30,3%	113	12,3	89,1%
NGL mg/l										
NH_4 mg/l						103			5,5	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l									26,0	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					11,2	13,2	-17,9%	11	12,7	-15,5%
Limpidité cm										
pH					8,2	7,9		7,83	7,51	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	20/01/20	17/06/20
Cadmium Cd	10	1,40	1,20
Chrome Cr	1000	21,7	21,2
Cuivre Cu	1000	504	499
Mercure Hg	10	< 0,5	< 0,5
Nickel Ni	200	14,3	17,2
Plomb Pb	800	28,2	31,2
Sélénium Se		3,0	4,3
Zinc Zn	3000	1 091	962
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1 631	1 499
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

26 juin 2003

Production de matières sèches:

Volume :	115	m^3
Annuelle :	1,4	Tonnes
Journalière :	3,83	kg
Soit :	6,23	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	100	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	--	m^3/j *	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	--	m^3/j *	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	--	m^3/j *			

* Somme des 2 postes principaux (Rivière et cimetière)

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : Pas de relevé kWh

Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Les débits estimés à partir des temps de fonctionnement des 2 postes Rivière et Cimetière mettent en évidence une augmentation des volumes en période de nappe haute, induisant des collectes d'eaux claires parasites.
A noter que la pompe 1 du poste « Rivière » présentait des dysfonctionnements récurrents et doit être remplacée. Le poste « zone artisanale » est difficile d'accès et n'est pas clôturé (1 seul raccordement effectif).
Les postes Rivière et Cimetière doivent être sécurisés par la mise en place de barre anti-chute et les armoires électriques des postes Masselins et Cimetière nécessiteraient d'être remplacées. Pour rappel, les postes de refoulement nécessitent une maintenance et un entretien réguliers.

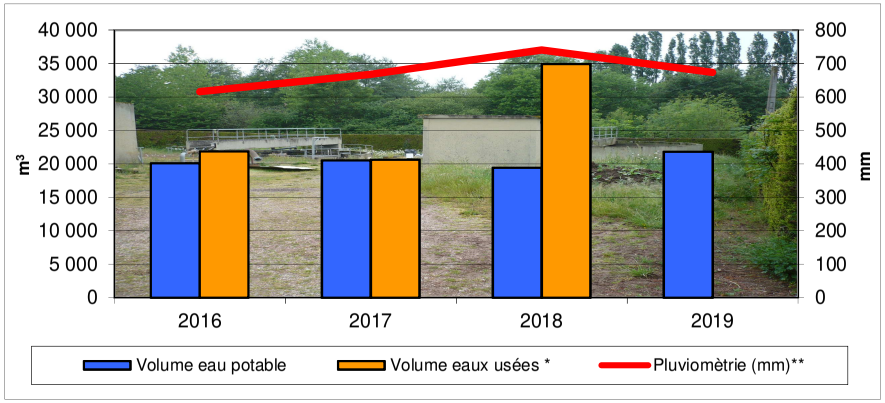
⇨ La station : Non-respect du seuil de rejet en DCO selon le récépissé de déclaration. Les résultats des tests sont globalement de mauvaise qualité, une attention particulière doit être portée sur les réglages de la station.
Lors du bilan, le clarificateur était chargé en boues, engendrant des départs de boues et un rendement plus faible que les années précédentes en MES.
La station était à 43% de son débit nominal et à 33% de sa capacité nominale organique. Les charges reçues sont jugées représentatives de la population raccordée.
Suite à l'interdiction d'épandage liée à la pandémie de COVID-19, les boues de la station ont été transférées pour retraitement vers la station de Saint-Sulpice-Sur-Risle en août et septembre 2020.
Un schéma directeur à l'échelle intercommunale va être lancé en 2021. La réhabilitation de la station est à envisager à moyen terme.

Station	CHANDAI	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : NON RPQS mis en ligne : NON

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

*** Pluviomètrie METEO France de l'Aigle*

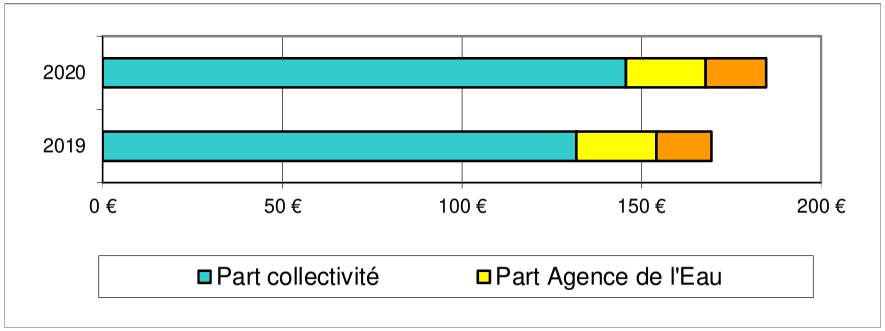
m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	20 099	20 528	19 409	21 820
Volume eaux usées *	21 873	20 637	34 916	--
Pluviomètrie (mm)**	616	668	741	674



** volume mesuré au niveau des 2 postes principaux.*

Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	58,72 €	58,72 €	0,0%
Part variable HT	0,6098 €	0,7248 €	18,9%
Part revenant à la collectivité HT	131,90 €	145,70 €	10,5%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % en 2014)	15,41 €	16,79 €	9,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	169,51 €	184,69 €	9,0%
Coût au m³ TTC	**1,41 €**	**1,54 €**	**9,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

** Valeurs RPQS CdC des Pays de l'Aigle (Régie)*

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**615**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**Pas de données**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**1,54**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**10**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**2,48**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0016**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 17 novembre 2006.

Conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le RPQS 2019 a été réalisé mais est en attente de validation par le conseil communautaire, prévu début 2021. La saisie SISPEA a été effectuée par le SATESE le 14 septembre 2020.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement a augmenté de 9% suite à une augmentation de la part variable prélevée par la collectivité.

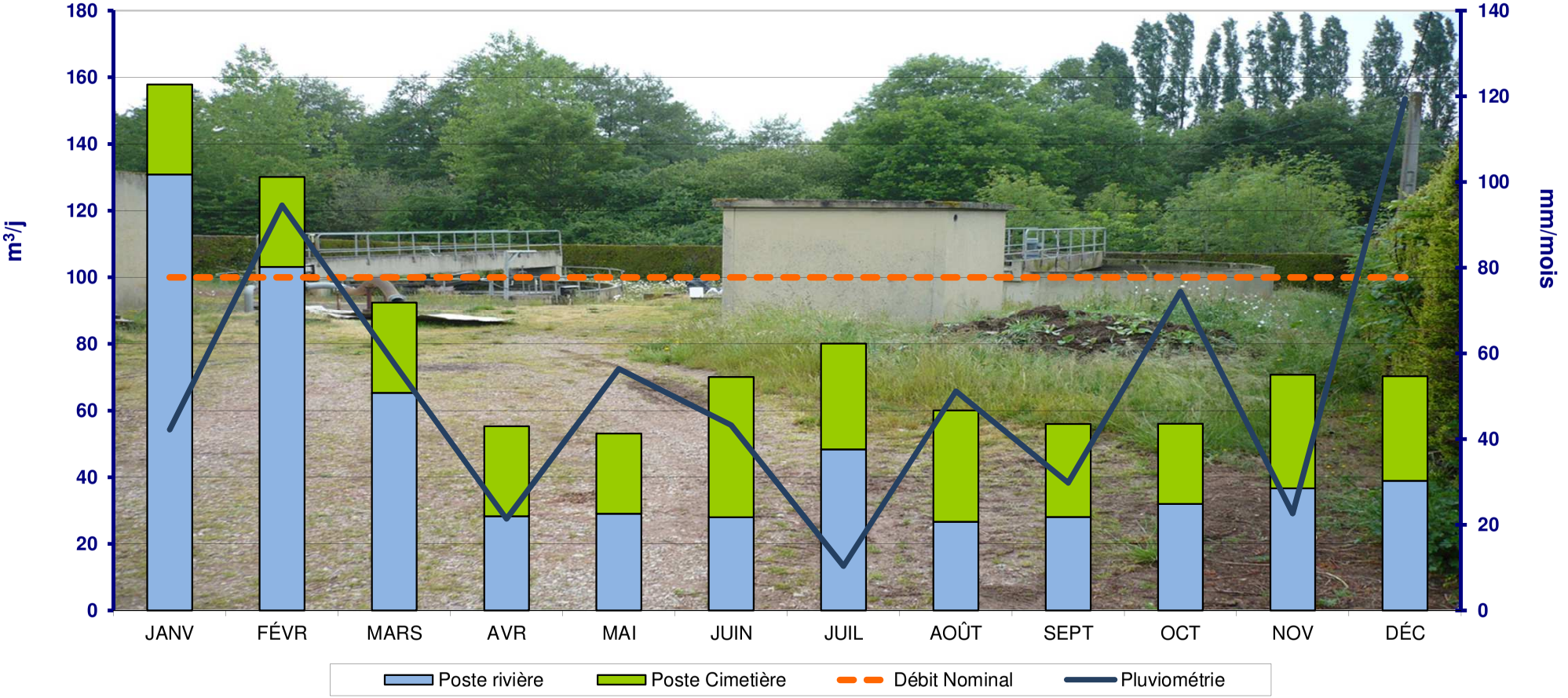
Une harmonisation du règlement de service et de la tarification doit être Pays-d… is le 1er janvier





Orne LE DÉPARTEMENT

Effluents collectés en 2020 par la station de CHANDAI :



Synthèse des tests réalisés :

La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour l'Aigle.

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	--	2	4	4	4	3	5	7	5	2	3	2
Nitrates	--	2	4	4	4	3	5	7	5	2	3	2
Phosphore	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test						

2020	CHANDAI	L'Iton de sa source à sa perte karstique

Station	**LA CHAPELLE-D'ANDAINE**	Exploitant	**Commune (régie)**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**RIVES -D'ANDAINE**	Maitre d'œuvre	**SIBEO INGENIERIE**	Niveau de traitement	**A du 21/07/15 et R du 19/10/15**
Milieu récepteur	**Ruisseau des Louvrières**	Constructeur	**JOUSSE SAS**	Capacité nominale EH	**1 600**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2018**	Code SANDRE	**0461096S0002**
Masse d'eau	**La Mayenne depuis la confluence de l'Ainsne jusqu'à la retenue de St Fraimbault de Prières**			Type de réseau	**pseudo séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				30/06-01/07/2020			06-07/10/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 19 oct 2015		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j					118	120		129	132	
MES mg/l		50%	30		390	4,4	98,9%	360	3,2	99,1%
DBO_5 mg/l	35	60%	20		290	3	99,0%	280	3	98,9%
DCO mg/l	200	60%	85		1004	28	97,2%	864	31	96,4%
NTK mg/l					85,5	2,5	97,1%	76,2	3,6	95,3%
NGL mg/l			20			2,7			3,8	
NH_4 mg/l						1,3			2,1	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l						0,88			<1	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l			2		9,02	0,33	96,3%	8,05	0,6	92,5%
Limpidité cm										
pH					8,1	8,1		8	7,9	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	28/01/20	25/05/20
Cadmium Cd	10	0,60	0,80
Chrome Cr	1000	25,3	25,5
Cuivre Cu	1000	286	295
Mercure Hg	10	1,18	1,21
Nickel Ni	200	22,3	26,3
Plomb Pb	800	15,1	15,9
Sélénium Se		< 3,00	< 3,00
Zinc Zn	3000	1128	603
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1462	949
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:
Récépissé de déclaration du 06/09/2010

Production de matières sèches:

Volume :	362,5	m^3
Annuelle :	19,18	Tonnes
Journalière :	53	kg
Soit :	33	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	462	m^3/j	Mini journalier*	68	m^3/j
Moyen mensuel*	202	m^3/j	Maxi journalier*	680	m^3/j
Mini mensuel*	99	m^3/j	Débit annuel*	73 811	m^3
Maxi mensuel*	452	m^3/j			

* D'après les données transmises du 01/01 au 30/09/2020

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle* :	74 510	kWh
Consommation moyenne* :	204	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : D'après les relevés mensuels fournis par l'exploitant, la station a reçu en moyenne 202 m^3/j soit 44 % du débit nominal par temps de pluie.

⇨ La station : Les bilans 24h réalisés en 2020 respectaient le récépissé local et l'arrêté national. Il est à noter que la station donne de bons résultats.

Pour rappel, le fonctionnement du préleveur fixe d'entrée n'est pas satisfaisant car il ne respecte pas l'arrêté du 21 juillet, les règles de l'art et le guide de l'Agence de l'Eau Loire Bretagne. De plus, les eaux brutes sont diluées par les eaux de lavage du tamis rotatif, car le point de prélèvement est situé en aval de celui-ci.
Suite à une réunion avec le constructeur et le Maitre d'œuvre, une expérimentation est en cours. Un tuyau de prélèvement a été installé provisoirement en aval du tamis rotatif, sous le capot de ce dernier.
Si les résultats sont concluants, le constructeur proposera un devis à la commune pour la réalisation des travaux nécessaires au déplacement du point de prélèvement.

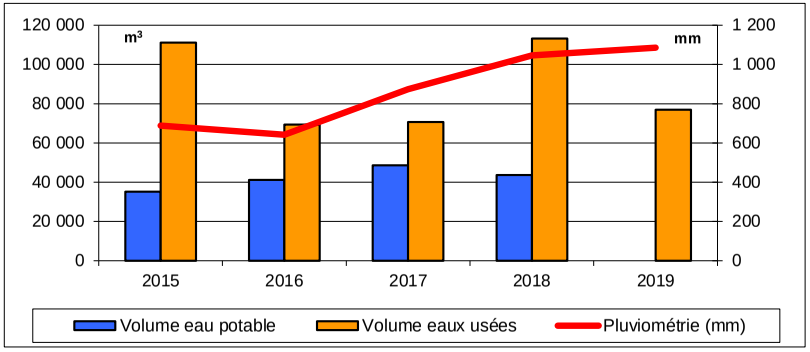
Depuis le 1er octobre 2020, la société STGS exploite la station d'épuration, par le biais d'un contrat de prestation de services. Elle réalise également l'entretien électromécanique. L'exploitation des postes de relevage reste effectuée par les employés communaux.

Suite à la pandémie de COVID-19, l'épandage des boues non hygiénisées issues des stations d'épuration demeure interdit. Les boues du silo de Couterne et d'Haleine ont été transférées mi-juin (75 m^3) sur la station de la Chapelle d'Andaine.
Mi-décembre, les boues ont été transférées à la station de Mayenne pour traitement et compostage.

Station	LA CHAPELLE-D'ANDAINE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : NON	RPQS approuvé : NON
				Saisie SISPEA : NON	RPQS mis en ligne : NON

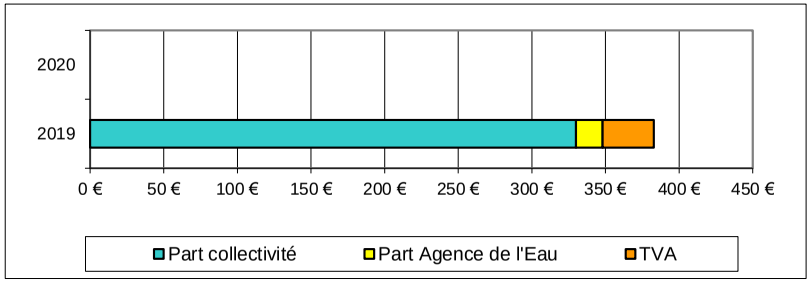
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	35 240	41 183	48 667	43 739	?
Volume eaux usées	111 123	69 359	70 669	113 198	76 944
Pluviométrie (mm)	689	642	874	1 047	1 086



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	90,00 €	?	?
Part variable HT	2,00 €	?	?
Part revenant à la collectivité HT	330,00 €	?	?
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	?	?
TVA (10 % depuis 2014)	34,80 €	?	?
Montant d'une facture de 120m³ TTC	382,80 €	?	?
Coût au m³ TTC	**3,19 €**	**?**	**?**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	?	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	?	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	?	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³ (N+1)	€/m³	?	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	?	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	?	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	?	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	?	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 26 avril 2010.
La mise en place d'un règlement de service de la commune nouvelle pour l'ensemble du nouveau service d'assainissement collectif doit être envisagée.

Il est constaté une différence entre le volume d'eau potable facturé et le volume d'eau usée collecté par la station. Cela est dû à la collecte importante d'eaux claires parasites.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).
A cet effet, **la saisie des indicateurs dans la base SISPEA et le RPQS 2019 n'ont pas été effectués.**

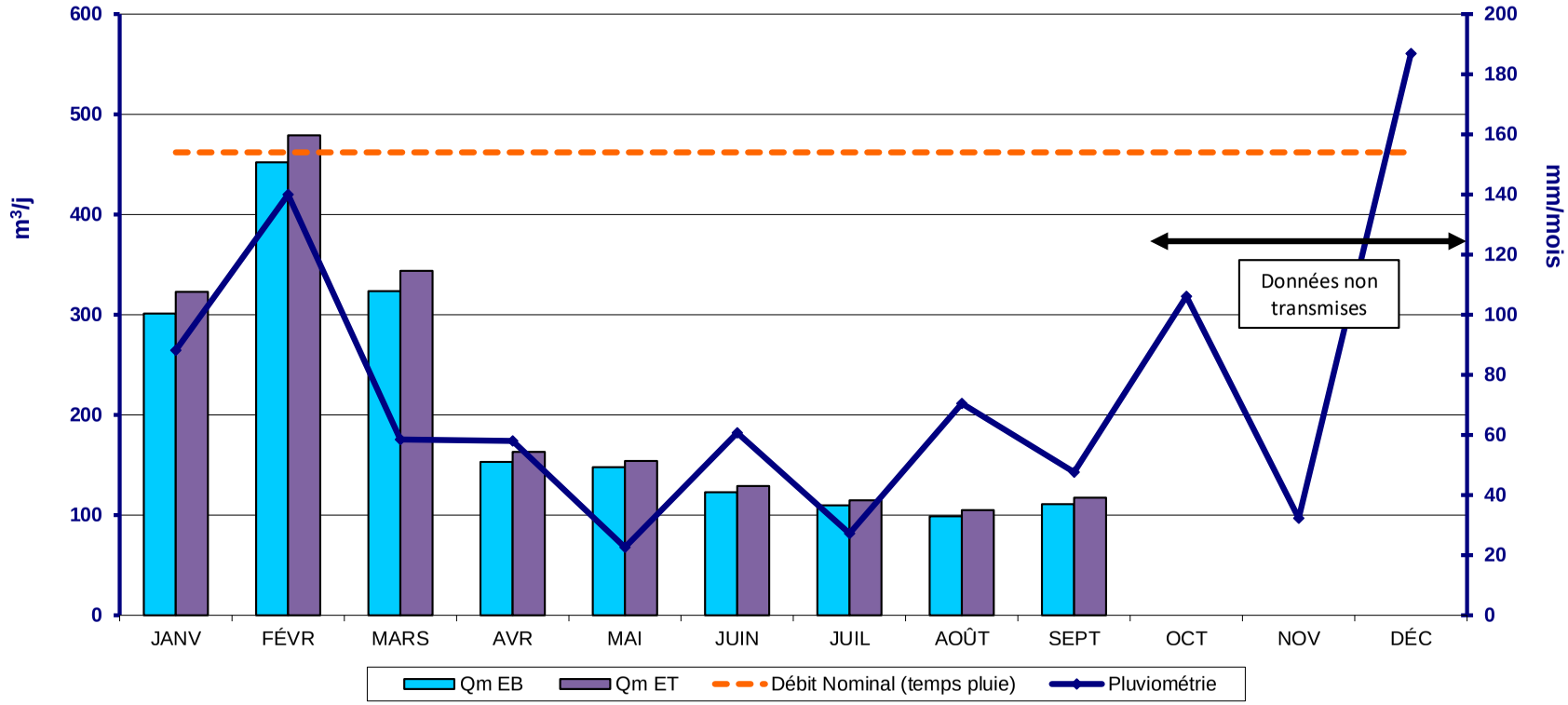
La tarification de l'assainissement n'a pas été communiquée.





2020	LA CHAPELLE-D'ANDAINE	La Mayenne depuis la confluence de l'Ainsne jusqu'à la retenue de St Fraimbault de Prières

Effluents collectés en 2020 par la station de LA CHAPELLE D'ANDAINE



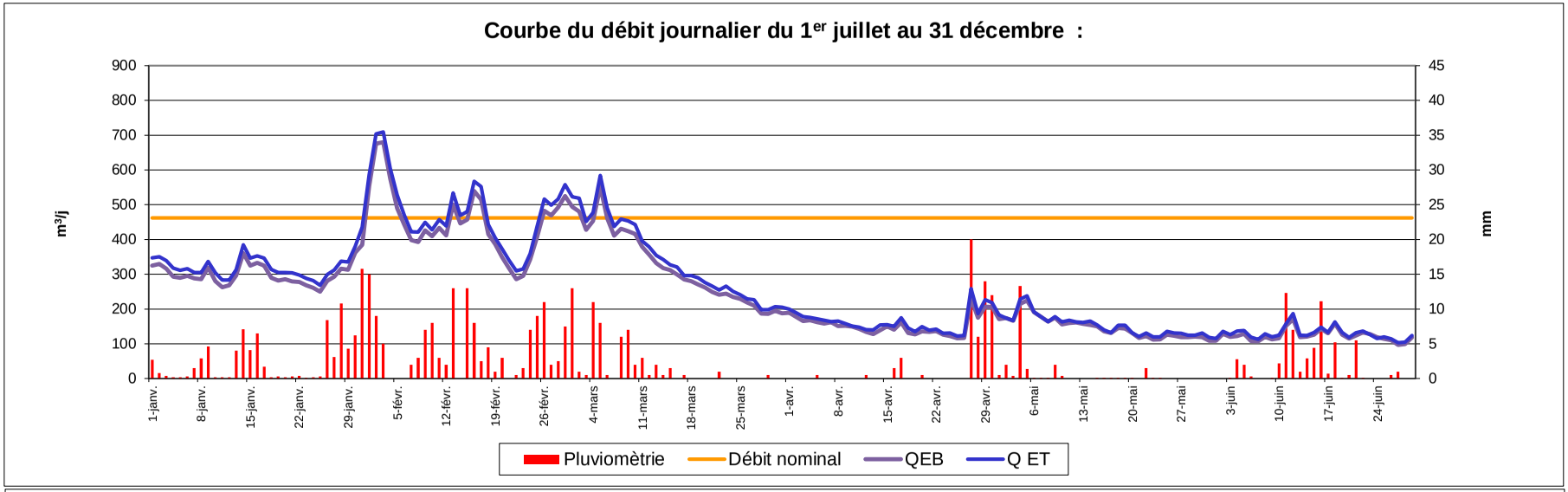
Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de la station météoFrance Bagnoles de l'Orne

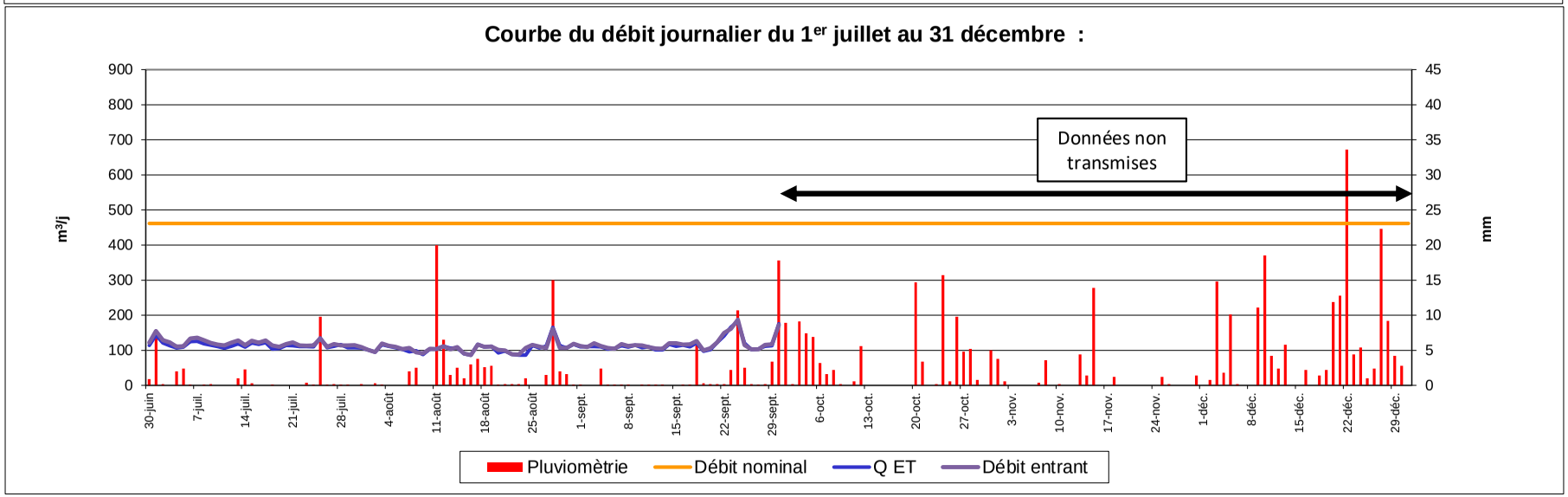
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	4	4	4	2	4	3	5	4	4	4	5	7
Nitrates	4	4	4	2	4	3	5	4	4	4	5	7
Phosphore	4	4	4	2	4	3	5	4	4	4	5	7

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test					

2020	LA CHAPELLE-D'ANDAINE	La Mayenne depuis la confluence de l'Ainsne jusqu'à la retenue de St Fraimbault de Prières

Débit journalier 2020 de la station de La Chapelle d'Andaine :





2020	LA CHAPELLE-D'ANDAINE	La Mayenne depuis la confluence de l'Ainsne jusqu'à la retenue de St Fraimbault de Prières

Station	**LA CHAPELLE-D'ANDAINE**	RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE	Type de station	**BAAP**	Capacité	**1 600**

*Pt = 1,5 mg/l du 1er juin au 31 octobre sinon 2 mg/l

Date	Débit Entée m³	Débit Sortie m³	Pluvio	Effluent ENTREE station										Effluent SORTIE station										Rendements en %					Respect	
				MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt		MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		Pt*		MES	DBO_5	DCO	NTK	Pt		
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j							
240 m³/j sec NB / 462 m3/j pluie NH					**144**		**96**		**192**				**6**																		
Récépissé du 19 octobre 2015														30	7,2	20	4,8	85	20,4			**20**	**4,8**	1,5	0,48						**Respect**	
Arrêté du 21 juillet 2015																**35**		**200**								**50%**	**60%**	**60%**			**local**	**national**
mercredi 7 octobre 2020	129	132	3,0	360	46	280	36	864	111	76,2	9,8	8,05	1,0	3,2	0,4	3,0	0,4	31	4,1	3,6	0,5	3,8	0,4	0,6	0,1	99%	99%	96%	95%	93%	**OUI**	**OUI**
mercredi 1 juillet 2020	118	120	3,2	390	46	290	34	1004	118	85,5	10,1	9,02	1,1	4,4	0,5	3,0	0,4	28	3,4	2,5	0,3	2,7	0,3	0,3	0,0	99%	99%	97%	97%	97%	**OUI**	**OUI**
jeudi 8 août 2019	96	99	6,0	340	33	340	33	892	86	86,3	8,3	9,68	0,9	6,5	0,6	5,0	0,5	52	5,1	6,4	0,6	6,6	0,6	0,5	0,1	98%	99%	94%	93%	95%	**OUI**	**OUI**
mercredi 6 mars 2019	223	229	8,0	180	40	180	40	500	112	45,6	10,2	4,93	1,1	2,8	0,6	3,0	0,7	22	5,0	2,8	0,6	3,8	0,4	0,1	0,0	98%	98%	96%	94%	97%	**OUI**	**OUI**
mardi 13 novembre 2018	122	127	0,0	404	49	490	60	1220	149	73,3	8,9	8,9	1,1	8,8	1,1	4,0	0,5	41	5,2	8,1	1,0	8,2	1,2	0,5	0,1	98%	99%	97%	89%	94%	**OUI**	**OUI**
lundi 12 novembre 2018	138	150	3,2	384	53	450	62	669	92	70,9	9,8	11,6	1,6	9,2	1,4	6,0	0,9	50	7,5	8,3	1,2	8,4	0,8	0,5	0,1	98%	99%	93%	88%	96%	**OUI**	**OUI**
CONSTRUCTION DE LA NOUVELLE STATION ET MISE EN EAU EN JUILLET 2018																																
jeudi 15 septembre 2016	162	162	14,6	353	57	270	44	796	129	69,9	11,3	8,5	1,4	73,0	11,8	**43,0**	7,0	179	29,0	73,3	11,9	--	--	8,0	1,3	79%	84%	78%	-5%	6%	--	**NON**
mercredi 18 mars 2015	265	265	0,0	188	50	180	48	532	141	47,9	12,7	10,9	2,9	10,0	2,7	8,0	2,1	46	12,2	12,2	3,2	--	--	5,7	1,5	95%	96%	91%	75%	48%	--	**OUI**
mardi 4 novembre 2014	194	194	8,2	245	48	170	33	461	89	45,3	8,8	7	1,4	49,0	9,5	6,0	1,2	78	15,1	3,3	0,6	--	--	6,4	1,2	80%	96%	83%	93%	9%	--	**OUI**
jeudi 15 mai 2014	110	110	0,0	308	34	290	32	708	78	75,4	8,3	10,6	1,2	7,6	0,8	6,0	0,7	36	4,0	15,1	1,7	--	--	1,5	0,2	98%	98%	95%	80%	86%	--	**OUI**
jeudi 19 septembre 2013	218	218	0,0	195	43	200	44	482	105	48,7	10,6	6,7	1,5	22,0	4,8	6,0	1,3	37	8,1	5,8	1,3	--	--	5,3	1,2	89%	97%	92%	88%	21%	--	**OUI**
mardi 26 février 2013	318	318	5,0	158	50	130	41	411	131	40,4	12,8	5,5	1,7	6,4	2,0	3,0	1,0	23	7,3	7,7	2,4	--	--	1,8	0,6	96%	98%	94%	81%	67%	--	**OUI**
vendredi 14 septembre 2012	248	248	10,0	364	90	322	80	835	**207**	77,3	19,2	13,8	3,4	13,0	3,2	6,0	1,5	65	16,1	5,4	1,3	--	--	9,7	2,4	96%	98%	92%	93%	30%	--	**OUI**
jeudi 5 avril 2012	157	157	0,0	304	48	290	46	716	112	80,8	12,7	10	1,6	7,0	1,1	4,0	0,6	44	6,9	5,4	0,8	--	--	2,0	0,3	98%	99%	94%	93%	80%	--	**OUI**
mardi 8 novembre 2011	132	132	1,0	389	51	340	45	902	119	84,4	11,1	11,7	1,5	16,0	2,1	7,0	0,9	58	7,7	28,5	3,8	--	--	5,7	0,8	96%	98%	94%	66%	51%	--	**OUI**
mardi 22 mars 2011	183	183	0,0	266	49	260	48	757	139	68	12,4	10,5	1,9	11,0	2,0	5,0	0,9	30	5,5	8,3	1,5	--	--	4,2	0,8	96%	98%	96%	88%	60%	--	**OUI**
mardi 12 octobre 2010	163	163	0,0	289	47	260	42	736	120	72,7	11,9	10,5	1,7	8,0	1,3	3,0	0,5	32	5,2	11,7	1,9	--	--	4,6	0,7	97%	99%	96%	84%	56%	--	**OUI**
mercredi 7 avril 2010	168	168	0,0	197	33	200	34	560	94	53,3	9,0	6,3	1,1	21,0	3,5	9,0	1,5	77	12,9	9,5	1,6	--	--	2,2	0,4	89%	96%	86%	82%	65%	--	**OUI**
jeudi 8 octobre 2009	121	121	5,0	453	55	350	42	1090	132	87	10,5	11,5	1,4	55,0	6,7	22,0	2,7	126	15,2	39,0	4,7	--	--	27,1	3,3	88%	94%	88%	55%	-136%	--	**OUI**
mardi 21 avril 2009	204	204	0,0	384	78	390	80	1220	**249**	82,7	16,9	12,4	2,5	15,0	3,1	8,0	1,6	71	14,5	17,0	3,5	--	--	5,7	1,2	96%	98%	94%	79%	54%	--	**OUI**
mardi 8 avril 2008	237	237	0,0	200	47	200	47	510	121	57,8	13,7	5,4	1,3	8,0	1,9	4,0	0,9	36	8,5	5,9	1,4	--	--	2,0	0,5	96%	98%	93%	90%	63%	--	**OUI**
mardi 16 octobre 2007	119	119	0,0	220	26	280	33	666	79	72,9	8,7	9,7	1,2	9,3	1,1	4,0	0,5	66	7,9	14,4	1,7	--	--	4,3	0,5	96%	99%	90%	80%	56%	--	**OUI**
mardi 24 avril 2007	144	144	0,0	340	49	440	63	930	134	79,4	11,4	10,6	1,5	11,0	1,6	7,0	1,0	57	8,2	30,8	4,4	--	--	3,4	0,5	96,8%	98,4%	94%	61%	68%	--	**OUI**
mardi 10 octobre 2006	155	155	3,0	264	41	370	57	788	122	86	13,3	11,0	1,7	119,0	18,4	12,0	1,9	174	27,0	14,8	2,3	--	--	8,5	1,3	54,9%	97%	78%	83%	23%	--	**OUI**
lundi 4 avril 2005	141	141	0,0	444	63	440	62	1072	151	106	14,9	13,1	1,8	158,0	22,3	34,0	4,8	**213**	30,0	48,0	6,8	--	--	8,5	1,2	64%	92%	80%	55%	35%	--	**NON**
moyenne	170,6	171,8		**305**	**49**	**296**	**47**	**773**	**125**	**71**	**11**	**10**	**2**	**26,2**	**4**	**9**	**1,4**	**66,9**	**11**	**16**	**2**	**5,6**	**0,6**	**4,8**	**0,8**	**92%**	**97%**	**91%**	**79%**	**52%**		
mini	96	99		**158**	**26**	**130**	**32**	**411**	**78**	**40**	**8**	**5**	**1**	**2,8**	**0,4**	**3,0**	**0,4**	**22,0**	**3,4**	**2,5**	**0,3**	**2,7**	**0,3**	**0,1**	**0,0**	**55%**	**84%**	**78%**	**-5%**	**-136%**		
maxi	318	318		**453**	**90**	**490**	**80**	**1220**	**249**	**106**	**19**	**14**	**3**	**158,0**	**22**	**43**	**7,0**	**213,0**	**30**	**73**	**12**	**8**	**1**	**27**	**3**	**99%**	**99%**	**97%**	**97%**	**97%**		

		Effluent ENTREE station									
		MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt	
		kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh
moyenne		49	**545**	47,4	**790**	125	**1135**	11,5	**766**	1,6	**395**
mini		26	**291**	31,9	**532**	78	**708**	8,3	**552**	0,9	**232**
maxi		90	**1003**	79,9	**1331**	249	**2263**	19,2	**1278**	3,4	**856**
ratio	g/hab/j	**90**	**34%**	**60**	**49%**	**110**	**71%**	**15**	**48%**	**4**	**25%**

Nb bilans réalisés	**6**	**25**
Nb non-conformité	**0**	**2**
% de non-conformité	**0%**	**8%**

2020	**LA CHAPELLE-D'ANDAINE**	**La Mayenne depuis la confluence de l'Ainsne jusqu'à la retenue de St Fraimbault de Prières**

Station	**LA CHAPELLE-MONTLIGEON**	Exploitant	**EAUX DE NORMANDIE**	Type de station	**BAAP**		
Maître d'ouvrage	**CDC du Pays de Mortagne-au-Perche**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Agriculture Forêt**	Niveau de traitement	**A. du 21/07/15 et R. du 02/09/85**		
Milieu récepteur	**La Vilette**	Constructeur	**WANGNER**	Capacité nominale EH	**1000**		
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1985**	Code SANDRE	**0461097S0001**		
Masse d'eau	**L'Huisne depuis Mauves-sur-Huisne jusqu'à Boissy-Maugis**			Type de réseau	**Séparatif**	**SATESE**	

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				01/07/2020			23/06/2020		
	Déclarant				SATESE			Exploitant		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 02 sept 1985		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			200					170	170	
MES mg/l		50%						230	2,6	98,9%
DBO_5 mg/l	35	60%	30					177	2,2	98,8%
DCO mg/l	200	60%	90					565	25,2	95,5%
NTK mg/l			18					100	13,6	86,4%
NGL mg/l										
NH_4 mg/l								84,6	11,8	86,1%
NO_2 mg/l								0,02	0,11	
NO_3 mg/l								0,23	0,23	
Test NH_4 mg/l						5				
Test NO_3 mg/l						0				
Pt mg/l								9,09	4,3	52,7%
Limpidité cm						90				
pH						7,96		8,1	7,8	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	10/01/19	23/07/19
Cadmium Cd	10	0,62	0,66
Chrome Cr	1000	14,2	13,7
Cuivre Cu	1000	458,0	405,0
Mercure Hg	10	0,6	0,3
Nickel Ni	200	16,2	14,5
Plomb Pb	800	24,6	20,4
Sélénium Se			
Zinc Zn	3000	695,0	649,0
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1180,0	1080,0
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

14 septembre 2004

Production de matières sèches:

Volume : m^3

Annuelle : Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	200 m^3/j		Mini journalier	0	m^3/j
Moyen mensuel	187 m^3/j		Maxi journalier	1534	m^3/j
Mini mensuel	125 m^3/j		Débit annuel	68 580	m^3
Maxi mensuel	350 m^3/j				

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : kWh

Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Les données transmises mettent en évidence des dépassements du débit nominal très fréquents (88 fois en 12 mois). Les à-coups hydrauliques sont liés aux précipitations et les dépassements de la capacité nominale sont observés lorsque les épisodes pluvieux sont intenses en durée et en intensité. Le réseau collecte donc des eaux parasites météoriques et de ressuyages.

Dans le cadre du schéma directeur d'assainissement, qui va être lancé en 2021, un diagnostic complet du réseau sera réalisé, afin d'identifier l'origine de ces eaux.

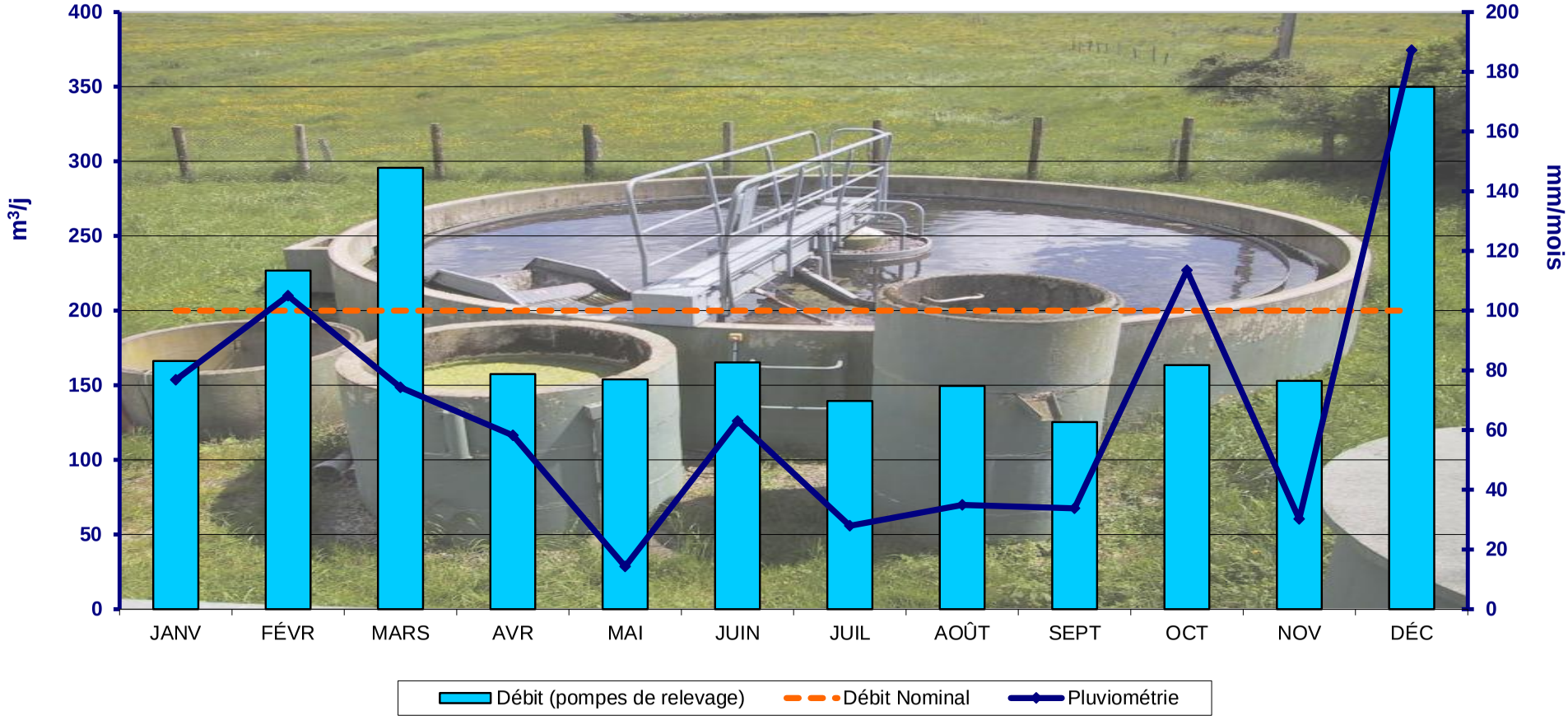
⇨ La station : Comme précédemment, les résultats sont bons en période sèche. La qualité du rejet se dégrade légèrement lors des à-coups hydrauliques, à cause de la réduction du temps de séjour de l'effluent dans les ouvrages.

Comme évoqué précédemment, la station a été construite en 1985 et le génie civil commence à vieillir. En effet, des fuites sont observées sur différents ouvrages, dont le dégazeur. Des réparations ont été effectuées, mais cela ne semble pas suffisant, puisque des fuites sont à nouveau observées aux mêmes endroits.

Lors du schéma directeur, la réhabilitation ou le renouvellement de cette station sera étudié.

En raison de l'interdiction d'épandre les boues non hygiénisées, les boues de la station sont traitées sur celle d'Alençon.

Effluents collectés en 2020 par la station de LA CHAPELLE-MONTLIGEON



Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi METEO France DE MORTAGNE AU PERCHE

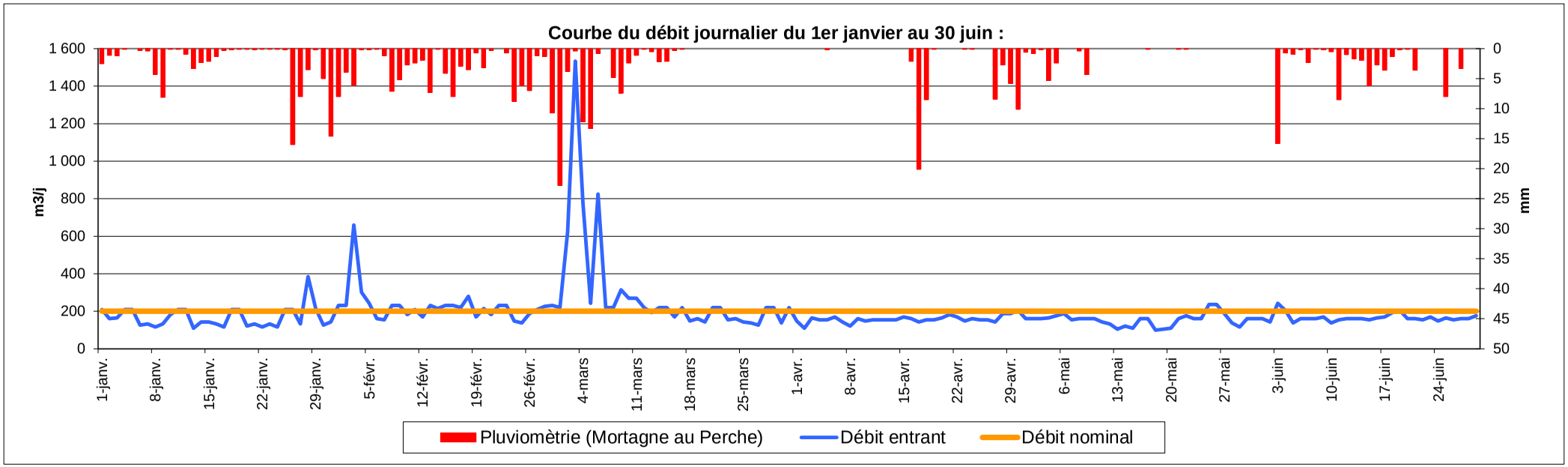
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque												
Nitrates												
Phosphore												

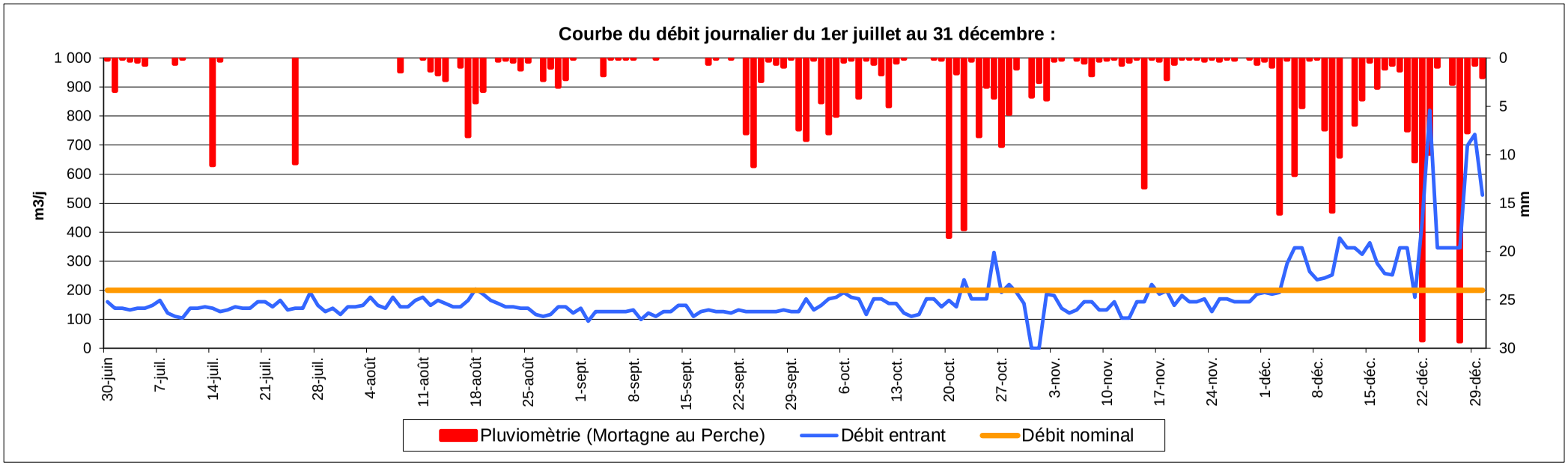
x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test							

2020	LA CHAPELLE-MONTLIGEON	L'Huisne depuis Mauves-sur-Huisne jusqu'à Boissy-Maugis

Débit journalier 2020 de la station de LA CHAPELLE-MONTLIGEON:

Données fournies par EAUX DE NORMANDIE.





2020	LA CHAPELLE-MONTLIGEON	L'Huisne depuis Mauves-sur-Huisne jusqu'à Boissy-Maugis

Station	**LA CHAPELLE-PRES-SEES**	Exploitant	**STGS (prestation de services)**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**CDC des Sources-de-l'Orne**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Niveau de traitement	**R. du 07/02/06 et A. du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**LA VANDRE**	Constructeur	**MSE**	Capacité nominale EH	**760**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2008**	Code SANDRE	**036109802000**
Masse d'eau	**La Vézonne et des affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Sarthe**			Type de réseau	**Pseudo-séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				03-04/04/2019			30/06-01/07/2020		
	Déclarant				SATTEMA			SATTEMA		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 07 février 2006		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			114			63		*66*	46	
MES mg/l		50%	50		600	2	99,7%	330	2,8	99,2%
DBO_5 mg/l	35	60%	25		290	3	99,0%	220	3	98,6%
DCO mg/l	200	60%	125		988	16	98,4%	478	25	94,8%
NTK mg/l			10		80,5	2,2	97,3%	65,3	1,4	97,9%
NH_4 mg/l									< 0,05	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l						195			270	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					11,6	5,92	49,0%	6,44	9,9	-54%
Limpidité cm										
pH					8,3	7		7,8	7,3	

η : rendement d'élimination *respect du seuil* *non respect du seuil*

** volume estimé par rapport au nombre de bâchées*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage :

--

Production de matières sèches :

Volume : -- m^3

Annuelle : -- Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	114 m^3/j		
Moyen mensuel	90,2 m^3/j		
Mini mensuel	50,9 m^3/j		
Maxi mensuel	176,0 m^3/j	Débit annuel	32 998 m^3

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : -- kWh

Consommation moyenne : -- kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Selon les estimations du débit entrant, sur la base du nombre de bâchées, la station reçoit en moyenne 90 m^3/j soit 79 % de son débit nominal, pour un débit sanitaire estimé de 50 m^3/j.
On observe également que le débit nominal est dépassé durant les mois de nappe haute, ce qui met en évidence la collecte d'eaux claires parasites durant cette période.
Les données fournies par le débitmètre de l'ancienne station semblent anormalement faibles : une vérification de l'appareil est à effectuer.

⇨ La station : le bilan 24h, réalisé par temps de faible pluie en période de nappe basse, respecte les normes de rejet selon le récépissé local et l'arrêté national.
La station était respectivement à 58% et 32% de ses capacités nominales hydrauliques et organiques. Le volume mesuré en entrée de station et les charges reçues correspondent à la population raccordée.

L'entretien des filtres plantés est à effectuer, notamment sur le second étage où de nombreuses plantes parasites sont présentes.
Des clôtures supplémentaires sont à mettre en place afin d'empêcher la dégradation des lits par les moutons.

Pour rappel, une bathymétrie a été réalisée par le SATESE en 2018. Elle montre que la répartition des boues entre les différents massifs est homogène, avec un taux de remplissage d'environ 14%. Il a également été recommandé de prévoir une nouvelle mesure en 2023 afin d'apprécier l'évolution des hauteurs dans les filtres.



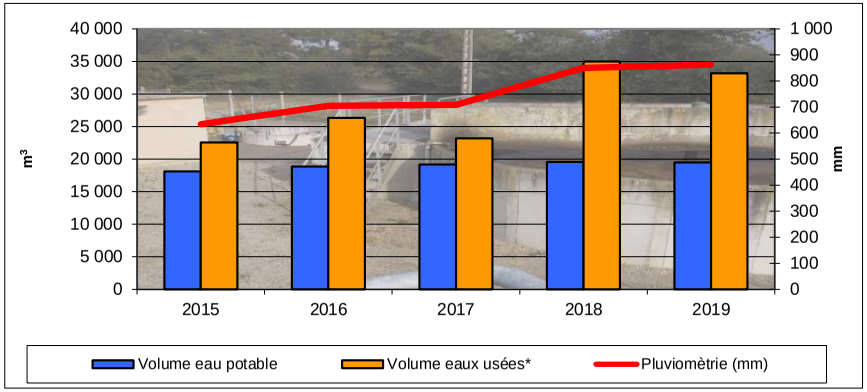


Station	CDC des Sources-de-l'Orne	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI	RPQS approuvé : OUI
				Saisie SISPEA : OUI	RPQS mis en ligne : OUI

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

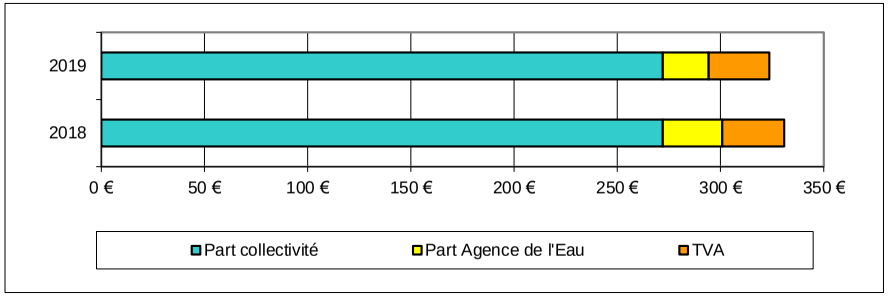
*Estimation via les compteurs de bâchées

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	18 134	18 870	19 195	19 580	19 496
Volume eaux usées*	22 542	26 346	23 198	34 997	33 183
Pluviomètrie (mm)	634	705	709	850	863



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	100,00 €	96,00 €	-4,0%
Part variable HT	2,00 €	1,90 €	-5,0%
Part revenant à la collectivité HT	340,00 €	324,00 €	-4,7%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	35,80 €	34,20 €	-4,5%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	393,80 €	376,20 €	-4,5%
Coût au m³ TTC	**3,28 €**	**3,14 €**	**-4,5%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Valeurs CDC des Sources de l'Orne

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**400**	D201.0
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**3,14**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**25**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**0**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0263**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le volume d'eaux usées traitées par la station est très supérieur au volume d'eau potable, induisant la présence d'eaux parasites.

Un règlement d'assainissement, commun à toutes les communes de la Communauté de communes des Sources de l'Orne, a été adopté le 23 octobre 2014.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales).

A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA, pour l'année 2019, a été effectuée par le SATESE, en date du 29 septembre 2020. Le RPQS a été approuvé par délibération de la communauté de Communes en date du 29 octobre 2020 et mis en ligne le 12 novembre 2020.

La tarification de l'assainissement a baissé de 4,5% suite à une baisse des parts fixe et variable prélevées par la collectivité

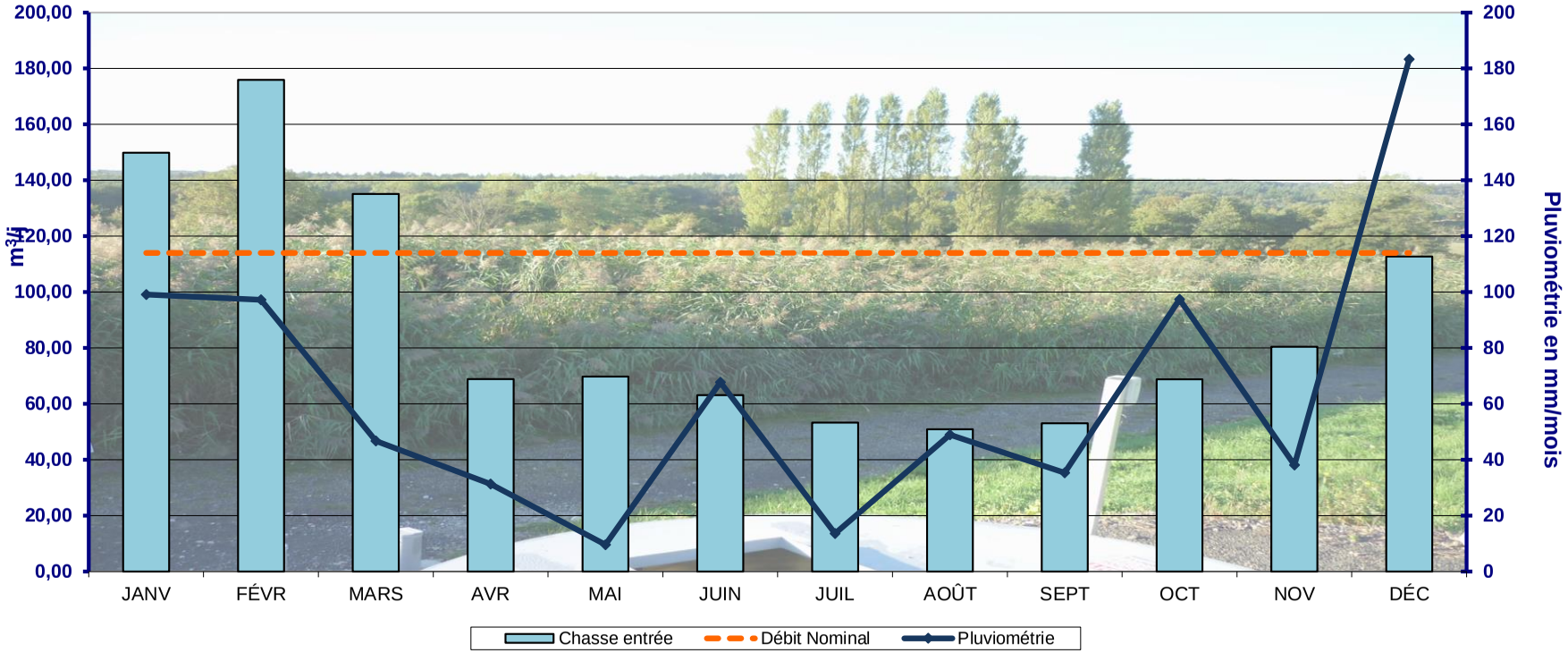


Orne LE DÉPARTEMENT

2020	LA CHAPELLE-PRES-SEES	La Vézonne et des affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Sarthe

Effluents collectés en 2020 par la station de LA CHAPELLE PRES SEES

(volumes estimés par rapport au nombre de bâchées)



La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France sur la commune de Sées

Synthèse des tests réalisés :

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	4	2	4	2	2	3	4	4	5	4	3	4
Nitrates	4	2	4	2	2	3	4	4	5	4	3	4

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test						

2020	LA CHAPELLE-PRES-SEES	La Vézonne et des affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Sarthe

Station	**LA CHAPELLE-PRES-SEES**	RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE	Type de station	**PHRG**	Capacité	**760**

Date	Débit Entée m^3	Débit Sortie m^3	Pluvio	Effluent ENTREE station										Effluent SORTIE station										Rendements en %					Respect	
				MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt		MES		DBO_5		DCO		NTK		PT		MES	DBO_5	DCO	NTK	PT		
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j							
Récépissé du 07/02/2006	**114**	**114**			**68,4**		**45,6**		**91,2**		**11,4**		**3**	**50**	**5,7**	**25**	**2,85**	**125**	**14,25**	**10**	**1,14**									
Arrêté du 21/07/2015																**35**		**200**						**50%**	**60%**	**60%**			local	national
mardi 26 mai 2009	100	100	20,0	290	29,0	110	11,0	564	56,4	30,3	3,0	5,2	0,5	29,0	2,9	13,0	1,3	73,0	7,3	**10,8**	1,1	5,2	0,5	90%	88%	87%	64%	0%	NON	OUI
jeudi 21 octobre 2010	45	45	0,0	862	38,8	580	26,1	1399	63,0	95,2	4,3	13,6	0,6	4,0	0,2	6,0	0,3	42,0	1,9	8,8	0,4	6,2	0,3	99,5%	99%	97%	91%	54%	OUI	OUI
jeudi 06 octobre 2011	32	32	0,0	1474	47,2	660	21,1	2164	69,2	124	4,0	20,6	0,7	2,2	0,1	3,0	0,1	30,0	1,0	3,5	0,1	7,7	0,2	99,9%	99,5%	99%	97%	63%	OUI	OUI
mardi 05 juin 2012	65	65	0,0	1302	**84,6**	450	29,3	1608	**104,5**	83,4	5,4	14,5	0,9	4,4	0,3	3,0	0,2	51,0	3,3	3,5	0,2	6,0	0,4	99,7%	99%	97%	96%	59%	OUI	OUI
mardi 24 septembre 2013	65	65	0,0	777	50,5	330	21,5	1470	**95,6**	77,7	5,1	12,1	0,8	5,2	0,3	4,0	0,3	38,0	2,5	4,3	0,3	9,7	0,6	99,3%	99%	97%	94%	20%	OUI	OUI
mardi 29 septembre 2015	53	53	0,0	582	30,8	270	14,3	664	**35,2**	86,5	4,6	8,2	0,4	2,0	0,1	3,0	0,2	22,0	1,2	2,0	0,1	7,3	0,4	99,7%	99%	97%	98%	11%	OUI	OUI
jeudi 07 avril 2016	89	70	0,4	613	54,6	290	25,8	868	**77,3**	71,4	6,4	8,6	0,8	2,0	0,1	3,0	0,2	20,0	1,4	4,4	0,3	4,9	0,3	99,7%	99%	98%	94%	43%	OUI	OUI
mardi 20 juin 2017	55	55	0,0	273	15,0	190	10,5	560	**30,8**	72,9	4,0	7,1	0,4	2,6	0,1	3,0	0,2	24,0	1,3	2,9	0,2	9,4	0,5	99,0%	98%	96%	96%	-32%	OUI	OUI
mardi 13 mars 2018	118	118	4,0	240	28,3	120	14,2	428	**50,5**	40,7	4,8	4,9	0,6	2,0	0,2	3,0	0,4	15,0	1,8	2,4	0,3	3,2	0,4	99,2%	98%	96%	94%	35%	OUI	OUI
jeudi 4 avril 2019	63	63	0,0	600	37,8	290	18,3	988	**62,2**	80,5	5,1	11,6	0,7	2,0	0,1	3,0	0,2	16,0	1,0	2,2	0,1	5,9	0,4	99,7%	99%	98%	97%	49%	OUI	OUI
mercredi 1er juillet 2020	66	46	0,6	330	21,8	220	14,5	478	**31,5**	65,3	4,3	6,44	0,4	2,8	0,1	3,0	0,1	25,0	1,2	1,4	0,1	9,9	0,5	99,2%	99%	95%	98%	-54%		
moyenne	68,3	64,7	2,3	**667,5**	**39,9**	**319,1**	**18,8**	**1017,4**	**61,5**	**75,3**	**4,6**	**10,3**	**0,6**	**5,3**	**0,4**	**4,3**	**0,3**	**32,4**	**2,2**	**4,2**	**0,3**	**6,9**	**0,4**	**98,6%**	**97,8%**	**96,1%**	**92,7%**	**22,5%**		
mini	32	32	0	**240,0**	**15,0**	**110,0**	**10,5**	**428,0**	**30,8**	**30,3**	**3,0**	**4,9**	**0,4**	**2,0**	**0,1**	**3,0**	**0,1**	**15,0**	**1,0**	**1,4**	**0,1**	**3,2**	**0,2**	**90,0%**	**88,2%**	**87,1%**	**64,4%**	**-53,7%**		
maxi	118	118	20	**1474,0**	**84,6**	**660,0**	**29,3**	**2164,0**	**104,5**	**124,0**	**6,4**	**20,6**	**0,9**	**29,0**	**2,9**	**13,0**	**1,3**	**73,0**	**7,3**	**10,8**	**1,1**	**9,9**	**0,6**	**99,9%**	**99,5%**	**98,6%**	**97,9%**	**62,6%**		

		Effluent ENTREE station									
		MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt	PT
		kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh
moyenne		39,9	**443**	18,8	**313**	61,5	**559**	4,6	**308**	0,6	**156**
mini		15,0	**167**	10,5	**174**	30,8	**280**	3,0	**202**	0,4	**98**
maxi		84,6	**940**	29,3	**488**	104,5	**950**	6,4	**424**	0,9	**236**
ratio	g/hab/j	**90**	**58%**	**60**	**41%**	**110**	**74%**	**15**	**41%**	**4**	**20%**

Nb bilans réalisés	**10**	**10**
Nb Analyses non conforme	**1**	**0**
% de non-conformité	**10%**	**0%**

2020	**LA CHAPELLE-PRES-SEES**	**La Vézonne et des affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Sarthe**

Station	**LA CHAPELLE-SOUEF**	Exploitant	**Régie**	Type de station	**PHRG**	
Maître d'ouvrage	**LA CHAPELLE-SOUEF**	Maitre d'œuvre	**SAUNIER-TECHNA**	Niveau de traitement	**A. 21/07/2015 et R. 18/04/2004**	
Milieu récepteur	**La Coudre**	Constructeur	**VOISIN**	Capacité nominale EH	**280**	
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2002**	Code SANDRE	**0461099S0001**	
Masse d'eau	**La Même et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec Huisne**			Type de réseau	**Séparatif**	**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				07/11/2019			02-03/09/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyse			Résultats d'analyse		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 18 août 2004		Inter	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			42					10	10	
MES mg/l		50%	30					440	2	100%
DBO_5 mg/l	35	60%	25					280	3	99%
DCO mg/l	200	60%	125					992	23	98%
NTK mg/l			40					112	1,3	99%
NGL mg/l									62	
NH_4 mg/l									0,5	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l									269	
Test NH_4 mg/l					3	0,5				
Test NO_3 mg/l					250	250				
Pt mg/l			20					13,2	9,9	25%
Limpidité cm										
pH					6,74	6,66		8,7	8,6	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisée

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalère :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	42 m^3/j			
Moyen mensuel	-- m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	-- m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	-- m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **non relevé** kWh

Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : L'agent communal ne peut relever les compteurs du poste d'injection, car il n'a pas les clés. Ces dernières ont été données à Eaux de Normandie, qui est en charge de la gestion du poste. Il est indispensable, que l'agent communal puisse relever les compteurs des pompes au moins 2 fois par semaine. Un double des clés doit être réalisé.

⇨ La station : Le bilan 24 h, réalisé en 2020, a mis en évidence un effluent traité de bonne qualité, avec un traitement complet de l'ammonium et de la pollution carbonée.

Les filtres plantés de roseaux du 1er étage n'ont toujours pas été désherbés et sont envahis de mauvaises herbes. Il est à nouveau recommandé de broyer les roseaux (à environ 15 cm du sol) en début d'année et de laisser le broyat sur place, afin d'étouffer les mauvaises herbes et d'éviter leurs repousses. Compte tenu de la charge de travail, il est conseillé de faire appel à une entreprise d'espaces verts, qui pourra nettoyer les casiers et réimplanter des roseaux (*Phragmites australis (Cav.) Trin Ex Steudel/communis*).

Depuis plusieurs années, il est préconisé de curer les casiers. La collectivité doit donc programmer cette opération. Voici un planning indicatif des différentes étapes :

- Septembre 2021 : réalisation de la bathymétrie et de l'analyse de boues ;
- Octobre 2021 : consultation des bureaux d'études pouvant effectuer le plan d'épandage ;
- Novembre 2021-janvier 2022 : réalisation du plan d'épandage (si les boues sont conformes) ;
- Mars 2022 : consultation des entreprises de curage ;
- Juillet – août 2022 : curage et épandage des boues (les travaux seront réalisés en 3 ou 4 jours).

Le coût du curage est estimé à environ 25 000 à 35 000 € HT (analyse, plan d'épandage et curage). Cependant, ce montant pourra être revu à la hausse, en fonction des évolutions réglementaires liées au COVID 19, qui pour le moment interdit l'épandage des boues non hygiénisées, nécessitant un traitement spécifique.

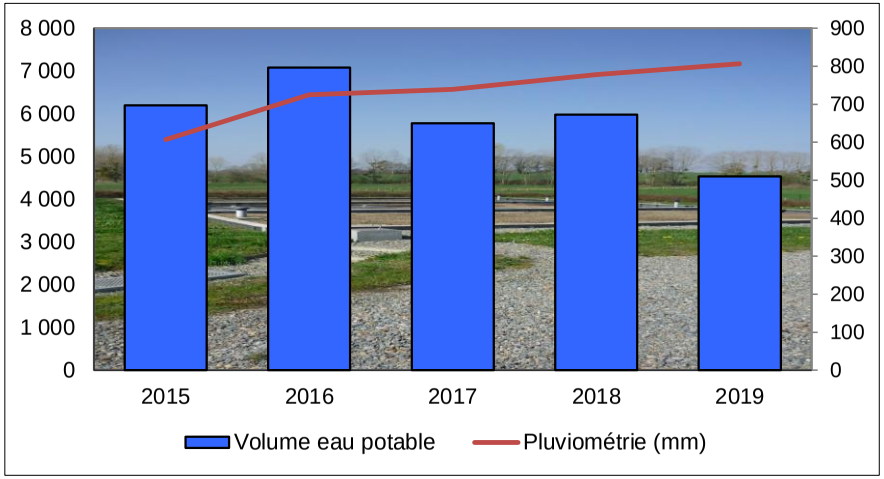
Le SATESE reste à la disposition de la collectivité pour l'assister dans la réalisation de cette opération.

Station	LA CHAPELLE-SOUEF	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

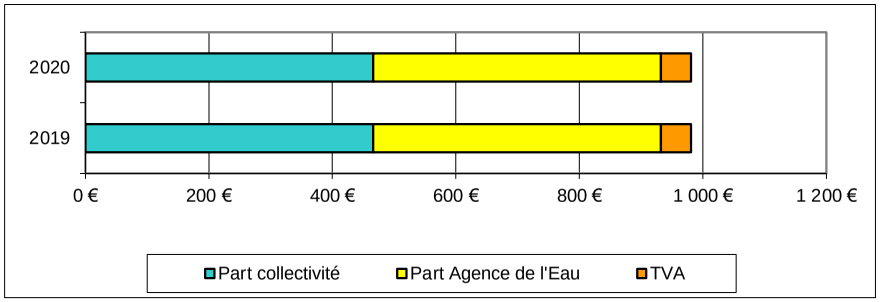
m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	6 194	7 078	5 775	5 983	4 535
Volume eau usée	--	--	--	--	--
Pluviométrie (mm)	607	725	739	778	807

La pluviométrie indiquée est celle de la station MétéoFrance de Belleme.



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	186,46 €	186,46 €	0,0%
Part variable HT	2,3308 €	2,3308 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	466,16 €	466,16 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	48,4 €	48,4 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	532,57 €	532,57 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**4,44 €**	**4,44 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**208**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**4,44**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versemements à des fonds de solidarité	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 13 octobre 2005.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.

Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement n'a pas été modifiée.





2020	LA CHAPELLE-SOUEF	La Même et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec Huisne

Station	**CISAI-SAINT-AUBIN**	Exploitant	**SAUR**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**CISAI-SAINT-AUBIN**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Ruisseau de la Fontaine**	Constructeur	**VOISIN**	Capacité nominale EH	**150**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2015**	Code SANDRE	**036110801000**
Masse d'eau	**La Touques de sa source au confluent de l'Orbiquet**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		24/09/2018			24/06/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Resultats d'analyses			Resultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015	--	Amont	Aval	η	Inter	Aval	η
Paramètres	Valeur η	Valeur η						
Qmoyen m^3/j		22,5						
MES mg/l	50%							
DBO_5 mg/l	35 60%							
DCO mg/l	200 60%							
NTK mg/l								
NGL mg/l								
NH_4 mg/l								
Test NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l				2		30	10-30	
Test NO_3 mg/l				100-250		50	50	
Pt mg/l								
Limpidité cm								
pH				8,5		7,3	7,1	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)

Plan d'épandage:

Non réalisé

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalère :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

DEBIT COLLECTE:

Nominal	22,5 m^3/j			
Moyen mensuel	-- m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	-- m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	-- m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **non relevé** kWh

Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Les données récupérées via le SOFREL sont jugées non représentatives pour le mois de décembre : les temps de fonctionnement sont anormalement élevés, et probablement dus à un dysfonctionnement du poste. En enlevant ces valeurs, les débits entrants estimés semblent très faibles par rapport au débit sanitaire estimé de 3,8 m^3/j avec seulement 2,3 m^3/j en moyenne pour l'année 2020.
Les données issues du débitmètre électromagnétique en sortie du poste de relèvement principal ne sont pas exploitées : pas d'enregistrement sur le SOFREL et surestimation des volumes mesurés à cause des eaux de lavage du poste. Une fuite a d'ailleurs été observée lors de la visite au niveau de l'alimentation en eau : l'arrivée d'eau a été coupée depuis mais aucune réparation n'a été effectuée. Un relevé régulier de l'index de ce débitmètre (ou une récupération par le SOFREL) est à effectuer et permettrait une meilleure analyse du fonctionnement du réseau et des débits entrants.

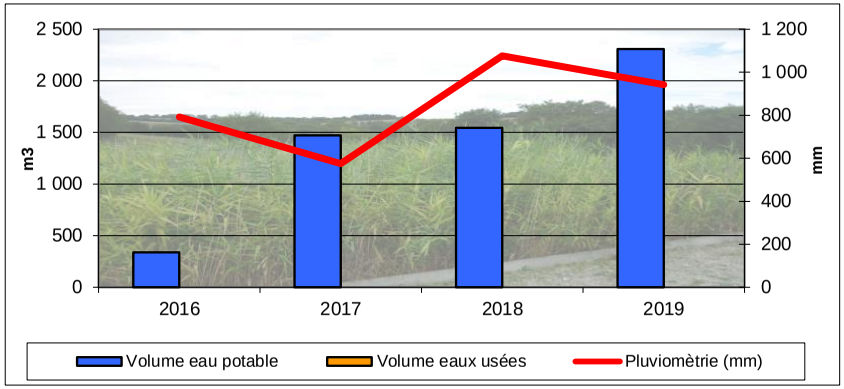
⇨ La station : Les résultats des tests réalisés lors de la visite montrent une mauvaise nitrification. Une alternance d'alimentation des lits plus fréquente est recommandée (actuellement 1 fois par semaine) pour permettre d'améliorer les résultats en sortie de station.

De nombreuses plantes parasites sont présentes sur les filtres plantés de roseaux, notamment sur le second étage, et aux abords de la station. Un entretien plus régulier des filtres est préconisé afin d'optimiser le fonctionnement de la station.

Station	CISAI-SAINT-AUBIN	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : OUI RPQS mis en ligne : OUI

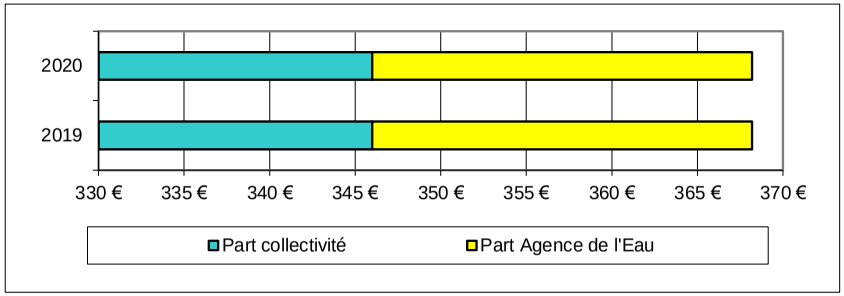
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	339	1 472	1 545	2 308
Volume eaux usées	--	--	--	--
Pluviomètrie (mm)	792	575	1 076	943



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	118,00 €	118,00 €	0,0%
Part variable HT	1,90 €	1,90 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	346,00 €	346,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	Non assujeti		
Montant d'une facture de 120m³ TTC	368,20 €	368,20 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**3,07 €**	**3,07 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**56**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**97,47**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**3,07**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**80**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Un règlement d'assainissement a été adopté par le Conseil municipal en date du 05 décembre 2017.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales).

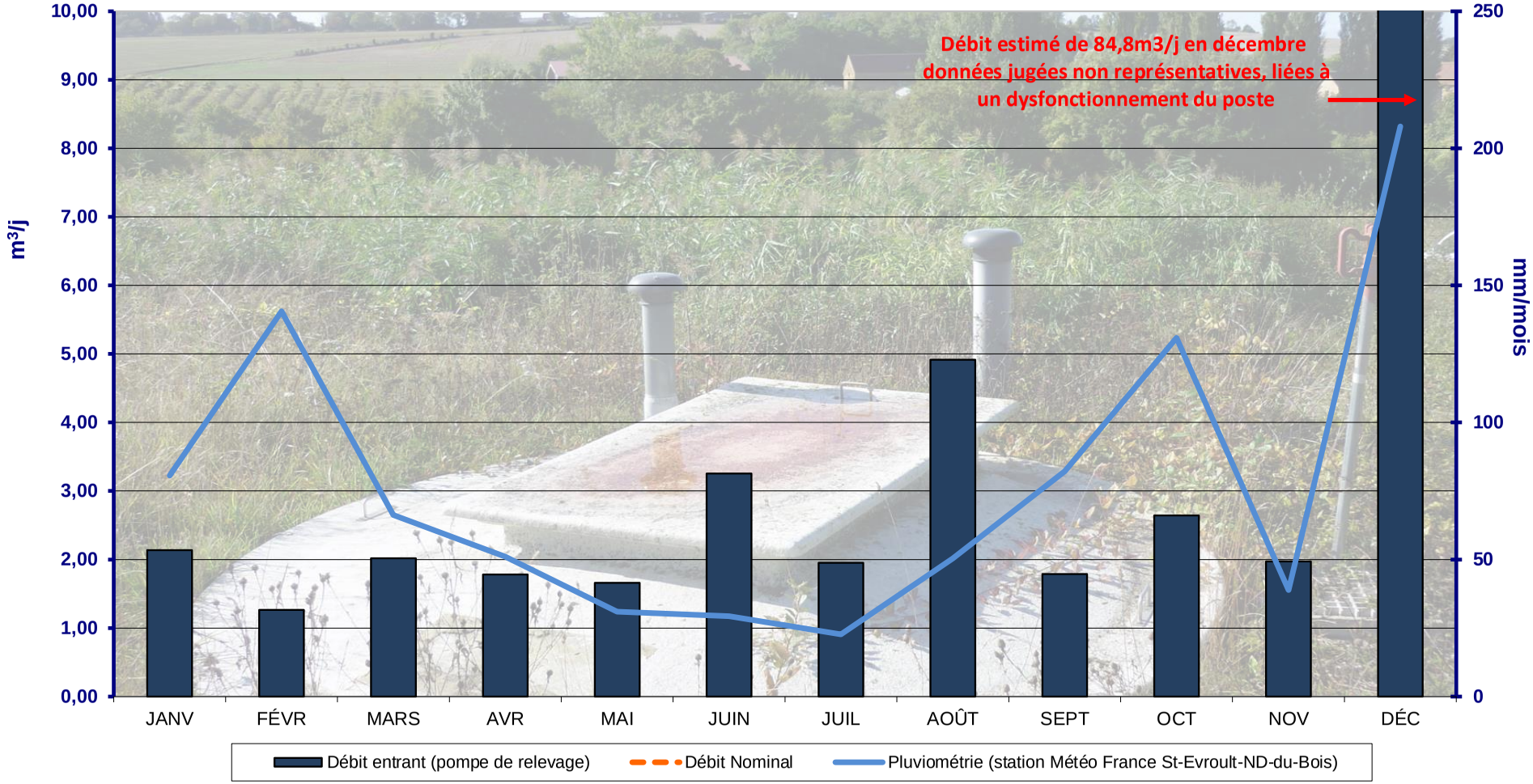
A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA, pour l'année 2019, a été effectuée par le SATESE, en date du 1er septembre 2020. Le RPQS a été approuvé par délibération de la commune en date du 21 septembre 2020 et mis en ligne le 18 novembre 2020.

Il n'y a pas eu de modification de la tarification de l'assainissement entre 2019 et 2020.





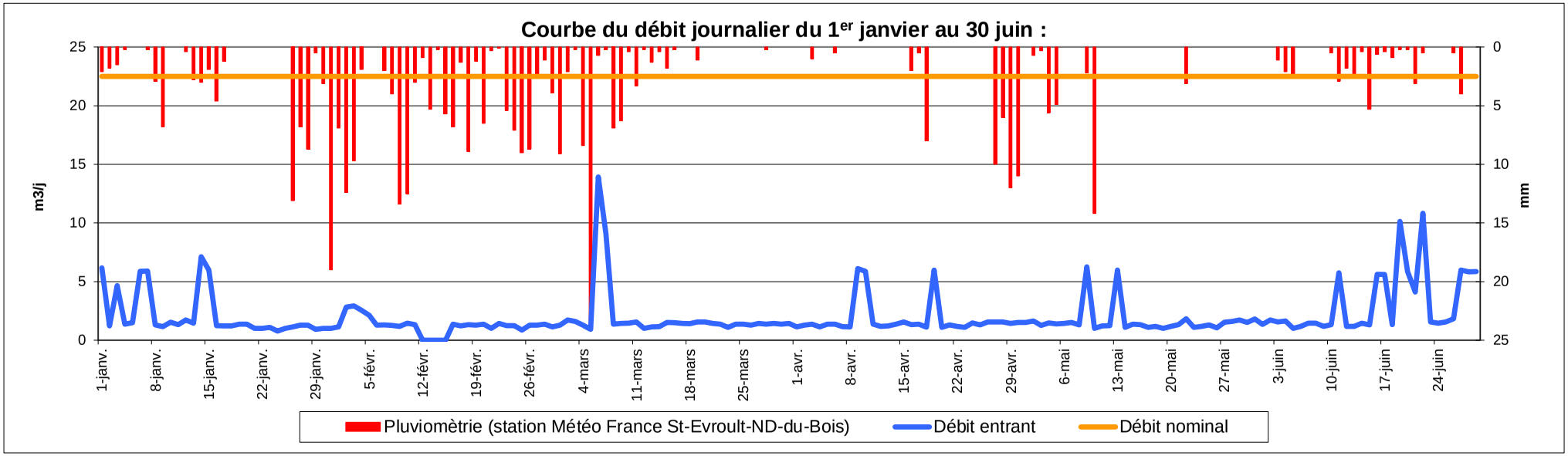
Moyennes mensuelles collectées en sortie de la station de CISAI-SAINT-AUBIN en 2020
(Données SOFREL poste de relevage)

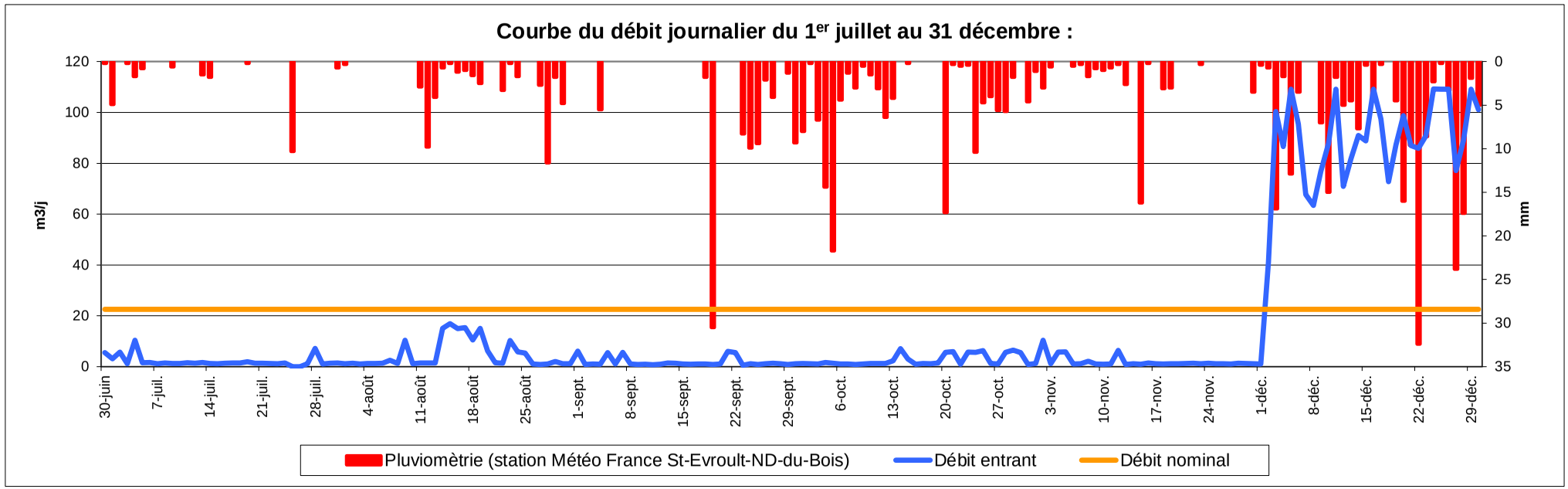


	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrates	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phosphore	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2020	CISAI-SAINT-AUBIN	La Touques de sa source au confluent de l'Orbiquet

Débits journaliers 2020 de la station d'épuration de CISAI-SAINT-AUBIN (données SOFREL)





2020	CISAI-SAINT-AUBIN	La Touques de sa source au confluent de l'Orbiquet

Station	**COLONARD**	Exploitant	**Régie**	Type de station	**PHRG**	
Maître d'ouvrage	**PERCHE-EN-NOCE**	Maitre d'œuvre	**SAUNIER-TECHNA**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**	
Milieu récepteur	**Ruisseau du Val Guillaume**	Constructeur	**VOISIN**	Capacité nominale EH	**160**	
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2002**	Code SANDRE	**0461112S0002**	
Masse d'eau	**L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à la Ferté Bernard**			Type de réseau	**Séparatif**	**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		02/07/2019			08/06/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Visite d'assistance			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015	--	Inter	Aval	η	Inter	Aval	η
Paramètres	Valeur η	Valeur η						
Qmoyen m^3/j								
MES mg/l	50%							
DBO_5 mg/l	35 60%							
DCO mg/l	200 60%							
NTK mg/l								
NGL mg/l								
NH_4 mg/l								
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l			30	1		60	1	
Test NO_3 mg/l			150	250		100	250	
Pt mg/l								
Limpidité cm								
pH				6,55		6,8	6,4	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisée

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalère :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	24	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel*	18,3	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel*	8,8	m^3/j	Débit annuel*	6 715	m^3
Maxi mensuel*	43,5	m^3/j			

* Par rapport aux valeurs du 01/01 au 31/03 et du 01/07 au 31/12/2020

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **Non conserné** kWh
Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Le débit est estimé à partir des compteurs de chasse. La mesure n'est donc pas très précise, mais permet de donner une idée générale de l'état du réseau.

On observe une augmentation du débit lors des périodes de nappe haute. La station collecte donc probablement des eaux claires parasites, drainées par des canalisations et/ou boites de branchement non étanches.

⇨ La station : D'après les tests de terrain, la station donne de bons résultats.

Cependant, l'effluent a des difficultés à s'infiltrer au niveau du 2nd étage et cela depuis plusieurs années, malgré des rotations plus fréquentes.
Afin de palier à ce dysfonctionnement, la collectivité a procédé au remplacement de la couche supérieure de sable en fin 2020.

De plus, afin de permettre aux matières accumulées en surface du 2nd étage de sécher, il est recommandé de réduire la hauteur de la végétation bordant la station.

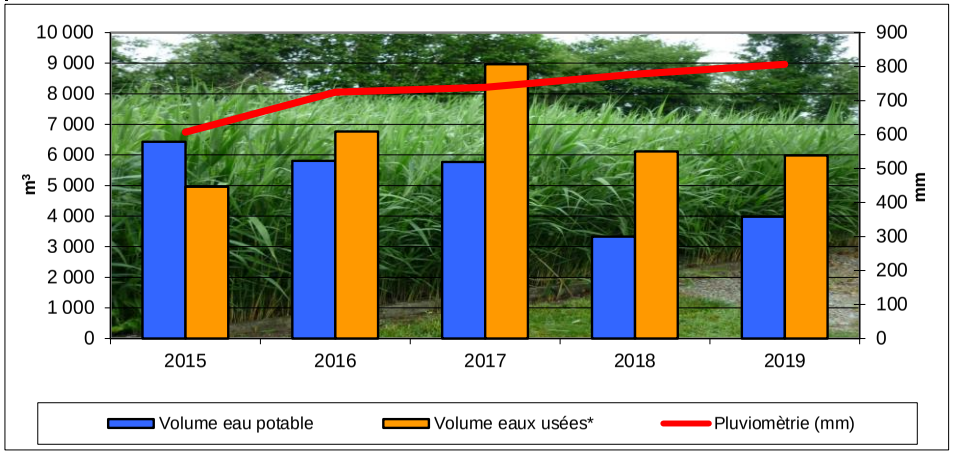
Sur le 1er étage, les roseaux se sont bien développés. Cependant, ils n'ont pas été faucardés durant l'hiver.
Au vu de l'âge de la station, il est également recommandé de réaliser une bathymétrie afin d'estimer la quantité de boues stockée à la surface des filtres.

Station	COLONARD	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

Les valeurs indiquées sont celles pour la commune déléguée de Colonard-Corubert (2 stations)

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	6 435	5 808	5 772	3 328	3 987
Volume eaux usées*	4 964	6 768	8 969	6 115	5 983
Pluviomètrie (mm)	607	725	739	778	807

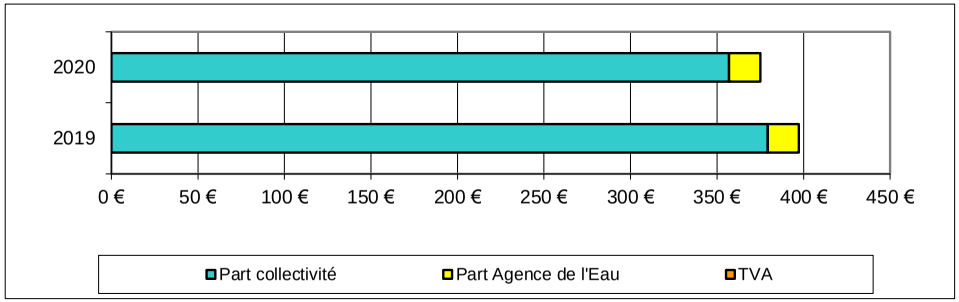


** estimation via les compteurs de chasses*

Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	79,29 €	78,57 €	-0,9%
Part variable HT	2,50 €	2,32 €	-7,2%
Part revenant à la collectivité HT	379,29 €	356,97 €	-5,9%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10% depuis 2014)	Non assujetti à la TVA		
Montant d'une facture de 120m³ TTC	397,29 €	374,97 €	-5,6%
Coût au m³ TTC	**3,31 €**	**3,12 €**	**-5,6%**

Tarification de Colonard-Corubert



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Les valeurs indiquées sont celles de PERCHE EN NOCE

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**1299**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**97,17**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,05**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**15**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**9,5**	D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versemements à des fonds de solidarité	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Conformément à la Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques du 30 décembre 2006, la commune nouvelle de Perche-en-Nocé a adopté le 19 décembre 2018 le règlement d'assainissement. Ce dernier annule et remplace celui adopté par les communes déléguées.

Les différences observées entre les volumes d'eau potable et les volumes d'eaux usées arrivant sur les stations sont dues à la collecte d'eaux claires parasites en période de nappe haute.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.
Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

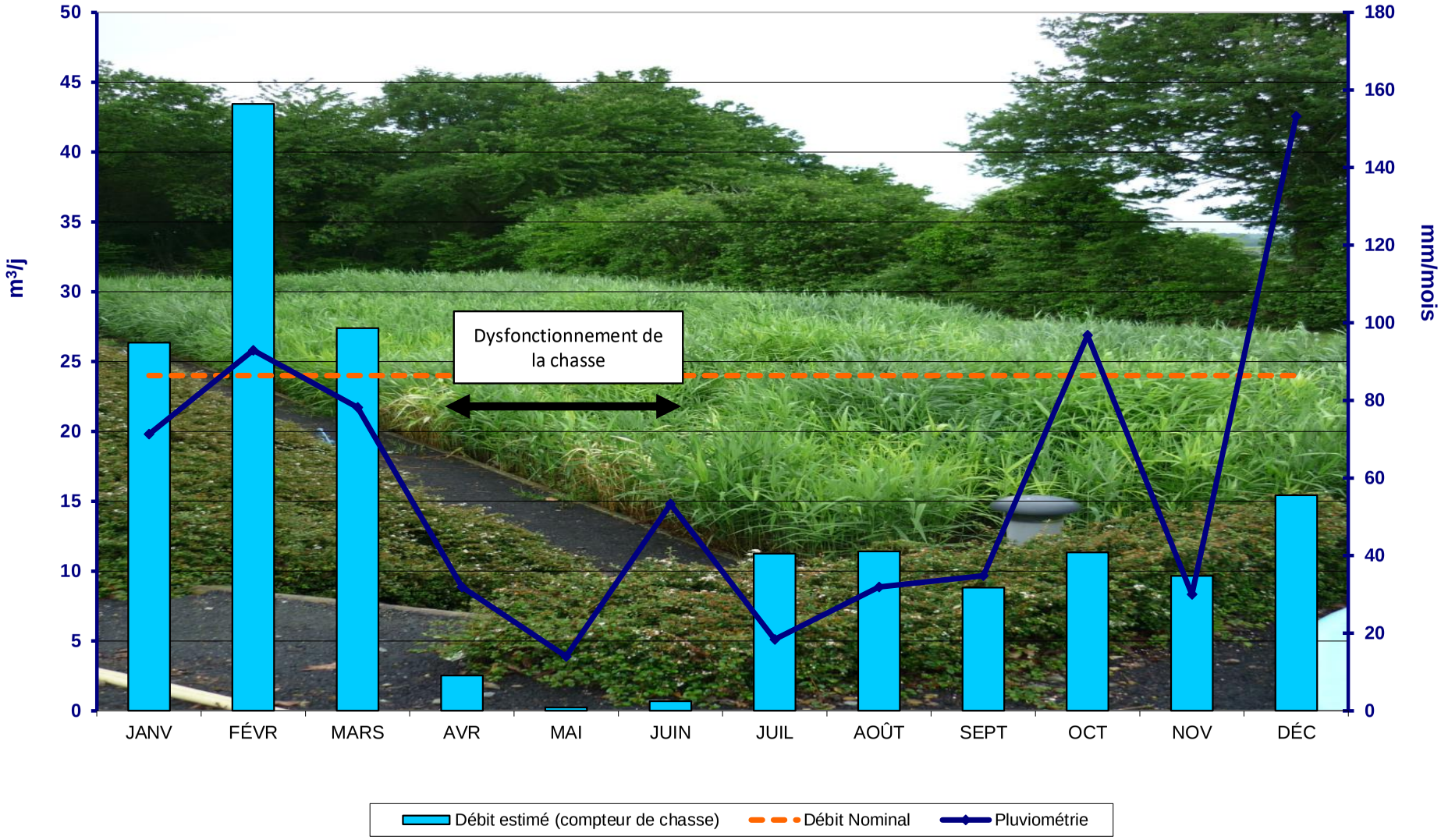
La tarification de l'assainissement a été modifiée, afin de rééquilibrer les tarifs sur la commune nouvelle.





2020	COLONARD	L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à La Ferté Bernard

Effluents collectés en 2020 par la station de COLONARD



La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour Bellême
Le débit est estimé grâce au compteur de bâchées d'où une incertitude des valeurs

2020	COLONARD	L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à La Ferté Bernard

Station	**CONDE-SUR-HUISNE**	Exploitant	**Régie**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**SABLONS-SUR-HUISNE**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Equipement**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**L'Huisne**	Constructeur	**SABLA**	Capacité nominale EH	**1500**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1987**	Code SANDRE	**046116S0001**
Masse d'eau	**L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à La Ferté-Bernard**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				23-24/06/2020			21-22/10/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			225		113	98		118	94	
MES mg/l		50%			380	14	96,3%	370	10	97,3%
DBO_5 mg/l	35	60%			220	3	98,6%	270	7	97,4%
DCO mg/l	200	60%			732	32	95,6%	698	38	94,6%
NTK mg/l					93,2	7,7	91,7%	84,6	5,8	93,1%
NGL mg/l						8,2			7,9	
NH_4 mg/l						5,6			4,4	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l						2,3			9,3	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					11,4	6,72	41,1%	8,49	6,34	25,3%
Limpidité cm										
pH					8,5			8,5	8	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	05/02/20	01/07/20
Cadmium Cd	10	0,80	0,80
Chrome Cr	1000	19,1	17,8
Cuivre Cu	1000	670	579
Mercure Hg	10	< 0,5	< 0,5
Nickel Ni	200	21,3	15,7
Plomb Pb	800	24,2	28,6
Sélénium Se		5,40	4,70
Zinc Zn	3000	759	672
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1469	1282
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

30 avril 2010

Production de matières sèches :

Volume :	616	m^3
Annuelle :	12,67	Tonnes
Journalière :	35	kg
Soit :	23	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	225	m^3/j	Mini journalier	29	m^3/j
Moyen mensuel	134	m^3/j	Maxi journalier	477	m^3/j
Mini mensuel	90	m^3/j	Débit annuel	47 363	m^3
Maxi mensuel	209	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	non relevé	kWh
Consommation moyenne :		kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : En 2020, le débit a varié de 29 à 477 m^3/j, soit de 13 à 212 m^3/j. Il est à noter que les pompes de relevage ont été arrêtées pendant quelques jours début mars, car la station était inondée.

Pour rappel, d'après le diagnostic réseau, ces eaux proviennent principalement des prairies en amont de la station. Le déplacement de ces canalisations permettra de réduire de façon importante la quantité d'eaux parasites collectées.
Deux postes de relevage seront créés : l'un en amont de l'ancienne station et l'autre en amont de la nouvelle.

Sur les 449 branchements contrôlés, 71 sont non-conformes dont 3 présentent des rejets d'eaux vannes vers le réseau d'eaux pluviales. La collectivité doit prendre contact avec les personnes concernées, afin qu'elles se mettent en conformité.

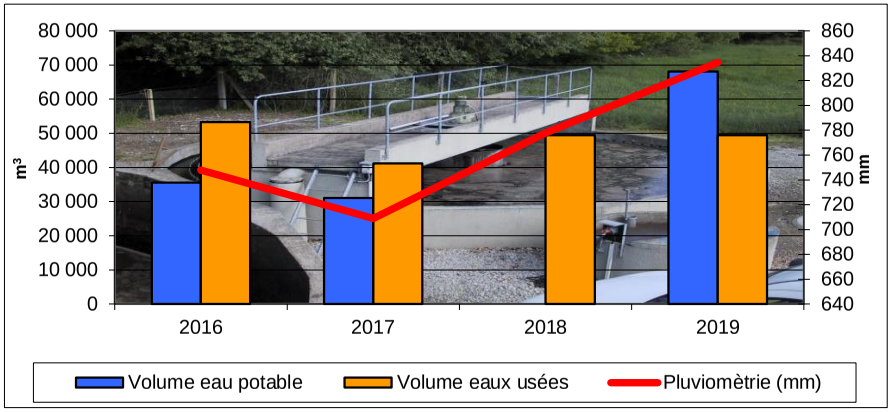
⇨ La station : Les bilans 24h réalisés en 2020 montraient que la station donnait des résultats satisfaisants et respectait l'arrêté national.

Les études de renouvellement de la station sont en cours. SA2E a été retenu comme maitre d'œuvre pour la réalisation des travaux, et Orne Métropole comme assistant à maitre d'ouvrage.
La station sera de type lits plantés de roseaux, d'une capacité de 850 EH et d'un débit nominal de 180 m^3/j.

Station	CONDE-SUR-HUISNE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : OUI RPQS mis en ligne : OUI

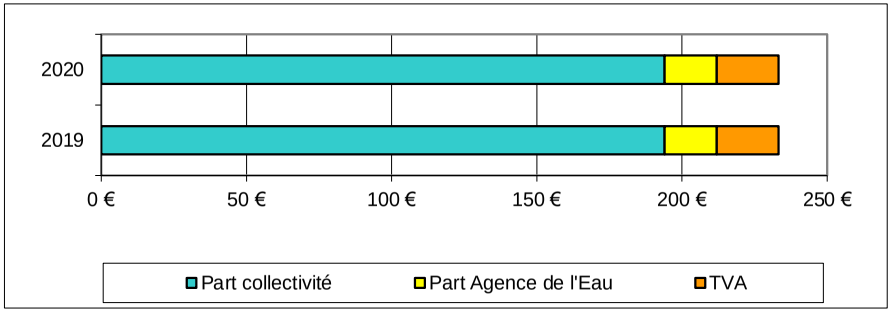
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	35 565	31 031	0	68 152
Volume eaux usées	53 281	41 243	49 430	49 439
Pluviomètrie (mm)	748	709	778	834



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	50,00 €	50,00 €	0,0%
Part variable HT	1,20 €	1,20 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	194,00 €	194,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	21,2 €	21,2 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	233,20 €	233,20 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**1,94 €**	**1,94 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Données de Sablons sur Huisne (Condeau, Condé et Coulonges les Sablons)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**1421**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**1,94**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**12,8**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 4 septembre 1998.

Conformément à la réglementation, la collectivité réalise le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales).

Les indicateurs 2019 ont été saisis dans la base SISPEA.

Depuis le 1er janvier 2019, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

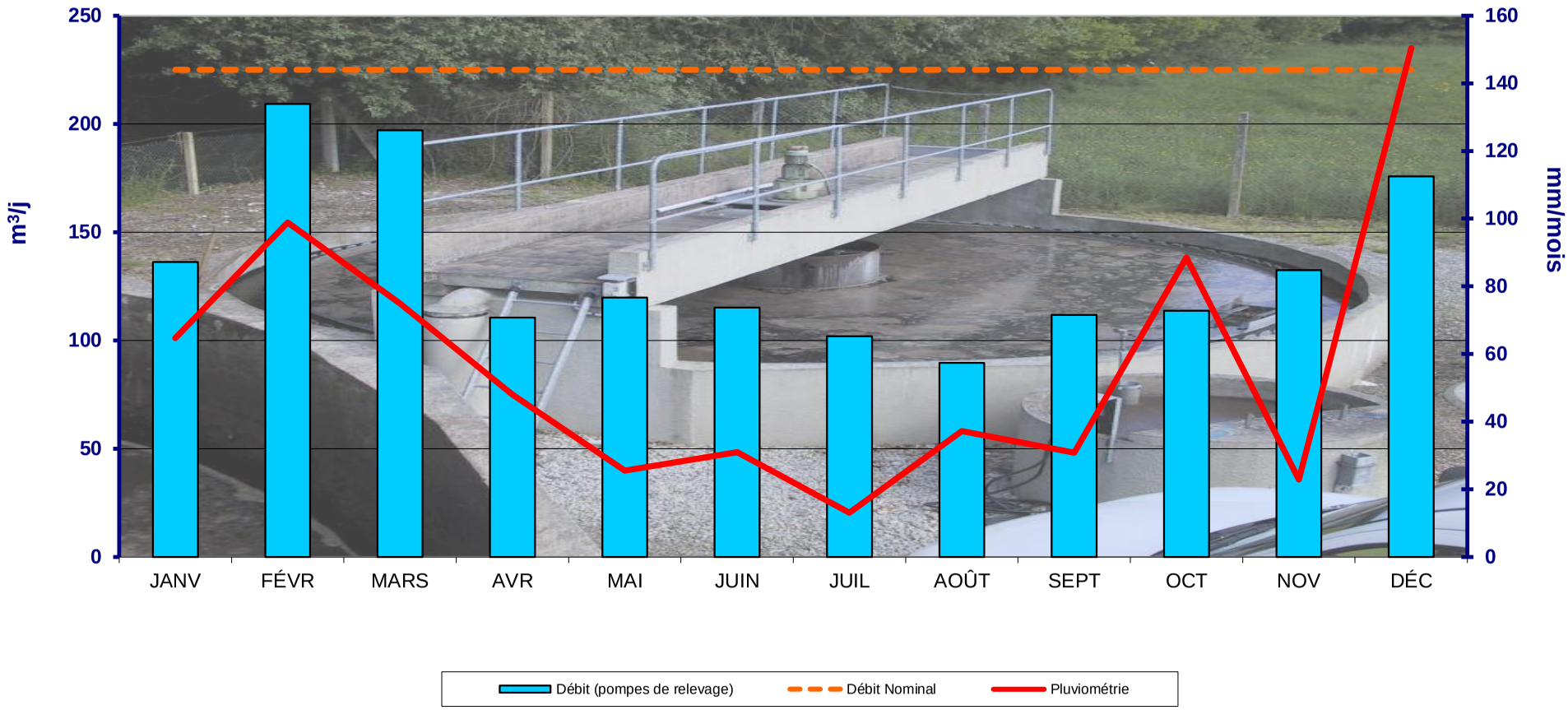
La tarification de l'assainissement n'a pas été modifiée.





Orne LE DÉPARTEMENT

Effluents collectés en 2020 par la station de CONDE-SUR-HUISNE



Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi METEO France DE PREAUX DU PERCHE

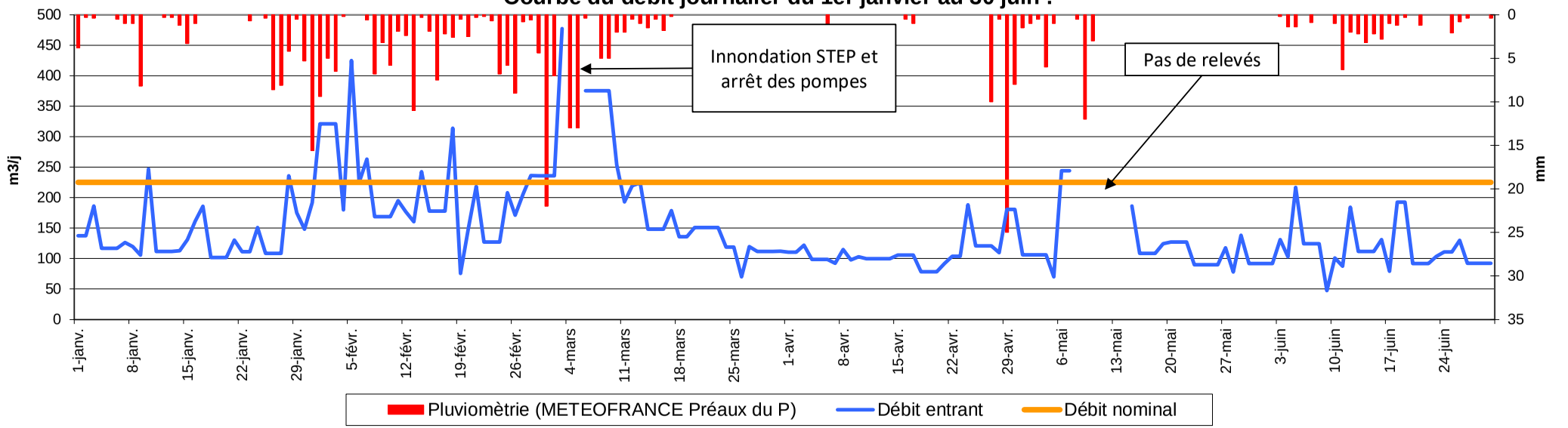
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	4	3	3	1	3	5	2	5	5	3	--	1
Nitrates	4	3	3	1	3	5	2	5	5	3	--	1
Phosphore	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test					

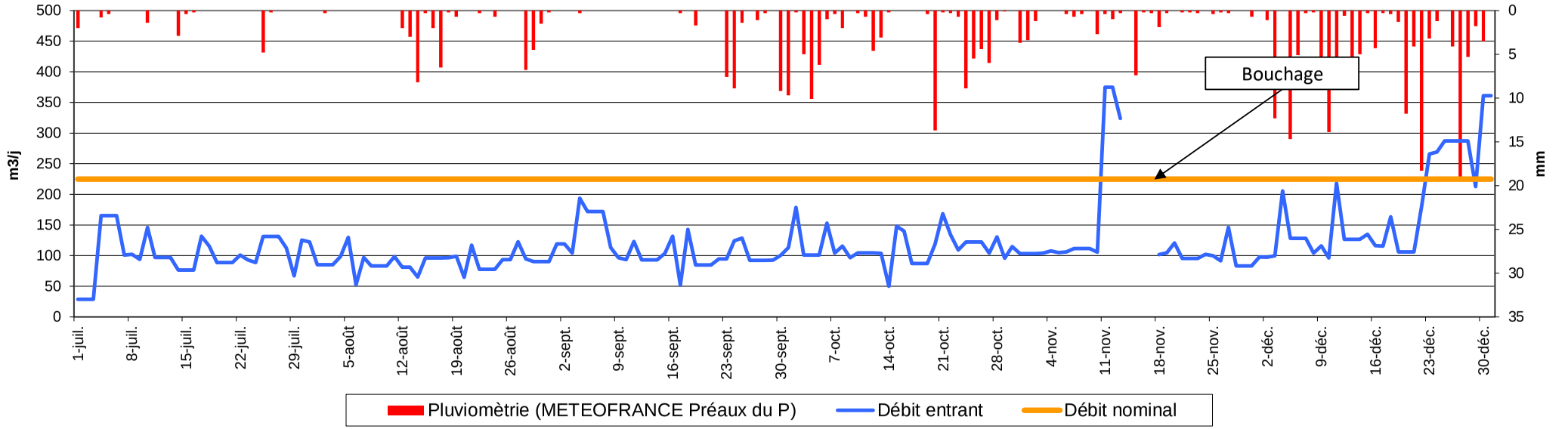
2020	CONDE-SUR-HUISNE	L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à La Ferté-Bernard

Débit journalier 2020 de la station de CONDE-SUR-HUISNE :

Courbe du débit journalier du 1er janvier au 30 juin :



Courbe du débit journalier du 1er juillet au 31 décembre :



2020	CONDE-SUR-HUISNE	L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à La Ferté-Bernard

Station	**CONDE-SUR-HUISNE**	RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE	Type de station	**BAAP**	Capacité	**1500**

Date	Débit Entée m^3	Débit Sortie m^3	Pluvio	Effluent ENTREE station										Effluent SORTIE station												Rendements en %					
				MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt		MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT		MES	DBO_5	DCO	NTK	PT	
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j						
--	**225**	**225**			**105**		**81**		**180**		**22,5**																				**Respect**
Arrêté du 21 juillet 2015																**35**		**200**								**50%**	**60%**	**60%**			**national**
jeudi 22 octobre 2020	118	94	0,4	370	43,7	270	31,9	698	82,4	84,6	10,0	8,49	1,0	10,0	0,9	7,0	0,7	38,0	3,6	5,8	0,5	7,9	0,7	6,3	0,6	97,3%	97%	95%	93%	25%	OUI
mardi 23 juin 2020	113	98	0,0	380	42,9	220	24,9	732	82,7	93,2	10,5	11,4	1,3	14,0	1,4	3,0	0,3	32,0	3,1	7,7	0,8	8,2	0,8	6,7	0,7	96,3%	99%	96%	92%	41%	OUI
jeudi 8 août 2019	99	88	0,0	1300	**128,7**	250	24,8	676	66,9	134	13,3	16,9	1,7	5,0	0,4	3,0	0,3	39,0	3,4	17,4	1,5			6,4	0,6	99,6%	99%	94%	87%	62%	OUI
mercredi 7 août 2019	130	129	1,8	1200	**156,0**	210	27,3	708	92,0	83,3	10,8	11,1	1,4	67,0	8,6	6,0	0,8	70,0	9,0	37,2	4,8			10,9	1,4	94%	97%	90%	55%	2%	OUI
mercredi 19 septembre 2018	101	89	0,0	440	44,4	260	26,3	778	78,6	111	11,2	10,5	1,1	6,0	0,5	3,0	0,3	38,0	3,4	7,0	0,6	7,0	0,6	4,4	0,4	99%	99%	95%	94%	58%	OUI
mardi 29 mai 2018	147	124	5,4	460	67,6	260	38,2	658	96,7	83,6	12,3	9,9	1,5	6,6	0,8	3,0	0,4	41,0	5,1	28,9	3,6	28,9	3,6	5,4	0,7	99%	99%	94%	65%	45%	OUI
mercredi 4 octobre 2017	111	92	0,0	340	37,7	320	35,5	720	79,9	96,3	10,7	8,9	1,0	7,1	0,7	3,0	0,3	34,0	3,1	16,0	1,5	16,0	1,5	5,7	0,5	98%	99%	95%	83%	36%	OUI
jeudi 9 mars 2017	163	128	0,4	502	81,8	230	37,5	914	149,0	85,3	13,9	12,4	2,0	13,0	1,7	7,0	0,9	47,0	6,0	27,4	3,5	27,4	3,5	3,7	0,5	97%	97%	95%	68%	70%	OUI
jeudi 22 septembre 2016	101	101		478	48,3	270	27,3	684	69,1	111	11,2	10	1,0	15,0	1,5	4,0	0,4	43,0	4,3	5,0	0,5	15,0	1,5	6,2	0,6	97%	99%	94%	95%	38%	OUI
jeudi 31 mars 2016	232	180	12,6	368	85,4	200	46,4	600	139,2	59,1	13,7	7,1	1,6	27,0	4,9	14,0	2,5	69,0	12,4	18,0	3,2	20,1	3,6	4,3	0,8	93%	93%	89%	70%	39%	OUI
jeudi 22 septembre 2016	101	101	0,0	360	36,4	380	38,4	800	80,8	97	9,8	8,9	0,9	43,0	4,3	12,0	1,2	92,0	9,3	7,7	0,8			3,1	0,3	88%	97%	89%	92%	65%	OUI
mercredi 25 février 2015	139	135	0,6	483	67,1	190	26,4	492	68,4	83,9	11,7	8,1	1,1	8,0	1,1	3,0	0,4	37,0	5,0	3,9	0,5	8,5	1,1	6,0	0,8	98%	98%	92%	95%	26%	OUI
lundi 15 septembre 2014	133	122	0,0	335	44,6	250	33,3	618	82,2	78,5	10,4	8,2	1,1	2,5	0,3	3,0	0,4	30,0	3,7	6,0	0,7	8,2	1,0	3,8	0,5	99%	99%	95%	92%	54%	OUI
mercredi 23 avril 2014	123	106	0,0	163	20,0	200	24,6	584	71,8	87,9	10,8	8,6	1,1	5,3	0,6	5,0	0,5	37,0	3,9	3,4	0,4	6,1	0,6	4,7	0,5	97%	98%	94%	96%	45%	OUI
mercredi 16 octobre 2013	118	103	3,0	257	30,3	240	28,3	738	87,1	91,1	10,7	8,9	1,1	6,8	0,7	3,0	0,3	31,0	3,2	4,3	0,4	14,0	1,4	5,4	0,6	97%	99%	96%	95%	39%	OUI
jeudi 16 mai 2013	97	102	0,0	291	28,2	330	32,0	810	78,6	69,9	6,8	11,5	1,1	16,0	1,6	5,0	0,5	51,0	5,2	47,4	4,8	47,4	4,8	2,1	0,2	95%	98%	94%	32%	82%	OUI
mercredi 31 octobre 2012	127	105	0,0	174	22,1	170	21,6	656	83,3	94,7	12,0	15,1	1,9	21,0	2,2	7,0	0,7	56,0	5,9	69,5	7,3	69,5	7,3	6,3	0,7	88%	96%	91%	27%	58%	OUI
mardi 30 octobre 2012	136	109	0,0	331	45,0	260	35,4	808	109,9	99,2	13,5	15,1	2,1	19,0	2,1	9,0	1,0	55,0	6,0	65,3	7,1	65,3	7,1	5,0	0,5	94%	97%	93%	34%	67%	OUI
mardi 4 octobre 2011	93	83	0,0	403	37,5	330	30,7	942	87,6	106	9,9	10,3	1,0	8,0	0,7	3,0	0,2	46,0	3,8	5,4	0,4	6,9	0,6	6,6	0,5	98%	99%	95%	95%	36%	OUI
jeudi 28 avril 2011	95	82	0,0	312	29,6	310	29,5	783	74,4	105	10,0	10,7	1,0	11,0	0,9	7,0	0,6	78,0	6,4	30,5	2,5	30,5	2,5	4,6	0,4	96%	98%	90%	71%	57%	OUI
mardi 31 août 2010	94	80	0,0	285	26,8	300	28,2	1058	99,5	109	10,2	9,5	0,9	7,2	0,6	3,0	0,2	30,0	2,4	5,8	0,5	9,7	0,8	9,0	0,7	97%	99%	97%	95%	5%	OUI
jeudi 1 avril 2010	164	145	0,0	270	44,3	200	32,8	521	85,4	64,7	10,6	7,3	1,2	9,8	1,4	4,0	0,6	30,0	4,4	14,0	2,0	14,0	2,0	3,6	0,5	96%	98%	94%	78%	51%	OUI
mardi 22 septembre 2009	90	93	0,0	300	27,0	300	27,0	739	66,5	96,5	8,7	9,7	0,9	12,0	1,1	6,0	0,6	54,0	5,0	19,7	1,8	19,7	1,8	6,7	0,6	96%	98%	93%	80%	31%	OUI
mardi 12 mai 2009	144	147	16,4	357	51,4	280	40,3	820	118,1	74,2	10,7	10,6	1,5	93,0	13,7	15,0	2,2	139,0	20,4	36,2	5,3	36,2	5,3	7,8	1,1	74%	95%	83%	51%	26%	OUI
mardi 24 juin 2008	85	88	0,0	326	27,7	360	30,6	954	81,1	105	8,9	13	1,1	4,2	0,4	3,0	0,3	30,0	2,6	4,0	0,4	10,9	1,0	7,7	0,7	99%	99%	97%	96%	41%	OUI
mardi 3 avril 2007	125	125	0,0	286	35,8	320	40,0	797	99,6	85,6	10,7	12,5	1,6	9,4	1,2	3,0	0,4	59,0	7,4	8,5	1,1			3,4	0,4	97%	99%	93%	90%	73%	OUI
moyenne	122,3	109,6			**50,4**		**31,5**		**88,9**		**10,9**		**1,3**	**17,2**	**2,1**	**5,5**	**0,6**		**5,7**		**2,2**		**2,4**		**0,6**	**95%**	**98%**	**93%**	**78%**	**45%**	
mini	85	80			**20,0**		**21,6**		**66,5**		**6,8**		**0,9**	**2,5**	**0,3**	**3,0**	**0,2**		**2,4**		**0,4**		**0,6**		**0,2**	**74%**	**93%**	**83%**	**27%**	**2%**	
maxi	232	180			**156,0**		**46,4**		**149,0**		**13,9**		**2,1**	**93,0**	**13,7**	**15,0**	**2,5**		**20,4**		**7,3**		**7,3**		**1,4**	**99,6%**	**99%**	**97%**	**96%**	**82%**	

		Effluent ENTREE station									
		MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt	
		kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh
moyenne		50,4	**560**	31,5	**525**	88,9	**808**	10,9	**726**	1,3	**318**
mini		20,0	**223**	21,6	**360**	66,5	**605**	6,8	**452**	0,9	**218**
maxi		#####	**1733**	46,4	**773**	149,0	**1354**	13,9	**927**	2,1	**513**
ratio	g/hab/j	**90**	**37%**	**60**	**35%**	**110**	**54%**	**15**	**48%**	**4**	**21%**

Nb bilans réalisés	**26**
Nb de non-conformité	**0**
% de non-conformité	**0%**

2020	**CONDE-SUR-HUISNE**	**L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à La Ferté-Bernard**

Station	**CONDEAU**	Exploitant	**Régie**	Type de station	**DBIO**
Maître d'ouvrage	**SABLONS-SUR-HUISNE**	Maitre d'œuvre	**Direction Départemental Agriculture et Forêt**	Niveau de traitement	**A du 21/07/15 et R du 30/06/06**
Milieu récepteur	**L'Huisne**	Constructeur	**MSE**	Capacité nominale EH	**275**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2007**	Code SANDRE	**0461115S0001**
Masse d'eau	**L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à La Ferté Bernard**			Type de réseau	**Séparatif**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				07/08/2019			21/10/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Visite d'assistance			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 30 juin 2006		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			41,25					PONCTUEL		
MES mg/l		50%	30					280	18	93,6%
DBO_5 mg/l	35	60%	25					200	11	94,5%
DCO mg/l	200	60%	90					532	73	86,3%
NTK mg/l			20					62,5	4,3	
NGL mg/l									13,8	
NH_4 mg/l									0,39	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l									42	
Test NH_4 mg/l						1				
Test NO_3 mg/l						50				
Pt mg/l								9,99	10,3	-3,1%
Limpidité cm										
pH						7,7		8,5	7,4	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	25/06/19	01/07/20
Cadmium Cd	10	1,50	1,00
Chrome Cr	1000	38,7	19,3
Cuivre Cu	1000	444	236
Mercure Hg	10	0,67	< 0,5
Nickel Ni	200	24,7	13,8
Plomb Pb	800	38,0	22,9
Sélénium Se		< 5	3,7
Zinc Zn	3000	1558	917
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	2065	1184
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Production de matières sèches:

Volume :	63	m^3
Annuelle :	1,03	Tonnes
Journalère :	3	kg
Soit :	10	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	41,25	m^3/j	Moyen journalier	37	m^3/j
Moyen mensuel	36	m^3/j	Mini journalier	7	m^3/j
Mini mensuel	16	m^3/j	Maxi journalier	262	m^3/j
Maxi mensuel	89	m^3/j	Débit annuel	13 223	m^3

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	1 786	kWh
Consommation moyenne :	4,9	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Le débit entrant est estimé par le temps de fonctionnement des pompes du poste de relevage. Toutefois, le suivi journalier n'est pas très précis, en raison des retours en tête. Il est à noter que le changement du corps d'une pompe en 2020 fausse la mesure.

En 2020, le débit a ainsi varié entre 7 et 262 m^3/j, soit entre 17 et 635% du débit nominal.
On observe clairement une collecte des eaux claires parasites lors des périodes pluvieuses et des remontées de nappe, car des pics de débit sont visibles notamment en mars et en décembre.

Un hydrocurage du poste de relevage est à prévoir annuellement, pour retirer la graisse, qui s'accumule dans l'ouvrage. De plus, il est recommandé de curer chaque année une partie du réseau. En effet, des blocs de graisses de taille conséquente sont régulièrement observés dans le dégrilleur.

⇨ La station : D'après le prélèvement ponctuel, la station donne de bons résultats et respecte l'arrêté local et national.
Il est à noter la panne du motoréducteur des biodisques de mars à juin 2020. Durant cette période, l'effluent a été uniquement prétraité par les décanteurs-digesteurs. Au vu du rejet dans l'Huisne, l'impact sur le milieu a été limité par le phénomène de dilution.

Pour rappel, il convient de prévoir un renforcement du cône d'un des décanteurs-digesteurs. De plus, d'après les préconisations du constructeur MSE, les paliers des biodisques sont à remplacer tous les 8 ans.

Suite à la pandémie de COVID-19, l'épandage des boues non hygiénisées issues des stations d'épuration demeure interdit. La collectivité a donc décidé de transférer les boues vers la station d'épuration de Condé-sur-Huisne. Elles seront ensuite retraitées sur la STEP de Nogent-le-Rotrou.

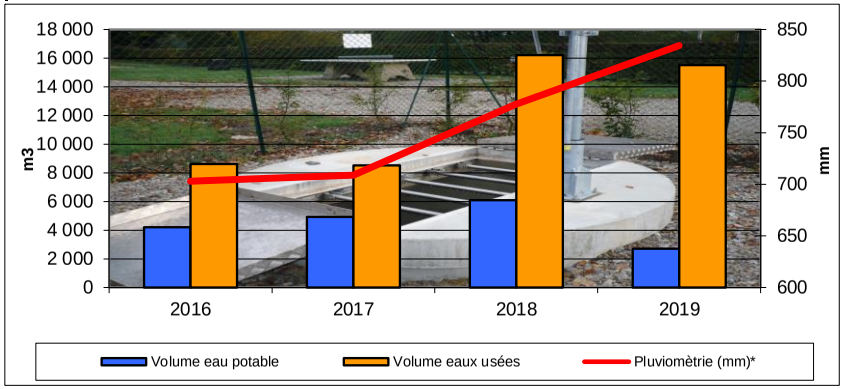
Par ailleurs, l'arrêté du 31 juillet 2020, modifiant celui du 21 juillet 2015, précise qu'**un diagnostic du système d'assainissement doit être réalisé pour les stations inférieures à 2000 EH au plus tard le 31 décembre 2025 et au minimum tous les 10 ans.**

Station	CONDEAU	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI	RPQS approuvé : OUI
				Saisie SISPEA : OUI	RPQS mis en ligne : OUI

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

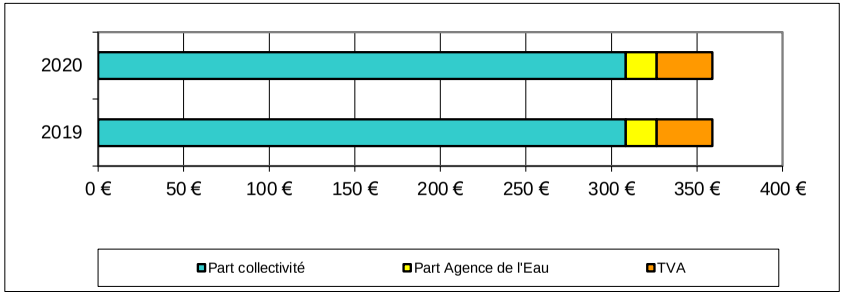
** Pluviomètrie METEOFRANCE Préaux du Perche*

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	4 208	4 919	6 096	2 701
Volume eaux usées	8 611	8 524	16 216	15 506
Pluviomètrie (mm)*	703	709	778	834



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	90,00 €	90,00 €	0,0%
Part variable HT	1,82 €	1,82 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	308,40 €	308,40 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10% depuis 2014)	32,6 €	32,6 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	359,04 €	359,04 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**2,99 €**	**2,99 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Données de Sablons sur Huisne (Condeau, Condé et Coulonges les Sablons)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**1421**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**1,94**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**12,8**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 29 juin 2007.

Il est constaté une différence entre le volume d'eau potable facturé et le volume d'eaux usées collecté par la station. Cela s'explique en partie par les nombreux retours en tête liés à la vanne des flottants et la collecte d'eaux parasites.

Conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le RPQS 2019 a été réalisé. De plus, la saisie SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

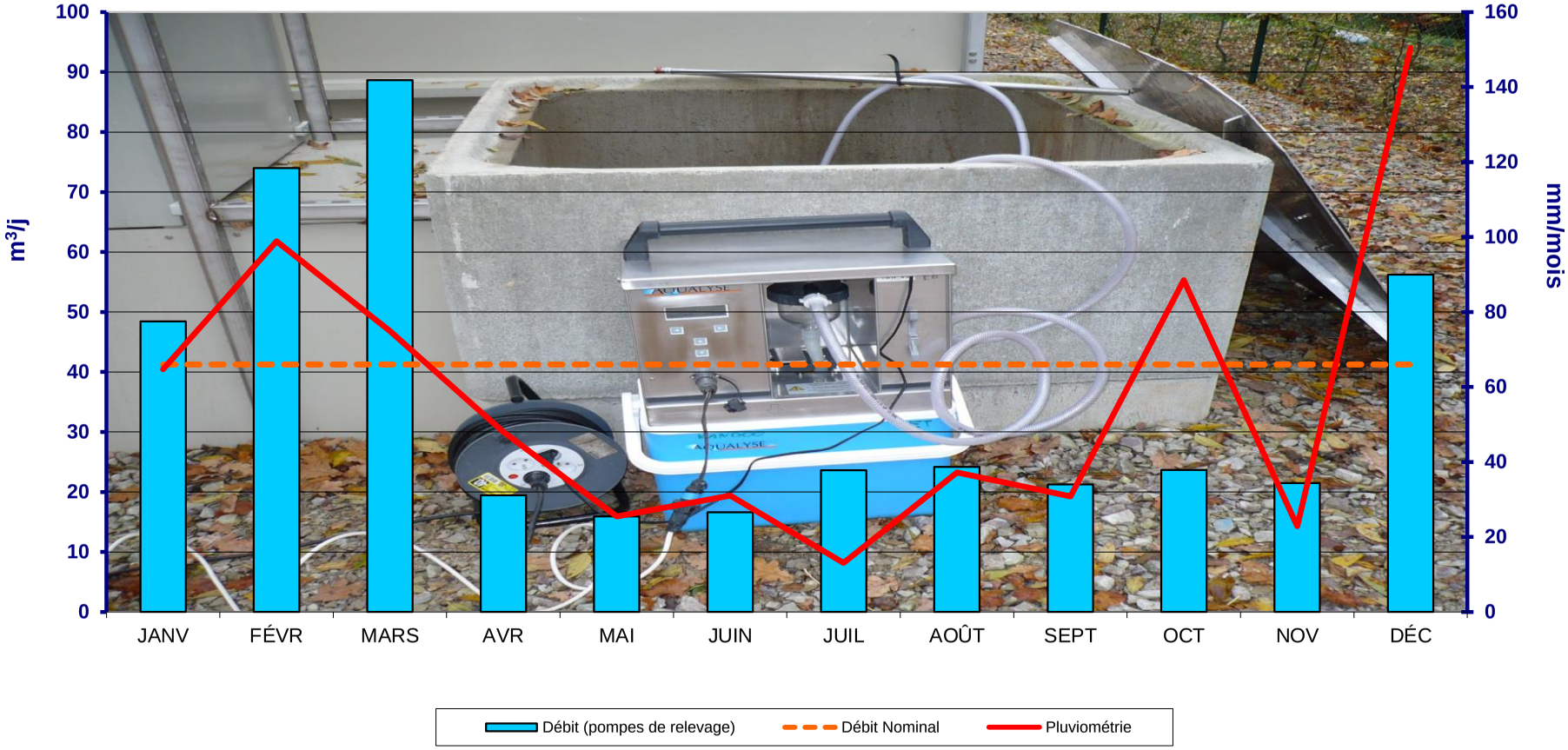
La tarification de l'assainissement n'a pas été modifiée.





2020	CONDEAU	L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à La Ferté Bernard

Effluents collectés en 2020 par la station de CONDEAU



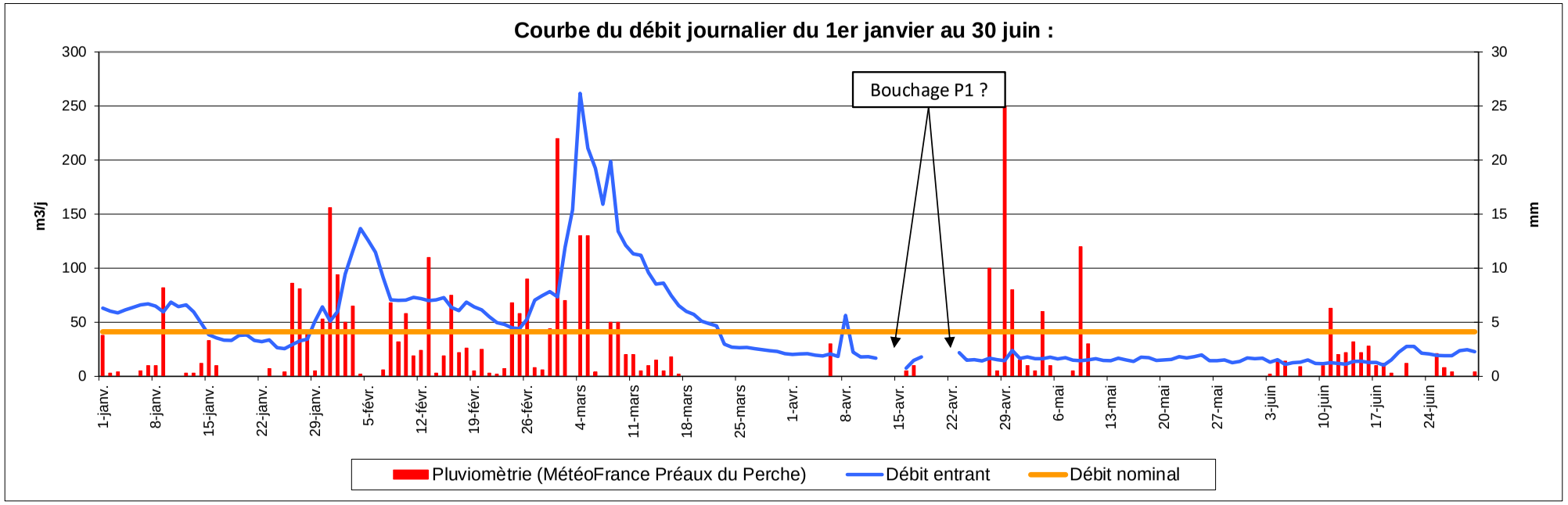
Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour Préaux du Perche.

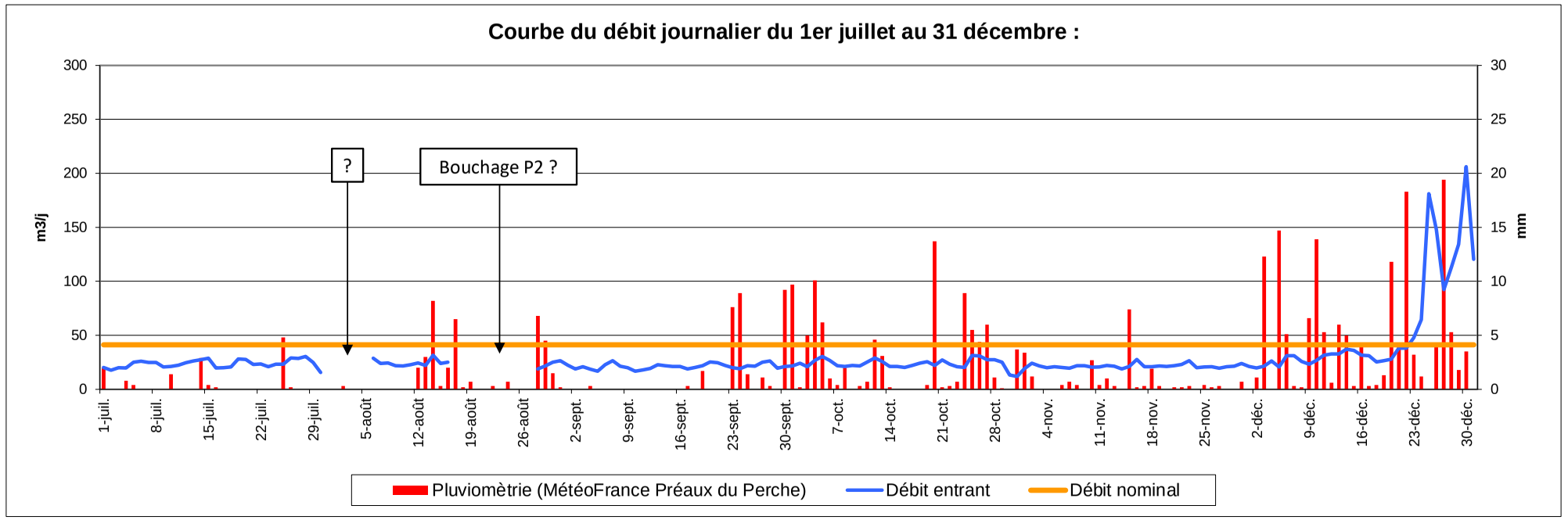
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--
Nitrates	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test						

2020	CONDEAU	L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à La Ferté Bernard

Débit journalier 2020 de la station de CONDEAU (SOFREL):





2020	CONDEAU	L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à La Ferté Bernard

Station	**CORUBERT**	Exploitant	**Régie**	Type de station	**FSL**
Maître d'ouvrage	**PERCHE-EN-NOCE**	Maitre d'œuvre	**SAUNIER-TECHNA**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Ruisseau du Val Guillaume**	Constructeur	**VOISIN**	Capacité nominale EH	**45**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2003**	Code SANDRE	**0461112S0001**
Masse d'eau	**L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à la Ferté Bernard**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		02/07/2019			08/06/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Visite d'assistance			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--					
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η	Inter	Aval	η	Inter	Aval	η
Qmoyen m^3/j										
MES mg/l		50%								
DBO_5 mg/l	35	60%								
DCO mg/l	200	60%								
NTK mg/l										
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l					30	8		100	30	
Test NO_3 mg/l					8	200		0	500	
Pt mg/l										
Limpidité cm										
pH								7,1	6,7	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Evacuation vers un autre station (Pas d'analyse)
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisée

Production de matières sèches:

Volume :		m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalère :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	6,75	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel*	5,1	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel*	2,2	m^3/j	Débit annuel*	1 857	m^3
Maxi mensuel*	9,2	m^3/j			

* Estimation par rapport aux valeurs du 01/01 au 31/04/2020

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle: **Non conserné** kWh

Consommation moyenne: kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Le débit entrant est estimé à partir du compteur de chasse. La mesure n'est pas très précise car il dysfonctionne régulièrement. Il est donc difficile de conclure sur l'état réel du réseau et sur la collecte ou non d'eaux parasites. De plus, celui-ci ne fonctionne plus depuis le mois d'avril 2020. Il convient d'intervenir.

⇨ La station : Lors de la visite de 2020, la station donnait des résultats moyens car il subsistait de l'ammoniaque en sortie.

La vidange de la fosse toutes eaux ainsi qu'un tiers du réseau est réalisée tous les ans. La prochaine intervention est prévue début juillet.

L'effluent s'infiltrait correctement sur le filtre à sable.

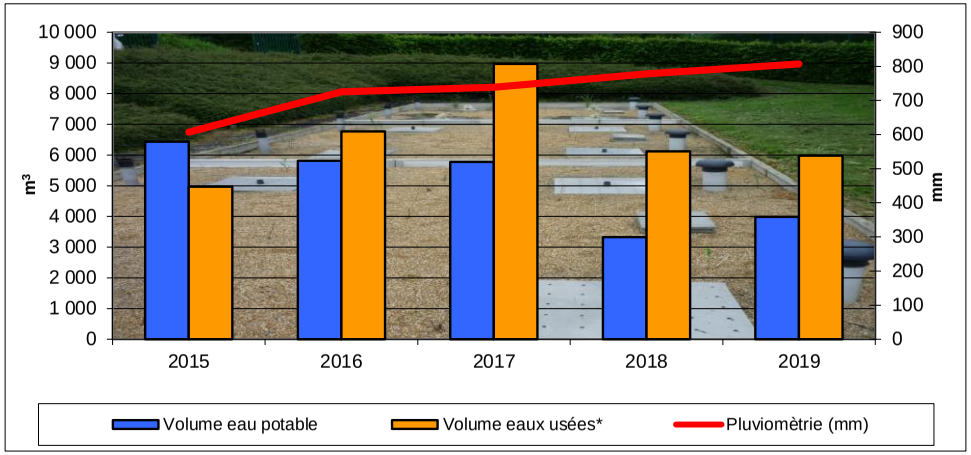
La station est bien entretenue.

Station	CORUBERT	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

Les valeurs indiquées sont celles pour la commune déléguée de Colonard-Corubert (2 stations)

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	6 435	5 808	5 772	3 328	3 987
Volume eaux usées*	4 964	6 768	8 969	6 115	5 983
Pluviomètrie (mm)	607	725	739	778	807

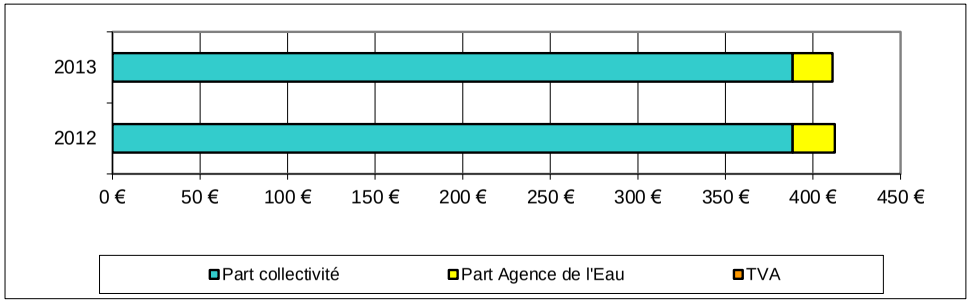


** Estimation via les compteurs de bâchées*

Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	79,29 €	78,57 €	-0,9%
Part variable HT	2,50 €	2,32 €	-7,2%
Part revenant à la collectivité HT	379,29 €	356,97 €	-5,9%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (5,5 puis 7 % en 2012)	Pas assujetti		
Montant d'une facture de 120m³ TTC	397,29 €	374,97 €	-5,6%
Coût au m³ TTC	**3,31 €**	**3,12 €**	**-5,6%**

Tarification de Colonard-Corubert



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Les valeurs indiquées sont celles de PERCHE EN NOCE

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**1299**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**97,17**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,05**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**15**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**9,5**	D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versemements à des fonds de solidarité	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Conformément à la Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques du 30 décembre 2006, la commune nouvelle de Perche-en-Nocé a adopté le 19 décembre 2018 le règlement d'assainissement. Ce dernier annule et remplace celui adopté par les communes déléguées.

Les différences observées entre les volumes d'eau potable et les volumes d'eaux usées arrivant sur les stations sont sûrement dues aux estimations faites via les compteurs de bâchées.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.
Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

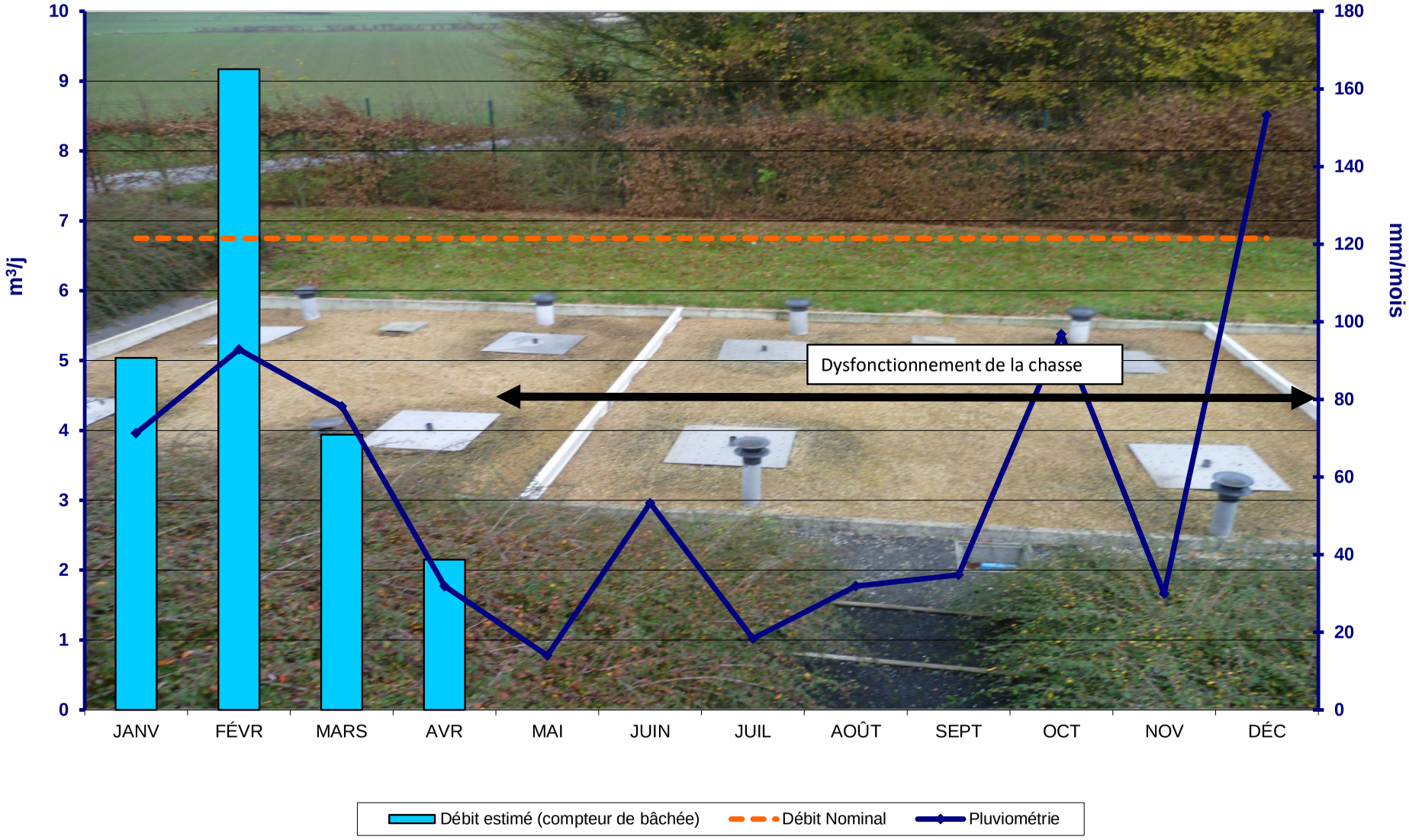
La tarification de l'assainissement a été modifiée, afin de rééquilibrer les tarifs sur la commune nouvelle.





2020	CORUBERT	L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à la Ferté Bernard

Effluents collectés en 2020 par la station de CORUBERT



La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour Bellême
Le débit est estimé grâce au compteur de bâchées d'où une incertitude des valeurs

2020	CORUBERT	L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à la Ferté Bernard

Station	**COULIMER**	Exploitant	**EAUX DE NORMANDIE (Affermage)**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**CDC du Pays de Mortagne-au-Perche**	Maitre d'œuvre	**D.D.A.F.**	Niveau de traitement	**A du 21/07/15 et R du 16/09/08**
Milieu récepteur	**Ruisseau des Tourniolles**	Constructeur	**ECO ASSAINISSEMENT**	Capacité nominale EH	**350**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2009**	Code SANDRE	**0461121S0001**
Masse d'eau	**La Sarthe depuis la confluence de l'Hoëne jusqu'à Alençon**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				18/06/2020			16/09/2020		
	Déclarant				SATESE			Exploitant		
	Seuil réglementaire				Resultats d'analyses			Resultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 16 sept 2008		Inter	Aval	η	Inter	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			52,5					--	--	
MES mg/l		50%	30					170	14,0	91,8%
DBO_5 mg/l	35	60%	25					225	2,0	99,1%
DCO mg/l	200	60%	90					544	42,8	92,1%
NTK mg/l			40					101	1,7	98,3%
NGL mg/l										
NH_4 mg/l								109		
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l					10	0				
Test NO_3 mg/l					50	150				
Pt mg/l			10							
Limpidité cm										
pH								8,2	8,0	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisé

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalère :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	52,5	m^3/j			
Moyen mensuel	--	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	--	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	--	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **NON COMMUNIQUE** kWh

Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : L'exploitant n'ayant pas communiqué au SATESE les relevés mensuels de la station, aucune estimation du débit entrant n'a pu être réalisée.

L'historique de données de cette station laisse suspecter la collecte d'eaux parasites, mais dans des proportions qui ne nuisent pas au fonctionnement de la station. En période estivale, ces eaux parasites sont bénéfiques pour la croissance des roseaux.

⇨ La station : Comme d'habitude, le niveau de rejet est conforme à ce que l'on peut attendre de ce type de station. L'absence d'ammonium et la teneur élevée en nitrates dans le rejet, traduit une nitrification complète.

Les roseaux sont bien développés au 1er étage, ce qui n'est pas le cas au 2nd. En effet, malgré un curage des 2 lits en 2018 et 2019, la recharge en sable et la plantation de nouveaux roseaux, ils n'arrivent pas à coloniser les massifs. Les roseaux restent petits et jaunes, traduisant un manque d'eau. Il a été conseillé d'augmenter le volume de marnage du poste d'injection, afin d'apporter une lame d'eau suffisante pour recouvrir toute la surface du casier, ce qui n'est pas le cas actuellement.

Etant donné que les roseaux ne se développent pas correctement au 2nd étage, cela nécessite un désherbage manuel important pour limiter la prolifération des plantes invasives.





Station	**COULONGES-LES-SABLONS**	Exploitant	**Régie**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**SABLONS-SUR-HUISNE**	Maitre d'œuvre	**BAIE**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**L'Huisne**	Constructeur	**VOISIN**	Capacité nominale EH	**150**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2015**	Code SANDRE	**611250101**
Masse d'eau	**L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à la Ferté Bernard**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				06/08/2019			23/06/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Visite d'assistance			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--		Inter	Aval	η	Inter	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j										
MES mg/l		50%								
DBO_5 mg/l	35	60%								
DCO mg/l	200	60%								
NTK mg/l										
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l					30	2		100	10	
Test NO_3 mg/l					100	250		100	250	
Pt mg/l										
Limpidité cm										
pH					7,58	6,98		7,4	6,9	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage :

Non réalisée

Production de matières sèches :

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalère :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	22,5	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	4	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	3	m^3/j	Débit annuel	1 352	m^3
Maxi mensuel	8	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	168	kWh
Consommation moyenne :	0,46	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : La station est équipée d'un Sofrel permettant d'enregistrer les données de fonctionnement des postes et du débitmètre. Cependant, la connexion à distance ne fonctionne plus, et cela malgré les démarches de la collectivité. Cette panne peut être liée à l'arrêt progressif de ce type de communication par les opérateurs de télécommunication d'ici à 2022.

Les débits mesurés depuis la création de la station ne mettent pas en évidence d'impact des précipitations sur la collecte des effluents, laissant penser que les raccordements des usagers ont été réalisés correctement.

⇨ La station : La station donne de bons résultats. Les tests de terrain réalisés par le SATESE montrent un bon traitement de l'ammoniaque.

Les roseaux du premier étage se sont bien développés et peu de mauvaises herbes sont présentes.
Sur le 2nd étage, il a en revanche été observé que les roseaux se sont moins bien développés et sont jaunis, signe d'un manque d'eau. En effet, le débit collecté est faible et la station est surdimensionnée.

Il est rappelé la nécessité de désherber manuellement les lits, notamment dans le 2e étage où du liseron s'est implanté. Pour rappel, les mauvaises herbes empêchent le bon développement des roseaux.

Sur conseil du SATESE, l'écran du débitmètre, rendu opaque par les UV, a été remplacé. Un capot en plastique a été installé afin d'éviter que cela ne recommence.

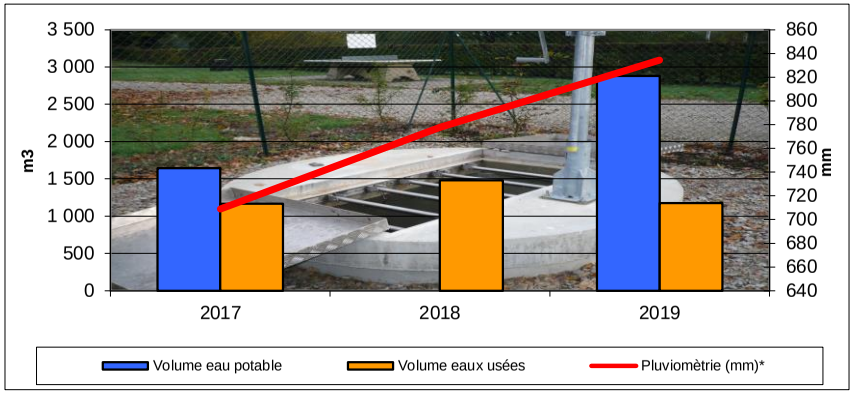
Il convient d'avoir une attention particulière sur l'entretien des canalisations d'entrée et de sortie des fossés de finition, afin d'éviter un bouchage des conduites.

Station	COULONGES LES SABLONS	Règlement d'assainissement :	NON	Rédaction du rapport sur la qualité du service :	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA :	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

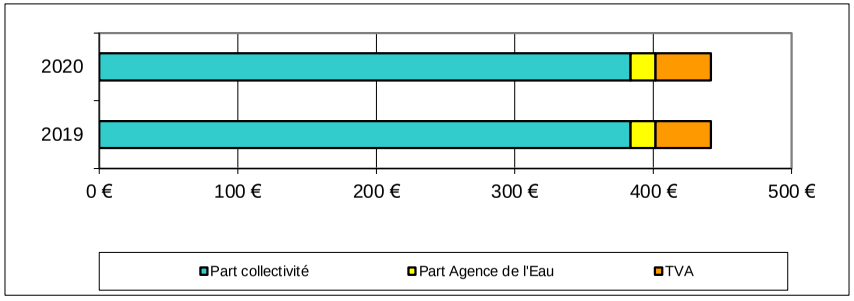
** Pluviomètrie METEOFRANCE Préaux du Perche*

m³	2017	2018	2019
Volume eau potable	1 645	0	2 881
Volume eaux usées	1 166	1 480	1 177
Pluviomètrie (mm)*	709	778	834



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	80,00 €	80,00 €	0,0%
Part variable HT	2,53 €	2,53 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	383,60 €	383,60 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10% depuis 2014)	40,2 €	40,2 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	441,76 €	441,76 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**3,68 €**	**3,68 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Données de Sablons sur Huisne (Condeau, Condé et Coulonges les Sablons)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**1421**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**1,94**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**12,8**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Conformément à la réglementation, la collectivité réalise le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales).

Les indicateurs 2019 ont été saisis dans la base SISPEA.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

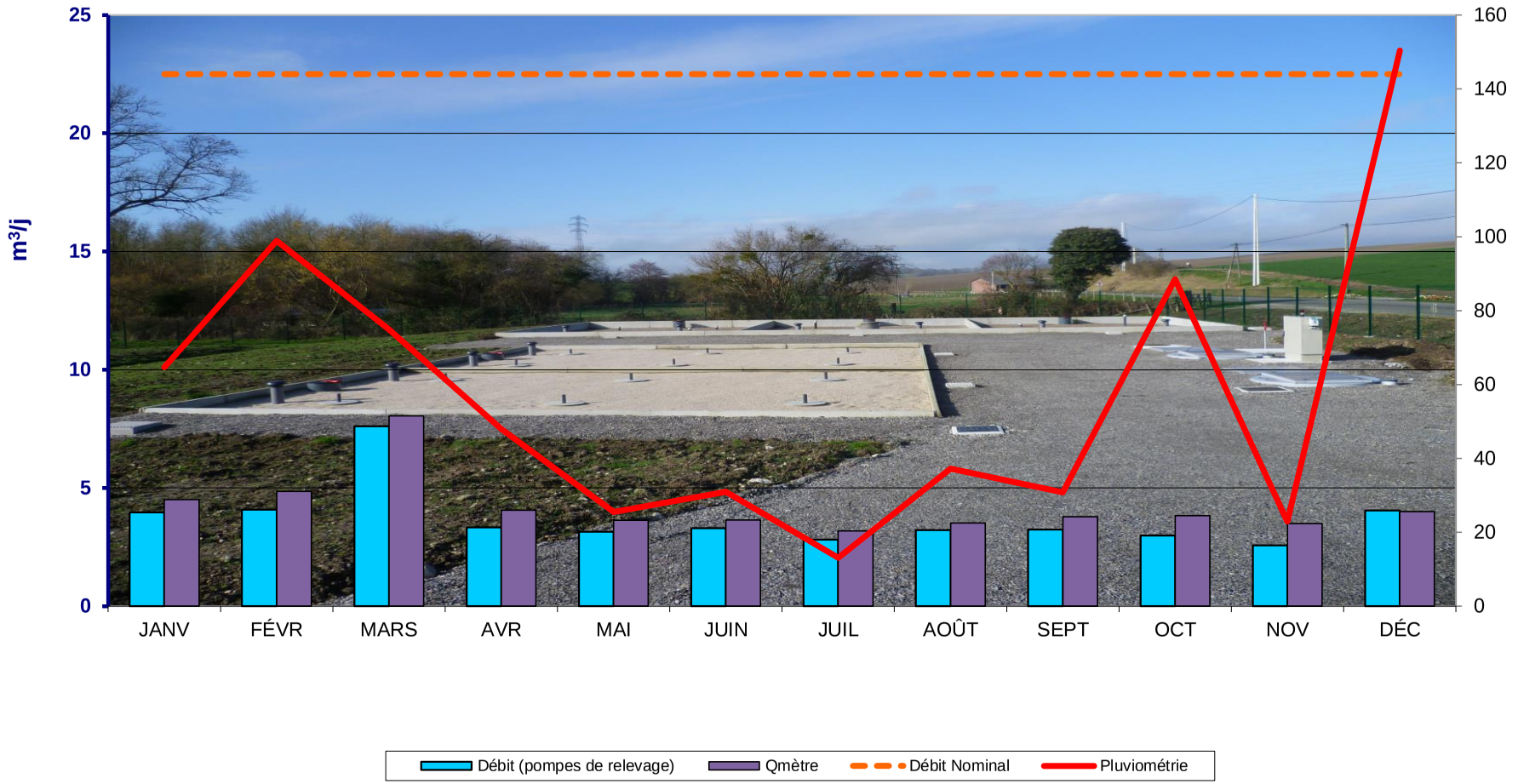
La tarification de l'assainissement n'a pas été modifiée.





2020	COULONGES-LES-SABLONS	L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à la Ferté Bernard

Effluents collectés en 2020 par la station de COULONGES- LES-SABLONS



Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour Préaux du Perche.

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrates	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests
x	Bonne qualité
x	Qualité passable
x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test

2020	COULONGES-LES-SABLONS	L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à la Ferté Bernard

Station	**COURCERAULT**	Exploitant	**Commune (régie)**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**COUR-MAUGIS-SUR-HUISNE**	Maitre d'œuvre	**SAFEGE**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Ruisseau du Merdereau**	Constructeur	**VOISIN**	Capacité nominale EH	**190**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2008**	Code SANDRE	**0461128S0003**
Masse d'eau	**L'Huisne depuis Mauves sur Huisne jusqu'à Boissy Maugis**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		03/07/2019			05/08/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Visite d'assistance			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015	--	Inter	Aval	η	Inter	Aval	η
Paramètres	Valeur / η	Valeur / η						
Qmoyen m^3/j								
MES mg/l		50%						
DBO_5 mg/l	35	60%						
DCO mg/l	200	60%						
NTK mg/l								
NGL mg/l								
NH_4 mg/l								
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l			60	0,5		30	0	
Test NO_3 mg/l			100	250		0	250	
Pt mg/l								
Limpidité cm								
pH			7	6,8		7	6,9	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

--

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalière :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	28,5	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	8,8	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	5,8	m^3/j	Débit annuel	3 203	m^3
Maxi mensuel	12,3	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **non concerné** kWh

Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Le débit collecté est estimé à partir de la chasse d'entrée. L'exploitation des données ne met pas en évidence d'impact des précipitations, ni du niveau de la nappe sur le débit collecté.

Pour rappel, il est recommandé de réaliser le curage annuel des postes de relevage, ainsi qu'un tiers du réseau par an.

⇨ La station : D'après les tests de terrain réalisés lors des visites du SATESE, la station donne de bons résultats car il ne subsiste pas ou peu d'ammoniaque dans le rejet.

Pour rappel, seul 2 des 3 filtres du 1er étage sont utilisés depuis 2016. Au vu des bons résultats, il convient de maintenir cette pratique.

Il est à noter que le 3ème filtre a été paillé avec des fanes de roseaux afin de limiter la pousse des mauvaises herbes. Pour les autres casiers, il convient de continuer de désherber manuellement et régulièrement.

L'effluent s'infiltre correctement dans le 2nd étage.



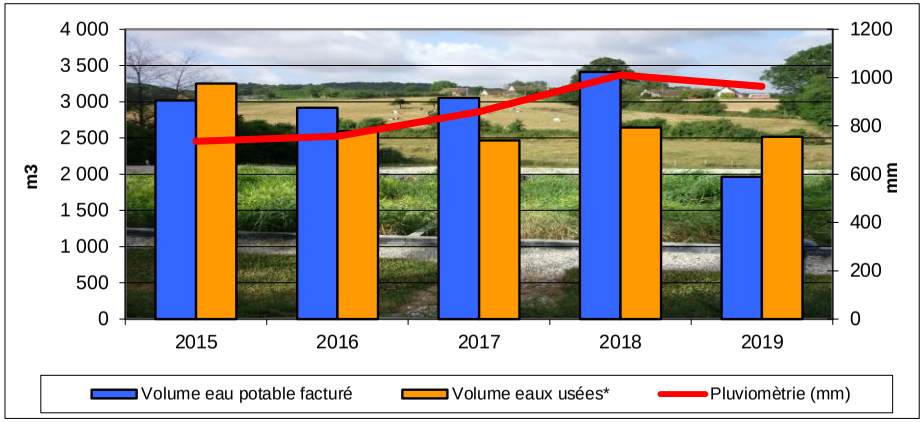


2020	**COURCERAULT**	**L'Huisne depuis Mauves sur Huisne jusqu'à Boissy Maugis**

Station	COURCERAULT	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable facturé	3 016	2 916	3 053	3 412	1 962
Volume eaux usées*	3 251	2 592	2 465	2 643	2 515
Pluviomètrie (mm)	736	757	859	1011	964

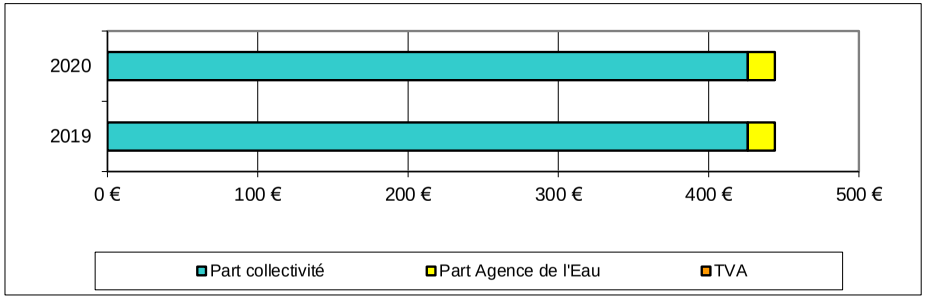


**estimation du volume d'eaux usées via les compteurs de chasse d'où une possible incertitude*

Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	150,00 €	150,00 €	0,0%
Part variable HT	2,30 €	2,30 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	426,00 €	426,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	Pas assujetti		
Montant d'une facture de 120m³ TTC	444,00 €	444,00 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**3,70 €**	**3,70 €**	**0,0%**

Tarification de Courcerault



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Données de la commune de Cour Maugis (Boissy Maugis + Courcerault)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**454**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**4,15**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versemements à des fonds de solidarité	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Au vu des courbes des volumes d'eau potable et d'eaux usées, le réseau d'assainissement ne semble pas collecter des eaux claires parasites (la mesure des volumes d'eaux usées est une estimation d'où une possible incertitude).

Le règlement d'assainissement a été adopté le 04 octobre 2007. Dans le cadre de la commune nouvelle, la mise à jour de ce document serait nécessaire.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.
Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

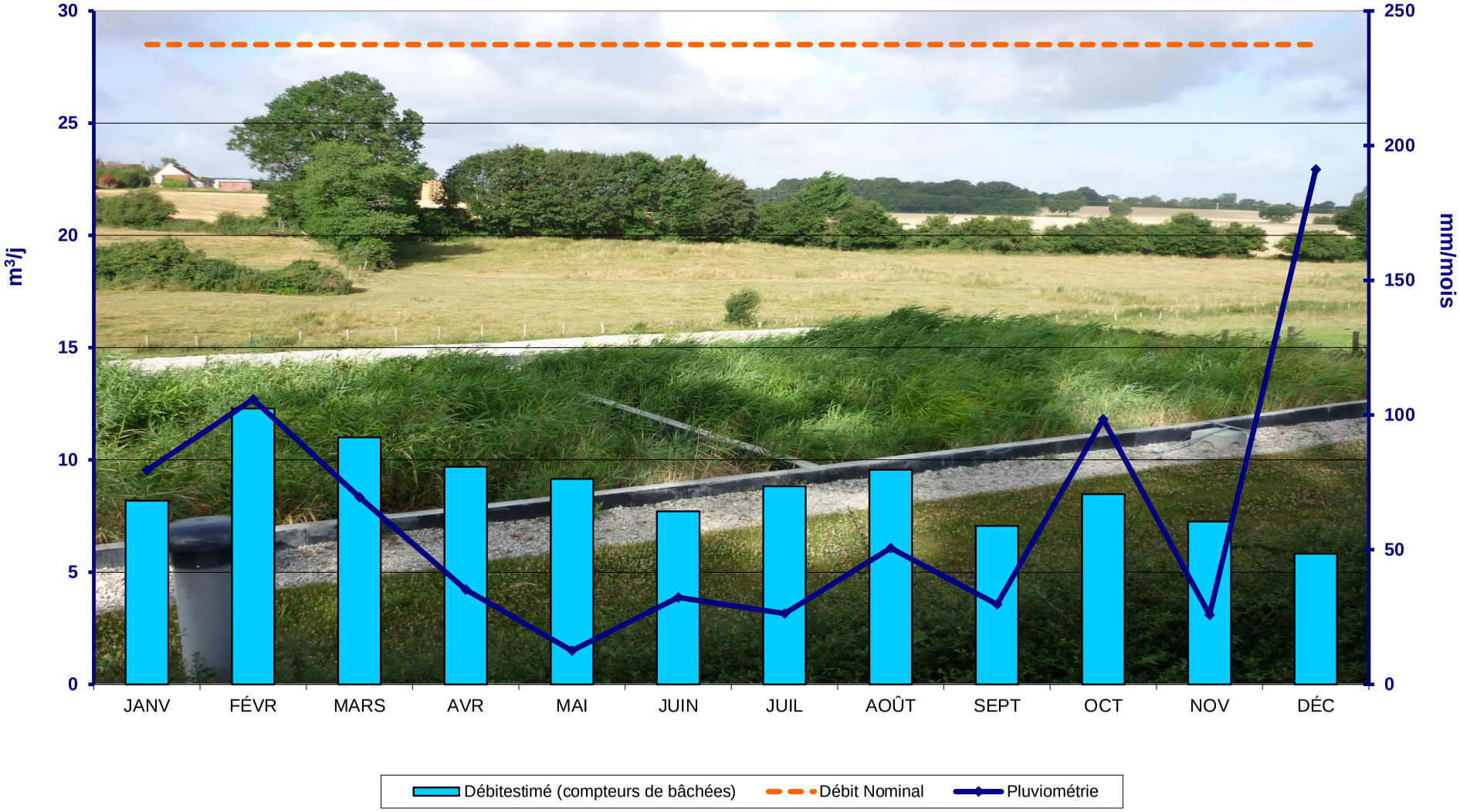
Le prix de l'assainissement n'a pas été modifié.





2020	COURCERAULT	L'Huisne depuis Mauves sur Huisne jusqu'à Boissy Maugis

Effluents collectés en 2020 par la station de COURCERAULT



La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour Rémalard
Le débit est estimé grâce au compteur de bâchées d'où une incertitude des valeurs

2020	COURCERAULT	L'Huisne depuis Mauves sur Huisne jusqu'à Boissy Maugis

Station	**COURGEON**	Exploitant	**EAUX DE NORMANDIE (affermage)**	Type de station	**DBIO**	
Maître d'ouvrage	**CDC du Pays de Mortagne-au-Perche**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Niveau de traitement	**A du 21/07/15 et R du 12/05/04**	
Milieu récepteur	**La Chippe**	Constructeur	**MSE-SABLA**	Capacité nominale EH	**310**	
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2005**	Code SANDRE	**0461129S0001**	
Masse d'eau	**L'Huisne depuis Mauves-sur-Huisne jusqu'à Boissy-Maugis**			Type de réseau	**Séparatif**	**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				03/03/2020			22/09/2020		
	Déclarant				EDN			EDN		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 12 mai 2004		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			46,5		23,5	23,5		58,2	58,2	
MES mg/l		50%	50		200	22	89,0%	210	7,1	96,6%
DBO_5 mg/l	35	60%	30		133	6	95,5%	164	2	98,8%
DCO mg/l	200	60%	90		313	55	82,4%	561	51,6	90,8%
NTK mg/l			10		54,3	3,26	94,0%	69,2	3,88	94,4%
NGL mg/l					64,8	35,2		69,2	32,3	
NH_4 mg/l					42,3	0,39		59,4	1,97	
NO_2 mg/l					2,37	0,28		0,02	0,35	
NO_3 mg/l					8,13	31,6		0,23	28	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					15,7	7,8	50,3%	9,6	9	6,3%
Limpidité cm										
pH					8	7,9		8	8,1	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Réalisé par l'exploitant

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

--

Production de matières sèches:

Volume : m^3

Annuelle : Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	46,5	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	---	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	---	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	---	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	--	kWh
Consommation moyenne :	--	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Le débit est mesuré en entrée de station via le poste de relevage et le débitmètre électromagnétique. Cependant, les valeurs ne correspondent pas uniquement au débit collecté, puisque le poste collecte également les retours en tête (flottants du décanteur lamellaire), le débit est donc surestimé.
Les relevés de compteurs 2020 n'ont pas été transmis.

Cependant, jusqu'à présent, les débits observés n'ont jamais atteint des valeurs pouvant perturber le fonctionnement de la station.

⇨ La station : le niveau de traitement est conforme à ce que l'on attend de ce type de station, avec un traitement complet de l'ammonium.

De nouveaux graisseurs ont été installés sur les paliers des bio-disques.

Il a été à nouveau rappelé la nécessité de vidanger les décanteurs-digesteurs tous les 8 à 12 mois, pour assurer un fonctionnement optimal.

L'entretien de la station est satisfaisant.

Station	**COURGEOUT**	Exploitant	**EAUX DE NORMANDIE (affermage)**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**CDC du Pays de Mortagne-au-Perche**	Maitre d'œuvre	**SAUNIER- TECHNA**	Niveau de traitement	**A du 21/07/15 et R du 20/04/04**
Milieu récepteur	**Ruisseau du Prulay**	Constructeur	**VOISIN**	Capacité nominale EH	**220**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2004**	Code SANDRE	**0461130S0001**
Masse d'eau	**L'Huisne depuis Mauves-sur-Huisne jusqu'à Boissy-Maugis**			Type de réseau	**Séparatif**

orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				13/05/2020			18/06/2020		
	Déclarant				Exploitant			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 12 mai 2004		Amont	Aval	η	Inter	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			33		15	15				
MES mg/l		50%	30		340	2,7	99,2%			
DBO_5 mg/l	35	60%	25		306	2,8	99,1%			
DCO mg/l	200	60%	125		762	22,9	97,0%			
NTK mg/l			20		93	6,68	92,8%			
NGL mg/l					93	65,5	29,6%			
NH_4 mg/l					72,3	0,39	99,5%			
NO_2 mg/l					0,02	0,02				
NO_3 mg/l					0,23	58,7				
Test NH_4 mg/l								10	1	
Test NO_3 mg/l								50	250	
Pt mg/l					10,4	9,2	11,5%			
Limpidité cm										
pH					7,8	6,4				

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

--

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalère :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	33	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	--	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	--	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	--	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	--	kWh
Consommation moyenne :	--	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : L'exploitant n'ayant pas communiqué au SATESE les relevés mensuels de la station, aucune estimation du débit entrant n'a pu être réalisée.
La connaissance accumulée sur cette station permet d'affirmer que la station collecte des eaux parasites en période de nappe haute, sans que cela ne perturbe son fonctionnement.

⇨ La station : Lors du passage du SATESE, l'effluent traité était de bonne qualité, confirmant le bon fonctionnement de cette station.

Les roseaux sont bien développés.

Il a été rappelé la nécessité de désherber le plus fréquemment possible les casiers du 2nd étage, afin de limiter la prolifération des plantes invasives.

Pour rappel, les bordures en plastique délimitant les casiers se dégradent. A terme, si rien n'est fait, les filtres ne seront plus délimités et les effluents pourront se déverser hors des casiers. Il est une nouvelle fois conseillé à la collectivité de prendre contact avec le constructeur de la station, la société OPURE (ex-VOISIN), afin de résoudre ce problème.

Station	**COURTOMER**	Exploitant	**CDC Vallée de la Haute Sarthe (Régie)**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**CDC Vallée-de-la-Haute-Sarthe**	Maitre d'œuvre	**D.D.A.F**	Niveau de traitement	**R. du 04/08/87 et A. du 21/07/15**
Milieu récepteur	**Rivière La Guerne**	Constructeur	**SABLA**	Capacité nominale EH	**700**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1988**	Code SANDRE	**0461133S0001**
Masse d'eau	**La Sarthe et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec l'Hoëne**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				01-02/04/2019			03-04/08/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 04 août 1987		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			105		46	27		47	36	
MES mg/l		50%			360	9,8	97,3%	350	5,1	98,5%
DBO_5 mg/l	35	60%	30		350	4	98,9%	270	3	98,9%
DCO mg/l	200	60%	90		830	51	93,9%	848	38	95,5%
NTK mg/l			30		113	7,5	93,4%	101	12,8	87,3%
NGL mg/l										
NH_4 mg/l					7,5				14	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l					1,7					
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					17,4	7,76	55,4%	12,3	3,21	73,9%
Limpidité cm										
pH					8,6	8,1		8,7	8	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	21/01/20	30/06/20
Cadmium Cd	10	1,00	1,00
Chrome Cr	1000	18,6	19,8
Cuivre Cu	1000	331	302
Mercure Hg	10	< 0,50	< 0,50
Nickel Ni	200	16,0	16,9
Plomb Pb	800	26,8	29,3
Sélénium Se		< 3	3,2
Zinc Zn	3000	743	785
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1109	1 121
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:
Récépissé de déclaration
du 06/07/2017

Production de matières sèches:

Volume : 280 m^3
Annuelle : 4,62 Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	105 m^3/j	Mini journalier	29,5 m^3/j
Moyen mensuel	119,7 m^3/j	Maxi journalier	501,0 m^3/j
Mini mensuel	55,7 m^3/j	Débit annuel	43 911 m^3
Maxi mensuel	251,6 m^3/j		

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **Non communiqué** kWh
Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : D'après les graphiques de débits, on observe que la station collecte des eaux claires parasites.
En effet, selon les relevés des compteurs, de nombreux dépassements du débit nominal ont lieu. Cependant, ces données sont à relativiser compte tenu du fait que des retours en tête ont lieu, haussant fictivement les débits en entrée.

Pour rappel, une étude diagnostic du réseau réalisée en 2015 avait permis d'identifier les différents travaux à effectuer, et les classer par priorité. Par ailleurs, un schéma directeur d'assainissement se finalise sur la CdC de la Vallée-de-la Haute-Sarthe, il permettra d'inclure ces préconisations dans une programmation globale.

Comme déjà conseillé, il serait souhaitable de mettre en place un extracteur statique sur le poste de relevage « Route d'Alençon ». Celui-ci permettrait une meilleure ventilation, sans laisser le couvercle entre-ouvert.

⇨ La station : D'après le bilan 24h réalisé en 2020, la station respecte l'arrêté local et national. De plus, elle donne de bons résultats.
Cette année a été marquée par une période de confinement, avec une exploitation au strict minimum lors des mois d'avril et de mai. Puis, par une interdiction d'épandre les boues non hygiénisée de la station.

Comme déjà rappelé les années passées et dans l'étude diagnostic de 2015, il est recommandé le remplacement du panier dégrilleur, de la cloison en inox du dégraisseur, la mise en place d'un bouchon pour les flottants du clarificateur et d'une lame déversante normalisée dans le canal de rejet.

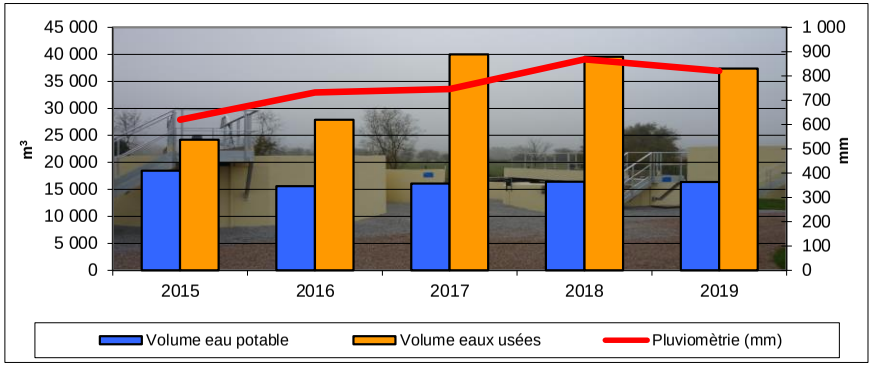




Station	COURTOMER	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

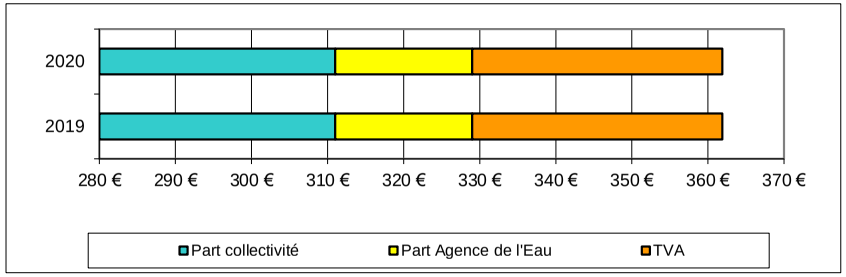
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	18 451	15 570	16 095	16 429	16 347
Volume eaux usées	24 187	27 905	39 985	39 565	37 377
Pluviomètrie (mm)	620	732	746	868	821



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	119,00 €	119,00 €	0,0%
Part variable HT	1,60 €	1,60 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	311,00 €	311,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	32,90 €	32,90 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	361,90 €	361,90 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**3,02 €**	**3,02 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**518**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**3,02**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**15**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**9,07**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0024**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

La Communauté de communes a adopté un règlement d'assainissement en date du 20 juin 2013. Il serait souhaitable de l'uniformiser sur la totalité du territoire.

Il est rappelé que le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales).

A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA, pour l'année 2019, a été effectuée par le SATESE ainsi que la mise en ligne du RPQS. Celui-ci a été approuvé par délibération du conseil communautaire le 16 décembre 2021.

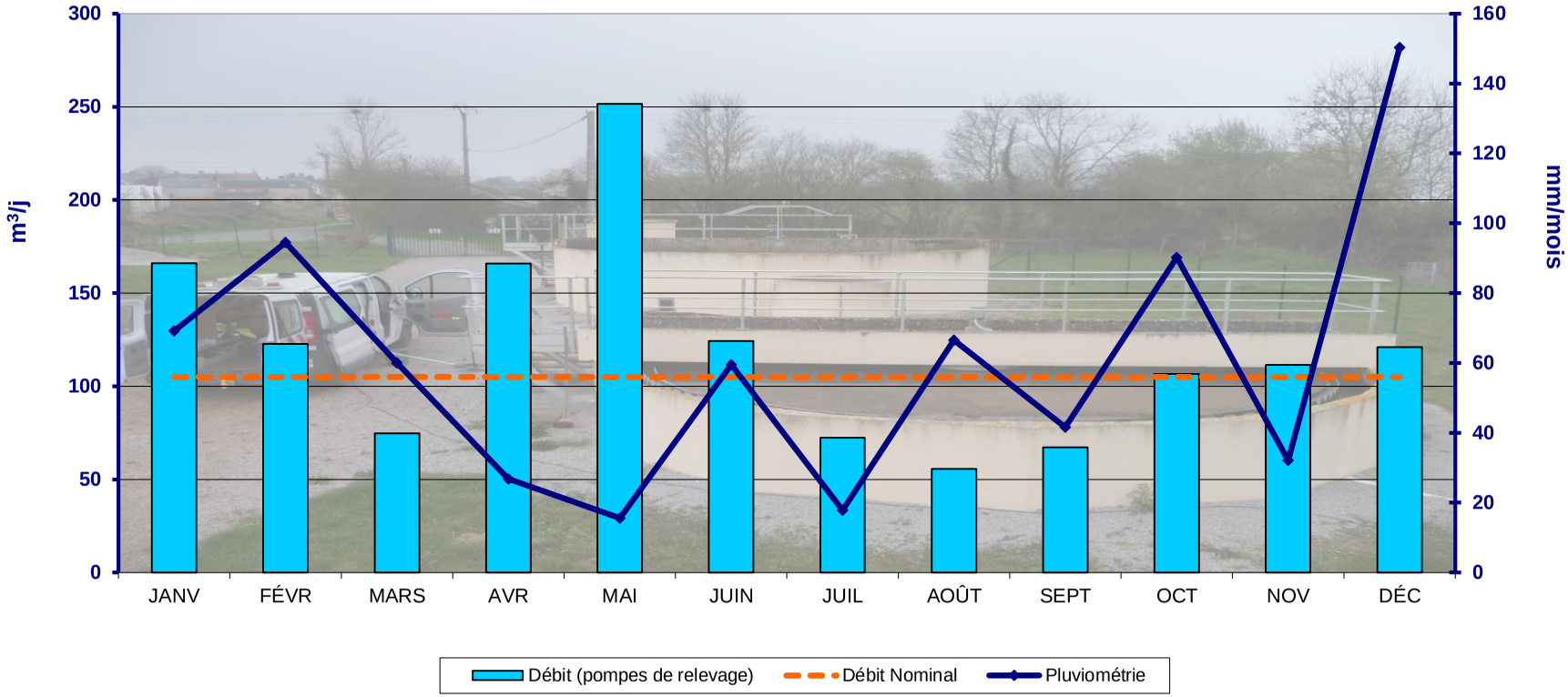
La tarification de l'assainissement n'a pas subi d'évolution.





Orne LE DÉPARTEMENT

Effluents collectés en 2020 par la station de COURTOMER



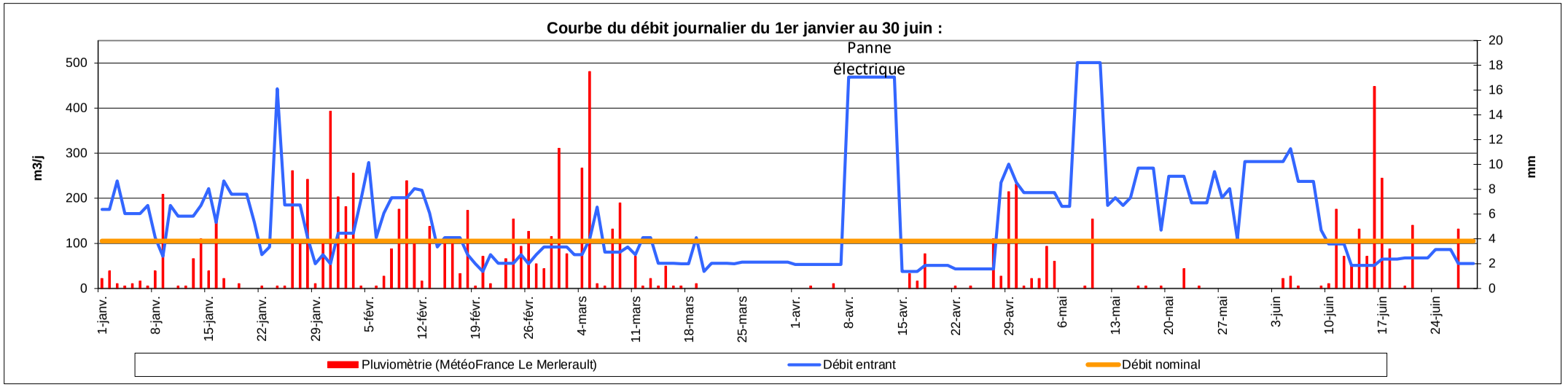
Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France Le Merlerault

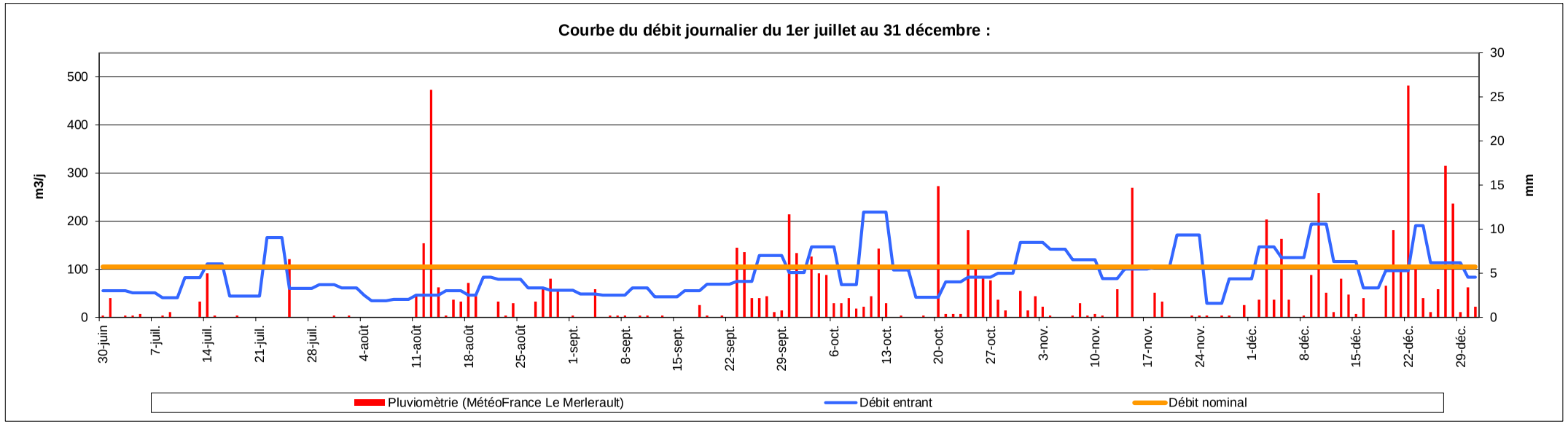
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	22	20	18	CONFINEMENT		7	9	9	1	0	6	10
Nitrates	22	20	18			6	9	9	7	0	6	10

x	x= nombre de tests
x	Bonne qualité
x	Qualité passable
x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test

2020	COURTOMER	La Sarthe et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec l'Hoëne

Débit journalier 2020 de la station de COURTOMER :





2020	COURTOMER	La Sarthe et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec l'Hoëne

Station	**COUTERNE**	Exploitant	**STGS (prestation de service)**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**RIVES D'ANDAINE**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Equipement**	Niveau de traitement	**Arrêté 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Rivière La Vée**	Constructeur	**CGE**	Capacité nominale EH	**1 000**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1973**	Code SANDRE	**0461135S0001**
Masse d'eau	**La Vée et ses affluents jusqu'à la confluence avec la Mayenne**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		16-17/10/2019			09-10/09/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015	--						
Paramètres	Valeur / η	Valeur / η	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Qmoyen m³/j		150	302	302		76	76	
MES mg/l	50%		330	160	51,5%	340	130	61,8%
DBO_5 mg/l	35 / 60%		200	28	86,0%	420	220	47,6%
DCO mg/l	200 / 60%		472	206	56,4%	1088	576	47,1%
NTK mg/l			42,6	17,5	58,9%	117	120	-2,6%
NGL mg/l				150			120	
NH_4 mg/l				3,6			110	
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l				30			< 1	
Test NH_4 mg/l								
Test NO_3 mg/l								
Pt mg/l			5,39	5,88	-9,1%	12,8	17,9	-40%
Limpidité cm								
pH			7,6	7,2		8,6	7,9	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	28/01/20	25/05/20
Cadmium Cd	10	1,20	1,90
Chrome Cr	1000	23,0	29,1
Cuivre Cu	1000	575	555
Mercure Hg	10	< 0,50	< 0,50
Nickel Ni	200	27,1	41,7
Plomb Pb	800	31,3	37,7
Sélénium Se		< 3	< 3
Zinc Zn	3000	1109	1281
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1734	1907
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage :

récépissé 03/12/2002

Production de matières sèches :

Volume :	152,5	m³
Annuelle :	3,01	Tonnes
Journalière :	8,2	kg
Soit :	8	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	150 m³/j	Mini mensuel*	33	
Moyen mensuel*	129 m³/j	Maxi mensuel*	560	
Mini mensuel*	68 m³/j	Débit annuel*	47 082	m³
Maxi mensuel*	239 m³/j			

** D'après les relevés du 1er mars au 31 décembre 2020.*

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle* :	38 170	kWh
Consommation moyenne* :	104	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Le débit moyen collecté est de 127 m³/j soit 85% du débit nominal. Il est à noter que des dépassements de la capacité hydraulique sont régulièrement observés lors de pluviométrie importante.
Le réseau collecte donc des eaux claires parasites en quantité importante malgré les travaux réalisés en 2018.

⇨ La station : Les derniers bilans 24h réalisés par le SATESE ne respecte pas l'arrêté national car un ou plusieurs paramètres ne sont pas respectés. Le rejet est de mauvaise qualité et des départs de boues sont régulièrement observés.

Il est à noter que des dysfonctionnements réguliers (bouchages de pompes, pannes d'organes électromécaniques, débordements…), ne permettant pas de fiabiliser le traitement, ont lieu sur la station depuis plusieurs années.
Le béton des ouvrages de la station commencent également à se dégrader.

Le remplacement de la station devient donc très urgent. Pour rappel, l'avant-projet est en cours en finalisation et le choix du terrain réalisé.
Au vu de la situation sanitaire, et de l'obligation d'hygiéniser les boues d'épuration, il est recommandé d'étudier la faisabilité d'un procédé d'hygiénisation sur ce projet. Il pourrait permettre également de traiter les boues issues des stations voisines.

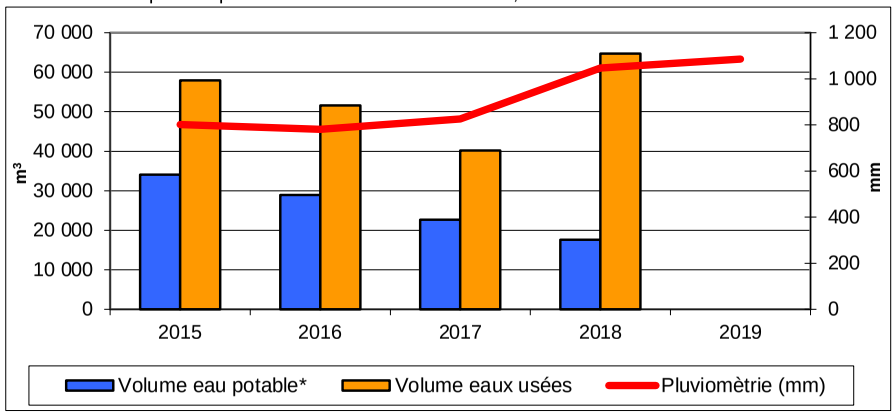
Pour rappel, suite à la pandémie de COVID-19, l'épandage des boues non hygiénisées issues des stations d'épuration demeure interdit. En juin, 65 m³ ont été transféré à La Chapelle d'Andaine. En décembre, 87,5 m³ ont également été retraitées par la station de Mayenne et envoyées en compostage.

Station	COUTERNE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : NON	RPQS approuvé : NON
				Saisie SISPEA : NON	RPQS mis en ligne : NON

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

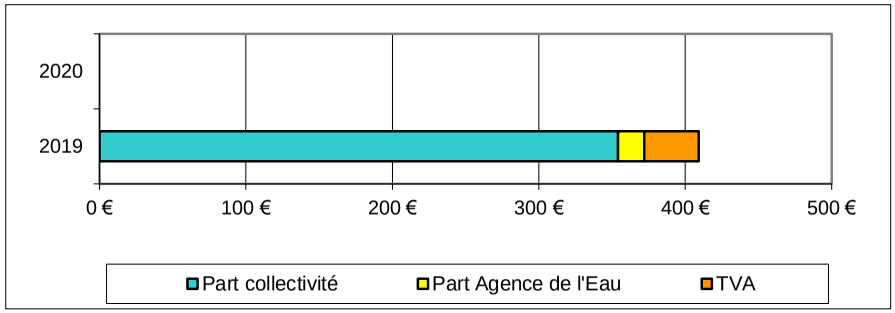
m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable*	34 105	28 902	22 649	17 623	?
Volume eaux usées	57 912	51 585	40 159	64 756	--
Pluviomètrie (mm)	802	781	826	1 047	1 086

* Volume d'eau potable pour Couterne et Haleine en 2014, 2015 et 2016



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	90,00 €	?	?
Part variable HT	2,20 €	?	?
Part revenant à la collectivité HT	354,00 €	?	?
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	?	?
TVA (10 % depuis 2014)	37,2 €	?	?
Montant d'une facture de 120m³ TTC	409,20 €	?	?
Coût au m³ TTC	**3,41 €**	**?**	**?**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

* Valeurs de la collectivité Rives d'Andaine

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	?	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	?	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	?	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	?	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	?	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	?	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	?	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	?	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 7 janvier 2000.
La mise en place d'un règlement de service de la commune nouvelle pour l'ensemble du nouveau service d'assainissement collectif doit être envisagée.

Il est constaté une différence entre le volume d'eau potable facturé et le volume d'eau usée collecté par la station. Cela est dû à la collecte importante d'eaux claires parasites.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

Pour l'exercice 2019, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA n'a pas été effectuée et le RPQS n'a pas été réalisé.

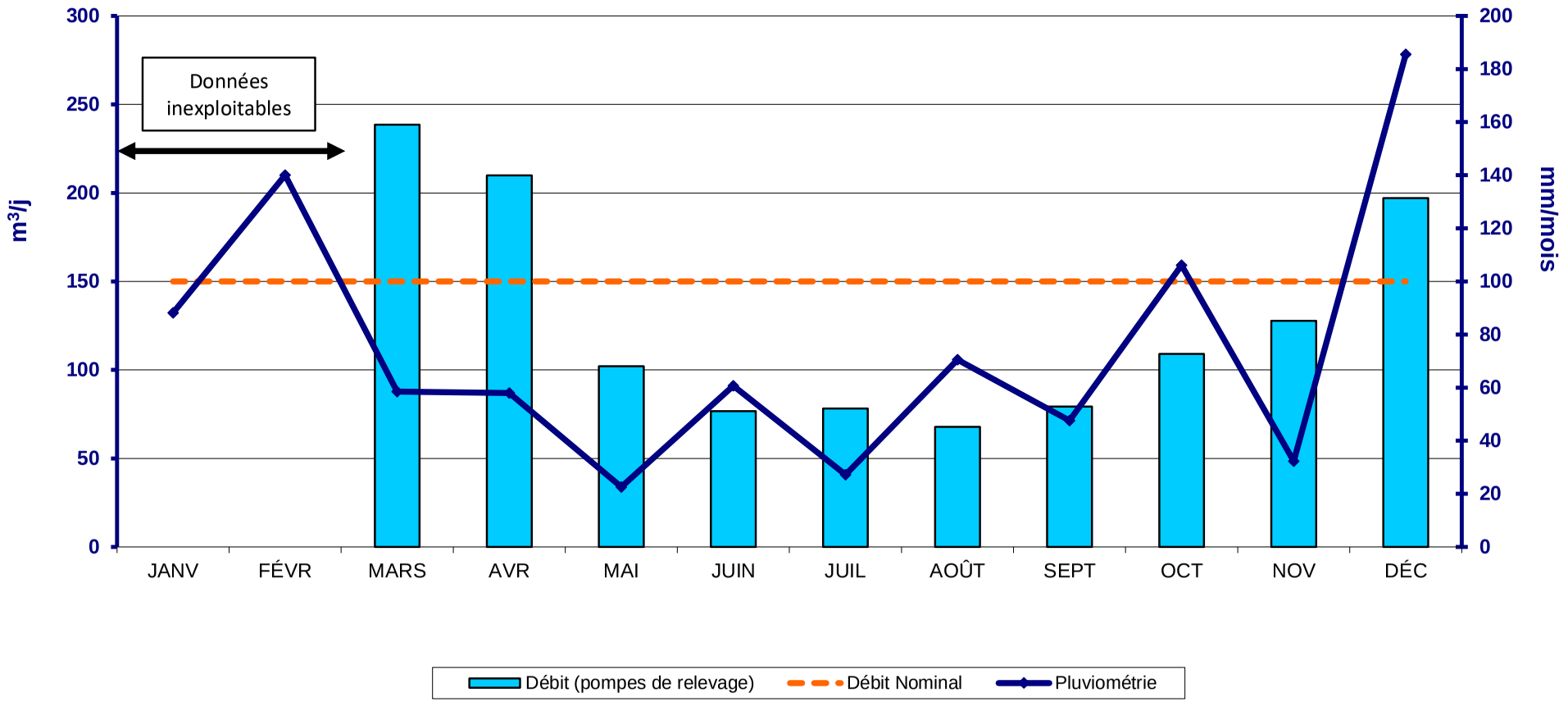
La tarification de l'assainissement n'a pas été communiquée.





2020	COUTERNE	La Vée et ses affluents jusqu'à la confluence avec la Mayenne

Effluents collectés en 2020 par la station de COUTERNE :



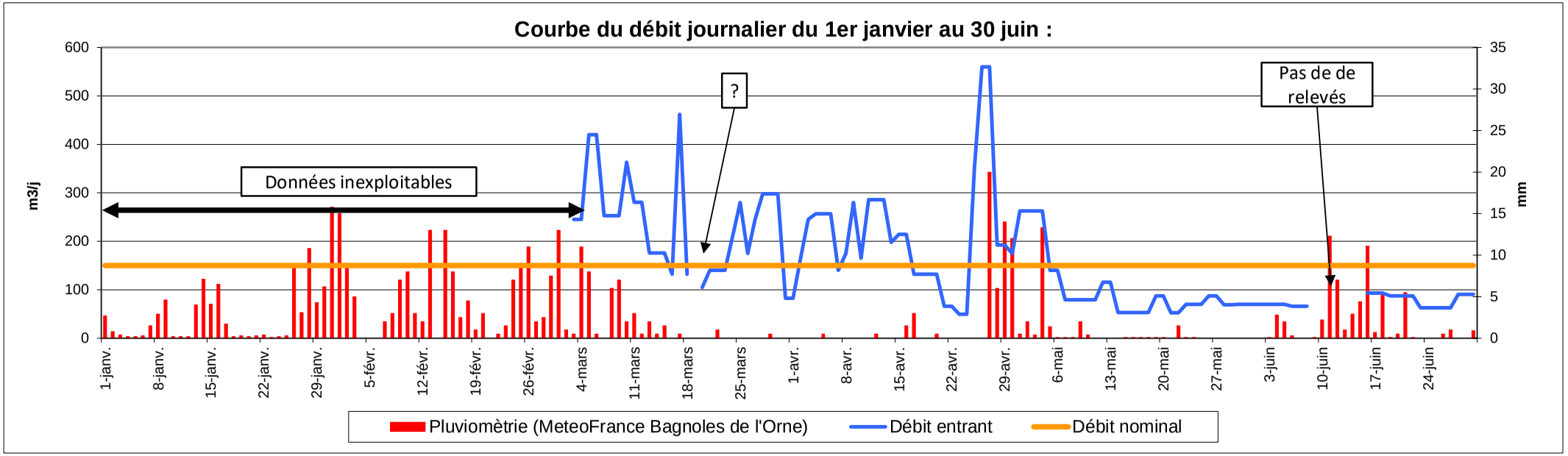
Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour Bagnoles de l'Orne

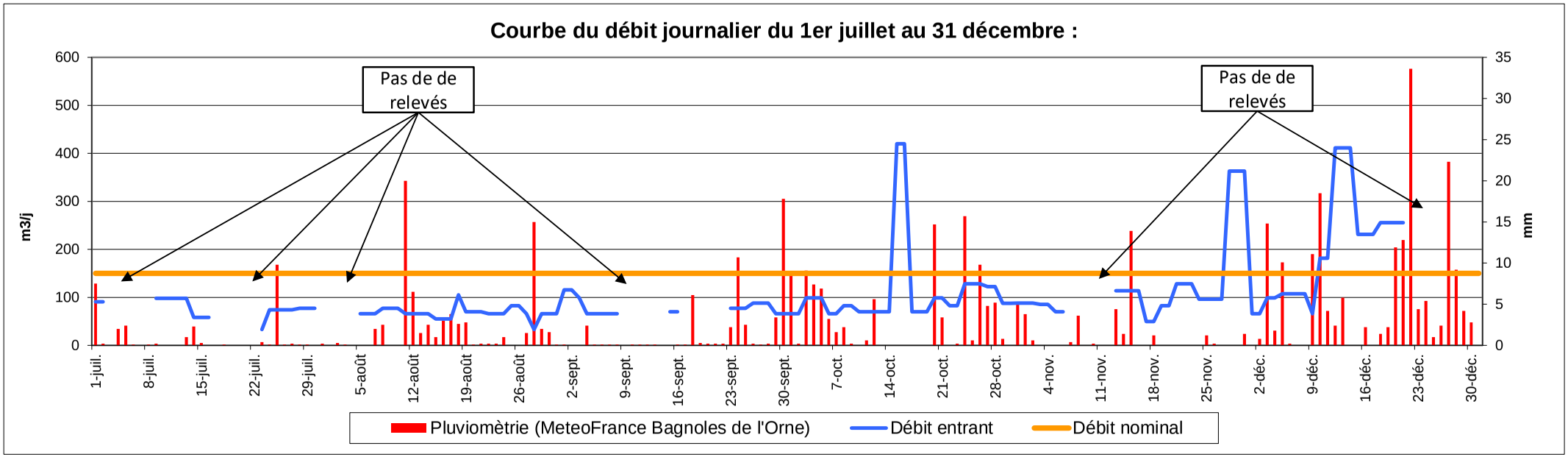
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	--	--	3	2	4	3	4	2	2	2	3	4
Nitrates	--	--	3	2	4	3	4	2	2	2	3	4
Phosphore	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests
x	Bonne qualité
x	Qualité passable
x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test

2020	COUTERNE	La Vée et ses affluents jusqu'à la confluence avec la Mayenne

Débit journalier 2020 de la station de Couterne :





2020	COUTERNE	La Vée et ses affluents jusqu'à la confluence avec la Mayenne

Station	**COUTERNE**	RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE	Type de station	**BAAP**	Capacité	**1000**

Date	Débit Entée m^3	Débit Sortie m^3	Pluvio	Effluent ENTREE station										Effluent SORTIE station										Rendements en %					
				MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt		MES		DBO_5		DCO		NTK		PT		MES	DBO_5	DCO	NTK	PT	
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j						
--	**150**	**150**			**70**		**54**		**120**		**15**																		**Respect**
Arrêté du 21 juillet 2015																**35**		**200**						**50%**	**60%**	**60%**			**local**
jeudi 10 septembre 2020	76	76	0,0	340	26	420	32	1088	83	117	8,9	5,39	0,4	130	9,9	**220,0**	16,7	**576**	43,8	120,0	9,1	17,9	1,0	62%	**48%**	**47%**	-3%	-232%	**NON**
jeudi 17 octobre 2019	**302**	**302**	15,0	330	**100**	200	**60**	472	**143**	42,6	12,9	5,39	1,6	160	48,3	28,0	8,5	**206**	62,2	17,5	5,3	5,9	1,0	52%	86%	**56%**	59%	-9%	**NON**
mercredi 7 novembre 2018	102	102	5,0	1100	**112**	420	43	1480	**150**	112	11,4	14,4	1,5	17	1,7	7,0	0,7	67	6,8	5,2	0,5	5,1	1,0	98%	98%	95%	95%	65%	**OUI**
jeudi 29 juin 2017	104	104	7,4	907	**94**	590	**61**	1512	**157**	112	11,6	15,3	1,6	164	17,1	29,0	3,0	198	20,6	18,3	1,9	9,4	1,0	82%	95%	87%	84%	39%	**OUI**
mardi 11 octobre 2016	72	72	0,0	525	38	370	27	1096	79	125	9,0	13,2	1,0	5,7	0,4	3,0	0,2	48	3,5	12,9	0,9	2,1	1,0	99%	99%	96%	90%	84%	**OUI**
jeudi 3 avril 2014	128	128	0,0	231	30	140	18	490	63	44,4	5,7	5,1	0,7	12,0	1,5	3,0	0,4	28	3,6	2,6	0,3	0,5	1,0	95%	98%	94%	94%	90%	**OUI**
mercredi 6 novembre 2013	**153**	**153**	0,0	231	35	140	21	490	75	44,4	6,8	5,1	0,8	12,0	1,8	3,0	0,5	28	4,3	2,6	0,4	0,5	1,0	95%	98%	94%	94%	90%	**OUI**
vendredi 21 septembre 2012	70	70	0,0	933	65	772	**54**	2762	**193**	132	9,2	18	1,3	13,0	0,9	9,0	0,6	79	5,5	8,8	0,6	8,2	1,0	99%	99%	97%	93%	54%	**OUI**
jeudi 12 avril 2012	120	120	2,0	324	39	280	34	910	109	76,3	9,2	8,7	1,0	5,2	0,6	5,0	0,6	43	5,2	8,9	1,1	2,3	0,3	98%	98%	95%	88%	74%	**OUI**
mercredi 7 septembre 2011	88	88	2,5	1653	**145**	620	**55**	2572	**226**	121	10,6	16,5	1,5	6,4	0,6	3,0	0,3	82	7,2	12,7	1,1	5,4	0,5	99,6%	99,5%	97%	90%	67%	**OUI**
mardi 6 septembre 2011	71	71	0,0	1550	**110**	790	**56**	2395	**170**	136	9,7	18,1	1,3	4,4	0,3	6,0	0,4	70	5,0	13,7	1,0	18,1	1,3	99,7%	99%	97%	90%	0%	**OUI**
mercredi 29 septembre 2010	130	130	0,0	274	36	290	38	838	109	82,8	10,8	9,2	1,2	3,6	0,5	3,0	0,4	48	6,2	5,6	0,7	4,5	0,6	99%	99%	94%	93%	51%	**OUI**
mercredi 24 mars 2010	**265**	**265**	11,5	248	66	170	45	440	117	44,3	11,7	5,4	1,4	651	173	**220**	58	**716**	190	64,7	17,1	13,2	3,5	**-163%**	**-29%**	**-63%**	-46%	-144%	**NON**
jeudi 15 octobre 2009	94	94	0,0	290	27	340	32	848	80	88,6	8,3	10,7	1,0	9,6	0,9	7,0	0,7	61	5,7	7,1	0,7	3,6	0,3	97%	98%	93%	92%	66%	**OUI**
jeudi 30 avril 2009	**188**	**188**	0,0	195	37	190	36	601	113	53,1	10,0	6,6	1,2	14,0	2,6	5,0	0,9	73	13,7	6,5	1,2	1,7	0,3	93%	97%	88%	88%	74%	**OUI**
jeudi 9 octobre 2008	113	113		254	29	380	43	1154	**130**	90,4	10,2	11,5	1,3	10,0	1,1	4,0	0,5	62	7,0	16,8	1,9	10,7	1,2	96%	99%	95%	81%	7%	**OUI**
moyenne	133,3	133,3		**603**	**64**	**379**	**41**	**1204**	**128**	**87**	**10**	**11**	**1,2**	**72,5**	**16,7**	**22,3**	**5,1**	**121**	**23,1**	**13,6**	**2,3**	**6,1**	**1,0**	**76%**	**89%**	**81%**	**79%**	**41%**	
mini	70	70		**195**	**27**	**140**	**18**	**440**	**63**	**43**	**5,7**	**5,1**	**0,7**	**3,6**	**0,3**	**3,0**	**0,2**	**28**	**3,5**	**2,6**	**0,3**	**0,5**	**0,3**	**-163%**	**-29%**	**-63%**	**-46%**	**-144%**	
maxi	**302**	**302**		**1653**	**145**	**790**	**61**	**2762**	**226**	**136**	**12,9**	**18,1**	**1,6**	**651**	**172,5**	**220**	**58,3**	**716**	**189,7**	**64,7**	**17,1**	**18,1**	**3,5**	**99,7%**	**99,5%**	**97%**	**95%**	**90%**	

		Effluent ENTREE station									
		MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt	
		kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh
moyenne		64	**713**	41,5	**691**	128	**1160**	9,8	**654**	1,2	**305**
mini		27	**303**	17,9	**299**	63	**570**	5,7	**379**	0,7	**163**
maxi		145	**1616**	61,4	**1023**	226	**2058**	12,9	**858**	1,6	**407**
ratio	g/hab/j	**90**	**71%**	**60**	**69%**	**110**	**116%**	**15**	**65%**	**4**	**30%**

Nb bilans réalisés	**16**
Nb Analyses à réaliser	**3**
% de non-conformité	**19%**

2020	**COUTERNE**	**La Vée et ses affluents jusqu'à la confluence avec la Mayenne**

Station	**CROUTTES**	Exploitant	**Régie**	Type de station	**DBIO**
Maître d'ouvrage	**CROUTTES**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/15**
Milieu récepteur	**Ruisseau de Crouttes**	Constructeur	**MSE**	Capacité nominale EH	**150**
Agence de l'eau	**Seine**	Année de construction	**2007**	Code SANDRE	**036113901000**
Masse d'eau	**La Vie de sa source au confluent de la Dives (exclu)**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				13/11/2018			23/06/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			22,5							
MES mg/l		50%								
DBO_5 mg/l	35	60%								
DCO mg/l	200	60%								
NTK mg/l										
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l						3			2	
Test NO_3 mg/l						100			100	
Pt mg/l										
T°C						11,7			25,6	
pH						7,8			7,6	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	26/02/14	04/03/19
Cadmium Cd	10	1,39	1,47
Chrome Cr	1000	85,4	44,5
Cuivre Cu	1000	495	421
Mercure Hg	10	1,2	0,7
Nickel Ni	200	38,6	24,1
Plomb Pb	800	55	59
Sélénium Se		5,12	< 4,87
Zinc Zn	3000	1072	1062
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1691	1552
7 principaux PCB	0,8	0,091	< 0,091
Fluoranthène	5,0	0,307	0,404
Benzo(b)fluoranthène	2,5	0,272	0,243
Benzo(a)pyrène	2,0	0,143	0,109

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Pas d'informations

Production de matières sèches:

Volume :		m^3
Annuelle :		Tonnes
Journalière :	--	kg
Soit:	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	22,5	m^3/j			
Moyen mensuel	11,9	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	4,7	m^3/j	Débit annuel	4 351	m^3
Maxi mensuel	18,7	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	**2801** kWh	(Données disponibles de
Consommation moyenne :	**17,8** kWh/j	août à décembre)

Observations :

⇨ Le réseau : Le débit moyen mensuel est de 11,9 m^3/j, ce qui représente 53 % du débit nominal de la station, et correspond au volume attendu. Les volumes mesurés en fin d'année semblent soit très élevés soit très faibles : ils peuvent être liés à des dysfonctionnements du débitmètre ou du poste (bouchages de pompes). Un entretien régulier (curage) et la mise en place d'un système d'alerte extérieur (alarme lumineuse) sur le poste sont préconisés afin d'intervenir plus rapidement en cas de dysfonctionnement.
Un relevé plus régulier du débitmètre permettrait également un meilleur suivi des volumes transitant par la station.

⇨ La station : Le nettoyage régulier (hebdomadaire) du décanteur lamellaire est préconisé afin de limiter les départs de boues en sortie de station. Le remplacement des paliers (recommandation constructeur tous les 8 ans) est à programmer.
L'alimentation des lits plantés de roseaux ne doit pas se faire de manière simultanée mais en alternance pour optimiser leur fonctionnement.
Les relevés des index sont à effectuer à minima une fois par mois.
Etant donné l'interdiction d'épandage liée à la pandémie de COVID-19, il n'y a pas eu de curage des boues issues des lits de séchage plantés de roseaux pour l'année 2020.

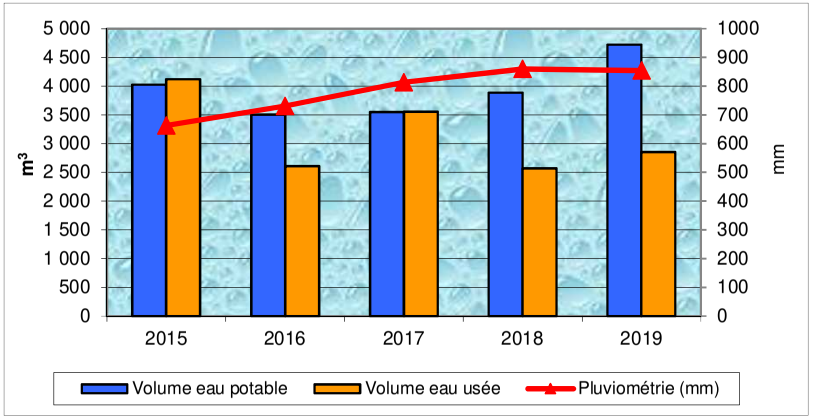


2020	**CROUTTES**	**La Vie de sa source au confluent de la Dives (exclu)**

Station	CROUTTES	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : OUI RPQS mis en ligne : OUI

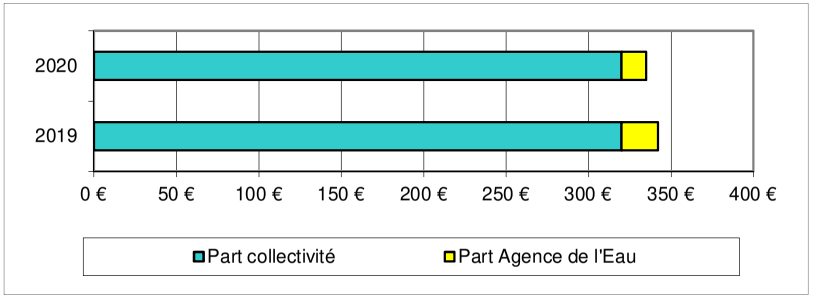
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	4 030	3 504	3 551	3887	4721
Volume eau usée	4 124	2 607	3 553	2571	2855
Pluviométrie (mm)	663	731	813	860	855



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	128,00 €	128,00 €	0,0%
Part variable HT	1,60 €	1,60 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	320,00 €	320,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	15,00 €	-32,4%
TVA (10 % depuis 2014)	Pas assujetti		
Montant d'une facture de 120m³ TTC	342,20 €	335,00 €	-2,1%
Coût au m³ TTC	**2,85 €**	**2,79 €**	**-2,1%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**106**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**97,87**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,79**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**2,64**	D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versemements à des fonds de solidarité	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté en date du 4 février 2008 et transmis aux usagers.

Depuis 2018, les volumes d'eaux usées collectés à la station sont plus faibles que les volumes d'eau potable: il peut s'agir d'un dysfonctionnement du débitmètre.

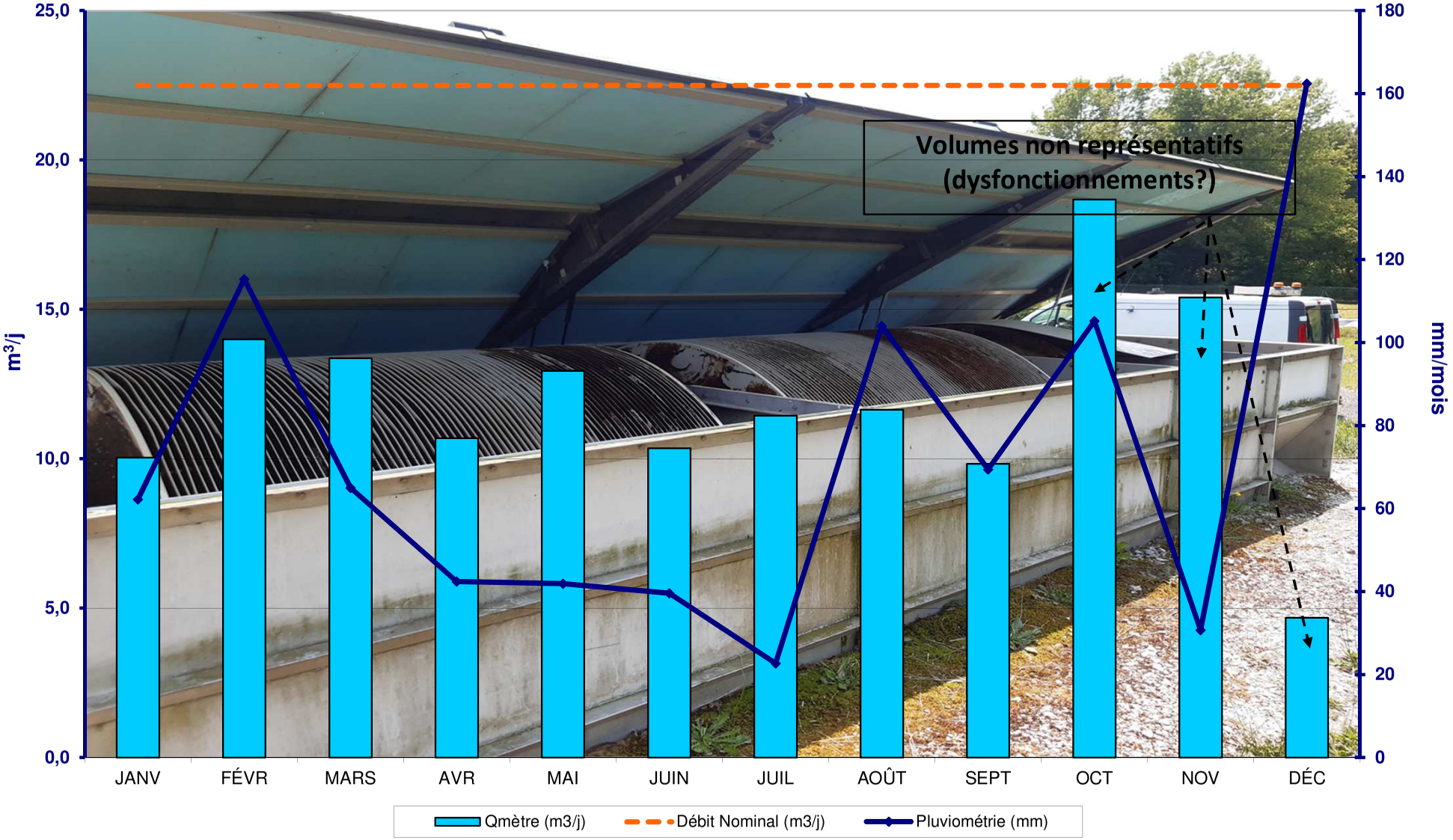
Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales).

A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA, pour l'année 2019, a été effectuée par le SATESE, en date du 2 juin 2020. Le RPQS a été approuvé par délibération de la commune en date du 21 juillet 2020 et mis en ligne le 11 septembre 2020.

La tarification de l'assainissement a baissé de 2,1% et s'explique par la baisse de la redevance de modernisation des réseaux de collecte de l'Agence de l'Eau.



Effluents collectés en 2020 par la station de CROUTTES



La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour Ticheville

2020	CROUTTES	La Vie de sa source au confluent de la Dives (exclu)

Station	**CRULAI**	Exploitant	**Régie**	Type de station	**LNAT**
Maître d'ouvrage	**CDC DES PAYS-DE-L'AIGLE**	Maitre d'œuvre	**D.D.E**	Niveau de traitement	**A. du 21/07/15 et R. du 08/12/88**
Milieu récepteur	**L'Iton**	Constructeur	**TPAM**	Capacité nominale EH	**500**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**1989**	Code SANDRE	**0461405S0001**
Masse d'eau	**L'Iton de sa source à sa perte karstique**			Type de réseau	**Pseudo Séparatif**

rne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				24/10/2018			28/05/2019		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 08 juillet 1985		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			75		Prélèvement ponctuel			Prélèvement ponctuel		
MES mg/l		50%			300	47	84,3%	330	37	88,8%
DBO_5 filtré mg/l	35	60%	30		210	23	89,0%	290	29	90,0%
DCO filtré mg/l	200	60%			636	157	75,3%	900	208	76,9%
NTK mg/l			40		97,4	37,9	61,1%	140	40,7	70,9%
NGL mg/l										
NH_4 mg/l						36			34	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l						1			< 1	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					9,96	7,64	23,3%	12,7	6,68	47,4%
Limpidité cm										
pH					8,2	8,5		8,3	7,6	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	Bassin 1	Bassin 2	Bassin 3
Cadmium Cd	10	Sans objet. Dernier curage réalisé en 2017		
Chrome Cr	1000			
Cuivre Cu	1000			
Mercure Hg	10			
Nickel Ni	200			
Plomb Pb	800			
Sélénium Se				
Zinc Zn	3000			
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000			
7 principaux PCB	0,8			
Fluoranthène	5,0			
Benzo(b)fluoranthène	2,5			
Benzo(a)pyrène	2,0			

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage :

Récépissé du 1er juin 2017

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalière :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE :

Nominal	75 m^3/j			
Moyen mensuel	-- m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	-- m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	-- m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **non relevé** kWh

Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Les données du débitmètre à ultrasons, présent en entrée de station, doivent être relevées et exploitées afin de permettre un meilleur suivi du fonctionnement du système d'assainissement.

⇨ La station : La qualité du rejet répond aux obligations du récépissé local et de l'arrêté national.
Un entretien régulier des abords de la station est préconisé pour permettre le contrôle et l'accès aux ouvrages.



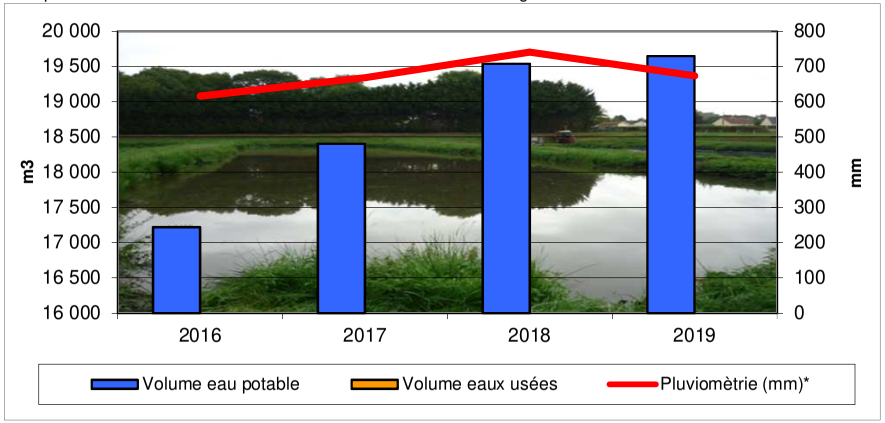


Station	CRULAI	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : NON RPQS mis en ligne : NON

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

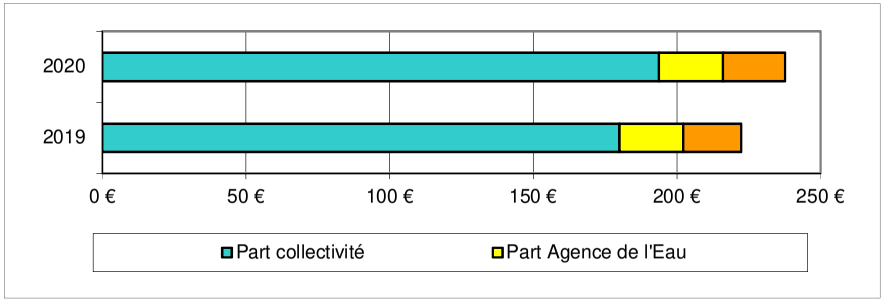
m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	17 217	18 405	19 538	19 649
Volume eaux usées	AUCUNE DONNEES			
Pluviomètrie (mm)*	616	668	741	674

* La pluviométrie est celle relevée sur la station MétéoFrance de L'Aigle



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	60,00 €	60,00 €	0,0%
Part variable HT	1,00 €	1,12 €	11,5%
Part revenant à la collectivité HT	180,00 €	193,80 €	7,7%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % en 2014)	20,22 €	21,60 €	6,8%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	222,42 €	237,60 €	6,8%
Coût au m³ TTC	**1,85 €**	**1,98 €**	**6,8%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

** Valeurs RPQS CdC des Pays de l'Aigle (Régie)*

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**510**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**Pas de données**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**1,98**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**10**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Non concerné**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**Pas d'évacuation**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0016**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté en 1990. Une harmonisation du règlement de service et de la tarification doit être engagée par la CDC des Pays de L'Aigle, compétente depuis le 1er janvier 2018.

Conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le RPQS 2019 a été réalisé mais est en attente de validation par le conseil communautaire, prévu début 2021. La saisie SISPEA a été effectuée par le SATESE le 14 septembre 2020.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement a augmenté de 6,8% suite à une augmentation de la part variable prélevée par la collectivité.

Station	**DANCE**	Exploitant	**Régie**	Type de station	**LNAT**
Maître d'ouvrage	**PERCHE-EN-NOCE**	Maitre d'œuvre	**Direction Départemental de l'Equipement**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**La Chèvre**	Constructeur	**VOISIN**	Capacité nominale EH	**200**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2002**	Code SANDRE	**0461144S0001**
Masse d'eau	**L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à La Ferté-Bernard**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		02/07/2019			08/06/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Visite d'assistance			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--					
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η	Amont	Aval (Lag3)	η	Amont	Aval (Lag3)	η
Qmoyen m^3/j										
MES mg/l		50%								
DBO_5 mg/l	35	60%								
DCO mg/l	200	60%								
NTK mg/l										
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l						15			20	
Test NO_3 mg/l						0			0	
Pt mg/l										
Limpidité cm										
pH									8,05	

η : rendement d'élimination *respect du seuil* *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Pas d'évacuation de boues (stockage dans les lagunes)
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisée

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalère :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	30	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	--	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	--	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	--	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	--	kWh
Consommation moyenne :		kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Les effluents arrivent gravitairement à la station, il n'est donc pas possible d'estimer les débits entrants.
Pour rappel, il est recommandé de prévoir un curage annuel d'une partie du réseau.

Les travaux d'extension sont terminés et permettent de desservir les secteurs de La Gare, La Vassonnerie, l'Orient et le Pré Vignon, soit 20 habitations supplémentaires. Les raccordements sont encore en cours.

⇨ La station : Le jour de la visite, il n'y avait pas de rejet vers le milieu naturel. Cependant, des tests ont été réalisés en sortie du dernier bassin et ont mis en évidence un traitement correct de l'azote pour ce type de station.

Pour rappel, il convient de vidanger le cône de sédimentation au minimum tous les ans.

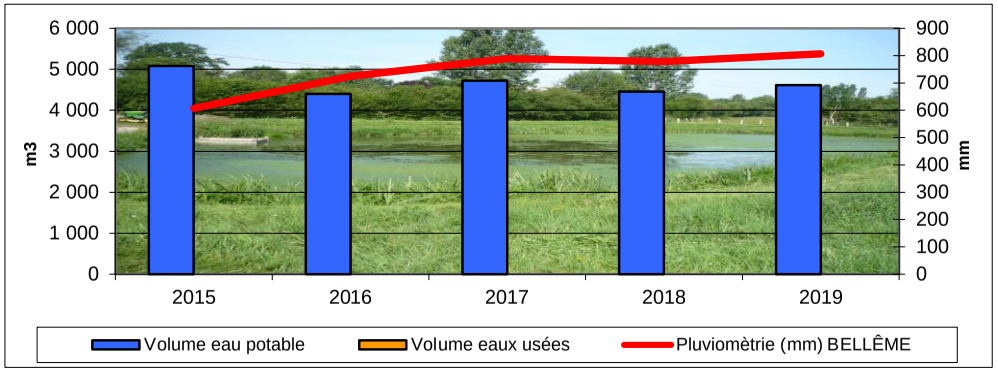
La présence de nombreux ragondins a de nouveau été observée. Il convient de remettre en place un piégeage afin de limiter leur présence, et de limiter les dégradations sur les digues. Lors du prochain curage de la lagune, il sera nécessaire de les reprendre.

Pour rappel, il convient de respecter des d'hygiènes strictes au sein de la station (port de gants, nettoyage des mains après chaque intervention…) car les rongeurs sont porteurs de maladies telles que la leptospirose.

Station	DANCE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	NON
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	NON

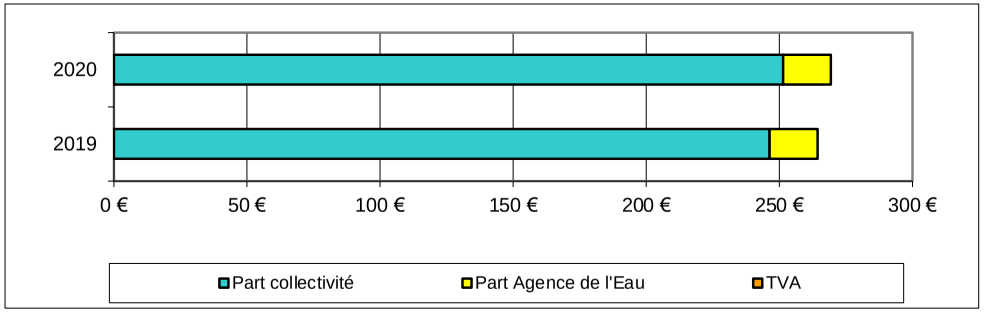
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	5 085	4 396	4 723	4 457	4 615
Volume eaux usées	Pas de mesure de débit				
Pluviomètrie (mm) *BELLÊME*	607	725	790	778	807



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	23,13 €	31,77 €	37,4%
Part variable HT	1,86 €	1,83 €	-1,6%
Part revenant à la collectivité HT	246,33 €	251,37 €	2,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	--	--	--
Montant d'une facture de 120m³ TTC	264,33 €	269,37 €	1,9%
Coût au m³ TTC	**2,20 €**	**2,24 €**	**1,9%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Données de Perche en Nocé

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**1299**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**97,17**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,05**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**15**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**9,5**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Conformément à la Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques du 30 décembre 2006, la commune nouvelle de Perche-en-Nocé a adopté le 19 décembre 2018 le règlement d'assainissement. Ce dernier annule et remplace celui adopté par les communes déléguées.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.
Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

La tarification de l'assainissement a été modifiée, afin de rééquilibrer les tarifs sur la commune nouvelle.





Station :	**DOMFRONT**	Exploitant :	VEOLIA EAU	Type de station:	BAAP
Maître d'ouvrage :	Domfront Tinchebray	Maître d'Œuvre :	Direction Départementale Equipement	Niveau de traitement :	arrêté du 14/12/04
Milieu récepteur :	La Varenne	Constructeur :	MSE	Capacité nominale EH :	7 000
Bassin versant :	Mayenne	Année de construction :	2006	Raccordés :	1 700
Agence de l'Eau :	Loire Bretagne	Type de réseau :	Séparatif	Débit max :	1 600 m^3/jour

OBSERVATIONS :

Charge : la moyenne des résultats de charges entrantes des dernières années figure dans le tableau ci-après.

Le débit moyen traité par la station d'épuration est de 840 m^3/j soit 53 % de la capacité hydraulique.

Le débit maximum a atteint 3 408 m^3/j soit 213 % du débit nominal le 23 décembre avec 63 mm de pluie les 2 jours précédents et 414 m^3/j de déversé au point A2.

Le volume total déversé au milieu naturel en 2020 au point A2 (déversoir en tête de station) est de 414 m^3 le 23 décembre. (pas de déversement au point A1)

Cette donnée indique que le réseau d'assainissement collecte d'importantes quantités d'eaux de pluie (40 dépassements du débit nominal en 2020).

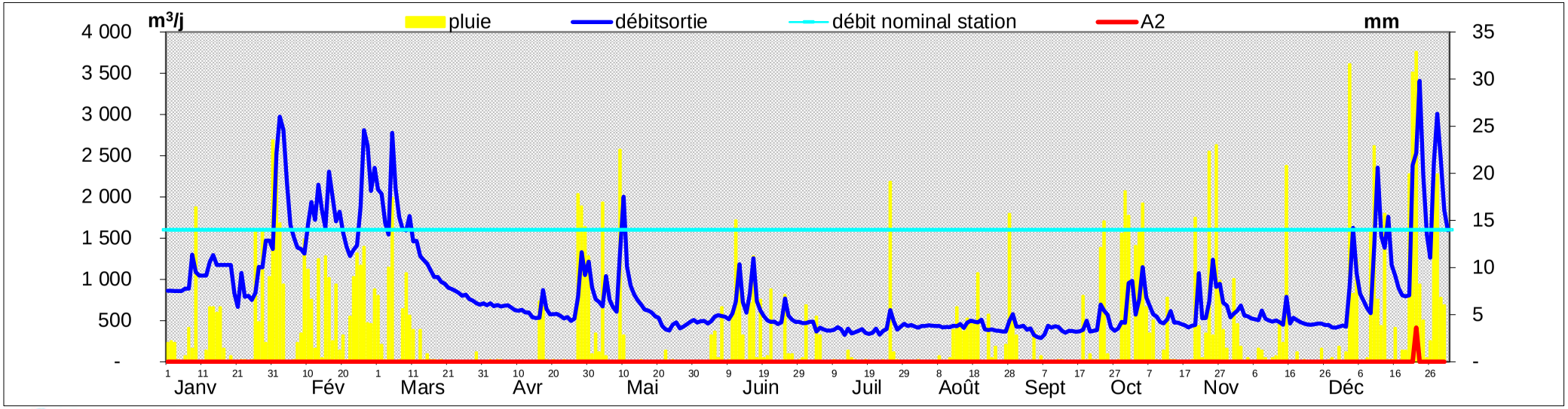
Cet apport d'eaux parasites peut avoir comme conséquence une perturbation du traitement biologique avec des départs de boues au milieu naturel.

Il serait donc intéressant d'identifier l'origine de ces infiltrations.

A ce sujet, le bureau d'études Hydratop réalise actuellement le diagnostic du réseau d'assainissement.

Pour information, le manuel d'autosurveillance indique en page 68 que le point A5 a été condamné suite à l'installation d'une réhausse de DN 200.

Boues : 25,411 tonnes de matières sèches ont été épandues. (200 m^3 de boues de St Bomer ont été dépotés soit 5,34 tMS)



SATESE

2019	**DOMFRONT**	**Mayenne**	**Domfront Tinchebray Interco**	**04 61 145 S 0003**

STATION D'EPURATION DE **DOMFRONT**

RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE **ANNEE 2020** (7 000 EH)

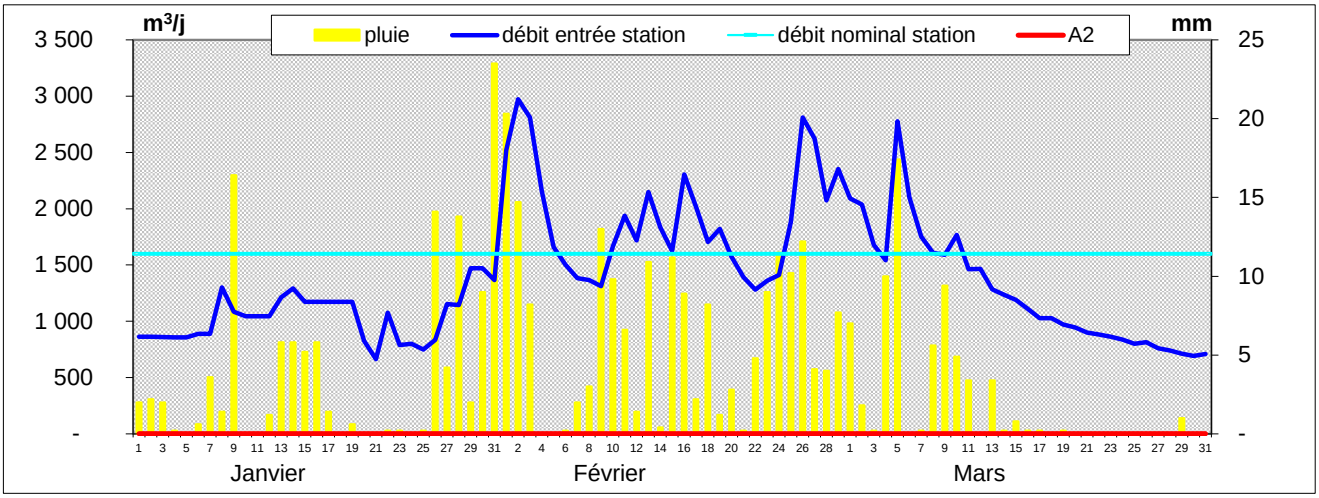
date	débit entrée m³	débit sortie m³	A2 m³	pluie mm	Effluent ENTREE station											Effluent SORTIE station											Rendements en %					
					MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL	PT		MES		DBO_5		DCO		NGL		NTK		PT							
					mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j						
Normes Arrêté préfectoral du 14/12/04																**30**	**48**	**20**	**32**	**85**	**136**	**20**	**32**	**10**	**15**	**1,5**	**1,5**						
Normes Arrêté interministériel du 21/07/2015																**35**		**25**		**125**								**90%**	**80%**	**75%**			
mar 14 janv	1 293	1 284	0		130	168	70	91	202	261	49	63	51,0	4,8	6	8,3	10,7	3	3,9	12	15	3,7	5	1,1	1,4	0,6	0,8	94%	96%	94%	93%	98%	88%
lun 10 févr	**1 666**	**1 611**	0		150	250	95	158	331	551	37,0	62	38,7	4,1	7	21	33,8	5	8,1	28	45	11,9	19	2,3	3,7	0,7	1,2	**86%**	94,7%	92%	69%	94%	82%
mer 08 avr	658	574	0		290	191	170	112	512	337	54,0	36	54,1	10,0	7	6,6	3,8	3	1,7	23	13	6,9	4	1,6	0,9	**1,7**	1,0	98%	98%	96%	87%	97%	83%
mar 05 mai	1 039	1 002	0		230	239	78	81	496	515	43,0	45	43,6	5,2	5	4	4,0	3	3,0	16	16	2,2	2	0,9	0,9	1,0	1,0	98%	96%	97%	95%	98%	81%
jeu 21 mai	434	468	0		260	113	160	69	508	220	54,0	23	54,1	6,0	3	4	1,9	3	1,4	17	8	1,6	1	1,0	0,5	1,5	0,7	98%	98%	97%	97%	98%	75%
ven 05 juin	548	571	0		240	132	100	55	307	168	53,0	29	53,1	5,3	3	8,5	4,9	3	1,7	15	9	3,7	2	2,8	2	0,2	0,1	96%	97%	95%	93%	95%	96%
dim 19 juil	339	351	0		530	180	380	129	1020	346	150,0	51	150,0	16,0	5	9,2	3	3	1	32	11	2,2	1	2,0	0,7	0,4	0,13	98%	99%	97%	99%	99%	98%
sam 15 août	412	354	0		380	157	300	124	831	342	85,0	35	85,1	9,7	4	4	1	3	1	21	7	11,2	4	1,8	1	**2,4**	0,8	99%	99,0%	97%	87%	98%	75%
jeu 24 sept	621	652	0		310	193	98	61	311	193	45,0	28	45,1	4,2	2,6	4,1	3	3	2	21	14	2,4	2	2,1	1	0,1	0,1	99%	97%	93%	95%	95%	97%
mar 06 oct	781	863	0		160	125	100	78	272	212	42,0	33	42,1	4,6	3,6	4	3	3	3	21	18	3,9	3	2,8	2	0,2	0,2	98%	97,0%	92%	91%	93%	95%
lun 02 nov	684	726	0		110	75	68	47	416	285	51,0	35	51,2	5,0	3,4	4	3	3	2	14	10	2,8	2	1,2	1	0,7	0,5	96,4%	95,6%	97%	94%	98%	86%
mer 16 déc	1 043	1 102	0		150	156	120	125	322	336	33,0	34	34,8	3,7	3,9	4	4	3	3	13	14	2,6	3	1,3	1	0,59	0,7	97,3%	98%	96%	92%	96%	84%
moyenne	**793**	**797**	**0**		**245**	**165**	**145**	**94**	**461**	**314**	**58**	**39**	**59**	**7**	**4,5**	**7**	**6**	**3,2**	**2,7**	**19**	**15**	**4,6**	**4,0**	**1,7**	**1,4**	**0,8**	**0,6**	**96**	**97**	**95**	**91**	**97**	**87**
mini	339	351	0		110	75	68	47	202	168	33	23	35	3,7	2,6	4	1,4	3,0	1,1	12	7	1,6	0,7	0,9	0,5	0,1	0,08	86	95	92	69	93	75
maxi	1666	1611	0		530	250	380	158	1020	551	150	63	150	16	6,8	21	34	5,0	8,1	32	45	11,9	19,2	2,8	3,7	**2,4**	1,2	98,9	99	97	99	99	97,6
Nb analyses réalisées					12		12		12		12		12	12		12		12		12		12		12		12							
Nb analyses à réaliser					12		12		12		12		4	12		12		12		12		4		12		12							
Nb de non conformités																0		0		0		0		0		2							
Nb de non conformités tolérées																2		2		2		1		2		2							

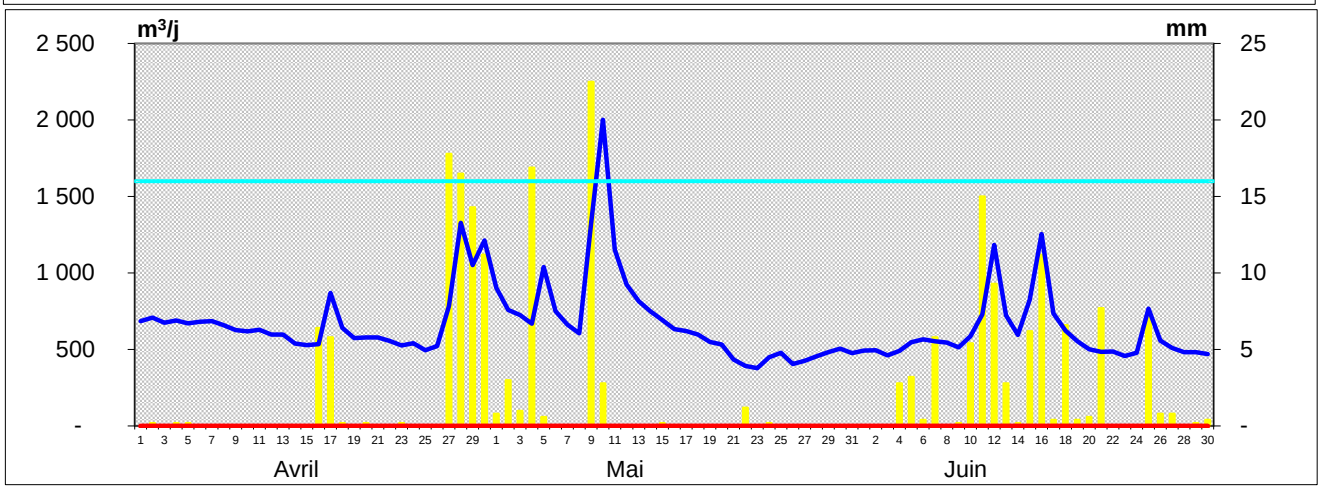
Validation	
Respect du calendrier	
Alternance des jours	oui
Laboratoire	CAE Rennes
Remarques	

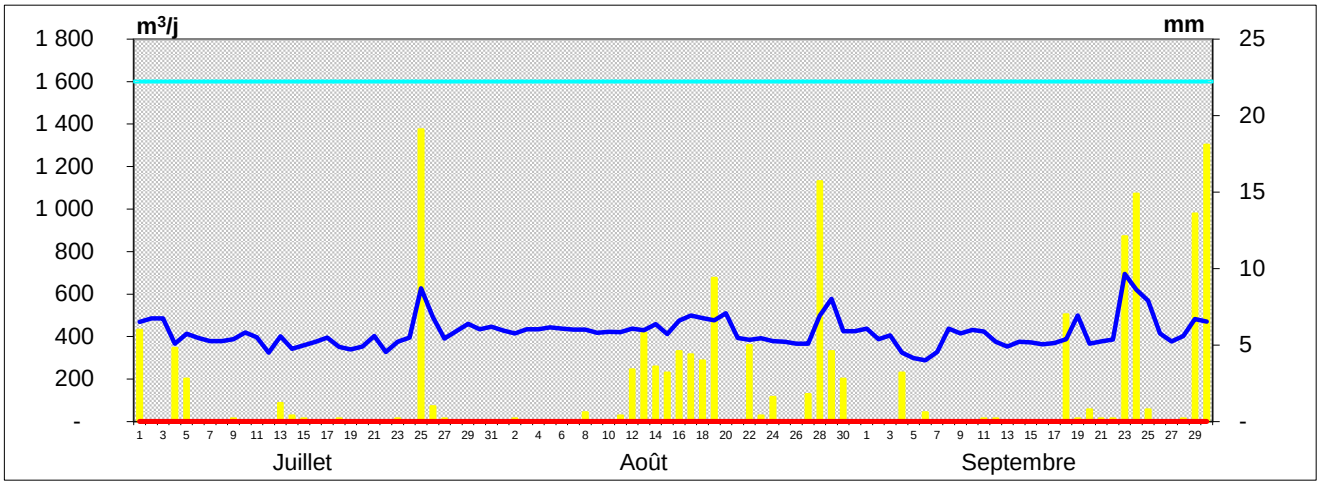
STATION D'EPURATION DE **DOMFRONT**

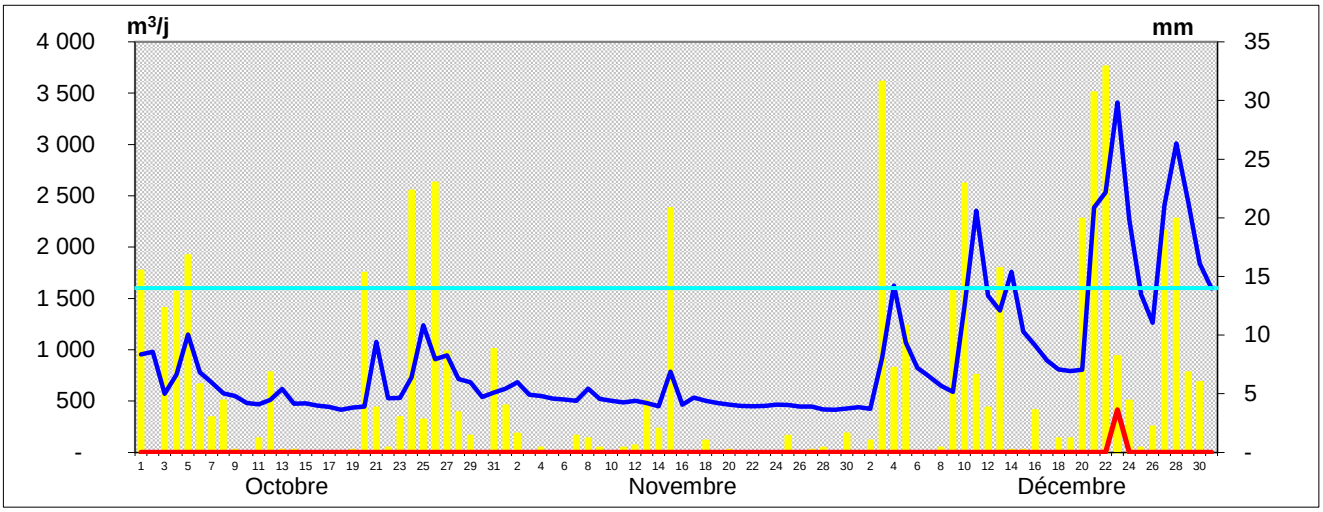
ANNEE 2020

Débit journalier entrée et pluviométrie



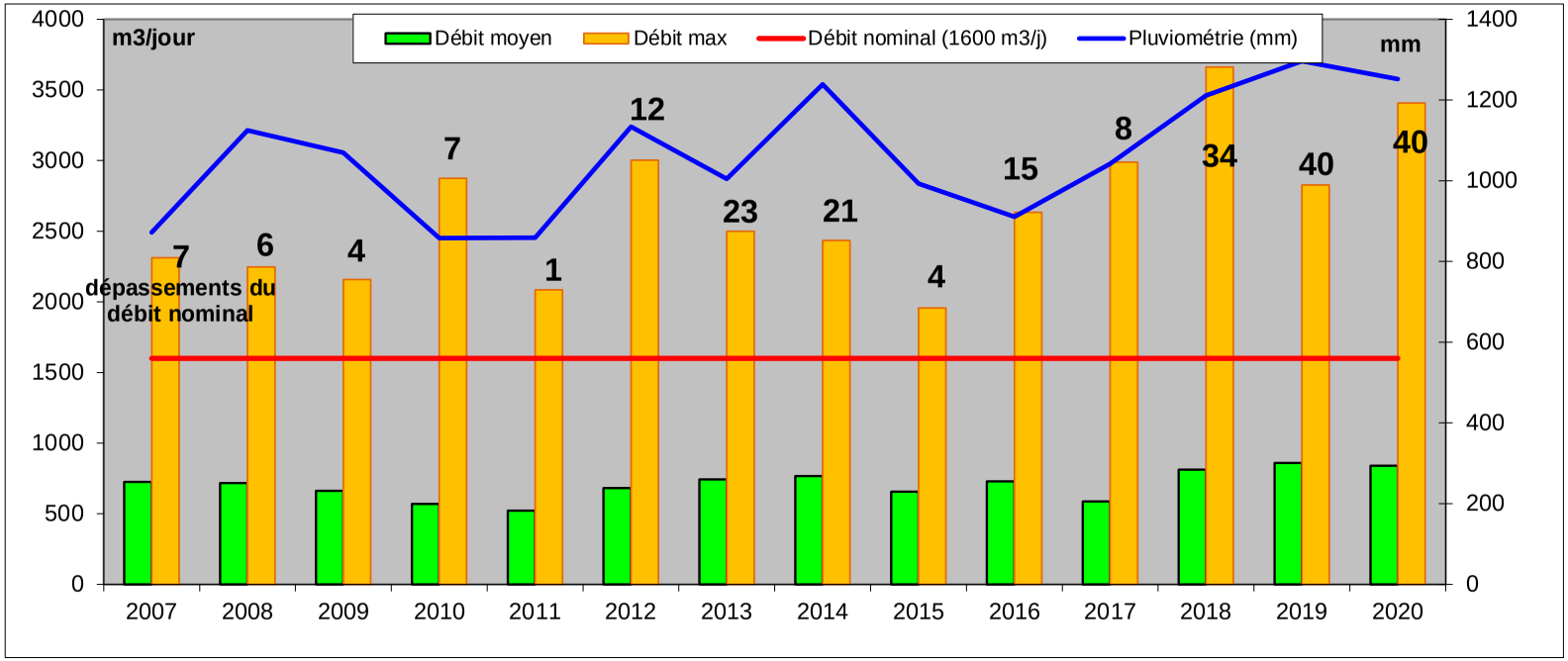






DOMFRONT 2007-2020 (7 000 EH)

	Paramètre en kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	Pt	Q moy	Q max	A2 (Déversoir en tête de station)	Volume	Pluvio	Nombre de dépassements du débit nominal (jours)
ANNEE	2007	170	116	334	35	5	725	2312		264 625	872	7
	2008	179	116	332	39	5	718	2247		262 788	1125	6
	2009	168	134	365	33	5	662	2159		241 630	1070	4
	2010	159	106	306	33	4	569	2874		207 685	858	7
	2011	149	108	298	36	4,2	523	2085		190 895	859	1
	2012	164	134	331	40	5,8	682	3003		249 612	1134	12
	2013	159	118	313	32	3,6	744	2500		271 560	1005	23
	2014	242	147	445	38	4,6	766	2434		279 590	1239	21
	2015	159	106	320	31	4	657	1957		239 805	993	4
	2016	158	94	319	35	4,2	730	2634		267 180	911	15
	2017	214	116	353	34	4,5	587	2990		214 255	1042	8
	2018	211	117	353	41	4,7	813	3662		296 745	1211	34
	2019	170	113	329	41	4,6	859	2828	1241	313 535	1297	40
	2020	165	94	314	39	4,5	840	3408	414	306 600	1252	40
	Moyenne en kg/j	176	116	337	36	4,6						222 dépassements
	Charge en EH	2517	1927	2805	2414	1138	705 Moyenne	3662 MAX				



Station	**ECHAUFFOUR**	Exploitant	**Commune**	Type de station	**BAAP**		
Maître d'ouvrage	**ECHAUFFOUR**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Equipement**	Niveau de traitement	**A. du 16/09/1986 et 21/07/2015**		
Milieu récepteur	**Ruisseau des Maisons**	Constructeur	**SABLA**	Capacité nominale EH	**500**		
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**1986**	Code SANDRE	**036115001000**		
Masse d'eau	**La Risle de sa source au confluent de la Charentonne (exclu)**			Type de réseau	**Séparatif**		**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				26-27/02/2019			04/06/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 15/05/2006		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			75		21	21				
MES mg/l		50%			430	14	96,7%			
DBO_5 mg/l	35	60%	20		330	6	98,2%			
DCO mg/l	200	60%	90		864	56	93,5%			
NTK mg/l			40		102	45,9	55,0%			
NGL mg/l										
NH_4 mg/l						58				
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l						0				
Test NH_4 mg/l									3	
Test NO_3 mg/l									0	
Pt mg/l					12	3,7	69,2%			
Limpidité cm									60	
pH					8,4	8,3			7,5	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	27/01/20	30/06/20
Cadmium Cd	10	0,90	0,90
Chrome Cr	1000	19,5	20,7
Cuivre Cu	1000	435	464
Mercure Hg	10	< 0,50	< 0,50
Nickel Ni	200	14,5	17,3
Plomb Pb	800	25,8	27,3
Sélénium Se		4,30	4,30
Zinc Zn	3000	868	918
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1335	1419
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

8 octobre 2003

Production de matières sèches:

Volume :	0	m^3
Annuelle :		Tonnes
Journalière :		kg
Soit :		g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	75	m^3/j	Mini journalier	32	m^3/j
Moyen mensuel	69,7	m^3/j	Maxi journalier	**162**	m^3/j
Mini mensuel	52,3	m^3/j	Débit annuel	25 484	m^3
Maxi mensuel	84,2	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	Pas de relève	kWh
Consommation moyenne :		kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Le débit journalier (sonde US en sortie de station) a varié de 31 à 162 m^3/j, soit entre 33 et 216 % du débit nominal. Cependant, les débits mesurés sont plus élevés en période sèche et de nappe basse avec des valeurs anormales (surestimées) pouvant être liées à une dérive de la mesure à cause de la chaleur **La mesure de débit est donc jugée non fiable.** De plus, il a été observé une incohérence entre l'index du débitmètre et le transmetteur Echograph.
Les autres pics de débit sont liés à des évènements pluvieux importants et induisent la présence d'eaux claires parasites d'origine météorique. Des travaux de réhabilitation du réseau, préconisés lors du diagnostic, sont programmés pour 2021.
Un curage annuel du poste de relèvement et d'un linéaire de réseau est préconisé une fois par an afin d'éviter d'éventuels dysfonctionnements et garantir la longévité des ouvrages.
Le SOFREL du poste de relèvement n'est toujours pas opérationnel : sa mise en service est à prévoir.

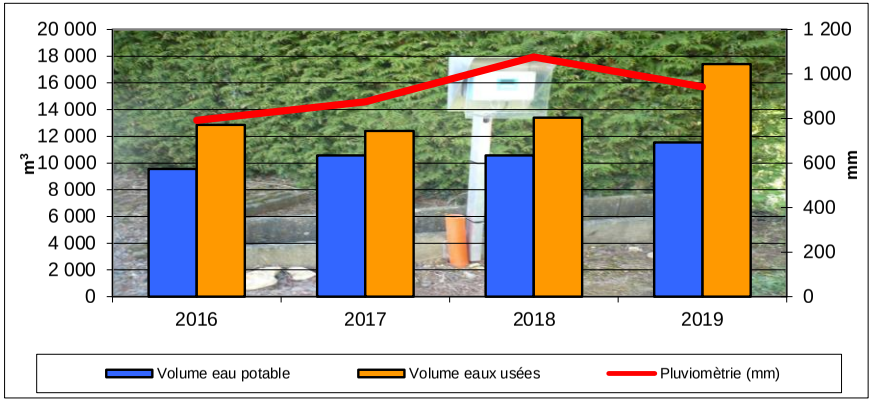
⇨ La station : Les tests réalisés lors de la visite indiquent une bonne qualité de rejet.

Etant donné l'interdiction d'épandage liée à la pandémie de COVID-19, une partie des boues stockées dans les silos vont être évacuées pour retraitement vers la station de St-Sulpice-sur-Risle fin janvier 2021.

Station	ECHAUFFOUR	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : OUI RPQS mis en ligne : OUI

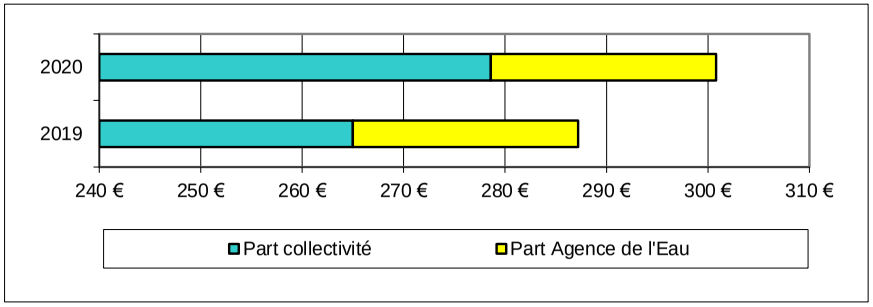
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	9 559	10 562	10 565	11 547
Volume eaux usées	12 850	12 406	13 403	17 408
Pluviomètrie (mm)	792	875	1 076	943



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	85,00 €	89,00 €	4,7%
Part variable HT	1,50 €	1,58 €	5,3%
Part revenant à la collectivité HT	265,00 €	278,60 €	5,1%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % en 2014)	--	--	--
Montant d'une facture de 120m³ TTC	287,20 €	300,80 €	4,7%
Coût au m³ TTC	**2,39 €**	**2,51 €**	**4,7%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**344**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,51**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**7,2**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0086**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 20 janvier 2012.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales).

A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA, pour l'année 2019, a été effectuée par le SATESE, en date du 5 octobre 2020. Le RPQS a été approuvé par délibération de la commune en date du 23 octobre 2020 et mis en ligne le 12 novembre 2020.

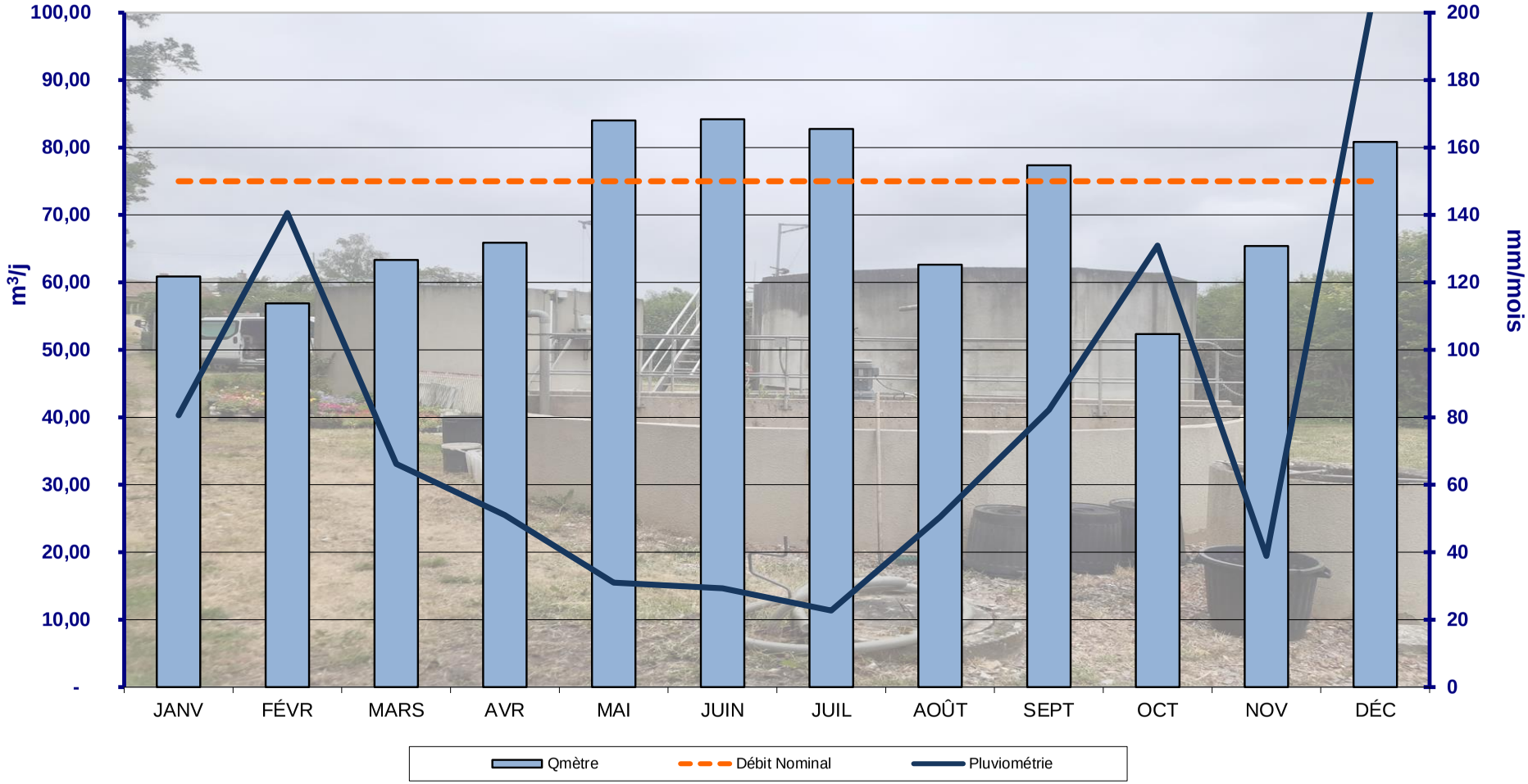
La tarification de l'assainissement a augmenté de 4,7% suite à une hausse des parts fixe et variable prélevées par la commune.





2020	ECHAUFFOUR	La Risle de sa source au confluent de la Charentonne (exclu)

Effluents collectés en 2020 par la station de ECHAUFFOUR



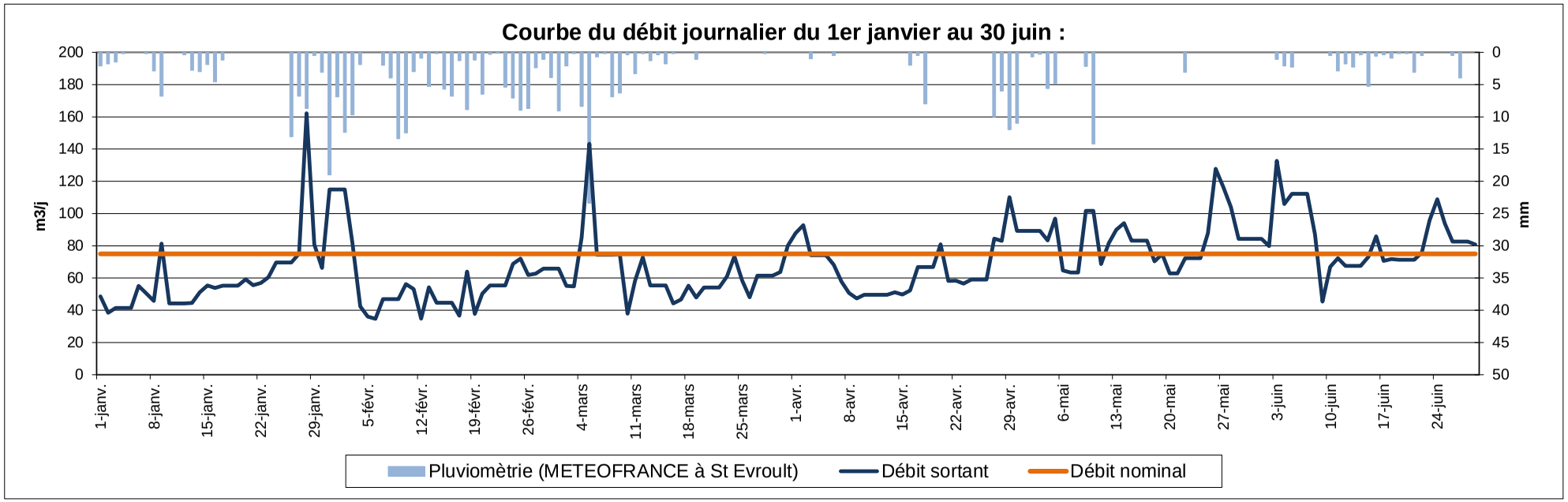
Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour St Evroult Notre Dame du Bois

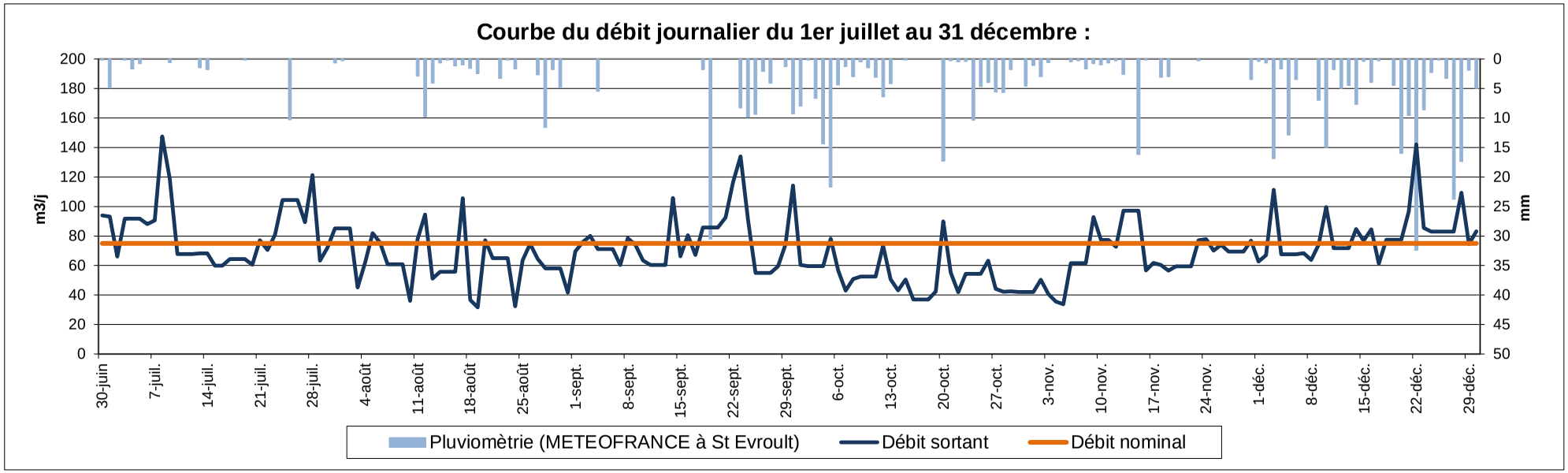
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque												
Nitrates												
Phosphore												

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test							

2020	ECHAUFFOUR	La Risle de sa source au confluent de la Charentonne (exclu)

Débit journalier 2020 de la station d'ECHAUFFOUR:





2020	ECHAUFFOUR	La Risle de sa source au confluent de la Charentonne (exclu)

Station :	**ECOUCHE**	Exploitant :	VEOLIA EAU	Type de station:	BAAP
Maître d'ouvrage :	Argentan Intercom	Maître d'Œuvre :	SA2E	Niveau de traitement :	récépissé 31/01/2012
Milieu récepteur :	L'Udon	Constructeur :	SAUR	Capacité nominale EH :	2 500
Bassin versant :	Orne	Année de construction :	2013 (mise en eau : mars)	Raccordés :	1 500
Agence de l'Eau :	Seine-Normandie	Type de réseau :	Séparatif	Débit nominal :	375 m^3/jour

OBSERVATIONS :

Un tableau de synthèse ci-joint présente les données des charges polluantes et les débits reçus par la station depuis 2006.

Excepté pour une non-conformité en NTK, les résultats analytiques des bilans 24 h réglementaires ont répondu aux performances minimales de l'arrêté du 21 juillet 2015 ainsi qu'à celles du récépissé de déclaration.

D'un point de vue organique, la station est chargée à 39 % de sa capacité (moyenne de 2006 à 2020).

La moyenne des débits reçus par la station en 2020 est de 461 m^3/j soit 123 % de la capacité nominale de la station.

Le débit nominal a été dépassé 128 fois en 2020 avec 5 déversements en décembre au point A2 (déversoir en tête de station) soit 154 m^3.

Le débit maximum de 2 022 m^3/jour a été relevé le 28 décembre (24,8 mm de pluie en 2 jours) et a dépassé plus de **5 fois le débit nominal.**

Les courbes ci-jointes indiquent un fort impact de la pluviométrie sur les débits collectés par le réseau d'eaux usées.

Dans le cadre du schéma directeur sur le territoire d'Argentan Intercom,des campagnes de mesures nappe haute et nappe basse ont été réalisées sur la commune d'Ecouché. Celles-ci ont indiqué que le réseau est fortement sensible aux eaux claires parasites météoriques et permanentes.

Le bureau d'études ALTEREO a identifié 11 chantiers (renouvellement/chemisage) pour un montant estimé entre 439 500 et 537 800 €.

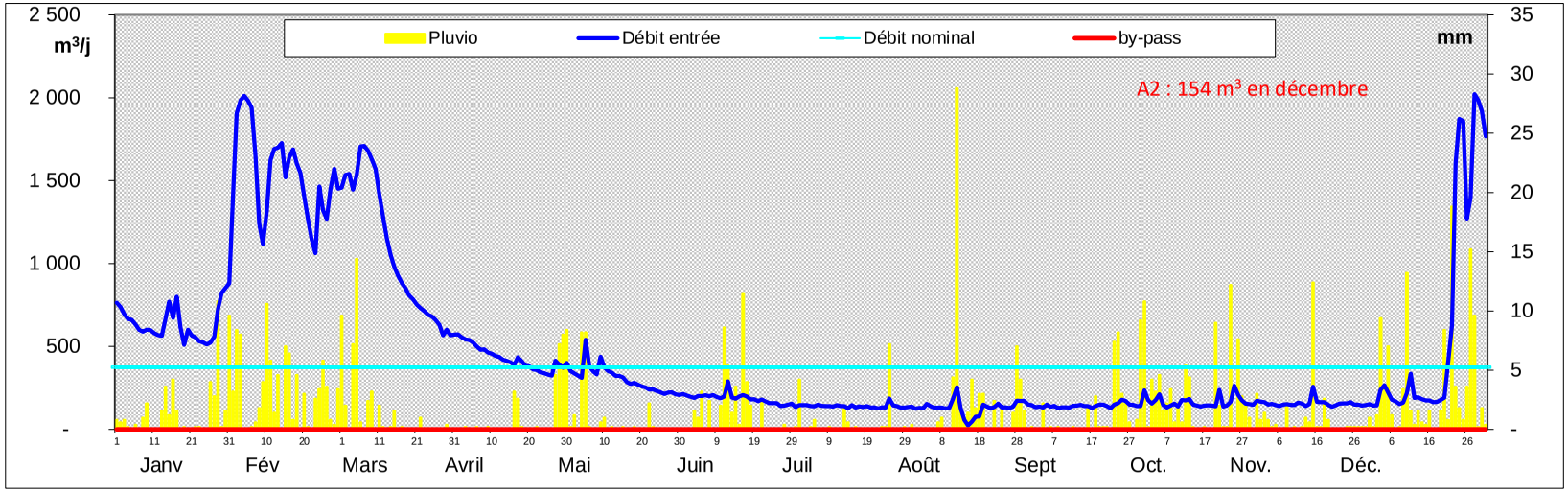
Par ailleurs, 2 non-conformités (1 EP dans EU et 1 EU dans EP) ont été ciblées.

La moyenne annuelle des écarts de débit entre l'entrée et la sortie a répresenté 5,8%.

Le débitmètre électromagnétique d'entrée doit être remplacé ou étalonné car il date de 2012.

Le protocole d'entretien et de vérification du point A2 doit être transmis à l'Agence de l'eau et au SATESE.

Boues : 255 m^3 à 4,3 % de siccité ont été épandus soit 10,965 tonnes de matières sèches (boues hygiénisées par lait de chaux).



SATESE

2020	**ECOUCHE**	**Orne**	**Argentan Intercom**	**03 61 473 01 000**

STATION D'EPURATION DE **ECOUCHE**

RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE **ANNEE 2020** (2 500 EH)

*Normes de l'arrêté interministériel du 21 juillet 2015

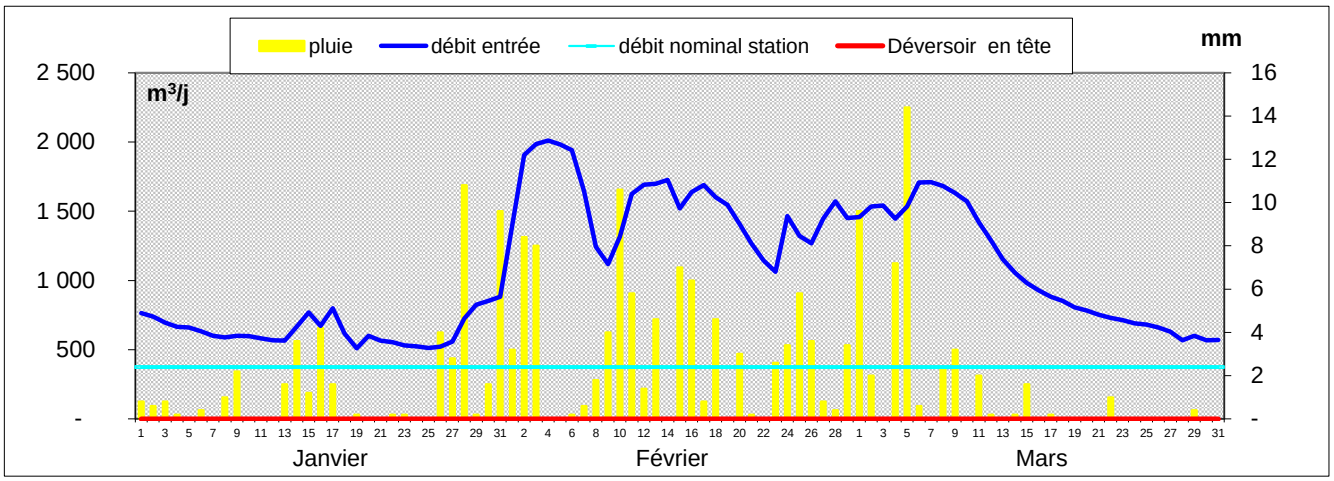
date	Débit Entrée m³	Débit Sortie m³	pluie Argentan mm	Effluent ENTREE station												Effluent SORTIE station												Rendements en %					
				MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT		MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT							
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j		mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j						
Déclaration 31/02/2012		375			225		150		300		37,5			6,5		**35**	13,1	**25**	9,38	**125**	46,9	**10**	3,75	**15**	5,63	**2**	0,75	**90**	**80**	**80**	**80**	**80**	**80**
Arrêté du 21/07/2015																**35***		**25***		**125***								**90***	**80***	**75***			
dim 19 janv	510	486	0	120	61	88	45	252	129							4	2	3,0	1,5	10	5							97%	96,6%	96%			
lun 03 févr	1985	1 920	8	27	54	28	56	73	145							4	8	3,0	5,8	10	19							**85%**	89,3%	86%			
mer 11 mars	1421	1 419	0	77	109	40	57	174	247	20	28	29,6	2,2	3,1		4	6	3,0	4,3	12	17	1,7	2,4	11,8	16,7	0,6	0,9	95%	92,5%	93%	**60%**	92%	**73%**
sam 25 avr	330	325	0	220	73	160	53	488	161							5,9	2	3,0	1,0	22	7							97%	98,1%	95%			
jeu 25 juin	158	129	0	430	68	240	38	1230	194							4	1	3,0	0,4	24	3							99%	98,8%	98%			
ven 03 juil	147	135	0	500	74	350	51	1030	151							4	1	3,0	0,4	21	3							99%	99,1%	98%			
lun 17 août	77	90	2	210	16	230	18	770	59	110	8	110,0	11,0	0,8		4	0	3,0	0,3	24	2	0,8	0,1	13,8	1,2	1,5	0,1	98%	98,7%	97%	87%	99%	86%
mer 09 sept	133	116	0	510	68	390	52	1390	185							4	0	3,0	0,3	23	3							99%	99,2%	98%			
mar 22 sept	127	126	0	500	64	430	55	1190	151	120	15	120,0	12,0	1,5		4,8	0,6	3,0	0,4	32	4	**13,0**	1,6	13,3	1,7	0,5	0,1	99,0%	99,3%	97%	89%	89%	96%
jeu 15 oct	143	133	0	390	56	210	30	978	140							4	0,5	3,0	0,4	24	3							99,0%	98,6%	98%			
mar 03 nov	149	142	1	330	49	430	64	988	147	110	16	110,0	10,0	1,5		4	0,6	3,0	0,4	19	3	4,4	0,6	4,6	0,6	0,3	0,0	98,8%	99,3%	98%	96%	96%	97%
ven 11 déc	336	322	10	430	144	240	81	860	289							4,8	2	3,0	1,0	21	7							99%	99%	98%			
moyenne	**460**	**445**		**312**	**70**	**236**	**50**	**785**	**167**	**90**	**17**	**92**	**9**	**1,7**		**4**	**2**	**3**	**1,3**	**20**	**6**	**5**	**1,2**	**11**	**5,1**	**0,7**	**0,3**	**97%**	**97%**	**96%**	**83%**	**94%**	**88%**
mini	77	90		27	16	28	18	73	59	20	8	30	2	0,8		4	0,4	3	0,3	10	2	1	0,1	5	0,6	0,3	0,04	**85%**	89%	86%	**60%**	89%	**73%**
maxi	1985	1920		510	144	430	81	1390	289	120	28	120	12	3		6	8	3	6	32	19	13	2	14	17	1,5	0,9	99%	99%	98%	96%	99%	97%
Nb analyses réalisées				12		12		12		4		4	4			12		12		12		4		4		4							
Nb analyses à réaliser				12		12		12		4		4	4			12		12		12		4		4		4							
Nb de non conformités																0		0		0		1		0		0							
Nb de non conformités tolérées																2		2		2		1		1		1							

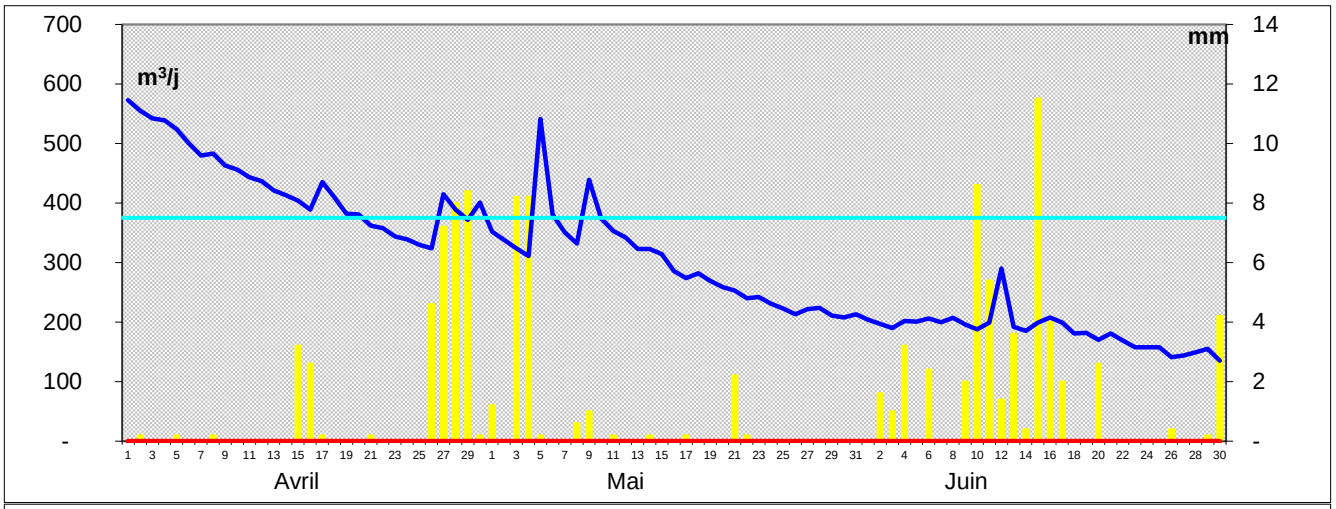
Validation	
Respect du calendrier	
Alternance des jours	
Laboratoire	CAE de Rennes
Remarques	510 dépassement de la capacité hydraulique de 375 m³/j

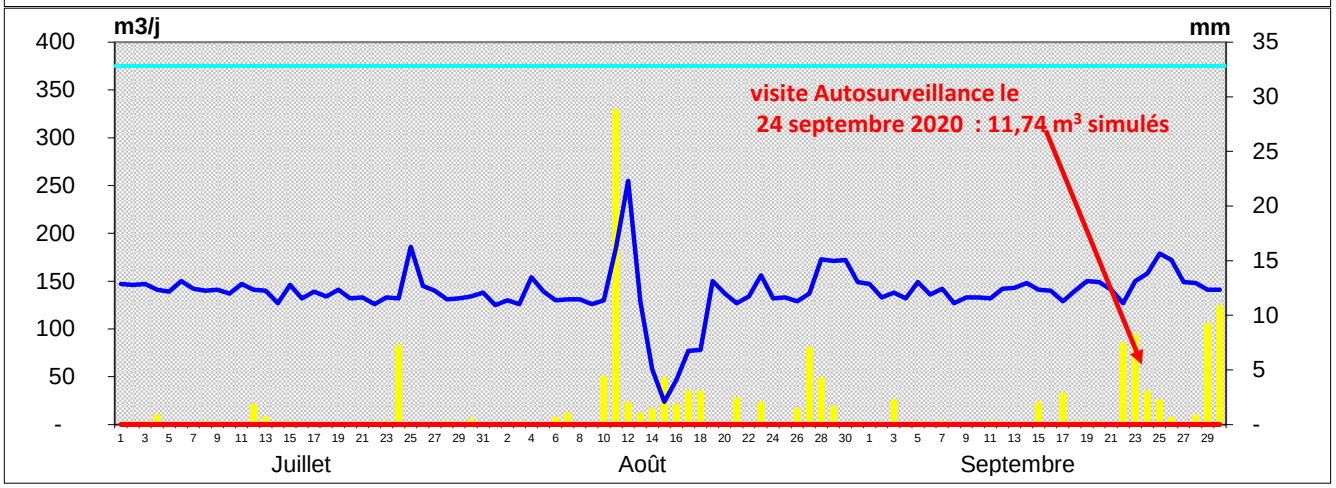
STATION D'EPURATION DE **ECOUCHE**

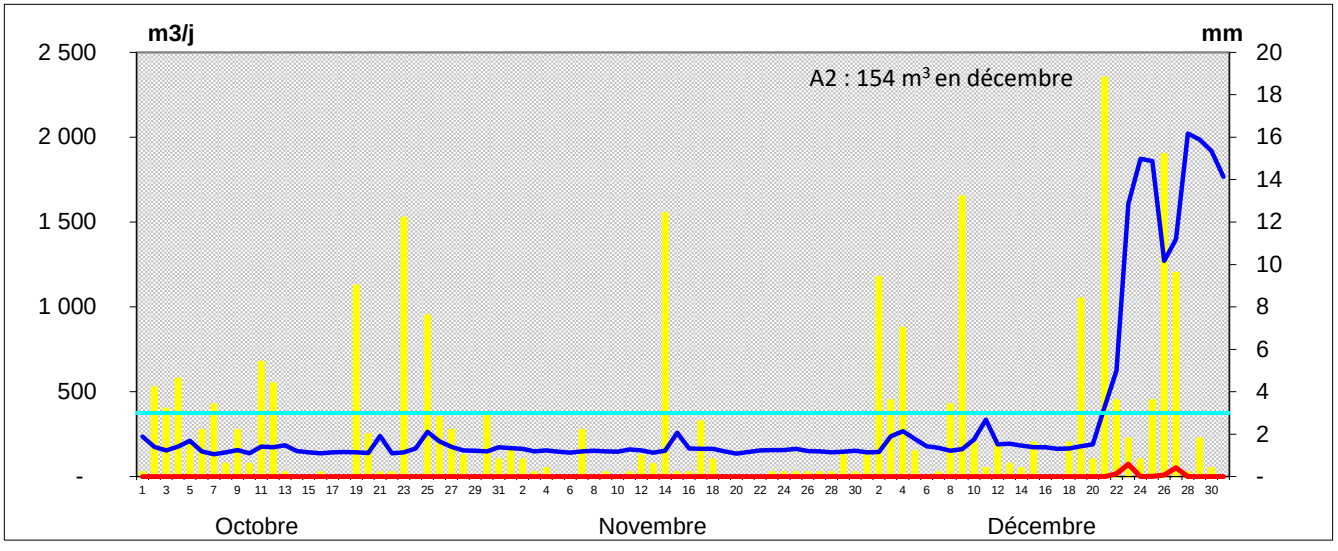
ANNEE 2020

Débit journalier et pluviométrie





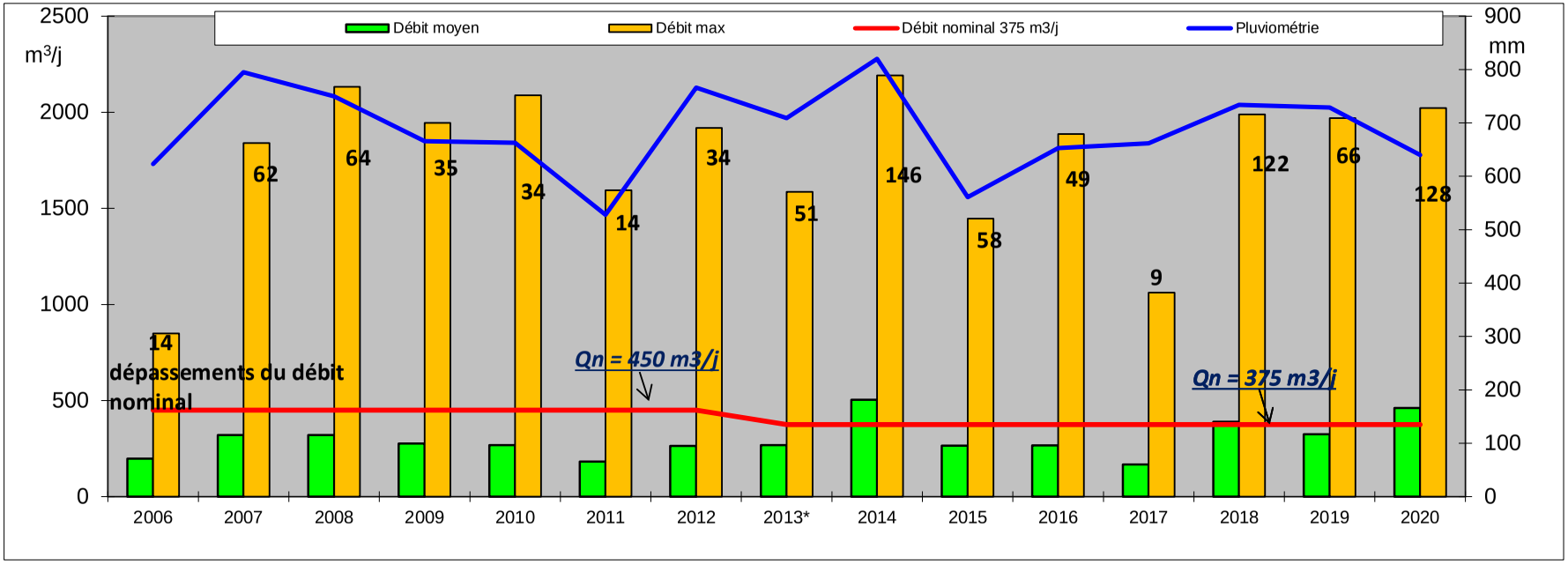




ECOUCHE 2006 - 2020 (2 500 EH mise en eau en 2013)

	Paramètre en kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	Pt	Q moy entrée	Q max	Q A2	Q by-pass	Volume total	Pluvio	Nb by-pass	Nb A2	Nombre de dépassements du débit nominal (jours)
ANNEE	2006	63	59	142	10		197	849			71 905	623			14
	2007	85	72	188			321	1 840			117 165	795			62
	2008	86	57	161	13	2	320	2 133			116 800	750			64
	2009	86	75	197	21	2	277	1 944			101 105	666			35
	2010	63	63	151	16	2	268	2 088			97 820	663			34
	2011	68	51	138	15	4	183	1 594			66 795	528			14
	2012	68	56	144	16	3,4	264	1 919			96 360	766			34
	2013*	70	58	162	13	1,5	268	1 586			97 820	709			51
	2014	67	53	158	16	2,2	504	2 191			183 960	820			146
	2015	74	63	172	22	2,9	265	1 446		2 272	98 997	561	11		58
	2016	65	52	146	17	2,2	266	1 887		537	97 627	653	5		49
	2017	75	57	177	19	2,6	167	1 062		0	60 955	662	0		9
	2018	77	55	159	20	2,4	389	1 989		4 178	146 163	734	17		122
	2019	88	59	177	23	2,7	325	1 969		0	118 625	729	0		66
	2020	70	50	167	17	1,7	461	2 022	154	0	168 419	640	0	5	128
	Moyenne en kg/j	74	59	163	17	2,4									886 dépassements
	Charge en EH	1 052	978	1 355	1 133	608	298 Moyenne	2191 MAX							

* nouvelle station



Station	**ESSAY**	Exploitant	**STGS (prestation de services)**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**CDC des Sources-de-l'Orne**	Maitre d'œuvre	**Direction Départemental Agriculture et Forêt**	Niveau de traitement	**Récépissé 12/02/99 et A. 21/07/15**
Milieu récepteur	**La Vézonne**	Constructeur	**AEIC**	Capacité nominale EH	**650**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1999**	Code SANDRE	**0461156S0001**
Masse d'eau	**La Vézonne et des affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Sarthe**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT — **SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				04-05/03/2019			09-10/09/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 12 février 1999		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			98		45,7	39,2		29	26	
MES mg/l		50%	30		310	5,2	98,3%	450	2,7	99,4%
DBO_5 mg/l	35	60%	25		260	3	98,8%	260	4	98,5%
DCO mg/l	200	60%	90		818	38	95,4%	908	39	95,7%
NTK mg/l			10		93,3	9,3	90,0%	111	4,5	95,9%
NH_4 mg/l						9,8			2,4	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l									1,2	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					8,71	4,83	44,5%	11,2	7	37,5%
Limpidité cm										
pH					8,7	8,2		8,3	8,2	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

** volume estimé par rapport au nombre de bâchées*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	29/01/2020	23/06/2020
Cadmium Cd	10	1,0	1,2
Chrome Cr	1000	29,0	20,7
Cuivre Cu	1000	362	356
Mercure Hg	10	< 0,50	0,52
Nickel Ni	200	20,9	22,4
Plomb Pb	800	22,7	26
Sélénium Se		< 3	3,60
Zinc Zn	3000	1043	1016
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1455	1414
7 principaux PCB	0,8		
Fluoranthène	5,0		
Benzo(b)fluoranthène	2,5		
Benzo(a)pyrène	2,0		

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

07/11/2005

Production de matières sèches (boues évacuées):

Volume : 312,2 m^3
Annuelle : 11,2 TMS

DEBIT COLLECTE:

Nominal	98 m^3/j	Mini journalier	23,53 m^3/j
Moyen mensuel	48,2 m^3/j	Maxi journalier	153,4 m^3/j
Mini mensuel	32,3 m^3/j		
Maxi mensuel	95,2 m^3/j		
Débit annuel	17 648 m^3		

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle:	23654,00	kWh	sans compter les
Consommation moyenne:	64,63	kWh/j	postes de relevage

Observations :

⇨ Le réseau : Les débits moyens mensuels estimés vont de 32 à 95 m^3/j avec une moyenne de 48 m^3/j soit 49% du débit nominal. La courbe des débits met en évidence une augmentation des volumes pompés en période de nappe haute et lors d'évènements pluvieux de forte intensité, ce qui induit des entrées d'eaux claires parasites dans le réseau et quelques dépassements de la capacité nominale hydraulique de la station.
L'armoire électrique du poste Abbatiale est à sécuriser.

⇨ La station : les seuils de qualité exigés par le récépissé de déclaration et l'arrêté national sont respectés lors du bilan 24h. La station était respectivement à 30% et 19% de ses capacités nominales hydraulique et organique.

Le volume de boues extraites vers le silo (boues produites) pour l'année 2020 est de 2,13 tMS. Suite à l'interdiction d'épandage liée à la pandémie de COVID-19, 11,2 tMS de boues du silo ont été évacuées vers les lits de séchage plantés de roseaux de la station de Sées en septembre et octobre 2020.

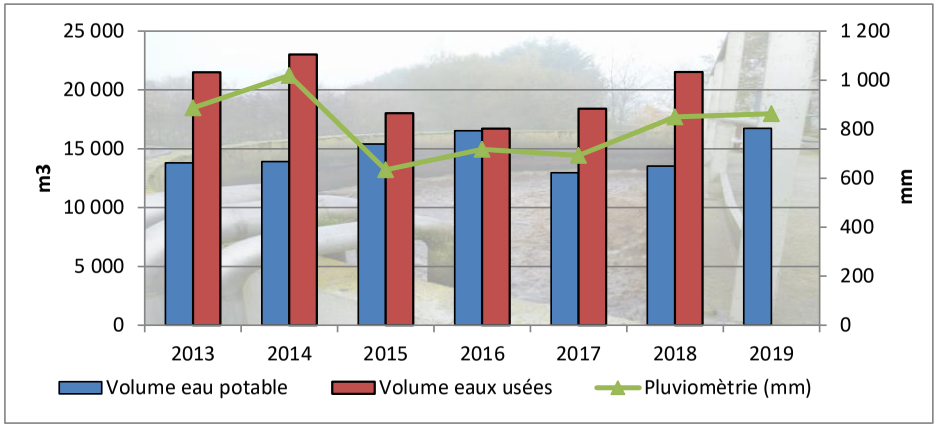


Orne LE DÉPARTEMENT

Station	ESSAY	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI	RPQS approuvé : OUI
				Saisie SISPEA : OUI	RPQS mis en ligne : OUI

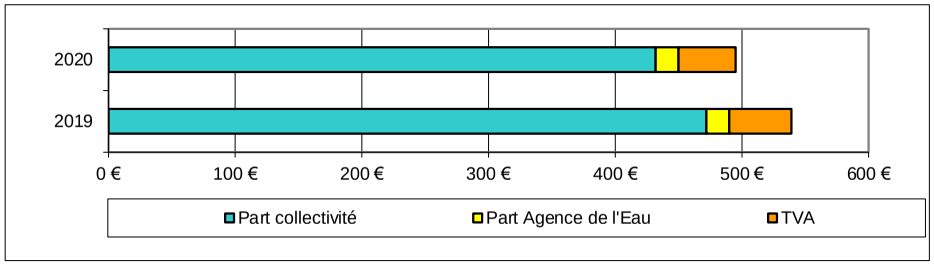
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	13 798	13 922	15 414	16 540	12 963	13 528	16 725
Volume eaux usées	21 494	23 015	18 027	16 714	18 409	21 514	--
Pluviomètrie (mm)	887	1 019	634	718	693	850	863



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	100,00 €	96,00 €	100,0%
Part variable HT	3,10 €	2,80 €	-9,7%
Part revenant à la collectivité HT	472,00 €	432,00 €	-8,5%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	49,00 €	45,00 €	-8,2%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	539,00 €	495,00 €	-8,2%
Coût au m³ TTC	**4,49 €**	**4,13 €**	**-8,2%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Valeurs CDC des Sources de l'Orne

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**428**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**95,4**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**4,13**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**25**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**9**	D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versemements à des fonds de solidarité	€/m³	**0,0263**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Un règlement d'assainissement, commun à toutes les communes de la Communauté de communes des Sources de l'Orne, a été adopté le 23 octobre 2014.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales).

A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA, pour l'année 2019, a été effectuée par le SATESE, en date du 29 septembre 2020. Le RPQS a été approuvé par délibération de la communauté de Communes en date du 29 octobre 2020 et mis en ligne le 12 novembre 2020.

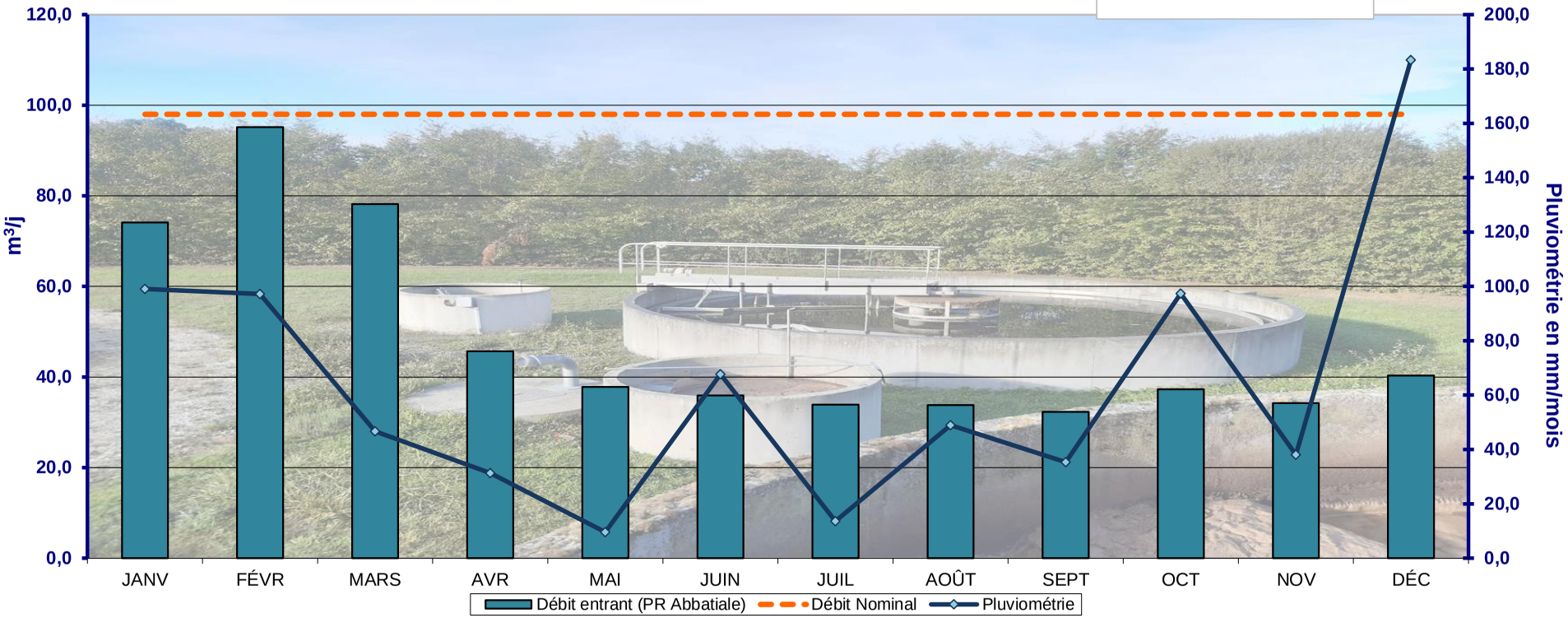
La tarification de l'assainissement a baissé de 8,2% suite à une baisse des parts fixe et variable de la collectivité.



2020	ESSAY	La Vézone et des affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Sarthe

Effluents collectés en 2020 par la station de ESSAY

Absence de données



La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France sur la commune de Sées

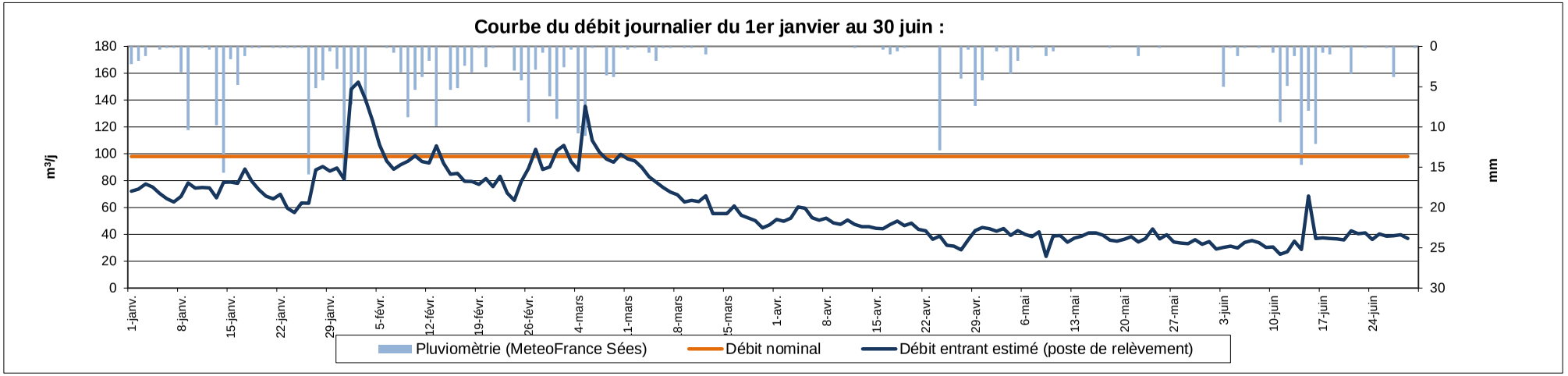
Synthèse des tests réalisés :

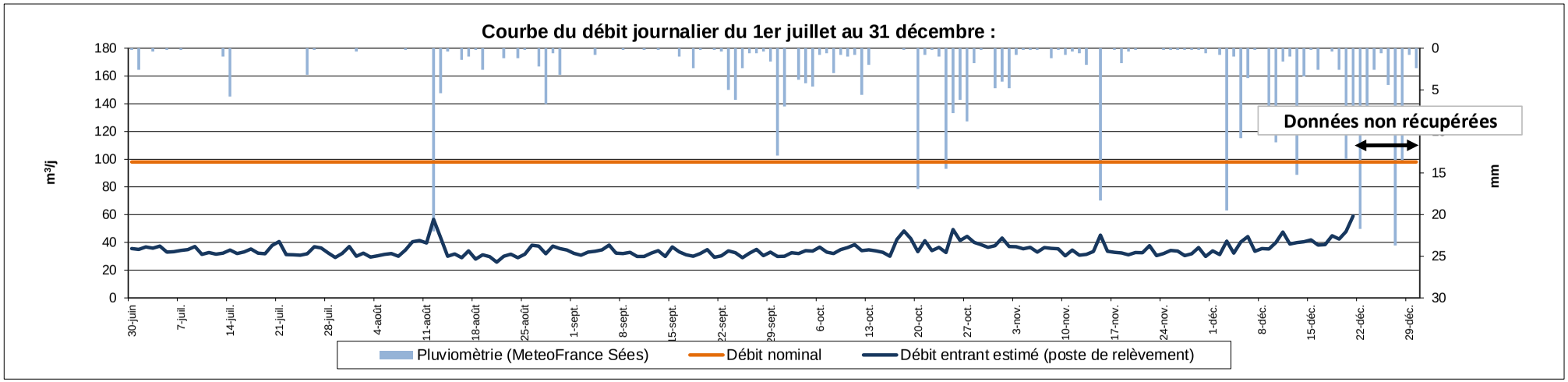
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	3	5
Nitrates	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	3	5

x	x= nombre de tests
x	Bonne qualité
x	Qualité passable
x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test

2020	ESSAY	La Vézone et des affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Sarthe

Débit journalier 2020 de la station d'ESSAY :





Pluviométrie Météofrance de Sées (Juin Pervenchère)

2020	ESSAY	La Vézone et des affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Sarthe

Station	**EXMES**	Exploitant	**SAUR (Prestation de service)**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**ARGENTAN INTERCOM**	Maitre d'œuvre	**Direction Départemental Agriculture et Forêt**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Ruisseau "Le Roule Crotte"**	Constructeur	**SAUR**	Capacité nominale EH	**500**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**1990**	Code SANDRE	**036115701000**
Masse d'eau	**La Vie de sa source au confluent de la Dives (exclu)**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				11-12/06/2019			29/06/2020		
	Déclarant				SAUR			SAUR		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		DUP du 10/08/1989		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			75		17	17		15,4	15,4	
MES mg/l		50%	30		4140	2,2	99,9%	14200	3,3	100,0%
DBO_5 mg/l	35	60%	30		580	3	99,5%	5750	3	99,9%
DCO mg/l	200	60%	90		7750	27	99,7%	13920	25	99,8%
NTK mg/l			10		144	3	97,9%	233	3,46	98,5%
NGL mg/l					144	4,09	97,2%	233	5,1	97,8%
NH_4 mg/l					90	0,4	99,6%	76,9	0,5	99,3%
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l					0,23	1,04				
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					26,4	4,7	82,2%	127	6,05	95,2%
Limpidité cm										
pH					7,3	8,1		6,5	8,1	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil* — *valeurs anormales*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	06/02/17	--
Cadmium Cd	10	0,67	--
Chrome Cr	1000	15,10	--
Cuivre Cu	1000	366	--
Mercure Hg	10	0,20	--
Nickel Ni	200	16,3	--
Plomb Pb	800	80,9	--
Sélénium Se		2,05	--
Zinc Zn	3000	519	--
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	917	--
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Récépissé du 26/01/2002

Production de matières sèches:

Volume:	m^3
Annuelle:	Tonnes
Journalière:	kg
Soit:	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	75 m^3/j			
Moyen mensuel	-- m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	-- m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	-- m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle: **non relevé** kWh

Consommation moyenne: kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Le délégataire cure 20% du réseau par an.
Le schéma directeur d'assainissement d'Argentan Intercom a inclus le diagnostic du système d'assainissement de EXMES avec une campagne nappe basse (septembre-octobre 2019) et haute (janvier-février 2020). La synthèse issue du rapport du bureau d'études ALTEREO est la suivante :
*« **Le taux de dilution de 43 %** déterminé en période de nappe haute est équivalent à celui déterminé en période de nappe basse (38 %), ce qui traduit des **apports peu importants d'ECPP** sur ce système d'assainissement. Le débit d'ECPP en tête de station est estimé à 9,5 m³/j en période de nappe haute, contre 7,7 m³/j en période de nappe basse. »*
De plus, les 1 395 ml d'ITV réalisés par ALTEREO en 2020, dans le cadre de ce diagnostic, n'ont pas révélé de priorité d'intervention urgente suite à l'analyse basée sur la méthode RERAU (REhabilitation des Réseaux d'Assainissement Urbains). En effet, tout le linéaire investigué s'est vu attribuer une priorité 4 selon une échelle de 1 à 4.

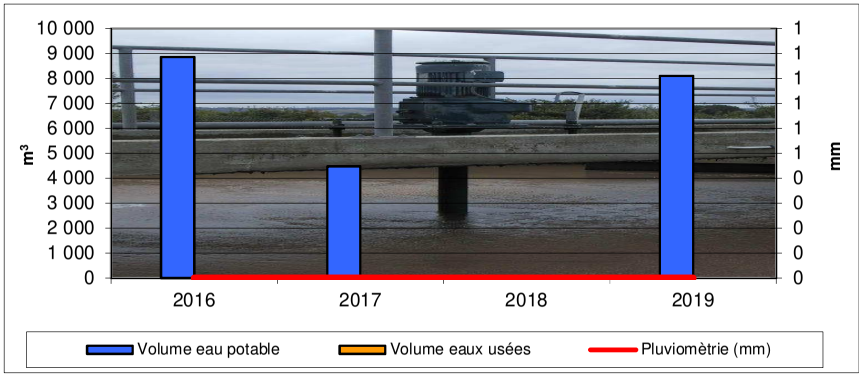
⇨ La station : Lors du bilan 24h réalisé en juin par la SAUR, l'effluent traité a respecté les performances minimales ;
Il a été observé :
-malgré des réparations déjà effectuées, des fixations à reprendre sur la cloison de séparation du clarificateur,
-une usure du clifford,
-la reprise de la bande de roulement du pont racleur.
Il est une nouvelle fois conseillé d'intervenir rapidement pour éviter les départs de flottants.
Par ailleurs, le 12 octobre 2020, des plongeurs sont intervenus pour réparer la vanne du puits de recirculation communiquant avec le clarificateur. A cette occasion, les barres de guidage et la pompe recirculation ont été remplacées.
De plus, au vu de son état le déversoir installé dans le canal de comptage en sortie est à remplacer.
La charge entrante du bilan 24h de juin 2020 n'est pas calculable en raison d'un échantillon d'eau brute non représentatif. Il aurait été souhaitable qu'un autre bilan soit effectué.

Pour les boues, l'exploitant a saisi au format Sandre :
- **2,814 tMS vers compostage**
- **1,694 tMS en épandage**

Station	EXMES	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

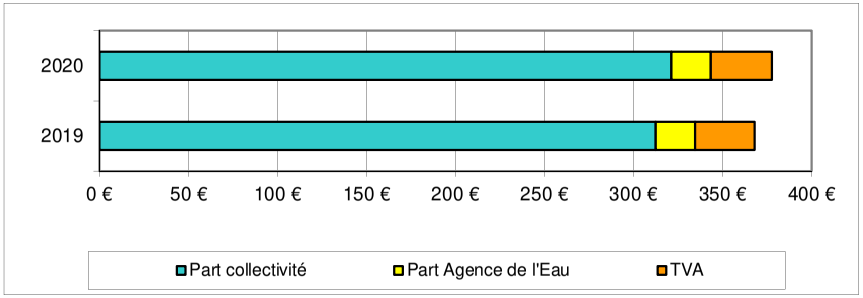
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	8 862	4 475	ND	8 101
Volume eaux usées	--	--	--	--
Pluviomètrie (mm)	--	--	--	--



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	107,17 €	94,35 €	-13,6%
Part variable HT	1,7100 €	1,8900 €	9,5%
Part revenant à la collectivité HT	312,37 €	321,15 €	2,7%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % en 2014)	33,46 €	34,34 €	2,6%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	368,03 €	377,69 €	2,6%
Coût au m³ TTC	**3,07 €**	**3,15 €**	**2,56%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	310	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	100	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	0	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	3,15	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	10	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	100	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	6,13	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	0	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

La commune d'Exmes avait un règlement d'assainissement datant du 6 décembre 2012. Il convient d'uniformiser les règlements d'assainissement au niveau de l'intercommunalité. Pour rappel, la compétence « assainissement » a été transférée au 1er janvier 2017 à Argentan Intercom.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019

.

Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement a augmenté de 2,56%.





Station	**FEINGS**	Exploitant	**EAUX DE NORMANDIE (Affermage)**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**CDC du Pays de Mortagne-au-Perche**	Maitre d'œuvre	**BAIE**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**La Villette**	Constructeur	**VOISIN**	Capacité nominale EH	**90**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2015**	Code SANDRE	**0441082S0001**
Masse d'eau	**L'Huisne depuis Mauves-sur-Huisne jusqu'à Boissy-Maugis**			Type de réseau	**Séparatif**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				26/06/2019			24/06/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			13,5		**Pas de rejet lors des visites**					
MES mg/l		50%								
DBO_5 mg/l	35	60%								
DCO mg/l	200	60%								
NTK mg/l										
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l										
Limpidité cm										
pH										

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

--

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalère :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	13,5	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	--	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	--	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	--	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	**NON**	kWh
Consommation moyenne :	**COMMUNIQUE**	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : L'exploitant n'ayant pas communiqué au SATESE les relevés mensuels de la station, aucune estimation du débit entrant n'a pu être réalisée.

Le nombre de raccordés est passé de 2 à 13 sur les 15 boites installées. Cependant, le débit collecté est toujours très faible. Le poste de relevage fonctionne 1 fois tous les 2 ou 3 jours. Cela s'explique par le fait que la station est largement dimensionnée. A raison de 3 EH par branchement, la charge peut être estimée à 40 EH, pour une capacité nominale de 90 EH. Autre point, la station est dimensionnée sur la base de 150 l/EH/j, or en milieu rural, ce ratio est plus proche de 80 l/EH/j soit un débit estimé d'environ 3 m^3/j pour un nominal de 13.5 m^3/j.

⇨ La station : Compte tenu du très faible débit, il n'y a presque jamais de rejet au milieu. Il est donc difficile de déterminer le niveau de traitement de cette station. Cependant, avec si peu d'alimentation, les bactéries épuratrices ne doivent pas être très développées.

Au vu de ce très faible débit, les roseaux n'ont pas été plantés.

Lors de la vite, il a été observé une croute épaisse et uniforme sur le dernier casier et rien sur les autres. Cette croute n'était pas présente les années précédentes. Il est suspecté la vidange d'une fosse dans le réseau au moment du raccordement d'un usager. Il a été conseillé d'effectuer une enquête auprès des usagers récemment raccordés, de demander les bons de vidange et de rappeler les règles d'utilisation du réseau.

Station :	**LA FERRIERE AUX ETANGS**	Exploitant :	Régie	Type de station :	BAAP
Maître d'ouvrage :	FLERS Agglo	Maître d'Œuvre :	DDE	Niveau de traitement :	23/09/1996
Milieu récepteur :	La Mousse	Constructeur :	SABLA	Capacité nominale EH :	2 400
Bassin versant :	Mayenne	Année de construction :	1997	Raccordés :	1 000
Agence de l'Eau :	Loire Bretagne	Type de réseau :	Séparatif	Débit nominal :	360 m^3/jour

OBSERVATIONS :

Un tableau de synthèse ci-joint présente les données des charges polluantes et les débits reçus par la station depuis 2006.

Du point de vue organique, la station est chargée à 47 % de sa capacité.

Le débit moyen annuel traité par cette station est de 402 m^3/j et représente 112 % du débit nominal.

On observe un débit maximum de 1 428 m^3/j représentant 4 fois le débit nominal (le 2 février avec 20 mm de pluie) lié aux eaux claires parasites collectées par le réseau. 144 dépassements du débit nominal pour 2019 ont été relevés.

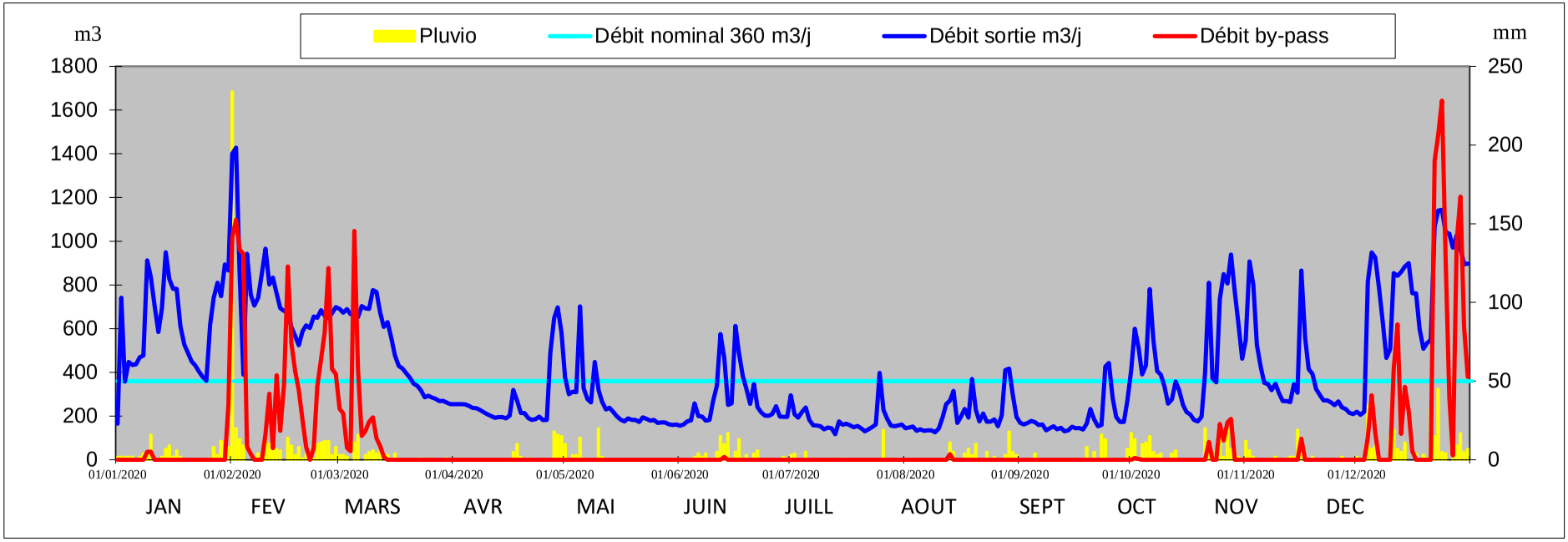
Au cours de l'année, 26 103 m^3 ont été by-passés vers le milieu naturel (représentant 70 **jours de by-pass**).

Une étude générale du système d'assainissement à l'échelle de l'agglomération est en cours de réalisation par le bureau d'études G2C.

Cette étude permettra de déterminer les priorités de travaux de réhabilitation des réseaux.

Les résultats analytiques des bilans 24 heures indiquent des non-conformités pouvant être liées en partie à une pollution massive (arrivée d'un produit rougeâtre visqueux du 01 au 04/06 (origine inconnue).

Boues : 24 tonnes de matières sèches (375 m^3) ont été épandues.



SATESE

2020	**LA FERRIERE AUX ETANGS**	**Mayenne**	**FLERS Agglo**	**04 61 163 S0001**

STATION D'EPURATION DE **LA FERRIERE AUX ETANGS**

RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE **ANNEE 2020**

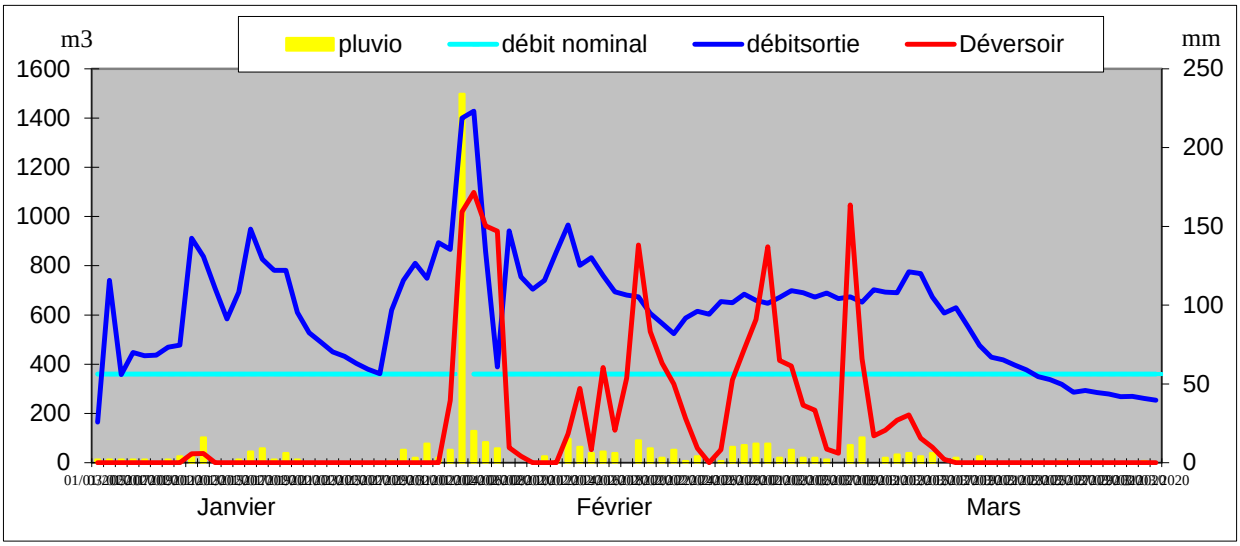
date	Débit Sortie m³	pluvio mm	Déversoir en tête m³	Effluent ENTREE station										Effluent SORTIE station										Rendements en %					
				MES		DBO_5		DCO		NGL	NTK		PT	MES		DBO_5		DCO		NGL	NTK		PT						
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	MES	DBO_5	DCO	NGL	NTK	PT
Normes Arrêté préfectoral du 23/09/1996	**360**						**144**							**30**	**13**	**25**	**10,8**	**90**	**38,88**		**10**	**4,32**	**2**	**0,65**						
Normes Arrêté interministériel du 21/07/2015														**35**		**25**		**125**							**90%**	**80%**	**75%**			
mer 08 janv	**477**	4	0	165	79	206	98	327	156				4,0	8,0	4	6	2,9	19,6	9				**5,2**	**2,5**	95%	97%	94%			-28%
mar 04 févr	**389**	9	941	43	17	32	12	150	58	14,0	13,8	5,4	2,2	3,0	1	2	0,7	7,29	3	5,73	1,7	0,7	1,0	0,4	93%	95%	95%	59%	88%	55%
lun 02 mars	**673**	3	213	36	24	80	54	158	106				2,4	0,4	0	4	2,7	7,46	5				**4,3**	2,9	99%	95%	95%			-75%
jeu 02 avr	255	0	0	186	47	280	71	471	120				5,5	12,3	3,1	32	8,2	39,7	10				**7,7**	2,0	93%	89%	92%			-39%
sam 09 mai	**448**	0	0	37	17	92,8	42	220	99	55,2	54,9	24,6	3,5	7,0	3,1	8	3,4	38,9	17	31,5	31,1	13,9	**2,5**	1,1	**81%**	92%	82%	43%	43%	29%
mar 02 juin	162	0	0	100	16	269	44	448	73				7,8	24,4	4	44,1	7,1	119	19				**13,2**	2,14	**76%**	84%	**73%**			-70%
dim 05 juil	240	5	0	269	65	337	81	622	149				7,7	74,2	17,8	37	8,9	143	34				**3,6**	0,87	**72%**	89%	77%			53%
lun 03 août	152	0	0	543	83	704	107	1227	187	124,0	124,0	18,8	14,6	14,4	2	15	2,2	53,5	8	75,7	75,3	11,4	1,5	0,2	97%	98%	96%	39%	39%	90%
mer 02 sept	162	0	0	285	46	313	51	868	141	115,0	114,0	18,5	11,3	14,1	2,3	12	2,0	52,3	8	48,1	47,6	7,7	0,6	0,1	95,1%	96%	94%	58%	58%	95%
jeu 08 oct	**406**	3	0	54	22	100	41	576	234	45,1	44,8	18,2	4,2	7,6	3	18,0	7,3	23,1	9	20,8	20,4	8,3	0,5	0,2	**86%**	82%	96%	54%	54%	88%
lun 02 nov	**908**	6	0	32	29	73,5	67	192	174				2,6	4,8	4,4	4	3,2	34,9	32				0,4	0,4	**85%**	95%	82%			84%
mar 01 déc	220	2	0	333	73	440	97	648	143				10,6	8,6	2	8	1,7	35,4	8				**2,1**	0,5	97%	98%	95%			80%
moyenne	**374**			**174**	**43**	**244**	**64**	**492**	**137**	**71**	**70**	**17,1**	**6,37**	**15**	**4**	**16**	**4**	**48**	**14**	**36**	**35**	**8**	**3,5**	**1,1**	**89%**	**92%**	**89%**	**51%**	**57%**	**30%**
mini	**152**			**32**	**16**	**32**	**12**	**150**	**58**	**14**	**14**	**5,4**	**2,21**	**0**	**0,3**	**2**	**1**	**7**	**3**	**6**	**2**	**0,7**	**0,4**	**0,1**	**72%**	**82%**	**73%**	**39%**	**39%**	**-75%**
maxi	**908**			**543**	**83**	**704**	**107**	**1227**	**234**	**124**	**124**	**24,6**	**14,60**	**74**	**18**	**44**	**8,9**	**143**	**34**	**76**	**75**	**13,9**	**13,2**	**2,9**	**99%**	**98%**	**96%**	**59%**	**88%**	**95%**
Nb analyses réalisées				12		12		12		5	5		12	12		12		12		5	5		12							
Nb analyses à réaliser				12		12		12		4	4		4	12		12		12		4	4		12							
Nb de non conformités														1		3		2			4		7							
Nb de non conformités tolérées														2		2		2			1		2							

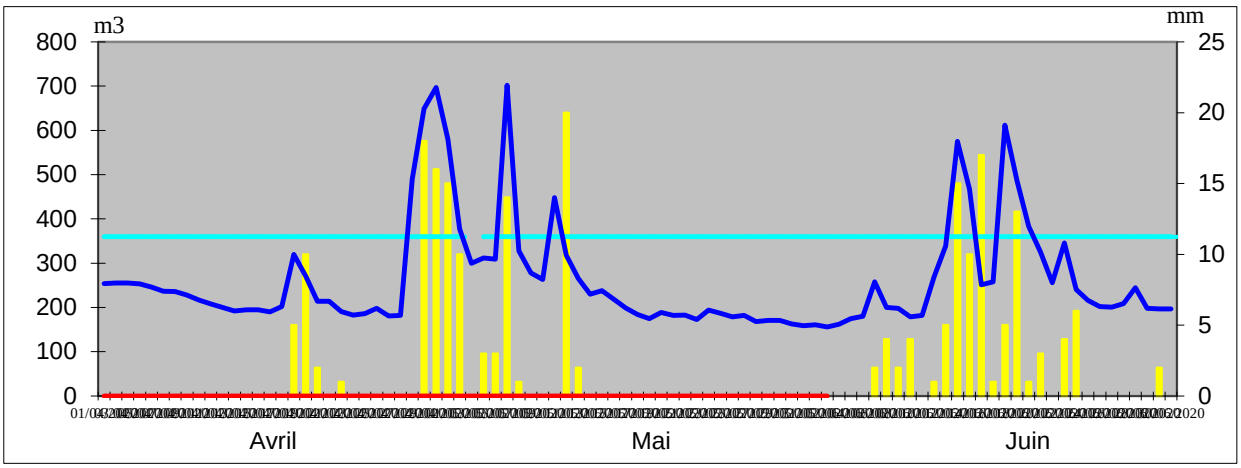
Validation		13 aout 2020
Respect du calendrier		
Alternance des jours		477 Dépassement du débit nominal de la station
Laboratoire		

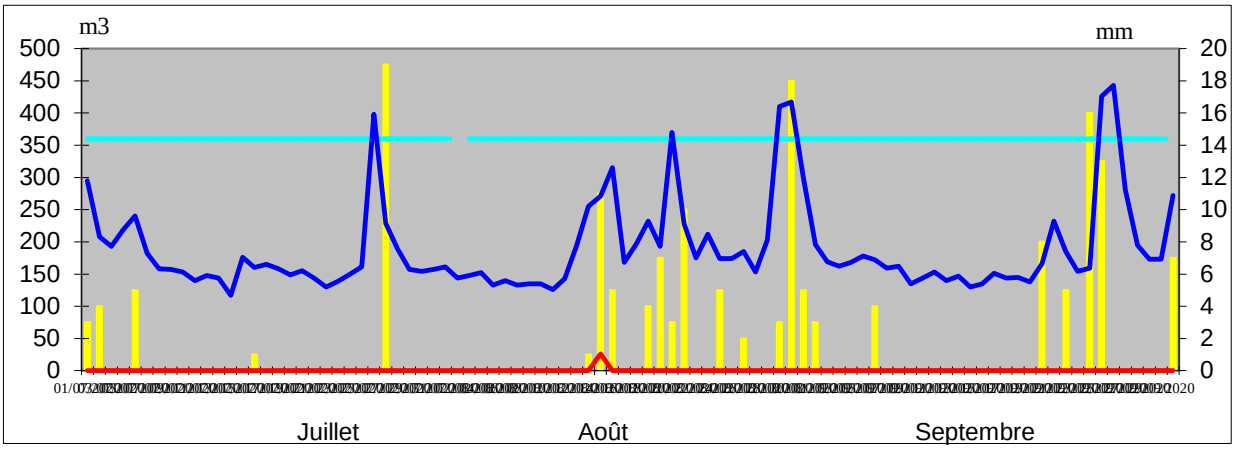
STATION D'EPURATION DE **LA FERRIERE AUX ETANGS**

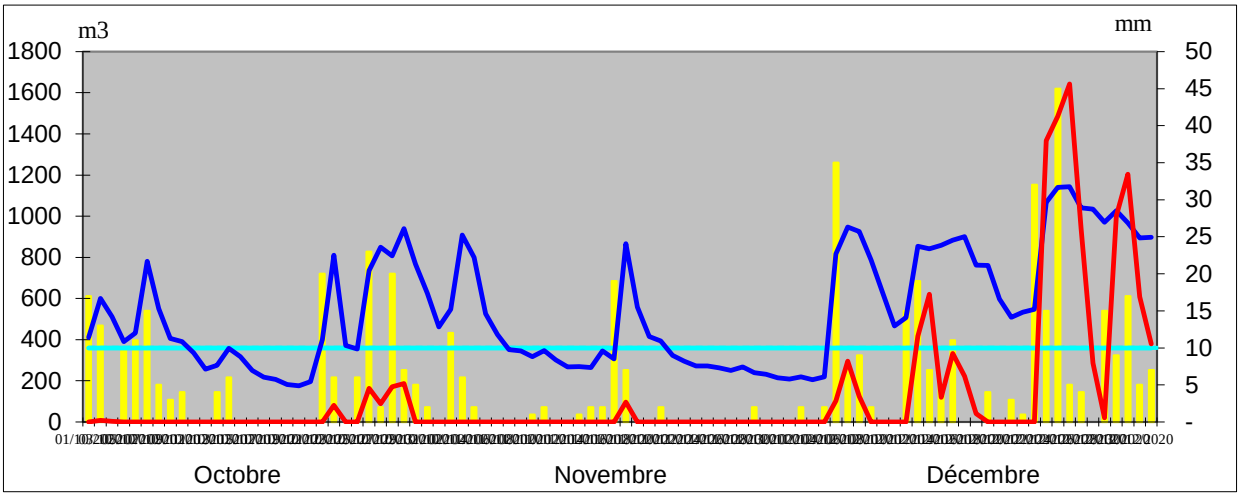
ANNEE 2020

COURBES DE DEBITS



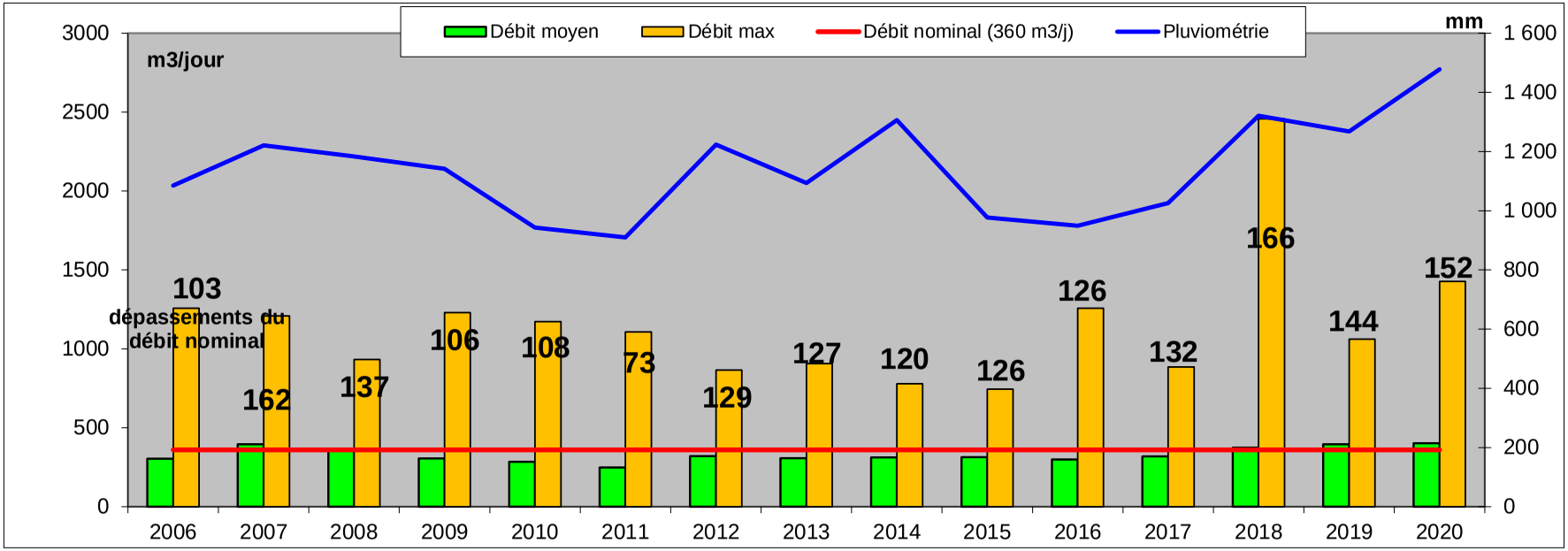






LA FERRIERE AUX ETANGS 2006 - 2020

ANNEE	Paramètre en kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	Q moy	Q max	Volume	by-pass (m^3)	Total	% by-passé	Nb de by-pass	Pluvio	Boues Evacuées TMS	Nombre de dépassements du débit nominal (jours)
	2006	110	79	194	19	304	1 258	110 960	5 139	116 099	4,4%	24	1 085		103
	2007	89	81	186	23	396	1 209	144 540	19 006	163 546	11,6%	47	1 221		162
	2008	76	65	181	19	356	932	130 296	9 181	139 477	6,6%	27	1 184	26,7	137
	2009	70	52	160	14	306	1 229	111 690	18 714	130 404	14,4%	56	1 142	16,6	106
	2010	70	59	154	16	285	1 173	104 025	15 877	119 902	13,2%	62	943	16,2	108
	2011	62	46	132	12,3	249	1 108	90 885	9 604	100 489	9,6%	47	910	21,4	73
	2012	65	61	138	14,8	321	865	117 486	38 784	156 270	24,8%	89	1 224	18,9	129
	2013	57	77	129	16,5	308	906	112 420	39 421	151 841	26,0%	93	1 094	18,6	127
	2014	68	108	154	23	312	779	113 880	56 775	170 655	33,3%	117	1306	13,6	120
	2015	92	79	173	22,4	314	745	114 610	16 453	131 063	12,6%	77	977	18,1	126
	2016	53	66	119	21,5	299	1257	109 434	22 088	131 522	16,8%	86	949	16,0	126
	2017	42	57	104	12,6	319	885	116 435	32 870	149 305	22,0%	84	1026	14,0	132
	2018	41	56	91	17,1	375	2457	136 875	128 925	265 800	48,5%	141	1321	10,0	166
	2019	42	61	118	14,8	395	1062	144 175	25 514	169 689	15,0%	65	1268	16,85	144
	2020	43	64	137	17,1	402	1428	146 730	26 103	172 833	15,1%	70	1478	24,00	152
	Moyenne en kg/j	65	67	145	18							1 085			1911 dépassements
	Charge en EH	933	1123	1206	1169	329 Moyenne	2457 MAX								



Station	**FERRIERE-LA-VERRERIE**	Exploitant	**CDC VHS (régie)**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**CDC Vallée-de-la-Haute-Sarthe**	Maitre d'œuvre	**D.D.A.F.**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**La Guerne**	Constructeur	**SOGETI**	Capacité nominale EH	**145**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2009**	Code SANDRE	**0461166S0001**
Masse d'eau	**La Sarthe et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec l'Hoëne**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		01/04/2019			23/06/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--					
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η	Amont	Inter	η	Amont	Aval	η
Qmoyen m^3/j			21,75							
MES mg/l		50%								
DBO_5 mg/l	35	60%								
DCO mg/l	200	60%								
NTK mg/l										
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l						3			1	
Test NO_3 mg/l						250			500	
Pt mg/l										
Limpidité cm										
pH						7,1			7,4	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisé

Production de matières sèches:

Volume: -- m^3

Annuelle: -- Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	21,75 m^3/j				
Moyen mensuel*	5,1 m^3/j				
Mini mensuel*	2,0 m^3/j	Débit annuel	1 870	m^3	
Maxi mensuel*	7,3 m^3/j				

*de mars à septembre

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	0	kWh
Consommation moyenne :		kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau :

La totalité des effluents arrive à la station de façon gravitaire. Une estimation des volumes transitant au sein de la station est effectuée via la chasse d'entrée.

Les débits reçus sont très faibles. En effet, d'après les relevés, la station reçoit en moyenne 5,1 m^3/j soit environ 23% de sa capacité nominale.

Une attention particulière doit être portée au fonctionnement des chasses et/ou des compteurs, en effet, il est observé des longues périodes de dysfonctionnement.

⇨ La station :

Lors de la visite du SATESE, les tests terrain montraient une qualité satisfaisante de l'effluent de sortie.
Cette année a été marquée par une période de confinement, avec une exploitation au strict minimum lors des mois d'avril et de mai.

Pour rappel, il convient de désherber manuellement et régulièrement les filtres plantés de roseaux.

Depuis plusieurs années, les bordures des filtres du 2nd étage sont décalées et nécessitent d'être remises en état.

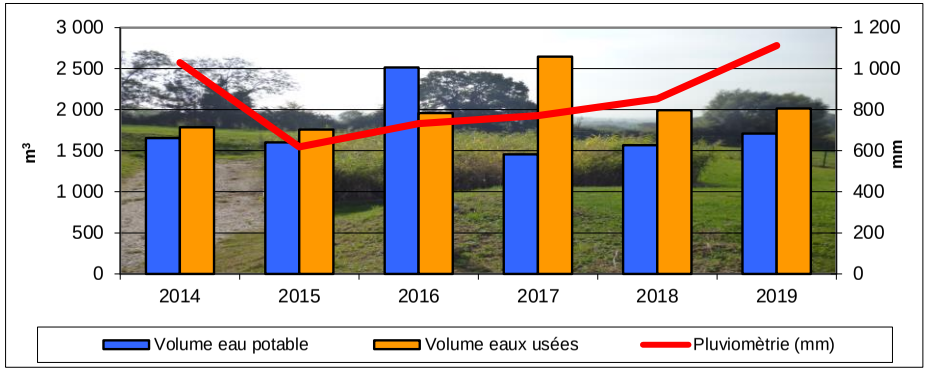




Station	FERRIERE-LA-VERRERIE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

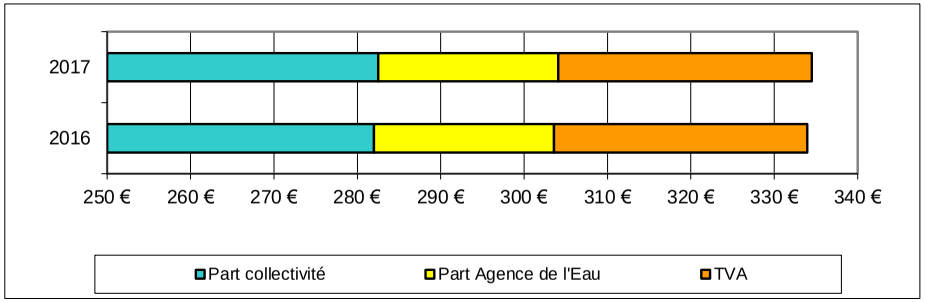
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	1 654	1 601	2 515	1 457	1 568	1 710
Volume eaux usées	1 787	1 760	1 959	2 646	1 995	2 015
Pluviomètrie (mm)	1 029	619	732	772	853	1 113



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	119,00 €	119,00 €	0,0%
Part variable HT	1,60 €	1,60 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	311,00 €	311,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	32,90 €	32,90 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	361,90 €	361,90 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**3,02 €**	**3,02 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**46**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**3,02**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**10**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation de boues**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,024**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

La Communauté de communes a adopté un règlement d'assainissement en date du 20 juin 2013. Il serait souhaitable de l'uniformiser sur la totalité du territoire.

Il est rappelé que le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales).

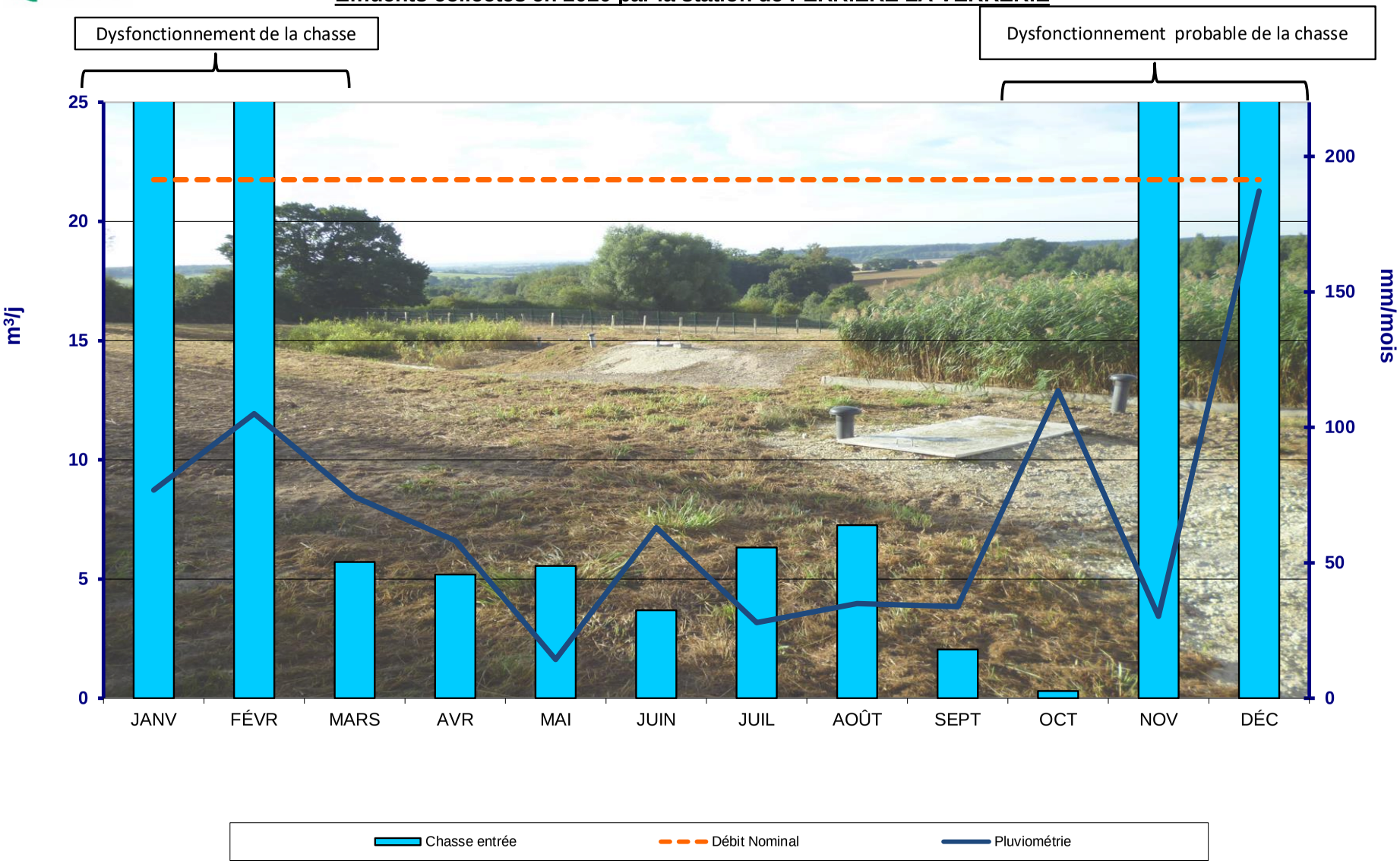
A cet effet, la saisie des indicateurs ainsi que la mise en ligne du RPQS, dans la base SISPEA, pour l'année 2019, ont été effectuées par le SATESE. Le RPQS a été approuvé par délibération du 16 décembre 2021.

La tarification de l'assainissement n'a pas subi de modification.





Effluents collectés en 2020 par la station de FERRIERE LA VERRERIE



La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour Mortagne au Perche.
Le débit est estimé grâce au compteur des pompes d'où une incertitude des valeurs

2020	FERRIERE-LA-VERRERIE	La Sarthe et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec l'Hoëne

Station	**LA FERTE-FRESNEL**	Exploitant	**CDC DES PAYS DE L'AIGLE**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**CDC DES PAYS-DE-L'AIGLE**	Maitre d'œuvre	**DDE**	Niveau de traitement	**Récépissé du 10/02/94 et Arrêté 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Fossé vers Charentonne**	Constructeur	**SABLA**	Capacité nominale EH	**1 000**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**1993**	Code SANDRE	**036116702000**
Masse d'eau	**La Charentonne de sa source au confluent de la Risle (exclu)**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				03-04/04/2019			28/10/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 10/02/1994		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			150		100	89		Prélèvement ponctuel		
MES mg/l		50%			420	13	76,0%	130	31	76,2%
DBO_5 mg/l	35	60%	30		210	7	93,0%	320	47	85,3%
DCO mg/l	200	60%	90		756	38	81,8%	740	179	75,8%
NTK mg/l			10		75,3	9,7	44,8%	122	92,1	24,5%
NGL mg/l										
NH_4 mg/l						9,3			106	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l									< 1	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					9,25	2,1	77,3%	9,58	13,6	-42,0%
Limpidité cm										
pH					7,8	7,8		8,2	6,9	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	19/06/19	20/01/20
Cadmium Cd	10	0,80	1,10
Chrome Cr	1000	20,7	26,16
Cuivre Cu	1000	285	380
Mercure Hg	10	< 0,5	< 0,5
Nickel Ni	200	17,5	19,2
Plomb Pb	800	16,4	22,9
Sélénium Se		< 5	3,00
Zinc Zn	3000	630	913
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	953	1 338
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:
Récépissé de déclaration
en date du 10 avril 2003

Production de matières sèches:

Volume :	253	m^3
Annuelle :	4,048	Tonnes
Journalière :	11,06	kg
Soit :	17	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	150	m^3/j	Mini journalier ()	--	m^3/j
Moyen mensuel	**176,8**	m^3/j	Maxi journalier ()	--	m^3/j
Mini mensuel	41,92	m^3/j	Débit annuel	64 694	m^3
Maxi mensuel	**560,4**	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	0	kWh
Consommation moyenne :		kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : le débit moyen mensuel estimé à partir des temps de fonctionnement du poste principal est de 176,8 m^3/j, soit 118 % du débit nominal, mais de nombreux dysfonctionnements de la pompe 2 (temps de marche anormalement élevés ou arrêt) faussent en partie ces résultats. Cependant, la courbe des débits montre principalement des dépassements du débit nominal durant les mois d'hiver (nappes hautes et forte pluviométrie), confirmant des infiltrations d'eaux claires parasites.
Suite au diagnostic de 2017, la CDC des Pays-de-L'Aigle doit engager une phase de travaux de réhabilitation.

⇨ La station : Les dysfonctionnements récurrents sur la station et les confinements liés à la pandémie de COVID-19 n'ont pas permis de réaliser le bilan 24h initialement prévu en 2020:

Depuis plusieurs années, l'exploitation de la station n'est pas rigoureuse et des erreurs de réglages (gestion des extractions notamment) ainsi que de nombreuses pannes engendrent de fréquents dysfonctionnements, dont des départs de boues et des by-pass au milieu naturel. A noter en 2020, les pannes du pont racleur, du racleur à graisses, de la pompe 2 du poste principal, avec passages au trop-plein, et changement de la turbine qui présentait des pertes de performances.

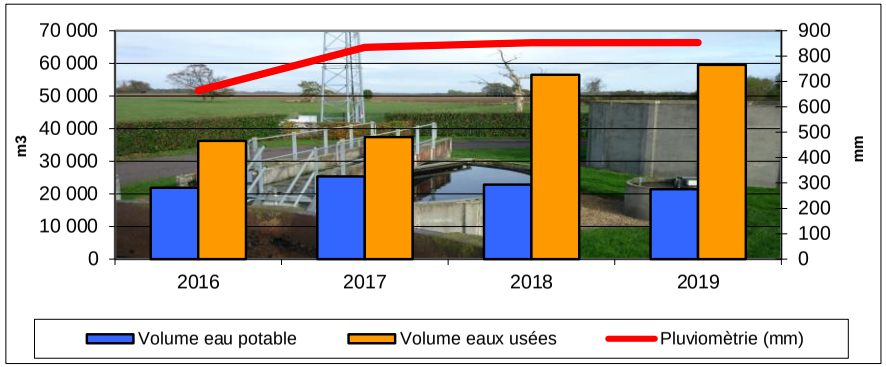
La qualité du rejet est moyenne avec des concentrations élevées et un dépassement du seuil réglementaire pour le paramètre NTK.

Suite à l'interdiction d'épandage liée à la pandémie de COVID-19, les boues du silo ont été évacuées pour retraitement vers la station de Saint-Sulpice-Sur-Risle en novembre 2020.

Station	LA FERTE-FRESNEL	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : NON RPQS mis en ligne : NON

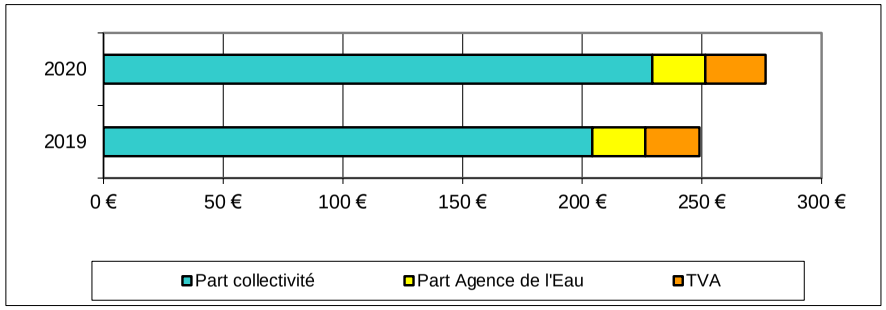
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	21 862	25 332	22 828	21 422
Volume eaux usées	36 252	37 380	56 539	59 528
Pluviomètrie (mm)	664	835	853	853



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	67,37 €	71,41 €	6,0%
Part variable HT	1,14 €	1,32 €	15,4%
Part revenant à la collectivité HT	204,17 €	229,21 €	12,3%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	22,64 €	25,14 €	11,1%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	249,01 €	276,55 €	11,1%
Coût au m³ TTC	**2,08 €**	**2,30 €**	**11,1%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) 2019

** Valeurs RPQS CdC des Pays de l'Aigle (Régie)*

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**651**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**Pas de données**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,3**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**10**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**5,3**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0016**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement de service date de 1992.

Conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le RPQS 2019 a été réalisé mais est en attente de validation par le conseil communautaire, prévu début 2021. La saisie SISPEA a été effectuée par le SATESE le 14 septembre 2020.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

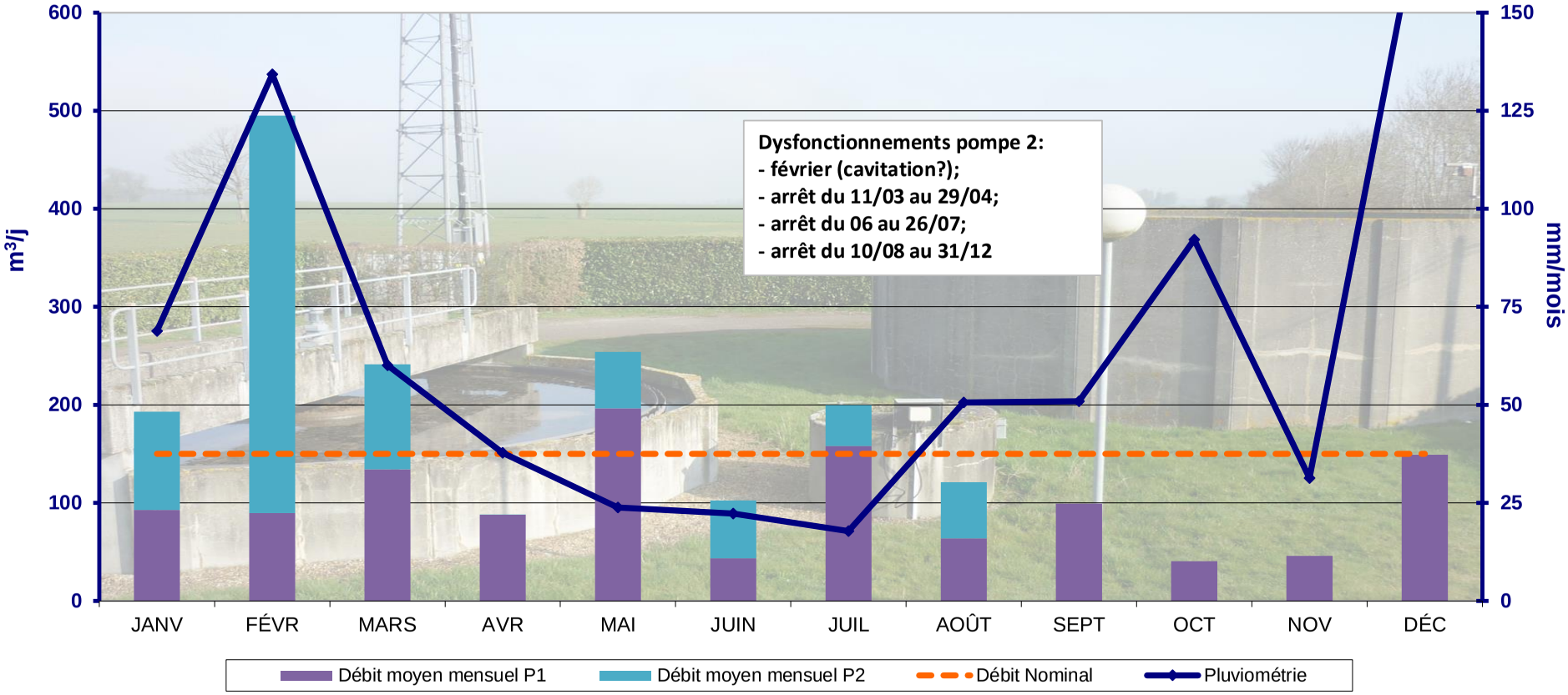
La tarification de l'assainissement a augmenté de 11,1% suite à une hausse des parts fixe et variable prélevées par la collectivité.

Une harmonisation du règlement de service et de la tarification doit être engagée par la CDC des Pays-de-L'Aigle, compétente depuis le 1er janvier 2018.



2020	LA FERTE-FRESNEL	La Charentonne de sa source au confluent de la Risle (exclu)

Effluents collectés en 2020 par la station de LA FERTE-FRESNEL



Synthèse des tests réalisés :

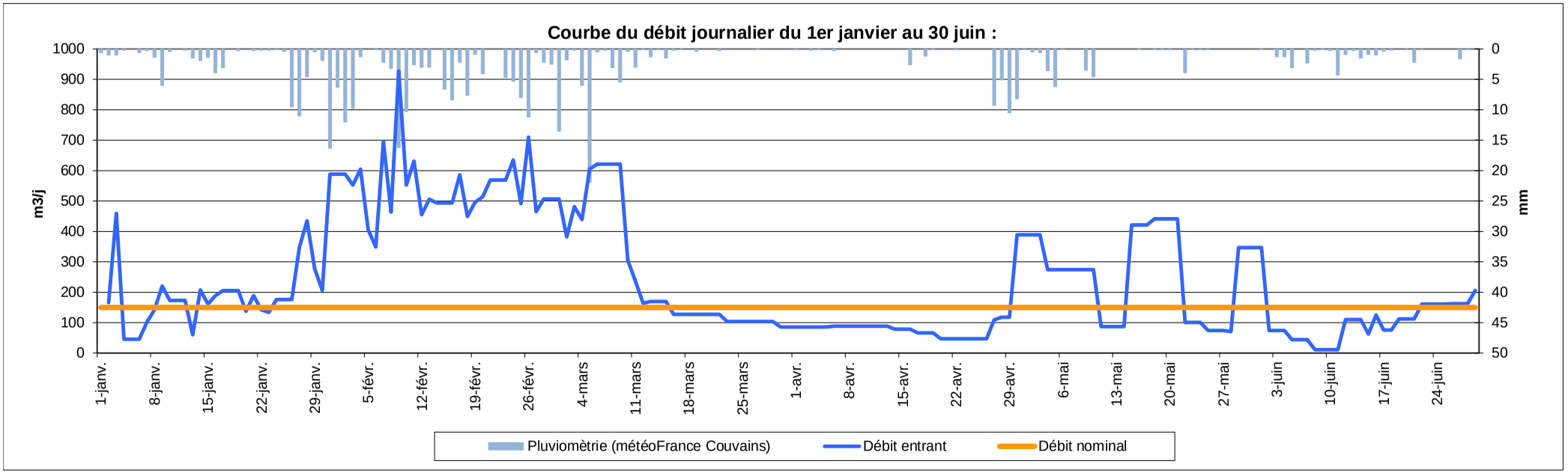
La pluviométrie est celle relevée sur le site de la station

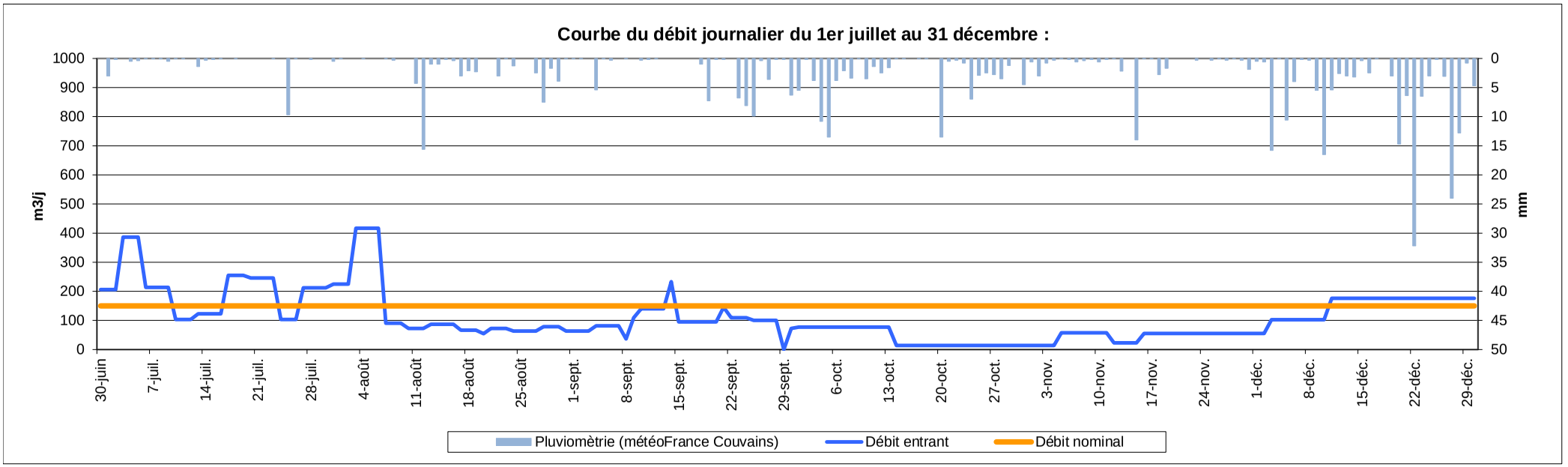
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	5	4	2	1	3	3	3	2	4	--	2	2
Nitrates	5	4	2	1	3	3	3	2	4	--	2	2

x	x= nombre de tests
x	Bonne qualité
x	Qualité passable
x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test

2020	LA FERTE-FRESNEL	La Charentonne de sa source au confluent de la Risle (exclu)

Débit journalier 2020 de la station de la Ferté-Fresnel :





2020	LA FERTE-FRESNEL	La Charentonne de sa source au confluent de la Risle (exclu)

Station	**LA FERTE-FRESNEL**	RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE	Type de station	**BAAP**	Capacité	**1 000**

Dates	Débit Entée m³	Débit Sortie m³	Pluvio	Effluent ENTREE station										Effluent SORTIE station										Rendements en %					Respect	
				MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt		MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt		MES	DBO_5	DCO	NTK	PT		
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j							
Récépissé du 10/02/1994	**150**	**150**			**70**		**60**		**120**		**15**					**30**	**4,5**	**90**	**13,5**	**10**	**1,5**									**Respect**	
Arrêté du 21 juillet 2015																**35**		**200**						**50%**	**60%**	**60%**			**local**	**national**
mardi 2 septembre 2008	57	57	1,0	392	22,3	400	22,8	1034	58,9	104	5,9	14,6	0,8	7,0	0,4	6,0	0,3	63,0	3,6	8,9	0,5	6,9	0,4	98%	99%	94%	91%	53%	OUI	OUI
mardi 30 juin 2009	57	57	1,0	303	17,3	260	14,8	882	50,3	89,6	5,1	12,5	0,7	19,0	1,1	15,0	0,9	44,0	2,5	**56,1**	**3,2**	4,9	0,3	94%	94%	95%	37%	61%	NON	OUI
mardi 3 novembre 2009	69	67	6,0	358	24,7	340	23,5	916	63,2	102	7,0	13,7	0,9	12,0	0,8	9,0	0,6	69,0	4,6	**12,7**	0,9	2,9	0,2	97%	97%	92%	88%	79%	NON	OUI
jeudi 24 juin 2010	68	68	0,0	401	27,3	350	23,8	882	60,0	94,5	6,4	11,7	0,8	6,8	0,5	5,0	0,3	30,0	2,0	**16,6**	1,1	1,8	0,1	98%	99%	97%	82%	85%	NON	OUI
jeudi 4 novembre 2010	62	62	0,0	471	29,4	430	26,8	962	60,0	113	7,1	14,4	0,9	9,0	0,6	9,0	0,6	41,0	2,5	7,5	0,5	9,6	0,6	98%	98%	96%	93%	33%	OUI	OUI
jeudi 23 juin 2011	59	64	3,0	691	40,8	380	22,4	1088	64,2	98,8	5,8	11,9	0,7	5,4	0,3	3,0	0,2	55,0	3,5	8,6	0,6	5,7	0,4	99%	99%	95%	91%	52%	OUI	OUI
jeudi 13 octobre 2011	44	44	0,0	258	11,4	340	15,0	836	36,8	104	4,6	11,3	0,5	2,6	0,1	3,0	0,1	47,0	2,1	4,3	0,2	12,1	0,5	99%	99%	94%	96%	-7%	OUI	OUI
mercredi 25 juillet 2012	60	47	0,0	304	18,2		0,0	1000	60,0	110	6,6	11,4	0,7	3,2	0,2		0,0	32,0	1,5	4,2	0,2	7,8	0,4	99%		97%	96%	32%	OUI	NON
mardi 13 novembre 2012	80	104	0,0	183	14,6	170	13,6	449	35,9	58,3	4,7	5,4	0,4	2,2	0,2	3,0	0,3	28,0	2,9	4,4	0,5	4,4	0,5	99%	98%	94%	92%	19%	OUI	OUI
jeudi 23 mai 2013	129	**162**	0,0	98	12,6	110	14,2	316	40,8	36	4,7	3,4	0,4	2,0	0,3	3,0	0,5	31,0	5,0	4,4	0,7	2,8	0,5	98%	97%	90%	88%	18%	OUI	OUI
mardi 5 novembre 2013	104	80	4,2	297	30,9	220	22,9	673	70,0	68,3	7,1	7,7	0,8	8,0	0,6	4,0	0,3	34,0	2,7	3,7	0,3	5,9	0,5	97%	98%	95%	95%	23%	OUI	OUI
mercredi 26 mars 2014	118	131	0	167	19,7	160	18,9	477	56,3	55,6	6,6	5,5	0,6	3,2	0,4	3,0	0,4	35,0	4,6	9,5	1,2	5,3	0,7	98%	98%	93%	83%	4%	OUI	OUI
jeudi 25 septembre 2014	35	26	2	260	9,1	350	12,3	724	25,3	91,9	3,2	10,8	0,4	2,0	0,1	3,0	0,1	27,0	0,7	3,3	0,1	15,2	0,4	99%	99%	96%	96%	-41%	OUI	OUI
jeudi 26 mars 2015	40	31	0	513	20,5	320	12,8	836	33,4	96,5	3,9	10,2	0,4	70,0	2,2	14,0	0,4	**98,0**	3,0	8,4	0,3	8,6	0,3	86%	96%	88%	91%	16%	NON	OUI
jeudi 24 septembre 2015	42	29	0	517	21,7	320	13,4	964	40,5	116	4,9	13,3	0,6	12,0	0,3	4,0	0,1	36,0	1,0	3,8	0,1	9,4	0,3	98%	99%	96%	97%	29%	OUI	OUI
mercredi 8 mars 2017	**182**	**186**	1	50	9,1	71	12,9	192	34,9	30	5,4	3,2	0,6	12,0	2,2	5,0	0,9	35,0	6,5	**16,5**	**3,1**	1,2	0,2	76%	93%	82%	45%	63%	NON	OUI
mardi 27 mars 2018	100	99	2	800	**80,0**	180	18,0	542	54,2	63	6,3	9,6	1,0	11,0	1,1	6,0	0,6	40,0	4,0	**25,6**	**2,5**	3,5	0,3	99%	97%	93%	59%	64%	NON	OUI
jeudi 4 avril 2019	110	89	3	420	46,2	210	23,1	756	83,2	75	8,3	9,3	1,0	13,0	1,2	7,0	0,6	38,0	3,4	9,7	0,9	2,1	0,2	97%	97%	95%	87%	77%	OUI	OUI
moyenne	78,7	78		**360**	**25,3**	**271**	**17,3**	**752**	**51,6**	**84**	**5,8**	**10**	**0,7**	**11,1**	**0,7**	**6,0**	**0,4**	**43,5**	**3,1**	**11,6**	**0,9**	**6,1**	**0,4**	**96%**	**97%**	**93%**	**84%**	**37%**		
mini	35	26		**50**	**9,1**	**71**	**0,0**	**192**	**25,3**	**30**	**3,2**	**3**	**0,4**	**2,0**	**0,1**	**3,0**	**0,0**	**27,0**	**0,7**	**3,3**	**0,1**	**1,2**	**0,1**	**48%**	**50%**	**47%**	**60%**	**43%**		
maxi	182	186		**800**	**80,0**	**430**	**26,8**	**1088**	**83,2**	**116**	**8,3**	**15**	**1,0**	**70,0**	**2,2**	**15,0**	**0,9**	**98,0**	**6,5**	**56,1**	**3,2**	**15,2**	**0,7**	**96%**	**97%**	**93%**	**84%**	**37%**		

			Effluent ENTREE station									
			MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt	
			kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh
moyenne			25,3	**281**	17,3	**288**	51,6	**469**	5,8	**383**	0,7	**171**
mini			9,1	**101**	0,0	**0**	25,3	**230**	3,2	**214**	0,4	**95**
maxi			80,0	**889**	26,8	**447**	83,2	**756**	8,3	**552**	1,0	**254**
ratio	g/hab/j		**90**	**28%**	**60**	**29%**	**110**	**47%**	**15**	**38%**	**4**	**17%**

Nb bilans réalisés	**18**	**18**
Nb Analyses à réaliser	**6**	**1**
% de non-conformité	**33%**	**6%**

2020	**LA FERTE-FRESNEL**	**La Charentonne de sa source au confluent de la Risle (exclu)**

Station :	**LA FERTE MACE**	Exploitant :	Flers Agglo	Type de station:	BAAP
Maître d'ouvrage :	FLERS Agglo	Maître d'Œuvre :	OTV	Niveau de traitement :	Arrêté du 04/06/2018
Milieu récepteur :	La Maure	Constructeur :	OTV	Capacité nominale EH :	11 500
Bassin versant :	Mayenne	Année de construction :	1998	Raccordés :	6260
Agence de l'Eau :	Loire Bretagne	Type de réseau :	Séparatif	Débit nominal tps sec NB / tps pluie NH :	1 000 - 3 700 m^3/jour

OBSERVATIONS :

Le débit moyen journalier de 1 812 m^3/j a représenté 49 % du débit nominal temps de pluie nappe haute de la station.

La charge organique moyenne a représenté 57 % de la capacité nominale (à noter dans le calcul de la moyenne : 2 concentrations très faibles pour un effluent brut).

Le débit maximum de 8 771 m^3/j a été relevé le 25 décembre avec 43 mm de pluie en 3 jours et a représenté 2,4 fois la capacité hydraulique nominale de la station temps de pluie nappe haute (3 700 m3/j). Au cours de l'année 2020, le débit nominal (3700) a été dépassé 36 fois.

De plus, une synthèse de 2006 à 2020, ci-jointe, a été réalisée sur les charges polluantes reçues et les charges hydrauliques collectées.

Les données ainsi que les courbes de cette synthèse informent sur le fait que le débit collecté varie fortement en fonction de la pluviométrie.

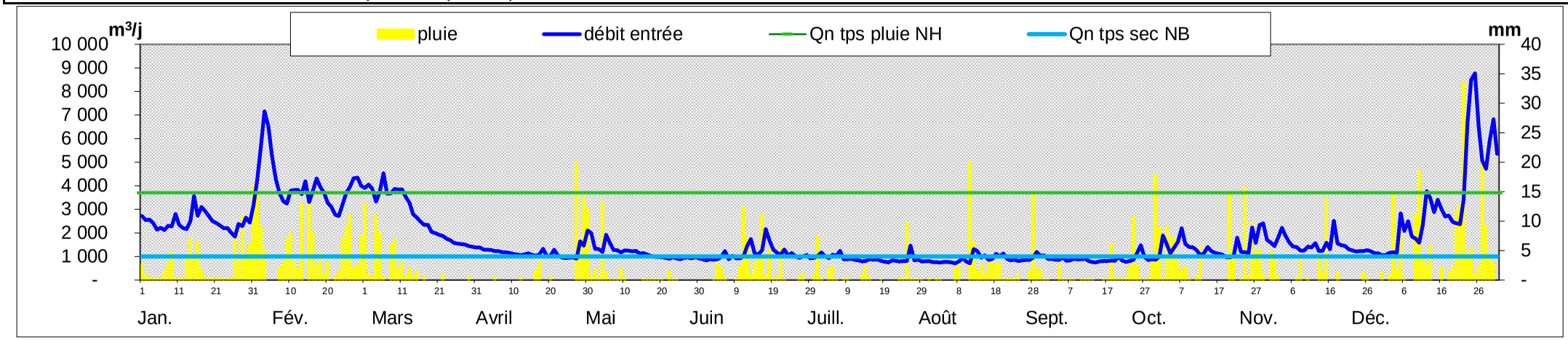
Un diagnostic du réseau permettrait d'identifier les travaux d'amélioration à réaliser.

En effet, un diagnostic permanent (installation de sondes de mesures en continu aux emplacements caractéristiques du réseau) sur plusieurs années permettrait d'identifier les actions prioritaires de réhabilitation et de les hiérarchiser (subventionnable par l'Agence de l'eau Loire Bretagne).

Par ailleurs, 12 non conformités en Pt ont été relevées (8 en 2019). L'ajustement du taux de traitement en réactif doit être privilégié dans le cadre de l'exploitation de cette station.

Boues :

49,47 tonnes de matières sèches ont été épandues (913 m^3).



SATESE

2020	**LA FERTE MACE**	**Mayenne**	**FLERS Agglo**	**04 61 168 S 0003**

STATION D'EPURATION DE **LA FERTE MACE** (11 500 EH)

RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE **ANNEE 2020**

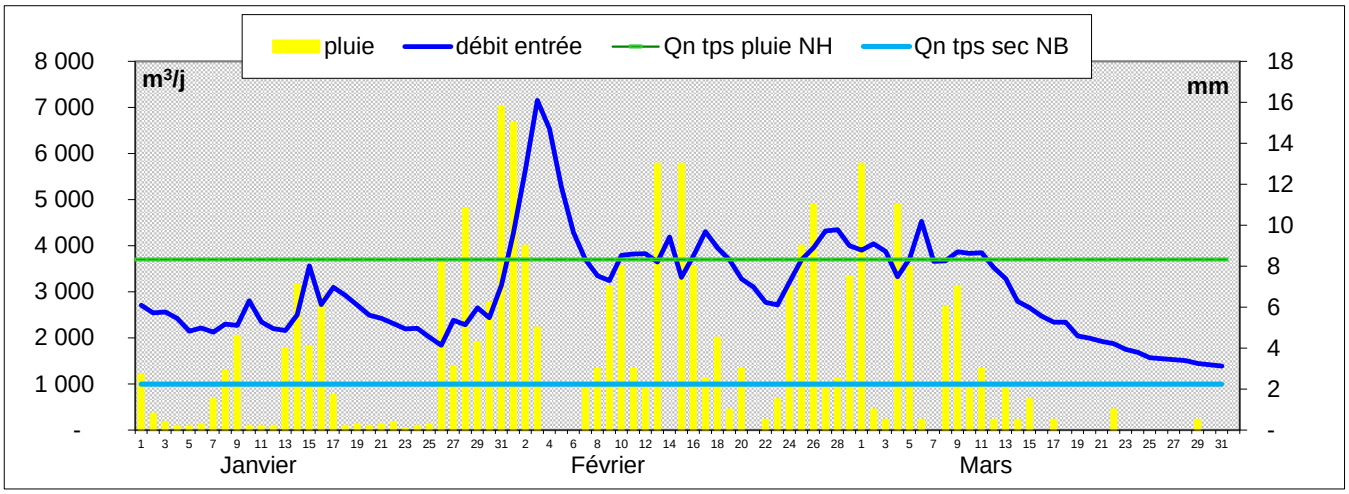
* moyenne annuelle pour NGL et Pt

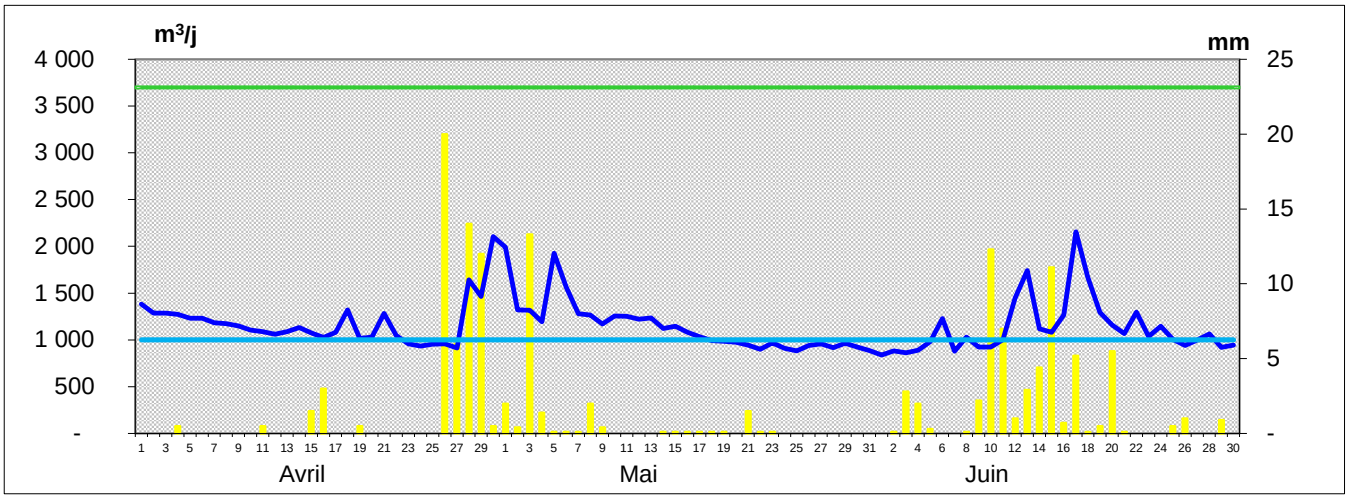
date	Débit Entrée m³	Débit Sortie m³	Pluvio mm	Effluent ENTREE station												Effluent SORTIE station										Rendements en %				
				MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT		MES		DBO_5		DCO		NGL		PT		MES	DBO_5	DCO	NGL	PT
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j					
Normes arrêté préfectoral 04/06/18							690									**30**		**20**		**75**		**15***		**1***		90%	80%	80%	70%	80%
Normes arrêté 21/07/15																**35**		**25**		**125**		**15**		**2**		**90%**	**80%**	**75%**	**70%**	**80%**
mer 15 janv	3 562	3 299	8,5	126	449	148	527	301	1072					3	12	11,4	38	2	7	5,07	17			5,3	17,6	91%	99%	98%		-63%
mer 29 janv	2 651	2 549	11,0	129	342	190	504	278	737	38	101	40,8	108	2,6	7	6,4	16	2,9	7	19,4	49	5,6	14,2	5,8	14,7	95%	98%	93%	86%	-122%
jeu 13 févr	3 644	3 323	4,0	53,8	196			279	1017							1,8	6			6,5	22					97%		98%		
jeu 27 févr	4 317	4 325	10,0	57	246	70	302	285	1230	25	109	28,7	124	2,4	10	2,6	11	2	9	12,8	55	4,9	21,4	3,1	13,2	95%	97%	96%	83%	-28%
mer 11 mars	3846	3528	2,0	111	427			248	954							2,8	10			10,9	38					97%		96%		
sam 28 mars	1510	1514	0,0	361	545	476	719	857	1294	80	120	80,0	121	8,4	13	4,4	7	1,9	3	19,6	30	5,7	8,6	6,0	9,1	99%	100%	98%	93%	29%
lun 06 avr	1 231	1 232	0,5	218	268			554	682							4,8	6			13,1	16					98%		98%		
mar 21 avr	1 283	1 328	0,0	240	308	400	513	653	838	56	71	55,9	72	5,5	7	2,6	3	2,5	3	21,8	29	5,1	6,7	7,9	10,5	99%	99%	97%	91%	-45%
jeu 14 mai	1 122	1 279	0,0	238	267			574	644					8,2	9	5,4	7			21,6	28			6,6	8,5	98%		96%		19%
lun 25 mai	883	1 169	0,0	339	299	330	291	673	594	88	78	88,5	78	9,0	8	11,0	13	8,1	9	24,9	29	8,0	9,4	8,7	10,2	97%	98%	96%	91%	3%
lun 08 juin	1 031	1 276	4,0	339	350	357	368	654	674					10,1	10	11,0	14	3,1	4	23,7	30			7,6	9,7	97%	99%	96%		25%
lun 22 juin	1 297	1 224	6,0	282	366	180	233	553	717	68		68,7		8,0	10	5,8	7	5,8	7	18	22	4,1	5,0	4,6	5,7	98%	97%	97%	94%	42%
mar 07 juil	1 238	1 252	0,0	60	74	377	467	541	670	73	90	73,2	91	3,9	5	10,6	13	1,7	2	16,8	21	4,6	5,7	2,2	2,7	82%	100%	97%	94%	45%
mar 21 juil	841	1 136	0,0	409	344			657	553					9,0	8	5,8	7			32,6	37			3,9	4,5	99%		95%		56%
jeu 06 août	753	729	0,0	274	206	480	361	716	539	94	70	94,1	71	101,1	76	10,4	8	21	15	38,2	28	10,9	7,9	2,9	2,1	96,2%	96%	95%	88%	97%
dim 30 août	1 030	1 178	2,0	256	264			655	675							10,4	12			32,9	39					95,9%		95%		
sam 12 sept	809	825	0,0	298	241			834	675							9,6	8			41	34					96,8%		95%		
mar 22 sept	768	733	0,0	355	273	277	213	722	554	90	69	90,0	69	9,5	7	8,0	6	5	4	29,9	22	4,5	3,3	1,5	1,1	97,7%	98%	96%	95%	85%
mar 13 oct	1 121	1 150	1,5	245	275	18,8	21	485	544	63	70	63,2	71	8,2	9	5,0	6	2,4	3	24,4	28	3,5	4,0	1,7	1,9	98%	87%	95%	94%	80%
jeu 29 oct	2 408	2 269	5,0	120	289	243	586	349	840	59	142	59,6	144	0,3	1	6,6	15	1,9	4	11,9	27	5,9	13,4	1,9	4,4	95%	99%	97%	90%	-526%
jeu 12 nov	1 566	1 503	0,5	421	659			675	1057	61	96			9,2	14	9,8	15			21	32			1,8	2,7	97,7%		97%		80%
sam 28 nov	1 137	1 110	0,0	151	172			417	474					4,0	5	5,4	6			20,3	23			1,7	1,9	96%		95%		58%
jeu 10 déc	1 583	1 564	0,0	116	184	179	283	405	641	42	66	44,6	71	4,5	7	5,4	8	2,9	5	11,5	18	3,7	5,7	1,7	2,7	95%	98%	97%	92%	62%
dim 20 déc	2 413	2 266	3,5	165	398			454	1096					4,5	11	6,8	15			7,53	17			1,1	2,4	96%		98%		77%
moyenne	**1752**	**1740**		**223**	**310**	**266**	**385**	**534**	**782**	**64**	**90**	**66**	**93**	**11**	**12**	**7**	**11**	**5**	**6**	**20**	**29**	**6**	**9**	**4,00**	**6,6**	**96%**	**97%**	**96%**	**91%**	**-1%**
mini	753	729		54	74	19	21	248	474	25	66	29	69	0	1	1,8	3,5	1,7	2,1	5,1	16,1	3,5	3,3	1,1	1,1	82%	87%	93%	83%	**-526%**
maxi	4317	4325		421	659	480	719	857	1294	94	142	94	144	101	76	11	38	21	15	41	55	11	21	8,7	17,6	98,9%	99,6%	98%	95%	97%
Nb analyses réalisées				24		14		24		13		12		19		24		14		24		12		19						
Nb analyses à réaliser				24		12		24		12		12		12		24		12		24		12		12						
Nb de non conformités																0		0		0		0		12						
Nb de non conformités tolérées																3		2		3		2		3						

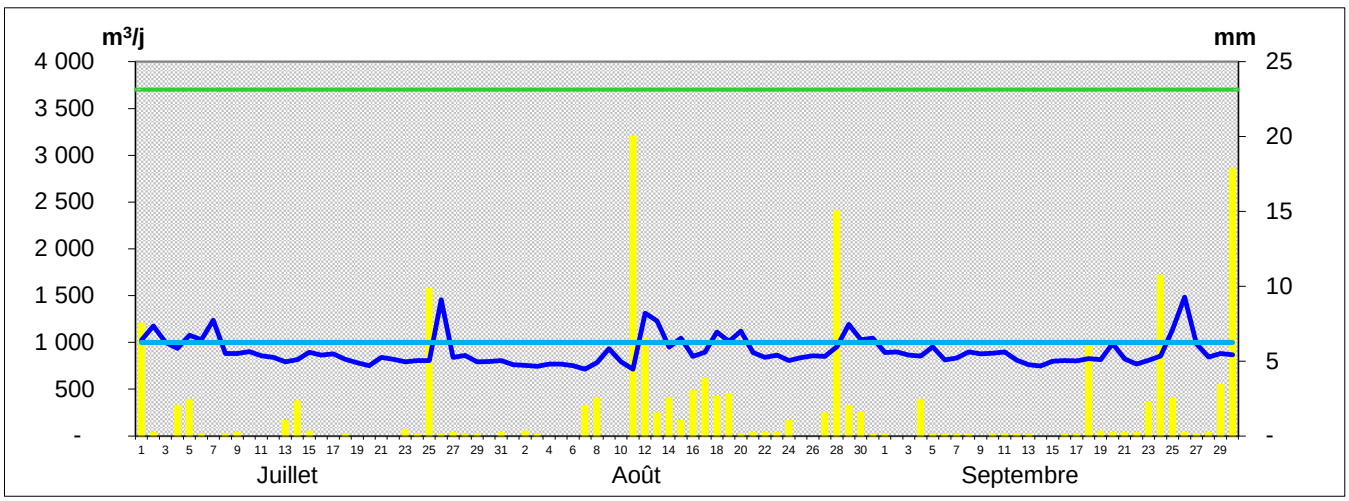
Validation	
Respect du calendrier	
Alternance des jours	oui
Laboratoire	
Remarques	**4620** dépassement du débit nominal (1 850 m³/j)

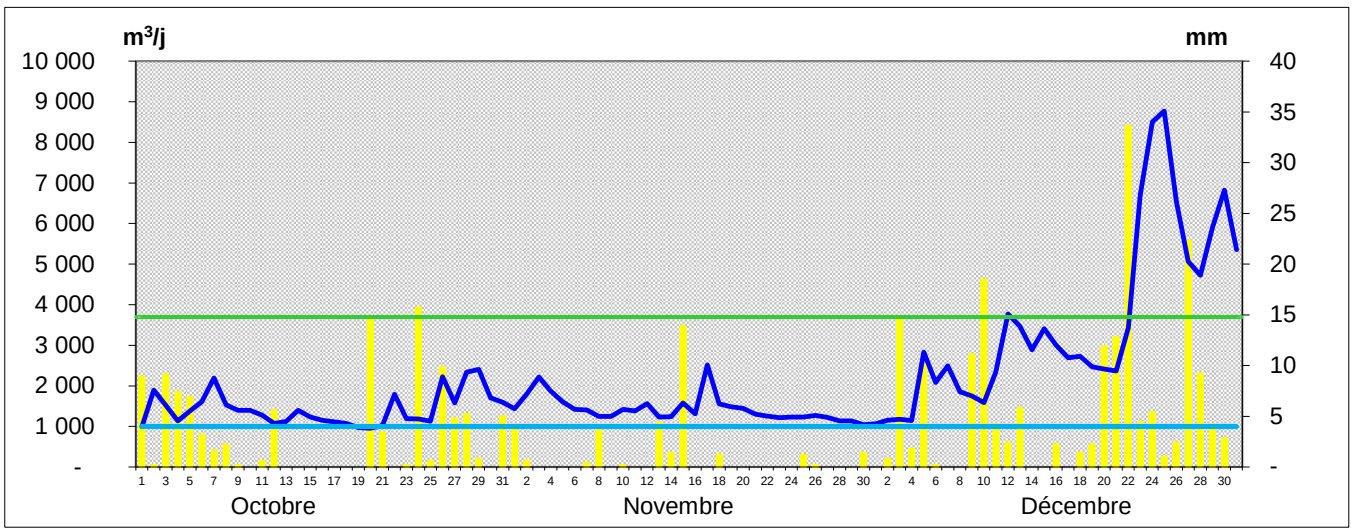
ANNEE 2020 **LA FERTE MACE**

Débit journalier et pluviométrie de Bagnoles de l'Orne



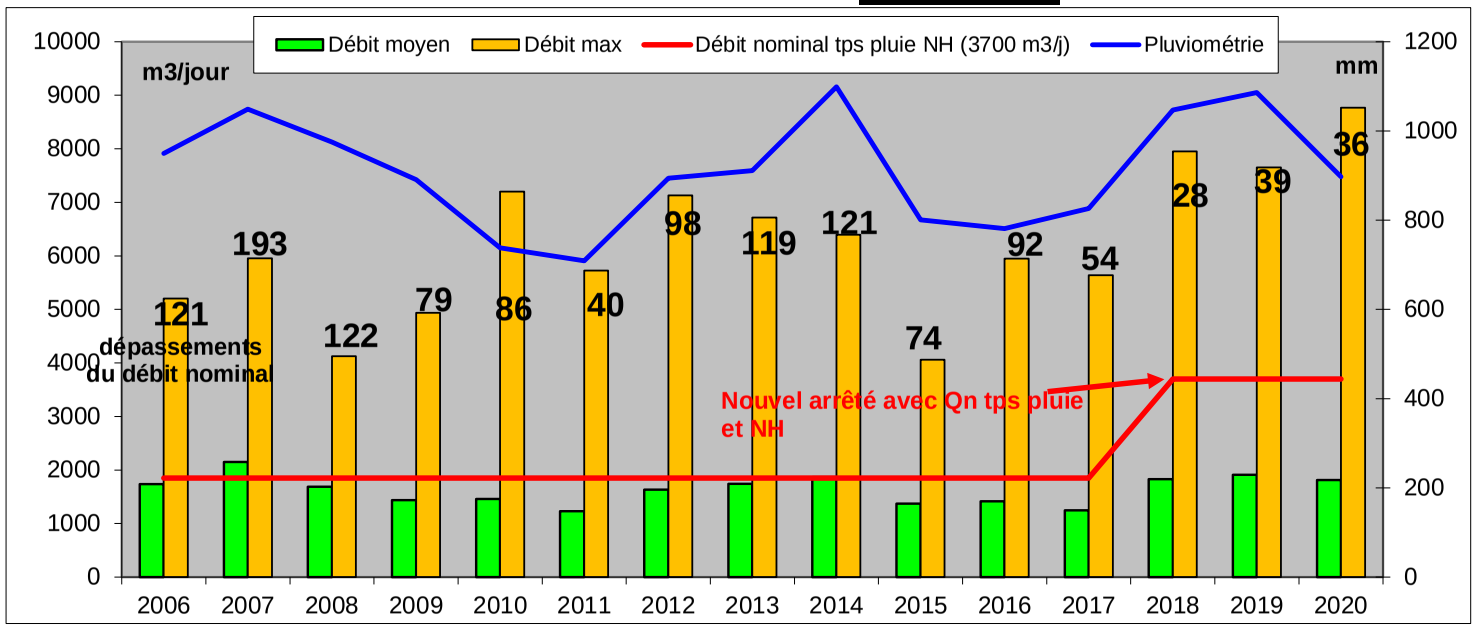






LA FERTE MACE 2006 - 2020

	Paramètre en kg/j	MES	DBO5 (690 kg)	DCO	NTK	Pt	Q moy	Q max	Volume	Boues Evacuées TMS	Pluvio	Nombre de dépassements du débit nominal (jours)
ANNEE	2006	389	372	791	109	15	1737	5204	634 005		950	121
	2007	502	343	984	102	15	2152	5953	785 480		1049	193
	2008	380	288	807	141	12	1686	4128	617 076		975	122
	2009	428	368	849	80	10	1436	4937	524 140		891	79
	2010	470	318	886	72	10	1457	7201	531 805		738	86
	2011	436	305	828	77	9	1232	5726	449 680		709	40
	2012	403	276	820	76	10	1632	7128	597 312	132	894	98
	2013	382	251	731	73	9	1742	6716	635 830	117	911	119
	2014	386	297	804	88	11	1865	6394	680 725	121	1099	121
	2015	346	231	776	71	10	1370	4062	500 050	81	801	74
	2016	243	158	531	58	8	1414	5950	517 524	79,9	781	92
	2017	304	231	605	64	8	1249	5640	455 885	112,0	826	54
	2018	266	154	517	77	10	1832	7954	668 680	118,7	1047	28
	2019	224	215	617	90	10	1909	7655	696 785	85,5	1086	39
	2020	310	385	782	90	12	1812	8771	661 380	49,5	897,2	36
	Moyenne en kg/j	365	279	755	85	11						1302 dépassements
	Charge en EH	5209	4658	6293	5636	2650	1635 Moyenne	8771 MAX				



Station :	**FLERS "LE LANDIS"**	Exploitant :	Régie	Type de station:	BAAP
Maître d'ouvrage :	FLERS Agglo	Maître d'Œuvre :	BOURGOIS	Niveau de traitement :	arrêté 09/08/2006
Milieu récepteur :	La Vère	Constructeur :	DEGREMONT	Capacité nominale EH :	60 000
Bassin versant :	Orne	Année de construction :	1999	Raccordés :	35 000
Agence de l'Eau :	Seine Normandie	Type de réseau :	Séparatif	Débit nominal :	9 150 m^3/jour

OBSERVATIONS :

La moyenne des résultats de charges des dernières années, figure dans le tableau ci-après.

Le débit moyen en entrée de station est de 4 819 m^3/jour soit 53 % la capacité hydraulique nominale.

Le débit maximum en entrée de station a atteint 12 544 m^3/jour, soit 137 % du débit nominal, le 17 février avec 29 mm de pluie les 2 jours précédents. Le débit nominal a été dépassé 29 fois au cours de l'année.

Les données de débit indiquent que le réseau d'assainissement collecte des eaux claires parasites pouvant perturber le fonctionnement de la station d'épuration. L'écart moyen annuel des débits entrée-sortie est -4%.

Aucun dépassement de la charge organique nominale n'a été observé en entrée de station (max à 98% le 11/03)

Pour mémoire, le Maître d'ouvrage a délégué, au bureau d'études G2C Environnement, la mission de réaliser une étude générale du système d'assainissement sur tout le territoire de la communauté d'agglomération.

Cette étude qui a débuté au cours de l'année 2014 a pour objectifs de contribuer à la mise en place d'un diagnostic permanent et construire, caler et utiliser un modèle hydraulique du réseau.

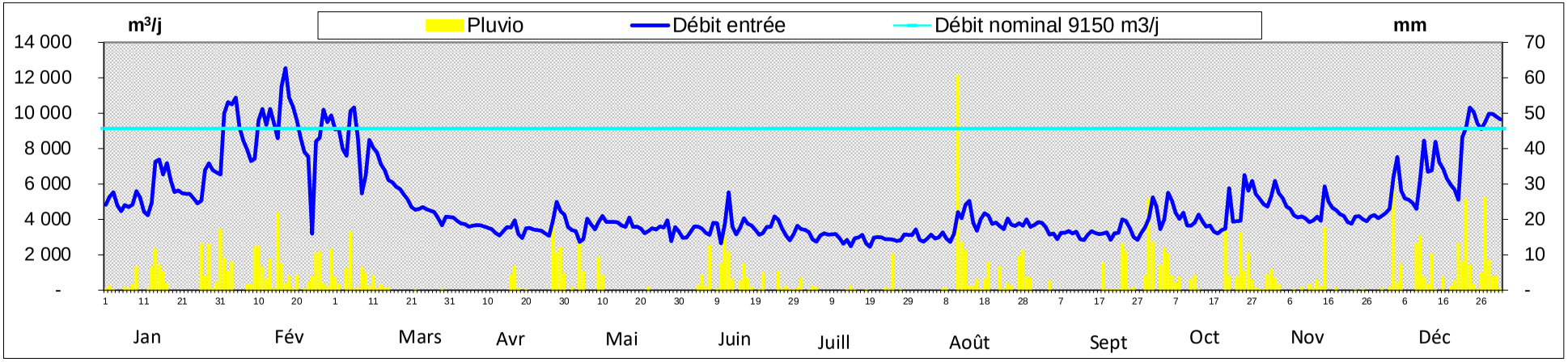
Plusieurs dysfonctionnements majeurs ont été déclarés au format SANDRE pouvant expliquer en partie les non conformités :

☒ du 1er janvier au 30 janvier : panne d'un surpresseur (mise en place d'un surpresseur en location : initialement depuis le 23 décembre 2019)

☒ en juin : plusieurs jours de fortes chaleurs = défauts d'aération

☒ du 23 au 27 novembre : rejets ROVAL sans prétraitements suite à des travaux

Boues : 757 tonnes de matières sèches ont été épandues soit 2 583 m^3 de boues.



SATESE

2020	**FLERS**	**Orne**	**FLERS Agglo**	**.036107002000**

STATION D'EPURATION DE **FLERS Le Landis (60 000 EH)**

RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE **ANNEE 2020**

* moyenne jour ** moyenne annuelle

date	débit entrée m³	débit sortie m³	pluie mm	Effluent ENTREE station												Effluent SORTIE station												Rendements en %				
				MES		DBO_5		DCO		NGL	NTK		PT			MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT						
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j		mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j					
Arrêté préfectoral 04/09/2018	**9150**	**9150**			**4200**		**3600**		**7200**			**900**		**240**		**15***		**15***		**50***				**10 ****		**1 ****						
Arrêté du 21/07/15																**35**		**25**		**125**				**15**		**2**		**90%**	**80%**	**75%**	**70%**	**80%**
01/01/2020	4 828	5 120	1,2	245	1183			596	2877				6,0	29		14,4	74			36,5	187					2,4	12,3		94%		94%		**58%**
02/01/2020	5 268	5 504	0,2	369	1944	458	2413	877	4620	94,6	93,9	495	9,4	49		4,4	24	5	26	31,5	173	4,6	25	9,1	50	0,7	4,1		99%	99%	96%	90%	92%
05/01/2020	4 461	4 608	0,0	267	1191			704	3141				9,2	41		6,8	31			24,5	113					0,8	3,7		97,4%		96%		91%
06/01/2020	4 807	5 120	1,0	321	1543	425	2043	1015	4879	84,3	83,2	400	8,0	38		13,0	67	4	21	29,5	151	3,8	19	7,4	38	0,9	4,8		96%	99%	97%	91%	88%
12/01/2020	4 228	4 352	0,6	268	1133	487	2059	771	3260	76,8	75,4	319	7,9	33		12,4	54	4	15	35,8	156	20,3	88	22,5	98	2,4	10,5		95%	99%	95%	71%	**69%**
16/01/2020	6 533	7 168	0,8	285	1862	456	2979	877	5729	65,1	63,6	415	7,9	52		12,8	92	10	69	32,7	234	18,5	133	19,5	140	3,0	21,3		95%	98%	96%	70%	**59%**
21/01/2020	5 481	5 760	0,0	168	921			719	3941				7,5	41		7,0	40			34,9	201					2,3	13,4		96%		95%		**67%**
23/01/2020	5 445	5 632	0,2	193	1051			651	3545				6,7	37		0,4	2			13,9	78					0,4	2,3		100%		98%		94%
25/01/2020	4 904	5 120	0,0	278	1363	469	2300	730	3580	67,0	66,4	326	7,1	35		8,2	42	4	22	29,5	151	4,3	22	8,0	41	0,9	4,5		97%	99%	96%	88%	87%
29/01/2020	6 784	6 784	2,0	144	977			612	4152	69,9	68,4	464	5,2	35		11,0	75			46,4	315	7,0	47	8,5	57	1,2	7,9		92%		92%	88%	**78%**
02/02/2020	**10 624**	**10 624**	12,6	119	1264	220	2337	342	3633	33,4	30,3	322	2,9	31		13,8	147	23	244	27,2	289	14,3	152	15,1	160	0,9	9,5		**88%**	90%	92%	**55%**	**70%**
03/02/2020	**10 496**	**10 496**	7,6	62	651			294	3086				3,0	31		10,2	107			21,3	224					1,0	10,1		**84%**		93%		**68%**
06/02/2020	8 448	8 448	0,2	143	1208	290	2450	456	3852	51,8	49,3	416	4,8	40		8,2	69	7	62	49,8	421	5,0	43	6,2	53	0,8	6,6		94%	97%	89%	88%	84%
10/02/2020	**9 600**	**9 600**	12,2	204	1958			515	4944				5,2	50		5,8	56			31,3	300					0,8	8,1		97%		94%		84%
12/02/2020	**9 344**	**9 344**	0,6	137	1280	242	2261	397	3710	28,7	25,8	241	3,5	33		11,4	107	6	56	31,1	291	6,2	58	7,0	66	1,0	9,6		92%	98%	92%	75%	**71%**
14/02/2020	**9 472**	**9 472**	0,0	115	1089	206	1951	367	3476	32,0	29,1	276	2,1	20		9,8	93	7	70	30,2	286	12,3	117	13,2	125	1,2	11,2		91%	96%	92%	**59%**	**43%**
18/02/2020	**10 880**	**10 880**	0,0	116	1262	137	1491	295	3210	27,5	27,1	295	3,1	34		9,8	107	4	38	27,4	298	11,2	122	11,9	129	0,3	3,4		92%	97%	91%	**57%**	90%
20/02/2020	**9 600**	**9 600**	5,0	121	1162			347	3331				3,8	36		18,2	175			42,7	410					3,1	29,3		**85%**		88%		**19%**
23/02/2020	7 552	7 552	2,8	179	1352			476	3595				4,2	31		12,0	91			34,7	262					1,5	11,4		93%		93%		**64%**
24/02/2020	3 187	7 680	2,8	99	315	279	889	503	1603	32,1	30,8	98	4,4	14		7,3	56	3,6	28	16,0	123	16,8	129	17,8	137	0,9	6,8		**82%**	97%	92%	**45%**	**52%**
26/02/2020	8 611	8 832	6,8	158	1361			449	3866				4,9	42		11,0	97			30,4	268					2,6	23,2		93%		93%		**45%**
01/03/2020	9 081	9 088	1,0	114	1035			411	3732				3,9	36		14,5	132			41,0	373					2,6	23,5		**87%**		90%		**34%**
03/03/2020	7 990	8 320	0,4	115	919	276	2205	451	3603	31,4	29,1	233	4,5	36		17,8	148	9,0	75	31,7	264	13,2	110	14,7	122	3,0	25,0		**84%**	97%	93%	**53%**	**31%**
05/03/2020	**10 110**	**9 856**	21,0	51	516			262	2649				3,5	35		4,8	47			19,5	192					1,5	15,1		91%		93%		**58%**
11/03/2020	8 055	8 448	1,0	218	1756	437	3520	600	4833	46,1	44,3	357	6,1	49		22,6	191	16,8	142	54,5	460	21,9	185	23,0	194	3,6	30,2		**89,1%**	96%	90%	**50%**	**38%**
12/03/2020	7 765	7 936	2,6	172	1336			504	3914				5,7	44		14,7	117			41,1	326					2,3	18,0		91%		92%		**59%**
15/03/2020	6 217	6 400	0,8	216	1343	440	2735	664	4128	49,3	48,8	303	6,6	41		40,8	261	78,0	499	82,6	529	15,4	99	17,1	109	7,0	44,5		**81%**	82%	87%	**65%**	**-8%**
16/03/2020	6 100	6 400	0,2	226	1379			8	47				7,6	47		34,8	223			83,6	535					5,8	37,0		**84%**		**-1045%**		**21%**
19/03/2020	5 414	5 888	0,0	239	1294			853	4618				7,8	42		11,1	65			44,6	263					1,5	8,8		95%		94%		**79%**
21/03/2020	4 690	5 120	0,6	223	1046			715	3353				7,1	33		9,8	50			36,0	184					1,5	7,5		95%		95%		**77%**
24/03/2020	4 689	4 992	0,2	288	1350			854	4004				7,2	34		2,2	11			23,4	117					0,5	2,4		99%		97%		93%
26/03/2020	4 494	4 864	0,0	231	1038	624	2804	968	4350	97,4	96,4	433	8,5	38		8,2	40	6,3	31	11,4	55	15,4	75	17,2	84	0,9	4,3		96%	99%	99%	82%	89%
31/03/2020	4 124	4 480	0,0	252	1039			969	3996				8,4	35		1,4	6			29,7	133					0,8	3,4		99%		97%		90%
02/04/2020	3 915	4 224	0,0	286	1120	675	2643	1066	4173	85,8	85,2	334	9,1	36		3,8	16	4,3	18	35,0	148	13,4	57	15,1	64	1,5	6,2		99%	99%	96%	82%	83%

STATION D'EPURATION DE **FLERS Le Landis (60 000 EH)**

RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE **ANNEE 2020**

* moyenne jour ** moyenne annuelle

date	débit entrée m³	débit sortie m³	pluie mm	Effluent ENTREE station											Effluent SORTIE station											Rendements en %				
				MES		DBO_5		DCO		NGL	NTK		PT		MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT		MES	DBO_5	DCO	NGL	PT
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j					
Arrêté préfectoral 04/09/2018	**9150**	**9150**			**4200**		**3600**		**7200**			**900**		**240**	**15***		**15***		**50***				**10 ****		**1 ****						
Arrêté du 21/07/15															**35**		**25**		**125**				**15**		**2**		**90%**	**80%**	**75%**	**70%**	**80%**
08/04/2020	3 665	3 968	0,0	366	1341	658	2412	904	3313	100,0	99,8	366	10,2	37	9,6	38	6,6	26	45,7	181	17,4	69	19,4	77	1,2	4,9	97%	99%	95%	81%	87%
09/04/2020	3 608	3 968	0,0	233	841			856	3088				9,3	34	9,8	39			42,8	170					1,5	6,1	95%		95%		82%
13/04/2020	3 081	3 456	0,0	400	1232	788	2428	1149	3540	108,0	108,0	333	11,3	35	7,0	24	4	14	40,4	140	9	32	11,7	40	1,8	6,3	98%	99%	96%	89%	82%
15/04/2020	3 559	3 840	0,0	433	1541			1062	3780				11,1	40	9,2	35			48,7	187					1,7	6,6	98%		95%		83%
18/04/2020	3 159	3 584	1,0	346	1093			1062	3355				10,1	32	7,8	28			43,5	156					3,3	11,8	97%		96%		**63%**
23/04/2020	3 401	3 712	0,0	369	1255	680	2313	1095	3724	101,0	100,0	340	11,4	39	14,7	55	12	43	62,2	231	44	162	46,9	170	1,9	6,9	96%	98%	94%	**55%**	82%
28/04/2020	4 988	5 504	18,4	321	1601			959	4783				7,9	39	9,2	51			47,3	260					2,5	13,6	97%		95%		**65%**
29/04/2020	4 463	4 992	11,2	245	1093	519	2316	794	3544	73,3	72,9	325	7,4	33	11,0	55	11	53	52,2	261	44	218	46,3	231	1,7	8,4	95%	98%	93%	**37%**	**75%**
06/05/2020	4 038	4 224	0,4	314	1268	586	2366	847	3420	76,3	75,7	306	8,0	32	10,8	46	7	31	47,5	201	31	133	36,2	153	5,8	24,6	96%	99%	94%	**53%**	**24%**
11/05/2020	3 859	4 224	0,4	414	1598			1224	4723				9,8	38	19,8	84			66,8	282					1,3	5,3	95%		95%		86%
14/05/2020	3 827	4 224	0,0	280	1072	710	2717	902	3452	94,7	94,1	360	9,9	38	5,4	23	4	17	36,2	153	11	45	13,5	57	0,7	3,0	98%	99%	96%	86%	92%
17/05/2020	4 102	4 224	0,0	292	1198			953	3909				8,3	34	3,4	14			11,2	47					0,7	2,8	98,8%		99%		92%
19/05/2020	3 589	3 840	0,0	328	1177	553	1985	1243	4461	73,3	72,8	261	10,3	37	3,6	14	4	15	28,6	110	4	17	8,6	33	1,2	4,4	98,8%	99%	98%	88%	88%
27/05/2020	3 950	4 096	0,2	431	1702	744	2939	1107	4373	90,4	89,7	354	14,8	58	8,0	33	6	23	35,7	146	7,3	30	14,1	58	0,5	2,1	98%	99%	97%	84%	96%
04/06/2020	3 589	3 968	0,2	356	1278			1073	3851				10,7	38	4,6	18			22,7	90					0,9	3,4	99%		98%		92%
05/06/2020	3 482	4 096	3,0	62	216	618	2152	933	3249	11,5	10,9	38	9,9	34	4,4	18	3	14	33,5	137	11,5	47	13,2	54	0,8	3,2	93%	99%	96%	**-15%**	92%
11/06/2020	3 742	4 096	1,8	335	1254	505	1890	1041	3895	90,4	93,6	350	8,6	32	1,4	6	5	20	23,4	96	26,9	110	28,0	115	5,7	23,1	100%	99%	98%	**69%**	**35%**
16/06/2020	4 071	4 480	0,0	390	1588			1266	5154				10,6	43	12,8	57			51,6	231					4,2	19,0	97%		96%		**60%**
17/06/2020	3 755	4 096	6,6	374	1404	702	2636	1106	4153	92,5	91,9	345	9,7	36	13,0	53	11	45	56,9	233	40,9	168	41,9	172	5,0	20,5	97%	98%	95%	**55%**	**48%**
23/06/2020	3 572	3 968	0,0	360	1286			1317	4704				10,0	36	12,8	51			35,4	140					7,5	29,8	96%		97%		**25%**
24/06/2020	4 165	4 352	0,0	344	1433	541	2253	1006	4190	90,2	89,7	374	12,1	50	22,4	97	22	97	71,8	312	38,4	167	40,3	175	5,6	24,5	93%	96%	93%	**55%**	**53%**
27/06/2020	3 102	3 200	1,4	254	788			950	2947				11,8	37	24,5	78			87,9	281					6,0	19,2	90%		91%		**49%**
29/06/2020	3 169	3 200	0,2	292	925	419	1328	836	2649	99,9	96,4	305	16,0	51	34,1	109	45	144	109,0	349	56,1	180	56,9	182	6,0	19,2	**88%**	89%	87%	**43%**	**63%**
03/07/2020	3 281	3 328	0,0	311	1 020			945	3101				15,0	49	20,2	67			52,3	174					1,0	3,3	93,5%		94%		93%
08/07/2020	3 145	3 200	0,0	393	1 236	719	2261	1184	3724	87,4	86,9	273	11,4	36	1,4	4	4	13	28,6	92	14,6	47	16,6	53	0,3	1,1	100%	99%	98%	81%	97%
15/07/2020	2 939	3 072	0,2	430	1 264	683	2007	1252	3680	86,6	85,7	252	11,0	32	6,4	20	4	13	32,2	99	19,3	59	26,3	81	0,9	2,7	99%	99%	97%	**70%**	92%
16/07/2020	2 987	3 072	0,0	353	1 054			1031	3080				10,5	31	8,9	27			28,2	87					1,0	3,0	97%		97%		90%
20/07/2020	2 966	3 200	0,0	364	1 080			1365	4049				11,7	35	20,7	66			61,5	197					2,7	8,6	94%		95%		**75%**
22/07/2020	2 978	2 944	0,0	461	1 373	466	1388	1266	3770	93,0	91,9	274	12,0	36	10,4	31	26	76	43,8	129	28,5	84	37,1	109	1,5	4,3	98%	95%	97%	**60%**	88%
28/07/2020	3 157	3 200	0,0	240	758	562	1774	915	2889	81,3	80,7	255	9,8	31	11,1	36	23	72	58,7	188	18,2	58	22,4	72	2,2	7,0	95%	96%	93%	72%	**77%**
30/07/2020	3 115	3 328	0,0	380	1184			1340	4174				11,4	36	15,60	52			47,6	158					0,9	3,1	96%		96%		91%
02/08/2020	2 739	2 816	0,0	404	1107			1242	3402				11,4	31	#####	1138			49,9	141					11,4	32,1	**-2,8%**		96%		**-3%**
05/08/2020	2 920	3 200	0,0	416	1215	755	2205	1235	3606	104,0	104,0	304	12,1	35	8,00	26	11	35	61,6	197	47,6	152	49,2	157	0,5	1,7	97,9%	98%	95%	**53%**	95%
09/08/2020	2 726	2 944	0,0	392	1069			1002	2731				10,1	28	41,20	121			121,0	356					2,2	6,5	**89%**		87%		**76%**

STATION D'EPURATION DE **FLERS Le Landis (60 000 EH)**

RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE **ANNEE 2020**

* moyenne jour ** moyenne annuelle

date	débit entrée m³	débit sortie m³	pluie mm	Effluent ENTREE station											Effluent SORTIE station											Rendements en %				
				MES		DBO_5		DCO		NGL	NTK		PT		MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT		MES	DBO_5	DCO	NGL	PT
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j					
Arrêté préfectoral 04/09/2018	**9150**	**9150**			**4200**		**3600**		**7200**			**900**		**240**	**15***		**15***		**50***				**10 ****		**1 ****						
Arrêté du 21/07/15															**35**		**25**		**125**				**15**		**2**		**90%**	**80%**	**75%**	**70%**	**80%**
10/08/2020	3 206	3 456	0,0	389	1247	614	1968	1056	3386	94,7	94,1	302	9,5	31	26,20	91	67	231	125,0	432	53,2	184	54,4	188	1,8	6,3	92,7%	88%	87%	**43%**	**80%**
11/08/2020	4 406	4 736	52,0	263	1159			1048	4617				6,2	27	43,00	204			116,0	549					3,5	16,5	**82%**		88%		**40%**
13/08/2020	4 823	6 272	16,0	404	1948			942	4543				8,7	42	25,50	160			107,0	671					1,8	11,2	91,8%		85%		**73%**
15/08/2020	3 804	4 096	0,0	289	1099	542	2062	859	3268	100,0	99,8	380	7,4	28	9,20	38	13	51	49,2	202	46,2	189	48,8	200	0,5	2,0	96,6%	98%	94%	**51%**	93%
18/08/2020	4 346	4 480	0,6	294	1278			828	3598				8,0	35	3,8	17			44,2	198					0,5	2,1	99%		94%		94%
20/08/2020	3 749	3 968	1,6	350	1312	552	2069	847	3175	99,4	98,6	370	9,0	34	3,4	13	5	20	35,1	139	18,5	73	24,0	95	0,2	1,0	99%	99%	96%	76%	97%
23/08/2020	3 445	3 584	1,4	329	1133			860	2963				8,2	28	2,2	8			26,7	96					0,2	0,8	99%		97%		97%
24/08/2020	4 047	4 096	0,0	632	2558	861	3484	1286	5204	101,0	101,0	409	9,9	40	3,6	15	3	14	22,3	91	10,1	41	16,2	66	0,2	0,8	99%	100%	98%	84%	98%
26/08/2020	3 626	3 840	0,0	351	1273			1069	3876				9,8	36	4,2	16			27,5	106					0,3	1,1	99%		97%		97%
01/09/2020	3 850	4 096	0,2	365	1405			1047	4031				9,4	36	3,8	16			23,7	97					0,2	0,9	99%		98%		98%
06/09/2020	2 879	3 072	0,4	355	1022			1110	3196				10,8	31	2,4	7			39,2	120					0,3	0,9	99,3%		96%		97%
08/09/2020	3 242	3 328	0,0	434	1407			1082	3508				10,6	34	3,0	10			35,5	118					0,3	0,9	99%		97%		97%
11/09/2020	3 301	3 456	0,0	222	733	596	1967	906	2991	99,4	98,6	325	8,9	29	3,8	13	3	11	33,8	117	17	59	19,6	68	0,3	0,9	98,2%	99%	96%	80%	97%
15/09/2020	3 335	3 456	0,0	343	1144			1118	3729				10,4	35	2,8	10			33,1	114					0,3	0,9	99%		97%		98%
17/09/2020	3 169	3 200	0,0	296	938	689	2183	1427	4522	95,8	95,3	302	11,3	36	28,0	90	2	5	16,5	53	2,2	7	4,1	13	0,2	0,5	90%	100%	99%	96%	98%
20/09/2020	2 844	2 944	0,2	380	1081	615	1749	1003	2853	93,7	93,0	264	10,7	30	2,6	8	5	14	33,7	99	2,8	8	6,6	19	0,2	0,6	99%	99%	97%	93%	98%
24/09/2020	3 905	3 968	8,8	218	851			819	3198				9,0	35	1,2	5			32,2	128					0,2	0,8	99%		96%		98%
27/09/2020	2 844	2 816	0,0	409	1163			1166	3316				10,8	31	4,0	11			21,4	60					0,2	0,5	99%		98%		98%
29/09/2020	3 556	3 584	3,6	511	1817	688	2447	950	3378	91,7	90,8	323	12,0	43	5,6	20	3	12	38,7	139	7,6	27	14,1	51	0,2	0,8	99%	100%	96%	85%	98%
01/10/2020	5 247	5 248	16,8	198	1039			283	1485				4,9	26	3,2	17			25,6	134					0,2	0,8	98%		91%		97%
05/10/2020	5 503	5 632	17,4	191	1051			593	3263				6,6	36	2,4	14			12,5	70					0,3	1,4	99%		98%		96%
07/10/2020	4 370	4 480	1,0	306	1337			946	4134				10,1	44	4,8	22			40,1	180					0,4	1,6	98%		96%		96%
12/10/2020	3 816	3 968	3,2	243	927	402	1534	1030	3930	81,1	80,7	308	10,6	40	9,3	37	8	33	46,5	185	12,1	48	13,4	53	0,6	2,4	96%	98%	95%	83%	94%
14/10/2020	3 880	3 968	0,4	314	1218			1319	5118				9,5	37	15,8	63			53,1	211					0,9	3,5	95%		96%		90%
20/10/2020	3 475	3 840	1,2	361	1254	530	1842	948	3294	69,7	68,9	239	9,2	32	6,8	26	13	48	39,1	150	33,1	127	36,0	138	0,3	1,3	98%	97%	95%	**48%**	96%
22/10/2020	3 873	3 968	0,2	116	449			716	2773				7,0	27	5,0	20			46,4	184					0,2	0,9	96%		93%		97%
27/10/2020	6 178	6 272	5,6	225	1390	394	2434	675	4170	59,2	58,3	360	7,0	43	72,0	452	5	30	35,4	222	11,2	70	16,0	100	0,3	2,1	**67,5%**	99%	95%	73%	95%
28/10/2020	5 432	5 504	2,4	226	1228			672	3650				8,1	44	8,0	44			33,6	185					0,4	2,4	96%		95%		95%
02/11/2020	6 172	6 144	5,8	97	599			438	2703				5,2	32	19,4	119			39,3	241					0,2	1,0	**80%**		91%		97%
05/11/2020	4 717	4 608	0,2	207	976			696	3283				7,1	33	18,4	85			29,3	135					0,3	1,2	91%		96%		97%
06/11/2020	4 596	4 992	0,0	267	1227			528	2427	64,9	64,4	296	6,2	28	4,0	20			35,2	176	12,6	63	17,9	89	0,3	1,5	98%		93%	72%	95%
09/11/2020	4 171	4 096	0,2	278	1160			886	3696				9,9	41	5,8	24			39,9	163					0,3	1,3	98%		96%		97%
11/11/2020	3 849	3 840	1,6	333	1282	211	812	907	3491	73,0	72,3	278	8,8	34	7,4	28	4	16	37,7	145	4,2	16	14,4	55	0,3	1,1	98%	98%	96%	80%	97%
12/11/2020	3 936	4 096	0,0	185	728			728	2865				8,2	32	3,0	12			33,5	137					0,2	1,0	98%		95%		97%

STATION D'EPURATION DE **FLERS Le Landis (60 000 EH)**

RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE **ANNEE 2020**

* moyenne jour ** moyenne annuelle

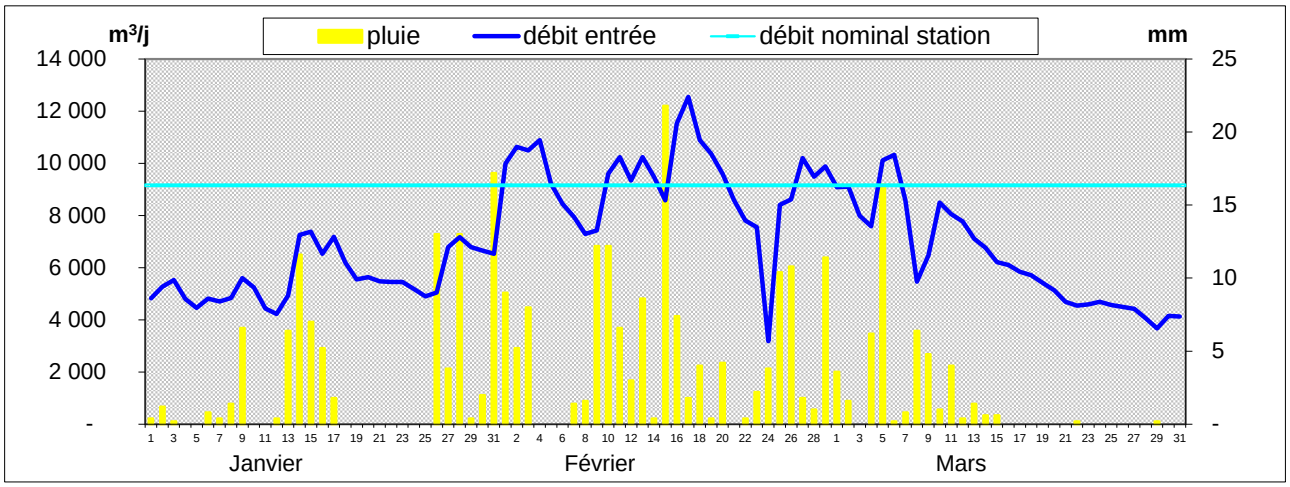
date	débit entrée m³	débit sortie m³	pluie mm	Effluent ENTREE station											Effluent SORTIE station											Rendements en %				
				MES		DBO_5		DCO		NGL	NTK		PT		MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT		MES	DBO_5	DCO	NGL	PT
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j					
Arrêté préfectoral 04/09/2018	**9150**	**9150**			**4200**		**3600**		**7200**			**900**		**240**	**15***		**15***		**50***				**10 ****		**1 ****						
Arrêté du 21/07/15															**35**		**25**		**125**				**15**		**2**		**90%**	**80%**	**75%**	**70%**	**80%**
16/11/2020	5 001	5 120	2,4	260	1300	322	1610	484	2420	66,7	61,1	306	4,4	22	7,6	39	6	29	33,7	173	10,9	56	12,0	61	0,2	0,9	97%	98%	93%	82%	96%
17/11/2020	4 652	4 736	0,0	304	1414			812	3777				8,1	37	7,8	37			36,9	175					0,6	3,0	97%		95%		92%
19/11/2020	4 292	4 480	0,2	275	1180			961	4125				9,3	40	19,2	86			40,2	180					1,6	6,9	93%		96%		83%
22/11/2020	3 761	3 712	0,0	342	1286	361	1358	937	3524				9,3	35	30,2	112	11	40	61,8	229					1,8	6,6	91%	97%	93%		81%
24/11/2020	4 176	4 352	0,2	330	1378	564	2355	913	3813	76,5	75,7	316	8,7	36	24,5	107	14	60	71,8	312	37,0	161	44,6	194	1,8	7,7	92%	97%	92%	**42%**	**79%**
26/11/2020	3 901	4 096	0,2	233	909			988	3854				9,1	35	13,2	54			47,6	195					0,6	2,4	94%		95%		93%
30/11/2020	4 203	3 712	0,4	303	1274	497	2089	890	3741	76,7	75,7	318	10,4	44	9,2	34	6	23	43,9	163	16,8	62	23,6	88	0,4	1,6	97%	99%	96%	**69%**	96%
02/12/2020	4 598	3 712	1,2	391	1798			1247	5734				12,3	57	5,4	20			34,6	128					0,2	0,9	99%		98%		98%
08/12/2020	4 924	5 248	0,2	337	1659			912	4491				9,3	46	5,6	29			39,9	209					0,3	1,7	98%		95%		96%
09/12/2020	4 597	4 736	0,2	241	1108	447	2055	730	3356	65,2	64,4	296	7,8	36	6,6	31	5	25	36,3	172	5,9	28	7,9	37	0,3	1,5	97%	99%	95%	88%	96%
16/12/2020	6 850	6 912	4,4	161	1103			532	3644				5,6	38	5,8	40			31,2	216					0,2	1,5	96%		94%		96%
17/12/2020	6 292	6 528	0,2	226	1422	382	2404	606	3813	57,0	56,0	352	6,5	41	46,0	300	5	35	33,9	221	6,2	40	10,0	65	0,4	2,5	**79%**	99%	94%	82%	94%
22/12/2020	**9 202**	**9 344**	16,2	182	1675	264	2429	582	5356	41,7	40,9	376	4,7	43	10,0	93	5	46	24,5	229	12,3	115	18,0	168	0,3	3,0	94%	98%	96%	**57%**	93%
23/12/2020	**10 314**	**9 984**	14,0	99	1021			469	4837				2,4	25	8,6	86			23,8	238					0,2	2,2	92%		95%		91%
28/12/2020	**9 969**	**10 240**	13,2	62	613			136	1356				2,3	23	3,6	37			14,8	152					0,1	1,1	94%		89%		95%
30/12/2020	**9 789**	**9 856**	8,0	148	1449	118	1155	275	2692	28,2	25,8	253	0,1	1	0,6	6	2	19	12,1	119	25,8	254	33,5	330	0,7	7,1	100%	98%	96%	**-19%**	**-559%**
moyenne	**4968**	**5180**		**276**	**1210**	**500**	**2157**	**839**	**3662**	**74**	**73**	**318**	**8**	**36**	**15**	**71**	**11**	**54**	**41**	**202**	**19**	**89**	**22**	**104**	**1,5**	**8**	**94%**	**97%**	**85%**	**67%**	**74%**
mini	**2726**	**2816**		**51**	**216**	**118**	**812,1**	**8**	**47**	**12**	**11**	**38,0**	**0,1**	**1,1**	**0,4**	**2,3**	**1,6**	**5,1**	**11,2**	**47,3**	**2,2**	**7,2**	**4,1**	**13,2**	**0,11**	**0,5**	**-3%**	**82%**	**-1045%**	**-19%**	**-559%**
maxi	**10880**	**10880**		**632**	**2558**	**861**	**3520**	**1427**	**5734**	**108**	**108**	**495**	**16**	**58**	**404**	**1138**	**78**	**499**	**125**	**671**	**56**	**254**	**57**	**330**	**11**	**45**	**99,8%**	**99,8%**	**98,8%**	**95,7%**	**98,5%**
Nb analyses réalisées				118		54		118		55	55		118		118		54		118		55		55		118						
Nb analyses à réaliser				104		52		104		52	52		52		104		52		104		52		52		52						
Nb de non-conformités															26		8		22		48		44		49						
Nb de non-conformités tolérées															9		5		9		5		5		5						

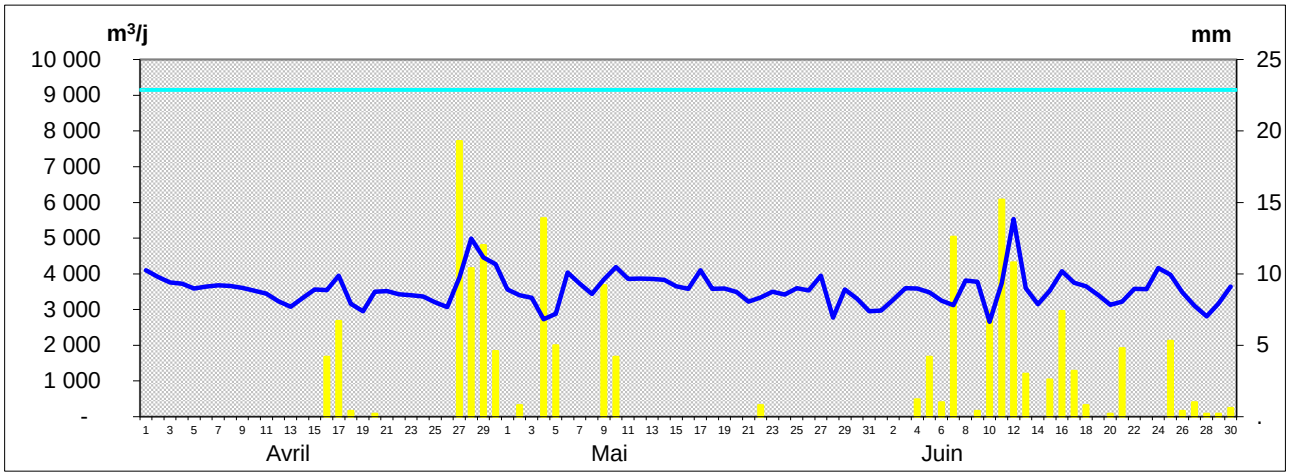
Validation	25 février et 30 juin 2020	
respect du calendrier		
alternance des jours		
laboratoire		
Remarques		

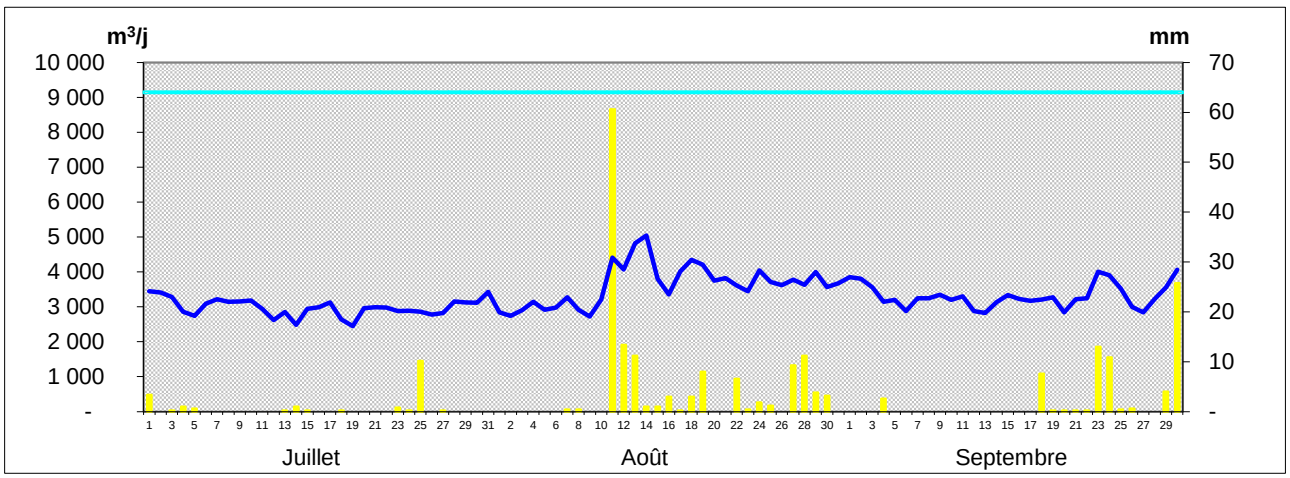
STATION D'EPURATION DE **FLERS Le LANDIS**

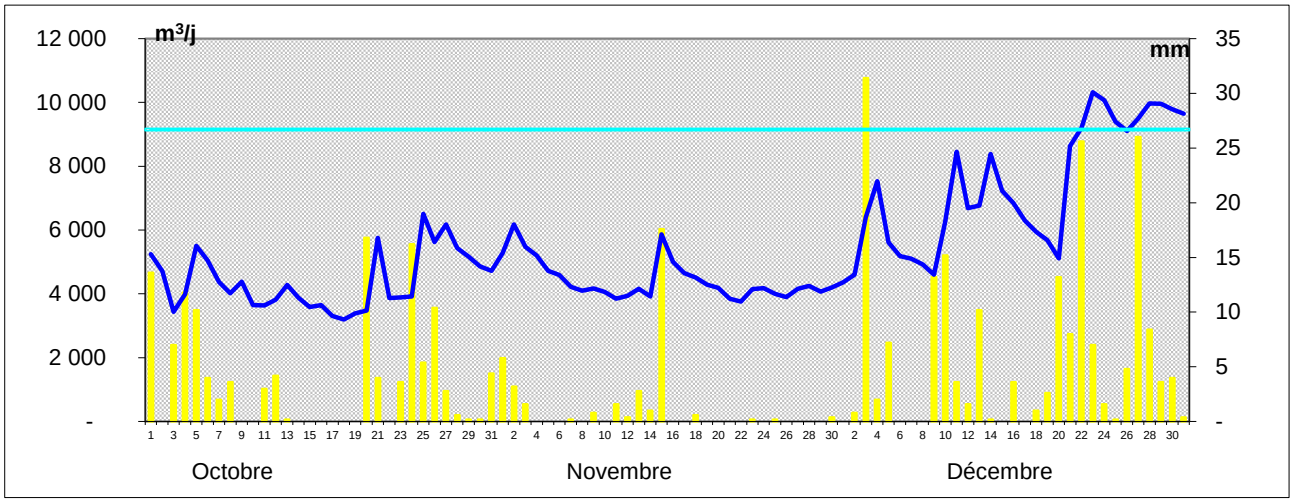
ANNEE 2020

Débit journalier d'entrée et pluviométrie



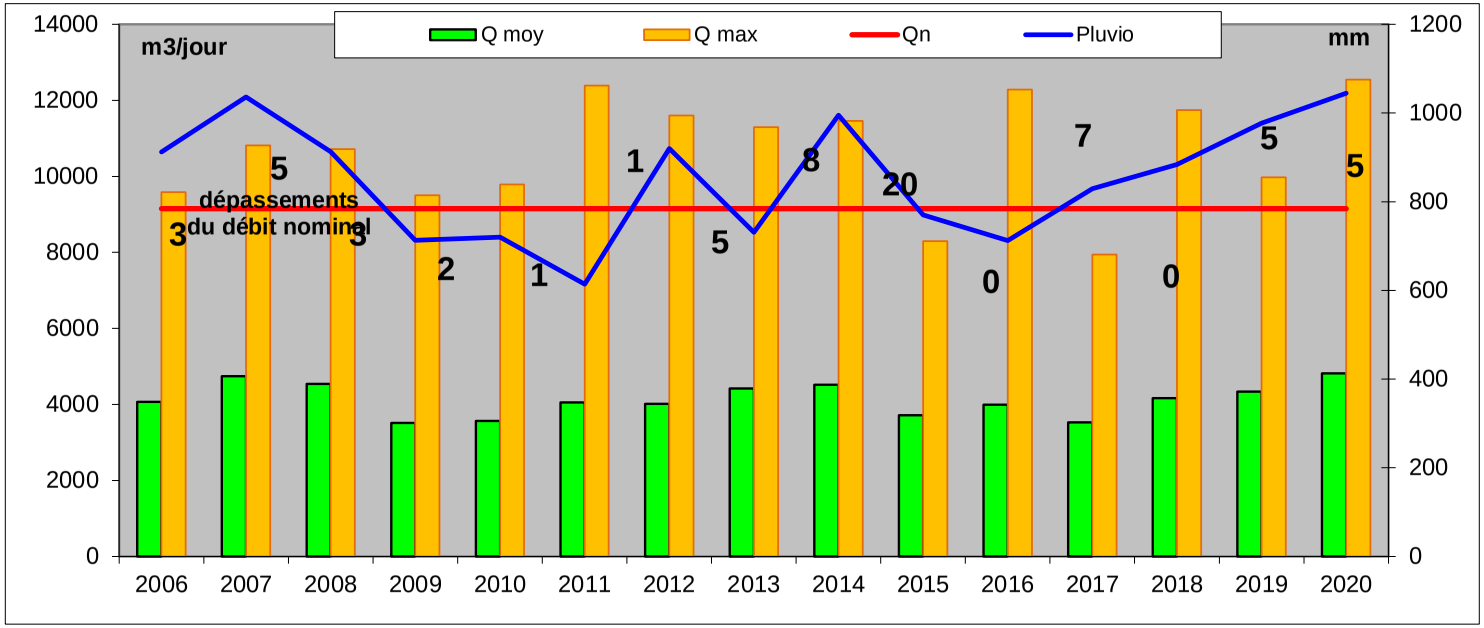






FLERS 2006 - 2020 (60 000 EH)

	Paramètre en kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	Pt	Q moy	Q max	Volume	Pluvio	Nombre de dépassements du débit nominal (jours)
A N N E E	2006	1195	2969	4027	334	54	4069	9586	1 485 185	912	3
	2007	1287	3017	4711	321	68	4744	10812	1 731 560	1036	5
	2008	1442	3001	4240	343	66	4537	10719	1 656 005	913	3
	2009	1177	2718	4226	267	39	3515	9503	1 282 975	713	2
	2010	1133	2745	4030	282	47	3565	9784	1 301 225	720	1
	2011	1422	3279	5104	378	58	4052	12390	1 478 980	614	1
	2012	1222	2849	4154	328	34	4014	11604	1 465 110	920	5
	2013	1415	2890	4484	350	35	4418	11292	1 612 570	731	8
	2014	1365	2495	4271	341	36	4519	11462	1 649 435	995	20
	2015	1467	2386	3939	335	35	3718	8293	1 357 070	770	0
	2016	1422	2160	3846	314	37	3991	12283	1 456 715	712	7
	2017	1395	2261	4007	263	36	3531	7944	1 288 815	829	0
	2018	1424	2519	3949	265	38	4168	11740	1 521 320	884	5
	2019	1314	2154	3760	319	36	4336	9972	1 582 640	977	5
	2020	1210	2157	3662	318	36	4819	12544	1 758 935	1044,6	29
	Moyenne en kg/j	1326	2640	4161	317	44					94
	Charge en EH	18 943	44 000	34 672	21 147	10 913	4133 Moyenne	12544 MAX			dépassements



Station	**LA FORET-AUVRAY**	Exploitant	**Commune (Régie)**	Type de station	**FSVND**
Maître d'ouvrage	**PUTANGES-LE-LAC**	Maitre d'œuvre	**DDE**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Infiltration**	Constructeur	**Entreprise LOISEL**	Capacité nominale EH	**120**
Agence de l'eau	**Seine Normande**	Année de construction	**1995**	Code SANDRE	**036117401000**
Masse d'eau	**L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		07/11/2019			15/06/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j	18		Pas de rejet au milieu superficiel					
MES mg/l		50%						
DBO_5 mg/l	35	60%						
DCO mg/l	200	60%						
NTK mg/l								
NGL mg/l								
NH_4 mg/l								
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l								
Test NO_3 mg/l								
Pt mg/l								
Limpidité cm								
pH								

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Evacuation par un vidangeur spécialisé (STEP de la Ferté Macé en 2019)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

--

Production de matières sèches:

Volume : m^3

DEBIT COLLECTE:

Nominal	18 m^3/j
Moyen	-- m^3/j
Débit annuel	-- m^3

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	0	kWh
Consommation moyenne :	0	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau :

La totalité des effluents arrive gravitairement sur la station. Il est recommandé de prévoir un curage préventif du réseau.

⇨ La station :

Lors de la visite, la qualité du rejet n'a pas pu être appréciée car la totalité de l'effluent s'infiltrait dans le sol. En effet, les filtres ne sont pas drainés.

L'extracteur d'air des fosses doit être remplacé, car celui-ci a été abimé par une tempête.

Il a été recommandé de prévoir l'installation de caillebotis sur les regards de répartition, afin d'optimiser la ventilation des ouvrages.

La vidange des fosses est effectuée deux fois par an, et le préfiltre est nettoyé tous les ans.

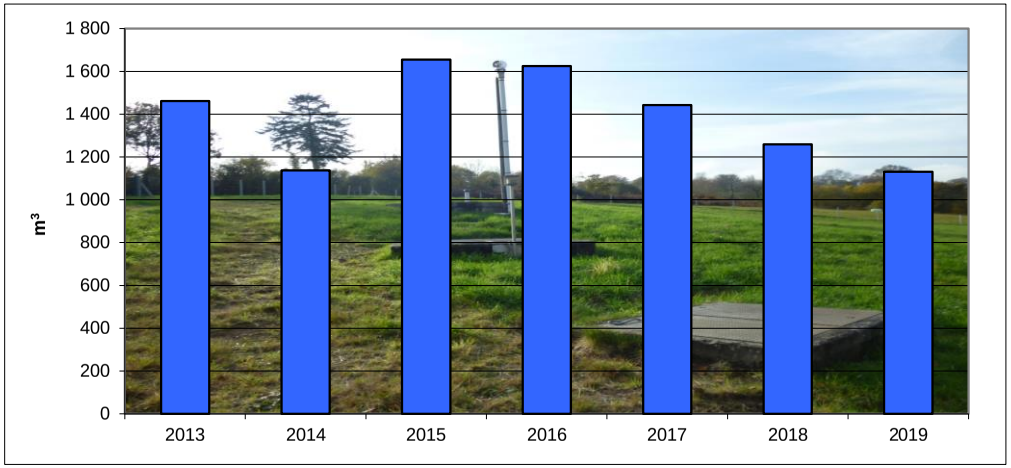




Station	**LA FORET-AUVRAY**	Règlement d'assainissement :	**OUI**	Rédaction du rapport sur la qualité du service: **OUI**	RPQS approuvé : **OUI**
Maître d'ouvrage	**PUTANGES-LE-LAC**			Saisie SISPEA: **OUI**	RPQS mis en ligne : **OUI**

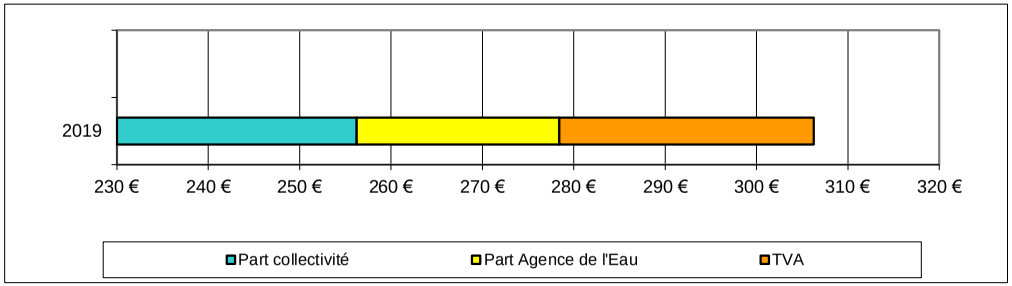
Evolution des volumes d'eau potable facturés aux usagers AC

m³	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	1 461	1 137	1 655	1 625	1 443	1 259	1 131



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	76,23 €	76,23 €	0,0%
Part variable HT	1,50 €	1,50 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	256,23 €	256,23 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	27,8 €	27,8 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	306,27 €	306,27 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**2,55 €**	**2,55 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

* Valeurs de la commune de Putanges-Le-Lac (Putanges-Pont-Ecrepin, La Forêt-Auvray, Rabodanges)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**180**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³ au 1er janvier N+1	€/m³	**5,2**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**15**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**Pas d'analyses**	D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versemements à des fonds de solidarité	€/m³	**0,1643**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La saisie des indicateurs dans la base SISPEA, par le SATESE. Le RPQS a été approuvé par délibération du conseil municipal en date du 16 novembre 2020. Ce dernier est disponible en ligne.

Le prix de l'assainissement n'a pas subi d'évolution.





Station	**FROMENTEL**	Exploitant	**VEOLIA (prestation de service)**	Type de station	**DBIO**
Maître d'ouvrage	**SIA de FROMENTEL**	Maitre d'œuvre	**Direction Départemental Equipement**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**L'Orne**	Constructeur	**MSE**	Capacité nominale EH	**150**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2010**	Code SANDRE	**036117901000**
Masse d'eau	**L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT — **SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				12-13/05/2020			07/07/2020		
	Déclarant				VEOLIA			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			22,5		17	17				
MES mg/l		50%			250	16	93,6%			
DBO_5 mg/l	35	60%			110	3	97,3%			
DCO mg/l	200	60%			454	52	88,5%			
NTK mg/l					88	8,6	90,2%			
NGL mg/l										
NH_4 mg/l					69,9	6,89				
NO_2 mg/l					1,3	0,09				
NO_3 mg/l					3,8	42				
Test NH_4 mg/l									5	
Test NO_3 mg/l									250	
Pt mg/l					9,1	6,8	25,3%			
Limpidité cm										
pH					8,3	5,6			5,69	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Evacuation vers une autre station d'épuration (pas d'analyse)
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

DEBIT COLLECTE:

Nominal	22,5	m^3/j			
Moyen mensuel	15,5	m^3/j	Maxi journalier	32,98	m^3/j
Mini mensuel	4,3	m^3/j	Débit annuel	5 655	m^3
Maxi mensuel	47,5	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle:	4 459	kWh
Consommation moyenne:	12	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : D'après les données fournies par l'exploitant, on observe, une variation très importante du débit reçu par la station : de 4,3 à 128 m^3/j, soit 569% du débit nominal.

On observe ainsi une augmentation du débit lors des périodes de nappe haute, ce qui laisse penser que le réseau collecte des eaux claires parasites.

⇨ La station : Lors du bilan 24h réalisé par l'exploitant, les seuils de qualité exigés par l'arrêté national étaient respectés. La station donne de bons résultats.

Les décanteurs-digesteurs n'ont pas été vidangés en début 2020. Il a été recommandé de le prévoir annuellement.



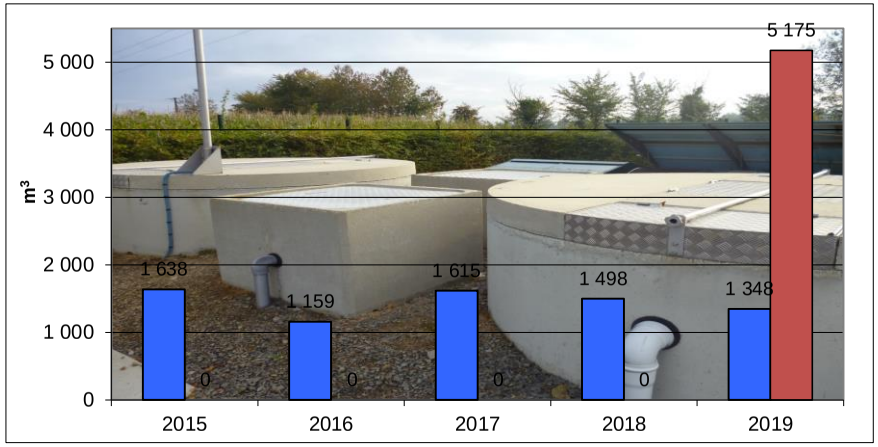


2020	**FROMENTEL**	**L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)**

Station	**FROMENTEL**	Règlement d'assainissement :	**OUI**	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	**OUI**	RPQS approuvé :	**OUI**
				Saisie SISPEA:	**OUI**	RPQS mis en ligne :	**OUI**

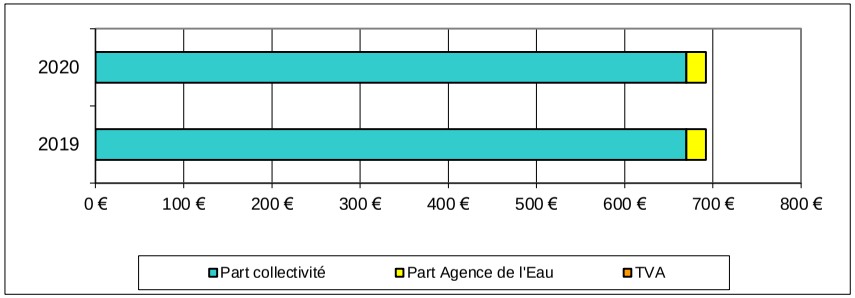
Evolution des volumes d'eau potable facturé aux usagers AC

m^3	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable facturé	1 638	1 159	1 615	1 498	1 348
Volume entrant STEU	-	-	-	-	5 175



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	250,00 €	250,00 €	0,0%
Part variable HT	3,50 €	3,50 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	670,00 €	670,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10% depuis 01/01/2014)	--	--	--
Montant d'une facture de 120m^3 TTC	692,20 €	692,20 €	0,0%
Coût au m^3 TTC	**5,77 €**	**5,77 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**63**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m^3 sur 120 m^3	€/m^3	**5,77**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**Pas d'analyse de boues**	D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versemements à des fonds de solidarité	€/m^3	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

On observe une différence importante de valeur entre le débit entrant sur la station et le volume facturé aux usagers.

Le règlement d'assainissement a été adopté le 08 juillet 2010.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA ainsi que la mise en ligne a été effectuée par le SATESE. Le RPQS a été approuvé par délibération du conseil syndical en date du 24 juillet 2020.

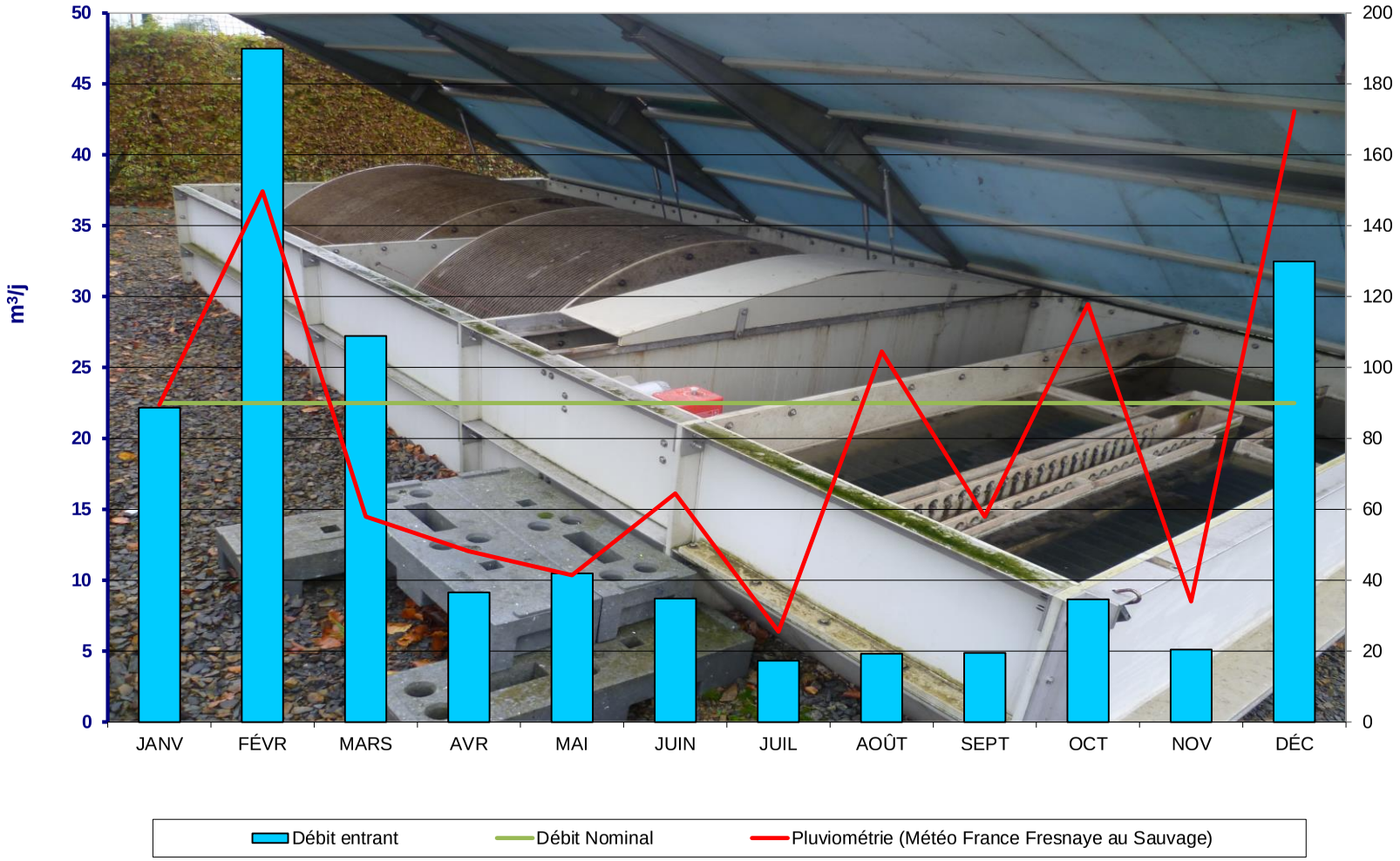
Le prix de l'assainissement n'a pas subi d'évolution.





2020	**FROMENTEL**	**L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)**

Effluents collectés en 2020 par la station de FROMENTEL



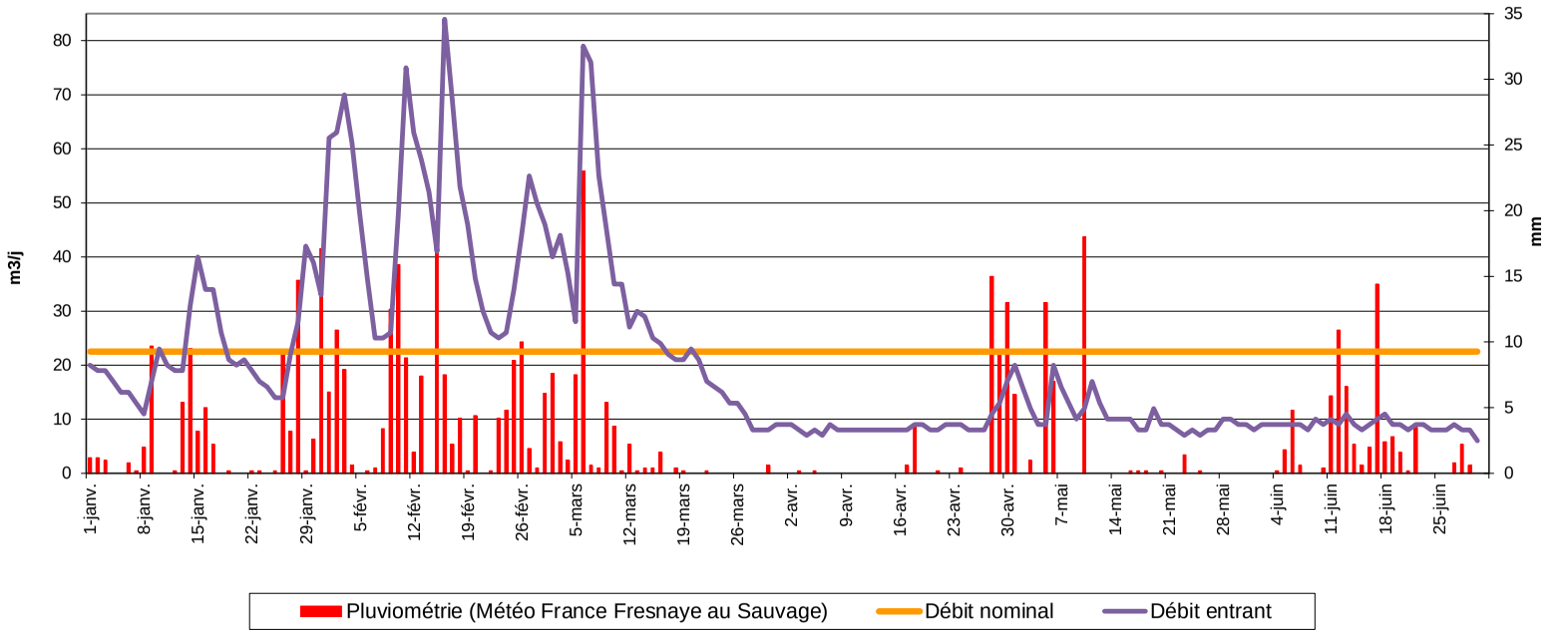
D'après les données fournies par l'exploitant VEOLIA EAU

2020	FROMENTEL	L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)

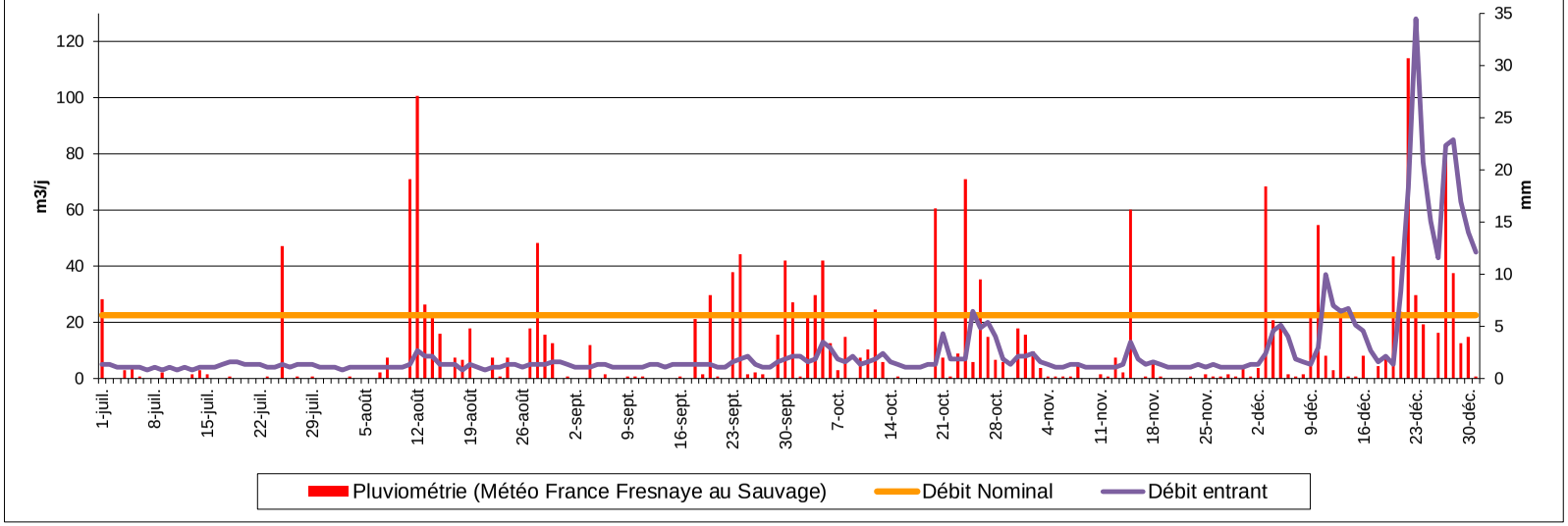
Débit journalier 2020 de la station de FROMENTEL :

D'après les données fournies par l'exploitant VEOLIA EAU

Courbe du débit journalier du 1er janvier au 30 juin :



Courbe du débit journalier du 1er juillet au 31 décembre :



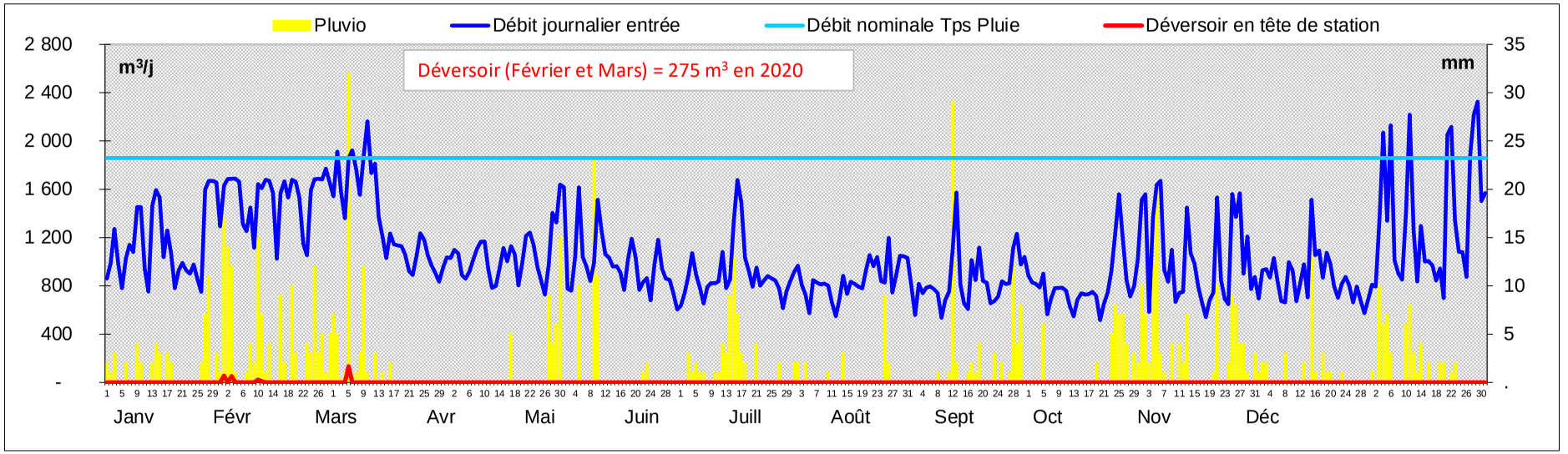
2020	FROMENTEL	L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)

Station :	**GACE**	Exploitant :	SAUR	Type de station:	BAAP
Maître d'ouvrage :	Commune	Maître d'Œuvre :	Direction Départementale Equipement	Niveau de traitement :	déclaration 16/04/2015
Milieu récepteur :	La Touques	Constructeur :	ODA	Capacité nominale EH :	9 000
Bassin versant :	Touques	Année de construction :	1973 (réhab JOUSSE : 2017)	Raccordés :	6 000
Agence de l'Eau :	Seine Normandie	Type de réseau :	Mixte	Débit nominal tps sec / pluie :	1 125 - 1 859 m^3/jour

OBSERVATIONS :

Un tableau de synthèse ci-joint présente les données des charges polluantes et les débits reçus par la station depuis 2006.

Les données analytiques ci-jointes des bilans 24 h indiquent que les performances minimales du récépissé de déclaration du 16/04/15 ont été respectées excepté pour une analyse en MES.
Le débit moyen des effluents (entrée) sur l'année est de 1 059 m^3/j soit 94 % de sa capacité (temps sec).
Le débit entrant maximum est de 2 326 m^3/j, soit 125 % du débit nominal temps de pluie de 1 859 m^3/j, le 29 décembre avec 30 mm de pluie en 2 jours.
Le débit nominal a été dépassé 12 fois en 2020 et l'exploitant a déclaré au format SANDRE 5 by-pass soit 275 m^3 d'eaux brutes déversés en tête de station.
Au vu des à-coups hydrauliques, le traitement biologique des eaux usées pourrait être fiabilisé en réduisant l'intrusion d'eaux claires parasites dans le réseau d'assainissement.
Par ailleurs, l'écart moyen de débit entre l'entrée et la sortie observé pour l'année 2020 a atteint -6,8 %.
Pour remédier au problème d'écarts entre le volume journalier d'entrée et le volume journalier de sortie, des travaux ont été effectués en sortie de station. Une conduite en DN 315 a été ajoutée en sortie de venturi en plus de l'ancienne conduite afin d'éviter toute montée en charge dans le canal de sortie (fin des travaux, 15/02/2020).
La synthèse du suivi métrologique du dispositif d'atosurveillance du point A2 n'apparait pas dans le bilan annuel de fonctionnement. Il est nécessaire d'élaborer un planning d'entretien et de contrôle par l'exploitant.



SATESE

2020	**GACE**	**Touques**	**Commune**	**03 61 181 01 000**

STATION D'EPURATION DE **GACE**

RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE **ANNEE 2020**

1859 m3/j temps de pluie / 1125 m3/j temps sec

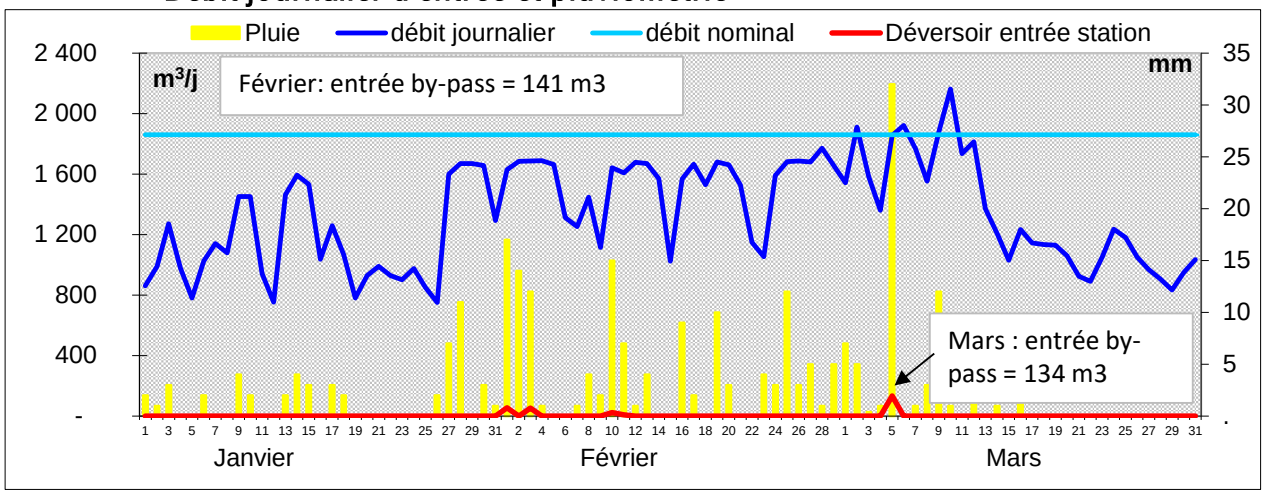
date (date 1er jour)	Débit Entrée m3	Débit Sortie m3	A2 m3	pluvio mm	Effluent ENTREE station												Effluent SORTIE station												Rendements en %				
					MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT		MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT		MES	DBO_5	DCO	NGL	PT
					mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j		mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j						
Normes (arrêté du 21/07/2015)																	**35**		**25**		**125**					**2**			**90%**	**80%**	**75%**		
Normes (déclaration du 16/04/2015)								540									**35**	32,38	**25**	23,13	**90**	83,25	10,0	9,25	**15**	**2**	1,85		**90%**	**70%**	**75%**	**70%**	**80%**
Valeurs rédhibitoires																	**85**		**50**		**250**												
lun 13 janv	1 464	1 106	0,0	2,0	160	234	140	205	414	606	25,2	36,9	25,2	3,3	4,8		2,0	2	3,0	3	8,4	9	3,0	3,3	5,0	0,5	0,5		99%	98%	98%	80%	86%
jeu 06 févr	1 311	1 336	0,0	0,0	91	119	73	96	217	284							3,7	5	3,0	4	12	16							96%	96%	94%		
mar 03 mars	1 580	1 790	0,0	0,4	106	167	140	221	211	333							14,0	25	3,0	5	11	20							**87%**	98%	95%		
mer 08 avr	1 109	1 071	0,0	0,0	172	191	150	166	383	425							3,3	4	3,0	3	14	15							98%	98%	96%		
mar 12 mai	1 063	1 117	0,0	0,0	172	183	60	64	287	305							2,5	3	3,0	3	12	13							99%	95%	96%		
dim 14 juin	855	953	0,0	9,0	396	339	95	81	314	268	29,2	25,0	29,2	3,6	3,1		2,0	2	3,0	3	15	14	3,0	2,9	3,3	0,3	0,3		99%	97%	95%	89%	92%
lun 06 juil	848	919	0,0	0,0	196	166	200	170	496	421							3,3	3	3,0	3	18	17							98%	99%	96%		
mar 04 août	739	829	0,0	0,0	136	101	120	89	526	389							2,8	2	3,0	2	16	13							98%	98%	97%		
mer 02 sept	829	953	0,0	0,0	78	65	160	133	313	259	25,6	21,2	25,6	2,9	2,4		2,0	2	3,0	3	12	11	1,2	1,1	2,8	0,4	0,4		97%	98%	96%	89%	87%
dim 04 oct	1 366	1 588	0,0	12,4	63	86	33	45	123	168							72,0	114	3,0	5	13	21							**-14%**	91%	89%		
jeu 05 nov	1 031	969	0,0	0,0	180	186	160	165	446	460							5,5	5	3,0	3	16	16							97%	98%	96%		
mar 01 déc	810	859	0,0	1,2	250	203	290	235	666	539	35	28,6	35,3	6,9	5,6		2,3	2	3,0	3	15	13	1,9	1,6	7,9	1,0	0,9		99%	99%	98%	78%	85%
moyenne	**1084**	**1124**			**167**	**170**	**135**	**139**	**366**	**372**	**29**	**28**	**29**	**4,2**	**4,0**		**9,6**	**14,1**	**3,0**	**3,4**	**14**	**15**	**2,3**	**2,2**	**4,7**	**0,5**	**0,5**		**88%**	**97%**	**96%**	**84%**	**87%**
mini	**739**	**829**			**63**	**65**	**33**	**45**	**123**	**168**	**25**	**21**	**25**	**2,9**	**2,4**		**2,0**	**1,9**	**3**	**2**	**8**	**9**	**1,2**	**1,1**	**2,8**	**0,3**	**0,3**		**-14**	**91**	**89**	**78**	**85**
maxi	**1580**	**1790**			**396**	**339**	**290**	**235**	**666**	**606**	**35**	**37**	**35**	**7**	**6**		**72**	**114**	**3**	**5**	**18**	**21**	**3,0**	**3,3**	**7,9**	**1,0**	**0,9**		**99,5**	**99,0**	**98**	**89**	**92**
Nb analyses réalisées					12		12		12		4		4	4			12		12		12		4		4	4							
Nb analyses à réaliser					12		12		12		4		4	4			12		12		12		4		4	4							
Nb de non conformités																	1		0		0		0		0	0							
Nb de non conformités tolérées																	2		2		2				1	1							

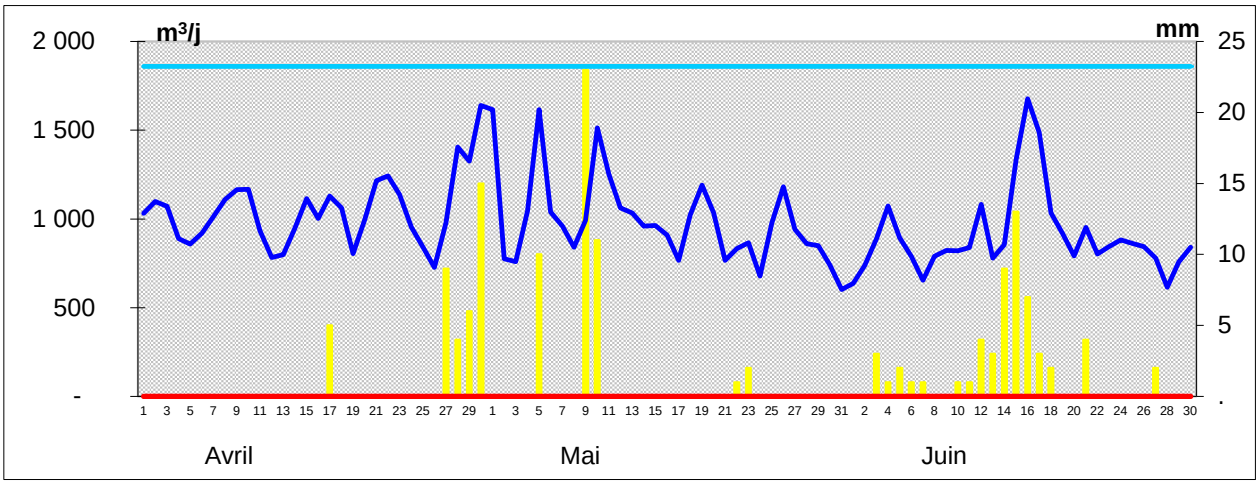
Validation	
Respect du calendrier	
Alternance des jours	Bilans réalisés : lundi, mardi, mercredi, jeudi et dimanche
Laboratoire	CARSO Lyon, accrédité COFRAC
Remarque:	

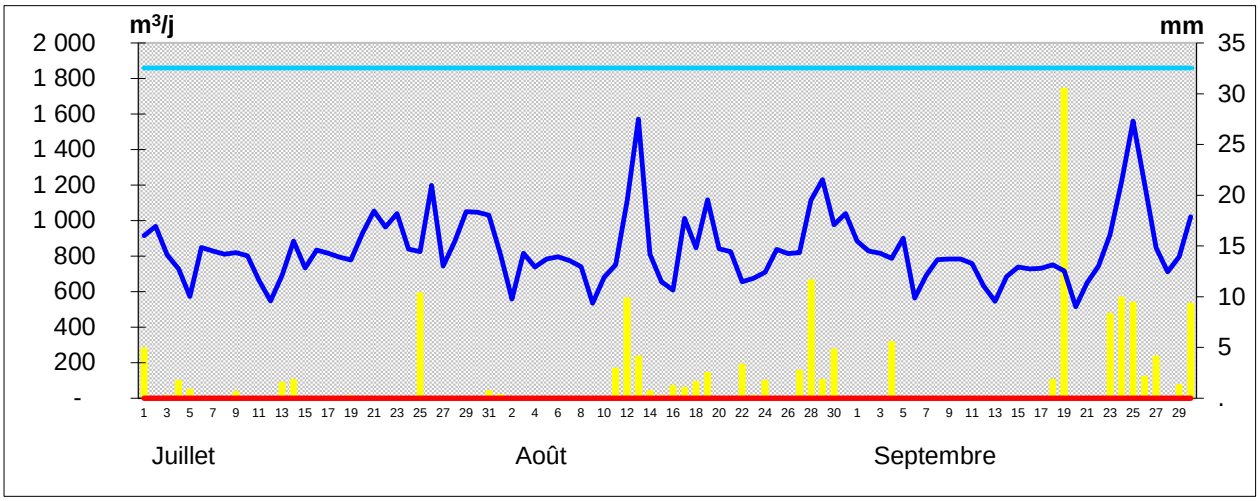
STATION D'EPURATION DE **GACE**

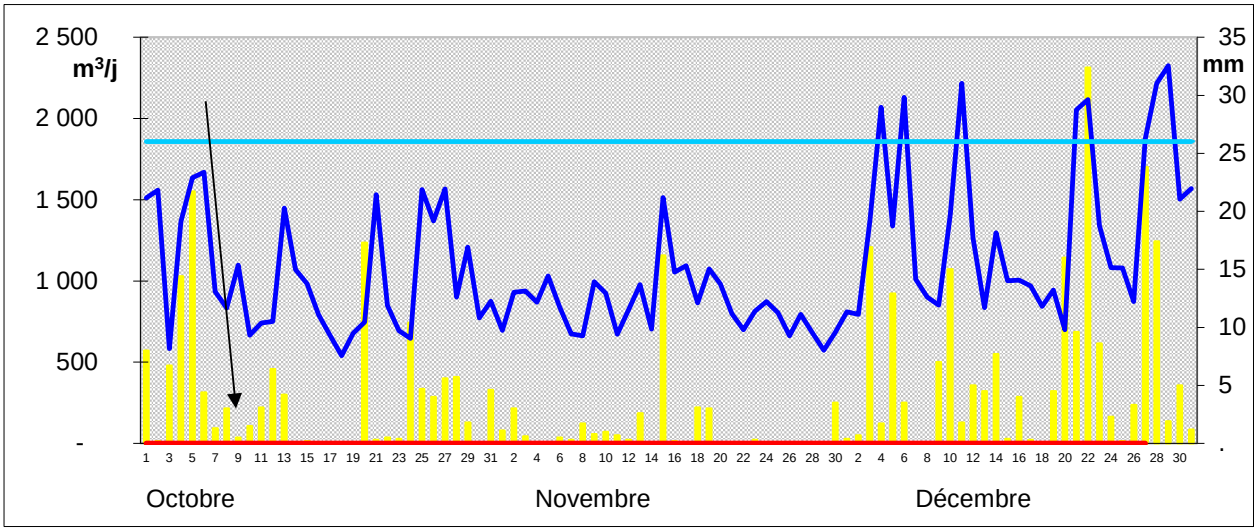
ANNEE 2020

Débit journalier d'entrée et pluviométrie



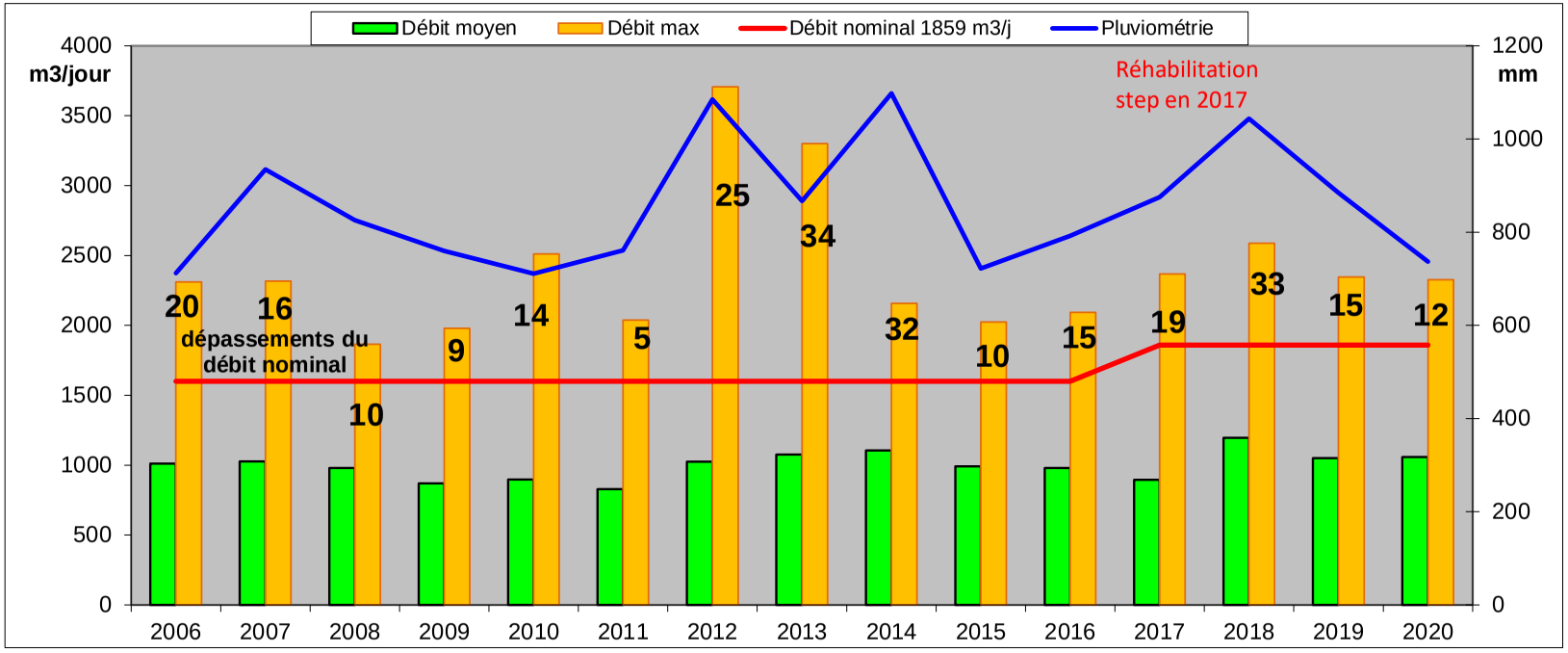






GACE 2006 - 2020 (9 000 EH)

	Paramètre en kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	Pt	Q moy	Q max	Volume	A2 déversoir en tête de station	Pluvio	Nombre de dépassements du débit nominal (jours)
A N N E E	2006	413	558	1157	45	8,7	1012	2310	369 380		712	20
	2007	282	410	870	36	7	1027	2317	374 855		935	16
	2008	304	443	942	43	6	979	1866	358 314		826	10
	2009	277	395	777	42	6	870	1979	317 550		760	9
	2010	214	274	591	33	4	898	2512	327 770		711	14
	2011	209	302	627	34	5	828	2037	302 220		761	5
	2012	207	274	641	27	4	1024	3706	374 784		1085	25
	2013	305	328	718	28	4	1076	3301	392 740		867	34
	2014	202	344	632	31	4,7	1106	2157	403 690		1098	32
	2015	202	269	534	29	4,2	991	2025	361 715		722	10
	2016	222	175	445	28	3,5	979	2092	358 314		792	15
	2017	259	212	593	46	7	896	2368	327 040		875	19
	2018	241	218	495	27	3,2	1195	2588	436 175	7 602	1044	33
	2019	208	141	370	30	3,7	1050	2346	383 250	518	885	15
	2020	170	139	372	28	4	1059	2326	386 535	275	737	12
	Moyenne en kg/j	248	299	651	34	5,0						269 dépassements
	Charge en EH	3 538	4 980	5 424	2 253	1 250	999 Moyenne	3706 MAX				



Station	**GAPREE**	Exploitant	**CDC VHS (régie)**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**CDC Vallée de la Haute Sarthe**	Maitre d'œuvre	**D.D.A.F.**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Le Don**	Constructeur	**Eco Assainissement**	Capacité nominale EH	**125**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2009**	Code SANDRE	**036118301000**
Masse d'eau	**L'Orne de sa source au confluent de l'Ure (inclus)**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		01/04/2019			08/06/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015	--	Inter	Aval	η	Inter	Aval	η
Paramètres	Valeur / η	Valeur / η						
Qmoyen m^3/j		18,7						
MES mg/l	50%							
DBO_5 mg/l	35 / 60%							
DCO mg/l	200 / 60%							
NTK mg/l								
NGL mg/l								
NH_4 mg/l								
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l			100	0		10	0	
Test NO_3 mg/l			100	500		250	500	
Pt mg/l								
Limpidité cm								
pH			7,1	6,9		7	7	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage :

--

Production de matières sèches :

Volume : -- m^3

Annuelle : -- Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	18,7 m^3/j			
Moyen mensuel	11,3 m^3/j			
Mini mensuel	8,1 m^3/j	Débit annuel	4 145	m^3
Maxi mensuel	16,0 m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	--	kWh
Consommation moyenne :	--	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau :

Comme déjà souligné, l'entretien du poste est dangereux et difficile, du fait de l'absence de barre de guidage pour le panier dégrilleur. Par ailleurs, la potence n'est pas adaptée au relevage des pompes et du dégrilleur, elle est donc inutilisée.

D'après les relevés mensuels, la station reçoit en moyenne 11,3 m^3/j, soit 60 % de sa capacité nominale.

⇨ La station :

D'après les tests de terrain réalisés lors de la visite, la station donnait de bons résultats. En effet, il ne subsistait pas d'ammoniaque dans le rejet.
De plus, l'effluent traité s'infiltrait totalement dans la zone de rejet végétalisée.
Cette année a été marquée par une période de confinement, avec une exploitation au strict minimum lors des mois d'avril et de mai

Pour rappel, il convient de continuer à désherber manuellement et régulièrement les filtres plantés de roseaux.

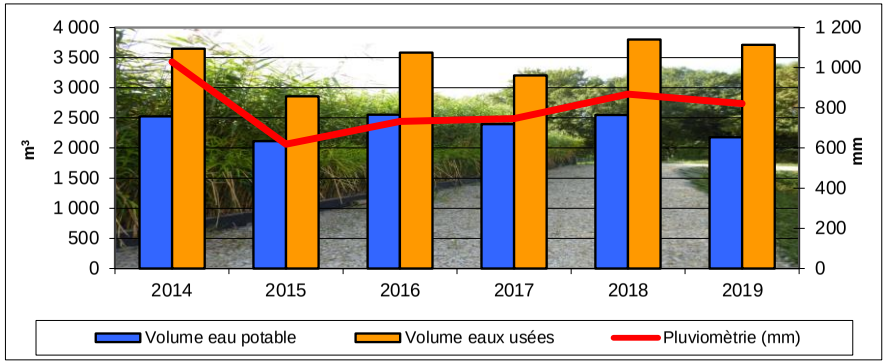




Station	GAPREE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

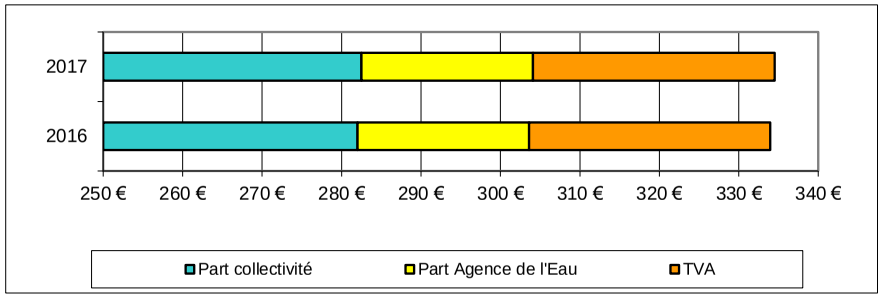
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	2 525	2 112	2 553	2 395	2 546	2 176
Volume eaux usées	3 647	2 857	3 583	3 204	3 803	3 711
Pluviomètrie (mm)	1 029	619	732	746	868	821



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	119,00 €	119,00 €	0,0%
Part variable HT	1,60 €	1,60 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	311,00 €	311,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	33,32 €	33,32 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	366,52 €	366,52 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**3,05 €**	**3,05 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**73**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**3,05**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**15**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation de boues**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,024**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

La Communauté de communes a adopté un règlement d'assainissement en date du 20 juin 2013. Il serait souhaitable de l'uniformiser sur la totalité du territoire.

Il est rappelé que le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales).

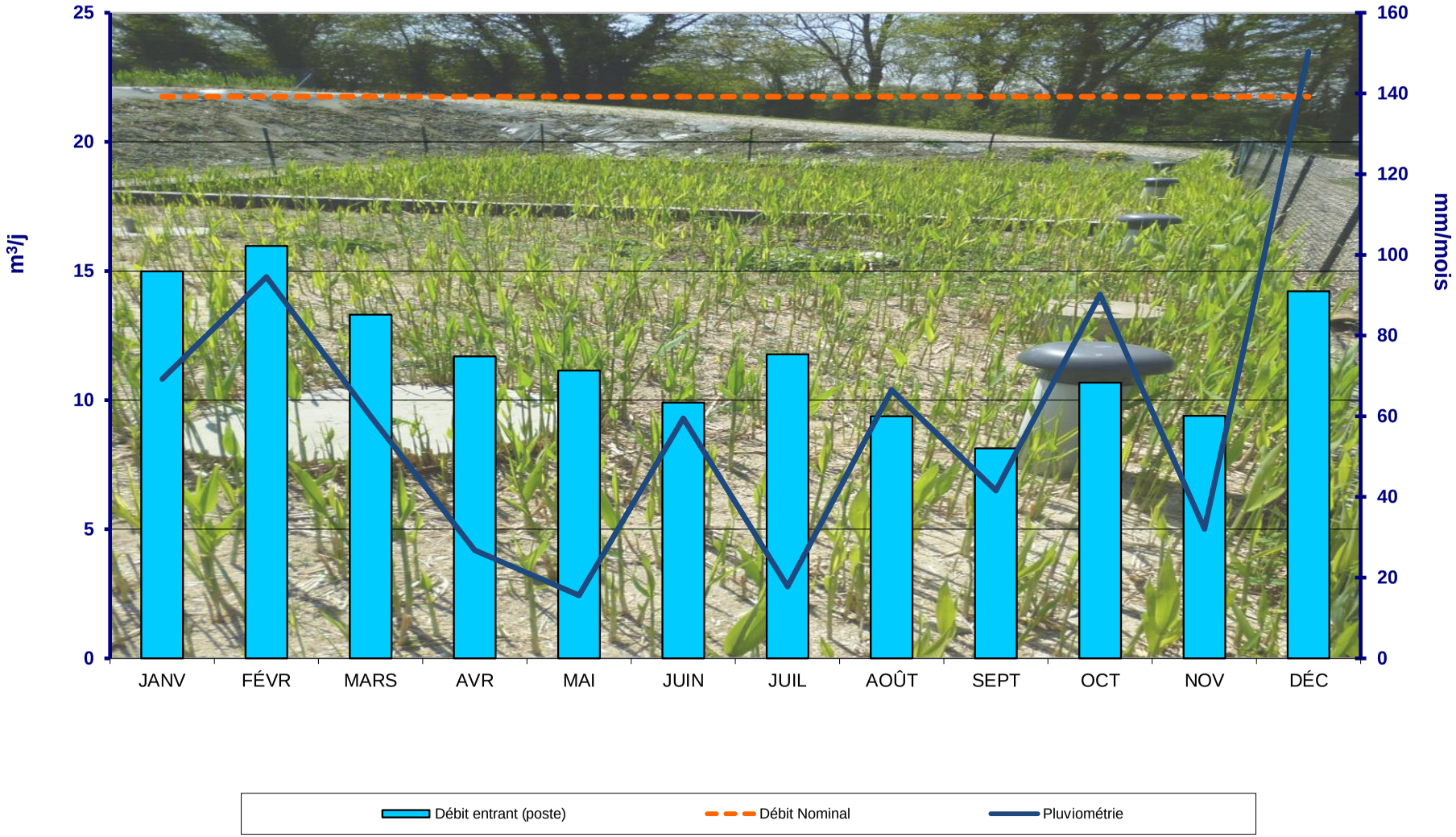
A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA, pour l'année 2019, a été effectuée par le SATESE, ainsi que la mise en ligne du RPQS. Celui-ci a été approuvé par délibération du 16 décembre 2020.

La tarification de l'assainissement n'a pas subi d'évolution.





Effluents collectés en 2020 par la station de GAPREE



La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour Le Merlerault.

2020	GAPREE	L'Orne de sa source au confluent de l'Ure (inclus)

Station	**GAUVILLE**	Exploitant	**REGIE**	Type de station	**LNAT**
Maître d'ouvrage	**CDC DES PAYS-DE-L'AIGLE**	Maitre d'œuvre	**D.D.E**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Ruisseau du Val Coullé**	Constructeur	**USF**	Capacité nominale EH	**300**
Agence de l'eau	**Seine-Normandie**	Année de construction	**1999**	Code SANDRE	**036118401000**
Masse d'eau	**La Risle de sa source au confluent de la Charentonne (exclu)**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		25/03/2019			30/09-01/10/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Visite d'assistance			Résultats d'analyse		
	Arrêté du 21 juillet 2015							
Paramètres	Valeur	η	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Qmoyen m^3/j						22	22	
MES mg/l		50%				1500	91	93,9%
DBO_5 mg/l	35	60%				730	5	99,3%
DCO mg/l	200	60%				2128	97	95,4%
NTK mg/l						146	15,9	89,1%
NGL mg/l								
NH_4 mg/l							6,2	
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l				10-30				
Test NO_3 mg/l				10				
Pt mg/l						23,5	4,56	80,6%
Limpidité cm								
pH				9		8,4	8,3	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage dans les lagunes)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisé

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalière :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE :

Nominal	45	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	**88,22**	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	23,52	m^3/j	Débit annuel	32 290	m^3
Maxi mensuel	**282,66**	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	NR	kWh	(1003 kW/h en 2018)
Consommation moyenne :		kWh/j	

Observations :;

⇨ Le réseau : Les débits anormalement élevés observés ne semblent pas liés au débit entrant à la station mais plutôt à des dysfonctionnements des pompes (déjà observés en 2018 et 2019). Un suivi plus régulier (relevés, pannes…) doit être effectué sur les postes afin d'analyser plus précisément leur fonctionnement et de vérifier ainsi l'impact des travaux de réhabilitation du réseau effectués en 2017
En enlevant les valeurs jugées non représentatives, le débit moyen mensuel serait proche du débit nominal de 45 m^3/j de la station.

⇨ La station : Lors du bilan, la qualité du rejet répondait aux exigences réglementaires. Cependant, la charge organique arrivant à la station est très élevée avec 13.6 kg/j de DBO5 mesurés en moyenne lors des bilans pour une capacité nominale de 16.2kg/j, et pouvant engendrer des dysfonctionnements. Des déséquilibres biologiques ont été observés dans le premier bassin lors du bilan.
De plus, des arrivées très chargées ont été observées au niveau du poste de la Houpinière : un suivi plus précis est préconisé afin d'en découvrir l'origine.



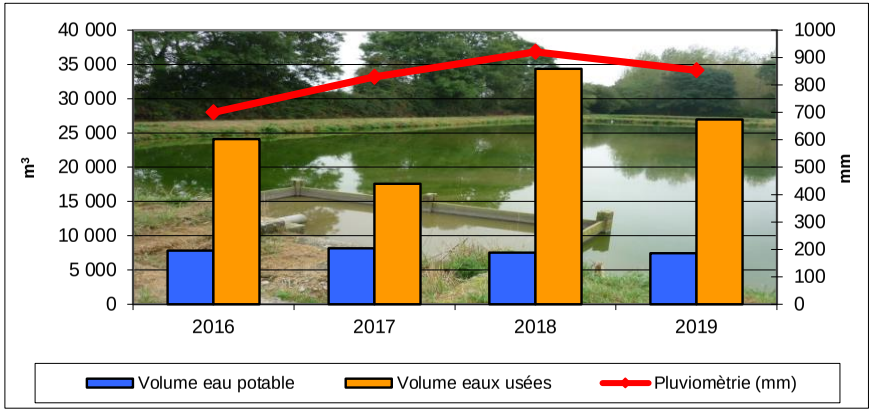


2020	GAUVILLE	La Risle de sa source au confluent de la Charentonne (exclu)

Station	GAUVILLE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : NON RPQS mis en ligne : NON

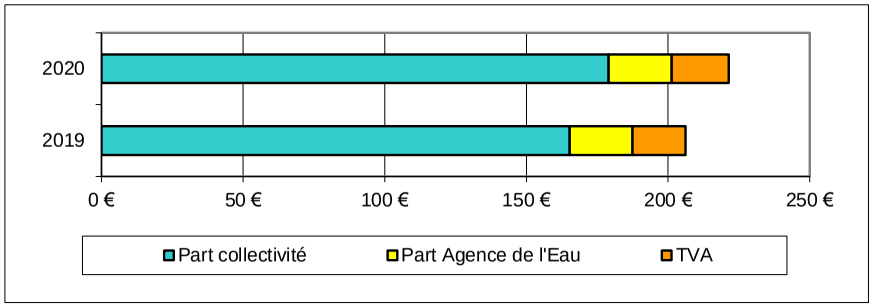
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	7 842	8 147	7 547	7 442
Volume eaux usées	24 105	17 583	34 379	26 975
Pluviomètrie (mm)	700	829	921	853



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	66,090 €	66,090 €	0,0%
Part variable HT	0,8262 €	0,9412 €	13,9%
Part revenant à la collectivité HT	165,23 €	179,03 €	8,4%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	18,74 €	20,12 €	7,4%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	206,18 €	221,36 €	7,4%
Coût au m³ TTC	**1,72 €**	**1,84 €**	**7,4%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Valeurs CDC des Pays de l'Aigle (régie)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**234**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**Pas d'information**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**1,84**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**10**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0016**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Comme les années précédentes, constat d'une différence anormalement élevée entre le volume d'eau potable consommé et le volume d'eaux usées arrivant à la station, induisant la présence significative d'eaux claires parasites.

Conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le RPQS 2019 a été réalisé mais est en attente de validation par le conseil communautaire, prévu début 2021. La saisie SISPEA a été effectuée par le SATESE le 14 septembre 2020.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement a augmenté de 7,4% suite à une augmentation de la part variable prélevée par la collectivité.

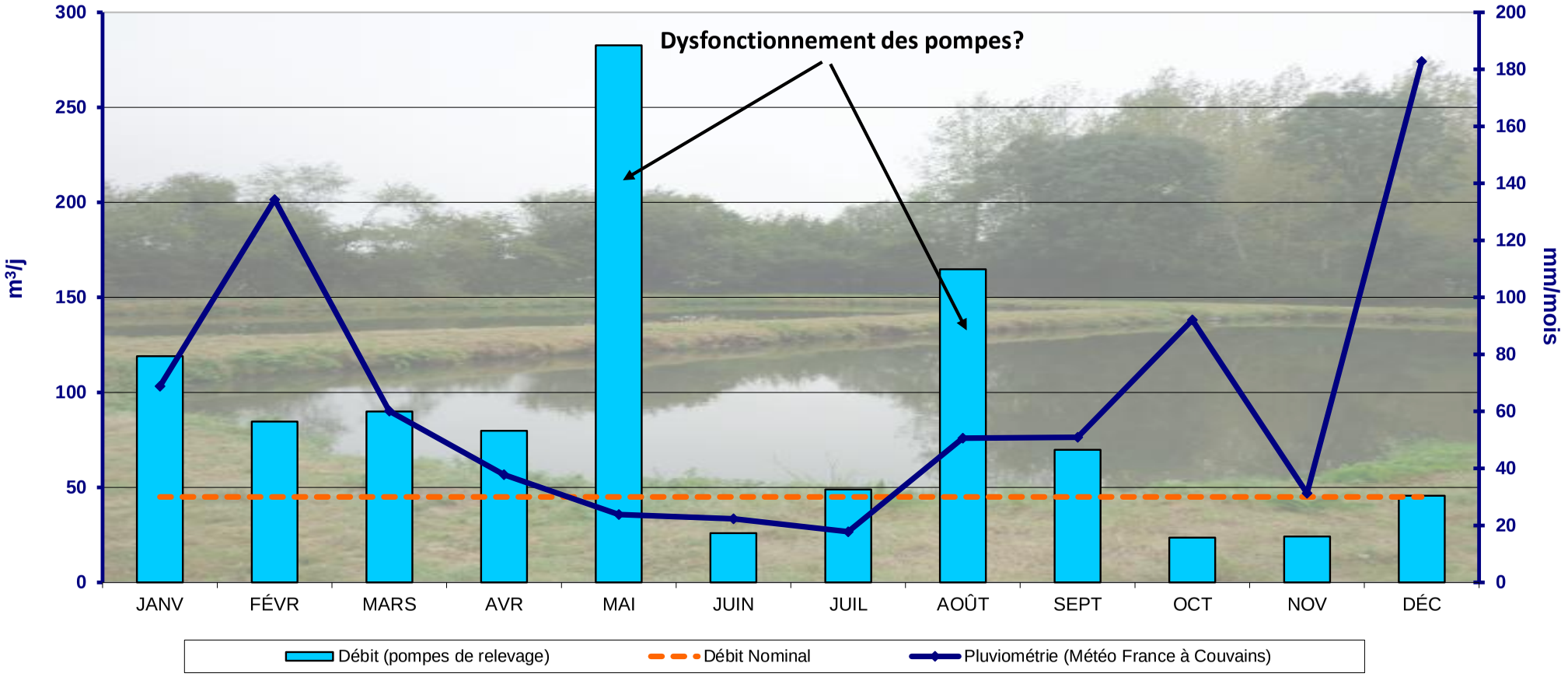
Une harmonisation du règlement de service et de la tarification doit être engagée par la CDC des Pays de L'Aigle, compétente depuis le 1er janvier 2018.





2020	GAUVILLE	La Risle de sa source au confluent de la Charentonne (exclu)

Effluents collectés en 2020 par la station de GAUVILLE



Synthèse des tests réalisés :

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrates	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests
x	Bonne qualité
x	Qualité passable
x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test

2020	GAUVILLE	La Risle de sa source au confluent de la Charentonne (exclu)

Station	**GENESLAY**	Exploitant	**Commune (régie)**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**RIVES D'ANDAINE**	Maitre d'œuvre	**DDAF**	Niveau de traitement	**Arrêté 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Ruisseau du Moulin Guérin**	Constructeur	**Voisin**	Capacité nominale EH	**190**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2004**	Code SANDRE	**0461186S0001**
Masse d'eau	**La Mayenne depuis la confluence de l'Aisne jusqu'à la retenue de St Fraimbault de Prières**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		05/03/2019			03/06/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015	--	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur / η	Valeur / η						
Qmoyen m^3/j		30						
MES mg/l		50%						
DBO_5 mg/l	35	60%						
DCO mg/l	200	60%						
NTK mg/l								
NGL mg/l								
NH_4 mg/l								
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l				3			5	
Test NO_3 mg/l				250			250	
Pt mg/l								
Limpidité cm								
pH								

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation (stockage sur les filtres plantés)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalière :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	30	m^3/j
Moyen mensuel	7,9	m^3/j
Mini mensuel	4,1	m^3/j
Maxi mensuel	15,8	m^3/j

Débit annuel : 2 903 m^3

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **Non communiqué** kWh

Consommation moyenne : **Non communiqué** kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau :

Le volume moyen collecté par la station est de 7,9 m^3/j, soit environ 9% de la capacité nominal.
D'après l'estimation des débits, la station semble recevoir peu d'eaux claires parasites.

⇨ La station :

Les dernières visites du SATESE montraient que la station donnait de bons résultats. En effet, il ne subsistait qu'une faible concentration d'ammoniaque dans le rejet.

Les roseaux du 1er étage ne se sont pas développés correctement à cause des mauvaises herbes. Pour rappel, il convient de désherber manuellement et régulièrement l'ensemble des massifs, notamment lors de la période de repousse des roseaux.

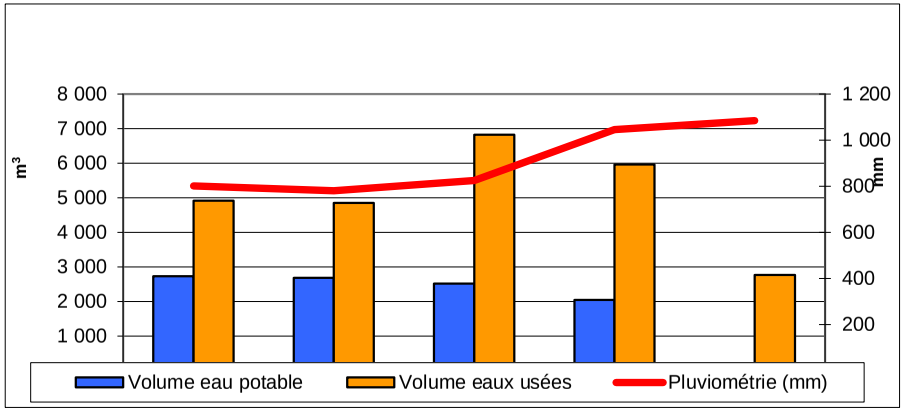
Il est de nouveau conseillé, au moment du faucardage, d'effectuer un désherbage manuel complet des filtres, ainsi qu'un paillage sur ceux du 1er étage. Cette technique permet d'éviter la repousse des mauvaises herbes, même s'il est impératif de continuer le désherbage manuel.
Afin de faciliter la colonisation des filtres, des plants de roseaux de type *PHRAGMITES Australis* pourraient être replantés.

Les roseaux du 2nd étage sont en revanche bien développés.

Station	GENESLAY	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : NON	RPQS approuvé : NON
				Saisie SISPEA : NON	RPQS mis en ligne : NON

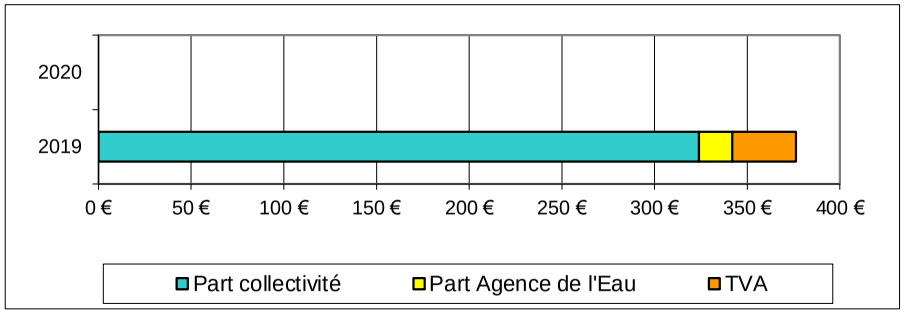
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	2 736	2 689	2 517	2 049	?
Volume eaux usées	4 920	4 853	6 831	5 962	2 769
Pluviométrie (mm)	802	781	826	1 047	1 086



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	90,00 €	?	?
Part variable HT	1,950 €	?	?
Part revenant à la collectivité HT	324,00 €	?	?
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	?	?
TVA (10 % depuis 2014)	34,20 €	?	?
Montant d'une facture de 120m³ TTC	376,20 €	?	?
Coût au m³ TTC	**3,14 €**	**?**	**?**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

* Valeurs pour la collectivité Rives d'Andaine

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	?	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	?	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	?	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³ (N+1)	€/m³	?	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	?	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	?	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	?	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	?	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 20 avril 2005.

Il est constaté une différence entre le volume d'eau potable facturé et le volume d'eaux usées collectés par la station. Cela peut être dû à des dysfonctionnements au niveau du poste.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

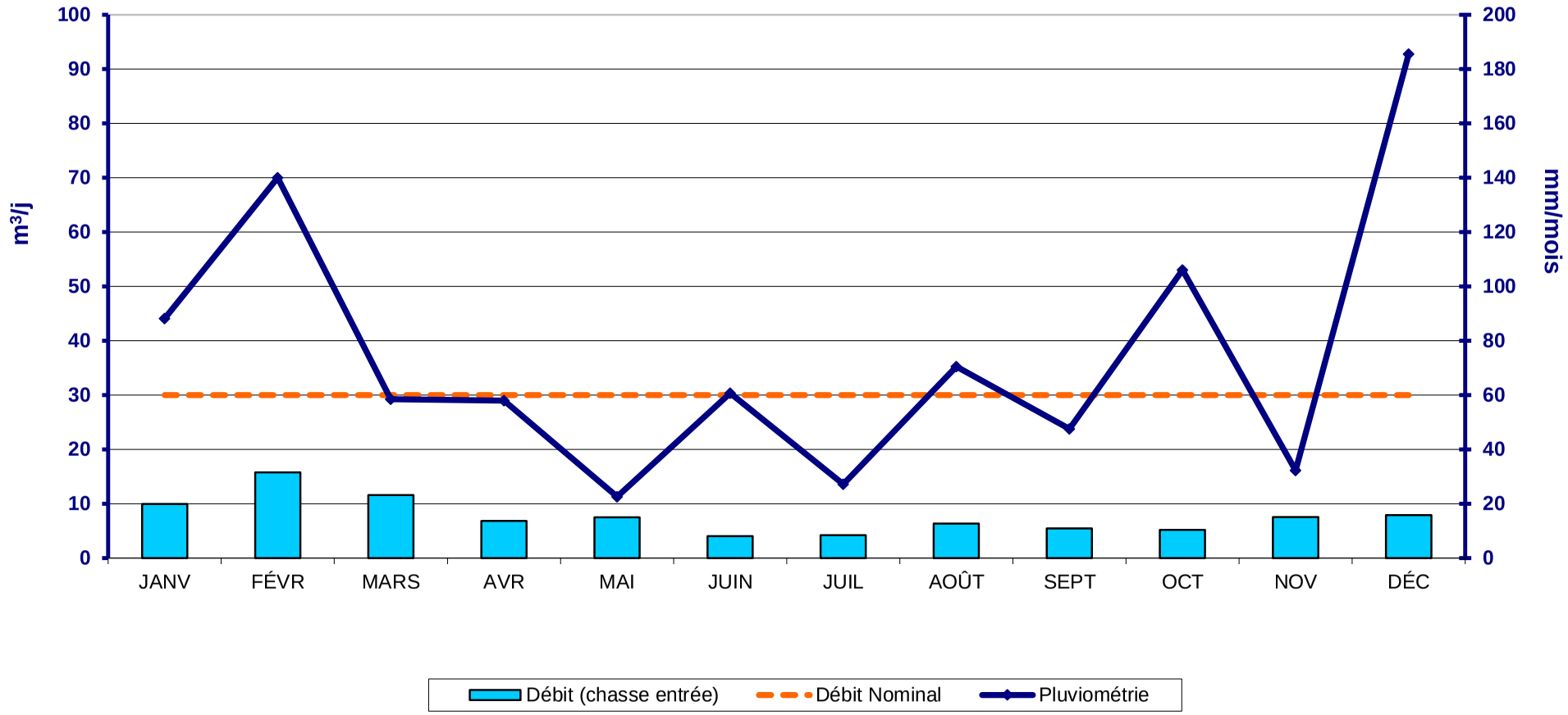
Pour l'exercice 2019, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA n'a pas été effectuée et le RPQS n'a pas été réalisé.

La tarification de l'assainissement n'a pas été communiquée.





Effluents collectés en 2020 par la station de GENESLAY :



Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle de Météo France à Bagnoles de l'Orne.

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	1	1	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--
Nitrates	1	1	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--
Phosphore	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test						

2020	GENESLAY	La Mayenne depuis la confluence de l'Aisne jusqu'à la retenue de St Fraimbault de Prières

Station	**GIEL-COURTEILLES**	Exploitant	**Commune (régie)**	Type de station	**LNAT**
Maître d'ouvrage	**GIEL-COURTEILLES**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Niveau de traitement	**R. du 06/02/02 et A. du 21/07/15**
Milieu récepteur	**Bief du moulin de Giel**	Constructeur	**Eurovia-TTA**	Capacité nominale EH	**620**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2001**	Code SANDRE	**036118901000**
Masse d'eau	**L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)**			Type de réseau	**Séparatif** **SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				29/10/2019			09/07/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 6 février 2002		Amont	Aval	η	Amont	Sortie L3	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			120		Prélèvement ponctuel			Prélèvement ponctuel		
MES mg/l		50%	50		110	130	-18,2%	270	230	14,8%
$DBO_{5\ filtrée}$ mg/l	35	60%	--			7	96,5%		13	92,8%
DBO_5 mg/l			30		200	52	74,0%	180	95	47,2%
$DCO_{\ filtrée}$ mg/l	200	60%	--			77	82,3%		154	77,0%
DCO mg/l			90		436	218	50,0%	670	444	33,7%
NTK mg/l			10		50,3	31,2	38,0%	40,1	24,2	39,7%
NH_4 mg/l						19				
NO_3 mg/l						0,71				
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					5,19	6,74	-29,9%	4,7	5,71	-21,5%
Limpidité cm										
pH					8,1	8,1		8,4	10,4	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

DEBIT COLLECTE:

Nominal	120 m^3/j		
Moyen mensuel	-- m^3/j		
Mini mensuel	-- m^3/j	Débit annuel	-- m^3
Maxi mensuel	-- m^3/j		

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	--	kWh
Consommation moyenne :		kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Une partie du réseau ainsi que le poste de relevage sont curés chaque année.

⇨ La station : Le rejet ne respecte pas les seuils de qualité du récépissé de déclaration. En effet, la concentration de l'ensemble des paramètres est dépassée. Cependant, au vu des retours d'expérience sur ce type de station, ces exigences semblent difficilement atteignables. Pour rappel, les algues présentes naturellement dans les lagunes pénalisent les résultats.

Suite à la bathymétrie réalisée en 2015, montrant que le taux de remplissage des lagunes était faible, une dérogation de 5 ans a été accordée par les services de l'Etat. Il convient donc soit de réaliser de nouveau cette prestation soit si nécessaire de demander une prolongation de la dérogation.

Il convient d'installer un dégrilleur en entrée de station pour retenir les plus gros déchets. Le by-pass du décanteur pourrait également être réalisé afin d'améliorer le fonctionnement de la station.

Pour finir, il est nécessaire de continuer le piégeage des ragondins car ceux-ci risquent de détériorer les ouvrages de la station.

Dérogation au curage des lagunes imposé par l'arrêté du 06 février 2002 pour une durée de 5 ans.

Dépotage de 23 m^3 vers une autre station (cone de sedimentation)

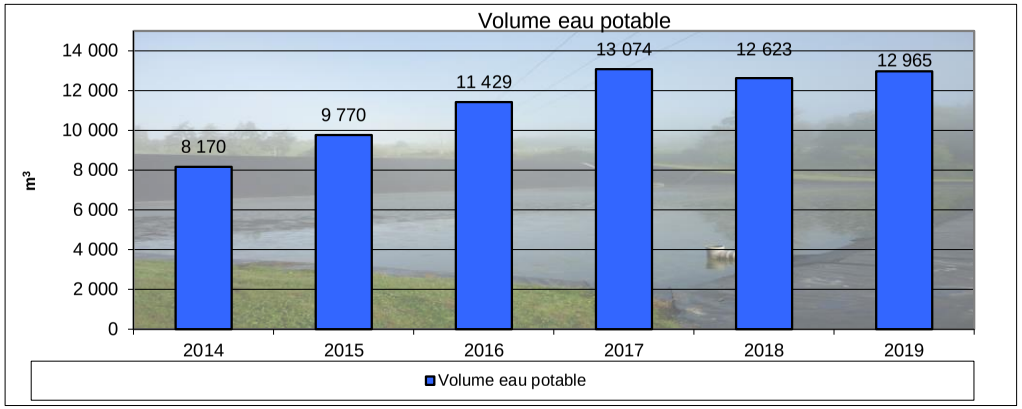




Station	**GIEL-COURTEILLES**	Règlement d'assainissement :	**OUI**	Rédaction du rapport sur la qualité du service :	**OUI**	RPQS approuvé :	**OUI**
Maître d'ouvrage	**GIEL-COURTEILLES**			Saisie SISPEA :	**OUI**	RPQS mis en ligne :	**OUI**

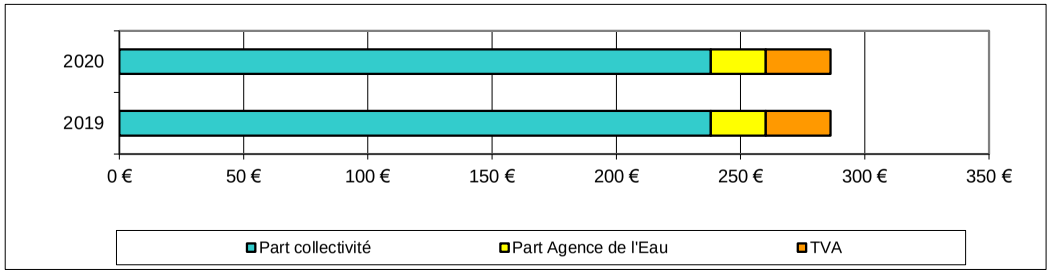
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	8 170	9 770	11 429	13 074	12 623	12 965
Volume eaux usées	Pas de mesure					



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	70,00 €	70,00 €	0,0%
Part variable HT	1,40 €	1,40 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	238,00 €	238,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	26,02 €	26,02 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	286,22 €	286,22 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**2,39 €**	**2,39 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**247**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³ au 1er janvier N+1	€/m³	**2,39**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**10**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation de boues**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 13 mai 2005.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée ainsi que la mise en ligne du RPQS, par le SATESE. Le RPQS a été approuvé par délibération du conseil communautaire en date du 30 janvier 2020.

Le prix de l'assainissement n'a pas subi d'évolution.





Station	**GLOS-LA-FERRIERE**	Exploitant	**REGIE**	Type de station	**LNAT**
Maître d'ouvrage	**CDC DES PAYS-DE-L'AIGLE**	Maitre d'œuvre	**D.D.E**	Niveau de traitement	**A.du 21/07/2015 et R. 15/01/1981**
Milieu récepteur	**Ru du Val Logé**	Constructeur	**STURNO**	Capacité nominale EH	**600**
Agence de l'eau	**Seine-Normandie**	Année de construction	**1981**	Code SANDRE	**036119101000**
Masse d'eau	**La Risle de sa source au confluent de la Charentonne (exclu)**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				03-04/04/2018			26-26/03/2019		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 15/01/1981		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			90		61	61		52	52	
MES mg/l		50%	30		500	130	74,0%	470	150	68,1%
DBO_5 mg/l	35	60%	30		370	55	85,1%	400	19	95,3%
DCO mg/l	200	60%	90		930	175	81,2%	1168	133	88,6%
NTK mg/l			40		83	44,2	46,7%	104	35,1	66,3%
NGL mg/l										
NH_4 mg/l						38			32,4	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l						5,3			6,6	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					20,2	5,5	72,8%	10,6	8,6	18,9%
Limpidité cm										
pH					8,3	7,9		8,4	8,6	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage dans les lagunes)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalière :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	90	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	214	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	77	m^3/j	Débit annuel	78 286	m^3
Maxi mensuel	310	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : kWh

Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

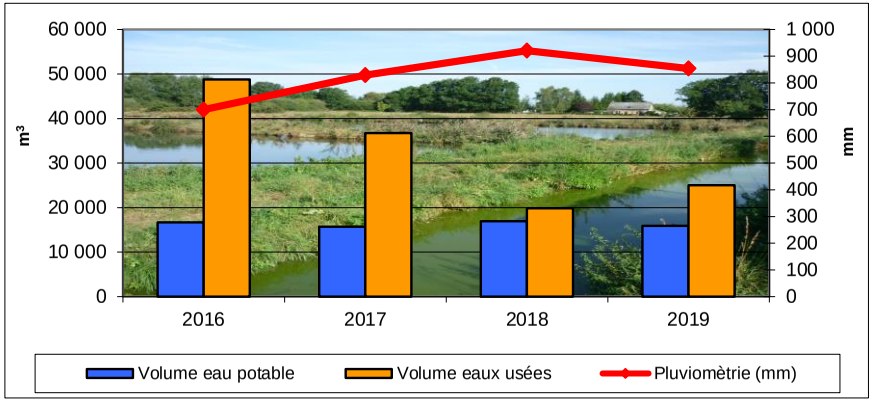
⇨ Le réseau : Les débits moyens mensuels estimés à partir des temps de fonctionnement du poste sont anormalement élevés par rapport aux années précédentes (234 m^3/j en 2020 pour 54 et 69 m^3/j en 2019 et 2018), notamment en période sèche : ces données sont donc jugées non représentatives (dysfonctionnement du poste ?).
Le débitmètre électromagnétique ne fonctionne plus depuis 2018, ce qui ne permet pas de vérifier les données de fonctionnement du poste.

⇨ La station : Le bilan 24h prévu en 2020 n'a pu être réalisé suite au confinement lié à la pandémie de COVID-19.
Un schéma directeur va être réalisé à l'échelle de la Communauté de communes en 2021. La réhabilitation de la station est programmée à court terme.

Station	GLOS-LA-FERRIERE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : NON RPQS mis en ligne : NON

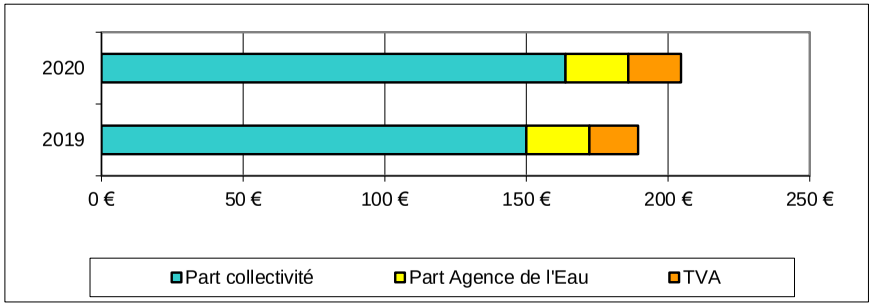
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	16 691	15 735	16 952	15 909
Volume eaux usées	48 744	36 729	19 837	25 031
Pluviomètrie (mm)	700	829	921	853



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	60,00 €	60,00 €	0,0%
Part variable HT	0,75 €	0,87 €	15,3%
Part revenant à la collectivité HT	150,00 €	163,80 €	9,2%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	17,22 €	18,60 €	8,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	189,42 €	204,60 €	8,0%
Coût au m³ TTC	**1,58 €**	**1,71 €**	**8,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Valeurs CDC des Pays de l'Aigle (régie)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**423**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**Pas d'information**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**1,71**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**10**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0016**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté en date du 09 juillet 2013.

Conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le RPQS 2019 a été réalisé mais est en attente de validation par le conseil communautaire, prévu début 2021. La saisie SISPEA a été effectuée par le SATESE le 14 septembre 2020.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement a augmenté de 8% suite à une augmentation de la part variable prélevée par la collectivité.

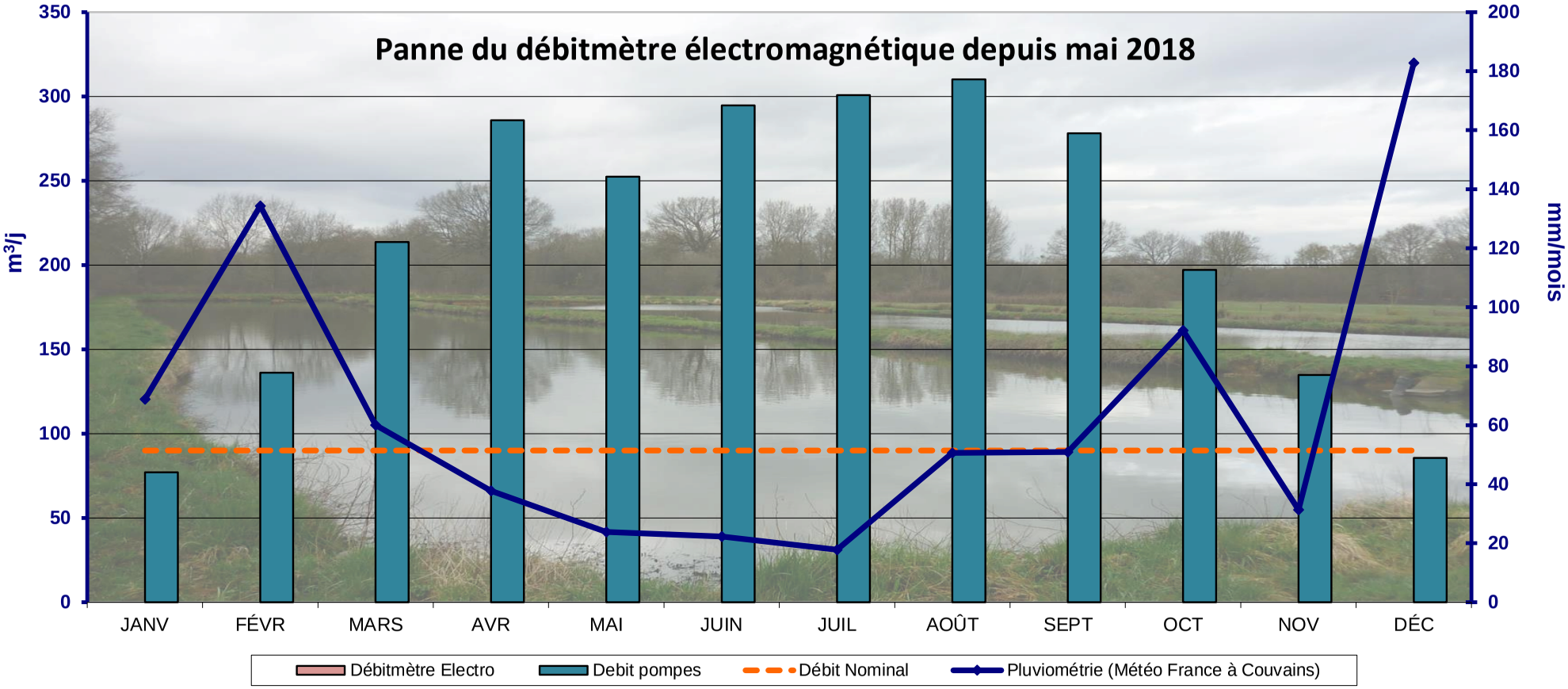
Une harmonisation du règlement de service et de la tarification doit être engagée par la CDC des Pays-de-L'Aigle, compétente depuis le 1er janvier 2018.





2020	GLOS-LA-FERRIERE	La Risle de sa source au confluent de la Charentonne (exclu)

Effluents collectés en 2020 par la station de GLOS-LA-FERRIERE



Synthèse des tests réalisés :

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrates	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test						

2020	GLOS-LA-FERRIERE	La Risle de sa source au confluent de la Charentonne (exclu)

Station	**GOULET**	Exploitant	**Eaux de Normandie (Affermage)**	Type de station	**LNAT**
Maître d'ouvrage	**ARGENTAN Intercom**	Maitre d'œuvre	**BETAM**	Niveau de traitement	**A. du 21/07/15 et R. du 18/08/04**
Milieu récepteur	**L'Orne**	Constructeur	**S.E.R.T.P**	Capacité nominale EH	**400**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2004**	Code SANDRE	**036119401001**
Masse d'eau	**L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		01-02/10/2019			21/07/2020		
	Déclarant		EDN			EDN		
	Seuil réglementaire		Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015	Récépissé du 18 août 2004						
Paramètres	Valeur / η	Valeur / η	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Qmoyen m^3/j		61				45	45	
MES mg/l		100	550	170	69,1%	410	190	54%
MES η	50%							
DBO_5 mg/l			310	25	91,9%	231	42,9	81%
DBO_5 filtré mg/l	35	35		4			41,8	82%
DBO_5 filtré η	60%							
DCO mg/l			806	374	53,6%	840	456	46%
DCO filtré mg/l	200	120		98			141	83%
DCO filtré η	60%							
NTK mg/l		40	146	26,4	81,9%	101	25,5	75%
NH_4 mg/l			130	4,6			0,39	
NO_3 mg/l			1	5,2			0,23	
Test NH_4 mg/l								
Test NO_3 mg/l								
Pt mg/l			13,3	7,9	40,6%	13,5	5,15	62%
Limpidité cm								
pH			8,3	7,7		8,2	8,1	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage dans les lagunes)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

--

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Journalière :	--	kg
Annuelle :	--	Tonnes
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	61	m^3/j
Moyen mensuel	--	m^3/j
Mini mensuel	--	m^3/j
Maxi mensuel	--	m^3/j

Débit annuel -- m^3

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	0	kWh
Consommation moyenne :		kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : L'exploitant réalise un curage annuel du poste de relevage et d'une partie du réseau.

⇨ La station : Un bilan 24h a été réalisé en juillet. Ce dernier ne respectait pas le récépissé de déclaration sur les paramètres MES, DBO_5 filtrée, DCO filtrée. Pour mémoire, d'après les bilans réalisés les années précédentes, le dépassement du paramètre MES est régulier. De plus, le seuil de l'arrêté national pour le paramètre DBO_5 filtrée n'est pas respecté.

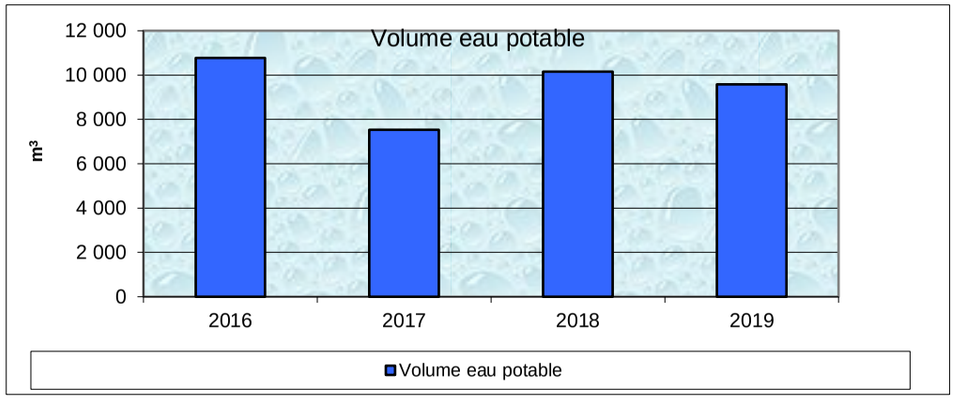
Pour rappel, la mesure du débit n'est pas réalisable sur cette station. En effet, les canaux de mesure sont surdimensionnés par rapport au débit transitant dans la station. Une nouvelle fois, il est conseillé de remplacer le bilan 24h tous les deux ans par un prélèvement ponctuel tous les ans, comme le propose l'arrêté du 21 juillet 2015.

Pour mémoire, l'exploitant a observé des remontées de boues lors des périodes chaudes. Au vu de l'âge de la station, il est recommandé de réaliser une bathymétrie afin d'estimer le taux de remplissage de boues dans les lagunes.

Station	GOULET	Règlement d'assainissement : **OUI**	Rédaction du rapport sur la qualité du service : **OUI**	RPQS approuvé : **OUI**
			Saisie SISPEA : **OUI**	RPQS mis en ligne : **OUI**

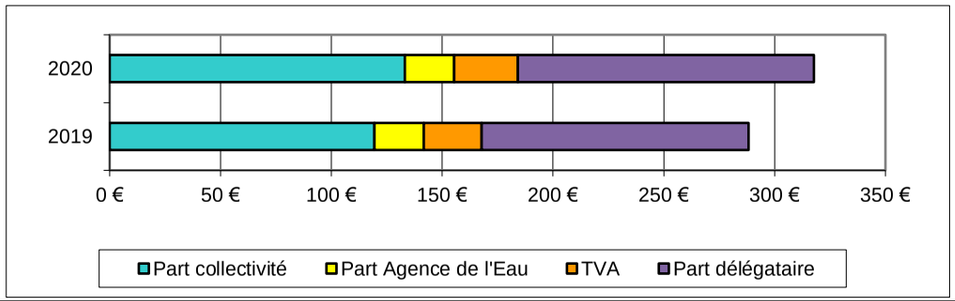
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	10 774	7 525	10 154	9 587
Volume eaux usées	**Pas de mesure possible**			
Pluviomètrie (mm)	--	--	--	--



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT collectivité	31,88 €	28,76 €	-9,8%
Part variable HT collectivité	0,730 €	0,870 €	19,2%
Part revenant à la collectivité HT pour 120 m³	119,48 €	133,16 €	11,4%
Part fixe HT délégataire	26,10 €	26,74 €	2,5%
Part variable HT délégataire	0,785 €	0,889 €	13,2%
Part revenant au délégataire HT pour 120 m³	120,30 €	133,42 €	10,9%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	26,20 €	28,88 €	10,2%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	288,18 €	317,66 €	10,2%
Coût au m³ TTC	**2,40 €**	**2,65 €**	**10,2%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

* Valeurs CDC Argentan Intercom "Territoire de l'ex-CDC des Courbes de l'Orne"

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**1728**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis / nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,65**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**6,8**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0014**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Un règlement d'assainissement commun à Rânes, Lougé-sur-Maire, Vieux-Pont, Boucé et Goulet a été adopté le 27 novembre 2013.
La mise en place d'un règlement de service communautaire pour l'ensemble du nouveau service d'assainissement collectif doit être envisagée.
Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.
Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.
Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement a augmenté de 10,2%, suite à la hausse des parts revenant au délégataire et de la part variable revenant à la collectivité. Il est à noter la baisse de la part fixe revenant à la collectivité.





2020	GOULET	L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)

Station	**LE GUE-DE-LA-CHAINE**	Exploitant	**SAUR**	Type de station	**DBIO**
Maître d'ouvrage	**SIA de BELLEME**	Maitre d'œuvre	**AGETHO Conseil**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**La Même**	Constructeur	**MSE**	Capacité nominale EH	**50**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2013**	Code SANDRE	**0461196S0002**
Masse d'eau	**La Même et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				05/11/2019			08/09/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			7,5							
MES mg/l		50%								
DBO_5 mg/l	35	60%								
DCO mg/l	200	60%								
NTK mg/l										
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l						0,5			0,5	
Test NO_3 mg/l						250			250	
Pt mg/l										
Limpidité cm										
pH						7,8			7,8	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Evacuation vers une autre station (pas d'analyse)
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisée

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalère :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	7,5	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	--	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	--	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	--	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : --- kWh

Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Les volumes traités sont mesurés avec le débitmètre ultrason positionné en sortie de station.
Les relevés de compteurs ne sont pas transmis au SATESE. Il n'est donc pas possible d'analyser le fonctionnement du système de collecte.

Il est à nouveau rappelé à la SAUR, que les index du débitmètre doivent être relevé au moins 1 fois par semaine et qu'ils doivent être transmis au SATESE tous les trimestres.

⇨ La station : Lors de la visite, le traitement de l'ammonium était complet. En revanche, le rejet contenait des matières en suspension. Il y avait également beaucoup de boues accumulées dans le canal.
En effet, le décanteur-lamellaire était plein de boues et ne pouvait plus fonctionner correctement. Afin d'améliorer la situation, le technicien du SATESE a augmenté le temps de marche de la pompe de recirculation, qui était beaucoup trop faible.

L'entretien et le suivi de cette station doivent être améliorés, afin de fiabiliser le traitement. Le décanteur-digesteur est à vidanger au moins une fois par an et le décanteur nettoyé au moins 2 fois par semaine.

Lors de la visite, il a été constaté une dérive du débitmètre. En effet, les hauteurs étaient surestimées, pour une hauteur réelle de 11 mm, l'appareil affichait 16,7 mm.

Station	**HABLOVILLE**	Exploitant	**Commune (régie)**	Type de station	**DBIO**
Maître d'ouvrage	**HABLOVILLE**	Maitre d'œuvre	**DDE**	Niveau de traitement	**R. 12/01/12 et A. 21/07/16**
Milieu récepteur	**LA BAIZE**	Constructeur	**MSE**	Capacité nominale EH	**300**
Agence de l'eau	**Seine Normande**	Année de construction	**2012**	Code SANDRE	**036119901000**
Masse d'eau	**L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		15/06/2020			19/10/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Visite			Visite		
	Récépissé du 12 janvier 2012 Arrêté du 21 juillet 2015		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j	45					Prélèvement ponctuel		
MES mg/l	30	50%				1000	10	99%
DBO_5 mg/l	25	60%				430	4	99%
DCO mg/l	70	60%				1352	41	97%
NTK mg/l	10					125	22,1	
NGL mg/l								
NH_4 mg/l							28	
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l				5				
Test NO_3 mg/l				250			250	
Pt mg/l	1			< 2		37,9	0,85	
Limpidité cm								
pH						8	5,1	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Stockage des boues en surface des lits de clarification plantés de roseaux.
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage :

--

Production de matières sèches :

Volume : --
Annuelle : --

DEBIT COLLECTE:

Nominal	45	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	25	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	13	m^3/j	Débit annuel	9 071	m^3
Maxi mensuel	66	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **Non communiqué** kWh
Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : En 2020, la station a reçu en moyenne 25 m^3/j soit 56% du débit nominal.
Cette valeur est à relativiser. En effet, la mesure de débit a lieu en sortie de station. Dès lors, durant les évènements pluvieux une collecte d'eau via les lits de clarification doit avoir lieu, haussant fictivement le débit.

⇨ La station : Lors des prélèvements réalisés par le SATESE en octobre 2020, le seuil de qualité en phosphore était respecté mais pas celui concernant le NTK. Cela était certainement dû au pH faible mesuré en sortie de station.

Il est recommandé d'alterner régulièrement les deux fossés de finition (tous les 15 jours par exemple), afin d'éviter que l'un ou l'autre ne soit en charge.

Le fonctionnement du tamis n'est toujours pas opérationnel et une partie des matières fécales se retrouve dans les déchets, qui ne peuvent donc pas être évacuées vers les ordures ménagères. Actuellement, ce mélange est déposé dans les lits de clarification, ce qui n'est pas acceptable. Il convient de régler ce problème et de revoir le mode de traitement de ces déchets.

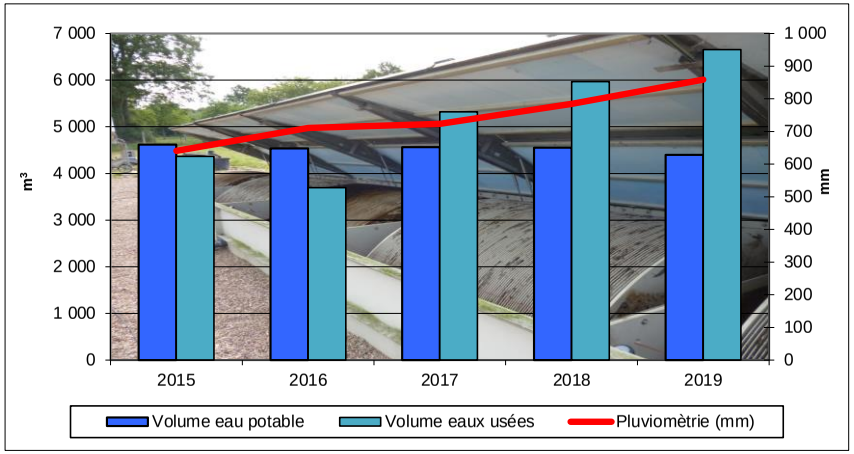
Dans le but d'observer l'état des drains d'un des lits de clarification, Il serait nécessaire que la commune réalise un nettoyage des drains ainsi qu'une inspection caméra.



Station	**HABLOVILLE**	Règlement d'assainissement :	**Oui**	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	**OUI**	RPQS approuvé :	**OUI**
Maître d'ouvrage	**HABLOVILLE**			Saisie SISPEA:	**OUI**	RPQS mis en ligne :	**OUI**

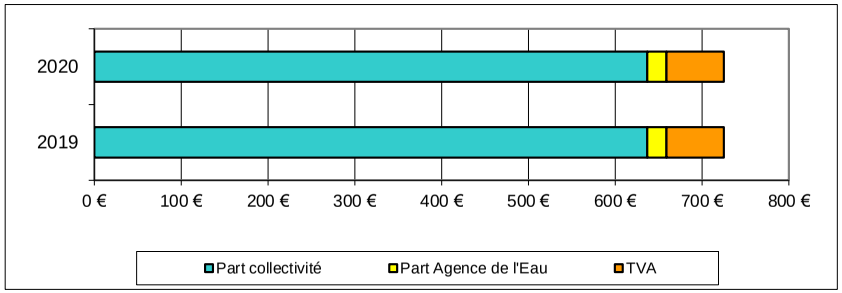
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	4 617	4 538	4 561	4 555	4 401
Volume eaux usées	4 364	3 698	5 322	5 970	6 655
Pluviomètrie (mm)	641	711	723	784	859



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	178,50 €	178,50 €	0,0%
Part variable HT	3,82 €	3,82 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	636,90 €	636,90 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (7 puis 10 % en 2014)	65,9 €	65,9 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	725,01 €	725,01 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**6,04 €**	**6,04 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**196**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversement	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³ au 1er janvier n-1	€/m³	**6,04**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation de boues**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versemements à des fonds de solidarité	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

On observe une différence entre les débits transitant dans la station d'épuration et les volumes d'eau facturés aux usagers. Cela laisse penser qu'il y a des entrées d'eaux claires parasites dans le réseau. Cependant, la mesure de débit ayant lieu en sortie de station, cette valeur est à relativiser (collecte d'eaux de pluie par les lits de clarification).

Le règlement d'assainissement a été adopté le 13 juin 2014.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée ainsi que la mise en ligne du RPQS par le SATESE. Le RPQS a été approuvé par délibération du conseil municipal en date du 15 septembre 2020.

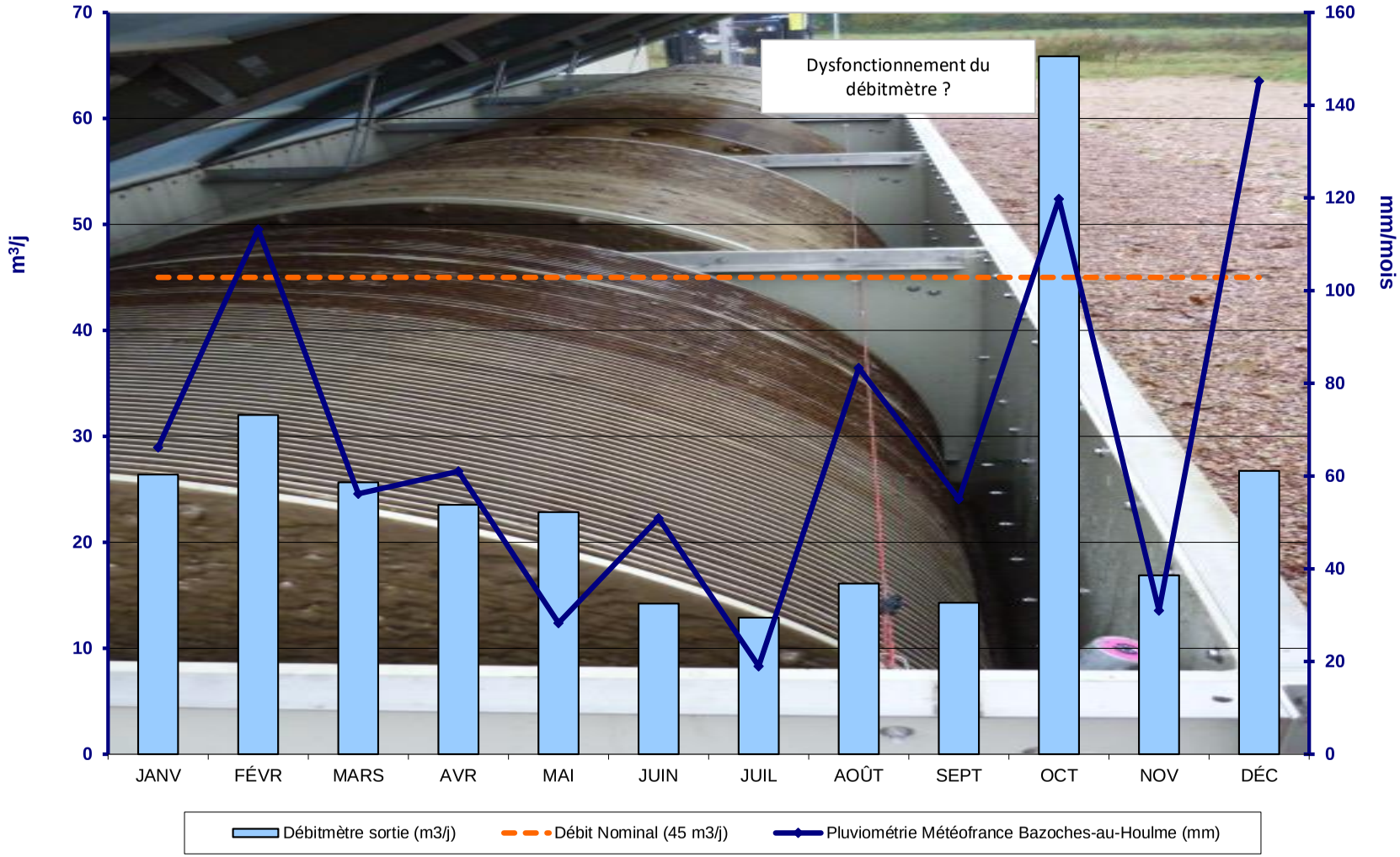
Le prix de l'assainissement n'a pas subi d'évolution.





2020	**HABLOVILLE**	**La Baize de sa source au confluent de l'Orne**

Effluents collectés en 2020 par la station d'HABLOVILLE



2020	HABLOVILLE	La Baize de sa source au confluent de l'Orne

Station	**HALEINE**	Exploitant	**STGS (prestation de service)**	Type de station	**DBIO**
Maître d'ouvrage	**RIVES D'ANDAINE**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Niveau de traitement	**A. du 21/07/15 et R. du 08/02/01**
Milieu récepteur	**La Mayenne**	Constructeur	**MSE-SABLA**	Capacité nominale EH	**220**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2001**	Code SANDRE	**0461200S0002**
Masse d'eau	**La Mayenne depuis la confluence de l'Aisne jusqu'à la retenue de St Fraimbault de Prières**			Type de réseau	**Séparatif** **SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				16/10/2019			02-03/09/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 8 février 2001		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			33		Prélèvement ponctuel			12	9	
MES mg/l		50%	120		2300	18	99,2%	400	96	76,0%
DBO_5 mg/l	35	60%	35		1500	16	98,9%	320	37	88,4%
DCO mg/l	200	60%	120		4210	126	97,0%	1136	216	81,0%
NTK mg/l			40		219	10,2	95,3%	178	19	89,3%
NGL mg/l						48,6			40,7	
NH_4 mg/l						0,86			2,4	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l						170			96	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					35,7	10,7	70,0%	15,8	14,6	7,6%
Limpidité cm										
pH					7,8	6,8		8,9	7,3	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	28/01/20	25/05/20
Cadmium Cd	10	2,40	1,70
Chrome Cr	1000	45,0	44,5
Cuivre Cu	1000	972	1004 842
Mercure Hg	10	0,74	0,54
Nickel Ni	200	36,1	36,8
Plomb Pb	800	68,3	49,0
Sélénium Se		4,2	< 3
Zinc Zn	3000	2685	2022
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	3739	3107
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Récépissé 03/12/2002

Production de matières sèches:

Volume :	35	m^3
Annuelle :	4,08	Tonnes
Journalière :	11,2	kg
Soit :	51	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	33	m^3/j			
Moyen mensuel	17	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	6	m^3/j	Débit annuel	6 086	m^3
Maxi mensuel	52	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	non communiqué	kWh
Consommation moyenne :		kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Le débit moyen entrant est de 17 m^3/j soit 52% du débit nominal. Comme les années précédentes, on observe une augmentation du débit en période de nappe haute car le réseau collecte des eaux claires parasites, pouvant entraîner des dépassements de la capacité hydraulique de la station. Il est recommandé d'en déterminer l'origine.

⇨ La station : D'après le bilan 24h réalisé en 2020, la station ne respecte ni l'arrêté national ni le récépissé local. De plus, le rejet était trouble et de l'ammoniaque subsistait.

Par la suite, le marnage du poste de relevage a été diminué, afin de limiter les à-coups d'effluents dans le système de traitement. Le temps de séjour de l'effluent dans les disques biologiques et le clarificateur sera également plus important.

D'après le constructeur, il est recommandé de renouveler l'ensemble des paliers de l'arbre des disques biologiques tous les 8 ans. Attention, un mauvais respect des consignes de remplacement risque de détériorer l'arbre principal des disques biologiques.

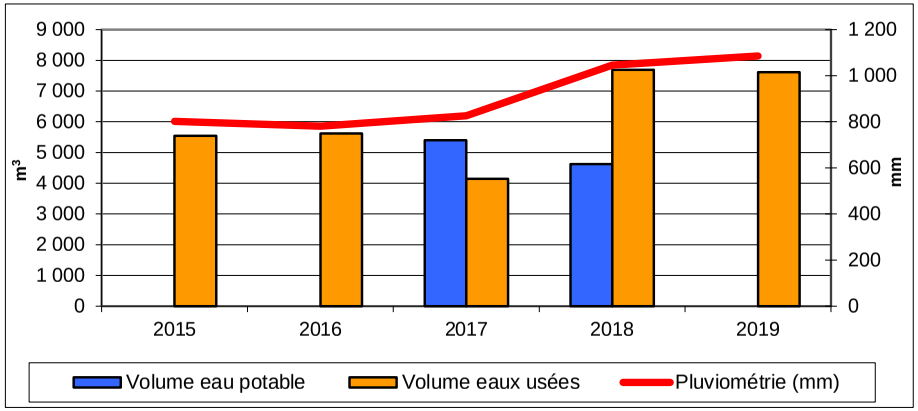
Pour mémoire, un projet de raccordement à la future station d'épuration de Couterne est en réflexion.

Pour rappel, suite à la pandémie de COVID-19, l'épandage des boues non hygiénisées issues des stations d'épuration demeure interdit. En juin, 10 m^3 ont été transférés à La Chapelle-d'Andaine. En décembre, 25 m^3 ont été également été retraités par la station de Mayenne et envoyés en compostage.

Station	HALEINE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : NON	RPQS approuvé : NON
				Saisie SISPEA : NON	RPQS mis en ligne : NON

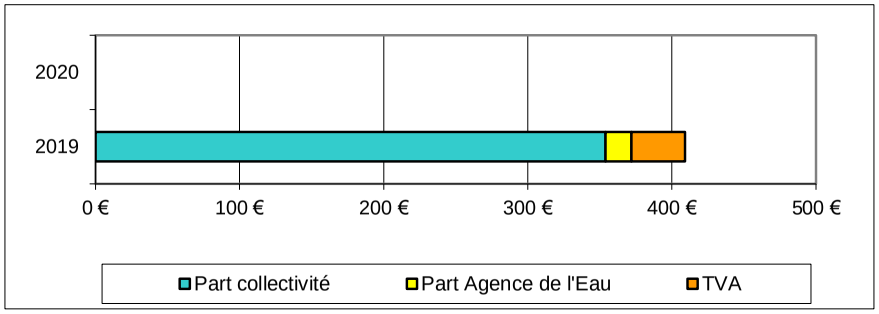
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	--	--	5 397	4 627	?
Volume eaux usées	5 545	5 624	4 143	7 688	7 611
Pluviométrie (mm)	802	781	826	1 047	1 086



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	90,00 €	?	?
Part variable HT	2,20 €	?	?
Part revenant à la collectivité HT	354,00 €	?	?
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	?	?
TVA (5,5 puis 7 % en 2012)	37,2 €	?	?
Montant d'une facture de 120m³ TTC	409,20 €	?	?
Coût au m³ TTC	**3,41 €**	**?**	**?**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

* Valeurs pour la collectivité Rives d'Andaine

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	?	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	?	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	?	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	?	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	?	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	?	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	?	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	?	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 7 janvier 2000.
La mise en place d'un règlement de service de la commune nouvelle pour l'ensemble du nouveau service d'assainissement collectif doit être envisagée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

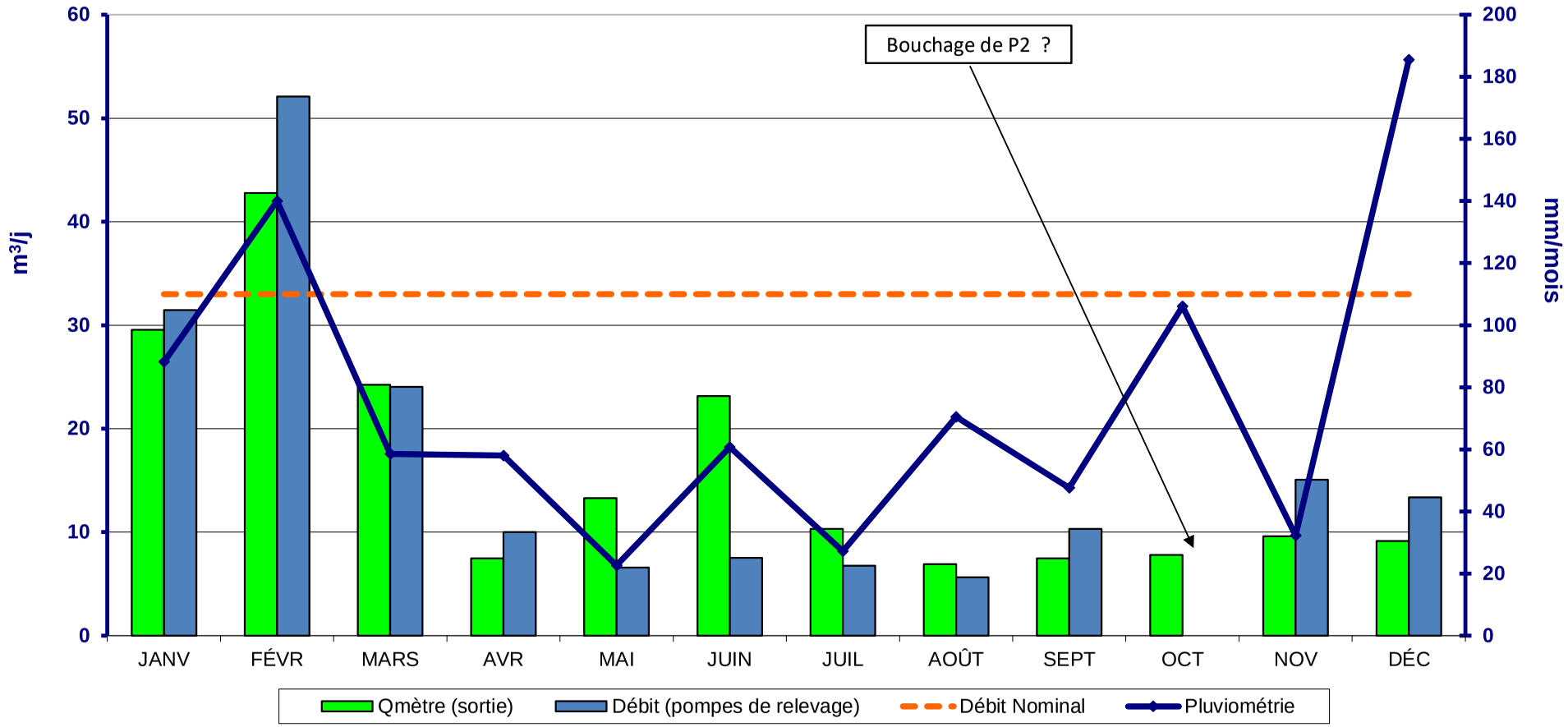
Pour l'exercice 2019, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA n'a pas été effectuée et le RPQS n'a pas été réalisé.

La tarification de l'assainissement n'a pas été communiquée.





Débit de sortie en 2020 - Station d'épuration d'HALEINE :



Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de MétéoFrance pour Bagnoles-de-l'Orne

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	2	3	3	4	3	4	3	3	4	1	3	3
Nitrates	2	3	3	4	3	4	3	3	4	1	3	3
Phosphore	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests
x	Bonne qualité
x	Qualité passable
x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test

2020	HALEINE	La Mayenne depuis la confluence de l'Aisne jusqu'à la retenue de St Fraimbault de Prières

Station	**LA HAUTE-CHAPELLE**	Exploitant	**Véolia**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**DOMFRONT TINCHEBRAY Interco**	Maitre d'œuvre	**D.D.E**	Niveau de traitement	**A du 21/07/15 et R du 11/10/02**
Milieu récepteur	**Ruisseau de la Giganière**	Constructeur	**VOISIN**	Capacité nominale EH	**100**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2003**	Code SANDRE	**0461201S0001**
Masse d'eau	**L'Egrenne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Varenne**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				24/04/2019			03/02/2020		
	Déclarant				VEOLIA			VEOLIA		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyse			Résultats d'analyse		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 11 oct. 2002		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			15		8	9		25	25	
MES mg/l		50%	30		110	4	96,4%	13	4	69,2%
DBO_5 mg/l	35	60%	25		75	3	96,0%	4	3	25,0%
DCO mg/l	200	60%	125		266	17	93,6%	28	16	42,9%
NTK mg/l			10		51	2,8	94,5%	8,1	0,8	90,1%
NGL mg/l					51	60,9	-19,4%	8,1	10	-23,5%
NH_4 mg/l					36,9	2,8	92,4%	1,8	0,5	72,1%
NO_2 mg/l								0,2	0,1	
NO_3 mg/l					0,5	58		21,7	70,8	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					5,2	6,9	-32,7%	1	1,4	-40,0%
Limpidité cm										
pH					7,8	7,4		6,9	6,4	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage :

Non réalisé

Production de matières sèches :

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalière :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	15 m^3/j			
Moyen mensuel*	12 m^3/j			
Mini mensuel*	5 m^3/j	Débit annuel*	4 422	m^3
Maxi mensuel*	**33** m^3/j			

** débits estimés avec de possibles incertitudes*

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	**0**	kWh
Consommation moyenne :		kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Les valeurs de débit ont été transmises par l'exploitant. On observe que le débit moyen mensuel est de 12 m^3/j soit 80% du débit nominal. Il est à noter que le débit entrant est plus important en période de nappe haute, avec un dépassement important de la charge hydraulique durant cette période (jusqu'à 200% en février).

Un diagnostic du réseau et de la station est en cours. Il permettra de déterminer les apports d'eaux claires parasites responsables de ce phénomène.

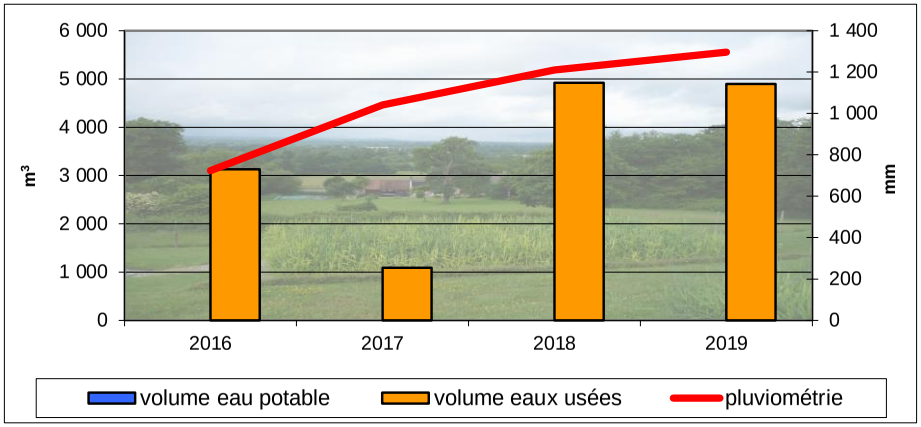
⇨ La station : Lors du bilan 24h de février 2020, la station ne respectait pas l'arrêté national car les rendements étaient très faibles. Au vu des très faibles concentrations d'entrée, les eaux brutes étaient probablement très diluées.
Il est également à noter que lors de la visite du SATESE de septembre, le rejet était de mauvaise qualité car il subsistait une quantité importante d'ammoniaque (100 mg/l). Ce problème pourrait être dû au fait que les chasses ne s'étaient pas réenclenchées. Il convient que l'exploitant intervienne si ce phénomène se reproduit.

Pour rappel, il convient de retirer manuellement les mauvaises herbes dans les filtres, car celles-ci peuvent nuire au bon développement des roseaux.

Station	**LA HAUTE CHAPELLE**	Règlement d'assainissement :	**OUI**	Rédaction du rapport sur la qualité du service : **OUI**	RPQS approuvé : **OUI**
				Saisie SISPEA : **OUI**	RPQS mis en ligne : **OUI**

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

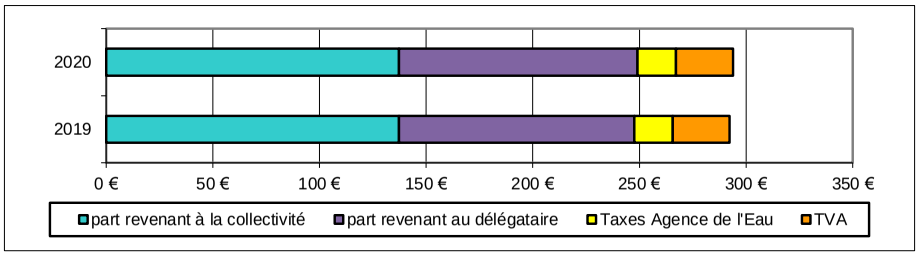
m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	1 612	?	?	?	?
Volume eaux usées*	3 128	3 128	1 089	4 924	4 896
Pluviométrie (mm)	724	724	1 042	1 211	1 297



**Estimation via les compteurs de bâchées d'où une possible incertitude*

Prix de l'assainissement

Au 1er janvier		2019	2020	Evolution
Collectivité	Part fixe HT	7,62 €	7,62 €	0,0%
	Part variable HT	1,08 €	1,08 €	0,0%
	Part revenant à la collectivité HT	137,22 €	137,22 €	0,0%
Délégataire	Part fixe HT	17,58 €	17,80 €	1,3%
	Part variable HT	0,7737 €	0,7842 €	1,4%
	Part revenant au délégataire HT	110,42 €	111,90 €	1,3%
Redevance modernisation des réseaux		18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)		26,56 €	26,71 €	0,6%
Montant d'une facture de 120m³ TTC		292,21 €	293,84 €	0,6%
Coût au m³ TTC		**2,44 €**	**2,45 €**	**0,6%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

**Données Domfront en Poiraie*

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**3 029**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**2**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,45**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**15**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**48,7**	D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versemements à des fonds de solidarité	€/m³	**0,001**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Un règlement d'assainissement obligatoire depuis la Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques du 30 décembre 2006 (article 57) a été adopté le 5 décembre 2012 par la commune. Une harmonisation de ce dernier ainsi que de la tarification doivent être envisagées par la CDC.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.
Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

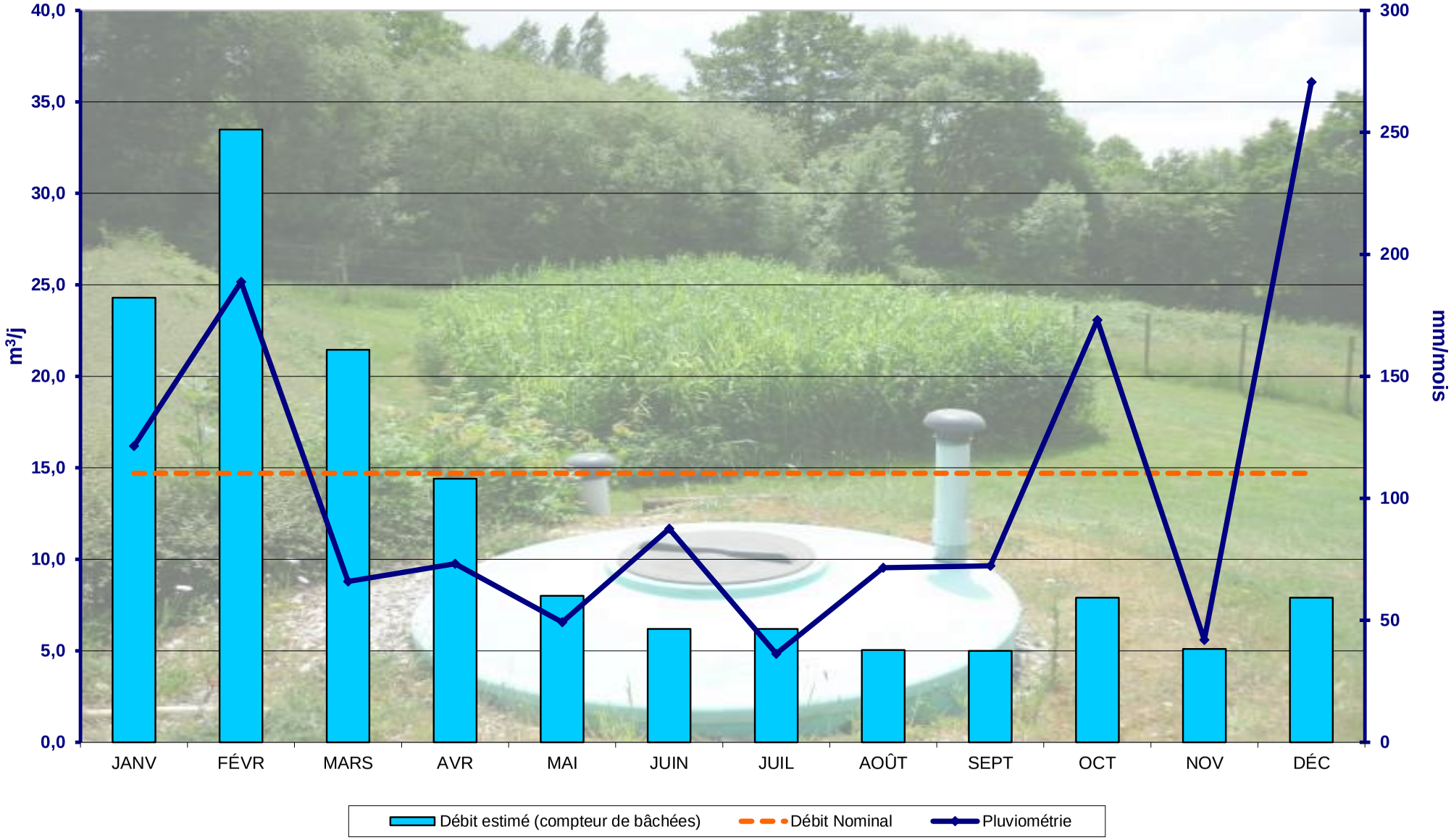
Le prix de l'assainissement a augmenté de 0,6 % suite à la hausse des parts fixes et variables prélevées par le délégataire.





2020	LA HAUTE-CHAPELLE	L'Egrenne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Varenne

Effluents collectés en 2020 par la station de LA HAUTE-CHAPELLE
Estimation des débits entrants à partir des compteurs de chasse
(données VEOLIA)



La pluviométrie indiquée est celle des relevés de la station Météo France de Saint-Bomer-les-Forges
Le débit indiqué est estimé par Véolia via les compteurs de bâchées d'où une possible incertitude

2020	LA HAUTE-CHAPELLE	L'Egrenne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Varenne

Station	**HAUTERIVE**	Exploitant	**CDC VHS (Régie)**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**CdC Vallé- de-la-Haute-Sarthe**	Maitre d'œuvre	**Direction Départemental Agriculture et Forêt**	Niveau de traitement	**A.du 03/02/06 et du 21/07/15**
Milieu récepteur	**La Sarthe**	Constructeur	**VOISIN**	Capacité nominale EH	**340**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2007**	Code SANDRE	**0461202S0001**
Masse d'eau	**La Sarthe depuis la confluence de l'Hoëne jusqu'à Alençon**			Type de réseau	**Séparatif** **SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				15/10/2019			23/06/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Visite d'assistance			Résultats d'analyse		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--		Sortie 1er étage	Aval	η	Sortie 1er étage	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			51							
MES mg/l		50%	30	50%						
DBO_5 mg/l	35	60%	25	60%						
DCO mg/l	200	60%	90	60%						
NTK mg/l			10							
NGL mg/l										
NH_4 mg/l					10	2		30	10	
NO_2 mg/l					0	0		0	0	
NO_3 mg/l					250	250		100	100	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l										
Limpidité cm										
pH					6,6	3,6		6,7	6,6	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisé

Production de matières sèches:

Volume : -- m^3

Annuelle : -- Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	51 m^3/j		Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	53 m^3/j		Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	21 m^3/j		Débit annuel	19 428	m^3
Maxi mensuel	98 m^3/j				

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle: -- kWh

Consommation moyenne: -- kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Le débit moyen mensuel est de 53 m^3/j soit environ 104 % du débit nominal de la station.
Sur le graphique du débit on observe des volumes collectés importants en période hivernale et une réponse au temps pluvieux.
Le réseau collecte certainement des eaux claires parasites en nappe haute.

⇨ La station : D'après les tests de terrain réalisés lors de la visite du SATESE, la station donnait de bons résultats. En effet, il ne subsistait peu d'ammoniaque en sortie

Cette année a été marquée par une période de confinement, avec une exploitation au strict minimum lors des mois d'avril et de mai.

En mai/juin 2020, le deuxième étage a connu un colmatage de ces massifs. Quelques centimètres de sable ont été retirés permettant un décolmatage. Néanmoins, l'infiltration de l'effluent au sein des filtres du second étage reste sensible et une attention particulière doit leur être portée. Si ce phénomène était amené à se manifester de nouveau, il sera nécessaire d'envisager le changement complet du sable.

Il a été recommandé de planter des roseaux au second étage, afin de tenter d'améliorer l'aération et percolation au sein des massifs. Il faudra toutefois être très vigilant concernant le désherbage des filtres.

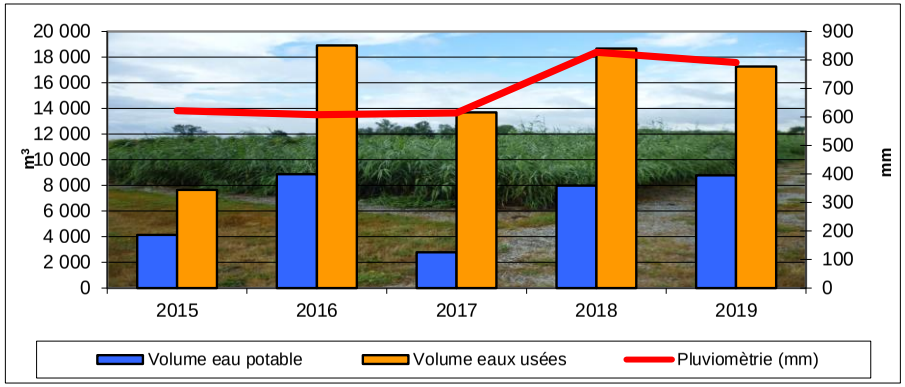
Les massifs du premier étage sont chargés en boues. Une mesure de hauteur de boues sera réalisée en 2021 afin d'apprécier le taux de remplissage.
Ce curage nécessitera la réalisation d'un plan d'épandage et d'analyse de boues. Néanmoins, actuellement l'épandage de boues non hygiènisés est interdit.

Station	HAUTERIVE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

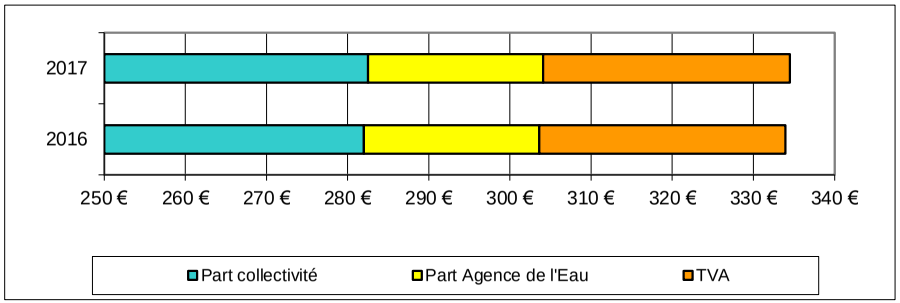
m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	4 144 *	8 884 *	2 797 *	7 974 *	8 778
Volume eaux usées	7 648	18 902	13 699	18 669	17 258
Pluviomètrie (mm)	622	608	614	827	791

* volume d'eau potable non comptabilisant pas la commune du Ménil Brout



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	119,00 €	119,00 €	0,0%
Part variable HT	1,60 €	1,60 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	311,00 €	311,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	32,90 €	32,90 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	361,90 €	361,90 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**3,02 €**	**3,02 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**330**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**3,02**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**15**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation de boues**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,024**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

On observe une hausse du volume d'eaux usées traitées. Cela est dû au raccordement de plusieurs hameaux d'Hauterive et du Ménil-Brout fin 2014. Néanmoins, la différence importante entre le débit entrant et les volumes facturés évoquerait une collecte d'eaux claires parasites.

La Communauté de communes a adopté un règlement d'assainissement en date du 20 juin 2013. Il serait souhaitable de l'uniformiser sur la totalité du territoire.

Il est rappelé que le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales).

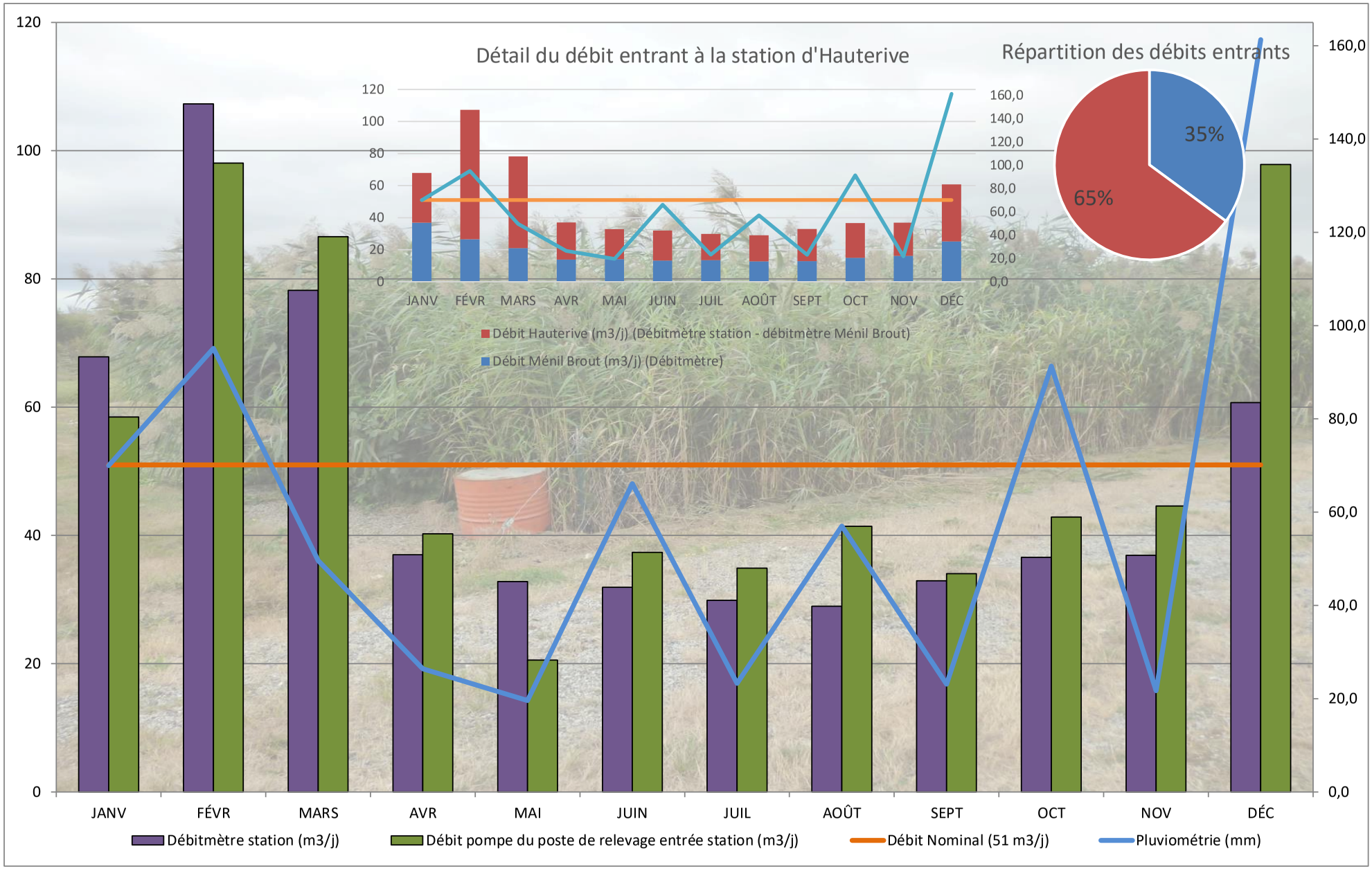
A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA, pour l'année 2019, a été effectuée par le SATESE, ainsi que la mise en ligne du RPQS. Celui-ci a été approuvé par délibération du 16 décembre 2020.

Le prix de l'assainissement n'a pas subi d'évolution.





Effluents collectés en 2020 de la station de Hauterive et réseau de Ménil Brout, moyenne mensuelle



La pluviométrie indiquée est celle des relevées Météo France de Alençon

2020	HAUTERIVE	La Sarthe depuis la confluence de l'Hoëne jusqu'à Alençon

Station	**HEUGON**	Exploitant	**Régie**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**CDC DES PAYS-DE-L'AIGLE**	Maitre d'œuvre	**SA2E**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**La Guiel**	Constructeur	**VOISIN**	Capacité nominale EH	**160**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2014**	Code SANDRE	**036120501000**
Masse d'eau	**La Charentonne de sa source au confluent de la Risle (exclu)**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		26/06/2019			02/06/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Résultats d'analyses			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015	--	Amont	Aval	η	Inter	Aval	η
Paramètres	Valeur η	Valeur η						
Qmoyen m^3/j		24						
MES mg/l	50%							
DBO_5 mg/l	35 60%							
DCO mg/l	200 60%							
NTK mg/l								
NGL mg/l								
NH_4 mg/l								
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l				10		2	0	
Test NO_3 mg/l				250		50	250	
Pt mg/l								
Limpidité cm								
pH				6,8		7,2	6,9	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	**NON CONCERNE**
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisé

Production de matières sèches:

Volume :		m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalière :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	24	m^3/j	Mini journalier	1,73	m^3/j
Moyen mensuel	3,5	m^3/j	Maxi journalier	**21,82**	m^3/j
Mini mensuel	2,7	m^3/j	Débit annuel	1 218	m^3
Maxi mensuel	4,8	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **non relevé** kWh

Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Le débit moyen mensuel sur l'année a été de 3,5 m^3/j soit 14 % du débit nominal de la station. La courbe des débits met en évidence un réseau peu réactif à la pluviométrie. Les relevés du poste mettent en évidence plusieurs dysfonctionnements de la pompe 1 (temps de marche anormalement élevés), avec passages au trop-plein. Un curage annuel du poste et d'une partie du réseau est préconisé afin d'optimiser le fonctionnement des ouvrages.
A noter que la récupération à distance des données de fonctionnement via le SOFREL ne fonctionne plus depuis début octobre.

⇨ La station : Les résultats des tests terrain semblent indiquer une bonne nitrification.
Une prolifération de plantes parasites dans les filtres est observée depuis plusieurs années, pouvant nuire au bon fonctionnement de la station. **Un désherbage régulier est de nouveau préconisé**.
Par ailleurs, un contrôle de fonctionnement des systèmes d'alimentation est recommandé afin de garantir une répartition homogène sur l'ensemble des filtres.

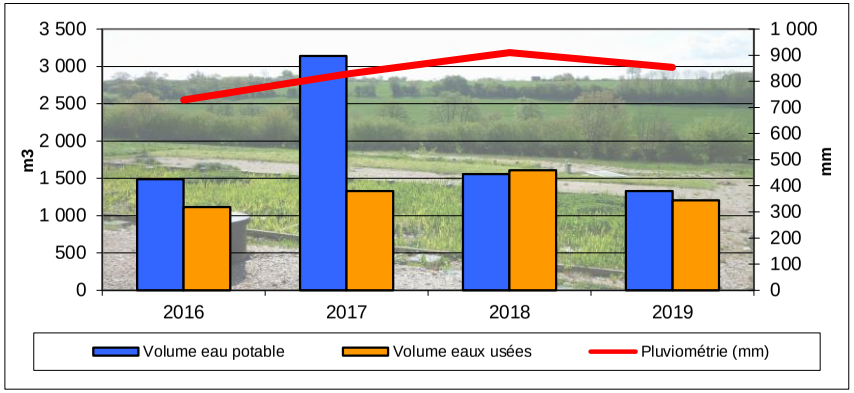




Station	HEUGON	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service :	OUI	RPQS approuvé :	NON
				Saisie SISPEA :	OUI	RPQS mis en ligne :	NON

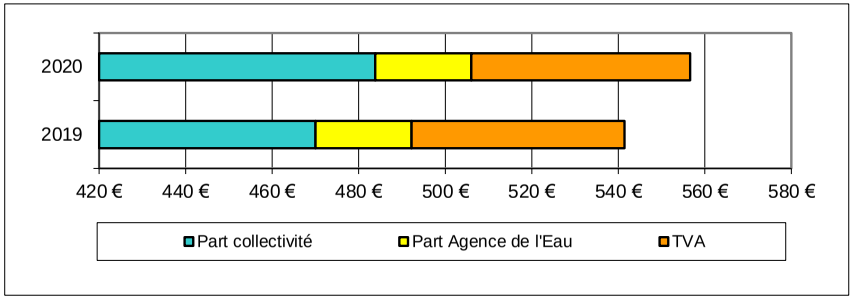
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	1 486	3 139	1 558	1 331
Volume eaux usées	1 116	1 330	1 608	1 206
Pluviométrie (mm)	729	828	910	853



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	110,00 €	110,00 €	0%
Part variable HT	3,00 €	3,12 €	4%
Part revenant à la collectivité HT	470,00 €	483,80 €	3%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0%
TVA (10 % depuis 2014)	49,2 €	50,6 €	3%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	541,42 €	556,60 €	3%
Coût au m³ TTC	**4,51 €**	**4,64 €**	**2,7%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Valeurs CDC des Pays de l'Aigle (régie)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**72**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**Pas d'information**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**4,64**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**10**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 09 juillet 2015.

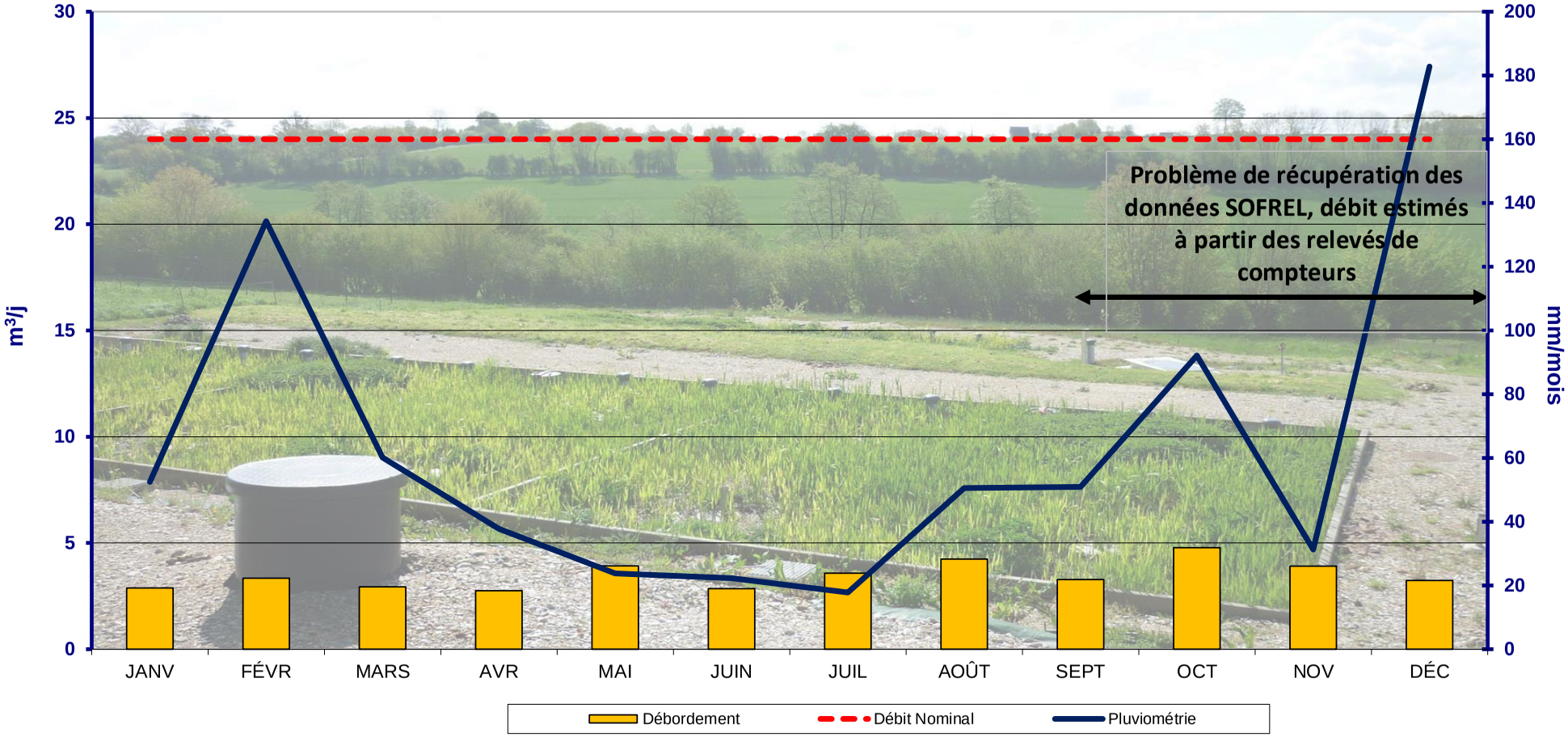
Conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le RPQS 2019 a été réalisé mais est en attente de validation par le conseil communautaire, prévu début 2021. La saisie SISPEA a été effectuée par le SATESE le 14 septembre 2020.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement a augmenté de 2,7% suite à une augmentation de la part variable prélevée par la collectivité.

Une harmonisation du règlement de service et de la tarification doit être engagée par la CDC des Pays de L'Aigle, compétente depuis le 1er janvier 2018.

Effluents collectés en 2020 par la station de HEUGON



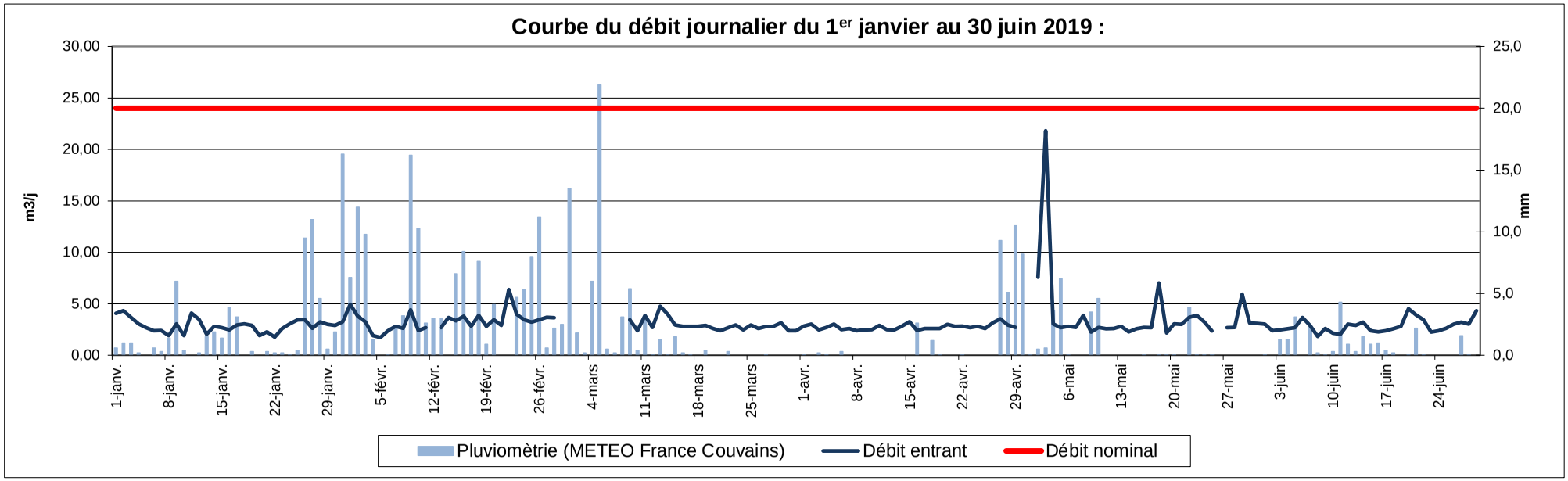
Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour Couvains

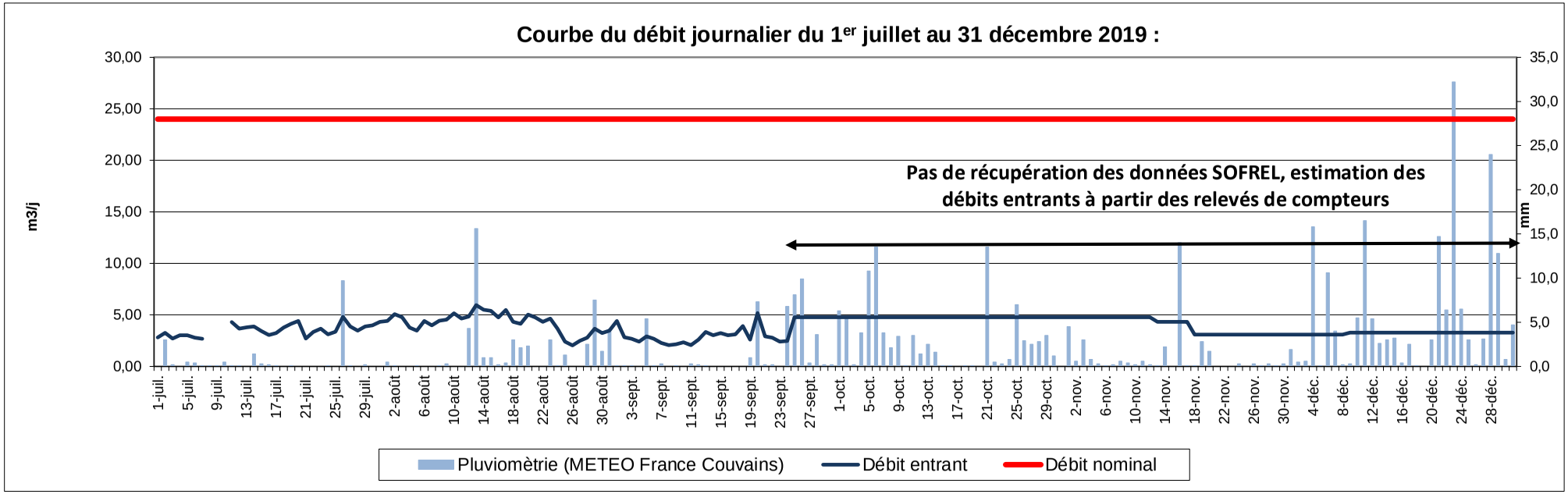
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrates	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests
x	Bonne qualité
x	Qualité passable
x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test

2020	HEUGON	La Charentonne de sa source au confluent de la Risle (exclu)

Débit journalier 2019 de la station de HEUGON :





2020	HEUGON	La Charentonne de sa source au confluent de la Risle (exclu)

Station	**IGE**	Exploitant	**VEOLIA**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**IGE**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Equipement**	Niveau de traitement	**Arrêtés du 08/03/83 et 21/07/15**
Milieu récepteur	**La Même**	Constructeur	**SABLA**	Capacité nominale EH	**800**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1983**	Code SANDRE	**0461207S0001**
Masse d'eau	**La Même et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avac l' Huisne**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				03/09/2020			23/09/2020		
	Déclarant				SATESE			VEOLIA		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Arrêté du 08/03/83		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			120					44	44	
MES mg/l		50%	30					340	17	95,0%
DBO_5 mg/l	35	60%	30					270	3	98,9%
DCO mg/l	200	60%	90					1140	28	97,5%
NTK mg/l								140	1,9	98,6%
NGL mg/l								140	2,54	98,2%
NH_4 mg/l								99,8	0,39	99,6%
NO_2 mg/l								0	0,04	
NO_3 mg/l									0,6	
Test NH_4 mg/l						0,5				
Test NO_3 mg/l						0				
Pt mg/l								19	7,5	60,5%
Limpidité cm						90				
pH						7,96		7,6	7,9	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Réalisation des analyses par le prestataire

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

12 janvier 2004

Production de matières sèches:

Volume : m^3
Annuelle : Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	120 m^3/j	Mini journalier	m^3/j
Moyen mensuel	m^3/j	Maxi journalier	m^3/j
Mini mensuel	m^3/j	Débit annuel	m^3
Maxi mensuel	m^3/j		

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : kWh
Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Les données de fonctionnement de la station (compteur des pompes) n'ont pas été transmises par l'exploitant, il n'est donc pas possible de se prononcer sur le fonctionnement du réseau et la présence ou non d'eaux parasites.

⇨ La station : Les résultats du bilan 24 h de Véolia et de la visite du SATESE mettent en évidence un bon traitement des pollutions carbonée et azotée.

Lors de la visite, le poids de boues dans le bassin d'aération était très élevé (8 g/l au lieu des 3 à 4 g/l recommandés). Une attention particulière est à porter sur la gestion de la concentration des boues dans le bassin.

Il est à nouveau demandé de remplacer l'horloge d'aération, l'arrêt d'urgence du bassin d'aération et les barres de guidage du dégrilleur.

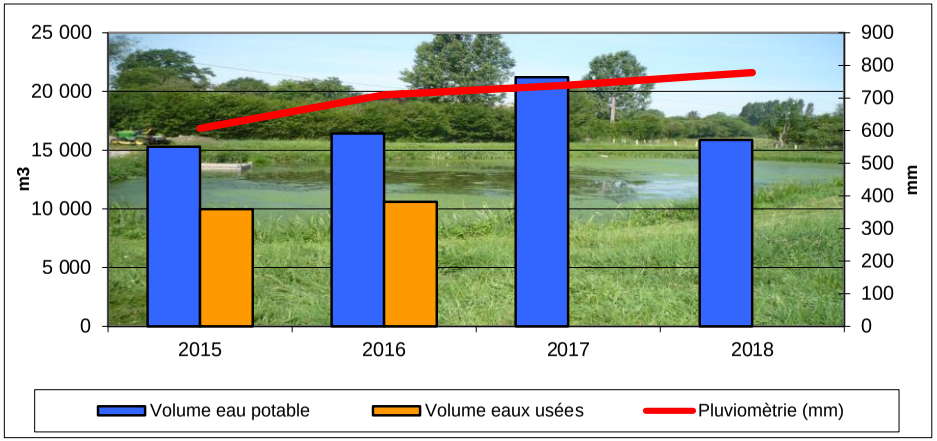
Suite à la crise sanitaire, l'épandage des boues non hygiénisées est interdit. Dans ce contexte, les boues de la station d'Igé seront retraitées sur celle de Bellême.

Il était prévu, par l'exploitant, la mise en place d'un SOFREL sur la station, mais par manque de réseau GSM, ce dernier ne fonctionne pas. Il a été conseillé de déporter l'antenne GSM au niveau des silos, qui font 5 m de hauteur, ce qui devrait améliorer la réception.

Station	IGE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

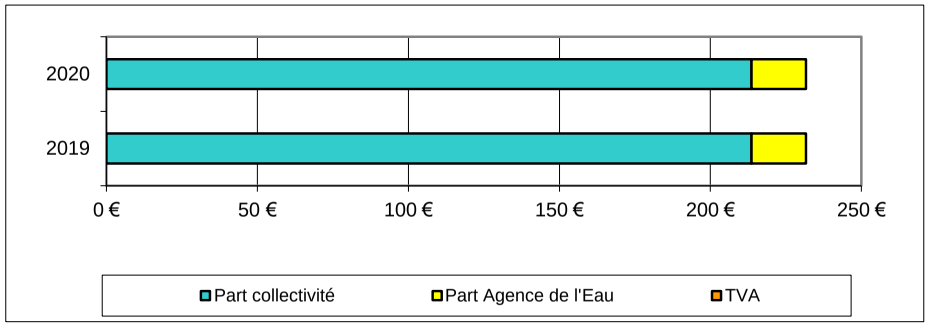
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	15 308	16 414	21 204	15 861	15 380
Volume eaux usées	9 974	10 603	?	?	8 357
Pluviomètrie (mm)	607	710	739,2	778	806,7



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	85,00 €	85,00 €	0,0%
Part variable HT	1,0718 €	1,0718 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	213,62 €	213,62 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	-	-	-
Montant d'une facture de 120m³ TTC	231,62 €	231,62 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**1,93 €**	**1,93 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**397**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**1,93**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**9,2**	D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versemements à des fonds de solidarité	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement obligatoire depuis la Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques du 30 décembre 2006 (article 57), a été adopté le 2 novembre 2020.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.

Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement n'a pas été modifiée.





2020	IGE	La Même et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avac l' Huisne

Effluents collectés en 2020 par la station d'IGE



Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour BELLEME

2020	IGE	La Même et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avac l' Huisne

Station	**IRAI**	Exploitant	**Régie**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**CDC DES PAYS DE L'AIGLE**	Maitre d'œuvre	**ARTELIA**	Niveau de traitement	**A du 21/07/15 et R du 09/09/2016**
Milieu récepteur	**L'Avre**	Constructeur	**SAUR**	Capacité nominale EH	**250**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2017**	Code SANDRE	**036120801000**
Masse d'eau	**L'Avre de sa source au confluent du ruisseau du Buternay (exclu)**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				23-24/09/2019			17/06/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Visite		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 9 septembre 2016		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			37,5		11	4				
MES mg/l		50%	30		2200	14	99,4%			
DBO_5 mg/l	35	60%	25		890	17	98,1%			
DCO mg/l	200	60%	90		3130	61	98,1%			
NTK mg/l			20		149	13,9	90,7%			
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l						264				
Test NH_4 mg/l									5	
Test NO_3 mg/l									250	
Pt mg/l					21,9	11,5	47,5%			
Limpidité cm										
pH					7,5	6,8			5,9	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Stockage sur les lits plantés de roseaux, pas d'évacuation
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Récépissé 03/12/2002

Production de matières sèches:

Volume :		m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalière :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	37,5	m^3/j			
Moyen mensuel	24,6	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	15,0	m^3/j	Débit annuel	NR	m^3
Maxi mensuel	53,5	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **non relevé** kWh

Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Le débit moyen mensuel est estimé à 24.6 m^3/j soit 66% du débit nominal. La courbe des débits met en évidence une augmentation des volumes entrants en période de nappe haute et pluvieuse, induisant la présence d'eaux parasites.
Le diagnostic initial du réseau préconisait quelques travaux d'optimisation pour lutter contre les intrusions d'eaux claires, comme par exemple :

- Localisation des branchements drainants (80)
- Contrôles de conformité des branchements EU et EP (80)

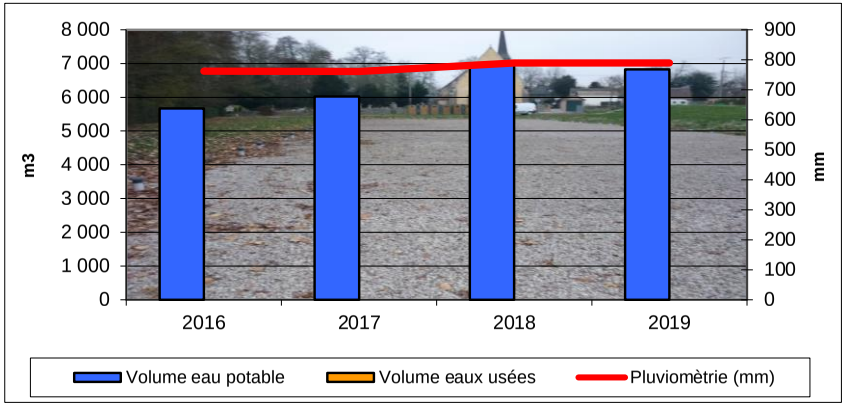
Etant donné la présence importante de graisses observée, un entretien régulier du poste est préconisé.

⇨ La station : Selon les tests de terrain, la qualité du rejet est satisfaisante. Le SOFREL n'est toujours pas opérationnel et le débitmètre électromagnétique ne fonctionne plus (affichage hors service et regard où il est situé en eau) : **une intervention est à effectuer dans les meilleurs délais** afin de pouvoir exploiter les données de fonctionnement de la station.
La plantation de nouveaux roseaux est à envisager au niveau des zones vierges des filtres.

Station	IRAI	Règlement d'assainissement :	NON	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI	RPQS approuvé : NON
				Saisie SISPEA : OUI	RPQS mis en ligne : NON

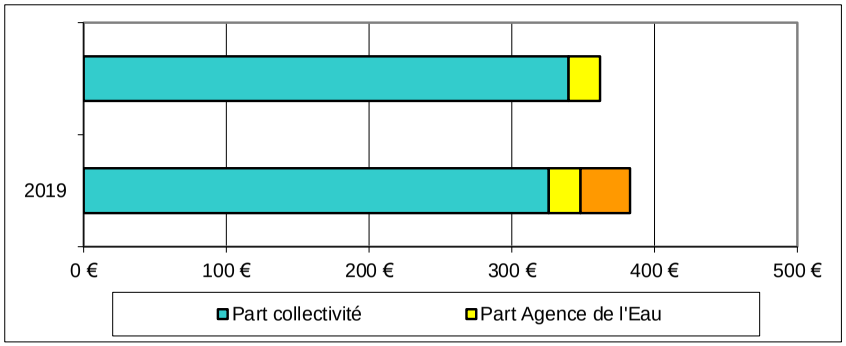
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	5 667	6 021	6 963	6 828
Volume eaux usées	--	--	--	--
Pluviomètrie (mm)	762	761	789	790



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	76,22 €	76,22 €	0,0%
Part variable HT	2,08 €	2,20 €	5,5%
Part revenant à la collectivité HT	325,82 €	339,62 €	4,2%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	34,8 €	36,2 €	
Montant d'une facture de 120m³ TTC	382,82 €	398,00 €	4,0%
Coût au m³ TTC	**3,19 €**	**3,32 €**	**4,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Valeurs CDC des Pays de l'Aigle

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**156**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**Pas d'information**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**3,32**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**10**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0016**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le RPQS 2019 a été réalisé mais est en attente de validation par le conseil communautaire, prévu début 2021. La saisie SISPEA a été effectuée par le SATESE le 14 septembre 2020.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement a augmenté de 4% suite à une augmentation de la part variable prélevée par la collectivité.

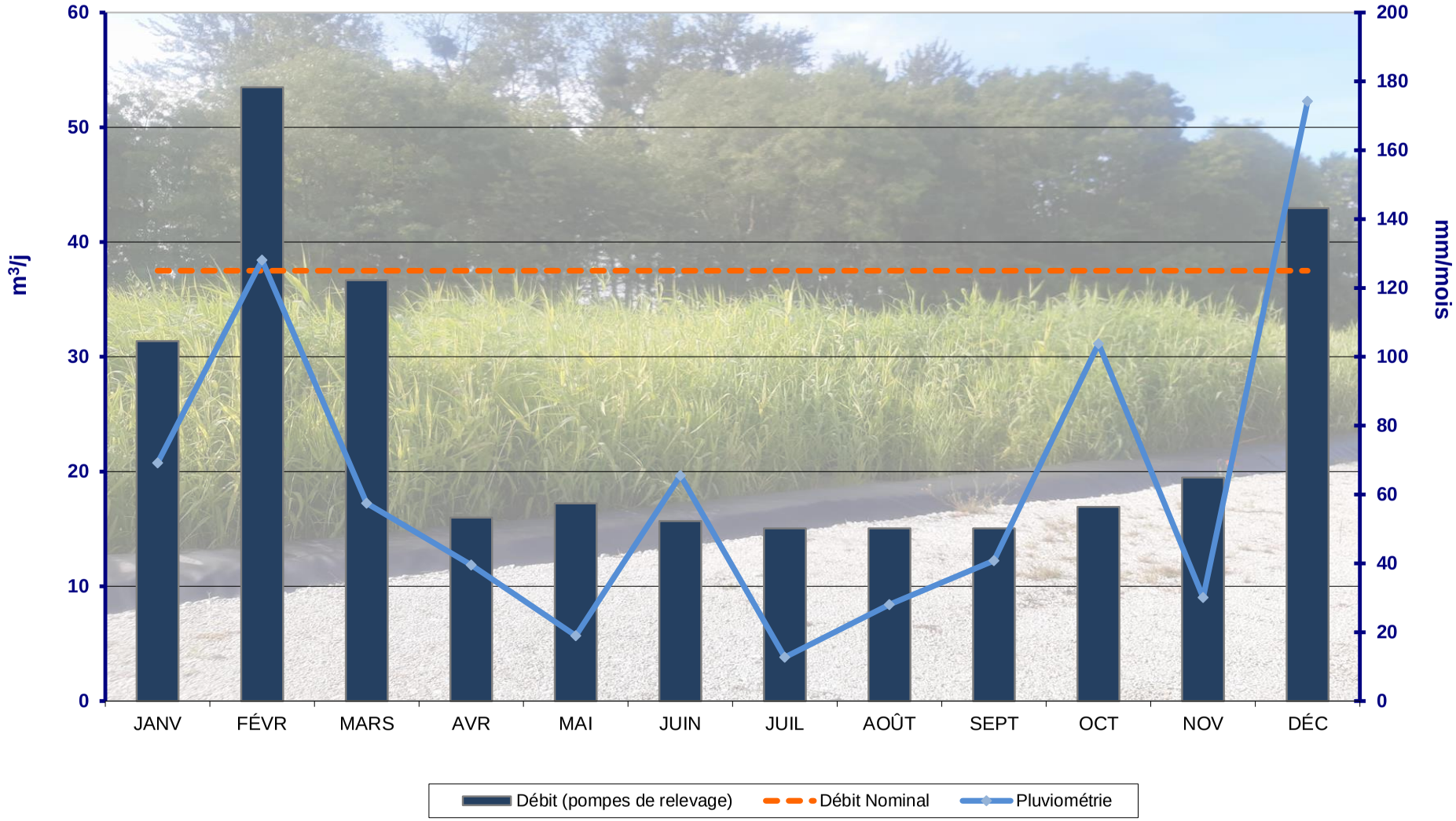
Une harmonisation du règlement de service et de la tarification doit être engagée par la CDC des Pays-de-L'Aigle, compétente depuis le 1er janvier 2018.





2020	IRAI	L'Avre de sa source au confluent du ruisseau du Buternay (exclu)

Effluents collectés en 2020 par la station de IRAI



La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour Beaulieu

2020	IRAI	L'Avre de sa source au confluent du ruisseau du Buternay (exclu)

Station	**JOUE-DU-BOIS**	Exploitant	**Régie**	Type de station	**DBIO**
Maître d'ouvrage	**JOUE-DU-BOIS**	Maitre d'œuvre	**DDAF**	Niveau de traitement	**A. du 21/07/15 et R. du 30/06/06**
Milieu récepteur	**Infiltration**	Constructeur	**TTA (concepteur NEVE Environnement)**	Capacité nominale EH	**200**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2004**	Code SANDRE	**0461209S0001**
Masse d'eau	**L'Udon de sa source au confluent de l'Orne (exclu)**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		19/04/2018			05/09/2019		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Visite d'assistance			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 30 juin 2006		Amont	Aval	η	Inter	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m³/j			30							
MES mg/l		50%	30							
DBO5 mg/l	35	60%	25							
DCO mg/l	200	60%	90							
NTK mg/l			20							
NGL mg/l										
NH4 mg/l										
NO2 mg/l										
NO3 mg/l										
Test NH4 mg/l						1		0	0	
Test NO3 mg/l						50		25	25	
Pt mg/l										
Limpidité cm										
pH								7,9	7,5	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	28/01/20	16/06/20
Cadmium Cd	10	0,80	0,70
Chrome Cr	1000	18,1	17,8
Cuivre Cu	1000	324	357
Mercure Hg	10	< 0,5	< 0,5
Nickel Ni	200	13,9	16,4
Plomb Pb	800	13,1	16,58
Sélénium Se		3,20	< 3
Zinc Zn	3000	783	858
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1139	1 249
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

19 mai 2016

Production de matières sèches:

Volume :	66	m³
Annuelle :	1,76	Tonnes
Journalière :	0,6	kg
Soit :	3	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	30	m³/j
Moyen mensuel	15,4	m³/j
Mini mensuel	9,8	m³/j
Maxi mensuel	32,4	m³/j

Débit annuel : 5 640 m³

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **Non** kWh

Consommation moyenne : **communiqué** kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Un curage préventif des postes est réalisé annuellement. Dans un même temps, il est préconisé de réaliser un curage d'une partie du réseau.

La station a reçu en moyenne 15 m³/j soit 50 % de son débit nominal. On observe des pics de débit lors des mois de nappe haute. Cependant, la capacité nominale a été que légèrement dépassée pour février.

⇨ La station : Lors des dernières visites, les tests de terrain montraient que la station donnait de bons résultats. En effet, il ne subsistait pas d'ammoniaque dans le rejet.

Comme recommandé, les tuyaux du filtre horizontal ont été abaissés par l'installateur.
Pour rappel, il convient de rester vigilant concernant l'entretien de ce filtre : désherbage manuel, nettoyage des regards, observation de l'écoulement…

Un filtre « SRAN » a été également installé, et permet de retenir les boues à la surface du clarificateur. Pour rappel, il est nécessaire de le brosser toutes les semaines.

Suite à l'interdiction d'épandage des boues d'épuration non hygiénisées, la collectivité a évacué ses boues sur les lits plantés de roseaux de la station d'épuration de Carrouges début septembre.

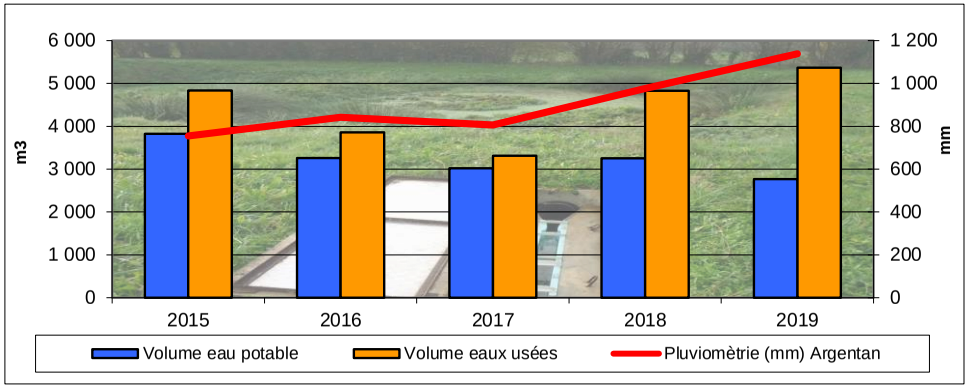




Station	JOUE-DU-BOIS	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI	RPQS approuvé : OUI
				Saisie SISPEA : OUI	RPQS mis en ligne : OUI

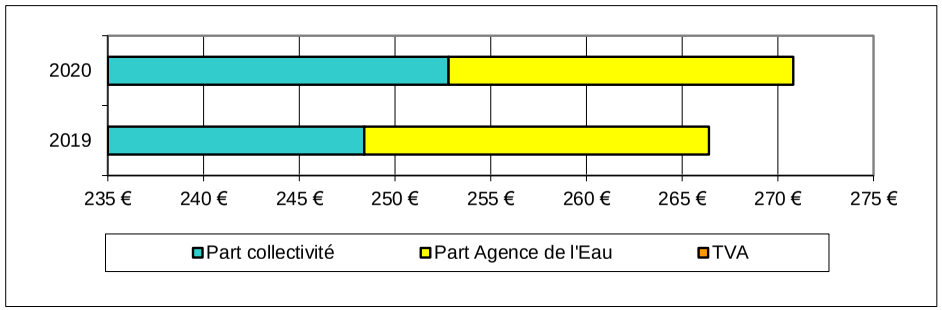
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	3 828	3 261	3 023	3 255	2 767
Volume eaux usées	4 836 *	3 856	3 311	4 826	5 367
Pluviomètrie (mm) Argentan	755	842	807	976	1 138



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	96,00 €	98,00 €	2,1%
Part variable HT	1,27 €	1,29 €	1,6%
Part revenant à la collectivité HT	248,40 €	252,80 €	1,8%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10% depuis 2014)	--	--	--
Montant d'une facture de 120m³ TTC	266,40 €	270,80 €	1,7%
Coût au m³ TTC	**2,22 €**	**2,26 €**	**1,7%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**90**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,26**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**1,1**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0104**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été approuvé en date du 10 décembre 2013.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée en date du 23 avril 2020, par le SATESE. Une proposition de RPQS a été envoyée le même jour. Enfin, Le RPQS a été approuvé par délibération du conseil municipal en date du 05 juin 2020. Ce dernier est disponible en ligne depuis le 12 juin 2020.

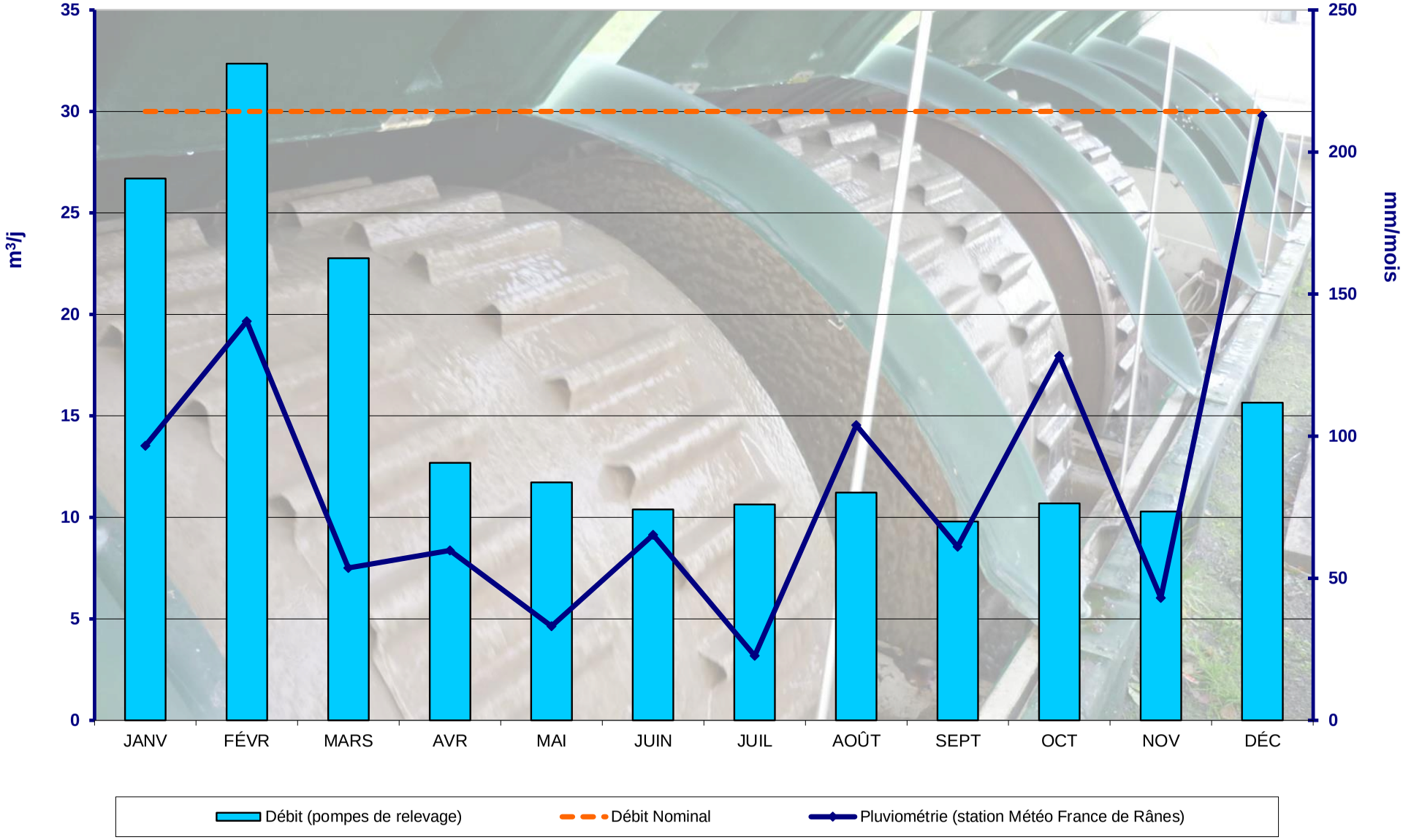
La tarification de l'assainissement a augmenté de 1,7 % suite à la hausse des parts revenant à la collectivité.





2020	JOUE-DU-BOIS	L'Udon de sa source au confluent de l'Orne (exclu)

Effluents collectés en 2020 par la station de JOUE-DU-BOIS



2020	JOUE-DU-BOIS	L'Udon de sa source au confluent de l'Orne (exclu)

Station	**JUVIGNY-SOUS-ANDAINE**	Exploitant	**Commune**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**JUVIGNY-VAL-D'ANDAINE**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Equipement**	Niveau de traitement	**Arrêtés du 09/06/1998 et 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Ruisseau Les Vallées**	Constructeur	**USF**	Capacité nominale EH	**1 000**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1999**	Code SANDRE	**0461211S0002**
Masse d'eau	**La Mayenne depuis la confluence de l'Aisne jusqu'à la retenue de St Fraimbault de Prières**			Type de réseau	**Séparatif**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				17-18/04/2019			15-16/01/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 22 juin 2007		Arrêté du 9 juin 1998		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			150		42,5	42,5		182	178	
MES mg/l		50%	30		980	2,4	99,8%	89	2	97,8%
DBO_5 mg/l	35	60%	25		350	3	99,1%	86	3	96,5%
DCO mg/l		60%	90		966	39	96,0%	234	17	92,7%
NTK mg/l			10		111	3	97,3%	25,7	1,4	94,6%
NGL mg/l			20			3,2			2,6	
NH_4 mg/l						0,88			1,1	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l						< 1			5,5	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					11,6	1,75	84,9%	3,77	0,39	89,7%
Limpidité cm										
pH					8,2	8,2		8,8	7,5	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	01/07/19	16/06/20
Cadmium Cd	10	0,90	0,90
Chrome Cr	1000	25,8	29,3
Cuivre Cu	1000	240,2	223,9
Mercure Hg	10	< 0,5	< 0,5
Nickel Ni	200	23,0	29,2
Plomb Pb	800	15,5	20,7
Sélénium Se		< 5	< 3
Zinc Zn	3000	505,6	600,2
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	795,0	883,0
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Récépissé 20/10/2009

Production de matières sèches :

Volume :	0	m^3
Annuelle :	0,00	Tonnes
Journalière :	0,0	kg
Soit :	0	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	150	m^3/j	Mini journalier	20	m^3/j
Moyen mensuel	110	m^3/j	Maxi journalier	474	m^3/j
Mini mensuel	49	m^3/j	Débit annuel	40 095	m^3
Maxi mensuel	300	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	26 717	kWh
Consommation moyenne :	73	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : D'après le temps de marche des pompes, le débit moyen entrant a varié entre 49 et 300 m^3, soit entre 33 et 200% du débit nominal. On observe une nouvelle fois une corrélation entre le débit entrant et la pluviométrie, signe d'une collecte d'eaux claires parasites en quantité importante.
Il est à noter que le débit nominal de la station a été dépassé durant 87 jours en 2020.

Le diagnostic réseau réalisé par le bureau d'études SCE s'est terminé en 2019. Il est recommandé de réaliser les travaux classés en priorité 1, à savoir :

- le remplacement de 312 ml de canalisation d'eaux usées « rue Luis Esparre » (RD976) ;
- l'installation d'une télésurveillance et d'une sonde d'estimation des débits du by-pass du dégrilleur ;
- la mise en conformité de 29 branchements EU raccordés sur le réseau EP (dont le groupe scolaire), à la charge des particuliers.

⇨ La station : Lors du bilan 24h de 2020, la station respectait l'arrêté national et le récépissé local. Cependant, le débit nominal était dépassé.

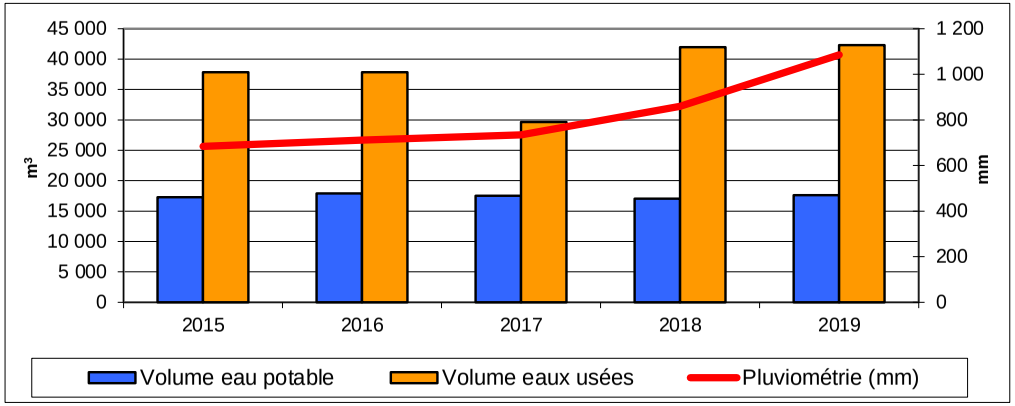
Il est une nouvelle fois rappelé que **les tests de décantation ne sont pas réalisés**. D'après les relevés, **les tests bandelettes (NH_4^+ et NO_3^-) n'ont également pas été réalisés durant deux mois**. Pour rappel, l'ensemble des tests doivent être réalisés au minimum une fois par semaine. Ils permettent de déterminer le réglage de l'aération et les extractions.

Pour finir, un dispositif de traitement du phosphore par injection de chlorure ferrique dans le bassin d'aération a été installé et mis en service fin 2019.

Station	JUVIGNY-SOUS-ANDAINE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : OUI RPQS mis en ligne : OUI

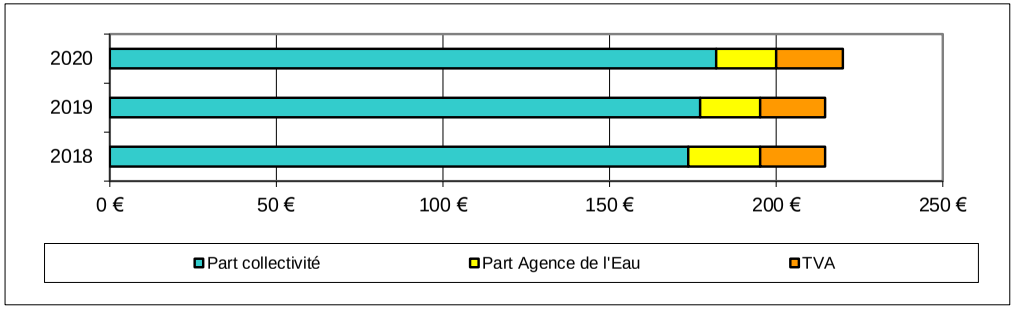
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	17 278	17 895	17 542	17 044	17 630
Volume eaux usées	37 847	37 859	29 650	41 981	42 328
Pluviométrie (mm)	684	711	734	860	1 086



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2018	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	20,00 €	20,00 €	20,00 €	0,0%
Part variable HT	1,28 €	1,31 €	1,35 €	3,1%
Part revenant à la collectivité HT	173,60 €	177,20 €	182,00 €	2,7%
Redevance modernisation des réseaux	21,60 €	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % au 01/01/14)	19,52 €	19,52 €	20,00 €	2,5%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	214,72 €	214,72 €	220,00 €	2,5%
Coût au m³ TTC	**1,79 €**	**1,79 €**	**1,83 €**	**2,5%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

* Valeurs pour la collectivité Juvigny Val d'Andaine

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**712**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**97,64**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³ (N+1)	€/m³	**1,83**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**30**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**7,1**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,1513**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

La commune déléguée de Juvigny-sous-Andaine avait un règlement d'assainissement datant du 21 décembre 2010. La compétence « assainissement » ayant été transférée au 1er janvier 2016 à Juvigny-Val-d'Andaine, il convient d'uniformiser les règlements d'assainissement au niveau de la commune nouvelle.

Il est constaté une différence importante entre le volume d'eau potable facturé et le volume d'eaux usées collectés par la station. Cela est dû à la collecte importante d'eaux claires parasites.

Conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été rédigé.
La saisie des indicateurs 2019 dans la base SISPEA a été réalisée.

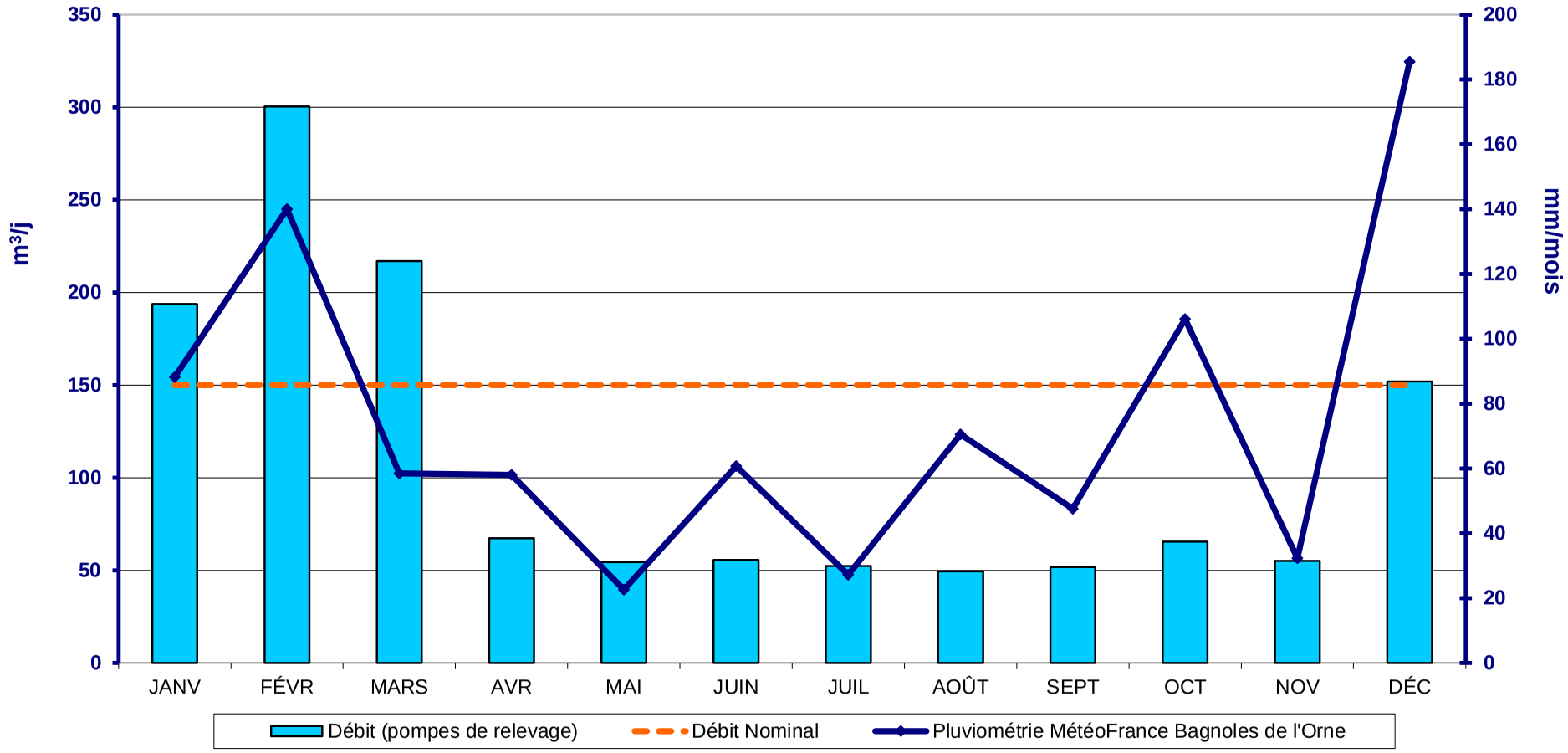
La tarification a augmenté de 2,5% suite à la hausse de la part variable prélevée par la commune.





2020	JUVIGNY-SOUS-ANDAINE	La Mayenne depuis la confluence de l'Aisne jusqu'à la retenue de St Fraimbault de Prières

Effluents collectés en 2020 par la station de JUVIGNY SOUS ANDAINE



Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de la station d'épuration

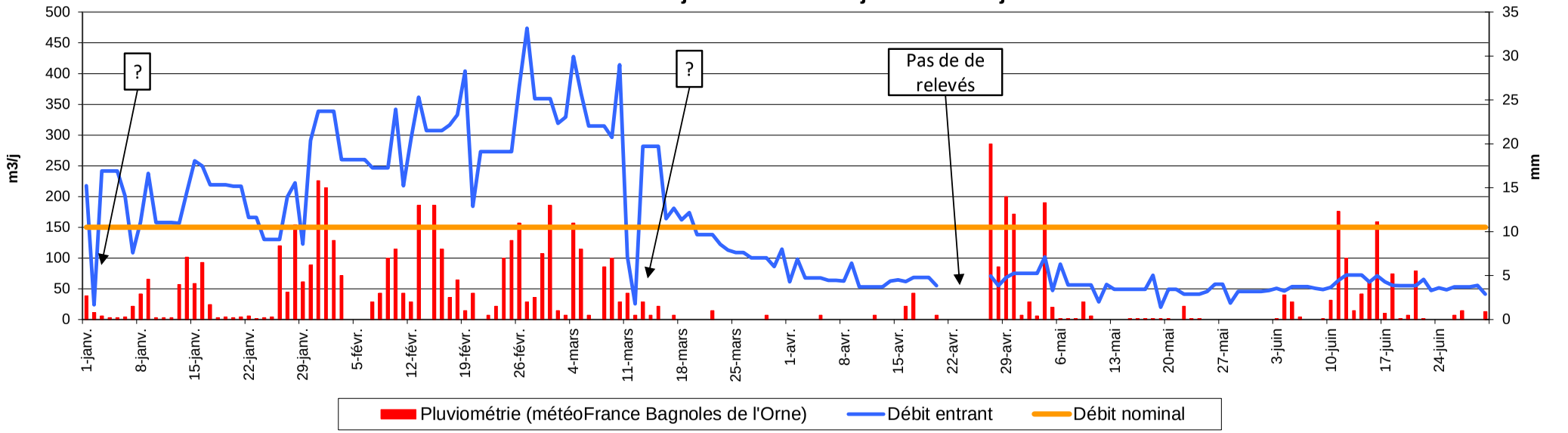
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	6	4	2	5	2	2	4	2	--	--	4	3
Nitrates	6	4	2	5	2	2	4	2	--	--	4	3
Phosphore	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test					

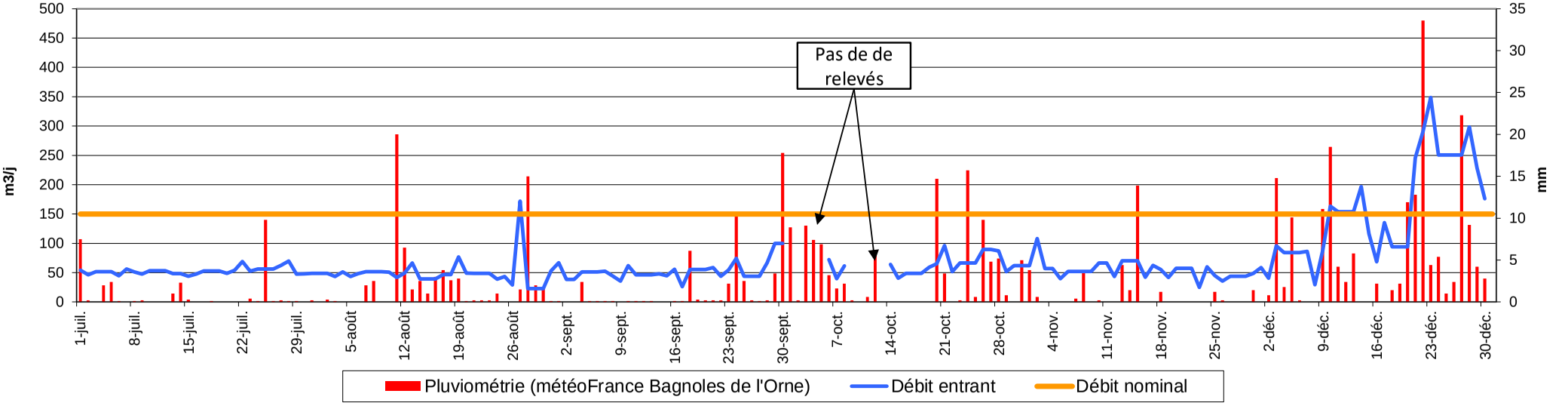
2020	JUVIGNY-SOUS-ANDAINE	La Mayenne depuis la confluence de l'Aisne jusqu'à la retenue de St Fraimbault de Prières

Débit journalier 2020 de la station de Juvigny sous Andaine :

Courbe du débit journalier du 1er janvier au 30 juin :



Courbe du débit journalier du 1er juillet au 31 décembre :



2020	JUVIGNY-SOUS-ANDAINE	La Mayenne depuis la confluence de l'Aisne jusqu'à la retenue de St Fraimbault de Prières

Station	**JUVIGNY-SOUS-ANDAINE**	RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE	Type de station	**BAAP**	Capacité	**1000**

Date	Débit Entée m^3	Débit Sortie m^3	Pluvio	Effluent ENTREE station										Effluent SORTIE station												Rendements en %					Respect	
				MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt		MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT		MES	DBO_5	DCO	NTK	PT		
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j							
Arrêté du 9 juin 1998	**150**	**150**			**70**		**57**		**120**		**15**			**30**	**4,5**	**25**	**3,75**	**90**	**13,5**	**10**	**1,5**	**20**	**3**									
Arrêté du 22 juin 2007																**35**										**50%**	**60%**	**60%**			**local**	**national**
jeudi 16 janvier 2020	**182**	**178**	1,8	89	16,2	86	15,7	234	42,6	25,7	4,7	3,77	0,7	2,0	0,4	3,0	0,5	17,0	3,0	1,4	0,2	2,6	0,5	0,4	0,1	98%	97%	93%	95%	90%	**OUI**	**OUI**
jeudi 18 avril 2019	43	43	0,0	980	41,7	350	14,9	996	42,3	111,0	4,7	11,6	0,5	2,4	0,1	3,0	0,1	39,0	1,7	3,0	0,1	3,2	0,1	1,8	0,1	100%	99%	96%	97%	85%	**OUI**	**OUI**
jeudi 22 mars 2018	102	87	0,0	300	30,6	250	25,5	582	59,4	73,8	7,5	8,1	0,8	2,0	0,2	3,0	0,3	18,0	1,6	2,0	0,2	7,6	0,7	2,7	0,2	99%	99%	97%	97%	67%	**OUI**	**OUI**
mardi 21 mars 2017	89	89	0,8	217	19,2	150	13,3	546	48,3	60,6	5,4	6,6	0,6	4,4	0,4	3,0	0,3	23,0	2,0	1,3	0,1	1,3	0,1	2,7	0,2	98%	98%	96%	98%	59%	**OUI**	**OUI**
vendredi 28 octobre 2016	51	51		1400	71,3	650	33,1	2350	119,6	155,0	7,9	21,7	1,1	3,0	0,2	3,0	0,2	35,0	1,8	2,4	0,1			8,3	0,4	100%	100%	99%	98%	62%	**OUI**	**OUI**
mercredi 25 mars 2015	50	50	1,0	393	19,7	280	14,0	876	43,8	103,0	5,2	11,7	0,6	2,0	0,1	3,0	0,2	46,0	2,3	3,6	0,2	3,6	0,2	2,8	0,1	99%	99%	95%	97%	76%	**OUI**	**OUI**
jeudi 6 mars 2014	**178**	**178**	0,0	102	18,2	110	19,6	249	44,3	28,4	5,1	3	0,5	2,0	0,4	3,0	0,5	14,0	2,5	2,4	0,4	27,4	4,9	3,6	0,6	98%	97%	94%	92%	-20%	**NON**	**OUI**
mardi 22 octobre 2013	62	62	0,0	384	23,8	300	18,6	841	52,1	98,6	6,1	11,6	0,7	3,0	0,2	3,0	0,2	32,0	2,0	3,2	0,2	3,2	0,2	11,2	0,7	99%	99%	96%	97%	3%	**OUI**	**OUI**
jeudi 21 mars 2013	**199**	**199**	0,0	146	29,1	140	27,9	320	63,7	36,5	7,3	5,2	1,0	3,6	0,7	3,0	0,6	17,0	3,4	2,1	0,4	9,5	1,9	2,6	0,5	98%	98%	95%	94%	50%	**OUI**	**OUI**
mercredi 24 octobre 2012	**162**	**162**	0,0	194	31,4	200	32,4	322	52,2	37,5	6,1	5,2	0,8	2,0	0,3	3,0	0,5	22,0	3,6	1,9	0,3	1,9	0,3	3,4	0,6	99%	99%	93%	95%	35%	**OUI**	**OUI**
mardi 17 avril 2012	68	68	2,0	369	25,1	330	22,4	883	60,0	102	6,9	16,1	1,1	3,2	0,2	3,0	0,2	46,0	3,1	4,7	0,3	4,7	0,3	5,2	0,4	99%	99%	95%	95%	68%	**OUI**	**OUI**
jeudi 24 novembre 2011	44	44	0,0	498	21,9	470	20,7	1146	50,4	129	5,7	15,3	0,7	2,6	0,1	3,0	0,1	31,0	1,4	2,3	0,1	2,3	0,1	11,1	0,5	99%	99%	97%	98%	27%	**OUI**	**OUI**
jeudi 17 mars 2011	83	83	0,0	456	37,8	370	30,7	1040	86,3	98,8	8,2	12,0	1,0	3,0	0,2	3,0	0,2	30,0	2,5	3,4	0,3	17,4	1,4	7,2	0,6	99%	99%	97%	97%	40%	**OUI**	**OUI**
jeudi 16 septembre 2010	79	79	1,0	460	36,3	430	34,0	1128	89,1	111	8,8	14,0	1,1	3,8	0,3	3,0	0,2	30,0	2,4	2,2	0,2	2,2	0,2	13,1	1,0	99%	99%	97%	98%	6%	**OUI**	**OUI**
jeudi 16 septembre 2010	97	97	0,0	256	24,8	230	22,3	617	59,8	60,9	5,9	6,7	0,6	12,0	1,2	3,0	0,3	48,0	4,7	3,4	0,3	3,4	0,3	3,4	0,3	95%	99%	92%	94%	49%	**OUI**	**OUI**
jeudi 8 octobre 2009	72	72	8,0	370	26,6	320	23,0	902	64,9	80,9	5,8	10,3	0,7	6,8	0,5	3,0	0,2	34,0	2,4	2,4	0,2	2,4	0,2	10,1	0,7	98%	99%	96%	97%	2%	**OUI**	**OUI**
mardi 21 avril 2009	96	96	0,0	263	25,2	320	30,7	814	78,1	96,2	9,2	13,8	1,3	2,8	0,3	3,0	0,3	40,0	3,8	2,7	0,3	2,7	0,3	6,5	0,6	99%	99%	95%	97%	53%	**OUI**	**OUI**
moyenne	97,4	96,3		**405**	**29**	**293**	**23**	**814**	**62**	**83**	**6**	**10**	**0,8**	**3,6**	**0,3**	**3,0**	**0,3**	**30,7**	**2,6**	**2,6**	**0,2**	**6,0**	**0,7**	**5,6**	**0,5**	**99%**	**99%**	**95%**	**96%**	**44%**		
mini	43	43		**89**	**16**	**86**	**13**	**234**	**42**	**26**	**5**	**3**	**0,5**	**2,0**	**0,1**	**3,0**	**0,1**	**14,0**	**1,4**	**1,3**	**0,1**	**1,3**	**0,1**	**0,4**	**0,1**	**95%**	**97%**	**92%**	**92%**	**-20%**		
maxi	**199**	**199**		**1400**	**71**	**650**	**34**	**2350**	**120**	**155**	**9**	**22**	**1,3**	**12,0**	**1,2**	**3,0**	**0,6**	**48,0**	**4,7**	**4,7**	**0,4**	**27,4**	**4,9**	**13,1**	**1,0**	**100%**	**100%**	**99%**	**98%**	**90%**		

		Effluent ENTREE station									
		MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt	
		kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh
moyenne		29,3	**326**	23,5	**391**	62,2	**565**	6,5	**433**	0,8	**206**
mini		16,2	**180**	13,3	**221**	42,3	**385**	4,7	**312**	0,5	**123**
maxi		71,3	**792**	34,0	**566**	119,6	**1087**	9,2	**616**	1,3	**331**
ratio	g/hab/j	**90**	**33%**	**60**	**39%**	**110**	**57%**	**15**	**43%**	**4**	**21%**

Nb bilans réalisés	**17**	**17**
Nb Analyses à réaliser	**1**	**0**
% de non-conformité	**6%**	**0%**

2020	**JUVIGNY-SOUS-ANDAINE**	**La Mayenne depuis la confluence de l'Aisne jusqu'à la retenue de St Fraimbault de Prières**

Station :	**L'AIGLE La Chevrolière**	Exploitant :	AQUALTER	Type de station:	BAAP
Maître d'ouvrage :	CDC des Pays-de-L'Aigle	Maître d'Œuvre :	SETEGUE	Niveau de traitement :	arrêté 07/07/99
Milieu récepteur :	La Risle	Constructeur :	Ternois Epuration	Capacité nominale EH :	20 750
Bassin versant :	La Risle	Année de construction :	2002	Raccordés :	10 000 EH
Agence de l'Eau :	Seine Normandie	Type de réseau :	Séparatif	Débit nominal tps sec / tps pluie :	3 000 - 4 625 m^3/jour

OBSERVATIONS :

Un tableau de synthèse ci-joint présente les données des charges polluantes et les débits reçus par la station depuis 2006.

Le débit moyen de l'année est de 2 172 m^3/j soit 72 % du débit nominal temps sec.

L'écart moyen journalier entre les débits d'entrée et de sortie est de -2,1%. (tolérance de +/-10%)

Le débit maximal a atteint 6 533 m^3/j soit 141 % de la charge hydraulique nominale en temps de pluie de 4 625 m^3/j (le 23 décembre avec 38 mm de pluie les 3 jours précédents). 13 dépassements du débit nominal en temps de pluie (4 625 m^3/j) ont été observés et 508 m^3 de by-pass ont été déclarés par l'exploitant.

Ainsi, comme les années passées, les courbes de débit et de pluviométrie jointes laissent apparaître une nette concordance entre la pluviométrie et le débit traité.

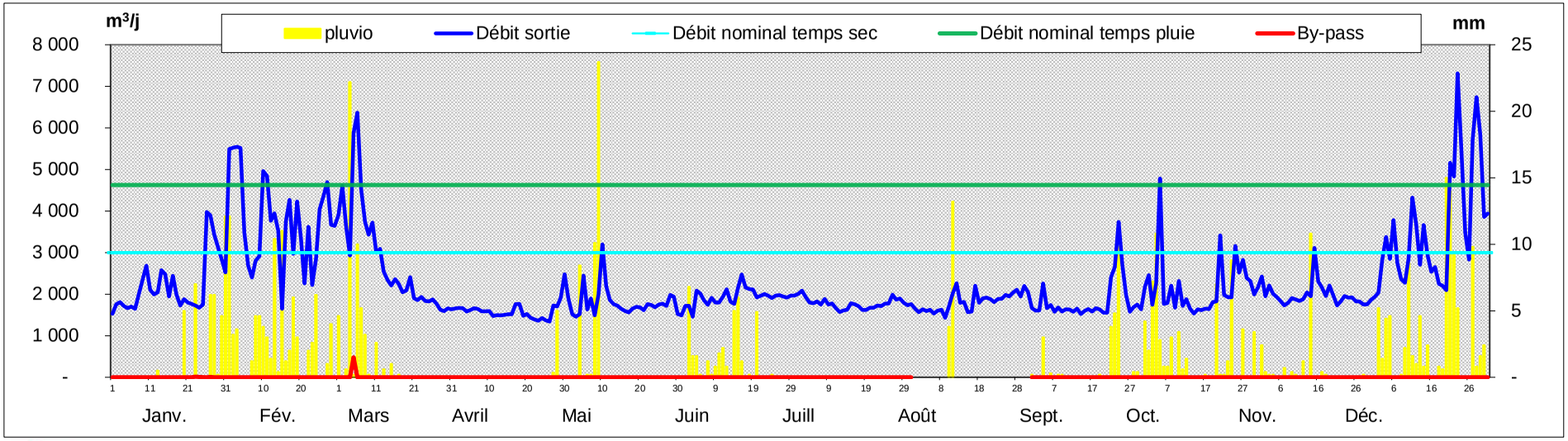
D'ici fin 2021, un schéma directeur d'assainissement va démarrer et permettra d'établir un programme de travaux hiérarchisé sur les différents systèmes de collecte et d'étudier les éventuelles extensions de réseau envisageables sur les zones qui en sont actuellement dépourvues.

Le bureau d'études CAD'EN, assistant au maître d'ouvrage, indique dans le CCTP que le périmètre d'études concerne 16 stations et 80 postes.

Concernant les performances épuratoires, de nombreuses non-conformités sont à relever (excepté pour la DBO_5).

Une casse du coffret d'injection du Chlorure ferrique a été déclaré en incident par l'exploitant ayant pour conséquence 1 semaine et demie sans injection.

Boues : 207 tonnes de matières sèches ont été épandues. La station a traité les boues des stations de Chandai, Villers en Ouche, La Ferté Fresnel, St Martin d'Ecublei, Les Aspres, St Hilaire Sur Risle, St Evroult Notre Dame du Bois.



SATESE

2020	**L'AIGLE**	**RISLE**	**CDC DES PAYS DE L'AIGLE**	**03 61 456 01 000**

STATION D'EPURATION DE
RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE

L'AIGLE

ANNEE 2020

* NGL et Pt en moyenne annuelle

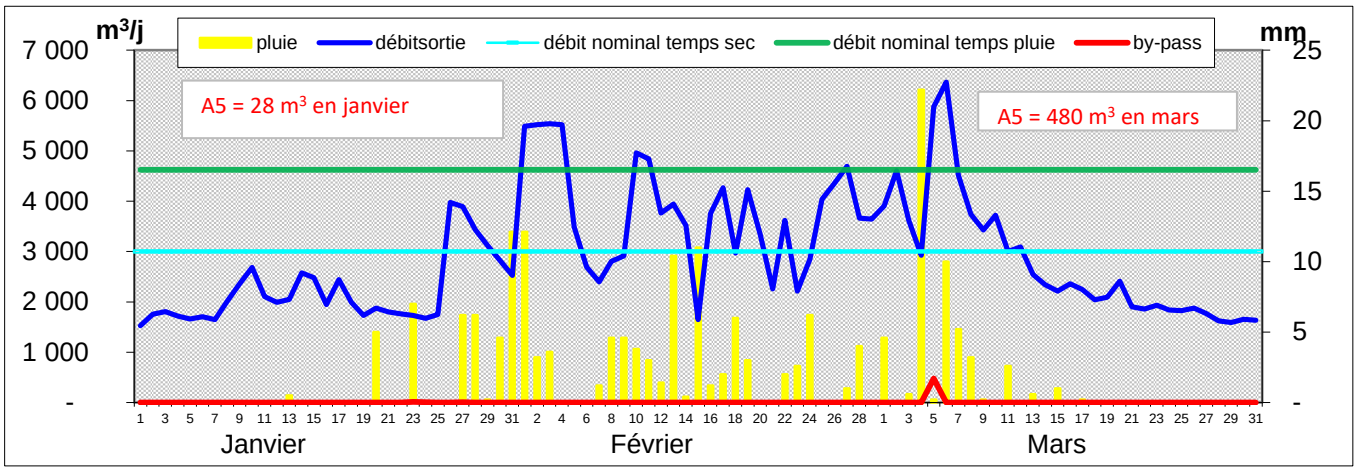
date	débit entrée m³	débit sortie m³	pluie mm	Effluent ENTREE station										Effluent SORTIE station										Rendements en %				
				MES		DBO_5		DCO		NGL		PT		MES		DBO_5		DCO		NGL		PT		MES	DBO_5	DCO	NGL	PT
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j					
normes arrêté du 09/11/2018							**1200**							**20**		**15**		**50**		**13***		**2***						
normes arrêté du 21/07/15														**35**		**25**		**125**		**15**		**2**		**90%**	**80%**	**75%**	**70%**	**80%**
mardi 7 janvier 2020	1 736	1 646	0	480	833			1000	1736					3,2	5,3			5,0	8,2					99%		100%		
lundi 13 janvier 2020	2 110	2 049	0,5	436	920	306	646	795	1677	86,0	181	9,3	19,7	18,3	37,5	3,0	6,1	29,8	61,1	3,7	7,6	0,88	1,8	96%	99%	96%	96%	91%
dimanche 2 février 2020	5 409	5 524	3,2	312	1688	143	773	404	2185	53,9	292	6,8	36,5	19,0	105,0	3,0	16,6	34,6	191,1	6,7	37,2	0,11	0,6	94%	98%	91%	87%	98%
mercredi 19 février 2020	4 237	4 232	3	252	1068	166	703	435	1843					2,0	8,5	3,0	12,7	12,7	53,7					99%	98%	97%		
lundi 2 mars 2020	4 568	4 605	0	212	968	138	630	449	2051					3,1	14,3	3,0	13,8	21,4	98,5					98,5%		95%		
lundi 6 avril 2020	1 611	1 662	0	5290	8522			6060	9763					9,3	15,5			31,0	51,5					100%		99%		
mardi 14 avril 2020	1 600	1 501	0	340	544	300	480	614	982	103,0	165	10,0	16,0	22,0	33,0	3,0	4,5	22,0	33,0	6,2	9,3	3,94	5,9	93,5%	99%	96%	94%	**61%**
mardi 12 mai 2020	1 996	1 864	0	576	1150	429	856	1470	2934	138,0	275	22,4	44,7	16,0	29,8	3,0	5,6	43,9	81,8	2,9	5,5	1,65	3,1	97,2%	99%	97%	98%	93%
lundi 25 mai 2020	1 764	1 749	0	1420	2505	350	617	2400	4234					23,1	40,4	4,9	8,6	61,8	108,1					98,4%	99%	97%		
mercredi 10 juin 2020	1 626	1 800	1,8	496	806	293	476	834	1356	134,0	218	14,0	22,8	16,3	29,3	11,7	21,1	55,0	99,0	23,5	42,3	4,66	8,4	96,7%	96%	93%	82%	**67%**
mardi 23 juin 2020	1 733	1 966	0	1890	3275	416	721	1610	2790					24,0	47,2	10,5	20,6	45,1	88,7					98,7%	97%	97%		
mercredi 1 juillet 2020	1 629	2 007	0	500	815	409	666	875	1425	113,0	184	11,9	19,4	18,0	36,1	3,0	6,0	11,9	23,9	37,2	74,7	6,96	14,0	96,4%	99%	99%	**67%**	**42%**
dimanche 19 juillet 2020	1 519	1 620	0	1840	2795			2120	3220					26,0	42,1			57,3	92,8					99%		97%		
lundi 27 juillet 2020	1 596	1 868	0	132	211	219	350	539	860	85,3	136	7,8	12,5	27,5	51,4	3,4	6,4	43,9	82,0	4,6	8,6	1,44	2,7	**79%**	98%	92%	95%	82%
jeudi 20 août 2020	1 627	1 916	0	1840	2994			2120	3449					20,7	39,7			46,7	89,5					98,9%		97,8%		
jeudi 27 août 2020	1 674	2 037	0	656	1098	320	536	1190	1992	119,0	199	13,1	21,9	28,0	57,0	5,8	11,8	50,0	101,9	6,4	13,1	2,61	5,3	95,7%	98%	95,8%	95%	80%
dimanche 6 septembre 2020	1 369	1 739	0,3	872	1194	517	708	1100	1506	136,0	186	14,9	20,4	38,0	66,1	7,8	13,6	56,4	98,1	9,7	16,8	2,51	4,4	96%	98%	95%	93%	83%
lundi 14 septembre 2020	1 387	1 521	0	712	988	507	703	1580	2191	116,0	161	5,0	6,9	22,5	34,2	5,2	7,9	33,5	51,0	6,0	9,1	1,82	2,8	97%	99%	98%	95%	**64%**
dimanche 11 octobre 2020	1 557	1 717	0,6	532	828	361	562	849	1322	128,0	199	11,3	17,6	6,0	10,3	3,7	6,4	21,4	36,7	2,6	4,4	0,86	1,5	99%	99%	97%	98%	92%
mardi 20 octobre 2020	1 556	1 824	7	320	498	143	223	469	730	69,7	108	6,5	10,1	2,0	3,6	5,4	9,8	20,0	36,5	3,1	5,6	3,14	5,7	99%	96%	96%	96%	**52%**
mercredi 11 novembre 2020	1 586	1 833	0	1260	1998	405	642	1500	2379	151,0	239	20,6	32,7	8,0	14,7	4,2	7,7	26,2	48,0	6,1	11,1	3,86	7,1	99%	99,0%	98%	96%	81%
mercredi 18 novembre 2020	1 800	1 953	0,2	272	490	215	387	477	859	90,9	164	11,8	21,2	2,0	3,9	5,2	10,2	20,8	40,6	3,1	6,1	1,17	2,3	99%	97,6%	96%	97%	90%
jeudi 3 décembre 2020	2 456	2 834	1,4	276	678	209	513	368	904	74,1	182	7,9	19,4	2,0	5,7	3,0	8,5	23,3	66,0	3,6	10,1	0,51	1,4	99%	98,6%	94%	95%	94%
jeudi 10 décembre 2020	2 488	2 860	8,6	163	406	192	478	443	1102	57,8	144	5,4	13,4	2,0	5,7	4,5	12,9	31,5	90,1	11,9	34,0	0,36	1,0	98,8%	97,7%	92,9%	79,4%	93%
moyenne	**2110**	**2264**		**878**	**1553**	**302**	**584**	**1238**	**2229**	**103**	**190**	**11**	**21,0**	**15,0**	**30,7**	**4,8**	**10,5**	**33,6**	**72,2**	**8,6**	**18,5**	**2,3**	**4,2**	**97%**	**98%**	**96%**	**91%**	**79%**
mini	1369	1501		132	211	138	223	368	730	54	108	5,0	6,9	2,0	3,6	3,0	4,5	5,0	8,2	2,6	4,4	0,1	0,6	79%	96%	91%	67%	42%
maxi	5409	5524		5290	8522	517	856	6060	9763	151	292	22	45	38	105	12	21	62	191	37,2	74,7	7,0	14,0	99,8%	99,3%	100%	98%	98%
Nb analyses réalisées				24		20		24		16		16		24		20		24		16		16						
Nb analyses à réaliser				24		12		24		12		12		24		12		24		12		12						
Nb de non conformités														9		0		4		2		7						
Nb de non conformités tolérées														3		2		3		2		2						

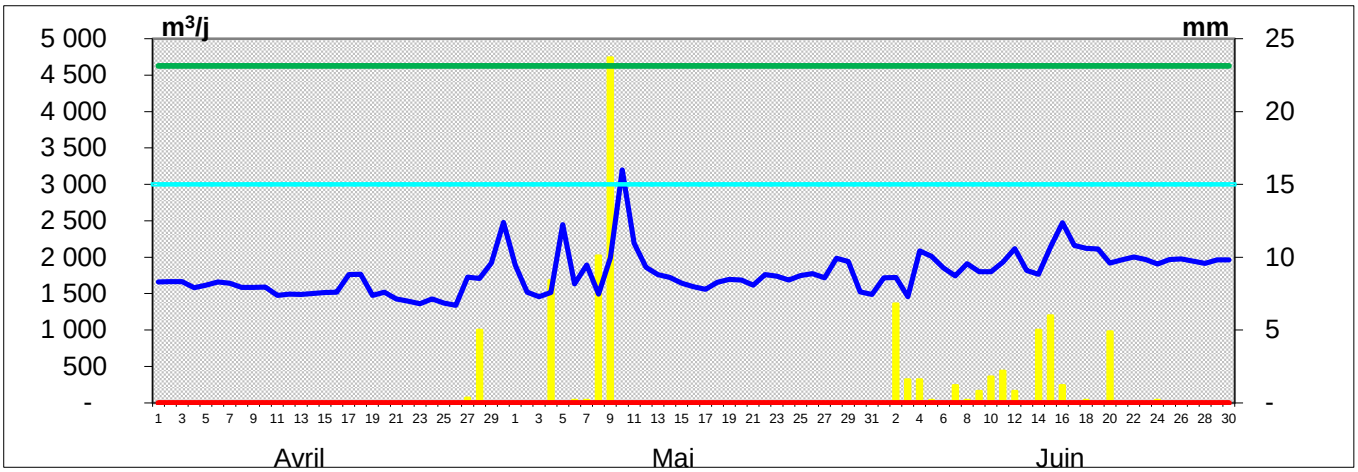
Validation	3 juin 2020
Respect du calendrier	
Alternance des jours	oui .
Laboratoire	EUROFINS (91) accrédité COFRAC réalise les bilans complets et les bilans simplifiés

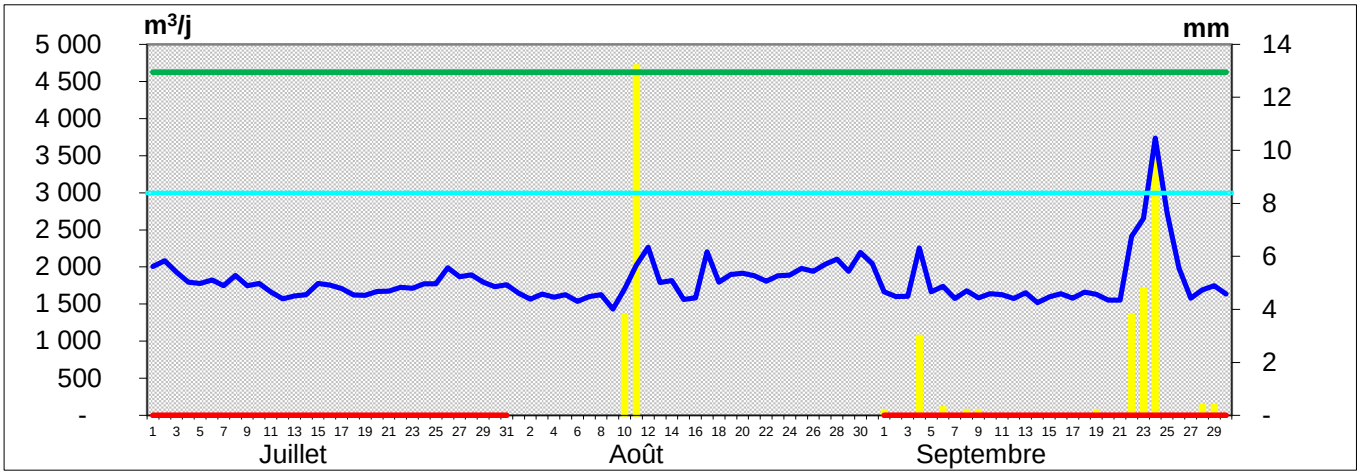
STATION D'EPURATION DE **L'AIGLE**

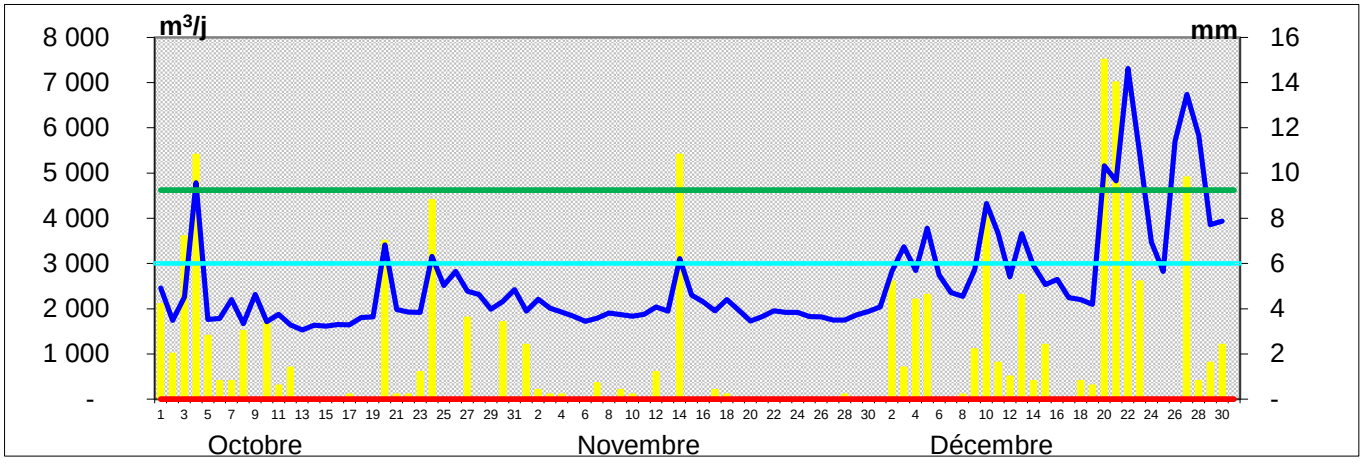
ANNEE 2020

Débit journalier de sortie et pluviométrie



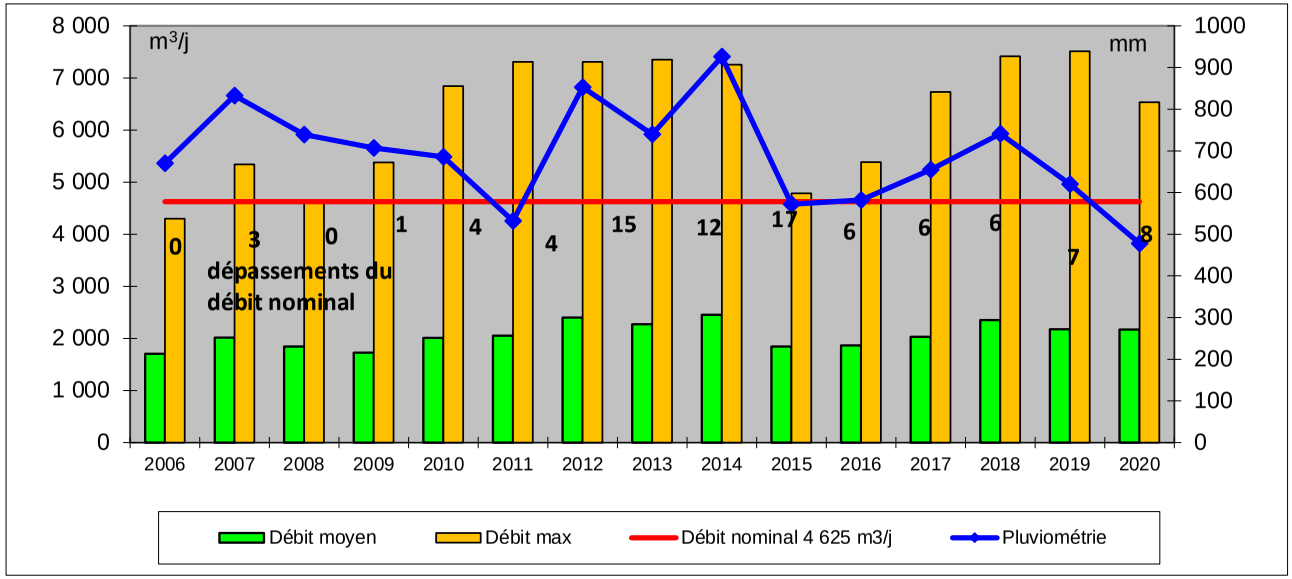






SIVU de l'Aigle 2006-2020 (20 750 EH)

	Paramètre en kg/j	MES	DBO5	DCO	Q moy Sortie	Q max Sortie	Volume	by-pass	Total	Pluvio	Nombre de dépassements du débit nominal (jours)
A N N E E	2006	535	714	1 472	1 707	4 300	623 055	0	623 055	670	0
	2007	696	675	1 679	2 014	5 343	735 110	0	735 110	833	3
	2008	629	541	1 557	1 843	4 598	672 695	0	672 695	739	0
	2009	641	491	1 498	1 724	5 377	629 260	0	629 260	707	1
	2010	747	538	1 522	2 009	6 842	733 285	0	733 285	686	4
	2011	855	635	1 596	2 053	7 310	749 345	440	749 785	532	4
	2012	686	605	1 302	2 402	7 310	879 132	1 240	880 372	853	15
	2013	797	667	1 585	2 270	7 353	828 550	0	828 550	740	12
	2014	777	650	1 522	2 454	7 253	895 710	0	895 710	926	17
	2015	729	554	1 543	1 842	4 784	672 330	0	672 330	572	6
	2016	639	509	1 184	1 863	5 382	679 995	402	680 397	582	6
	2017	623	440	1 278	2 031	6 731	741 315	142	741 457	655	6
	2018	1045	635	1 667	2 350	7 418	857 750	2 235	859 985	741	7
	2019	512	649	1 253	2 177	7 510	794 605	0	794 605	620,3	8
	2020	1553	584	2 229	2 172	6 533	792 780	508	793 288	478	19
	Moyenne en kg/j	764	592	1526							108 dépassements
	Charge en EH	10 190	9 874	13 268	2061	7510					
					Moyenne	MAX					



Station	**LALEU**	Exploitant	**VEOLIA**	Type de station	**DBIO**
Maître d'ouvrage	**CDC Vallée-de-la-Haute-Sarthe**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Niveau de traitement	**A du 21/07/15 et R du 08/10/01**
Milieu récepteur	**Ruisseau de Laleu**	Constructeur	**MSE-SABLA**	Capacité nominale EH	**220**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2002**	Code SANDRE	**0461215S0001**
Masse d'eau	**La Sarthe depuis la confluence de l'Hoëne jusqu'à Alençon**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				23-2/10/2019			10-11/03/2020		
	Déclarant				VEOLIA			VEOLIA		
	Seuil réglementaire				Resultats d'analyses			Resultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 08 octobre 01		Amont	Aval	η	Inter	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			33		29	29		25		
MES mg/l		50%	120		230	46	80,0%	480	29	94,0%
DBO_5 mg/l	35	60%	35		260	12	95,4%	350	12	96,6%
DCO mg/l	200	60%	120		540	83	84,6%	1200	84	93,0%
NTK mg/l			40		81	7,9	90,2%	88	5,9	93,3%
NGL mg/l										
NH_4 mg/l					78	3	96,2%	64	1,7	97,3%
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l								< 0,11	23	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					9,8	4,1	58,2%	11	6	45,5%
Limpidité cm										
pH					8	8,4		7,8	7,8	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)

Plan d'épandage :

Non réalisé

Production de matières sèches :

Volume : -- m^3

Annuelle : -- Tonnes

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

DEBIT COLLECTE:

Nominal	33	m^3/j	Mini journalier	18	m^3/j
Moyen mensuel	43,8	m^3/j	Maxi journalier	351	m^3/j
Mini mensuel	30,6	m^3/j	Débit annuel	16 023	m^3
Maxi mensuel	67,9	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	36 406	kWh
Consommation moyenne :	99	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : D'après les mesures des volumes entrants, la station reçoit en moyenne 43,8 m^3/j soit 133 % de sa capacité hydraulique.
On observe de nombreux pics de débit et un dépassement fréquent du débit nominal.
Cependant, une mesure fiable des débits transitant sur la station reste difficile, compte tenu des retours en tête des colatures des lits de séchage plantés de roseaux.
Ces mesures sont donc à relativiser.

Il est à noter que le retour en tête d'une partie des eaux brutes n'est plus réalisé.

⇨ La station : Lors du bilan 24h réalisé par VEOLIA, la station respectait l'arrêté national et le récépissé local. De plus, la station donnait de bons résultats, car il subsistait peu d'ammoniaque dans le rejet.

Le curage des lits sera à envisager dans les années à venir. Néanmoins, actuellement l'épandage sur terre agricole de boues non hygiénisées est interdite.

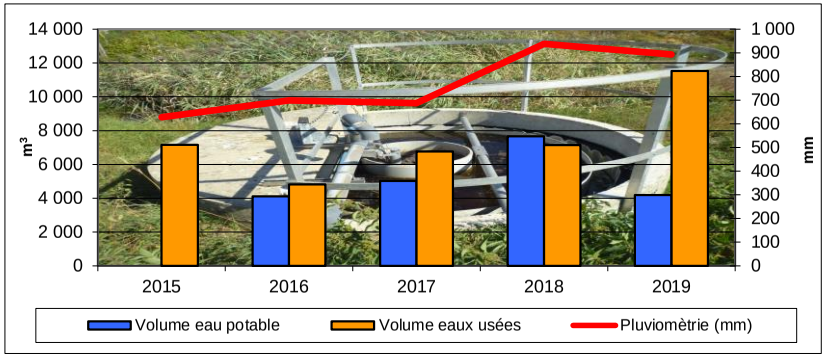




Station	LALEU	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	--	4 104	5 016	7 657	4 194
Volume eaux usées	7 166	4 811	6 770	7 145	11 531
Pluviomètrie (mm)	628	699	688	938	894



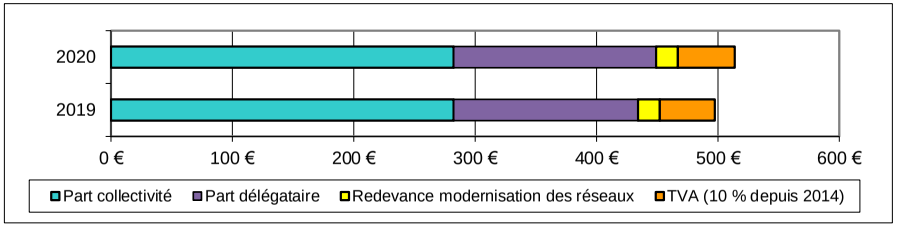
Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**143**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**4,28**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**70**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation de boues**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Prix de l'assainissement

	Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part collectivité	Part fixe HT	100,00 €	100,00 €	0,0%
	Part variable HT	1,52 €	1,52 €	0,0%
	Part revenant à la collectivité HT	282,40 €	282,40 €	0,0%
Part délégataire	Part fixe HT	27,44 €	30,12 €	9,8%
	Part variable HT	1,0366 €	1,1380 €	9,8%
	Part revenant au délégataire HT	151,83 €	166,68 €	9,8%
Taxe	Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
	TVA (10 % depuis 2014)	45,22 €	46,71 €	3,3%
	Montant d'une facture de 120m³ TTC	497,46 €	513,79 €	3,3%
	Coût au m³ TTC	**4,15 €**	**4,28 €**	**3,3%**



Observations :

La différence entre le débit entrant et les volumes facturés sont à relativiser compte tenu du fait que les retours en tête des lits ont lieu dans le poste d'entrée.

La Communauté de communes a adopté un règlement d'assainissement en date du 20 juin 2013. Il serait souhaitable de l'uniformiser sur la totalité du territoire.

Il est rappelé que le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales).

A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA, pour l'année 2019, a été effectuée par le SATESE, le RPQS a été mis en ligne. Celui-ci a été approuvé par délibération du 16 décembre 2020.

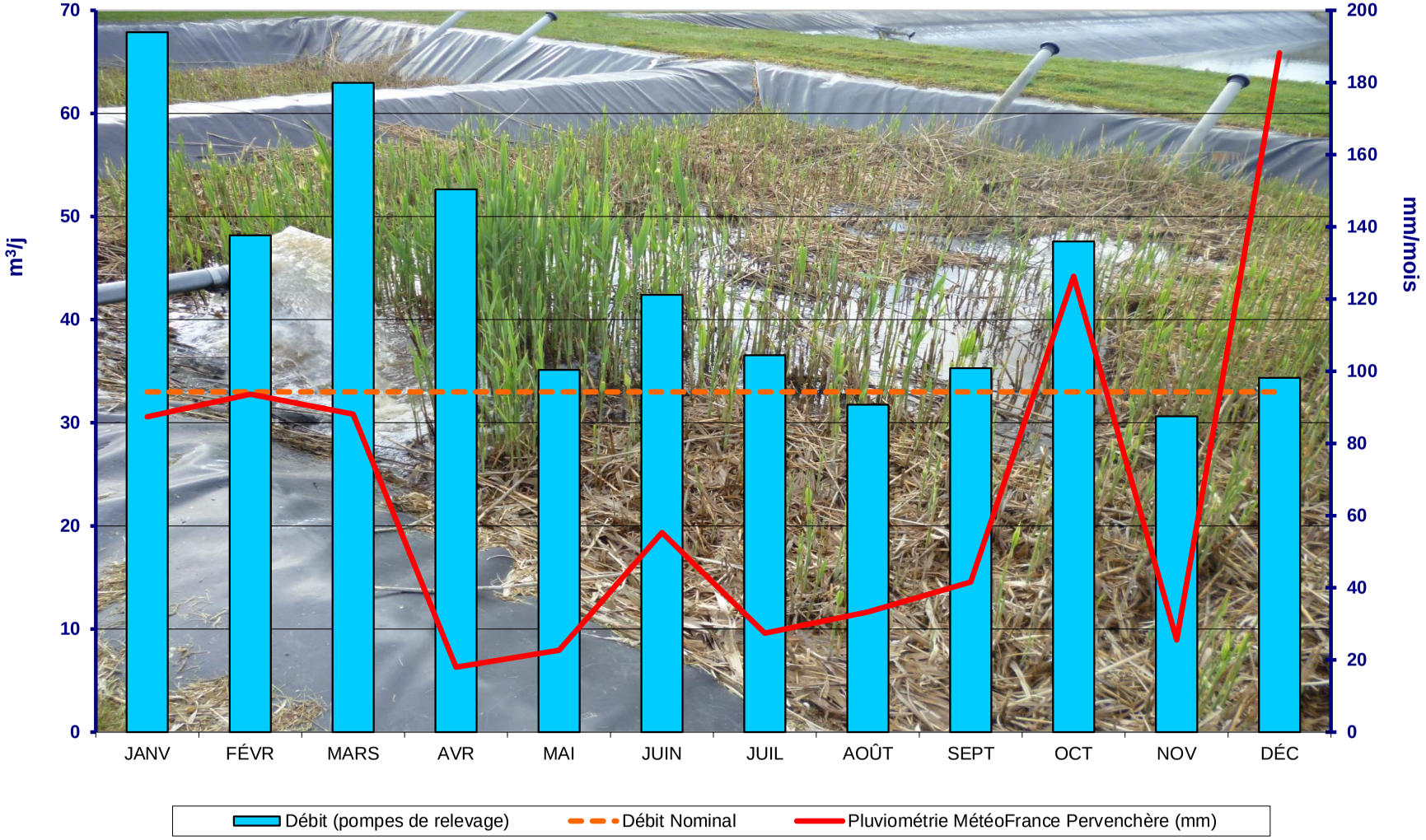
Le prix de l'assainissement a augmenté de 3,3% suite à la hausse de la part prélevée par le délégataire.





Orne LE DÉPARTEMENT

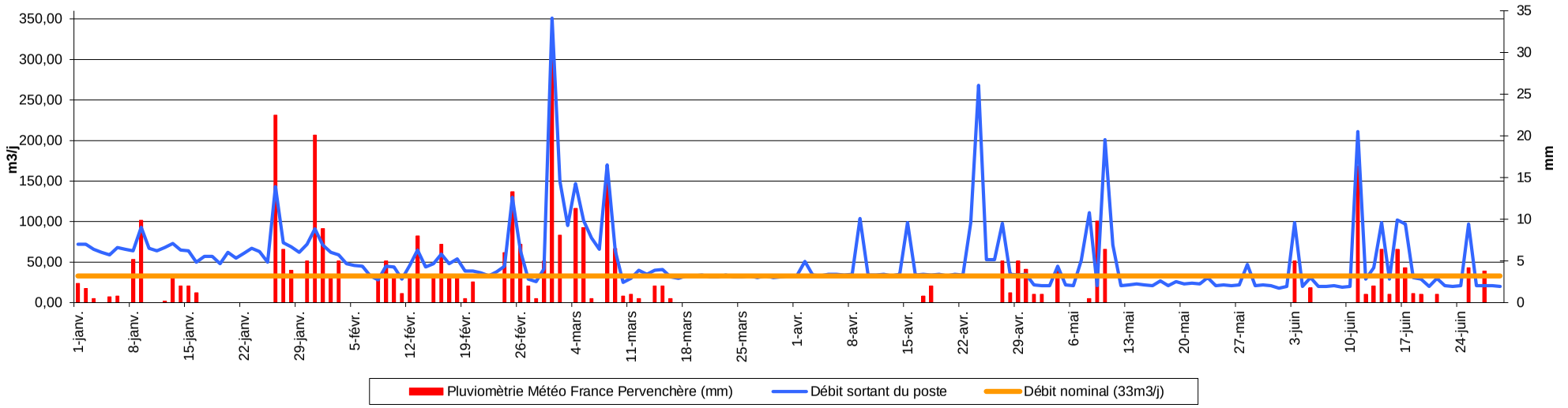
Effluents collectés en 2020 par la station de LALEU



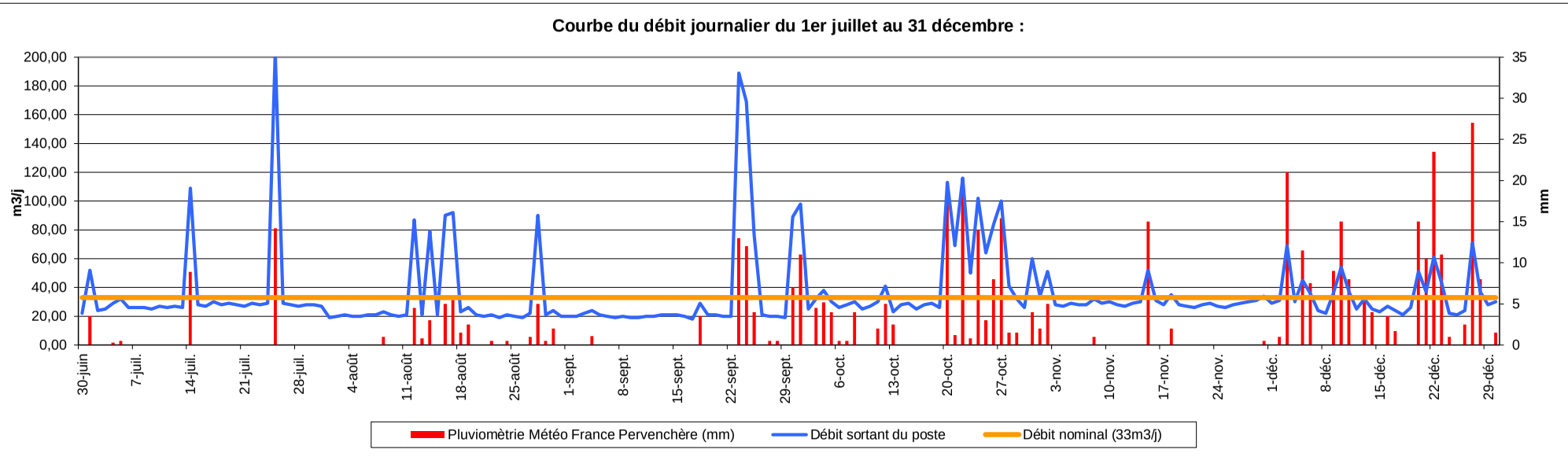
2020	LALEU	La Sarthe depuis la confluence de l'Hoëne jusqu'à Alençon

Débit journalier 2020 de la station de LALEU :

Courbe du débit journalier du 1er janvier au 30 juin :



Courbe du débit journalier du 1er juillet au 31 décembre :



2020	LALEU	La Sarthe depuis la confluence de l'Hoëne jusqu'à Alençon

Station	**LA LANDE-SUR-EURE**	Exploitant	**EDN**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**CdC des Hauts-du-Perche**	Maitre d'œuvre	**DDAF**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**L'Eure**	Constructeur	**VOISIN**	Capacité nominale EH	**125**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2007**	Code SANDRE	**036122001000**
Masse d'eau	**L'Eure de sa source au confluent du ruisseau d'Houdouenne (inclus)**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				18/06/2019			04/06/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--		Amont	Aval	η	Inter	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			18,75							
MES mg/l		50%								
DBO_5 filtré mg/l	35	60%								
DCO filtré mg/l	200	60%								
NTK mg/l										
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l						1		30	0	
Test NO_3 mg/l						250		25	250	
Pt mg/l										
Limpidité cm										
pH								7,4	7,9	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Pas d'évacuation de boues (stockage sur les filtres)
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisée

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalère :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	18,75	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	10,5	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	4,1	m^3/j	Débit annuel	3 844	m^3
Maxi mensuel	29,7	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **Non relevé** kWh

Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Les données d'exploitation sont incomplètes, suite au changement de mode de gestion.
L'exploitation des relevés mensuels communiqués met en évidence un débit plus important en nappe haute, laissant suspecter l'intrusion d'eaux parasites.
Une inspection des boites de branchements et des tampons, pourrait mettre en évidence ces infiltrations.

⇨ La station : Lors du passage du SATTEMA, le rejet était de bonne qualité. Les tests de terrain ont mis en évidence un traitement complet de l'ammonium.

Un entretien manuel régulier des filtres est à prévoir pour limiter le développement des mauvaises herbes, notamment sur le 2nd étage.

Une vérification du fonctionnement de la chasse intermédiaire est à effectuer régulièrement.

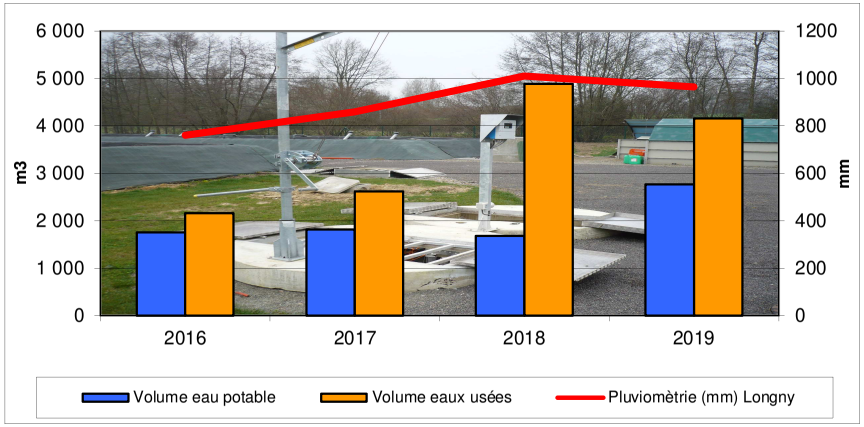
Il est à noter que le système de coupure générale de l'armoire, empêchant son ouverture lorsqu'elle est sous tension, a été retiré. En l'état actuel, seul un agent habilité, avec les équipements de protection individuelle, peut intervenir dans l'armoire sous tension.

Depuis le 1er novembre 2020, cette station est exploitée par Eaux de Normandie.

Station	LA LANDE-SUR-EURE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : OUI RPQS mis en ligne : OUI

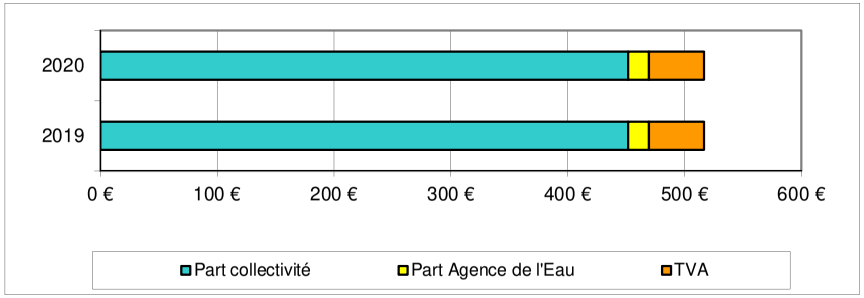
Evolution des volumes d'eau potable facturés aux usagers AC

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	1 755	1 814	1 680	2 765
Volume eaux usées	2 158	2 617	4 883	4 157
Pluviomètrie (mm) Longny	760	859	1010,5	964,1



Prix de l'assainissement (La Lande sur Eure)

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	177,48 €	177,48 €	0,0%
Part variable HT	2,29 €	2,29 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	451,68 €	451,68 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % en 2014)	47,0 €	47,0 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	516,65 €	516,65 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**4,31 €**	**4,31 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs de la CDC des Hauts du Perche (service régie)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**1054**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,32**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**75**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**61,7**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Suite au transfert de la compétence assainissement à la CdC, un règlement de service communautaire devra être mis en place. De plus, une harmonisation des tarifs est en cours.

Conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le RPQS 2019 a été réalisé.

De plus, la saisie SISPEA a été effectuée.

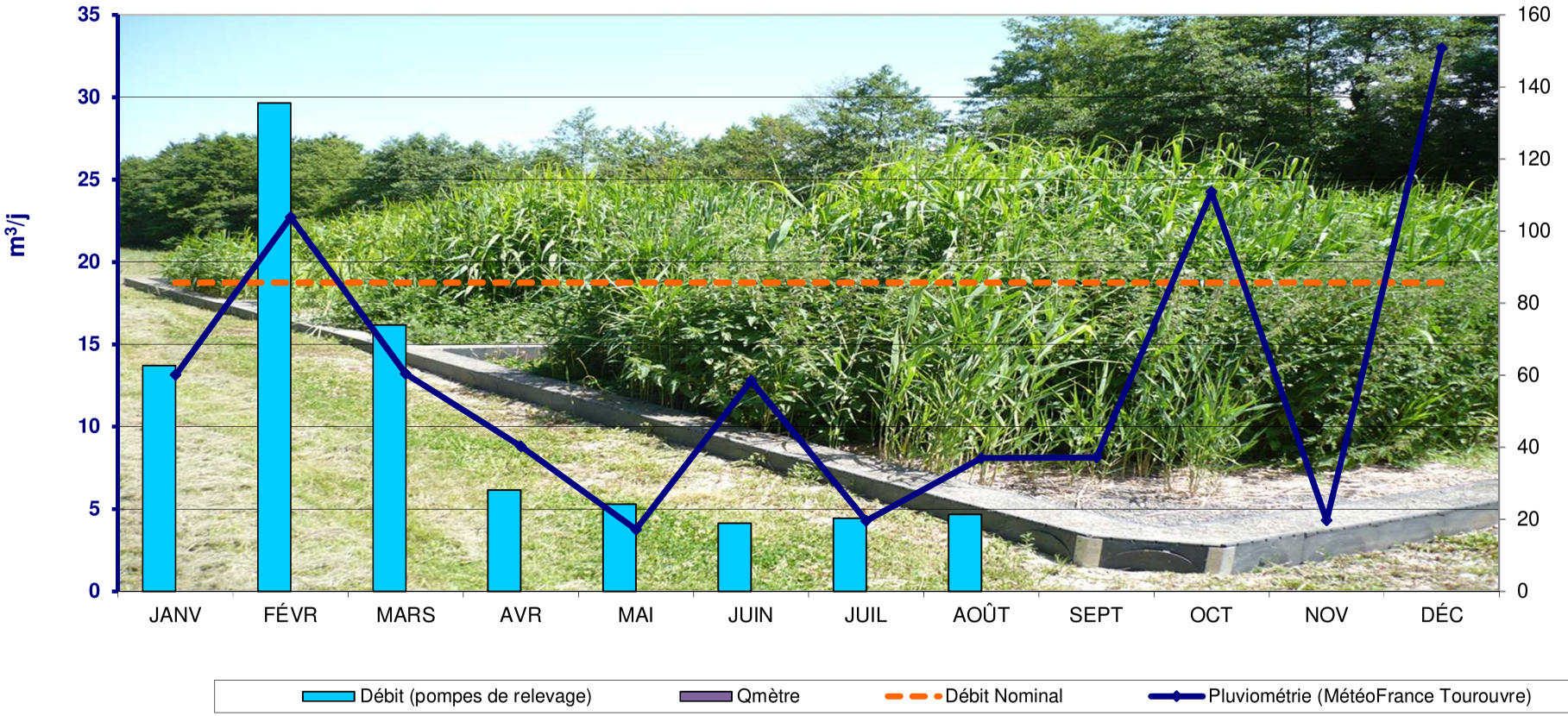
Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).





2020	LA LANDE-SUR-EURE	L'Eure de sa source au confluent du ruisseau d'Houdouenne (inclus)

Effluents collectés en 2020 par la station de la Lande-sur-Eure



Synthèse des tests réalisés :

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque								1	1			
Nitrates								1	1			

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test					

2020	LA LANDE-SUR-EURE	L'Eure de sa source au confluent du ruisseau d'Houdouenne (inclus)

Station	**LANDIGOU**	Exploitant	**Régie**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**FLERS AGGLO**	Maitre d'œuvre	**Direction Départemental de l'Equipement**	Niveau de traitement	**A du 21/07/15**
Milieu récepteur	**La Ferronière**	Constructeur	**AEIC**	Capacité nominale EH	**600**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**1991**	Code SANDRE	**036122101000**
Masse d'eau	**La Rouvre de sa source au confluent de l'Orne**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				08-09/05/2019			01-02/10/2019		
	Déclarant				FLERS Agglo			FLERS Agglo		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015				Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			90		30	30		80	80	
MES mg/l		50%			248	23	90,7%	258	4,4	98,3%
DBO_5 mg/l	35	60%			700	30	95,7%	552	3,1	99,4%
DCO mg/l	200	60%			1724	51	97,0%	865	28,6	96,7%
NTK mg/l					134	7	94,8%	122	23,3	80,9%
NGL mg/l					135	7,61	94,4%	123	24	80,5%
NH_4 mg/l					103	1,43		88,8	0,56	
NO_2 mg/l					0,04	0,09		0,03	0,02	
NO_3 mg/l					0,7	0,52		0,5	0,64	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					14,7	3,5	76,2%	19,9	10,3	48,2%
Limpidité cm										
pH										

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Réalisé par FLERS AGGLO

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Récépissé du 08 août 2001

Production de matières sèches:

Volume :		m^3
Annuelle :		Tonnes
Journalière :		kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	90	m^3/j			
Moyen journalier		m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	--	m^3/j	Débit annuel		m^3
Maxi mensuel	--	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	---	kWh
Consommation moyenne :		kWh/j

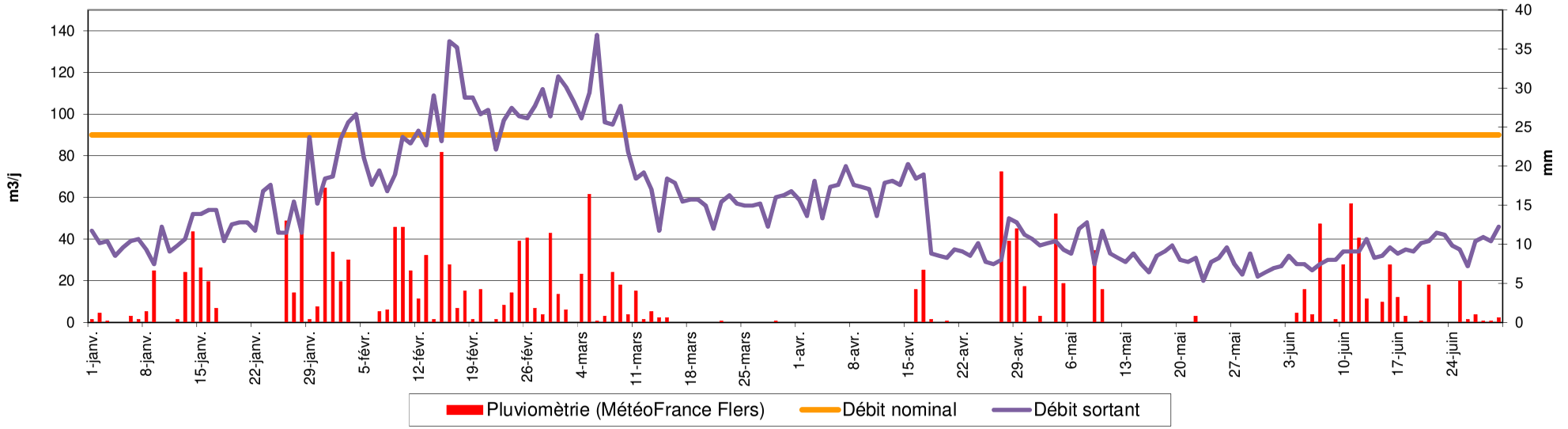
Observations :

⇨ Le réseau : Il serait intéressant que les données issues du débitmètre installé en sortie de station soient saisies au format SANDRE. Les données de débit journalier des années précédentes indiquaient que le réseau collectait des eaux claires parasites pouvant être néfastes au bon fonctionnement de la station.

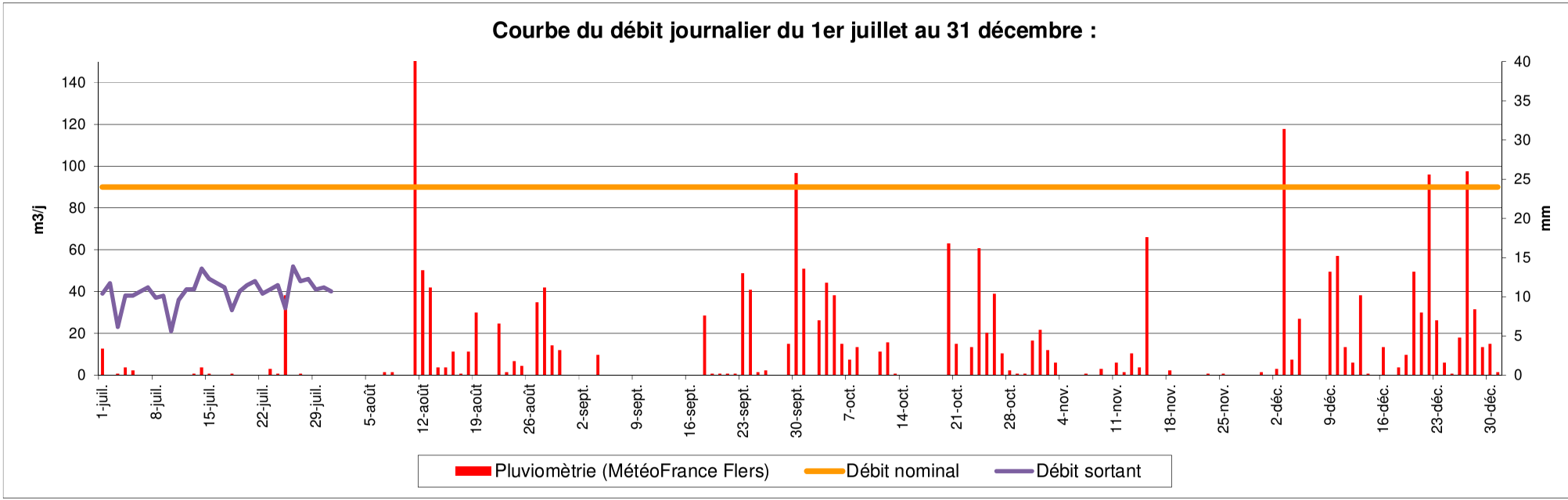
⇨ La station : Les bilans 24h réalisés par l'exploitant en 2019 témoignent d'un bon traitement de la pollution azotée et carbonée.
De plus, l'écart de débit entre les 2 bilans est un constat supplémentaire de grandes variations de la charge hydraulique de cette station dues à l'infiltration d'eaux claires parasites.
La vérification par le SATESE du débitmètre le 18 juin 2019 a mis en évidence une dérive de la sonde à ultra-sons: « Aucun calage n'a été effectué. Cependant, il est important d'observer une dérive dans la lecture de la hauteur avec un écart de -4 mm au départ pour atteindre +13 mm. Il est important que l'exploitant surveille le fonctionnement de cette sonde. »

Débit journalier 2020 de la station de LANDIGOU :

Courbe du débit journalier du 1er janvier au 30 juin :



Courbe du débit journalier du 1er juillet au 31 décembre :



2020	LANDIGOU	La Rouvre de sa source au confluent de l'Orne

Station	**L'HOME-CHAMONDOT Bourg**	Exploitant	**EDN**	Type de station	**LBFC**
Maître d'ouvrage	**CDC des Hauts-du-Perche**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**La Jambée**	Constructeur	**SOGEA**	Capacité nominale EH	**100**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2006**	Code SANDRE	**0461206S0001**
Masse d'eau	**La Commeauche et ses affluent depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		02/10/2019			08/07/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Visite d'assistance			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--					
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Qmoyen m^3/j										
MES mg/l		50%								
DBO_5 mg/l	35	60%								
DCO mg/l	200	60%								
NTK mg/l										
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l						30			60	
Test NO_3 mg/l						100			> 100	
Pt mg/l										
Limpidité cm										
pH						6,89			7,4	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Vidange réalisée par un vidangeur spécialisé, avec traitement des boues vers une autre station d'épuration

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

--

Production de matières sèches:

Volume :		m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalère :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	15	m^3/j	Mini journalier		m^3/j
Moyen mensuel	12,9	m^3/j	Maxi journalier	113	m^3/j
Mini mensuel		m^3/j	Débit annuel	4 575	m^3
Maxi mensuel	71,9	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **non relevé** kWh

Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : La station est équipée d'un SOFREL, qui enregistre les données de fonctionnement des pompes. Cependant, depuis le mois de mai, la connexion ne fonctionne plus. Il n'est donc plus possible de rapatrier les données à distance.
L'exploitation de ces données, partielles, met en évidence des temps de pompage très importants en période de nappe haute. Il a été observé que du 11 au 14 février et du 2 au 4 mars, la pompe a fonctionné sans discontinuer, en raison d'un bouchage ou plus vraisemblablement suite à un apport plus important d'effluent. Les temps de pompage augmentent fortement lors des périodes pluvieuses d'intensité et de durée importantes.
Une inspection des réseaux en période pluvieuse est à prévoir, ainsi que des contrôles de branchement.

⇨ La station : La visite a mis en évidence un effluent traité de mauvaise qualité, avec une forte concentration d'ammonium. Une fois encore cela est très certainement lié à la mauvaise répartition des effluents à la surface du lit bactérien.
En effet, une buse d'aspersion ne fonctionne pas correctement (bouchage), il en résulte que seule la moitié de la surface du lit est alimentée. Le temps de contact avec les bactéries est donc insuffisant. Il est donc primordial d'entretenir convenablement cet équipement pour s'assurer de son bon fonctionnement.

Le décanteur est à vidanger annuellement.

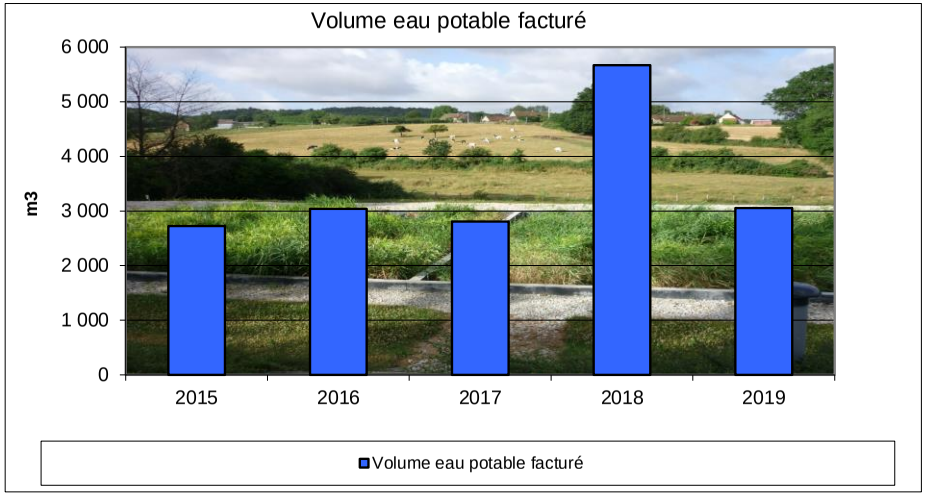
Depuis le 1er novembre 2020, cette station est exploitée par Eaux de Normandie.

Station	L'HOME-CHAMONDOT Bourg	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

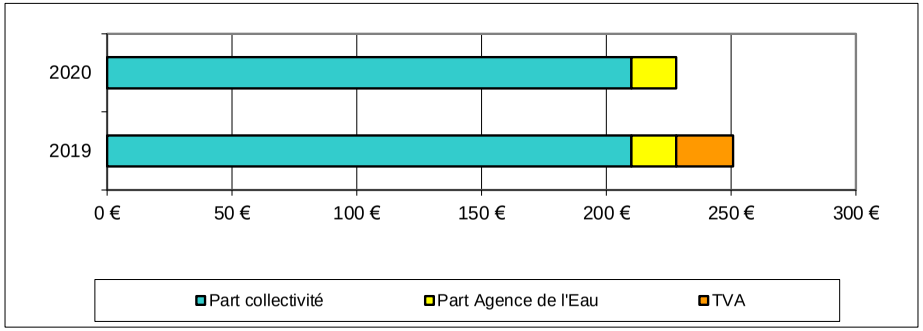
Valeur pour la commune de L'Home Chamondot (deux stations)

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable facturé	2 722	3 040	2 805	5 670	3 056



Prix de l'assainissement (L'Home Chamondot)

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	84,00 €	84,00 €	0,0%
Part variable HT	1,05 €	1,05 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	210,00 €	210,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	22,8 €	22,8 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	250,80 €	250,80 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**2,09 €**	**2,09 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs de la CDC de Hauts du Perche (service régie)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**1054**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,32**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**75**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**61,7**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Suite au transfert de la compétence assainissement à la CdC en 2018, un règlement de service communautaire devra être mis en place. De plus, une harmonisation des tarifs est en cours de réalisation.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif ainsi que la saisie des indicateurs dans la base SISPEA ont été réalisés pour l'année 2019.

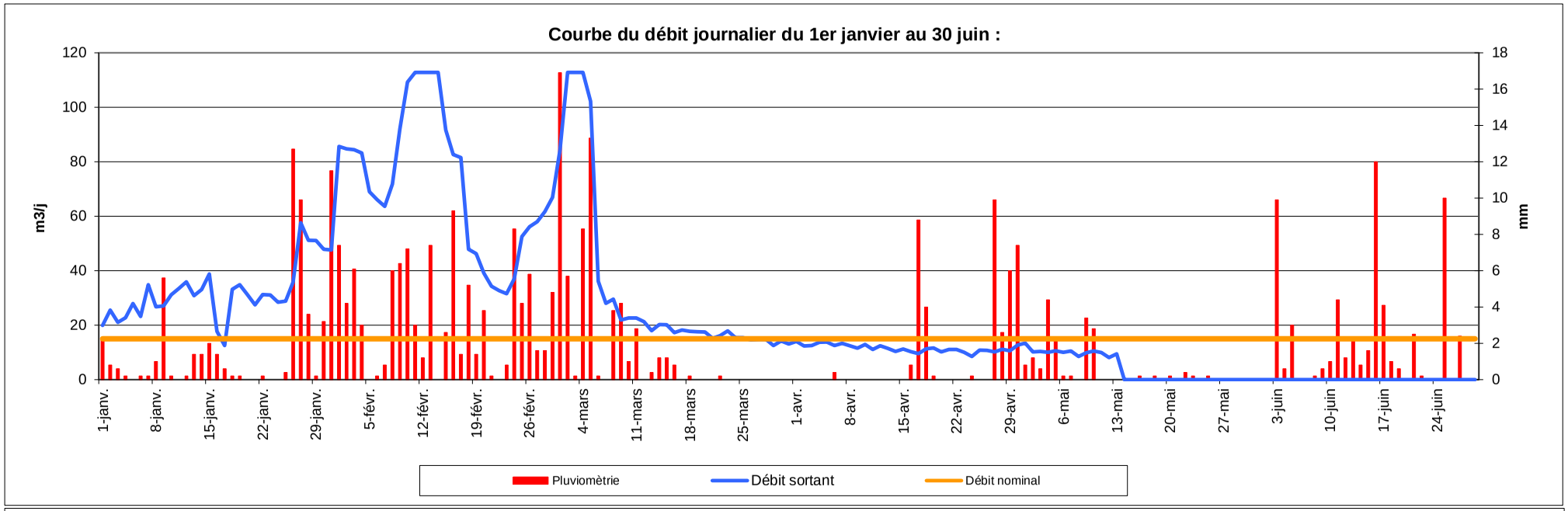
La tarification de l'assainissement n'a pas été modifiée.

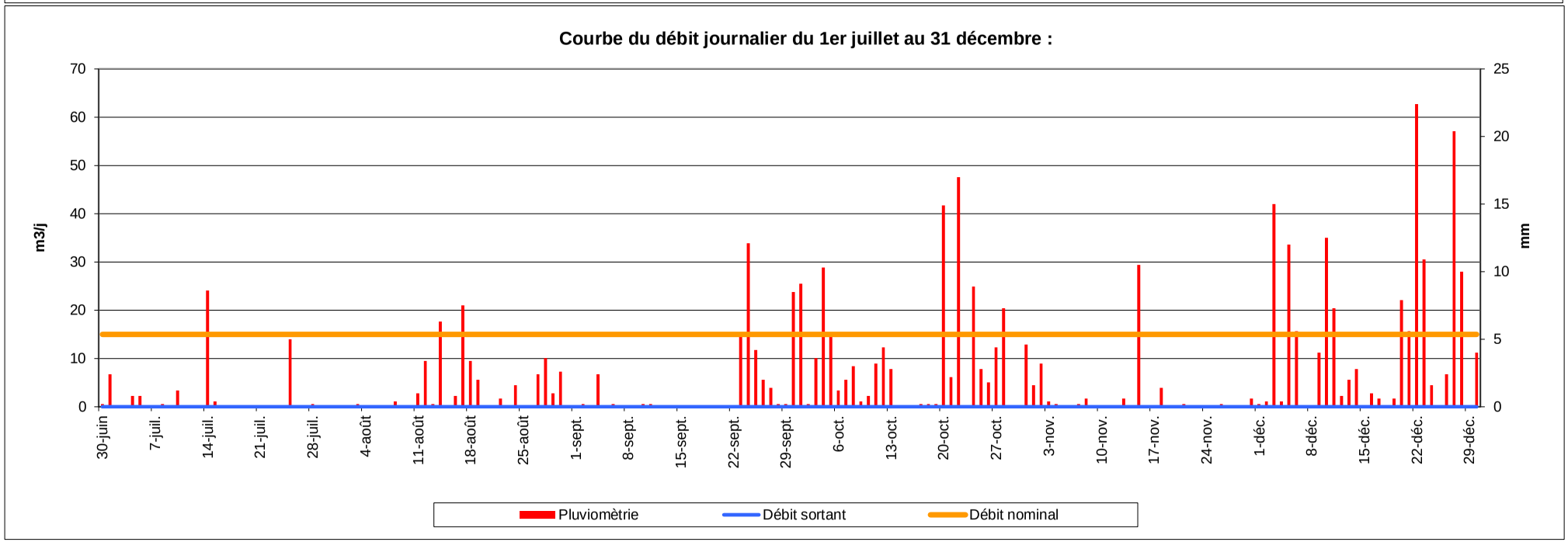




2020	L'HOME-CHAMONDOT Bourg	La Commeauche et ses affluent depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne

Débit journalier 2020 de la station de L'Home Chamondot "Le Bourg" :





2020	L'HOME-CHAMONDOT Bourg	La Commeauche et ses affluent depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne

Station	**L'HOME-CHAMONDOT Mont-Huchet**	Exploitant	**EDN**	Type de station	**LBFC**
Maître d'ouvrage	**CDC des Hauts-du-Perche**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Zone de dispersion**	Constructeur	**SOGEA**	Capacité nominale EH	**50**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2006**	Code SANDRE	**0461206S0002**
Masse d'eau	**La Commeauche et ses affluent depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		02/10/2019			08/07/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Visite d'assistance			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015	--	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur / η	Valeur / η						
Qmoyen m^3/j		7,5						
MES mg/l	50%							
DBO_5 mg/l	35 / 60%							
DCO mg/l	200 / 60%							
NTK mg/l								
NGL mg/l								
NH_4 mg/l								
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l				10			10	
Test NO_3 mg/l				100			100	
Pt mg/l								
Limpidité cm								
pH				6,93			7,04	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Vidange réalisée par un vidangeur spécialisé, avec traitement des boues vers une autre station d'épuration

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage :

--

Production de matières sèches :

Volume :		m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalère :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	7,5	m^3/j	Mini journalier	0	m^3/j
Moyen mensuel	2,0	m^3/j	Maxi journalier	20	m^3/j
Mini mensuel	0,0	m^3/j	Débit annuel	734	m^3
Maxi mensuel	8,8	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **non relevé** kWh

Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : La station est équipée d'un SOFREL, qui enregistre les données de fonctionnement des pompes. Cependant, depuis le mois de mai, la connexion ne fonctionne plus. Il n'est donc plus possible de rapatrier les données à distance.
La courbe journalière met en évidence des dépassements du débit nominal, lors des épisodes pluvieux importants en durée et en intensité. Cela laisse penser que des gouttières sont raccordées au réseau d'assainissement, mais également au fait que le réseau doit drainer des eaux de ressuyage.
Une inspection des regards pendant et après des pluies permettrait peut-être d'identifier l'origine de ces eaux.

⇨ La station : Elle donne de meilleurs résultats que la station du Bourg. En effet, il ne subsiste presque plus d'ammonium en sortie de station.
Le système d'aspersion fonctionne correctement.

Le décanteur est à vidanger annuellement.

La zone de finition doit être entretenue régulièrement, afin d'accéder facilement à la conduite d'alimentation de cet ouvrage.

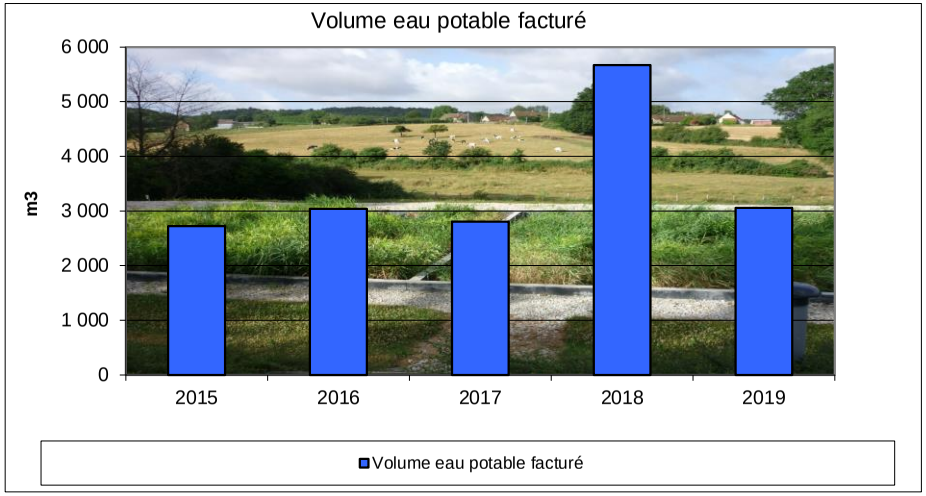
Depuis le 1er novembre 2020, cette station est exploitée par Eaux de Normandie.

Station	L'HOME-CHAMONDOT Mont-Huchet	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

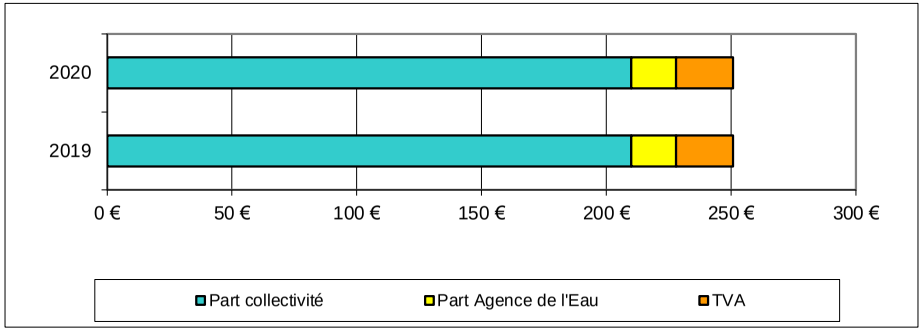
Valeur pour la commune de L'Home Chamondot (deux stations)

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable facturé	2 722	3 040	2 805	5 670	3 056



Prix de l'assainissement (L'Home Chamondot)

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	84,00 €	84,00 €	0,0%
Part variable HT	1,05 €	1,05 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	210,00 €	210,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	22,8 €	22,8 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	250,80 €	250,80 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**2,09 €**	**2,09 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs de la CDC de Hauts du Perche (service régie)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**1054**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,32**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**75**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**61,7**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Suite au transfert de la compétence assainissement à la CdC en 2018, un règlement de service communautaire devra être mis en place. De plus, une harmonisation des tarifs est en cours de réalisation.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif ainsi que la saisie des indicateurs dans la base SISPEA ont été réalisés pour l'année 2019.

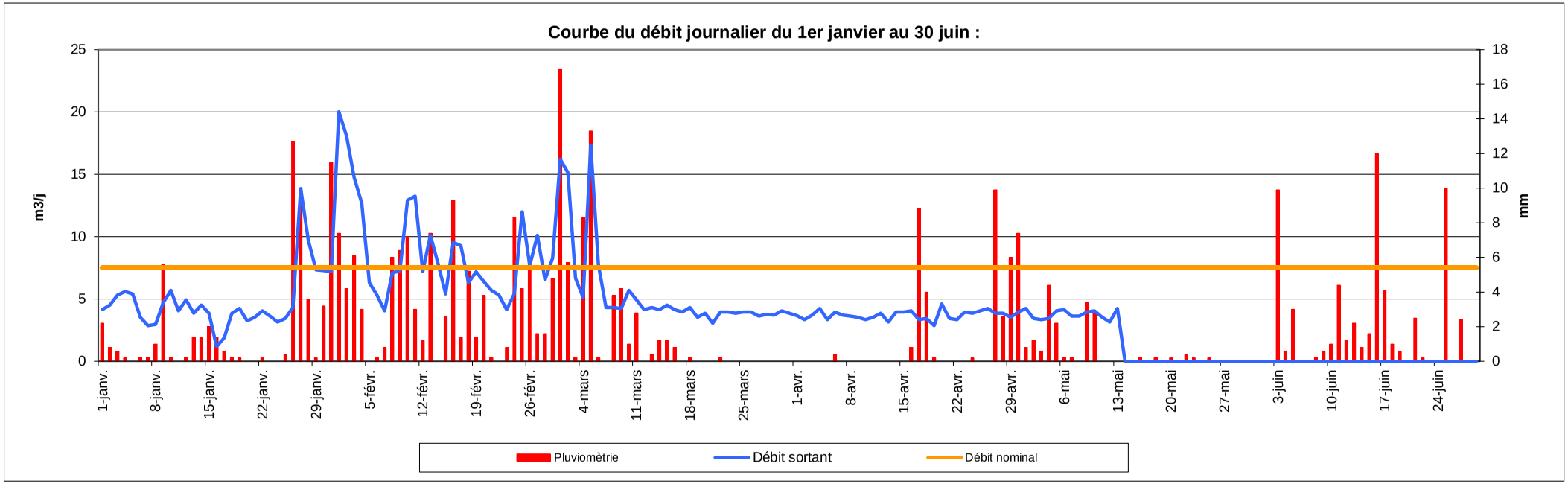
La tarification de l'assainissement n'a pas été modifiée.

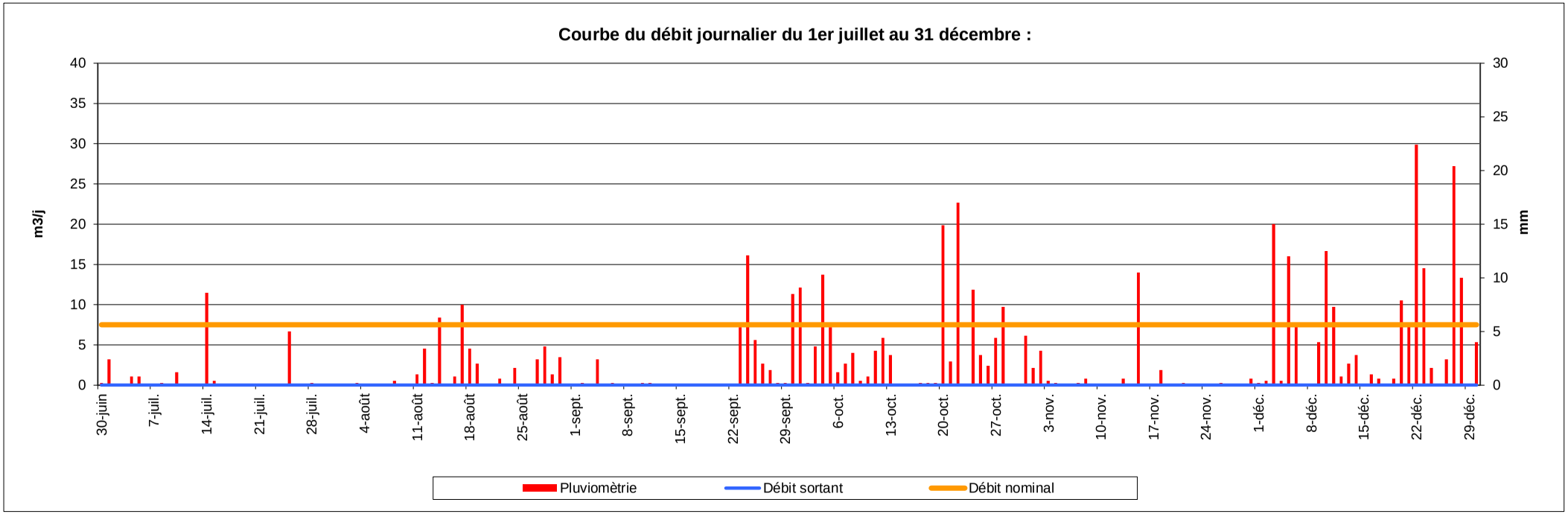




2020	L'HOME-CHAMONDOT Mont-Huchet	La Commeauche et ses affluent depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne

Débit journalier 2020 de la station de L'Home Chamondot "Mont Huchet" :





2020	L'HOME-CHAMONDOT Mont-Huchet	La Commeauche et ses affluent depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne

Station	**LIGNEROLLES**	Exploitant	**EAUX DE NORMANDIE**	Type de station	**DBIO**
Maître d'ouvrage	**CDC des Hauts-du-Perche**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Niveau de traitement	**A du 21/07/15 et R du 04/04/02**
Milieu récepteur	**La Commeauche**	Constructeur	**MSE-SABLA**	Capacité nominale EH	**220**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2005**	Code SANDRE	**0461226S0001**
Masse d'eau	**La Commeauche et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		03/10/2019			08/07/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 04 avril 2002					
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η	Inter	Aval	η	Inter	Aval	η
Qmoyen m^3/j			33							
MES mg/l		50%	30							
DBO_5 mg/l	35	60%	25							
DCO mg/l	200	60%	125							
NTK mg/l			10							
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l					1	1		0	1	
Test NO_3 mg/l					100	10		250	25	
Pt mg/l										
Limpidité cm										
pH					9,17	9,69		7,9	8,8	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Réalisé par l'exploitant

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

--

Production de matières sèches:

Volume :	?	m^3
Annuelle :	?	Tonnes
Journalère :	---	kg
Soit :	---	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	33	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	--	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	--	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	--	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle:	4 570	kWh
Consommation moyenne:		kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Les effluents arrivent gravitairement à la station et le canal de rejet n'est pas équipé d'un débitmètre. Il n'est donc pas possible d'évaluer la présence ou non d'eaux parasites.

Les 2 postes sur le réseau doivent être curés annuellement.

⇨ La station : L'effluent traité est de bonne qualité, avec un traitement complet de l'ammonium. Il est à noter que la lagune permet un abattement des nitrates (de 250 mg/l en sortie des disques biologiques on passe à 25 mg/l en sortie de lagune) et une réduction importante du débit en période estivale. En contrepartie, le rejet contient plus de matières en suspension, en raison de la présence d'algues.

Il est rappelé que les décanteurs-digesteurs doivent être vidangés annuellement.

Station :	**LONGNY au PERCHE**	Exploitant :	EAUX DE NORMANDIE	Type de station:	BAAP
Maître d'ouvrage :	CDC des Hauts du Perche	Maître d'Œuvre :	Direction Départementale Equipement	Niveau de traitement:	Arrêté 17/07/2000
Milieu récepteur :	La Jambée	Constructeur :	SADE	Capacité nominale :	2 050 EH
Bassin versant :	Huisne	Année de construction :	2002	Raccordés:	1 400 EH
Agence de l'Eau :	Loire-Bretagne	Type de réseau :	Séparatif	Débit nominal:	415 m^3/jour

OBSERVATIONS:

Une synthèse des données de charges entrantes et des débits figure dans le tableau ci-après.

Le débit moyen de l'année est de 333 m^3/j (soit 80 % de la capacité hydraulique de la station).

Le débit journalier maximal a atteint **755 m^3/j (soit 182 % du débit nominal de 415 m^3/j)** le 06 mars avec 21 mm de pluie.

Comme les années passées, les courbes de débit et de pluviométrie jointes laissent apparaître une nette concordance entre la pluviométrie et le débit démontrant ainsi la présence d'eaux claires parasites dans le réseau d'assainissement (le débit nominal a été dépassé 44 jours).

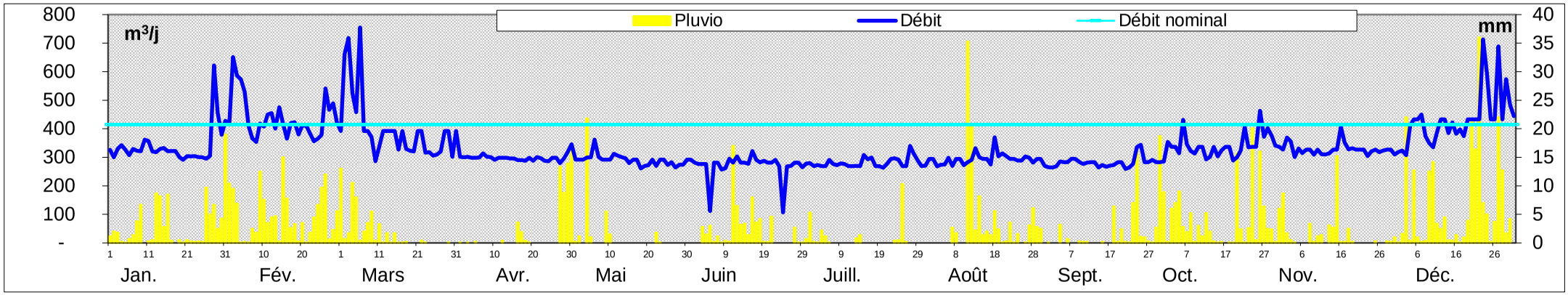
Malgré les résultats conformes aux différents arrêtés (préfectoral et ministériel), le traitement biologique de la station pourrait être fiabilisé en diminuant l'apport d'eaux claires parasites dans les réseaux d'assainissement.

Ainsi, le schéma directeur d'assainissement (dossier en consultation an avril 2021) à l'échelle de la CdC des Hauts du Perche permettra d'identifier les dysfonctionnements et de hiérarchiser les travaux à réaliser. Ce schéma inclura le diagnostic permanent et l'analyse des risques de défaillance.

Enfin, le renouvellement de l'arrêté d'autorisation de rejets du 17 juillet 2000, caduc depuis le 17 juillet 2015 est prévu dans le cadre du schéma directeur.

Boues :

100 m^3 ont été évacuées à la station de St Paterne pour être hygiénisées. (de même, 380 m^3 sont prévues début 2021)



SATESE

2020	**LONGNY AU PERCHE**	**Huisne**	**CDC DES HAUTS DU PERCHE**	**.036123002000**

STATION D'EPURATION DE **LONGNY AU PERCHE**

RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE **ANNEE 2020**

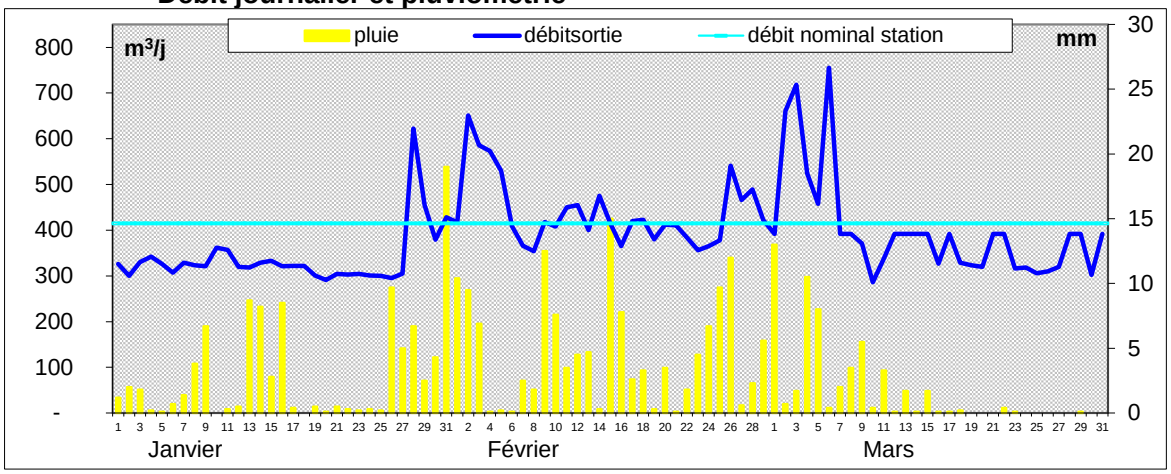
date	débit	pluie	Effluent ENTREE station											Effluent SORTIE station											Rendements en %				
			MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL	PT		MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT		MES	DBO_5	DCO	NTK	PT
	m^3	mm	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j					
Normes (arrêté du 17/07/2000)				154		123		251		30			8	**30**	**10,6**	**25**	**8,9**	**90**	**31,9**	**10**	**3,5**	**20**	**7,1**	**2**	**0,71**					
Normes (arrêté du 21/07/2015)														**35**		**25**		**125**								**90%**	**80%**	**75%**		
mar 07 janv	329	0	150	49	92	30	354	116	32,5	11	32,5	4,4	1,4	2,0	0,7	3	1,0	10	3	1,02	0,3	3,4	1,1	0,80	0,3	98,7%	97%	97%	97%	82%
mer 12 févr	455	7	140	64	74	34	288	131						2,7	1,2	3	1,4	19,9	9							98,1%	96%	93%		
jeu 19 mars	323	0	92	30	255	82	448	145						2,0	0,6	2	0,6	20	6							97,8%	99%	96%		
lun 11 mai	312	4	130	41	102	32	417	130						2,5	0,8	2	0,6	12,7	4							98,1%	98%	97%		
dim 14 juin	281	0	290	81	73,2	21	488	137						2,0	0,6	2	0,6	19,1	5							99,3%	97%	96%		
dim 21 juin	281	0	130	37	176	49	217	61	33,0	9	33,5	4,3	1,2	2,0	0,6	2	0,6	10	3	1	0,3	1,9	0,5	1,23	0,3	98,5%	99%	95%	97%	71%
dim 05 juil	269	0	520	140	194	52	562	151	60,3	16	60,3	6,6	1,8	4,2	1,1	2	0,5	20,2	5	1,54	0,4	4,6	1,2	1,11	0,3	99,2%	99%	96%	97%	83%
mar 04 août	274	0	150	41	132	36	410	112						2,0	0,5	2	0,5	17,2	5							98,7%	98%	96%		
mer 09 sept	284	0	92	26	46,4	13	272	77						2,8	0,8	2	0,6	21,6	6							97,0%	96%	92%		
jeu 08 oct	322	0	140	45	112	36	302	97	34,7	11	36,1	4,31	1,4	2,0	0,6	2	0,6	12,5	4	1	0,3	3,7	1,2	0,09	0,0	98,6%	98%	96%	97%	98%
dim 15 nov	327	0	95	31	169	55	410	134						2,0	0,7	2	0,7	10	3							97,9%	99%	98%		
dim 13 déc	433	0	520	225	156	68	425	184						2,0	0,9	2	0,9	13,2	6							99,6%	99%	97%		
moyenne	**324**	**1**	**204**	**67**	**132**	**42**	**383**	**123**	**40**	**12**	**41**	**4,9**	**1,5**	**2,4**	**0,8**	**2,2**	**0,7**	**15,5**	**5,0**	**1,1**	**0,3**	**3,4**	**1,0**	**0,8**	**0,2**	**98%**	**98%**	**96%**	**97%**	**84%**
mini	**269**	**0**	**92**	**26**	**46**	**13**	**217**	**61**	**33**	**9**	**33**	**4,3**	**1,2**	**2,0**	**0,5**	**2,0**	**0,5**	**10,0**	**2,8**	**1,0**	**0,3**	**1,9**	**0,5**	**0,1**	**0,0**	**97%**	**96%**	**92%**	**97%**	**71%**
maxi	**455**	**7**	**520**	**225**	**255**	**82**	**562**	**184**	**60**	**16**	**60**	**6,6**	**1,8**	**4,2**	**1,2**	**3,0**	**1,4**	**21,6**	**9,1**	**1,5**	**0,4**	**4,6**	**1,2**	**1,2**	**0,3**	**99,6%**	**99,2%**	**97,6%**	**97%**	**98%**
Nb analyses réalisées			12		12		12		4			4		12		12		12		4		4		4						
Nb analyses à réaliser			12		12		12		4		4	4		12		12		12		4		4		4						
Nb de non conformités														0		0		0		0		0		0						
Nb de non conformités tolérées														2		2		2		1		1		1						

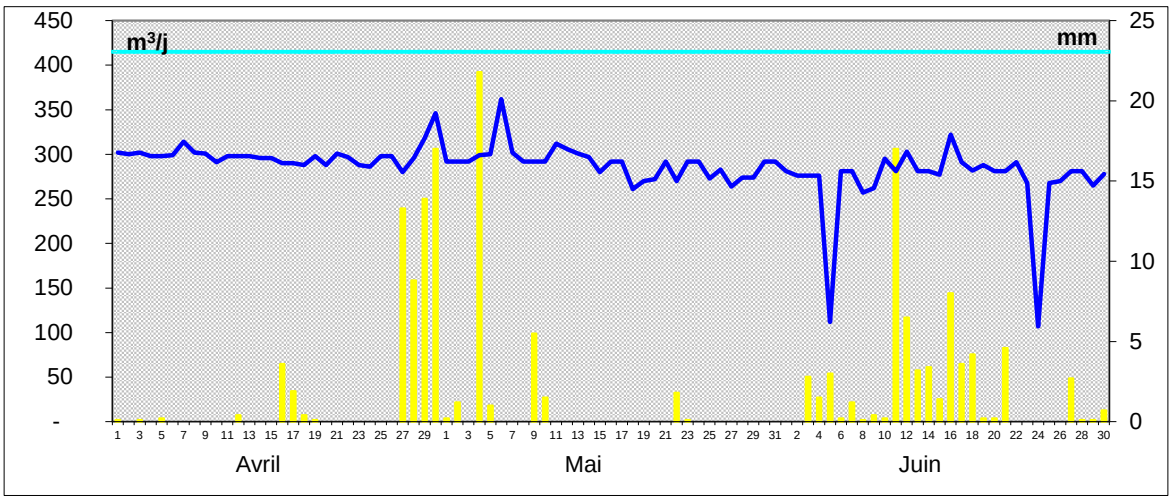
Validation	
Respect du calendrier	
Alternance des jours	
Laboratoire	L.E. Lab'Eau (au Pecq sur Seine 78)
Boues	Estimation du volume à partir du nombre de citernes évacuées, mesure de la matière sèche à chaque évacuation
Remarques	455 Dépassement du débit nominal de 415 m^3/jour

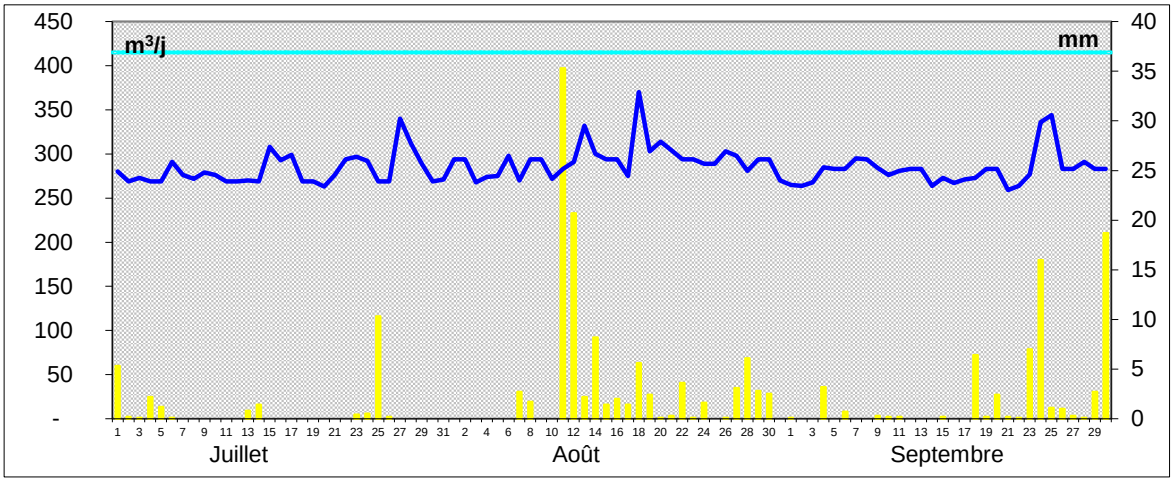
STATION D'EPURATION DE **LONGNY AU PERCHE**

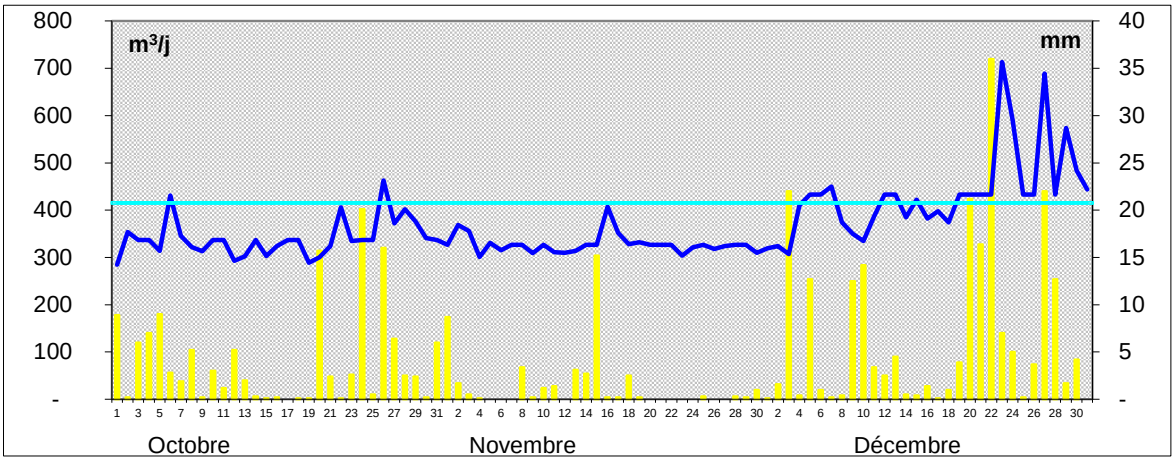
ANNEE 2020

Débit journalier et pluviométrie



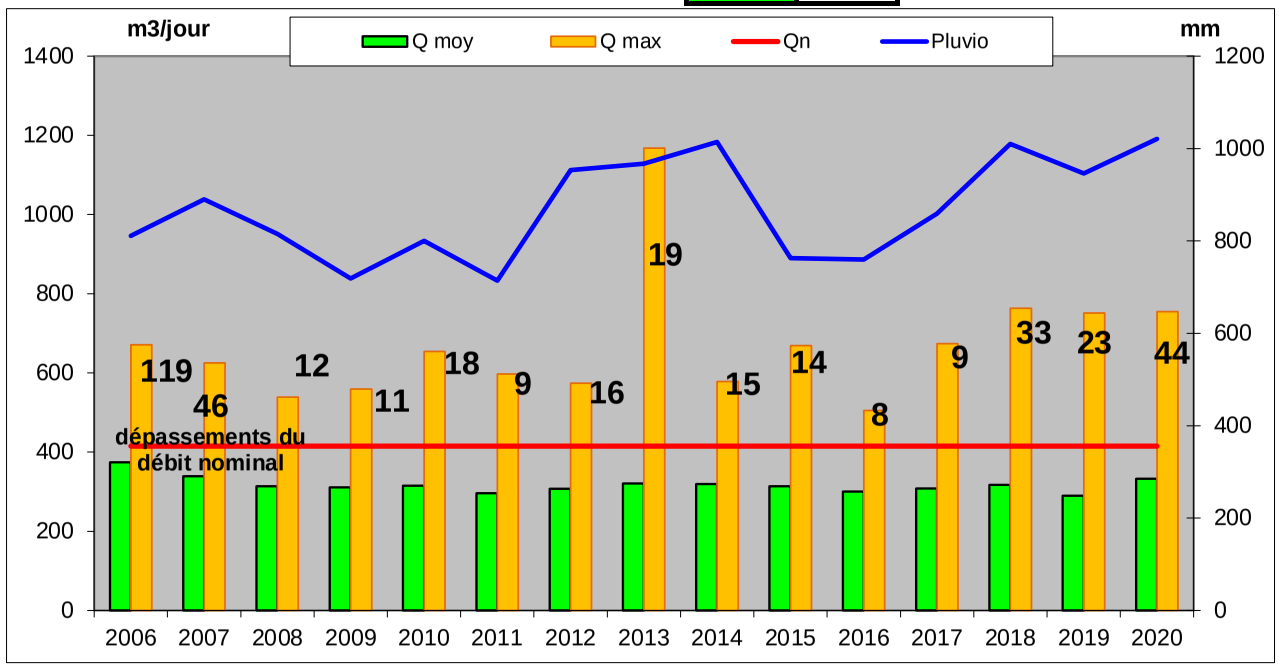






LONGNY AU PERCHE 2006 - 2020 (2 050 EH)

	Paramètre en kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	Pt	Q moy	Q max	Volume	Pluvio	Nombre de dépassements du débit nominal (jours)
ANNEE	2006	135	102	273	16	2,2	374	671	136 510	811	119
	2007	124	98	228	19	2,6	339	625	123 735	890	46
	2008	126	90	232	17	2,1	314	539	114 924	815	12
	2009	151	99	259	17	3,6	311	559	113 515	719	11
	2010	73	55	142	14	2	315	654	114 975	800	18
	2011	91	54	131	13	1,4	296	597	108 040	714	9
	2012	133	58	145	15	1,7	307	574	112 362	953	16
	2013	158	72	221	16	2,2	321	1168	117 165	967	19
	2014	199	88	278	18	2,2	319	578	116 435	1014	15
	2015	340	89	318	19	1,9	314	669	114 610	763	14
	2016	103	60	178	17	1,7	300	505	109 800	760	8
	2017	84	58	146	13	1,4	308	674	112 420	859	9
	2018	147	53	137	14	1,5	317	763	115 705	1010	33
	2019	84	49	113	12	1,5	290	751	105 850	946	23
	2020	67	42	123	12	1,5	333	755	121 545	1021	44
	Moyenne en kg/j	134	71	195	15	2,0					396 dépassements
	Charge en EH	1919	1186	1624	1031	492	317 Moyenne	1168 MAX			



Station	**LONLAY-L'ABBAYE**	Exploitant	**Régie**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**DOMFRONT TINCHEBRAY INTERCO**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Agriculture**	Niveau de traitement	**Arrêté 21/07/2015**
Milieu récepteur	**L'Egrenne**	Constructeur	**TPAM**	Capacité nominale EH	**600**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1991**	Code SANDRE	**0461232S0001**
Masse d'eau	**L'Egrenne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Varenne**			Type de réseau	**Pseudo-Séparatif** **SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				22-23/05/2019			19-20/08/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Arrêté du 06/12/1994		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			90		69	69		78	78	
MES mg/l		50%			630	33	94,8%	540	130	75,9%
DBO_5 mg/l			30		850	18	97,9%	350	27	92,3%
DBO_5 filtré mg/l	35	60%							5	
DCO mg/l					1800	124	93,1%	884	229	74,1%
DCO filtré mg/l	200	60%							76	
NTK mg/l			30		120	31,7	73,6%	77,8	24,6	68%
NGL mg/l									27,3	
NH_4 mg/l						33			12	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l									< 1	
Pt mg/l					16,6	4,72	72%	8,22	5,59	32%
Limpidité cm										
pH					7,6	8,1		8,2	8,1	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*		28/07/10
Cadmium Cd	10		1,3
Chrome Cr	1000		50,9
Cuivre Cu	1000		147,8
Mercure Hg	10		< 2,0
Nickel Ni	200		31,2
Plomb Pb	800		21,0
Sélénium Se			< 5
Zinc Zn	3000		487,2
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000		717,1
7 principaux PCB	0,8		0,265
Fluoranthène	5,0		0,197
Benzo(b)fluoranthène	2,5		0,120
Benzo(a)pyrène	2,0		0,052

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

--

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalière :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	90	m^3/j	Moyen journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	**146**	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	49	m^3/j	Débit annuel	53 509	m^3
Maxi mensuel	**507**	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	4 667	kWh
Consommation moyenne :	12,75	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Le débit moyen en entrée de station est de 146 m^3/j, soit environ 162% du débit nominal. Il est à noter que le débit moyen en février est de 507 m^3/j soit 563 % de la capacité hydraulique.

Pour mémoire, la présence d'eaux claires parasites en quantité importante est mise en évidence depuis plusieurs années.

Fin 2020, des travaux ont été réalisés sur les canalisations de la RD56 et sur le poste de relevage du bourg. Ainsi, 175 m de canalisation en amiante ont été remplacées.

⇨ La station : D'après le bilan 24h réalisé en 2020, la station respecte l'arrêté national et le récépissé local du 06 décembre 1994.

Des traces de ragondins ont été de nouveaux observées. Il est recommandé de mettre en place un piégeage, afin de limiter leur population. Les règles d'hygiène doivent également être respectées car ces animaux sont porteurs de maladies comme la leptospirose.

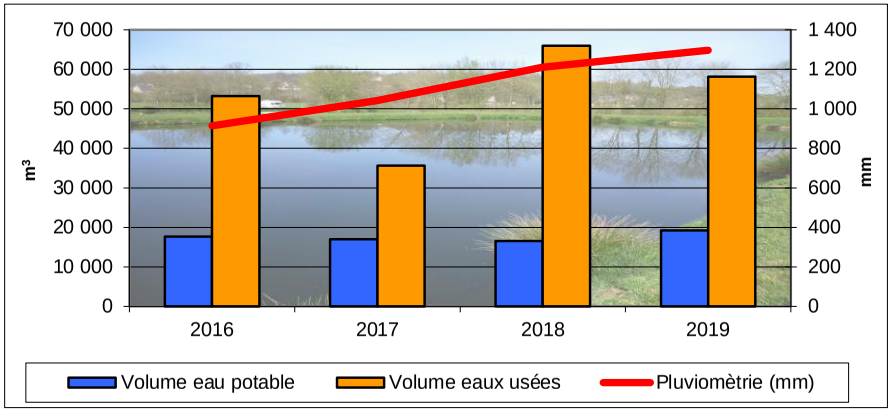
La station a été réhabilitée fin 2020. Elle a maintenant une capacité de 800 EH. Un filtre planté de roseau d'un étage (2 files de 3 casiers) a été créé en amont des lagunes, celles-ci étant conservées comme traitement secondaire.
Pour rappel, la STEU devra respectait les normes issues du dossier Loi sur l'Eau de SOGETI, et validées par le récépissé du 08 mars 2019.
Le poste de relevage principal « Petit Pré » a également été entièrement réhabilité.

A partir du 27 janvier 2021, l'exploitation sera réalisée par la société VEOLIA.

Station	LONLAY-L'ABBAYE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : OUI RPQS mis en ligne : OUI

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

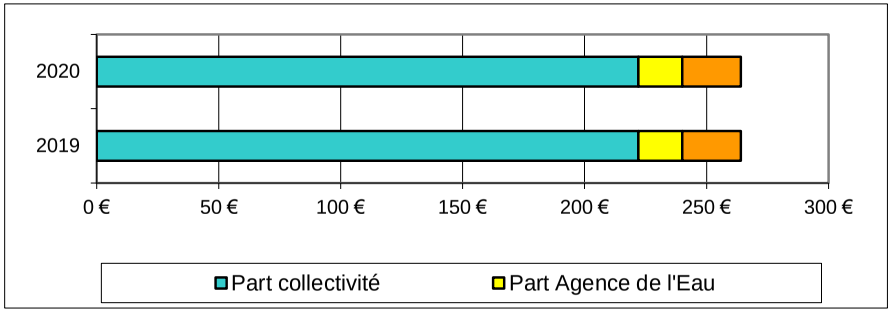
m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	17 670	16 971	16 532	19 205
Volume eaux usées	53 254	35 664	66 001	58 124
Pluviomètrie (mm)	914	1 042	1 211	1 297



Pluviométrie de St Bomer Les Forges

Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	54,00 €	54,00 €	0,0%
Part variable HT	1,40 €	1,40 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	222,00 €	222,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	24,0 €	24,0 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	264,00 €	264,00 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**2,20 €**	**2,20 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**480**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**1**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³ (N+1)	€/m³	**2,2**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**100**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0031**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 26 juillet 2011. Cependant, suite au transfert de compétence de l'assainissement à la communauté de communes de Domfront Tinchebray Interco depuis le 1er janvier 2017, il conviendra d'établir un nouveau règlement de service pour le territoire.

Il est toujours constaté une différence entre les volumes d'eau potable facturés et les volumes d'eaux usées collectés par la station. Cela est dû à la collecte importante d'eaux claires parasites.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.
Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

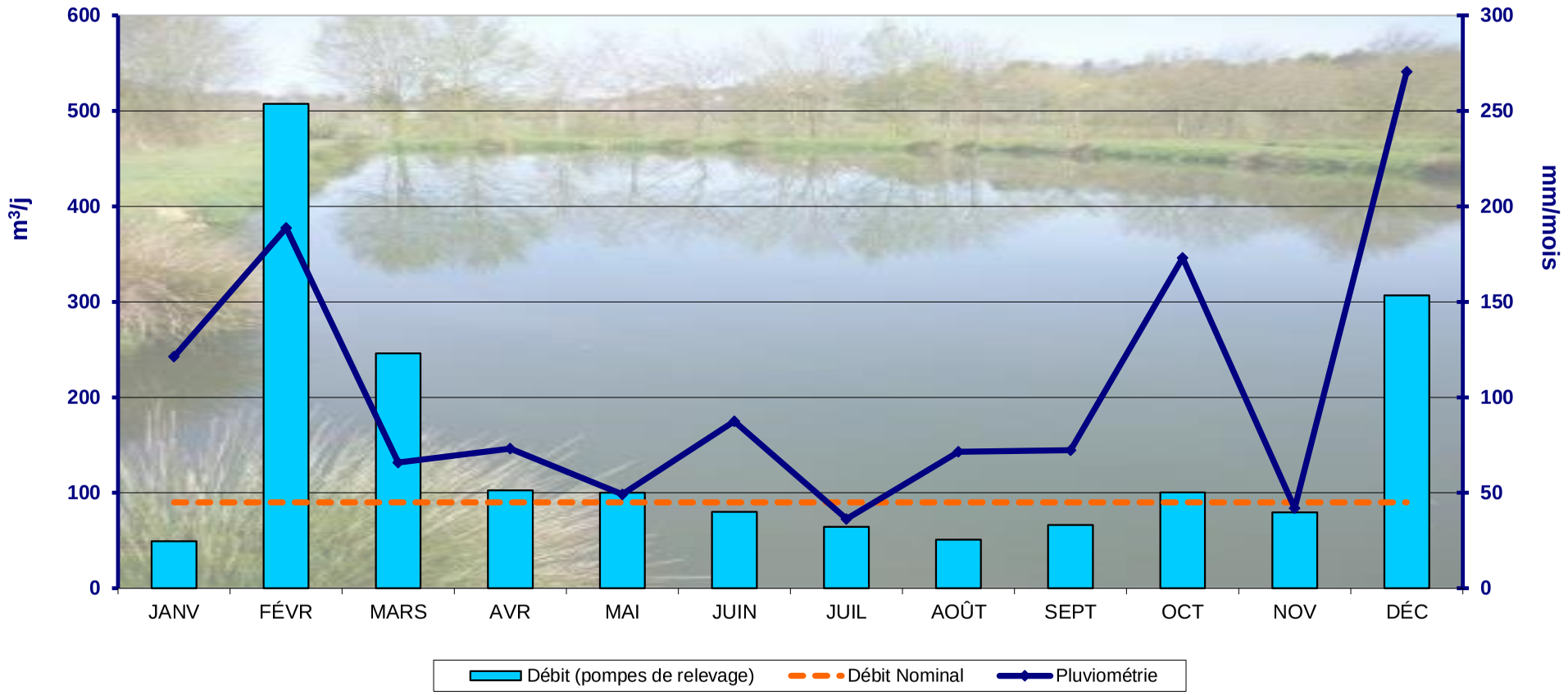
La tarification de l'assainissement n'a pas été modifiée.





2020	LONLAY-L'ABBAYE	L'Egrenne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Varenne

Effluents collectés en 2020 par la station de LONLAY-L'ABBAYE



Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de la station Météo France de St Bomer Les Forges

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrates	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phosphore	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests
x	Bonne qualité
x	Qualité passable
x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test

2020	**LONLAY-L'ABBAYE**	**L'Egrenne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Varenne**

Station	**LOUGE-SUR-MAIRE**	Exploitant	**Eaux de Normandie (Affermage)**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**ARGENTAN Intercom**	Maitre d'œuvre	**DDAF**	Niveau de traitement	**Arrêtés 29/05/1991 et 21/07/2015**
Milieu récepteur	**La Maire**	Constructeur	**AEIC**	Capacité nominale EH	**200**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**1992**	Code SANDRE	**036123701000**
Masse d'eau	**L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				09-10/04/2019			16/06/2020		
	Déclarant				EAUX DE NORMANDIE			EAUX DE NORMANDIE		
	Seuil réglementaire				Visite d'assistance			Résultats d'analyse		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 29/05/1991		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			40		18	18		14	14	
MES mg/l		50%			180	4	97,8%	110	7,2	93,5%
DBO_5 mg/l	35	60%	30		110	3	97,3%	110	2,8	97,5%
DCO mg/l	200	60%	90		362	18	95,0%	266	24,9	90,6%
NTK mg/l			10		54	3,2	94,1%	46,8	1,82	96,1%
NGL mg/l					54,3	5,2	90,4%	46,8	7,66	83,6%
NH_4 mg/l					39,6	1,94	95,1%	36	0,39	98,9%
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l					0,23	0,3				
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l			4		8,52	3,7	56,6%	5,55	2,42	56,4%
Pluvio (mm)					3			9		
pH					7,8	8		7,4	8	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	29/06/17	09/09/17
Cadmium Cd	10	1,28	1,34
Chrome Cr	1000	18,1	18,6
Cuivre Cu	1000	686	711
Mercure Hg	10	0,43	0
Nickel Ni	200	21,6	23
Plomb Pb	800	28,5	26,4
Sélénium Se		--	--
Zinc Zn	3000	1 024	1 044
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1 750	1 798
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:
Récépissé de déclaration
du 22 octobre 2001

Production de matières sèches:

Volume :		m^3
Annuelle :		Tonnes
Journalière :	0,00	kg
Soit :	0	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	40	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel*	--	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	--	m^3/j	Débit annuel*	#VALEUR!	m^3
Maxi mensuel	--	m^3/j			

* Données exploitant

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : kWh

Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Aucune mesure de débit journalier n'a été transmise au SATESE. Cependant, les relevés des années précédentes montraient que le réseau collectait des eaux claires parasites en période pluvieuse.
Les pompes du poste ont été remplacées en mai 2020. Il serait utile de connaître leur débit.

⇨ La station : Lors du bilan 24h réalisé par Eaux de Normandie, la station donnait de bons résultats et respectait le récépissé local et l'arrêté national.
Les pompes du poste d'entrée et celles de la recirculation ont été remplacées en juin 2020. Il serait utile de connaître leur débit pour déterminer les débits entrants à la station.

Enfin, 55 m^3 de boues ont été dépotées à la station d'Argentan en raison de l'interdiction d'épandre des boues non hygiénisées.



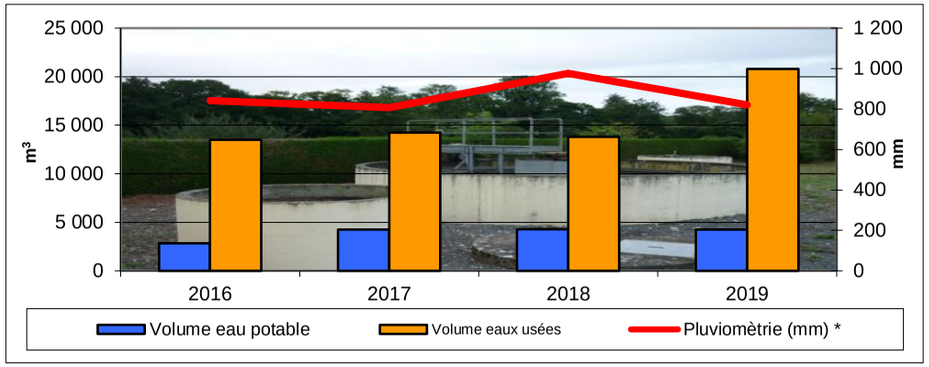


Station	LOUGE-SUR-MAIRE	Règlement d'assainissement : **OUI**	Rédaction du rapport sur la qualité du service : **OUI**	RPQS approuvé : **OUI**
			Saisie SISPEA : **OUI**	RPQS mis en ligne : **OUI**

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

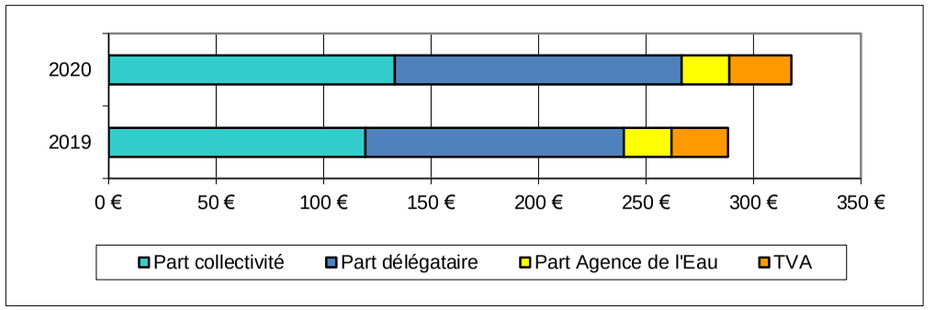
** Pluviomètrie de la station METEO France du Merlerault*

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	2 839	4 258	4 293	4 254
Volume eaux usées	13 497	14 241	13 803	20 805
Pluviomètrie (mm) *	842	807	976	821



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT collectivité	31,88 €	28,76 €	-9,8%
Part variable HT collectivité	0,730 €	0,870 €	19,2%
Part revenant à la collectivité HT pour 120 m³	119,48 €	133,16 €	11,4%
Part fixe HT délégataire	26,10 €	26,74 €	2,5%
Part variable HT délégataire	0,785 €	0,889 €	13,2%
Part revenant au délégataire HT pour 120 m³	120,30 €	133,42 €	10,9%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	26,20 €	28,88 €	10,2%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	288,18 €	317,66 €	10,2%
Coût au m³ TTC	**2,40 €**	**2,65 €**	**10,2%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

* Valeurs CDC Argentan Intercom "Territoire de l'ex-CDC des Courbes de l'Orne"

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**1728**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,65**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**6,8**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0014**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Un règlement d'assainissement commun à Rânes, Lougé-sur-Maire, Vieux-Pont, Boucé et Goulet a été adopté le 27 novembre 2013.
La mise en place d'un règlement de service communautaire pour l'ensemble du nouveau service d'assainissement collectif doit être envisagée.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.
Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement a augmenté de 10,2%, suite à la hausse des parts revenant au délégataire et de la part variable revenant à la collectivité. Il est à noter la baisse de la part fixe revenant à la collectivité.





Station	**MACE (BOURG)**	Exploitant	**STGS (prestation de services)**	Type de station	**PHRG**		
Maître d'ouvrage	**CDC des Sources de l'Orne**	Maitre d'œuvre	**DDAF**	Niveau de traitement	**Arrêtés du 03/07/01 et 21/07/14**		
Milieu récepteur	**L'Orne**	Constructeur	**Ent. VOISIN**	Capacité nominale EH	**189**		
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2002**	Code SANDRE	**0361240020000**		
Masse d'eau	**La Thouane de sa source au confluent de l'Orne (exclu)**			Type de réseau	**Séparatif**		**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		12/03/2019			30/06/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Résultats d'analyses			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015	Récépissé du 03 juillet 2001	Inter	Aval	η	Inter	Aval	η
Paramètres	Valeur η	Valeur η						
Qmoyen m³/j		28,5						
MES mg/l	50%	30						
DBO_5 mg/l	35 60%	25						
DCO mg/l	200 60%	90						
NTK mg/l		20						
NGL mg/l								
NH_4 mg/l								
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l			10-30	0		3	0	
Test NO_3 mg/l			250	500		250	250	
Pt mg/l								
Limpidité cm								
pH			7,02	6,89		6,4	6,7	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Pas d'évacuation de boues, stockage sur les lits plantés de roseaux
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:
--

Production de matières sèches:

Volume : -- m³
Annuelle : -- Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	28,5 m³/j		
Moyen mensuel	13,4 m³/j		
Mini mensuel	8,7 m³/j	Débit annuel	4 886 m³
Maxi mensuel	22,6 m³/j		

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	0 kWh
Consommation moyenne :	0 kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : le débit moyen entrant estimé à partir des temps de fonctionnement du poste du bourg est de 13,4 m³/j soit 47 % du débit nominal de la station.
Les volumes observés en début d'année sont plus élevés, induisant la présence d'eaux parasites de nappe, mais sans dépassement de la capacité nominale de la station.

⇨ La station : D'après les tests de terrain réalisés durant l'année par l'exploitant, la station donne des résultats satisfaisants.
Malgré une réparation effectuée, le second ouvrage de bâchées ne fonctionne toujours pas, générant une stagnation d'effluents sur le filtre. Le compteur de la bâchée alimentant le premier étage dysfonctionne également, faussant ainsi les estimations de débit transitant par la station. Une réparation est à effectuer.
Les hauteurs de boues mesurées en mars 2019 dans les filtres du premier étage ont montré qu'il sera nécessaire de prévoir le curage des massifs d'ici 5 ans, afin de faciliter l'évacuation de l'effluent par les bouches d'alimentation.
Une attention particulière doit être portée sur l'enlèvement des plantes parasites du premier étage, notamment concernant les liserons dont la prolifération risque d'engendrer une disparition progressive des roseaux.



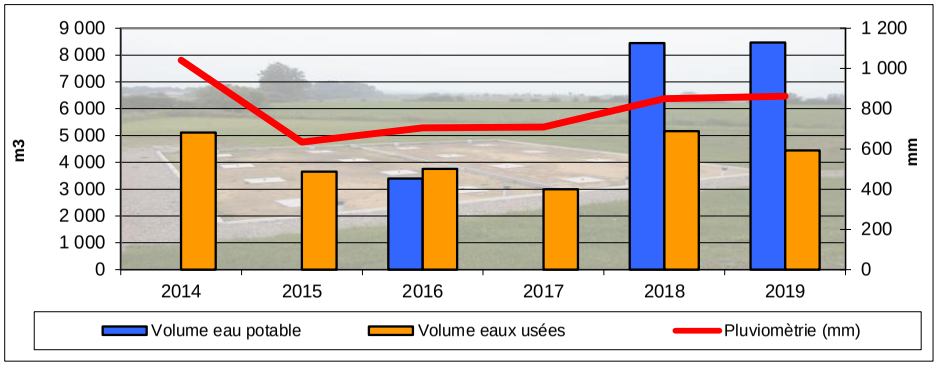
2020	MACE (BOURG)	La Thouane de sa source au confluent de l'Orne (exclu)

Station	**MACE (Bourg)**	Règlement d'assainissement :	**OUI**	Rédaction du rapport sur la qualité du service : **OUI**	RPQS approuvé : **OUI**
				Saisie SISPEA : **OUI**	RPQS mis en ligne : **OUI**

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

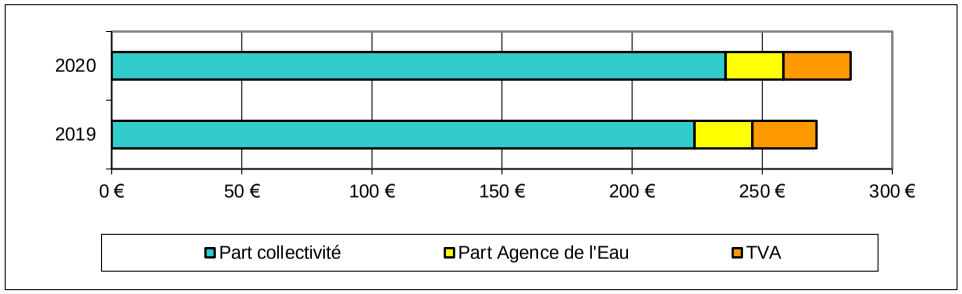
m³	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	-	-	3 400	-	8 450*	8 473*
Volume eaux usées	5 110	3 650	3 760	2 992	5 160	4 445
Pluviomètrie (mm)	1 041	634	705	709	850	863

** Volumes de Macé bourg + Macé Surdon*



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	80,00 €	80,00 €	0,00%
Part variable HT	1,20 €	1,30 €	8,33%
Part revenant à la collectivité HT	224,00 €	236,00 €	5,36%
Redevance modernisation	22,20 €	22,20 €	0,00%
TVA (10 % depuis 2014)	24,62 €	25,82 €	4,87%
Montant d'une facture de	270,82 €	284,02 €	4,87%
Coût au m³ TTC	**2,26 €**	**2,37 €**	**4,87%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Valeurs CDC des Sources de l'Orne

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**47**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**68**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,37**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**25**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**0**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0263**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

La Communauté de Communes a adopté un règlement d'assainissement en date du 23 octobre 2014.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales).

A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA, pour l'année 2019, a été effectuée par le SATESE le 29 septembre 2020. Le RPQS a été approuvé par délibération de la Communauté de Communes en date du 29 octobre 2020 et mis en ligne le 12 novembre 2020.

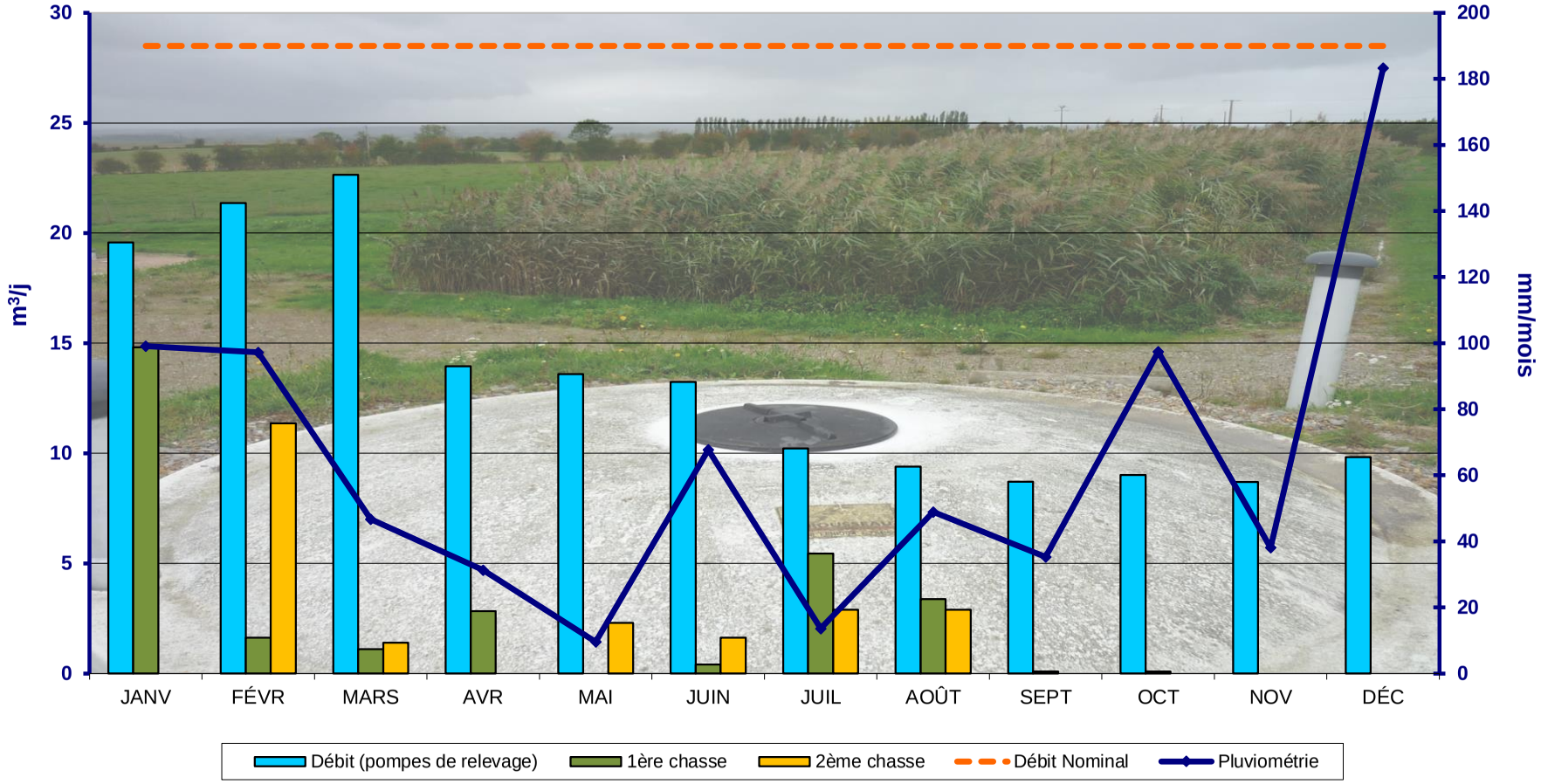
La tarification de l'assainissement a augmenté de 4,87% du fait de l'augmentation de la part variable prélevée par la collectivité.





2020	**MACE (Bourg)**	**La Thouane de sa source au confluent de l'Orne (exclu)**

Effluents collectés en 2020 par la station de MACE (BOURG)



La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour la commune de Sées

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	5	2	3	1	1	3	4	5	4	4	3	3

x= nombre de tests

x Bonne qualité

x Qualité passable

x Mauvaise Qualité

--' = pas de test

2020	MACE (Bourg)	La Thouane de sa source au confluent de l'Orne (exclu)

Station	**MACE (Surdon)**	Exploitant	**STGS (prestation de services)**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**CDC des Sources de l'Orne**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Equipement**	Niveau de traitement	**Arrêtés du 09/06/1987 et 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Le Chardronnet**	Constructeur	**AEIC**	Capacité nominale EH	**300**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**1993**	Code SANDRE	**036110101000**
Masse d'eau	**La Thouane de sa source au confluent de l'Orne (exclu)**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT — **SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		09/07/2018					11-12/03/2019		
	Déclarant		SATESE					SATESE		
	Seuil réglementaire				Visite d'assistance			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 09 juin 1987		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			45					29,2	23,7	
MES mg/l		50%	30					120	2,2	98,2%
DBO_5 mg/l	35	60%	30					120	3	97,5%
DCO mg/l	200	60%	90					330	17	94,8%
NTK mg/l			40					46,5	2,7	
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l						10				
Test NO_3 mg/l						10				
Pt mg/l								4,46	4,83	-8,3%
Limpidité cm										
pH						7,7		8,3	8,3	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	20/06/19	23/06/20
Cadmium Cd	10	0,90	1,00
Chrome Cr	1000	20,3	12,2
Cuivre Cu	1000	337	273
Mercure Hg	10	< 0,5	< 0,5
Nickel Ni	200	18,5	15,7
Plomb Pb	800	25,6	28,4
Sélénium Se		< 5	4,30
Zinc Zn	3000	337	1183
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	714	1 484
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:
Récépissé de déclaration du 1er octobre 2008

Production de matières sèches:

Volume : m³
Annuelle : Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	45	m^3/j		
Moyen mensuel	26,8	m^3/j		
Mini mensuel	10,2	m^3/j	Débit annuel	- m^3
Maxi mensuel	85,0	m^3/j		

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	0	kWh
Consommation moyenne :		kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau :

La courbe des débits met en évidence une augmentation des volumes entrants en période de nappe haute. Cependant, les débits estimés en début d'année semblent surestimés, et peuvent être dûs à des dysfonctionnements du poste (déjà observé les années précédentes).

⇨ La station :

D'après les tests de terrain, la station donne de bons résultats.

Suite à l'interdiction d'épandage liée à la pandémie de COVID-19, les boues issues de la station sont pour le moment stockées dans le silo. Une évacuation et un retraitement vers une autre station seront à envisager début 2021.

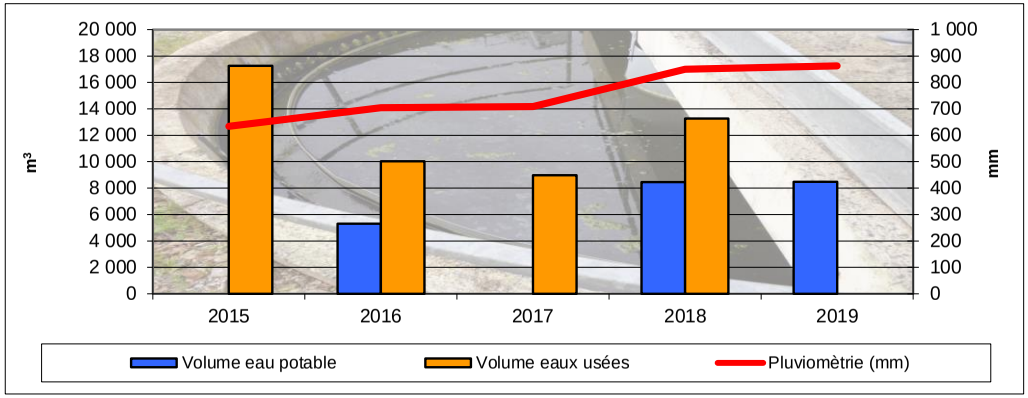


Station	MACE (Surdon)	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : OUI RPQS en ligne : OUI

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

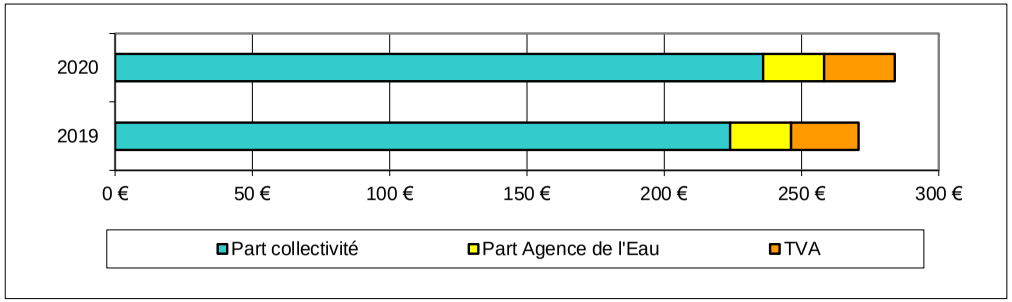
** Volumes de Macé bourg + Macé Surdon*

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	-	5 315	-	8 450 *	8 473 *
Volume eaux usées	17 251	10 037	8 975	13 270	--
Pluviomètrie (mm)	634	705	709	850	863



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	80,00 €	80,00 €	0,0%
Part variable HT	1,20 €	1,30 €	8,3%
Part revenant à la collectivité HT	224,00 €	236,00 €	5,4%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	24,62 €	25,82 €	4,9%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	270,82 €	284,02 €	4,9%
Coût au m³ TTC	**2,26 €**	**2,37 €**	**4,9%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Valeurs CDC des Sources de l'Orne

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**123**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,37**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**25**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**1,6**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0263**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

La communauté de communes des Sources de l'Orne a approuvé son règlement de service de l'assainissement collectif en date du 23 octobre 2014.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales).

A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA, pour l'année 2019, a été effectuée par le SATESE, en date du 29 septembre 2020. Le RPQS a été approuvé par délibération de la Communauté de Communes en date du 29 octobre 2020 et mis en ligne le 12 novembre 2020.

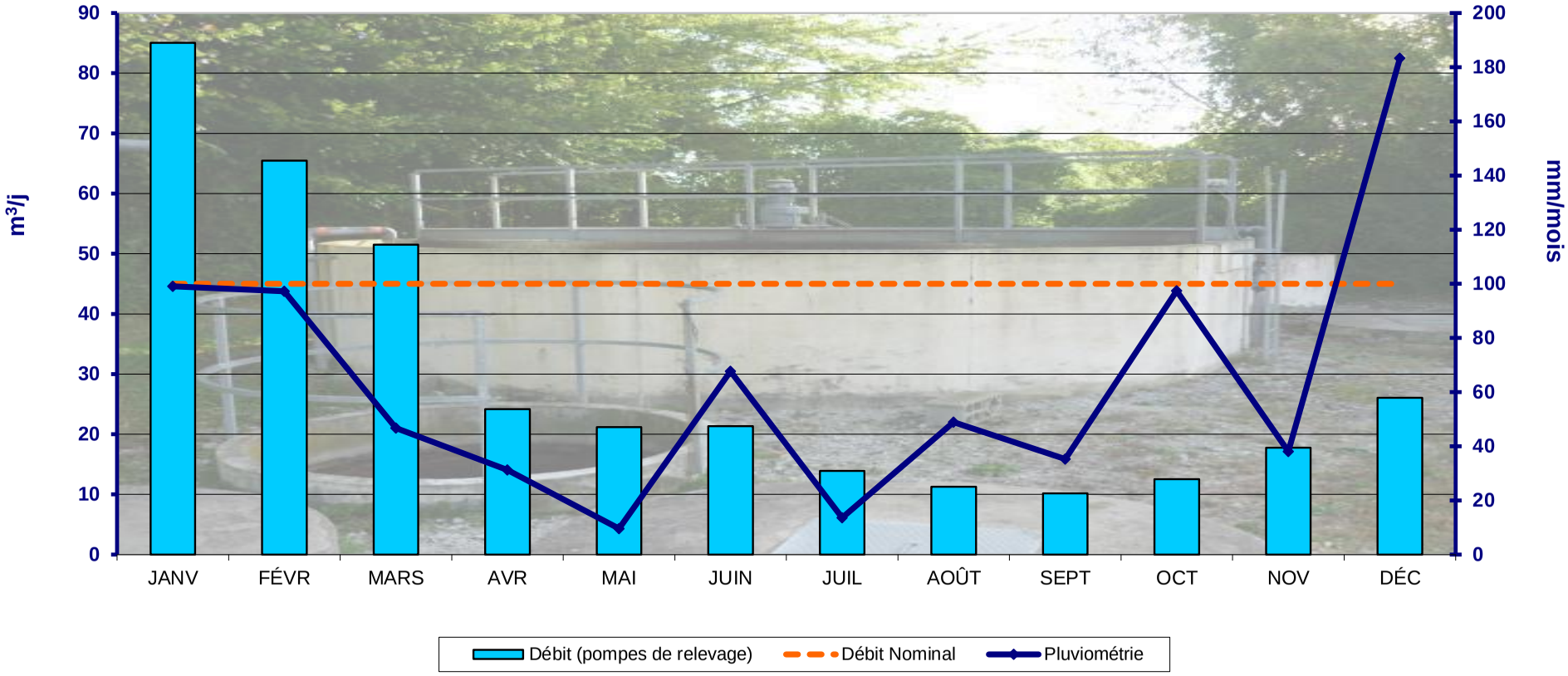
La tarification de l'assainissement a augmenté de 4,9 % suite à la hausse de la part variable revenant à la collectivité.





2020	MACE (Surdon)	La Thouane de sa source au confluent de l'Orne (exclu)

Effluents collectés en 2020 par la station de MACE (SURDON)



Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour la commune de Sées

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	5	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	5
Nitrates	5	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	5

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test						

2020	MACE (Surdon)	La Thouane de sa source au confluent de l'Orne (exclu)

Station	**MACE (Surdon)**	RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE	Type de station	Capacité	**300**

Date	Débit Entée m³	Débit Sortie m³	Pluvio	Effluent ENTREE station										Effluent SORTIE station										Rendements en %					Respect	
				MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt		MES		DBO_5		DCO		NTK		PT		MES	DBO_5	DCO	NTK	PT		
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j							
Récépissé du 09 juin 1987	**45,0**	**45,0**			**21,0**		**18,0**		**36,0**		**4,5**		**1,2**	**30**	**1,4**	**30**	**1,4**	**90**	**4,1**	**40**	**1,8**									**Respect**	
Arrêté du 21 juillet 2015																								**50%**	**60%**	**60%**			**local**	**national**
mardi 28 septembre 2004	19	19	0,0	336	6,4	393	7,5	976	18,5	128,0	2,4	17,9	0,3	3,0	0,1	3,0	0,1	53,0	1,0	4,0	0,1	4,6	0,1	99%	99%	95%	97%	74%	OUI	OUI
jeudi 1 décembre 2005	25	25	0,0	286	7,2	390	9,8	778	19,5	100,0	2,5	13,6	0,3	3,4	0,1	17,0	0,4	70,0	1,8	3,8	0,1	4,7	0,1	99%	96%	91%	96%	65%	OUI	OUI
mardi 4 avril 2006	19	19	0,0	286	5,4	340	6,5	735	14,0	82,5	1,6	11,7	0,2	3,5	0,1	3,0	0,1	36,0	0,7	4,7	0,1	4,7	0,1	99%	99%	95%	94%	60%	OUI	OUI
mercredi 21 novembre 2007	55	55	20,0	159	8,7	140	7,7	345	19,0	35,5	2,0	4,7	0,3	5,8	0,3	3,0	0,2	33,0	1,8	3,7	0,2	2,6	0,1	96%	98%	90%	90%	45%	OUI	OUI
mardi 14 octobre 2008	20	20	0,0	296	5,9	400	8,0	951	19,0	5,4	0,1	6,4	0,1	9,1	0,2	5,0	0,1	127,0	2,5	5,4	0,1	6,4	0,1	97%	99%	87%	0%	0%	NON	OUI
jeudi 1 juillet 2010	27	27	0,0	213	5,8	240	6,5	676	18,3	74,3	2,0	8,6	0,2	23,0	0,6	6,0	0,2	74,0	2,0	28,9	0,8	5,3	0,1	89%	98%	89%	61%	38%	OUI	OUI
jeudi 30 août 2012	18	18	0,0	210	3,8	250	4,5	541	9,7	77,2	1,4	4,7	0,1	9,0	0,2	3,0	0,1	33,0	0,6	7,0	0,1	4,7	0,1	96%	99%	94%	91%	0%	OUI	OUI
jeudi 8 octobre 2015	18	18	0,0	215	3,8	190	3,4	564	10,0	87,2	1,6	8,8	0,2	2,0	0,0	3,0	0,1	27,0	0,5	6,0	0,1	6,0	0,1	99%	98%	95%	93%	32%	OUI	OUI
mardi 16 mai 2017	22	22	0,0	156	3,4	200	4,4	518	11,4	79,7	1,8	7,7	0,2	4,9	0,1	3,0	0,1	28,0	0,6	7,0	0,2	4,2	0,1	97%	99%	95%	91%	45%	OUI	OUI
mardi 12 mars 2019	29	24	5,2	120	3,5	120	3,5	330	9,6	46,5	1,4	4,5	0,1	2,2	0,1	3,0	0,1	17,0	0,4	2,7	0,1	4,8	0,1	98%	98%	95%	94%	-8%	OUI	OUI
moyenne	25,2	25			**5,4**		**6,2**		**14,9**		**1,7**		**0,2**	**6,6**	**0,2**	**4,9**	**0,1**		**1,2**		**0,2**		**0,1**	**97%**	**98%**	**93%**	**81%**	**35%**		
mini	17,8	17,8			**3,4**		**3,4**		**9,6**		**0,1**		**0,1**	**2,0**	**0,0**	**3,0**	**0,1**		**0,4**		**0,1**		**0,1**	**89%**	**96%**	**87%**	**0%**	**-8%**		
maxi	55	55			**8,7**		**9,8**		**19,5**		**2,5**		**0,3**	**23,0**	**0,6**	**17,0**	**0,4**		**2,5**		**0,8**		**0,1**	**99%**	**99%**	**95%**	**97%**	**74%**		

		Effluent ENTREE station									
		MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt	
		kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh
moyenne		5,4	**60**	6,2	**103**	14,9	**135**	1,7	**111**	0,2	**52**
mini		3,4	**38**	3,4	**56**	9,6	**88**	0,1	**7**	0,1	**21**
maxi		8,7	**97**	9,8	**163**	19,5	**177**	2,5	**167**	0,3	**85**
ratio	g/hab/j	**90**	**20%**	**60**	**34%**	**110**	**45%**	**15**	**37%**	**4**	**17%**

Nb bilans réalisés	**10**	**10**
Nb de non-conformité	**1**	**0**
% de non-conformité	**10%**	**0%**

2020	**MACE (Surdon)**	**La Thouane de sa source au confluent de l'Orne (exclu)**

Station	**LA MADELEINE-BOUVET**	Exploitant	**Régie**	Type de station	**FS**
Maître d'ouvrage	**LA MADELEINE-BOUVET**	Maitre d'œuvre	**Direction Départemental de l'Equipement**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Ruisseau de la Madeleine**	Constructeur	**VOISIN**	Capacité nominale EH	**250**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1994**	Code SANDRE	**0461241S0001**
Masse d'eau	**La Corbionne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne**			Type de réseau	**Séparatif**

orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				29/10/2019			05-06/02/2020		
	Déclarant				SATESE			SA2E		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyse			Résultats d'analyse		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j					Prélèvement ponctuel			55,4	55,4	
MES mg/l		50%			240	17	92,9%	244	4,2	98,3%
DBO_5 mg/l	35	60%			130	4	96,9%	220	5,6	97,5%
DCO mg/l	200	60%			460	23	95,0%	491	30	93,9%
NTK mg/l					59,4	4,1	93,1%	41,3	10,7	74,1%
NGL mg/l						74,9				
NH_4 mg/l						3,4		34,4	11,9	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l						314		3,8	32,3	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					5,64	4,65	17,6%	5,84	3,9	33,2%
Limpidité cm										
pH					8,39	6,24				

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	02/07/19	01/07/20
Cadmium Cd	10	0,80	1,00
Chrome Cr	1000	87,4	21,7
Cuivre Cu	1000	195	198
Mercure Hg	10	< 0,55	< 0,5
Nickel Ni	200	43,6	12,5
Plomb Pb	800	16,3	22,0
Sélénium Se		< 5	3,2
Zinc Zn	3000	1323	889
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1649	1119
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

3 mars 2005

Production de matières sèches:

Volume : 50 m^3

Annuelle : Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	37,5 m^3/j				
Moyen mensuel	-- m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j	
Mini mensuel	-- m^3/j	Débit annuel	--	m^3	
Maxi mensuel	-- m^3/j				

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **non relevé** kWh

Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : En l'absence de mesure de débit, il est difficile de se prononcer sur l'état du réseau.
Un diagnostic est donc en cours par SA2E. La campagne de nappe haute à mis en évidence la collecte d'eaux parasites. En effet, il a été mesuré un débit moyen de 60 m^3/j (pour un nominal à 37.5 m^3/j), avec une répartition proche de 40 m^3/j d'eau parasite et 20 m^3/j d'eau sanitaire
La totalité du réseau a été testée à la fumée. Une inspection télévisuelle du réseau (860 ml) et des contrôles de branchements (40) sont prévus en début d'année 2021.

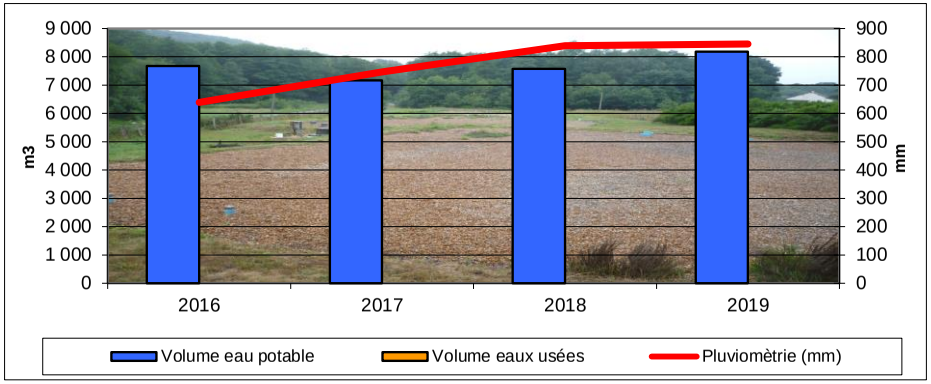
⇨ La station : Le bilan effectué dans le cadre du diagnostic a mis en évidence un traitement correct de la pollution. A relativiser par le fait qu'en période hivernale, le rejet est dilué par les eaux météoriques drainées par les filtres.
Les filtres sont colmatés et les effluents ont beaucoup de mal à s'infiltrer. Si les mesures ne mettent pas en évidence d'impact flagrant, l'état du fossé départemental au droit du rejet montre le contraire, avec des dépôts de matières et des traces importantes de septicité.
Le diagnostic devra aboutir à des préconisations de travaux de réhabilitations ou du renouvellement de la station.

Suite à la crise sanitaire, il est interdit d'épandre les boues non hygiénisées. Elles ont donc été retraitées sur la station de Nogent le Rotrou.

Station	LA MADELEINE BOUVET	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI	RPQS approuvé : OUI
				Saisie SISPEA : OUI	RPQS mis en ligne : OUI

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

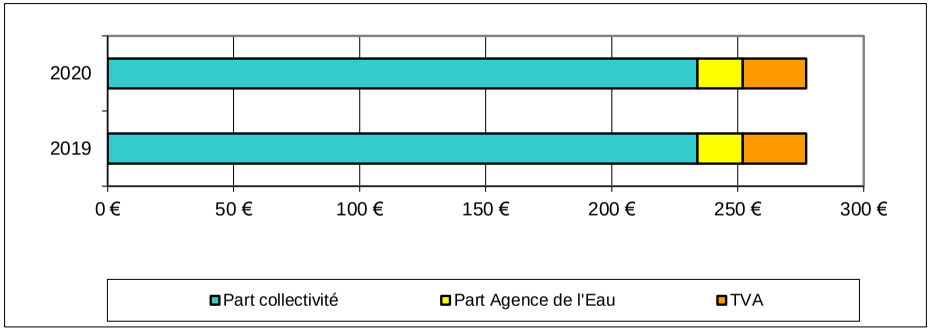
m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	7 680	7 170	7 575	8 182
Volume eaux usées	--	--	--	--
Pluviomètrie (mm)	639	747	839	845



Pluviomètrie (mm) Rémalard

Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	90,00 €	90,00 €	0,0%
Part variable HT	1,20 €	1,20 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	234,00 €	234,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % en 2014)	25,2 €	25,2 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	277,20 €	277,20 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**2,31 €**	**2,31 €**	**0,00%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	210	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	100	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	0	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	2,31	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	70	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	100	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	0,9	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	0	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 17 juin 2005.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2018.
Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement n'a pas été modifiée, hormis la redevance modernisation des réseaux d'assainissement de l'Agence de l'Eau, qui a diminuée.





Orne LE DÉPARTEMENT

Station	**LE MAGE**	Exploitant	**EDN**	Type de station	**LNAT**
Maître d'ouvrage	**CdC des-Hauts-du-Perche**	Maitre d'œuvre	**DDAF**	Niveau de traitement	**A. du 21/07/2015 et R. 10/07/1987**
Milieu récepteur	**Ruisseau de la Fermée**	Constructeur	**ZUNINO**	Capacité nominale EH	**260**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1988**	Code SANDRE	**0461242S0001**
Masse d'eau	**La Corbionne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne**			Type de réseau	**Séparatif**

orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		10/04/2018			04/06/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Résultats d'analyse			Résultats d'analyse		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 01 juillet 1982					
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Qmoyen m^3/j			52							
MES mg/l		50%								
DBO_5 mg/l	35	60%	30							
DCO mg/l	200	60%								
NTK mg/l			30							
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l						7			5	
Test NO_3 mg/l						0			0	
Pt mg/l										
Limpidité cm										
pH						7,75			7,9	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	04/12/18	
Cadmium Cd	10	0,46	
Chrome Cr	1000	35,00	
Cuivre Cu	1000	103,00	
Mercure Hg	10	0,25	
Nickel Ni	200	17,20	
Plomb Pb	800	22,60	
Sélénium Se		<2	
Zinc Zn	3000	344,00	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	499,00	
7 principaux PCB	0,8	<0,056	
Fluoranthène	5,0	0,16	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	0,10	
Benzo(a)pyrène	2,0	0,08	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisée

Production de matières sèches:

Volume :		m^3
Annuelle :		Tonnes
Journalière :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	52	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	--	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	--	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	--	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **Non concerné.** kWh

Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Il n'y a pas de mesure de débit continu, il est donc difficile de déterminer si le réseau collecte des eaux parasites. Les différents bilans 24 heures laissent suspecter le raccordement de gouttières au réseau d'assainissement ou le drainage d'eaux de ressuyage. Cependant, cela n'impacte pas le fonctionnement de la station, qui est surdimensionnée.

⇨ La station : Les tests de terrain ont mis en évidence un effluent traité de bonne qualité, avec un traitement complet de l'ammonium.

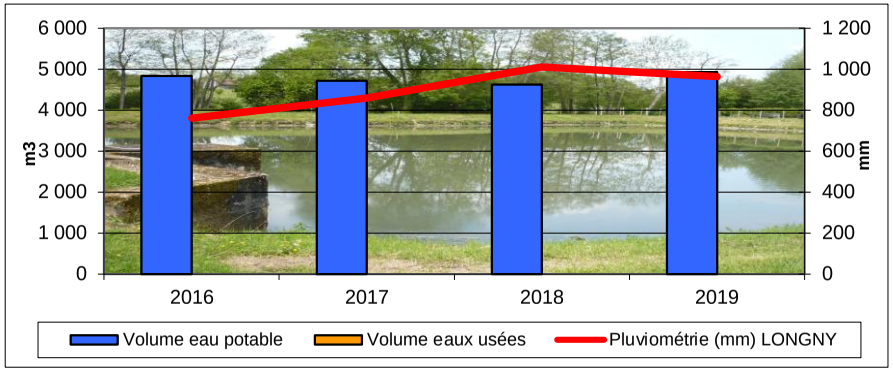
L'ouvrage de sortie permettant de faire varier le niveau d'eau dans le 2nd bassin est très profond. Pour éviter tous risques de chute, il a été demandé de remplacer les planches par de nouvelles ou par un caillebotis, de préférence en résine ou en acier galvanisé.

Depuis le 1er novembre 2020, la station est exploitée par Eaux de Normandie.

Station	LE MAGE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI	RPQS approuvé : OUI
				Saisie SISPEA : OUI	RPQS mis en ligne : OUI

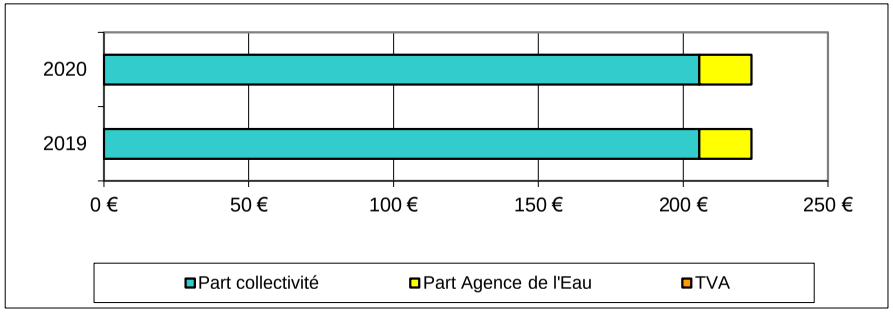
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	4 836	4 718	4 620	4 932
Volume eaux usées	--	--	--	--
Pluviométrie (mm) *LONGNY*	760	859	1 011	964



Prix de l'assainissement LE MAGE

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	82,00 €	82,00 €	0,0%
Part variable HT	1,03 €	1,03 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	205,60 €	205,60 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % en 2014)	--	--	--
Montant d'une facture de 120m³ TTC	223,60 €	223,60 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**1,86 €**	**1,86 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs de la CDC Hauts du Perche (service régie)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**1054**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,32**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**75**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**--**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**61,7**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Suite au transfert de la compétence assainissement à la CdC, un règlement de service communautaire devra être mis en place. De plus, une harmonisation des tarifs est en cours de réalisation.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.
Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).





2020	LE MAGE	La Corbionne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne

Station	**MAGNY-LE-DESERT - BOURG**	Exploitant	**VEOLIA**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**MAGNY-LE-DESERT**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Agriculture et Forêt**	Niveau de traitement	**Arrêté 22/06/07 et du 22/04/02**
Milieu récepteur	**La Boëterie**	Constructeur	**Ent. VOISIN**	Capacité nominale EH	**200**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2002**	Code SANDRE	**0461243S0003**
Masse d'eau	**La Gourbe et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Mayenne**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				26-27/05/2019			02-03/03/2020		
	Déclarant				Exploitant			Exploitant		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 22 avril 2002		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			30		32	32		27	27	
MES mg/l		50%	30	50%	230	4,4	98,1%	410	4	99,0%
DBO_5 mg/l	35	60%	25	60%	210	3	98,6%	410	3	99,3%
DCO mg/l	200	60%	90	60%	596	94	84,2%	660	24	96,4%
NTK mg/l			20		130	27	79,2%	58	16	72,4%
NGL mg/l					130	76,6		58	33,4	
NH_4 mg/l					110	26		71,6	20,5	
NO_2 mg/l					0,1	0,6		5,94	1,3	
NO_3 mg/l					0,5	49		10,19	1,7	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					13	12	7,7%	15	4,7	68,7%
Limpidité cm										
pH					7,9	6,5		7,4	6,7	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Le curage des filtres du premier étage est préconisé au bout de 10 ans de fonctionnement.

DEBIT COLLECTE:

Nominal	30 m^3/j			
Moyen mensuel*	12 m^3/j			
Mini mensuel*	3 m^3/j	Débit annuel*	4 447	m^3
Maxi mensuel*	27 m^3/j			

* D'après les données de mars et d'avril à décembre

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	655	kWh
Consommation moyenne :	1,79	kWh/j

* D'après les données de mars et d'avril à décembre

Observations :

⇨ Le réseau : D'après les données transmises par l'exploitant, on observe une grande variabilité du débit transitant dans la station.

⇨ La station : Lors du dernier bilan 24h, la station respectait le récépissé local et l'arrêté national. De plus, elle donnait des résultats satisfaisants.

Il convient d'être vigilant sur le désherbage manuel des filtres. En effet, les mauvaises herbes peuvent gêner le bon développement des roseaux, notamment lors de la période de repousse.

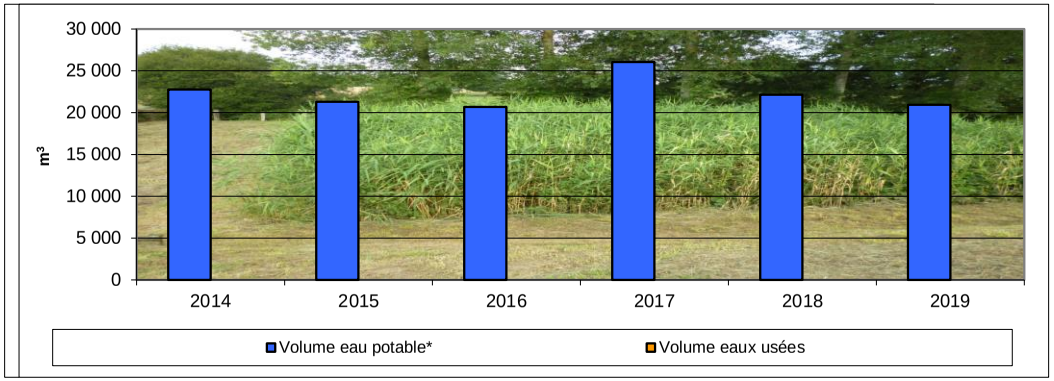
L'effluent a des difficultés à s'infiltrer sur les filtres en service. En effet, les casiers n'ont jamais été curés. Il convient donc de prévoir prochainement une évacuation des boues du 1er étage.
Cependant, depuis la pandémie de COVID-19, l'arrêté interministériel du 30 avril 2020 interdit l'épandage des boues non hygiénisées issues des stations d'épuration.
Dans un premier temps, une bathymétrie pourrait être réalisée afin de déterminer la quantité de boues présentes dans les casiers. Par la suite, il conviendra de les évacuer en fonction des évolutions réglementaires.
Le SATESE reste disponible pour assister la collectivité par l'intermédiaire d'Orne Métropole.

Station	**MAGNY-LE-DESERT - BOURG**	Règlement d'assainissement :	**OUI**	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	**OUI**	RPQS approuvé :	**OUI**
Maître d'ouvrage	**MAGNY LE DESERT**			Saisie SISPEA:	**OUI**	RPQS mis en ligne :	**OUI**

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

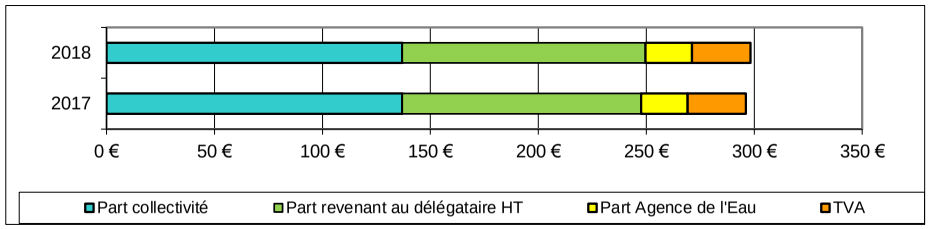
*données pour les deux stations de Magny le Desert

m³	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable*	22 754	21 315	20 689	26 039	22 156	20 949
Volume eaux usées	Pas de données					



Prix de l'assainissement

	Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part communale	Part fixe HT	53,00 €	53,00 €	0,0%
	Part variable HT	0,70 €	0,70 €	0,0%
	Part revenant à la collectivité HT	137,00 €	137,00 €	0,0%
Part délégataire	Part fixe HT	26,56 €	27,02 €	1,7%
	Part variable HT	0,7410 €	0,7535 €	1,7%
	Part revenant au délégataire HT	115,48 €	117,44 €	1,7%
Redevance et taxe	Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
	TVA (10% en 2014)	27,0 €	27,2 €	0,7%
	Montant d'une facture de 120m³ TTC	297,53 €	299,68 €	0,7%
	Coût au m³ TTC	**2,48 €**	**2,50 €**	**0,7%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

**données pour les deux stations de Magny le Desert

Indicateurs obligatoires	Unité	Données**	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**642**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**1**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,5**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**87**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation de boues**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée le 06 novembre 2020, par le SATESE. Une proposition de RPQS a été envoyée le jour même. Enfin, le RPQS a été approuvé par délibération du conseil municipal en date du 03 décembre 2020. Ce dernier est disponible en ligne depuis le 16 décembre 2020.

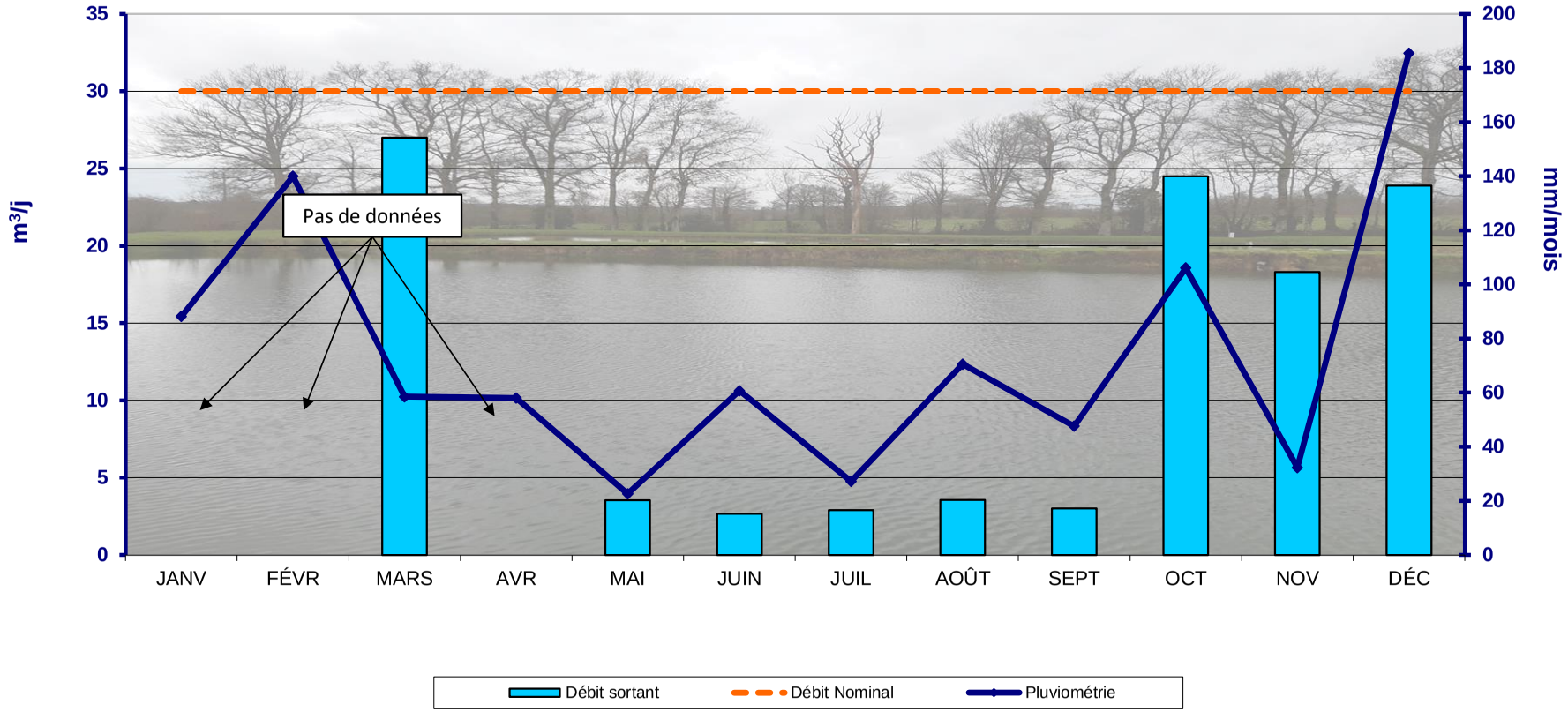
La redevance assainissement a augmenté de 0,7% suite à la hausse des parts revenant au délégataire.





2020	**MAGNY LE DESERT - BOURG**	**La Gourbe et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Mayenne**

Effluents collectés en 2020 par la station de MAGNY-LE-DESERT Bourg



Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi météoFrance Bagnoles-de-l'Orne

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrates	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test					

2020	MAGNY LE DESERT - BOURG	La Gourbe et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Mayenne

Station	**MAGNY-LE-DESERT - Saint Jean**	Exploitant	**VEOLIA (affermage)**	Type de station	**LNAT**
Maître d'ouvrage	**MAGNY-LE-DESERT**	Maitre d'œuvre	**Direction Départemental Agriculture et Forêt**	Niveau de traitement	**Arrêtés du 04/02/1992 et 21/07/2015**
Milieu récepteur	**La Maure**	Constructeur	**TPAM**	Capacité nominale EH	**500**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1993**	Code SANDRE	**0461243S0002**
Masse d'eau	**La Gourbe et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Mayenne**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				16/04/2019			17/06/2020		
	Déclarant				VEOLIA			VEOLIA		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 03 mai 1994		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			75		40	40		58	58	
MES mg/l		50%			140	64	54,3%	220	91	58,6%
DBO_5 mg/l	35	60%			35	15	57,1%	110	5	95,5%
DCO mg/l	200	60%			349	122	65,0%	429	74	82,8%
NTK mg/l			40		44	25	43,2%	77	30	61,0%
NGL mg/l					44	25,9	41,1%	77	30,4	60,5%
NH_4 mg/l					26	15	42,3%	61,3	20,5	
NO_2 mg/l					0,06	0,11		0,0	0,7	
NO_3 mg/l					0,5	0,84		0,5	0,6	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					4,2	4,1	2,4%	7,3	5,8	20,5%
Limpidité cm										
pH					7,5	7,6		7,8	7,6	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Curage des trois lagunes en 2017
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage :

6 juillet 2017

Production de matières sèches :

Volume : -- m^3

Annuelle : -- TMS

DEBIT COLLECTE:

Nominal	75	m^3/j	Min journalier	9	m^3/j
Moyen mensuel	139	m^3/j	Maxi journalier	622	m^3/j
Mini mensuel	30	m^3/j	Débit annuel	50 881	m^3
Maxi mensuel	317	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	--	kWh
Consommation moyenne :	--	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : D'après les débits fournis par l'exploitant en sortie de station, on observe que le débit nominal de la station est dépassé presque en continue. En effet, le débit moyen est de 139 m^3/j soit 185% du débit nominal. On remarque également que la pluviométrie a une forte influence sur le débit. En effet, le débit maximum relevé le 23 décembre, après un épisode pluvieux important, est de 622 m^3 soit **829% du débit nominal**.

Il est à noter qu'en période estivale le volume d'eaux brutes est très sous-estimé, car une partie de l'effluent s'évapore dans les lagunes.

⇨ La station : Lors des bilans de 2019 et 2020, la station respectait l'arrêté national et local.

La digue entre les lagunes 2 et 3 présente des détériorations importantes, et les galeries creusées par les ragondins ont créé des chemins préférentiels. Malgré leur piégeage, ceux-ci semblent toujours présents. Il convient de continuer leur régulation. Il est également recommandé à minima de combler les trous, voire de refaire la digue.

Pour rappel, depuis plusieurs années, la station est en surcharge hydraulique et organique. De plus, une nouvelle industrie agro-alimentaire vient de se raccorder à la station. Il convient donc d'avoir une réflexion globale sur le devenir de la station.

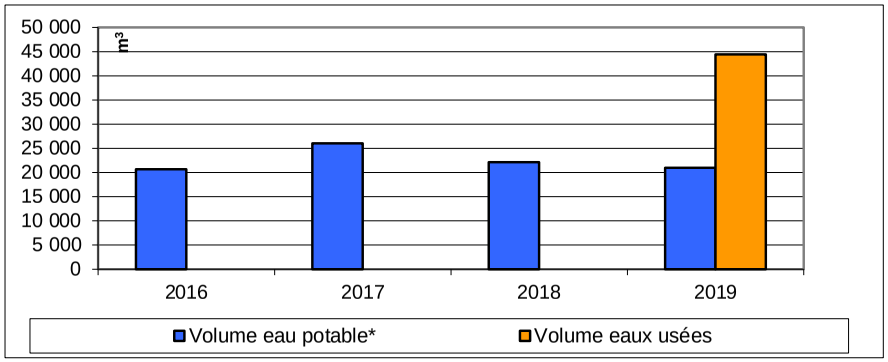
Dans un premier temps, il convient de lancer un diagnostic des systèmes d'assainissement de la commune afin de pouvoir bénéficier des subventions de l'Agence de l'Eau dans un nouveau projet.
De plus, l'arrêté du 31 juillet 2020, modifiant celui du 21 juillet 2015, précise qu'**un diagnostic du système d'assainissement doit être réalisé pour les stations inférieures à 2000 EH, au plus tard le 31 décembre 2025 et au minimum tous les 10 ans.**

Station	MAGNY-LE-DESERT - Saint Jean	Règlement d'assainissement : **OUI**	Rédaction du rapport sur la qualité du service : **OUI**	RPQS approuvé : **OUI**
			Saisie SISPEA : **OUI**	RPQS mis en ligne : **OUI**

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

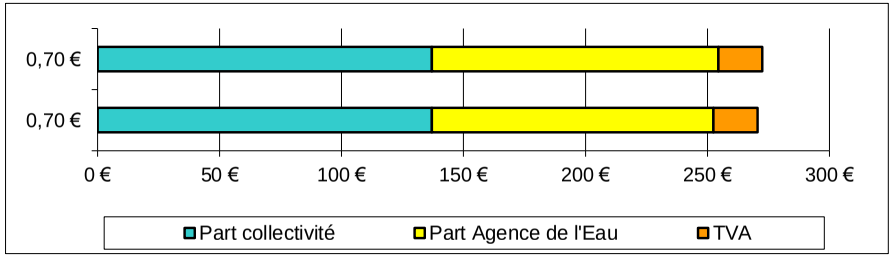
* données pour les deux stations de Magny-le-Desert

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable*	20 689	26 039	22 156	20 949
Volume eaux usées	Pas de données			44 439
Pluviomètrie (mm)	--	--	--	1 086



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe Collectivité HT	53,00 €	53,00 €	0,0%
Part variable Collectivité HT	0,70 €	0,70 €	0,0%
Part fixe Délégataire HT	26,56 €	27,02 €	1,7%
Part variable Délégataire HT	0,7410 €	0,7535 €	1,7%
Part revenant à la collectivité HT	137,00 €	137,00 €	0,0%
Part revenant au délégataire HT	115,48 €	117,44 €	1,7%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	27,05 €	27,24 €	0,7%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	297,53 €	299,68 €	0,7%
Coût au m³ TTC	**2,48 €**	**2,50 €**	**0,7%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

** données pour les deux station de Magny-le-Désert

Indicateurs obligatoires	Unité	Données**	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**642**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**1**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,5**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**87**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation de boues**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.
Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

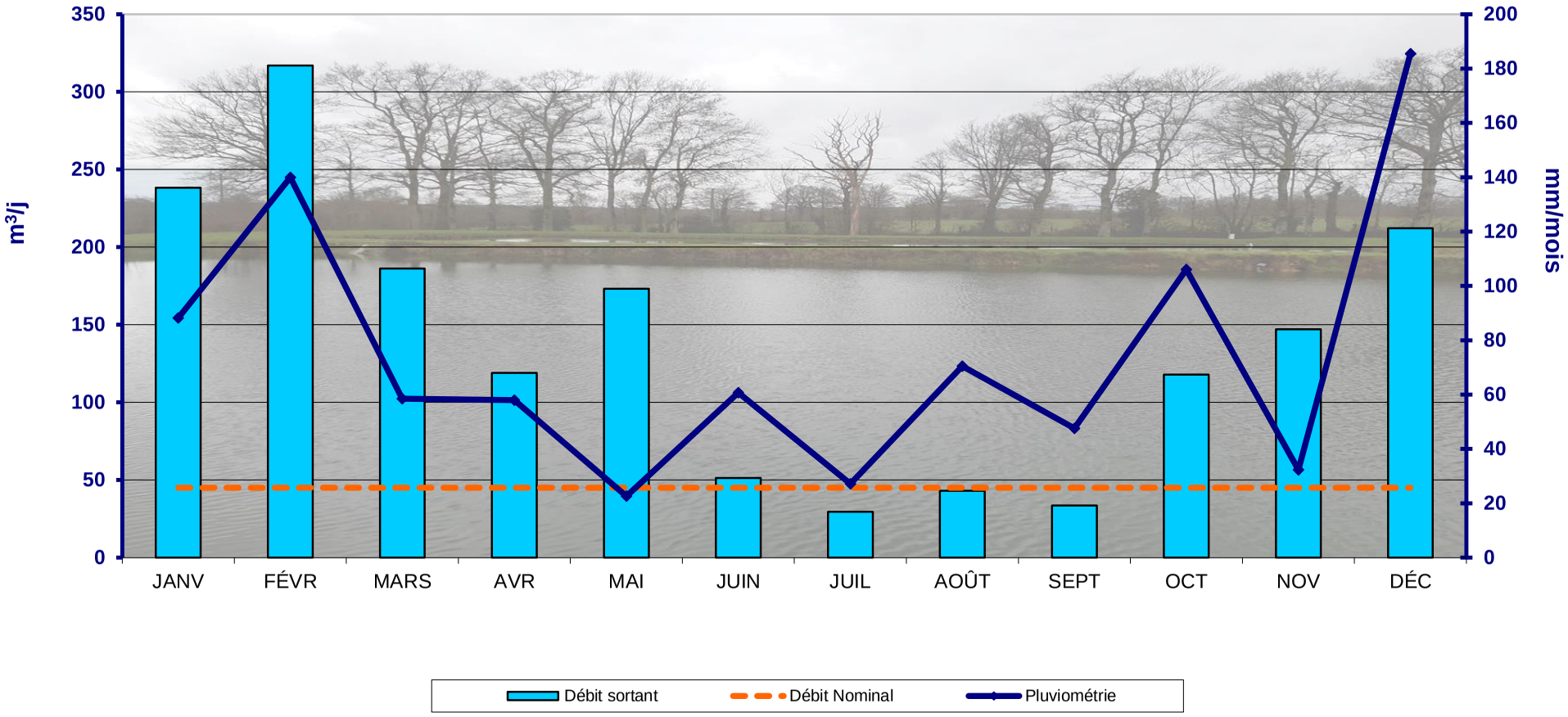
La redevance assainissement a augmenté de 0,7% suite à la hausse des parts fixe et variable prélevées par le délégataire.





2020	MAGNY-LE-DESERT - Saint Jean	La Gourbe et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Mayenne

Effluents collectés en 2020 par la station de MAGNY-LE-DESERT Saint Jean



Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi météoFrance Bagnoles-de-l'Orne

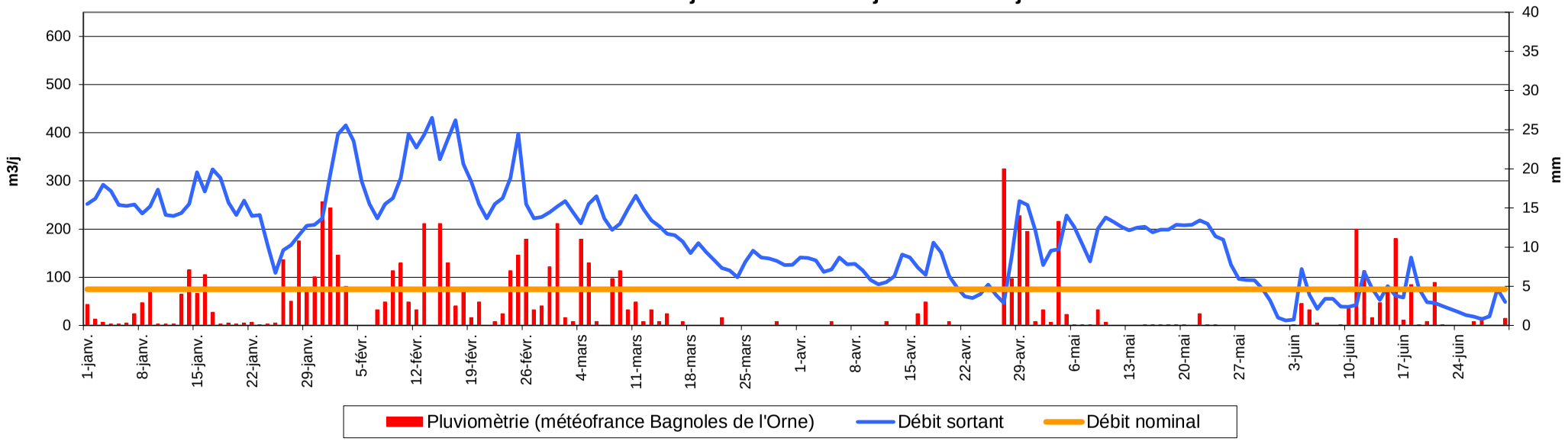
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrates	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests
x	Bonne qualité
x	Qualité passable
x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test

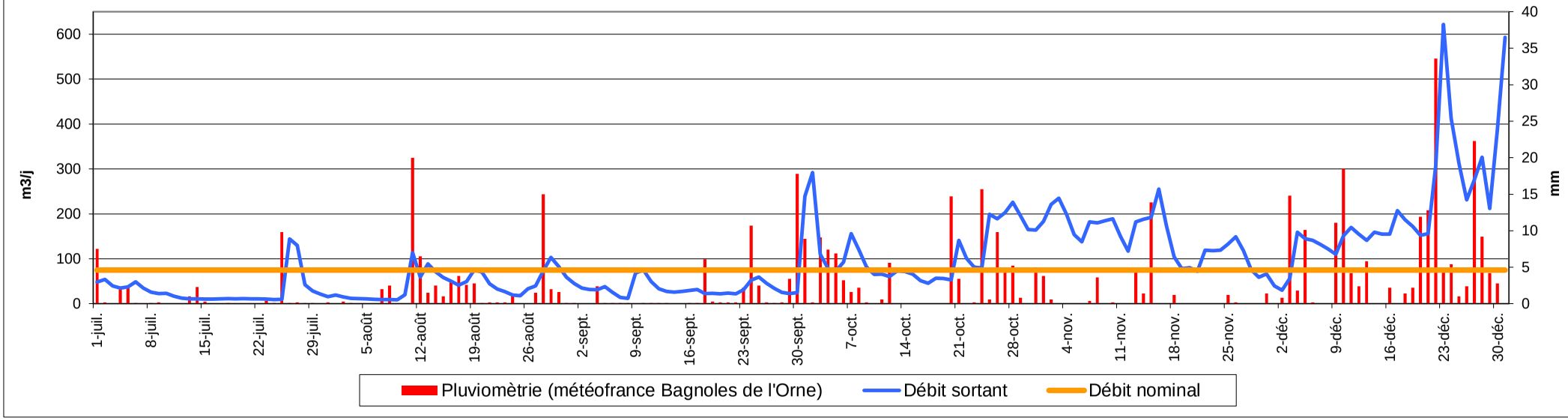
2020	MAGNY-LE-DESERT - Saint Jean	La Gourbe et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Mayenne

Débit journalier 2020 de la station de MAGNY-LE-DESERT Saint Jean

Courbe du débit journalier du 1er janvier au 30 juin :



Courbe du débit journalier du 1er juillet au 31 décembre :



2020	MAGNY-LE-DESERT - Saint Jean	La Gourbe et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Mayenne

Station	**MALE**	Exploitant	**VEOLIA**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**VAL-AU-PERCHE**	Maitre d'œuvre	**D.D.A.F.**	Niveau de traitement	**A. du 21/07/2015 et R. 28/01/2002**
Milieu récepteur	**L'Huisne**	Constructeur	**VOISIN**	Capacité nominale EH	**400**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2003**	Code SANDRE	**0461246S0001**
Masse d'eau	**L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à la Ferté Bernard**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT — **SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		03/06/2019			21/07/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Résultats d'analyses			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 28 janvier 02		Amont	Aval	η	Inter	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			60							
MES mg/l		50%	30							
DBO_5 mg/l	35	60%	35							
DCO mg/l	200	60%	125							
NTK mg/l			20							
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l						3		30	0	
Test NO_3 mg/l						250		5	250	
Pt mg/l										
Limpidité cm										
pH								7,2	6,7	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisée

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalière :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	25	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	--	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	--	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	--	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	**NC**	kWh
Consommation moyenne :		kWh/j

Observations :

Le réseau : Les données de fonctionnement du poste de relevage n'ont pas été transmises par l'exploitant.

Le diagnostic réseau est terminé pour Mâle. La réunion de rendu sera réalisée en mars 2021.

L'exploitant a remplacé le S50 du poste de relevage par un S500, plus performant. Il serait nécessaire de transmettre le numéro de la ligne téléphonique et le mot de passe au SATESE, afin de permettre la récupération des données à distance.

L'écran d'affichage du débitmètre du poste est à remplacer, car il n'est plus lisible. Lors de la visite une des pompes de relevage était à l'arrêt à cause d'un dysfonctionnement.

⇨ La station : Lors de la visite, l'effluent traité était de bonne qualité. En effet, la totalité de l'ammonium était transformée en nitrates, gage d'une bonne oxygénation.

Les chasses sont entretenues régulièrement, évitant tout dysfonctionnement. Les vannes guillotines permettant l'alternance des filtres ont été entièrement démontées et graissées.

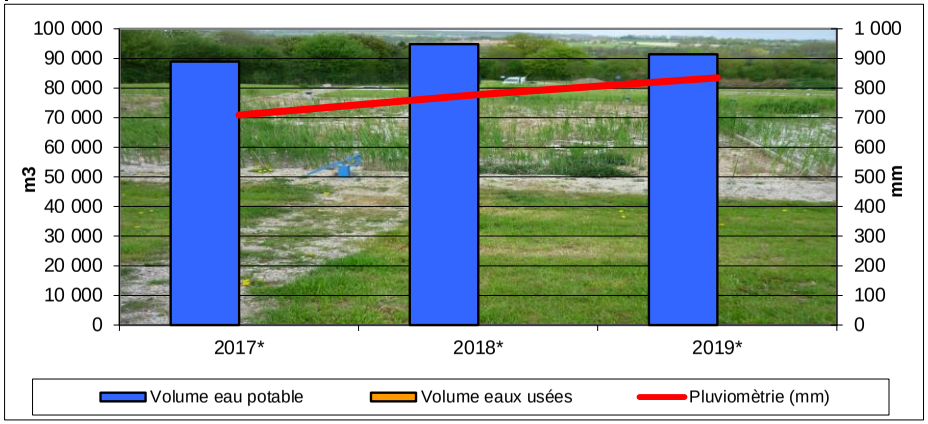
Un désherbage manuel et régulier des filtres est à prévoir pour réguler le développement des plantes invasives, notamment sur le 2nd étage.

Station	MALE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : OUI RPQS mis en ligne : OUI

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

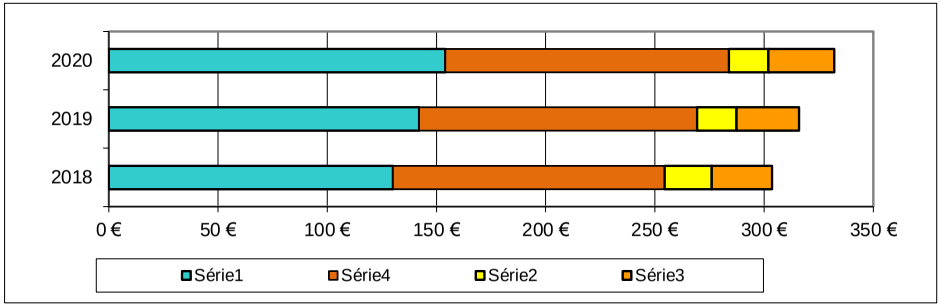
** Données de Val au Perche*

m³	2017*	2018*	2019*
Volume eau potable	88 957	94 827	91 422
Volume eaux usées	---	--	--
Pluviomètrie (mm)	709	778	834



Prix de l'assainissement (MALE)

Au 1er janvier	2018	2019	2020	Evolution
Part fixe commune HT	40,00 €	40,00 €	40,00 €	0,0%
Part variable communeHT	0,75 €	0,85 €	0,95 €	11,8%
Montant de la part communal HT	130,00 €	142,00 €	154,00 €	8,5%
Part fixe VEOLIA HT	30,74 €	31,32 €	32,08 €	2,4%
Part variable VEOLIAHT	0,78 €	0,80 €	0,82 €	1,9%
Montant de la part VEOLIA HT	124,46 €	127,32 €	129,88 €	2,0%
Redevance modernisation des réseaux	21,60 €	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % en 2014)	27,6 €	28,7 €	30,2 €	5,1%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	303,67 €	316,05 €	332,07 €	5,1%
Coût au m³ TTC	**2,53 €**	**2,63 €**	**2,77 €**	**5,1%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Données de VAL AU PERCHE (service régie)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**2545**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,77**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**30**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**43,8**	D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versemements à des fonds de solidarité	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Suite à la création de la commune de Val-au-Perche et de la délégation de l'exploitation de Mâle à VEOLIA, il est nécessaire de mettre en place un règlement d'assainissement commun.

Conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le RPQS 2019 a été réalisé. De plus, la saisie SISPEA a été effectuée.

A compter du 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

Suite à un lissage, la tarification de l'assainissement est dorénavant la même pour l'ensemble des usagers de Val-au-Perche.





2020	MALE	L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à la Ferté Bernard

Station	**MANTILLY**	Exploitant	**Commune (régie)**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**MANTILLY**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Equipement**	Niveau de traitement	**Arrêté 21/07/2015**
Milieu récepteur	**La Rue Bernard**	Constructeur	**Assainissement Normand**	Capacité nominale EH	**400**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1978**	Code SANDRE	**0461248S0001**
Masse d'eau	**L'Egrenne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Varenne**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		26/11/2019			15-16/09/2020		
	Déclarant		SATESE			EF Etudes		
	Seuil réglementaire		Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--					
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Qmoyen m^3/j			60					37	37	
MES mg/l		50%						410	11	97,3%
DBO_5 mg/l	35	60%						270	5	98,1%
DCO mg/l	200	60%						800	43	94,6%
NTK mg/l								79,4	4,58	94,2%
NGL mg/l								79,4	7,67	
NH_4 mg/l								55	1,408	
NO_2 mg/l								0,05	0,297	
NO_3 mg/l								1,02	13,29	
Test NH_4 mg/l						1				
Test NO_3 mg/l						10				
Pt mg/l								9,02	8,36	7,3%
Limpidité cm						70				
pH						8,2		7,4	7,4	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	02/07/18	21/01/19
Cadmium Cd	10	1,94	1,33
Chrome Cr	1000	68,9	62,9
Cuivre Cu	1000	376	286
Mercure Hg	10	0,30	0,32
Nickel Ni	200	57,4	50,3
Plomb Pb	800	38,0	27,0
Sélénium Se		< 5,44	< 4,98
Zinc Zn	3000	1143	772
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1645	1171
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:
non soumis à déclaration
ni autorisation

Production de matières sèches:

Volume :	0	m^3
Annuelle :	0	Tonnes
Journalière :	0	kg
Soit :	0	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	60	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	--	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	--	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	--	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	5 713	kWh
Consommation moyenne :	16	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Une mesure du débit en continu a été réalisée par le SATESE de novembre 2017 à novembre 2019. Il est à noter des pics de débit jusqu'à 3 fois le débit nominal, ainsi qu'un dépassement de celui-ci presque en continu durant la période hivernale.

⇨ La station : Le bilan 24h réalisé en 2020 montre que la station respecte l'arrêté national et donne de bons résultats.

Pour rappel, des débordements importants d'eaux brutes ont été observés à plusieurs reprises, inondant l'enceinte de la station. De plus, des départs de boues vers le milieu naturel ont également eu lieu, vidant la station en bactéries épuratrices nécessaires à son bon fonctionnement, et polluant le milieu naturel de façon importante.
Il est également à noter que la station est vieillissante car elle a plus de 40 ans.

Un diagnostic du réseau et de la station est en cours sur la commune, avec EF Etudes comme bureau d'études et Orne Métropole comme assistant à maitre d'ouvrage. La phase 1 a été réalisée en 2020, et la campagne de mesure de nappe haute doit avoir lieu début 2021.

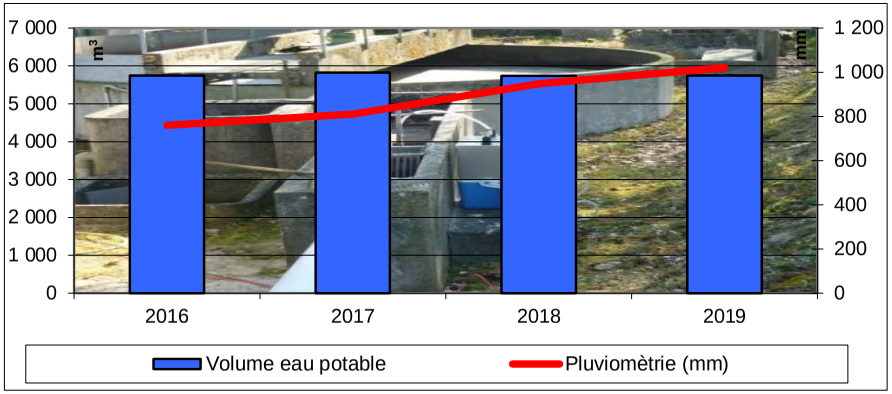
L'année 2020 a été marquée par la panne du motoréducteur de la turbine de fin février à mi-mai.

En raison de la pandémie de COVID-19, les boues n'ont pas été évacuées en 2020. La collectivité prévoit une hygiénisation par lait de chaux durant l'été 2021.

Station	MANTILLY	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI	RPQS approuvé : OUI
				Saisie SISPEA : OUI	RPQS mis en ligne : OUI

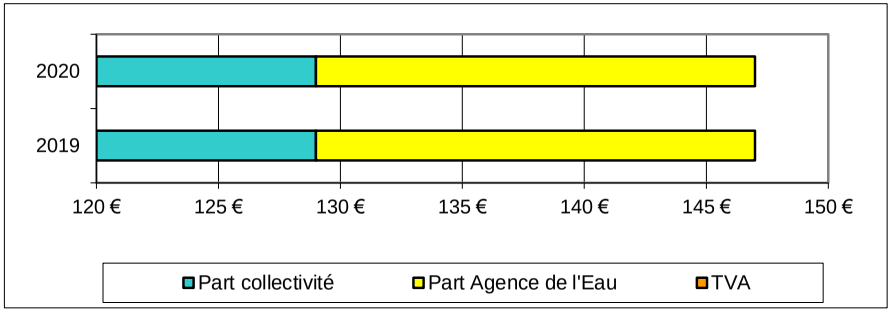
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	5 745	5 823	5 739	5 745
Volume eaux usées	Réseau gravitaire - Pas de mesure de débit			
Pluviomètrie (mm)	760	810	948	1 021



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	51,00 €	51,00 €	0,0%
Part variable HT	0,65 €	0,65 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	129,00 €	129,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10% depuis 2014)	Non assujetti à la TVA		
Montant d'une facture de 120m³ TTC	147,00 €	147,00 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**1,23 €**	**1,23 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**240**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³ (N+1)	€/m³	**1,23**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**15**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**1,70**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0241**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Conformément à l'article 57 de la loi sur l'eau du 30 décembre 2006 et l'article L. 2224-12 du CGCT, la commune a adopté son règlement du service d'assainissement collectif, le 16 juillet 2015.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.

Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

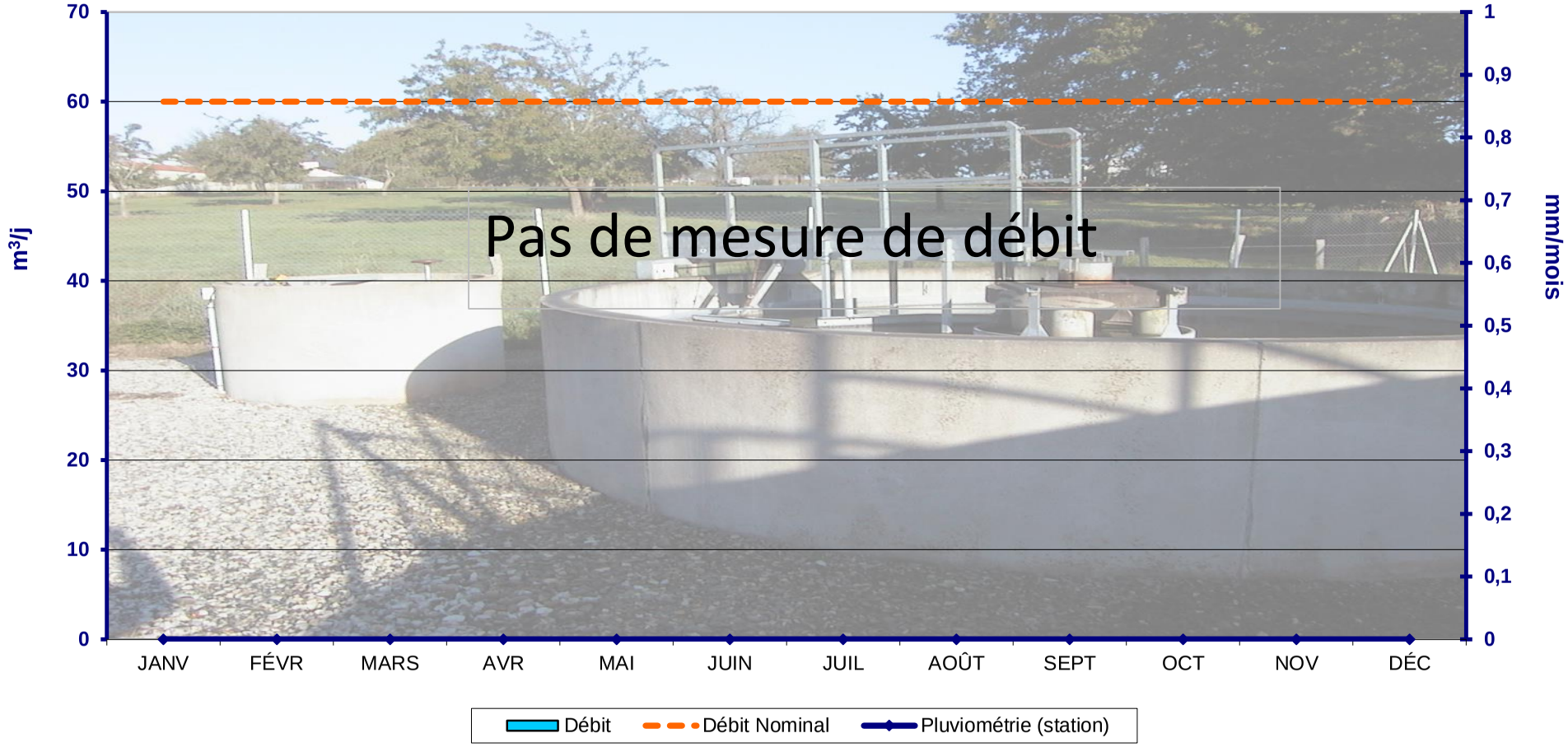
Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement n'a pas été modifiée.





Effluents collectés en 2020 par la station de MANTILLY



Synthèse des tests réalisés :

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	4	4	3	--	5	8	5	4	4	5	4	3
Nitrates	4	4	3	--	5	8	5	4	4	5	4	3
Phosphore	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test				

2020	MANTILLY	L'Egrenne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Varenne

Station	**MARCHAINVILLE**	Exploitant	**EDN**	Type de station	**DBIO**
Maître d'ouvrage	**CdC des Hauts-du-Perche**	Maitre d'œuvre	**D.D.A.F**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Ruisseau de Marchainville**	Constructeur	**MSE-SABLA**	Capacité nominale EH	**120**
Agence de l'eau	**Loire-Bretagne**	Année de construction	**2004**	Code SANDRE	**0461250S0001**
Masse d'eau	**La Commeauche et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		18/06/2019			04/06/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Résultats d'analyses			Visite d'analyse		
	Arrêté du 21 juillet 2015	--	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur / η	Valeur / η						
Qmoyen m^3/j								
MES mg/l		50%						
DBO_5 mg/l	35	60%						
DCO mg/l	200	60%						
NTK mg/l								
NGL mg/l								
NH_4 mg/l								
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l				2			2	
Test NO_3 mg/l				250			150	
Pt mg/l								
Limpidité cm								
pH				6,8			7,6	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	06/02/19	03/02/20
Cadmium Cd	10	2	3
Chrome Cr	1000	39	29
Cuivre Cu	1000	1349 1448	1535 1237
Mercure Hg	10	1	1
Nickel Ni	200	35	32
Plomb Pb	800	94	87
Sélénium Se		< 5	4
Zinc Zn	3000	1588	2016
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	3011	3613
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:
Récépissé de déclaration en date du 26/09/2006

Production de matières sèches:

Volume:		m^3
Annuelle:		Tonnes
Journalière:	---	kg
Soit:	---	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	18 m^3/j	Mini journalier	-- m^3/j
Moyen mensuel	-- m^3/j	Maxi journalier	-- m^3/j
Mini mensuel	-- m^3/j	Débit annuel	-- m^3
Maxi mensuel	-- m^3/j		

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle: kWh
Consommation moyenne: kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Les effluents arrivent en gravitaire sur la station et il n'y a pas de débitmètre en sortie de station, ce qui ne se justifie pas au vu de la capacité de la station. Il est donc difficile de se prononcer sur l'état du réseau.

Un curage annuel d'une partie du réseau permettrait d'éviter d'éventuels dysfonctionnements et garantirait la longévité des ouvrages.

⇨ La station : Le traitement de la pollution est complet, puisqu'il ne subsiste plus d'ammonium en sortie.

Il a été à nouveau rappelé la nécessité de nettoyer 2 fois par semaine le décanteur lamellaire pour éviter les départs de MES vers le milieu.

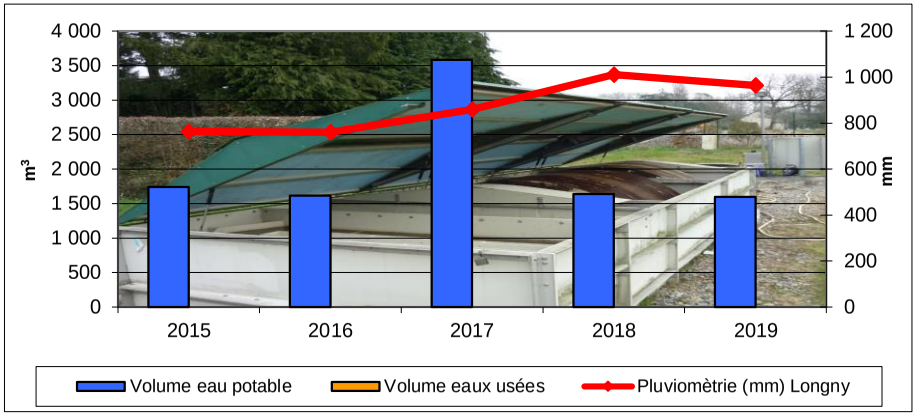
Concernant les boues, elles ne sont toujours pas conformes, avec un dépassement du seuil sur le cuivre, et cela depuis 2013.
Pour mémoire, le cuivre provient de la corrosion des canalisations chez les particuliers, en raison de l'agressivité de l'eau potable.
La station est vidangée annuellement et les boues sont retraitées via une filière adaptée, pour un coût moyen de 2 000 €/an. Il convient de trouver une solution durable, notamment en menant une réflexion sur la réhabilitation de la station d'eau potable.

Depuis le 1er novembre 2020, cette station est exploitée par Eaux de Normandie.

Station	MARCHAINVILLE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI	RPQS approuvé : OUI
				Saisie SISPEA : OUI	RPQS mis en ligne : OUI

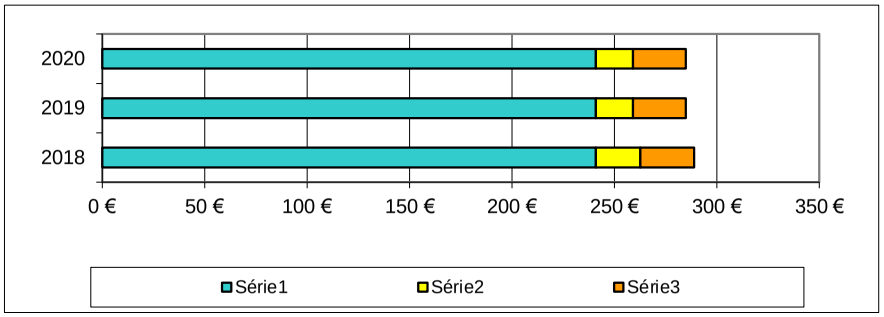
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	1 739	1 617	3 583	1 640	1 598
Volume eaux usées	--	--	--	--	--
Pluviomètrie (mm) Longny	763	760	859	1 011	964



Prix de l'assainissement Marchainville

Au 1er janvier	2018	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	85,00 €	85,00 €	85,00 €	0,0%
Part variable HT	1,30 €	1,30 €	1,30 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	241,00 €	241,00 €	241,0 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	21,60 €	18,00 €	18,00 €	0%
TVA (10 % depuis 2014)	26,26 €	25,90 €	25,90 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	288,86 €	284,90 €	284,9 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**2,41 €**	**2,37 €**	**2,37 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs de la CDC des Hauts du Perche (service régie)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**1054**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,32**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**75**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**--**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**61,7**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Suite au transfert de la compétence assainissement à la CdC, un règlement de service communautaire devra être mis en place. Une harmonisation de la tarification est en cours.

Conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le RPQS 2019 a été réalisé pour la CdC des Hauts du Perche.

De plus, la saisie SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification n'a pas été modifiée.





2020	MARCHAINVILLE	La Commeauche et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne

Station	**MAUVES-SUR-HUISNE**	Exploitant	**EAUX DE NORMANDIE**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**CDC Pays de Mortagne-au-Perche**	Maitre d'œuvre	**D.D.A.F**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**L'Huisne**	Constructeur	**SABLA**	Capacité nominale EH	**850**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1994**	Code SANDRE	**0461255S0001**
Masse d'eau	**L'Huisne depuis Mauves-sur-Huisne jusqu'à Boissy-Maugis**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				01/07/2020			02/09/2020		
	Déclarant				SATESE			EDN		
	Seuil réglementaire				Visite d'assistance			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015				Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			170					44	44	
MES mg/l		50%						450	22	95,1%
DBO_5 mg/l	35	60%						348	12	96,6%
DCO mg/l	200	60%						808	72,8	91,0%
NTK mg/l								102	4,01	96,1%
NGL mg/l								102	4,5	95,6%
NH_4 mg/l								79,2	0,61	99,2%
NO_2 mg/l								0,02	0,23	
NO_3 mg/l								0,23	0,26	
Test NH_4 mg/l						8				
Test NO_3 mg/l						0				
Pt mg/l								13,2	5,04	61,8%
Limpidité cm						100				
pH						7,7		7,9	8,2	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	10/01/19	13/06/19
Cadmium Cd	10	1,10	1,10
Chrome Cr	1000	21,8	26,0
Cuivre Cu	1000	**844,0**	**859,0**
Mercure Hg	10	0,64	0,75
Nickel Ni	200	23,0	31,7
Plomb Pb	800	39,9	41,2
Sélénium Se			
Zinc Zn	3000	966,0	1050,0
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1850,0	1970,0
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

1994

Production de matières sèches:

Volume : m^3

Annuelle : Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	170	m^3/j	Mini journalier	37,2	m^3/j
Moyen mensuel	54	m^3/j	Maxi journalier	181	m^3/j
Mini mensuel	45	m^3/j	Débit annuel	19 635	m^3
Maxi mensuel	71	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	72 120	kWh
Consommation moyenne :	197	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : L'exploitation des données transmises par l'exploitant montre que le débit a varié entre 37 et 181 m^3/j soit entre 22 et 106 % de la capacité nominale de la station. Il est à noter qu'elle n'a été dépassée qu'une fois en 2020.

Il est à nouveau conseillé, dans un premier temps, de réaliser des tests à la fumée, afin d'identifier les mauvais branchements. Puis, dans un second temps, de demander aux usagers concernés de se mettre en conformité.

⇨ La station : le traitement de la pollution est d'assez bonne qualité, même si parfois, il subsiste un peu d'ammonium ou de nitrates en sortie de station. Les réglages doivent alors être adaptés en conséquence pour optimiser le traitement.

La gestion du poids de boues est satisfaisante.

La concentration en cuivre dans les boues est conforme, mais reste élevée. Ce point est à surveiller et des investigations sur le réseau seraient à prévoir pour en déterminer l'origine, même s'il est probable que cela soit lié à l'eau potable.

En raison de l'interdiction d'épandre les boues non hygiénisées, les boues de la station sont retraitées sur celle d'Alençon.

Station	**MEDAVY**	Exploitant	**STGS (prestation de service)**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**CDC des Sources de l'Orne**	Maitre d'œuvre	**ARTELIA**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Fossé puis l'Orne**	Constructeur	**OPURE**	Capacité nominale EH	**195**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2019**	Code SANDRE	**36125601000**
Masse d'eau	**L'Orne de sa source au confluent de l'Orne (exclu)**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		05/11/2019			2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015	--	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur / η	Valeur / η						
Qmoyen m^3/j		29,25						
MES mg/l	50%							
DBO_5 mg/l	35 / 60%							
DCO mg/l	200 / 60%							
NTK mg/l								
NGL mg/l								
NH_4 mg/l								
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l								
Test NO_3 mg/l								
Pt mg/l								
Limpidité cm								
pH								

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage :

Non réalisé

Production de matières sèches :

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalière :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	29,25	m^3/j			
Moyen mensuel	24,9	m^3/j	Maxi journalier	75,6	m^3/j
Mini mensuel	15,9	m^3/j	Débit annuel	9 075	m^3
Maxi mensuel	46,5	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	--	kWh
Consommation moyenne :		kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Le réseau a été créé en 2019. Des opérations groupées de travaux pour le raccordement des 62 branchements ont été réalisées fin 2019 et courant 2020.
Les volumes journaliers mesurés en 2020 vont de 13,7 à 75,6 m^3 soit 47 à 258 % du débit nominal, avec 86 dépassements de la capacité nominale de la station. On constate une augmentation des débits entrants en période pluvieuse et notamment de nappe haute, induisant des entrées d'eaux parasites dans le réseau, normalement neuf et étanche. Il est recommandé de contacter le maitre d'œuvre ainsi que l'entreprise qui a réalisé les travaux afin de résoudre ce problème.

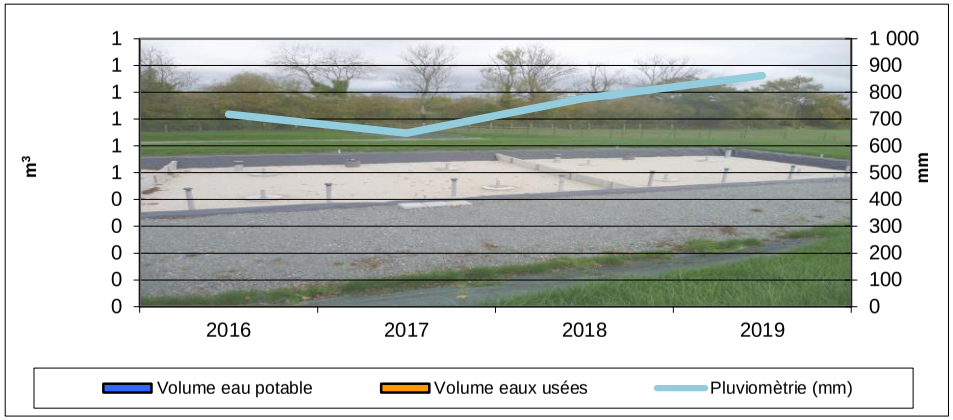
⇨ La station : Elle a été mise en service fin 2019. La plantation des roseaux a été effectuée en mai 2020. Cependant, les fréquentes surcharges hydrauliques engendrent une mauvaise infiltration dans les casiers et le faible développement des plants de roseaux. Une solution doit être trouvée rapidement afin de ne pas dégrader le fonctionnement de la station.



Station	MEDAVY	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI	RPQS approuvé : OUI
				Saisie SISPEA : OUI	RPQS mis en ligne : OUI

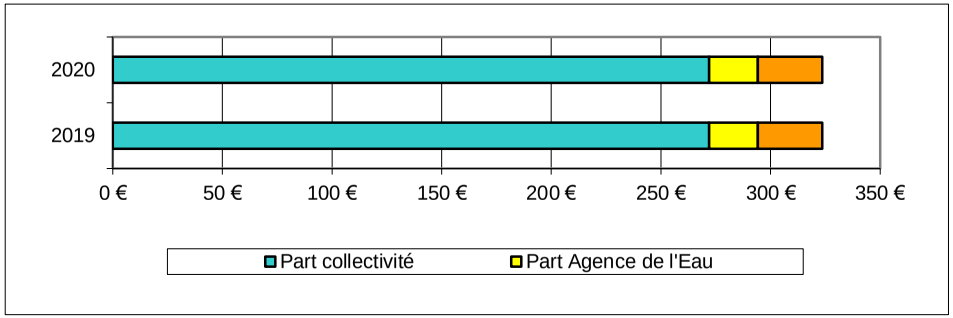
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	Pas de données, station mise en service fin 2019			
Volume eaux usées				
Pluviométrie (mm)	718	648	778	863



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	80,00 €	80,00 €	0,0%
Part variable HT	1,60 €	1,60 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	272,00 €	272,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % en 2014)	29,4 €	29,4 €	--
Montant d'une facture de 120m³ TTC	323,62 €	323,62 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**2,70 €**	**2,70 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**11**	D201.0
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**8,1**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,7**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**25**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**0**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0263**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

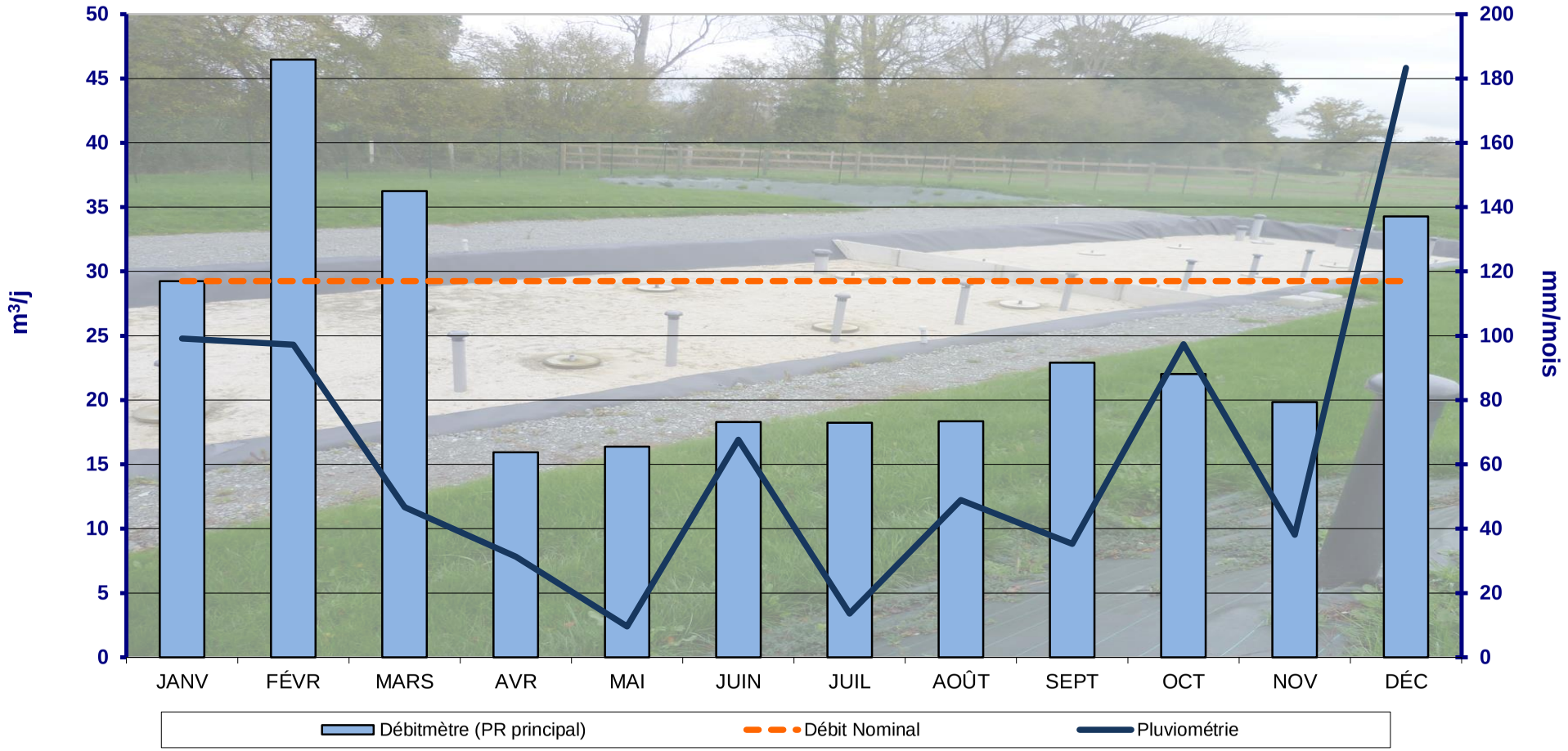
La Communauté de Communes a adopté un règlement d'assainissement en date du 23 octobre 2014.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales).

A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA, pour l'année 2019, a été effectuée par le SATESE, en date du 29 septembre 2020. Le RPQS a été approuvé par délibération de la Communauté de Communes en date du 29 octobre 2020 et mis en ligne le 12 novembre 2020.



Effluents collectés en 2020 par la station de MEDAVY



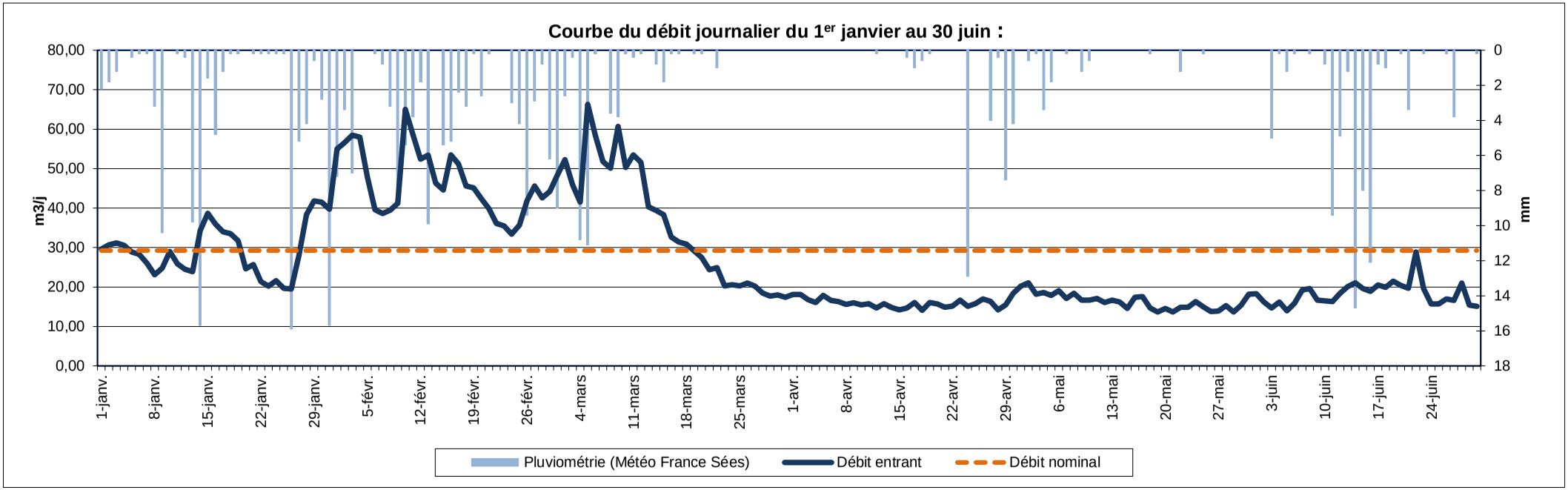
Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi METEO France du Merlerault.

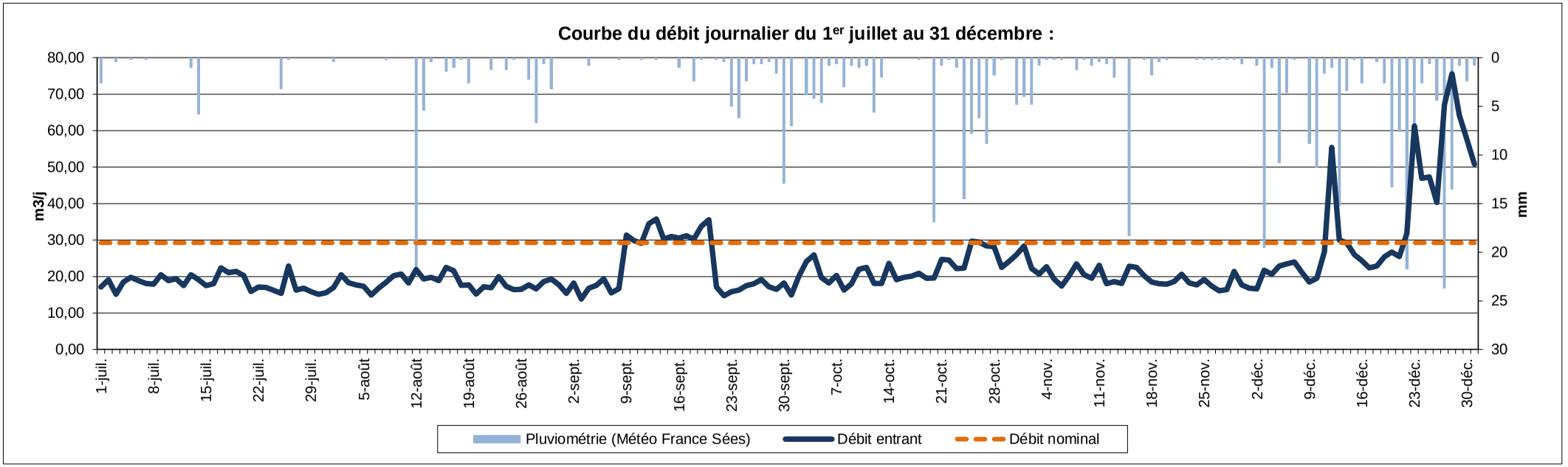
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	--	2	3	2	1	--	3	4	4	5	1	3
Nitrates	--	2	3	2	1	--	3	4	4	5	1	3
Phosphore	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test						

2020	MEDAVY	L'Orne de sa source au confluent de l'Orne (exclu)

Débit journalier 2020 de la station de MEDAVY (données exploitant):



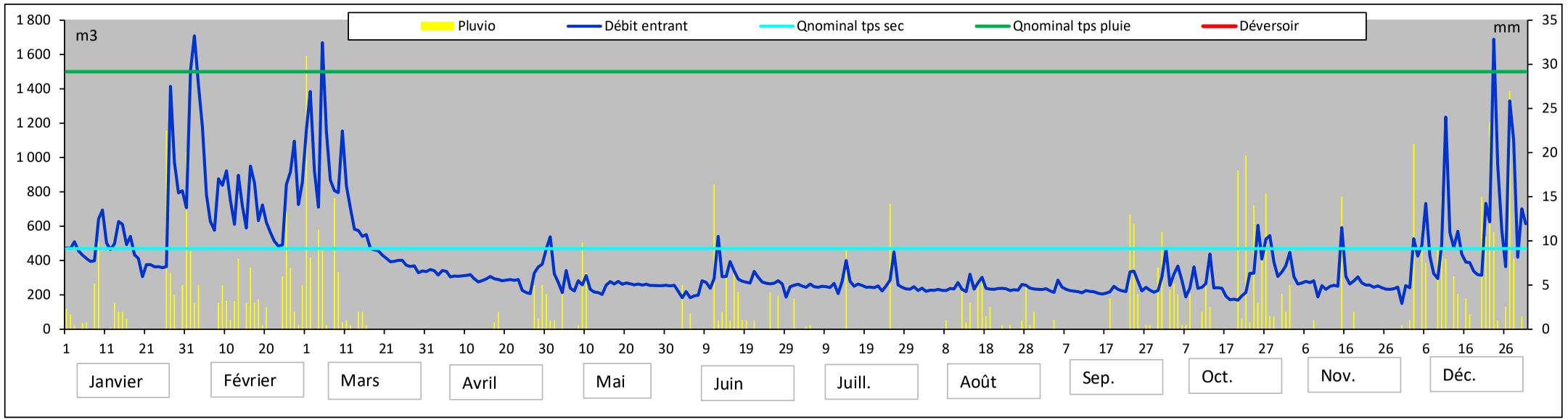


2020	MEDAVY	L'Orne de sa source au confluent de l'Orne (exclu)

Station :	**LE MÊLE SUR SARTHE**	Exploitant :	VEOLIA EAU	Type de station:	BAAP
Maître d'ouvrage :	CdC de la Vallée de la Haute Sarthe	Maître d'Œuvre :	DDE	Niveau de traitement :	arrêté 30/03/2000
Milieu récepteur :	La Sarthe	Constructeur :	MSE	Capacité nominale EH :	2 500
Bassin versant :	Sarthe	Année de construction :	2002	Raccordés :	1 500
Agence de l'Eau :	Loire Bretagne	Type de réseau :	Pseudo Séparatif	Débit nominal temps sec / tps pluie :	470 - 1 500 m^3/jour

OBSERVATIONS:

Une synthèse des données de charges entrantes et des débits figure dans le tableau ci-après.
La moyenne des débits reçus par la station en 2020 est de 399 m^3/jour soit **85 % du débit nominal temps sec** (470 m^3/jour).
Le débit maximal observé a atteint 1 709 m^3/jour (le 2 février avec 29 mm de pluie les 2 jours précédents) soit **114 % du débit moyen admissible** en période pluvieuse (1 500 m^3/j).
Le débit nominal temps de pluie a été dépassé 4 fois au cours de l'année.
Comme les années passées, la courbe de débit et de pluviométrie ci-jointe met en avant l'étroite relation « pluie et augmentation du débit collecté ».
Le réseau est donc très sensible à l'infiltration d'eaux claires parasites.
Pour information, le schéma directeur d'assainissement de la communauté de communes, en cours de finalisation par ALTEREO, a mis en avant les travaux prioritaires pour lutter contre les eaux claires parasites permanentes et météoriques. De même, le bureau d'études a ciblé les mauvais raccordements aux réseaux.
La moyenne depuis 2006 des bilans pour le paramètre DBO5 indique que la station est chargée à 59 % de sa capacité organique.
Concernant la charge hydraulique moyenne depuis 2006, la station est surchargée à 100 % de sa capacité (temps sec).
Par ailleurs, dans le cadre de l'arrêté du 21 juillet 2015, l'aménagement du déversoir en tête de station (A2) et celui du point A5 (by-pass station) est prévu dans le schéma directeur.
Par conséquent, aucun déversement en tête de station et au by-pass n'a été déclaré par l'exploitant.
Enfin la révision de l'arrêté d'autorisation de la station est également prévue dans le cadre du schéma directeur.
Boues :
23,7 tonnes de matières sèches ont été épandues



SATESE

2020	**ST LEGER / LE MÊLE SUR S.**	**Sarthe**	**CdC de la Vallée de la Haute Sarthe**	**04 61 415 S 0001**

STATION D'EPURATION DE **ST LEGER / LE MÊLE SUR SARTHE**

RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE **ANNEE 2020**

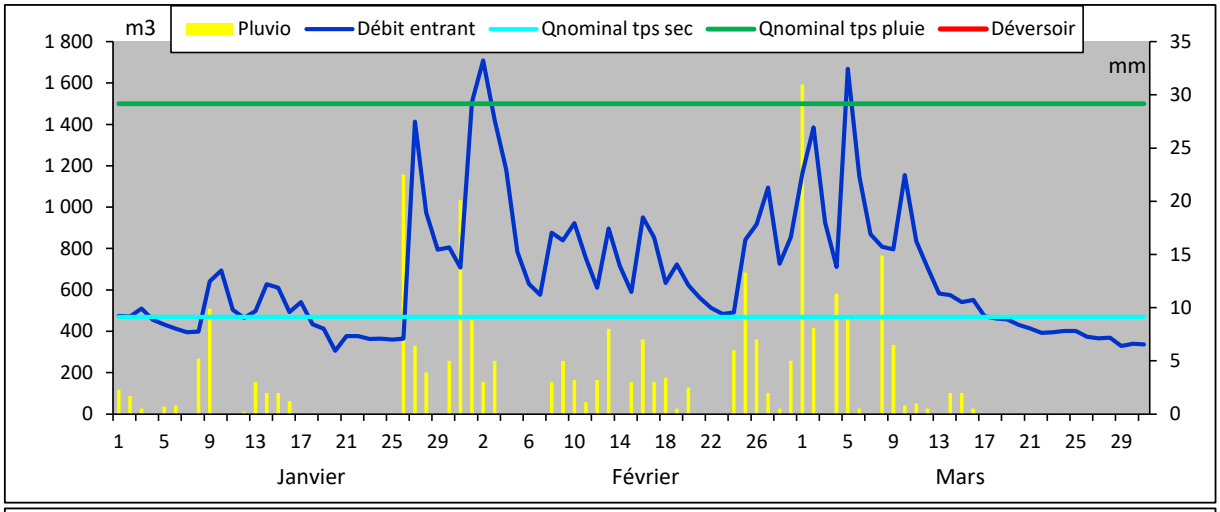
date	Débit entrée m³	Débit sortie m³	pluvio mm	Effluent ENTREE station												Effluent SORTIE station												Rendements en %					
				MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL	PT			MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL	PT			MES	DBO_5	DCO	NGL	NTK	PT
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j		mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j							
Normes Arrêté préfectoral du 30/03/2000							150									**30**	**14,25**	**25**	**11,9**	**90**	**42,8**	**10**	**4,75**	**20**	**2**	**0,95**							
Normes Arrêté ministériel du 21 juillet 2015																**35**		**25**		**125**								**90%**	**80%**	**75%**			
mer 15 janv	611	589	2,0	210	128	79	48	416	254	49	30	49,3	5,0	3,1		4,0	2,4	3,0	1,8	19	11	1,1	0,6	13,6	0,15	0,1		98%	96%	95%	72%	98%	97%
mar 04 févr	1 181	1 225	0,0	100	118	57	67	194	229				2,7	3,2		4,0	4,9	3,0	3,7	18	22				0,13	0,2		96%	94,7%	91%			95%
mer 18 mars	462	399	0,0	230	106			462	213							6,9	2,8	16,0	6,4	24	9,6				0,61	0,2		97%		95%			
mer 25 mars	402	344	0,0	580	233	220	88	481	193				5,9	2,4		4,0	1,4	3,0	1,0	23	8				0,48	0,2		99%	98,6%	95%			92%
mer 15 avr	293	294	0,0	380	111	270	79	765	224	74	22	74,1	8,2	2,4		6,4	1,9	3,0	0,9	41	12	3,8	1,1	14,90	0,74	0,2		98%	98,9%	95%	80%	95%	91%
sam 16 mai	278	248	0,0	260	72	200	56	559	155				6,8	1,9		4,9	1,2	3,0	0,7	23	6				0,52	0,1		98%	99%	96%			92%
dim 14 juin	308	314	6,4	330	102	270	83	675	208				8,4	2,6		4,0	1,3	3,0	0,9	19	6				0,3	0,1		99%	99%	97%			96%
lun 20 juil	246	231	0,0	430	106	310	76	740	182	86	21	86,1	8,5	2,1		4,0	0,9	3,0	0,7	23	5	2,6	0,6	5,89	0,5	0,1		99%	99%	97%	93%	97%	94%
mar 11 août	272	268	0,0	510	139	200	54	844	230				12	3,3		12,0	3,2	4,0	1,1	46	12				1,0	0,3		98%	98%	95%			92%
jeu 10 sept	220	199	0,0	550	121	250	55	895	197				11	2,4		10,0	2,0	3,0	0,6	32	6				0,5	0,1		98%	99%	96%			96%
ven 16 oct	239	269	0,0	480	115	380	91	888	212	91	22	91,1	9,4	2,247		4,0	1,1	3,0	0,8	12	3	1,2	0,3	5,33	0,5	0,1		99%	99%	99%	94%	99%	95%
jeu 19 nov	305	304	0,0	480	146	320	98	826	252				9	2,745		4,0	1,2	3,0	0,9	20	6				1,1	0,3		99%	99%	98%			88%
mar 15 déc	438	456	0,0	360	158	220	96	720	315				7	3,066		4,0	1,8	3,0	1,4	18	8				1,3	0,6		99%	99%	98%			81%
Moyenne	404	395		377	127	231	74	651	220	75	24	75	8	2,6		5,6	2,0	4,1	1,6	24	9	2,2	0,7	9,9	0,6	0,2		98%	98%	96%	85%	97%	92%
mini	220	199	0,0	100	72	57	48	194	155	49	21	49	3	1,9		4,0	0,9	3,0	0,6	12	3,2	1,1	0,3	5,3	0,1	0,1		96%	95%	91%	72%	95%	81%
maxi	1181	1225	6,4	580	233	380	98	895	315	91	30	91	12	3		12,0	4,9	16,0	6,4	46	22	3,8	1,1	14,9	1,3	0,6		99%	99,2%	99%	94%	99%	97%
Nb analyses réalisées				13		12		13		4		4	12			13		13		13		4		4	13								
Nb analyses à réaliser				12		12		12		4		4	4			12		12		12		4		4	4								
Nb de non conformités																0		0		0		0		0	0								
Nb de non conformités tolérées																2		2		2		1		1	1								

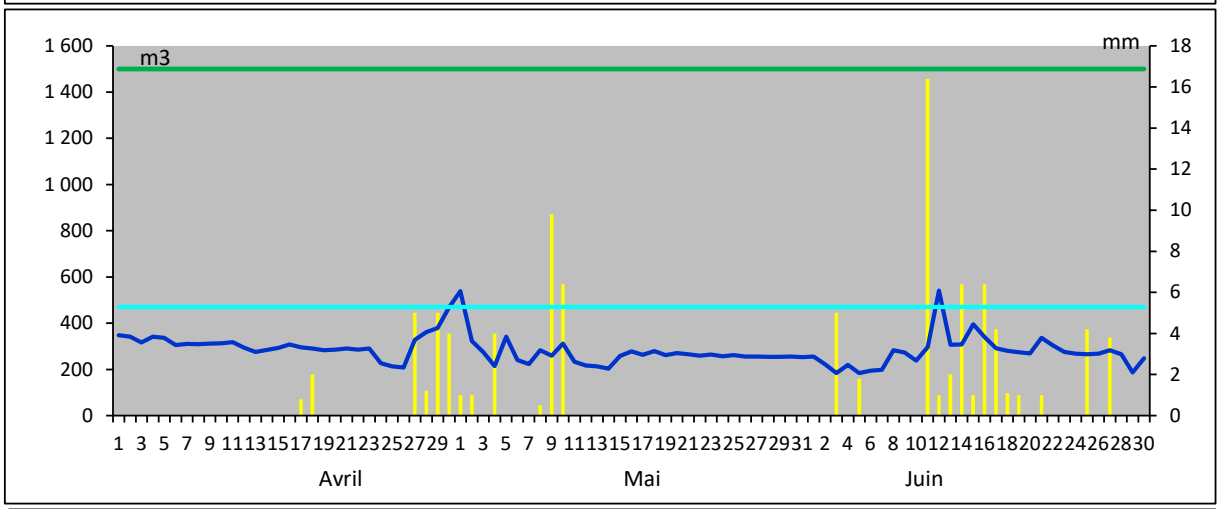
Validation	
Respect du calendrier	
Alternance des jours	oui
Remarques	
Laboratoire	CAE de Rennes

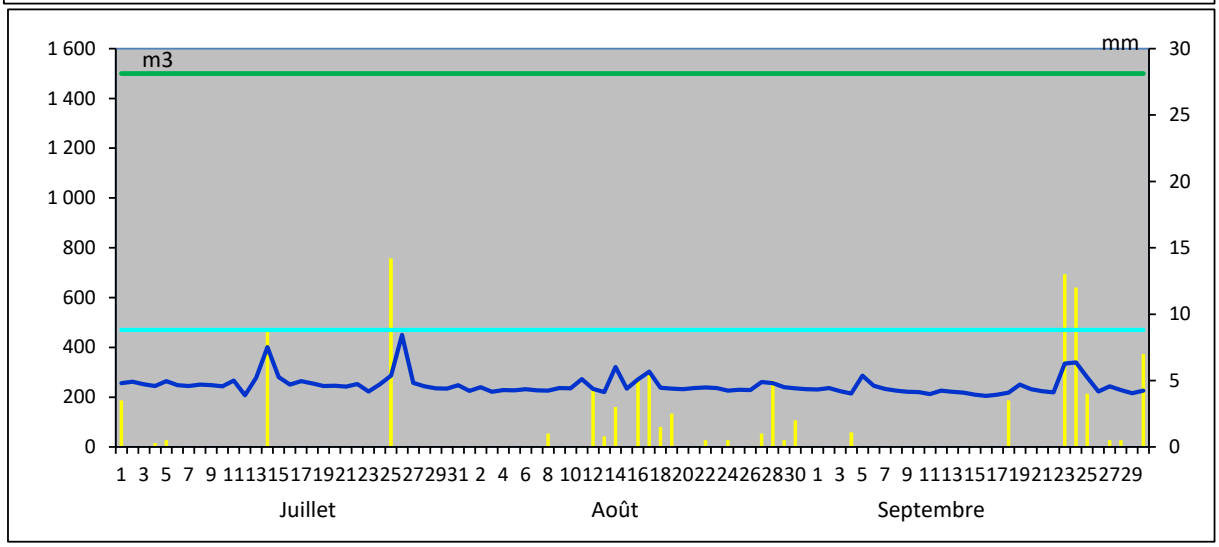
STATION D'EPURATION DE **St LEGER SUR SARTHE**

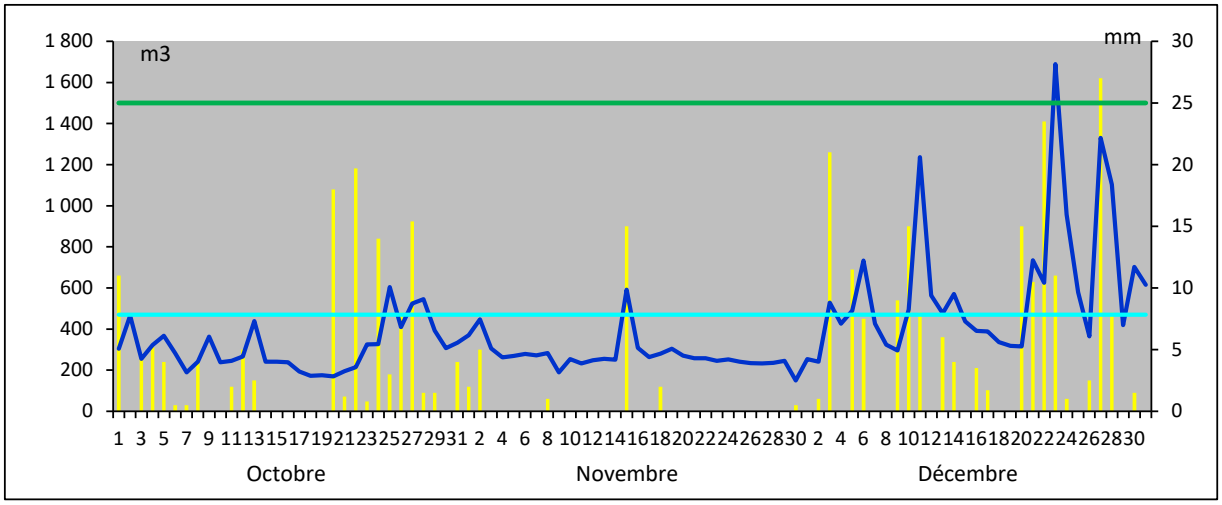
ANNEE 2020

Débit sortie et Pluviométrie





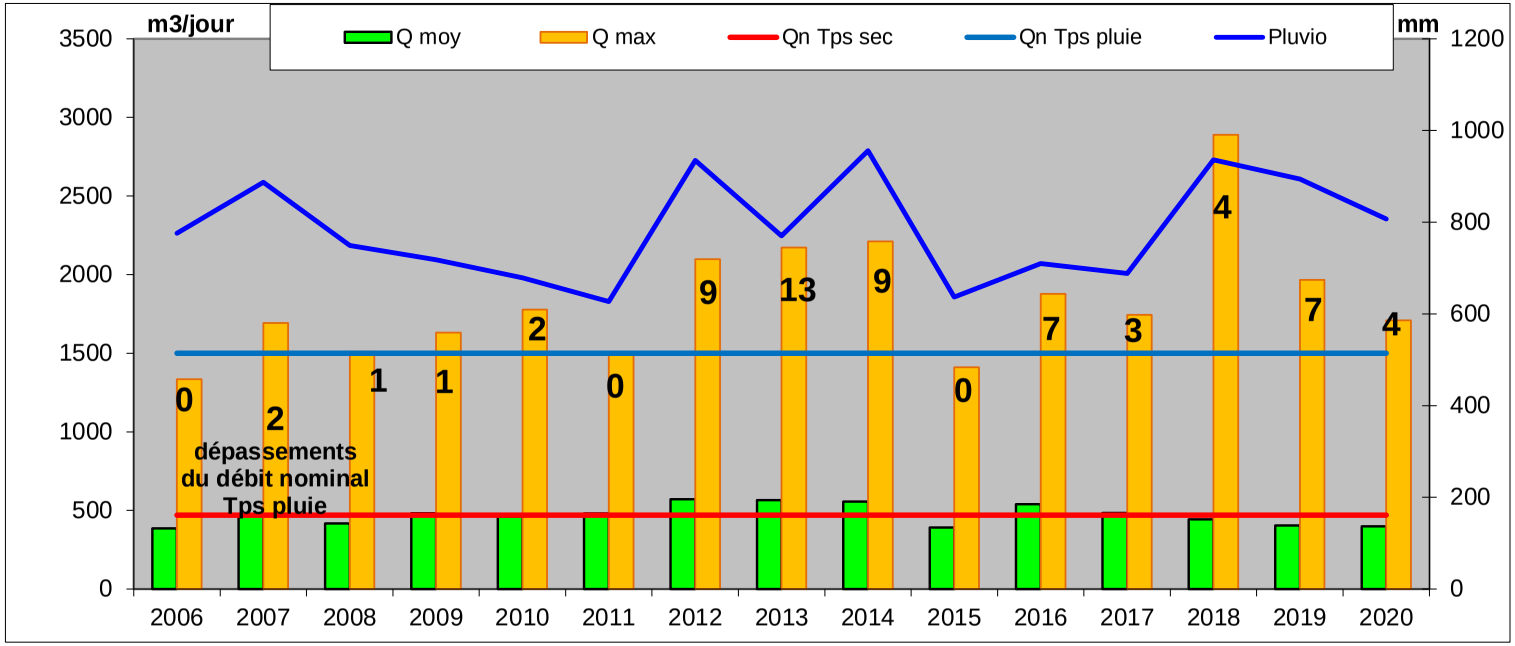




SAINT LEGER SUR SARTHE 2006 - 2020

	Paramètre en kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	Pt	Q moy	Q max	Volume	Déversoir	by-pass	**Total**	% non traité	Pluvio	Jours de dépassements du débit nominal temps pluie de 1500 m3/j
A N N E E	2006	117	88	240	19	2	386	1335	140 890			**140 890**		776	0
	2007	136	93	241	19	2,7	466	1693	170 090			**170 090**		887	2
	2008	87	76	200	19	3	418	1509	152 988			**152 988**		749	1
	2009	170	117	292	27	3	482	1631	175 930			**175 930**		718	1
	2010	138	100	273	26	3	461	1777	168 265			**168 265**		679	2
	2011	132	102	268	30	3,3	480	1496	175 200			**175 200**		627	0
	2012	112	83	207	18	3,1	571	2098	208 986	4 526		**213 512**	2,12%	935	9
	2013	122	93	235	22	3	565	2173	206 225	5 551	394	**212 170**	2,80%	770	13
	2014	127	81	223	26	3,8	557	2212	203 305	0	0	**203 305**	0,00%	956	9
	2015	131	78	248	23	3,9	391	1410	142 715	0	0	**142 715**	0,00%	637	0
	2016	102	69	196	27	3,1	540	1878	197 640	0	0	**197 640**	0,00%	710	7
	2017	121	71	218	29	3,6	484	1745	176 660	0	0	**176 660**	0,00%	688	3
	2018	151	133	330	41	5	443	2890	161 695	0	0	**161 695**	0,00%	936	4
	2019	128	64	215	25	2,9	404	1966	147 460	--	--	**147 460**	---	894	7
	2020	127	74	220	24	2,6	399	1709	145 635	--	--	**146 058**	---	807	4
	Moyenne	127	88	240	25	3,2							0,82%		62 dépassements
	Moy Charge en EH	1 810	1 469	2 003	1 667	800	470 Moyenne	2890 MAX							

(données du Déversoir à partir de 2012)



Station	**MENIL-HERMEI**	Exploitant	**Commune (régie)**	Type de station	**DBIO**		
Maître d'ouvrage	**MENIL-HERMEI**	Maitre d'œuvre	**Direction Département de l'Equipement**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/15**		
Milieu récepteur	**L'Orne**	Constructeur	**MES-SABLA**	Capacité nominale EH	**175**		
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2003**	Code SANDRE	**036126701000**		
Masse d'eau	**L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)**			Type de réseau	**Séparatif**		**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		07/11/2019			08/06/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Visite d'assistance			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015	--	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur η	Valeur η						
Qmoyen m^3/j		26,25						
MES mg/l	50%						pas de rejet	
DBO_5 mg/l*	35 60%							
DCO mg/l*	200 60%							
NTK mg/l								
NGL mg/l								
NH_4 mg/l								
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l				2				
Test NO_3 mg/l				50				
Pt mg/l								
Limpidité cm								
pH				7,4				

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Evacuation vers une autre station d'épuration
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisé

Production de matières sèches:

Volume : -- m^3
Annuelle : -- Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	26,25	m^3/j			
Moyen mensuel	--	m^3/j			
Mini mensuel	--	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	--	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	--	kWh
Consommation moyenne :	--	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Il est conseillé de réaliser un curage annuel du poste ainsi que d'une partie du réseau.

Comme déjà recommandé, il convient d'envisager la réhabilitation du regard en amont du poste car il présente une infiltration d'eaux claires.

L'alternance des pompes de relevage du poste ne fonctionne plus. Afin d'éviter une usure prématurée de la pompe en fonctionnement, il convient de prévoir une intervention.

⇨ La station :

Des problèmes d'écoulement ont eu lieu durant cette année au sein de la station.
Après quelques recherches, il est apparu que la canalisation entre le regard d'entrée et les décanteurs digesteurs était cassée.
Les travaux de remplacement ont permis de retrouver un fonctionnement normal de la station.

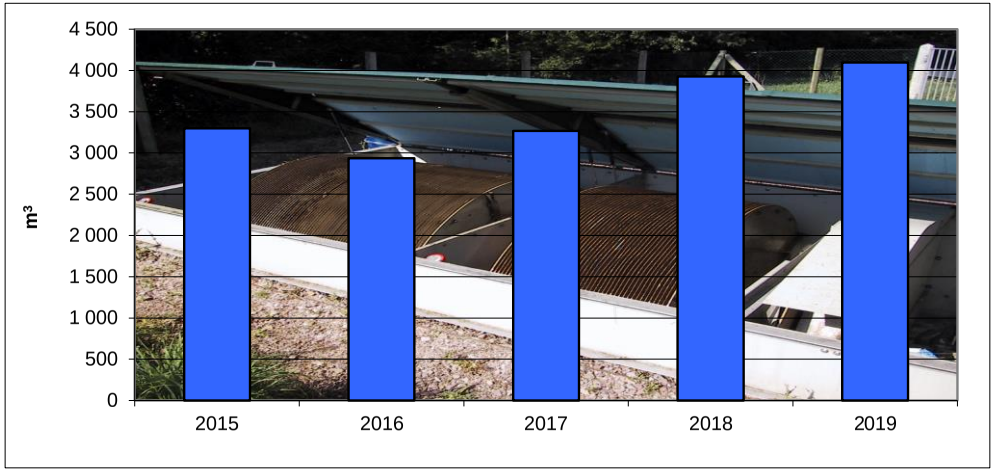




Station	MENIL HERMEI	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

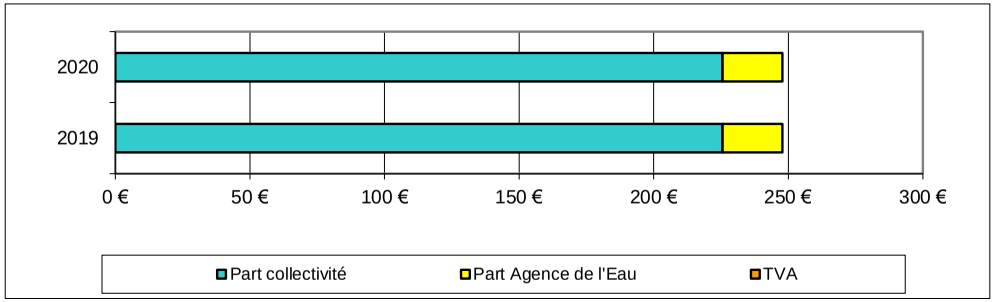
Evolution des volumes d'eau potable facturé aux usagers AC

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	3 297	2 937	3 268	3 928	4 095



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	90,00 €	90,00 €	0,0%
Part variable HT	1,13 €	1,13 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	225,60 €	225,60 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	Pas assujetti		--
Montant d'une facture de 120m³ TTC	247,80 €	247,80 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**2,07 €**	**2,07 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	133	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	100	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	0	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	2,07	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	0	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	100	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	Pas d'analyse de boues (42 m³)	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	0	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Un règlement d'assainissement a été validé en conseil municipal du 17 décembre 2015

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée ainsi que la mise en ligne du RPQS, par le SATESE. Le RPQS a été approuvé par délibération du conseil communal en date du xxxxxxxxxxxxxxx.

Le prix de l'assainissement n'a pas subi d'évolution.





2020	MENIL-HERMEI	L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)

Station	**MERLERAULT (LE)**	Exploitant	**Commune**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**MERLERAULT (LE)**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Equipement**	Niveau de traitement	**Arrêté 21/07/2015 et R. 12/05/2006**
Milieu récepteur	**Le ruisseau St Martin**	Constructeur	**MSE**	Capacité nominale EH	**1 055**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2007**	Code SANDRE	**036127501000**
Masse d'eau	**L'Orne de sa source au confluent de l'Ure (inclus)**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				16-17/06/20			23-24/09/20		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 12 mai 2006		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			220		178	160		98	82	
MES mg/l		50%	30		200	6,4	97%	640	4,8	99%
DBO_5 mg/l	35	60%	20		100	4	96%	280	4	99%
DCO mg/l	200	60%	90		386	36	91%	928	35	96%
NTK mg/l			10		46,6	6,1	87%	68,5	8,8	87%
NGL mg/l			20			7,1			9,8	
NH_4 mg/l						5,2			8,9	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l						1			< 1	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l			1,5		5,25	1,24	76%	9,26	0,65	93%
Limpidité cm										
pH					7,3	7,3		8,1	8,1	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	20/01/20	30/06/20
Cadmium Cd	10	0,90	0,90
Chrome Cr	1000	31,2	33,9
Cuivre Cu	1000	333	275
Mercure Hg	10	1,10	1,30
Nickel Ni	200	23,3	24,9
Plomb Pb	800	36,5	39,5
Sélénium Se		< 3	3,0
Zinc Zn	3000	1359	1094
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1747	1426
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

12 janvier 2004

Production de matières sèches:

Volume :	100	m^3
Annuelle :	4,71	Tonnes
Journalière :	12,9	kg
Soit :	22	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	220	m^3/j	Mini journalier	7	m^3/j
Moyen mensuel	125	m^3/j	Maxi journalier	368	m^3/j
Mini mensuel	45	m^3/j	Débit annuel	45 455	m^3
Maxi mensuel	**301**	m^3/j	**Volume by-passé**	**10 911**	m^3

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	43 657	kWh
Consommation moyenne :	119	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : En 2020, les volumes reçus à la station vont de 7 à 368 m^3/j (3 à 167% du nominal) avec en moyenne 125 m^3/j d'effluents bruts soit 57% de son débit nominal. Ce dernier a été dépassé 85 fois, principalement en période pluvieuse et de nappe haute.
Il est également à noter que 10 911 m^3 (72 évènements) ont été déversés au milieu naturel via le by-pass de la station.

Comme déjà évoqué, et afin d'identifier l'origine des eaux parasites, il serait opportun d'effectuer un diagnostic du réseau. Pour rappel, le dernier diagnostic date de 2002 et le nouvel arrêté du 31 juillet 2020 impose cette prestation avec une fréquence n'excédant pas 10 ans.

⇨ La station : Les deux bilans 24h réalisés en 2020 par le SATESE respectaient le récépissé local et l'arrêté national. Les rendements obtenus étaient très satisfaisants.
Sur la moyenne des 2 bilans, réalisés en période de nappe basse, la station était respectivement à 63% et 36% de ses capacités nominales hydrauliques et organiques.

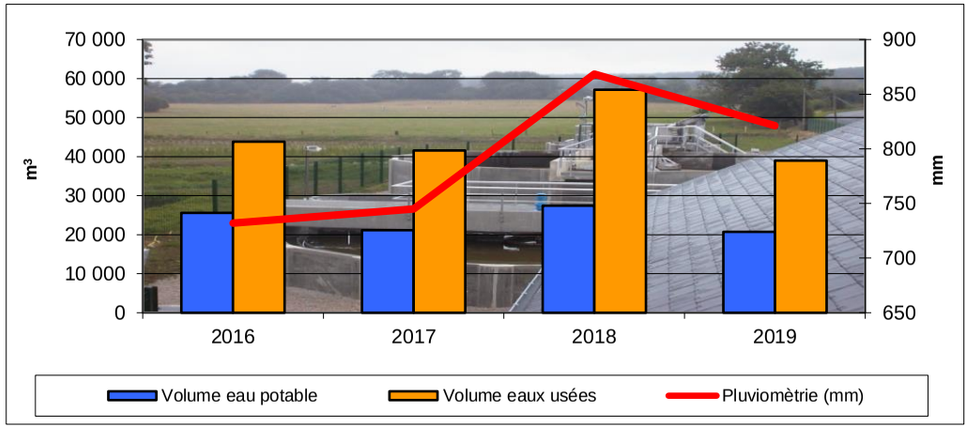
Suite à l'interdiction d'épandage liée à la pandémie de COVID-19, une partie des boues du silo (environ 50%) a été évacuée pour retraitement vers la station d'Argentan.

Pour mémoire, une rehausse sur le coude de by-pass a été disposée, limitant les rejets à la rivière et favorisant les rejets vers la zone humide.

Station	MERLERAULT (LE)	Règlement d'assainissement :	NON	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI	RPQS approuvé : OUI
				Saisie SISPEA : OUI	RPQS mis en ligne : OUI

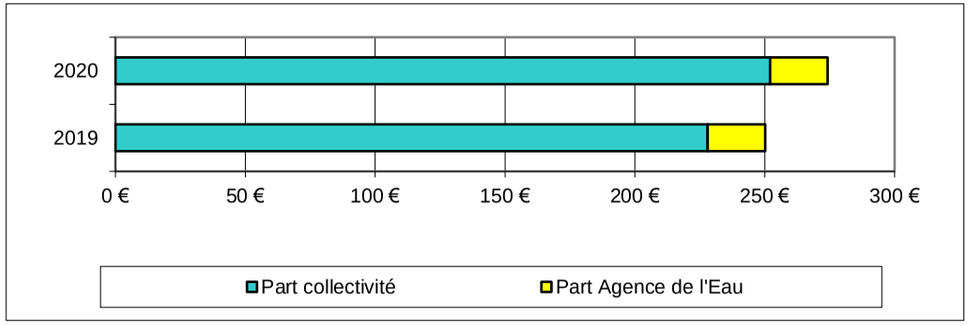
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	25 574	21 159	27 463	20 758
Volume eaux usées	43 795	41 570	57 175	38 956
Pluviométrie (mm)	732	745	868	821



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	72,00 €	72,00 €	0,0%
Part variable HT	1,30 €	1,50 €	15,4%
Part revenant à la collectivité HT	228,00 €	252,00 €	10,5%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % en 2014)	--	--	--
Montant d'une facture de 120m³ TTC	250,20 €	274,20 €	9,6%
Coût au m³ TTC	**2,09 €**	**2,29 €**	**8,8%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**588**	D201.0
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**80,47**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,29**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**15**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**6,24**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0604**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Conformément à la LEMA du 30 décembre 2006, **la collectivité doit mettre en place un règlement d'assainissement**, ce qui n'est toujours pas le cas. Le SATESE reste disponible pour l'assister dans cette démarche.

Le volume d'eaux usées mesuré en entrée de station est une nouvelle fois très supérieur au volume d'eau potable facturé, mettant en évidence la collecte d'eaux claires parasites.

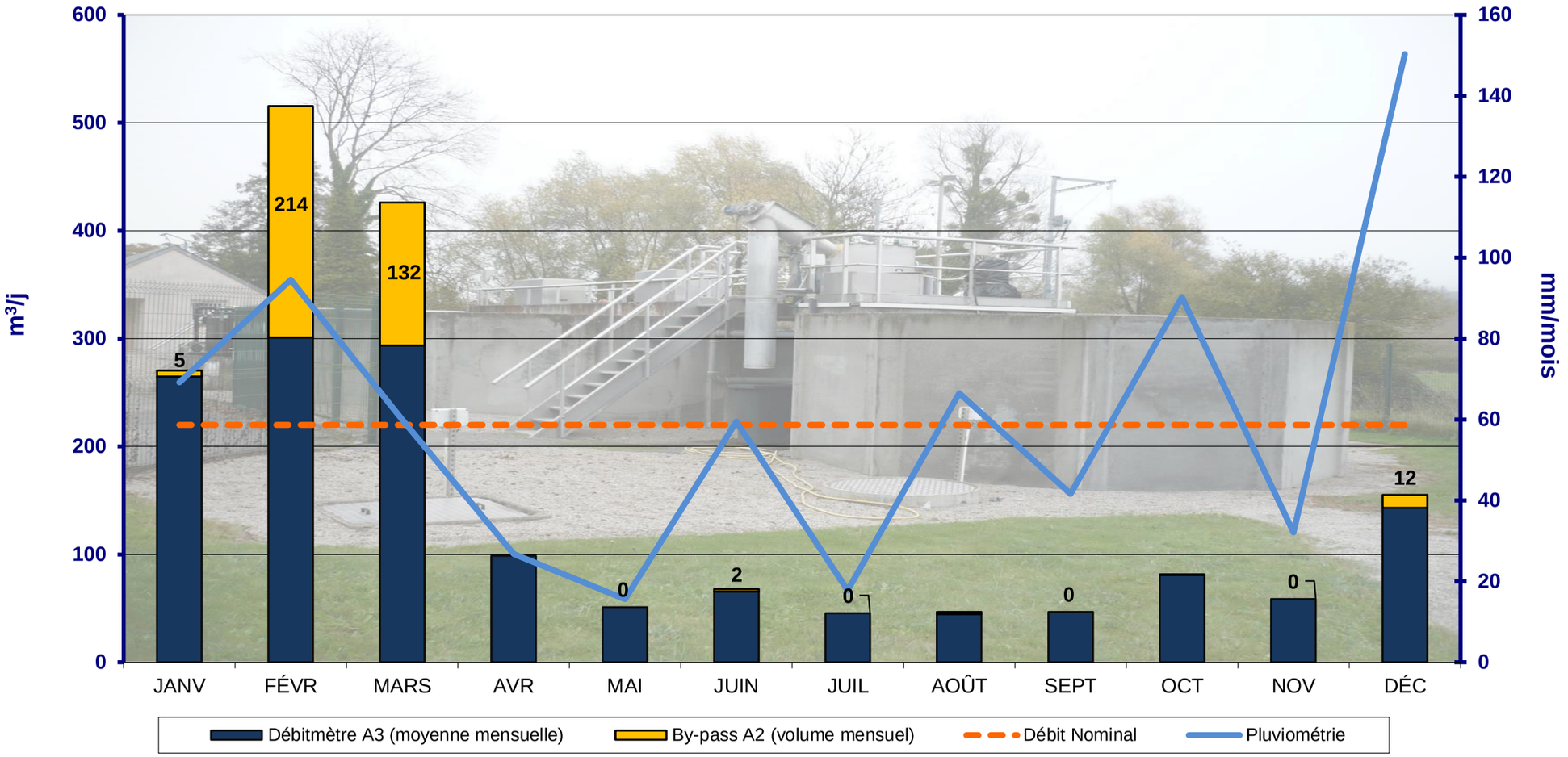
La saisie SISPEA a été réalisée le 29 juillet 2020 par le SATESE. Le RPQS a été approuvé par délibération du conseil municipal en date du 24 septembre 2020 et mis en ligne le 22 octobre 2020.

Le prix de l'assainissement a augmenté de 8,8% suite à la hausse de la part variable prélevée par la collectivité.





Effluents collectés en 2020 par la station du MERLERAULT



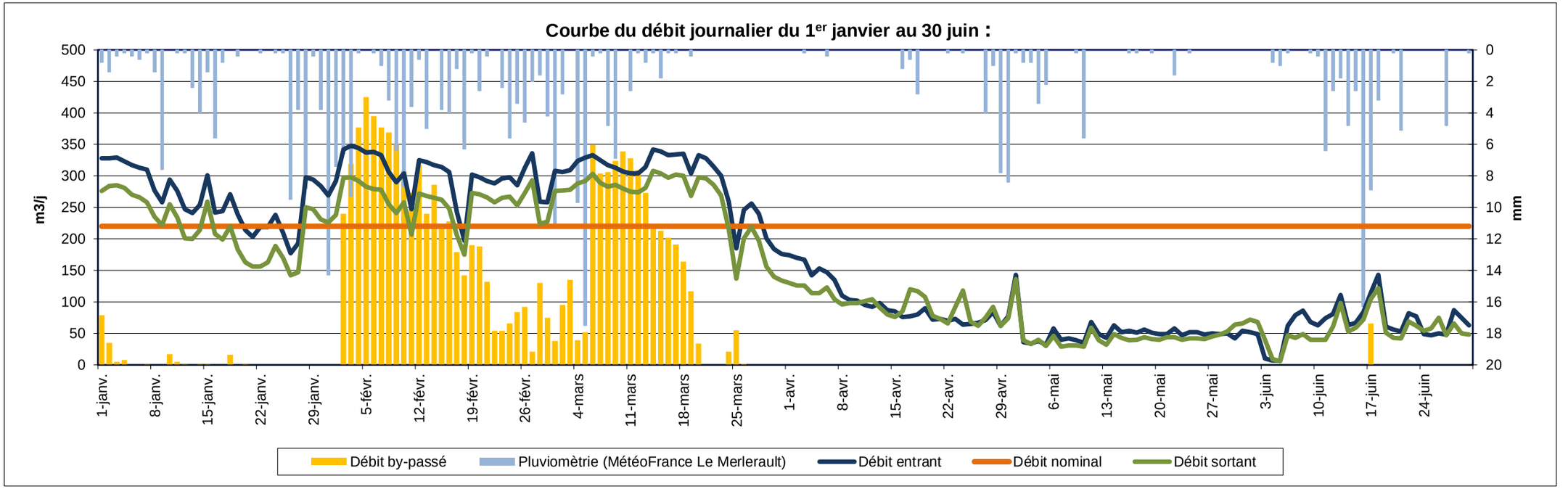
Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi METEO France du Merlerault.

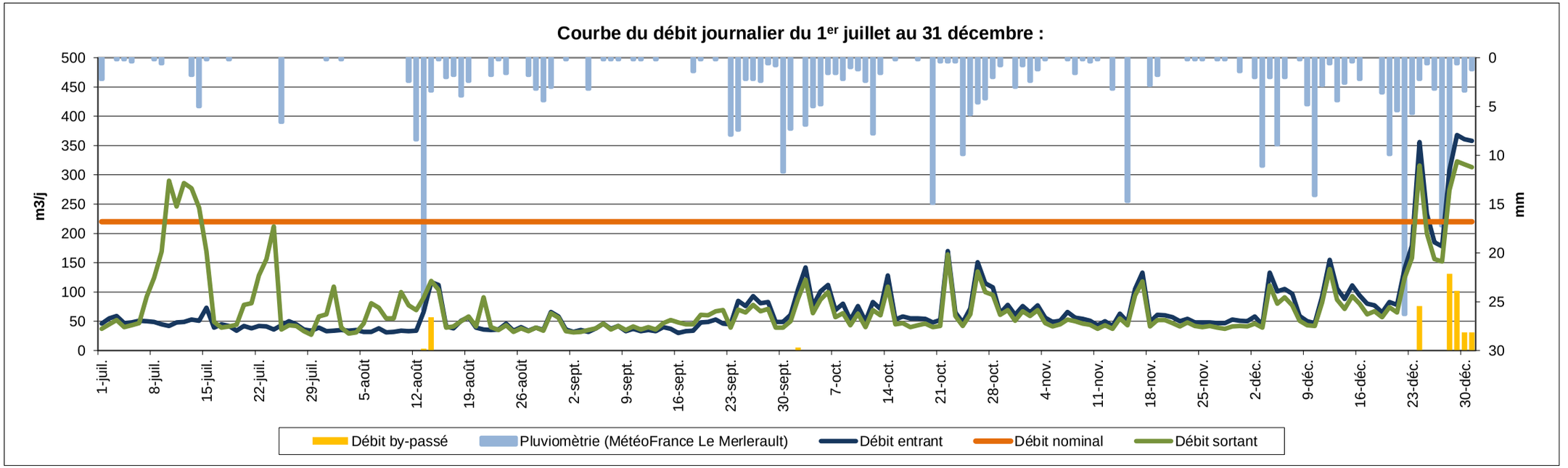
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque												
Nitrates												
Phosphore												

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test							

2020	MERLERAULT (LE)	L'Orne de sa source au confluent de l'Ure (inclus)

Débit journalier 2020 de la station du MERLERAULT (SOFREL):





2020	MERLERAULT (LE)	L'Orne de sa source au confluent de l'Ure (inclus)

Station	**MERLERAULT (LE)**	RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE	Type de station	**BAAP**	Capacité	**1055**

Date	Débit Entée m³	Débit Sortie m³	Pluvio	Effluent ENTREE station										Effluent SORTIE station												Rendements en %					Respect	
				MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt		MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT		MES	DBO_5	DCO	NTK	PT		
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j							
Récépissé du 12 mai 2006	**220**	**220**			**113,6**		**63,3**		**126,6**		**15,9**		**4,2**	**30**	**0,9**	**20**	**0,6**	**90**	**2,7**	**10**	**0,3**	**20**	**0,6**	**1,5**	**0,045**						**Respect**	
Arrêté du 21 juillet 2015																**35**		**200**								**50%**	**60%**	**60%**			**local**	**national**
jeudi 24 septembre 2020	98	82	7,8	640	62,7	280	27,4	928	90,9	68,5	6,7	9,26	0,9	4,8	0,4	4	0,3	35	**2,9**	8,8	**0,7**	9,8	**0,8**	0,65	**0,05**	99%	99%	96%	87%	93%	NON	OUI
mercredi 17 juin 2020	178	160	24,4	200	35,6	100	17,8	386	68,7	46,6	8,3	5,25	0,9	6,4	**1,0**	4	**0,6**	36	**5,8**	6,1	**1,0**	7,1	**1,1**	1,24	**0,20**	97%	96%	91%	87%	76%	NON	OUI
mercredi 28 août 2019	105	91	5,8	440	46,2	300	31,5	936	98,3	68	7,1	9,51	1,0	6,2	0,6	3	0,3	36	**3,3**	4,5	**0,4**	4,5	0,4	0,43	0,04	99%	99%	96%	93%	95%	NON	OUI
jeudi 16 mai 2019	37	44	0,0	480	17,8	330	12,2	992	36,7	129	4,8	15	0,6	6,8	0,3	5	0,2	32	1,4	6,6	0,3	11,1	0,5	1,13	**0,05**	99%	98%	97%	95%	92%	NON	OUI
mercredi 12 septembre 2018	60	55	0,0	210	12,6	280	16,8	636	38,2	85,1	5,1	8,19	0,5	2	0,1	3	0,2	28	1,5	3,2	0,2			0,31	0,02	99%	99%	96%	96%	96%	OUI	OUI
mercredi 7 mars 2018	**307**	**239**	4,4	60	18,4	48	14,7	173	53,1	21,6	6,6	1,9	0,6	3	0,7	3	**0,7**	13	**3,1**	2,7	**0,6**	11,1	**2,6**	0,5	**0,12**	95%	94%	92%	88%	74%	NON	OUI
mercredi 25 octobre 2017	64	54	0,0	340	21,8	280	17,9	744	47,6	98	6,3	9,2	0,6	3,1	0,2	3,0	0,2	26,0	1,4	4,2	0,2	4,2	0,2	0,50	0,03	99%	99%	97%	96%	95%	OUI	OUI
mardi 4 juillet 2017	78	71	0,0	130	10,1	170	13,3	496	38,7	77,5	6,0	6,8	0,5	4,3	0,3	3,0	0,2	33,0	2,3	**18,3**	**1,3**	18,3	**1,3**	0,50	0,04	97%	98%	93%	76%	93%	NON	OUI
mardi 11 octobre 2016	57	48	0,0	530	30,2	330	18,8	964	54,9	105	6,0	11	0,6	2,9	0,1	3,0	0,1	26,0	1,2	4,1	0,2	4,4	0,2	0,50	0,02	99%	99%	97%	96%	95%	OUI	OUI
mardi 15 mars 2016	**291**	**241**	0,0	75	21,8	61	17,8	166	48,3	23	6,7	2,2	0,6	2,0	0,5	3,0	**0,7**	15,0	**3,6**	4,0	**1,0**	10,2	**2,5**	0,50	**0,12**	97%	95%	91%	83%	77%	NON	OUI
jeudi 29 octobre 2015	72	70	0,0	580	41,8	330	23,8	944	68,0	98,1	7,1	10,7	0,8	5,7	0,4	5,0	0,4	35,0	2,5	5,8	**0,4**	5,8	0,4	**1,90**	**0,13**	99%	98%	96%	94%	82%	NON	OUI
mercredi 8 avril 2015	107	81	0,0	185	19,8	170	18,2	426	45,6	48,1	5,1	5,2	0,6	2,0	0,2	3,0	0,2	20,0	1,6	4,4	**0,4**	8,5	**0,7**	0,84	**0,07**	99%	98%	95%	91%	84%	NON	OUI
mercredi 12 mars 2014	**254**	**220**	0,0	47	11,9			150	38,1	23,3	5,9	2,2	0,6	2,0	0,4	3,0	**0,7**	11,0	2,4	2,7	**0,6**	19,7	**4,3**	0,50	**0,11**	96%	--	93%	88%	77%	NON	OUI
jeudi 26 septembre 2013	48	48	0,0	573	27,5	510	24,5	1188	57,0	126	6,0	13,1	0,6	4,0	0,2	3,0	0,1	28,0	1,3	4,2	0,2	4,2	0,2	0,50	0,02	99%	99%	98%	97%	96%	OUI	OUI
jeudi 21 mars 2013	**293**	**289**	11,0	53	15,5	42	12,3	139	40,7	14,1	4,1	1,5	0,4	2,4	0,7	3,0	**0,9**	14,0	**4,0**	1,9	**0,5**	11,2	**3,2**	0,50	**0,14**	95%	93%	90%	87%	67%	NON	OUI
mardi 9 octobre 2012	210	180	11,0	111	23,3	76	16,0	242	50,8	24,6	5,2	2,8	0,6	2,0	0,4	3,0	0,5	12,0	2,2	1,3	0,2	2,3	0,4	0,50	**0,09**	98%	96%	95%	95%	82%	NON	OUI
jeudi 15 mars 2012	65	58	0,1	468	30,4	410	26,7	1146	74,5	98,8	6,4	11,1	0,7	6,0	0,3	4,0	0,2	62,0	**3,6**	5,7	**0,3**	7,2	0,4	0,70	0,04	99%	99%	95%	94%	94%	NON	OUI
jeudi 13 octobre 2011	62	58	0,6	329	20,4	340	21,1	1012	62,7	96,7	6,0	9,8	0,6	2,2	0,1	3,0	0,2	56,0	**3,2**	3,0	0,2	3,2	0,2	0,50	0,03	99%	99%	94%	97%	95%	NON	OUI
mardi 31 mai 2011	59	55	1,2	273	16,1	530	31,3	1310	77,3	117	6,9	14,3	0,8	30,0	**1,7**	3,0	0,2	59,0	**3,2**	5,7	**0,3**	5,7	0,3	0,50	0,03	89%	99%	95%	95%	97%	NON	OUI
jeudi 16 septembre 2010	75	67	0,0	188	14,1	340	25,5	782	58,7	86,1	6,5	8,9	0,7	3,2	0,2	3,0	0,2	38,0	2,5	2,9	0,2	2,9	0,2	0,50	0,03	98%	99%	95%	97%	94%	OUI	OUI
mardi 23 mars 2010	208	118	0,0	128	26,6	96	20,0	300	62,4	69,9	14,5	3,5	0,7	3,2	0,4	3,0	0,4	32,0	**3,8**	5,6	**0,7**	6,9	**0,8**	0,55	**0,06**	98%	97%	89%	92%	84%	NON	OUI
mardi 3 novembre 2009	119	104	6,0	188	22,4	190	22,6	507	60,3	61,4	7,3	6,2	0,7	2,4	0,2	3,0	0,3	41,0	**4,3**	6,9	**0,7**	6,9	**0,7**	0,56	**0,06**	99%	98%	92%	89%	91%	NON	OUI
dimanche 15 avril 2012	65	40	4,0	511	33,2	380	24,7	1008	65,5	92,8	6,0	12,9	0,8	6,8	0,3	7,0	0,3	76,0	**3,0**	6,8	0,3	7,0	0,3	0,58	0,02	99%	98%	92%	93%	96%	NON	OUI
mercredi 24 septembre 2008	120	116	7,0	336	40,3	290	34,8	740	88,8	69,7	8,4	9,3	1,1	**36,0**	**4,2**	11,0	**1,3**	**99,0**	**11,5**	5,5	**0,6**	5,7	**0,7**	0,77	**0,09**	89%	96%	87%	92%	92%	NON	OUI
mardi 23 septembre 2008	74	70	0,0	314	23,2	350	25,9	836	61,9	97,1	7,2	10,3	0,8	28,0	**2,0**	8,0	0,6	90,0	**6,3**	5,9	**0,4**	6,1	0,4	0,88	**0,06**	91%	98%	89%	94%	91%	NON	OUI
moyenne	124,2	106,4			**25,8**		**21,5**		**59,5**		**6,7**		**0,7**	**7,1**	**0,6**	**4,0**	**0,4**		**3,3**		**0,5**		**1,0**		**0,1**	**97%**	**98%**	**94%**	**92%**	**88%**		
mini	37	40			**10,1**		**12,2**		**36,7**		**4,1**		**0,4**	**2,0**	**0,1**	**3,0**	**0,1**		**1,2**		**0,2**		**0,2**		**0,0**	**89%**	**93%**	**87%**	**76%**	**67%**		
maxi	307	289			**62,7**		**34,8**		**98,3**		**14,5**		**1,1**	**36,0**	**4,2**	**11,0**	**1,3**		**11,5**		**1,3**		**4,3**		**0,2**	**99%**	**99%**	**98%**	**97%**	**97%**		

		Effluent ENTREE station									
		MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt	
		kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh
moyenne		25,8	**286**	21,5	**358**	59,5	**541**	6,7	**444**	0,7	**174**
mini		10,1	**113**	12,2	**204**	36,7	**334**	4,1	**275**	0,4	**110**
maxi		62,7	**697**	34,8	**580**	98,3	**893**	14,5	**969**	1,1	**279**
ratio	g/hab/j	**90**	**27%**	**60**	**34%**	**110**	**51%**	**15**	**42%**	**4**	**17%**

<u>Attention:</u> les flux à respecter sont calculés sur la base de 30 m³/j et s'appliquent en sortie de la zone de finition. Le point de contrôle est positionné dans le canal de rejet en amont de la zone de finition (d'où les dépassements). Le débit en amont de la zone est supérieur à celui de sortie, qui est le plus souvent nul.

Nb bilans réalisés	**25**	**25**
Nb Analyses à réaliser	**20**	**0**
% de non-conformité	**80%**	**0%**

2020	**MERLERAULT (LE)**	**L'Orne de sa source au confluent de l'Ure (inclus)**

Station	**LA MESNIERE**	Exploitant	**EAUX DE NORMANDIE**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**CDC du Pays de Mortagne-au-Perche**	Maitre d'œuvre	**AQUALOGIK**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Ruisseau de Blonde**	Constructeur	**OPURE**	Capacité nominale EH	**160**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2019**	Code SANDRE	---
Masse d'eau	**L'Hoëne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Sarthe**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		02/07/2019			26/06/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015	--	Amont	Aval	η	Amont	Aval (L3)	η
Paramètres	Valeur / η	Valeur / η						
Qmoyen m^3/j		24	**Cette station n'est pas encore en service.**			**Travaux terminés**		
MES mg/l								
DBO_5 mg/l	35							
DCO mg/l	200							
NTK mg/l								
NGL mg/l								
NH_4 mg/l								
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l								
Test NO_3 mg/l								
Pt mg/l								
Limpidité cm								
pH								

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

--

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalère :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	24	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	---	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	---	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	---	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : Non concerné kWh
Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : En 2019, le réseau d'assainissement a été entièrement inondé, à cause de regards non étanches sur la zone pavillonnaire, qui drainaient des eaux claires. Ces derniers ont été repris en 2020, pour éviter que ce phénomène ne se reproduise.
Depuis le mois de juin 2020, les usagers sont autorisés à se raccorder au réseau. Fin juin, il n'y avait que 3 raccordements.

⇨ La station : Les raccordements n'étant pas tous effectifs, il a été décidé de reporter l'implantation des roseaux, afin d'éviter qu'ils ne souffrent du manque d'eau.

Lors de la visite, il n'y avait pas de rejet.

Les chasses sont bien entretenues.

Station :	**MESSEI**	Exploitant :	Régie	Type de station:	BAAP
Maître d'ouvrage :	FLERS Agglo	Maître d'Œuvre :	DDE	Niveau de traitement :	e NK2 NGL1 Pt1
Milieu récepteur :	Le Morin	Constructeur :	SOAF	Capacité nominale EH :	2 500
Bassin versant :	Mayenne	Année de construction :	1992	Raccordés :	1 150
Agence de l'Eau :	Loire Bretagne	Type de réseau :	Séparatif	Débit nominal :	375 m^3/jour

OBSERVATIONS :

La moyenne des résultats de mesures de charges et de débits figure dans le tableau ci-après.

La station est chargée en moyenne à 51 % de sa capacité organique.

Le débit moyen annuel traité par cette station est de l'ordre de **309 m^3/j** soit 82 % du débit nominal.

Le débit maximum reçu par la station est de 717 m^3/j le 15 janvier (21 mm de pluie en 2 jours) soit 2 fois le débit moyen.

De plus, des fluctuations importantes du débit en fonction de la pluviométrie et en périodes de nappes hautes ont été observées.

Tous ces éléments témoignent de l'infiltration d'eaux claires parasites collectées par le réseau (voir les courbes débit-pluviométrie jointes).

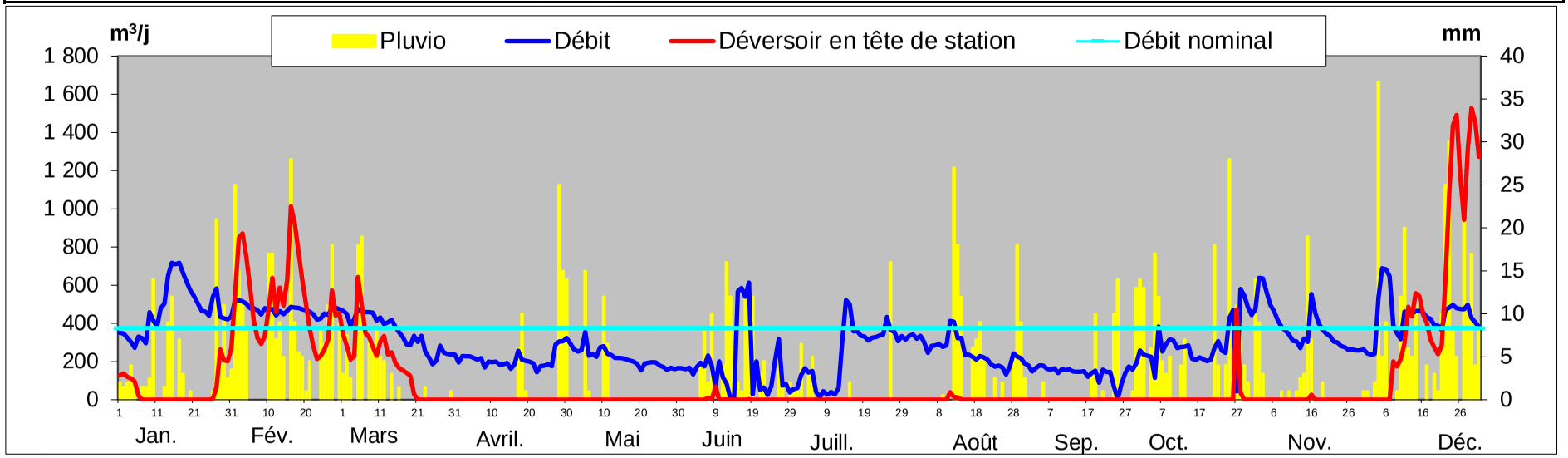
40 067 m^3 ont été by-passés (26 % d'effluent déversé au milieu naturel) en 96 jours.

Une étude générale du système d'assainissement à l'échelle de l'agglomération est en cours de réalisation par le bureau d'études G2C.

Cette étude permettra de déterminer les priorités de travaux de réhabilitation des réseaux.

Boues :

12,151 tonnes de matières sèches ont été évacuées (567 m^3).



SATESE

2020	**MESSEI**	**Mayenne**	**FLERS Agglo**	**04 61 278 S 0002**

STATION D'EPURATION DE **MESSEI 2 500 EH**

RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE **ANNEE 2020**

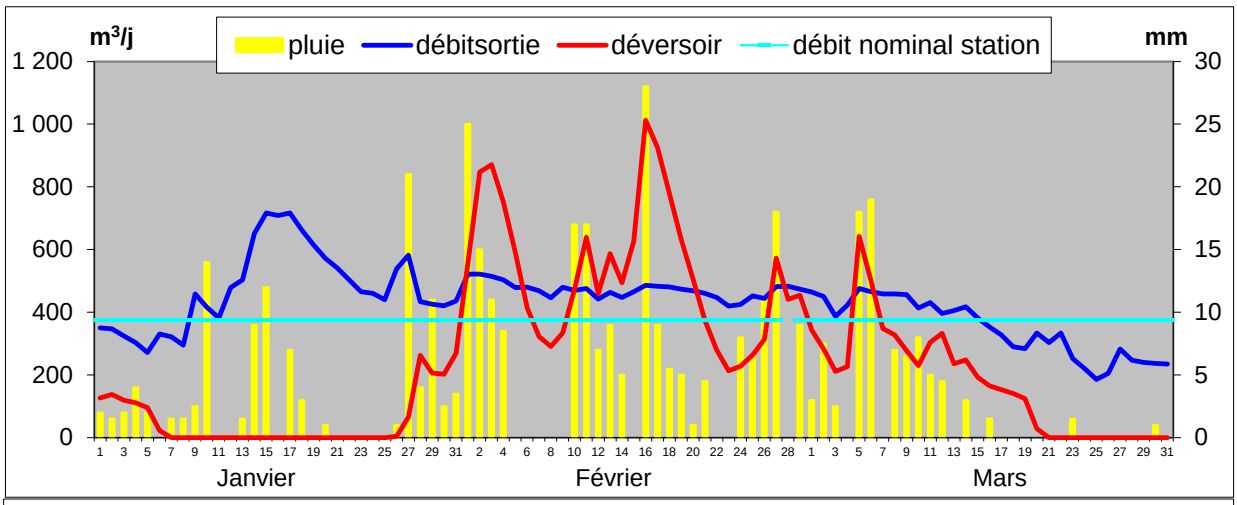
date	Débit Sortie m^3	volume déversoir en tête (m^3)	pluvio mm	Effluent ENTREE station										Effluent SORTIE station										Rendements en %					
				MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL	PT	MES		DBO_5		DCO		NTK	NGL	PT		DBO_5	DCO	NTK	NGL	PT
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	mg/l						
Normes Arrêté préfectoral du 24/03/1993	**375**						**150**							**35**		**25**		**90**	**33,75**	**10**	**20**	**5**						
Normes Arrêté du 21 juillet 2015														**35**		**25**		**125**					**90%**	**80%**	**75%**			
mer 08 janv	295	0	1,5	172	51	235	69	389	115				6,4	6,0	2	4,1	1,2	21,1	6			7,1	97%	98%	95%			-11%
mar 04 févr	503	750	8,5	28,1	14	14,2	7	93,4	47	12,1	6	13,5	1,5	2,8	1,4	2,4	1,2	8,9	4	2,5	9,2	2,8	90%	83%	90%	79%	32%	-84%
lun 02 mars	450	283	7,5	27,5	12	55	25	121	54				2,5	3,2	1,4	3,0	1,4	9,45	4			5,8	88%	95%	92%			-136%
jeu 02 avr	228	0	0,0	252	57	360	82	628	143				11,4	8,2	2	18,0	4,1	37,1	8			4,6	97%	95%	94%			60%
sam 09 mai	275	0	0,0	68	19	178	49	332	91	78,5	22	78,8	6,8	5,2	1,4	3,0	0,8	4,8	1	5,4	5,69	2,3	92%	98%	99%	93%	93%	66%
mar 02 juin	167	0	0,0	234	39	339	57	742	124				11,0	12,8	2,1	3,7	0,6	26,5	4			1,5	95%	99%	96%			86,6%
dim 05 juil	151	0	5,0	458	69	631	95	1031	156				13,9	3,1	0,5	9,7	1,5	26,4	4			0,4	99%	98%	97%			97,1%
lun 03 août	335	0	0,0	357	120	357	120	1439	482	145,0	49	146,0	38,7	5,5	1,8	6,9	2,3	36,8	12	7,0	11,0	1,2	98%	98%	97%	95%	92%	97,0%
mer 02 sept	148	0	0,0	391	58	530	78	855	127				21,5	21,8	3,2	9,0	1,3	60,9	9			11,3	94%	98,3%	93%			47,4%
lun 02 nov	638	0	9,0	58	37	121	77	246	157				4,4	3,2	2,0	2,0	1,3	27,2	17			0,5	94%	98%	89%			89,6%
mar 17 nov	456	0	0,0	68	31	156	71	285	130	47,6	22	48,6	7,4	1,0	0,5	3,0	1,4	12,4	6	2,5	8,97	1,1	99%	98%	96%	95%	82%	85,3%
mar 01 déc	242	0	1,0	262	63	421	102	634	153				10,2	6,0	1,5	5,9	1,4	29,5	7			0,8	98%	98,6%	95%			92,1%
moyenne	**324**			**198**	**48**	**283**	**69**	**566**	**148**	**71**	**24**	**72**	**11,3**	**6,6**	**1,6**	**5,9**	**1,5**	**25**	**7**	**4,3**	**8,7**	**3,3**	**95%**	**96%**	**95%**	**91%**	**75%**	**41%**
mini	**148**			**28**	**12**	**14**	**7**	**93**	**47**	**12**	**6**	**14**	**1,5**	**1,0**	**0,5**	**2,0**	**0,6**	**5**	**1,3**	**2,5**	**5,7**	**0,4**	**88%**	**83%**	**89%**	**79%**	**32%**	**-136%**
maxi	**638**			**458**	**120**	**631**	**120**	**1439**	**482**	**145**	**49**	**146**	**38,7**	**22**	**3,2**	**18,0**	**4,1**	**61**	**17**	**7,0**	**11,0**	**11,3**	**99%**	**98,9%**	**99%**	**95%**	**93%**	**97%**
Nb analyses réalisées				12		12		12		4		4	12	12		12		12		4	4	12						
Nb analyses à réaliser				12		12		12		4		4	4	12		12		12		4	4	12						
Nb de non conformités														0		0		0		0	0	3						
Nb de non conformités tolérées														2		2		2		1	1	2						

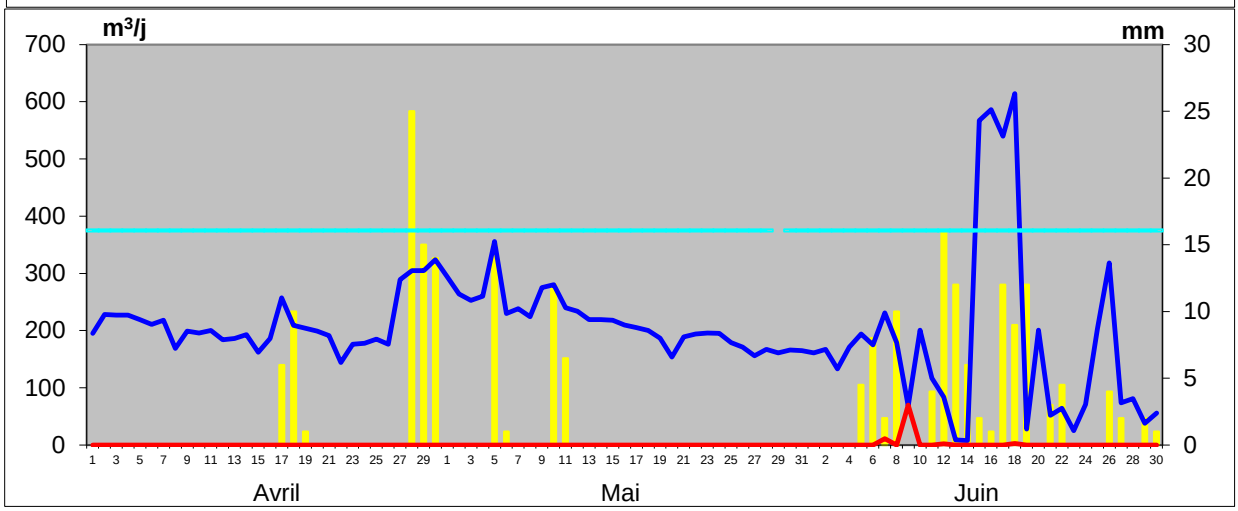
Validation	13 août 2020
Respect du calendrier	Analyses du 08/10 reportée au 07/11
Alternance des jours	tous les jours sauf vendredi
Laboratoire	
Remarques	Débit nominal dépassé

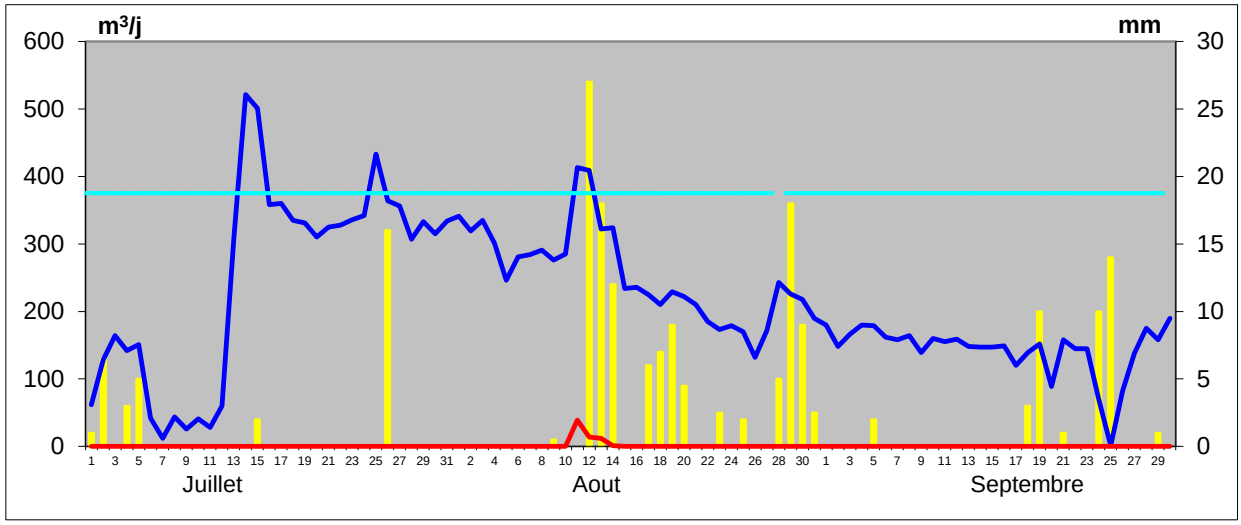
STATION D'EPURATION DE **MESSEI**

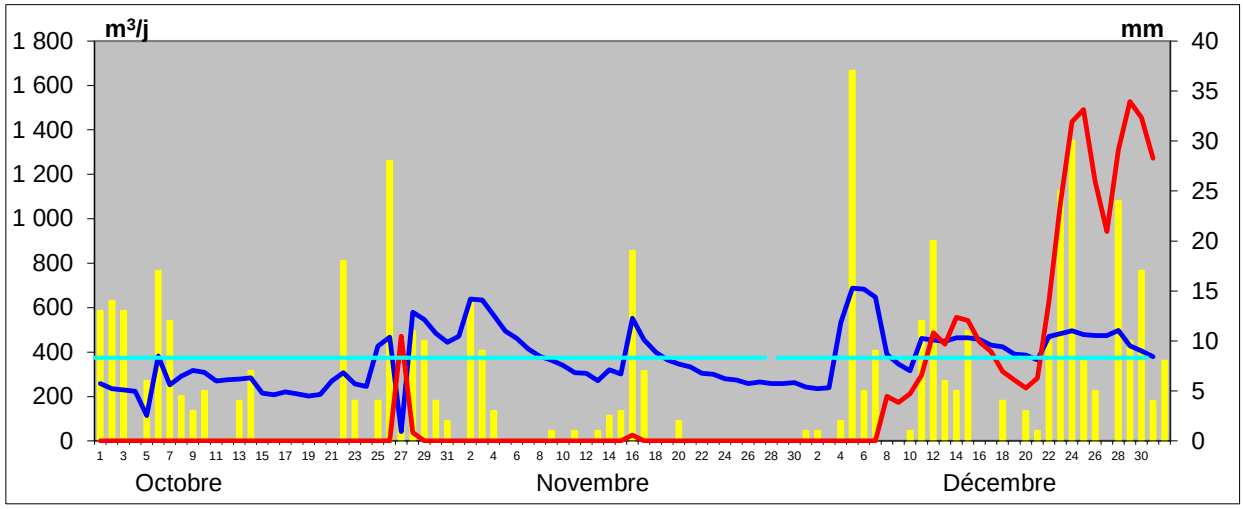
ANNEE 2020

Courbes de débit et pluviométrie



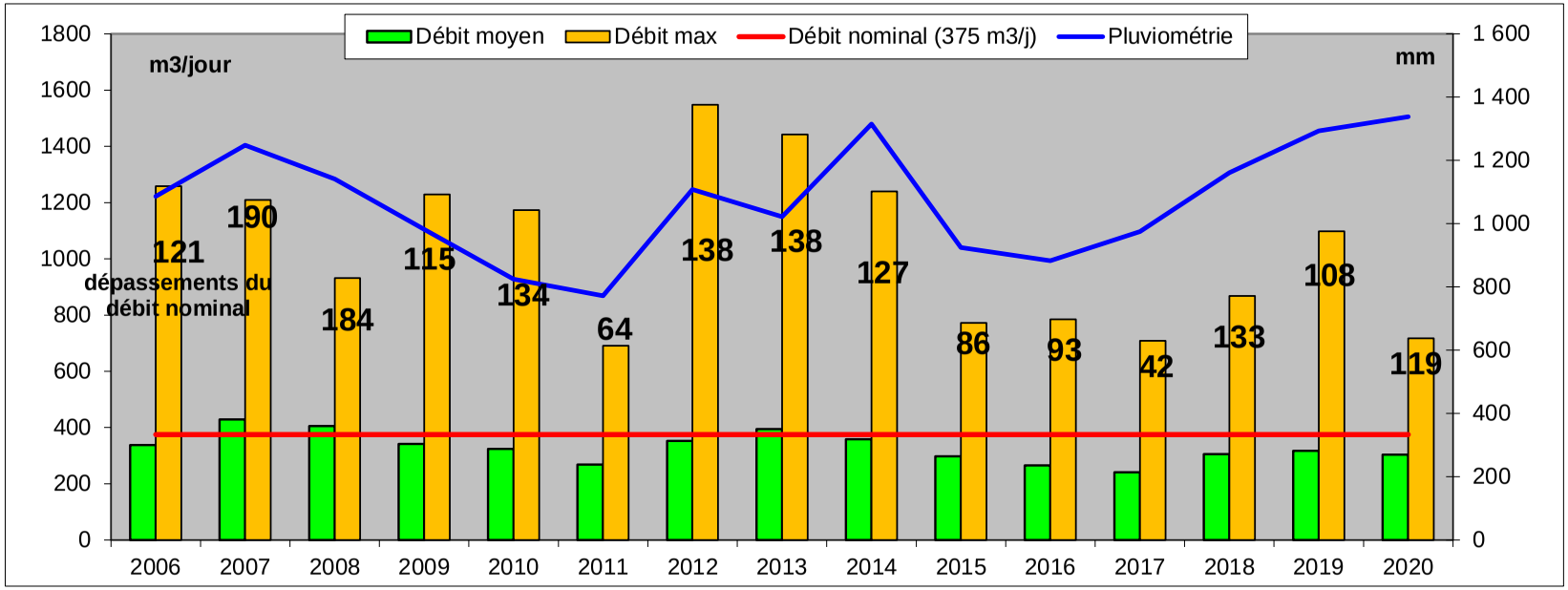






MESSEI 2006 - 2020

	Paramètre en kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	Q moy	Q max	Volume	Déversoir en tête de station (m^3 by-passé)	Total	% by-passé	Nb de by-pass	Pluvio	Boues Evacuées TMS	Nombre de dépassements du débit nominal (jours)
ANNEE	2006	80	75	171	20	338	1 258	123 370	25 918	149 288	17,4%	53	1 086		121
	2007	78	67	146	18	429	1 209	156 585	24 461	181 046	13,5%	87	1 248		190
	2008	104	99	245	24	405	932	148 230	33 165	181 395	18,3%	97	1 141	18,2	184
	2009	82	77	204	20	342	1 229	124 830	31 834	156 664	20,3%	88	982	18,3	115
	2010	89	79	202	25	324	1 173	118 260	25 670	143 930	17,8%	67	825	10,8	134
	2011	69	67	173	21	268	691	97 820	15 753	113 573	13,9%	50	772	21,7	64
	2012	61	65	148	16	352	1 548	128 832	34 660	163 492	21,2%	87	1 108	20,2	138
	2013	56	97	181	15	395	1 442	144 175	32 639	176 814	18,5%	90	1 022	17,5	138
	2014	68	107	169	26	358	1240	130 670	60 536	191 206	31,7%	86	1315	14,6	127
	2015	71	86	174	30	298	772	108 770	35 065	143 835	24,4%	135	925	17,2	86
	2016	43	79	129	25	265	785	96 990	47 848	144 838	33,0%	117	883	18,0	93
	2017	43	70	145	18	241	709	87 965	12 236	100 201	12,2%	41	975	21,0	42
	2018	45	60	109	15	306	868	111 690	43 038	154 728	27,8%	89	1161	14,2	133
	2019	47	65	136	19	317	1098	115 705	34 919	150 624	23,2%	101	1293	22,0	108
	2020	48	69	148	24	304	717	110 960	40 067	151 027	26,5%	96	1338	12,2	119
	Moyenne en kg/j	66	77	165	21							1 284			1792 dépassements
	Charge en EH	937	1291	1378	1404	329 Moyenne	1548 MAX								



Station	**MONCEAUX-AU-PERCHE**	Exploitant	**EDN**	Type de station	**BAAP**	
Maître d'ouvrage	**CdC des Hauts-du-Perche**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**	
Milieu récepteur	**La Chèvre**	Constructeur	**NEVE ENVIRONNEMENT**	Capacité nominale EH	**75**	
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2003**	Code SANDRE	**0461280S0001**	
Masse d'eau	**La Commeauche et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne**			Type de réseau	**Séparatif**	**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		03/06/2019			04/06/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Visite d'assistance			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015	--	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur / η	Valeur / η						
Qmoyen m^3/j		11,25						
MES mg/l	50%							
DBO_5 mg/l	35 / 60%							
DCO mg/l	200 / 60%							
NTK mg/l								
NGL mg/l								
NH_4 mg/l								
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l				100			7	
Test NO_3 mg/l				0			100	
Pt mg/l								
Limpidité cm								
pH				7,8			6,9	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	06/02/19	03/02/20
Cadmium Cd	10	1,24	0,9
Chrome Cr	1000	23,6	13
Cuivre Cu	1000	264	294
Mercure Hg	10	< 0,24	< 0,50
Nickel Ni	200	18,70	9,40
Plomb Pb	800	22,20	16,84
Sélénium Se		< 4,81	< 3,0
Zinc Zn	3000	573	569
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	879	885
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisée

Production de matières sèches:

Volume :	?	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalère :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	11,25	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	--	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	--	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	--	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	non relevée	kWh
Consommation moyenne :		kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : En l'absence d'équipement spécifique, il est impossible de mesurer les débits transitant par la station. L'état du réseau n'est pas connu.
Il est recommandé de procéder au curage du réseau, 230 m, périodiquement.

⇨ La station : Lors de la visite, le traitement de l'ammonium était correct, mais le rejet contenait beaucoup de matières en suspension.
Le bassin d'aération était peu chargé en boues contrairement au clarificateur.

Le fonctionnement de cette station est très aléatoire et ne permet pas de traiter correctement la pollution du bourg.

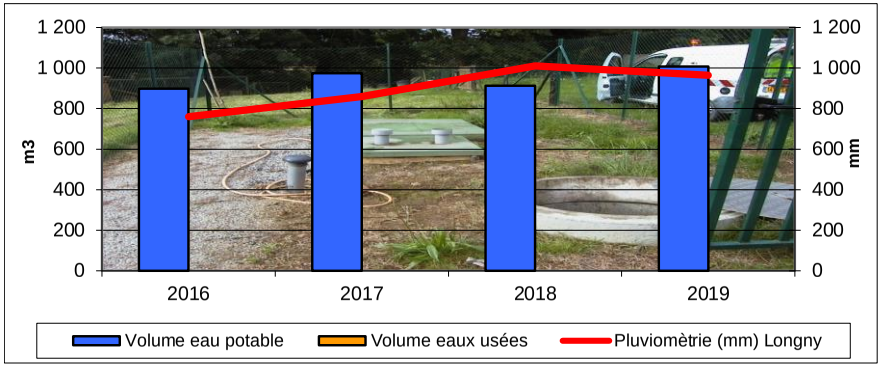
Un schéma directeur d'assainissement va être lancé sur le territoire de la CdC des Hauts-du-Perche. Cette station fera l'objet d'un diagnostic complet.

Depuis le 1er novembre 2020, la station est exploitée par Eaux de Normandie.

Station	**MONCEAUX AU PERCHE**	Règlement d'assainissement : **OUI**	Rédaction du rapport sur la qualité du service : **OUI**	RPQS approuvé : **OUI**
			Saisie SISPEA : **OUI**	RPQS mis en ligne : **OUI**

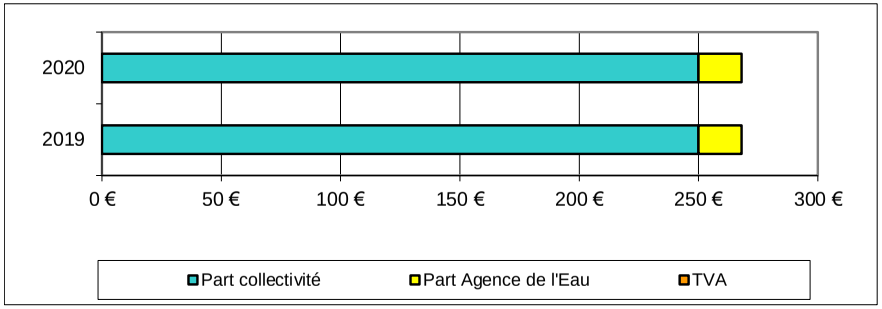
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	898	975	912	1 007
Volume eaux usées	--	--	--	--
Pluviométrie (mm) Longny	760	859	1 011	964



Prix de l'assainissement MONCEAUX AU PERCHE

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	100,00 €	100,00 €	0,0%
Part variable HT	1,25 €	1,25 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	250,00 €	250,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % en 2014)	--	--	--
Montant d'une facture de 120m³ TTC	268,00 €	268,00 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**2,23 €**	**2,23 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs de la CDC des Hauts du Perche (service régie)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**1054**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,32**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**75**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**--**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**61,7**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Suite au transfert de la compétence assainissement à la CdC, un règlement de service communautaire devra être mis en place. De plus, une harmonisation des tarifs est en cours.

Conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le RPQS 2019 a été réalisé pour la CdC des Hauts-du-Perche

De plus, la saisie SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement n'a pas été modifiée.



2020	MONCEAUX-AU-PERCHE	La Commeauche et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne

Station	**MONNAI**	Exploitant	**SAUR**	Type de station	**DBIO**
Maître d'ouvrage	**CDC DES PAYS-DE-L'AIGLE**	Maitre d'œuvre	**DDT**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Fossé agricole**	Constructeur	**MSE**	Capacité nominale EH	**170**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2011**	Code SANDRE	**036128201000**
Masse d'eau	**La Charentonne de sa source au confluent de la Risle (exclu)**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				26-27/06/2019			04-05/06/2020		
	Déclarant				SAUR			SAUR		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			30		8,2	8,2		5,4	5,4	
MES mg/l		50%			272	33	87,9%	202	6	97,0%
DBO_5 mg/l	35	60%			500	38	92,4%	300	4	98,7%
DCO mg/l	200	60%			1280	259	79,8%	725	85	88,3%
NTK mg/l					123	21,8	82,3%	128	5,6	95,6%
NGL mg/l					123	22,1	82,1%	128	28,37	77,8%
NH_4 mg/l					126	19,3	84,7%	99	1,1	98,9%
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l					0,23	<0,23		< 0,23	22,6	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					12,2	18,3	-50,6%	10,95	0,40	96,3%
Limpidité cm										
pH					7,7	7,5		8,3	7,3	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'épandage annuel. Les analyses seront effectuées au moment où le curage des lits sera programmé

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisé pour le moment

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Journalière :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	30	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	13,6	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	7,3	m^3/j	Débit annuel	4 980	m^3
Maxi mensuel	28,8	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	NR	kWh
Consommation moyenne :	NR	kWh/j

Observations :

Le réseau : Pas de transmission des données de débit issues du débitmètre fixe en sortie de station. La comptabilisation de ces volumes n'est pas fiable suite à un défaut d'étanchéité du seuil déversoir. Une réparation est à effectuer dans les meilleurs délais.
Les débits estimés à partir des temps de fonctionnement du poste principal sont anormalement élevés pour les mois de septembre et octobre, et s'expliquent par un dysfonctionnement du poste. Le graphique montre une influence de la pluviométrie sur le débit entrant, sans dépassement cependant de la capacité nominale de la station.
Afin de garantir la longévité des ouvrages et d'éviter d'éventuels dysfonctionnements, il est recommandé de prévoir un curage annuel du poste de relevage, ainsi que d'une partie du réseau.

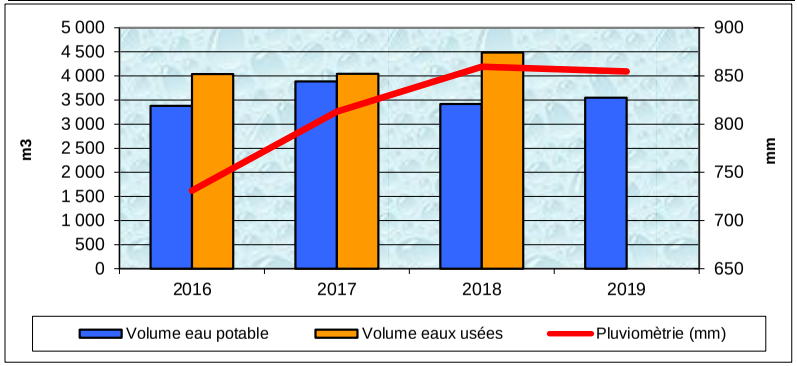
⇨ La station : Les seuils de qualité selon l'arrêté du 21 juillet 2015 sont atteints.
Bon état général de la station et des lits de biophytes. Il est cependant conseillé d'enlever la végétation poussant sur les digues des bioplytes pouvant engendrer des fuites à cause des racines.



Station	MONNAI	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : NON RPQS mis en ligne : NON

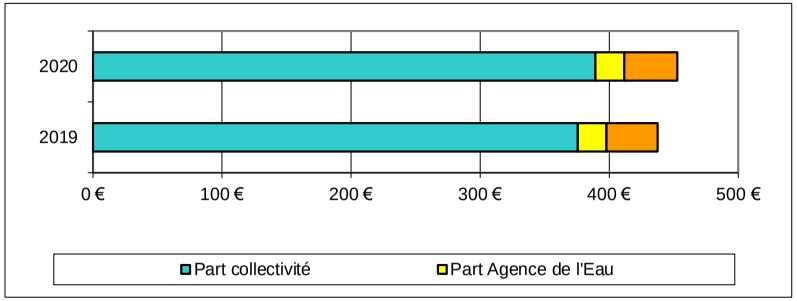
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	3 378	3 886	3 419	3 551
Volume eaux usées	4 037	4 045	4 486	--
Pluviomètrie (mm)	731	813	859,6	854,8



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	120,00 €	120,00 €	0,0%
Part variable HT	2,13 €	2,25 €	5,4%
Part revenant à la collectivité HT	375,60 €	389,40 €	3,7%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis le 1er janv 2014)	39,78 €	41,16 €	3,5%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	437,58 €	452,76 €	3,5%
Coût au m³ TTC	**3,65 €**	**3,77 €**	**3,5%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Valeurs CDC des Pays de l'Aigle (régie)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**103**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**Pas d'information**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**3,77**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**10**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0016**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Un règlement d'assainissement rendu obligatoire par la Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques du 30 décembre 2006 a été adopté le 21 mai 2012.

Conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le RPQS 2019 a été réalisé mais est en attente de validation par le conseil communautaire, prévu début 2021. La saisie SISPEA a été effectuée par le SATESE le 14 septembre 2020.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement a augmenté de 3,5% suite à une augmentation de la part variable prélevée par la collectivité.

Une harmonisation du règlement de service et de la tarification doit être engagée par la CDC des-Pays-de-L'Aigle, compétente depuis le 1er janvier 2018.

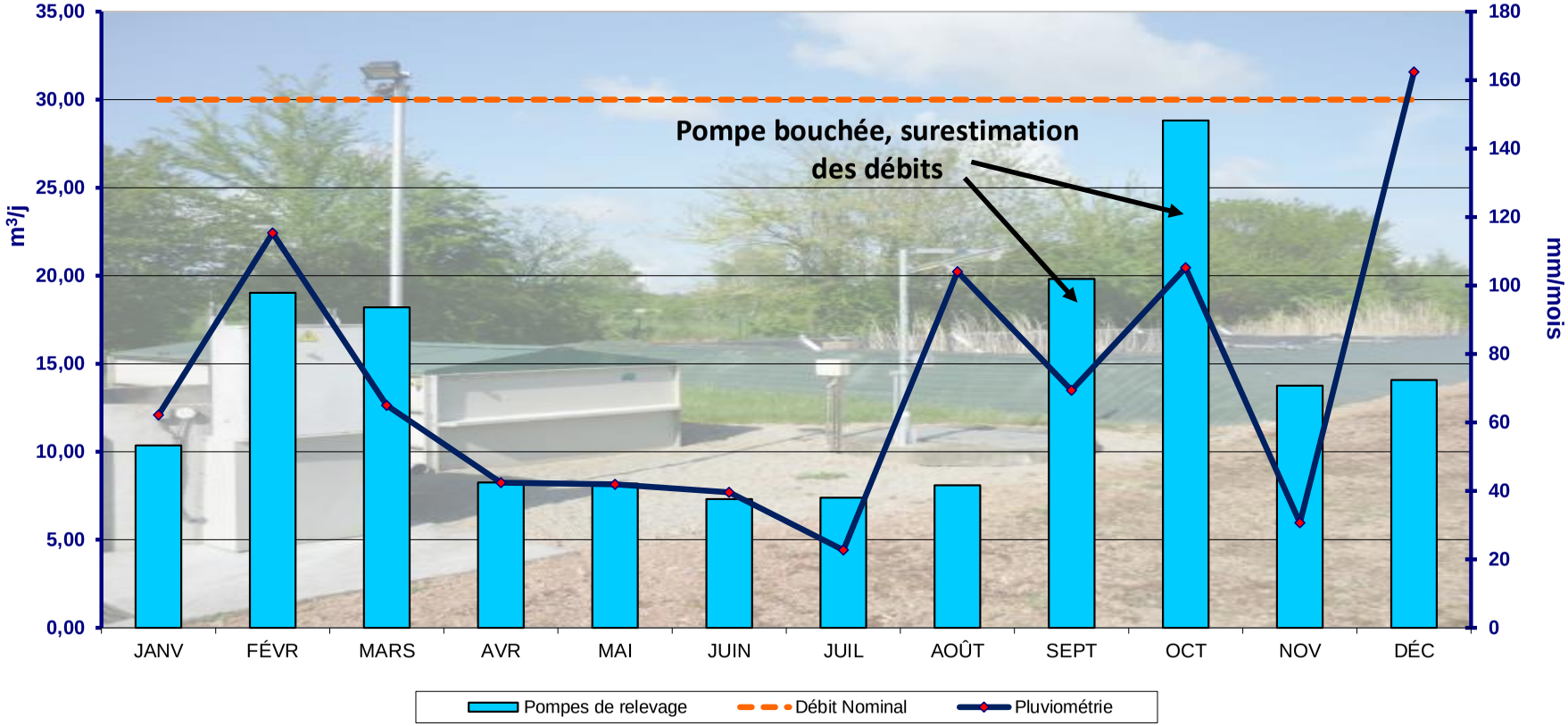




2020	MONNAI	La Charentonne de sa source au confluent de la Risle (exclu)

Effluents collectés en 2020 par la station de MONNAI

(DONNEES SAUR)



Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour la commune de TICHEVILLE.

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrates	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test						

2020	MONNAI	La Charentonne de sa source au confluent de la Risle (exclu)

Station	**MONTILLY-SUR-NOIREAU**	Exploitant	**Régie**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**FLERS AGGLO**	Maitre d'œuvre	**Direction Départemental de l'Agriculture e**	Niveau de traitement	**A du 21/07/15**
Milieu récepteur	**Le Troitre**	Constructeur	**AEIC**	Capacité nominale EH	**750**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**1994**	Code SANDRE	**036128701000**
Masse d'eau	**Le Noireau de sa source au confluent de la Druance**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				25-26/03/2019			31/07-01/08/2019		
	Déclarant				FLERS Agglo			FLERS Agglo		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015									
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Qmoyen m^3/j			150		75	75		46	46	
MES mg/l		50%			547	38	93,1%	361	28,5	92,1%
DBO_5 mg/l	35	60%			900	11	98,8%	628	10,1	98,4%
DCO mg/l	200	60%			1563	33,9	97,8%	1068	71,4	93,3%
NTK mg/l					132	3,64	97,2%	126	5,88	95,3%
NGL mg/l					133	9,07	93,2%	127	24,9	80,4%
NH_4 mg/l					54,4	1,76		101	0,57	
NO_2 mg/l					0,02	0,08		0,04	0,16	
NO_3 mg/l					0,84	5,35		1,21	18,9	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					14,9	1,34	91,0%	15,4	13,5	12,3%
Limpidité cm										
pH										

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Réalisé par FLERS AGGLO

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Récépissé du 08 août 2001

Production de matières sèches:

Volume:		m^3
Annuelle:		Tonnes
Journalière:	--	kg
Soit:	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	150	m^3/j			
Moyen mensuel	--	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	--	m^3/j	Débit annuel		m^3
Maxi mensuel	--	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle: **non relevé** kWh

Consommation moyenne: kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Les données issues du débitmètre installé en sortie de station pourraient être transmises au format SANDRE. Les courbes de débit journalier des années précédentes montraient que le réseau collecte des eaux claires parasites pouvant nuire au bon fonctionnement de la station.

⇨ La station : Les bilans 24h réalisés en 2019 témoignent d'un bon traitement de la pollution azotée et carbonée.
Au vue des concentrations élevées pour l'effluent d'entrée lors des bilans, il est important de veiller à la bonne implantation de la canne d'aspiration du préleveur.

Station	**MONTMERREI**	Exploitant	**STGS (prestation de services)**	Type de station	**DBIO**
Maître d'ouvrage	**CdC des Sources de l'Orne**	Maitre d'œuvre	**SAFEGE**	Niveau de traitement	**Arrêtés du 21/07/15 et R. 30/06/06**
Milieu récepteur	**La Thouanne**	Constructeur	**MSE**	Capacité nominale EH	**450**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2006**	Code SANDRE	**036128801000**
Masse d'eau	**L'Orne de sa source au confluent de l'Orne (exclu)**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				25-26/11/2019			30/06/2020		
	Déclarant				STGS			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		déclaration du 30 juin 2006		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			67,5		91	91				
MES mg/l		50%	30		200	15	92,5%			
DBO_5 mg/l	35	60%	25		150	16	89,3%			
DCO mg/l	200	60%	125		413	69	83,3%			
NTK mg/l			40		48,9	14	72,2%			
NGL mg/l					49,1	35	28,7%			
NH_4 mg/l					37,2	11,4	69,4%			
NO_2 mg/l					0,02	2,37				
NO_3 mg/l					0,23	19				
Test NH_4 mg/l									60-100	
Test NO_3 mg/l									50	
Pt mg/l					5,52	4,56	17,4%			
Limpidité cm										
pH					7,8	7,7			7,9	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	29/01/20	23/06/20
Cadmium Cd	10	1,60	1,70
Chrome Cr	1000	45,52	41,05
Cuivre Cu	1000	538	489
Mercure Hg	10	0,83	1,00
Nickel Ni	200	29,1	30,2
Plomb Pb	800	36,6	38,5
Sélénium Se		3,20	3,20
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	2937	2942
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

6 septembre 2010

Production de matières sèches:

Volume :	90	m^3
Quantité :	3,465	TMS
Journalière :	9,5	kg
Soit :	24,7	g/j/EH

DEBIT COLLECTE :

Nominal	67,5	m^3/j		
Moyen mensuel	212	m^3/j		
Mini mensuel	62	m^3/j	Débit annuel	77 444 m^3
Maxi mensuel	353	m^3/j		

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	14 352	kWh
Consommation moyenne :	39,2	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Comme déjà observé les années précédentes, les données de débits entrants semblent surestimées (débit des pompes erroné ou dysfonctionnement des compteurs horaires ?). Cependant, la courbe des débits met en évidence une augmentation des volumes entrants en période de nappe haute, induisant la présence importante d'eaux parasites dans le réseau.

Pour rappel, des traces de corrosion ont été observées dans le poste de relevage de la station et dans les décanteurs-digesteurs. Il a été conseillé d'installer un caillebotis sur le poste afin d'améliorer l'extraction de l'H_2S.
Il est également recommandé d'installer un panier dégrilleur afin de retenir les plus gros déchets.

⇨ La station : les mauvais résultats observés entre avril et juin s'expliquent par l'arrêt d'un biodisque (palier à changer) et une des pompes à flottants hors service. Le remplacement de tous les paliers, préconisé par le constructeur tous les 8 ans, est prévu pour 2021 par la communauté de Communes. La pompe à flottant a été réparée le 29/10/2020.

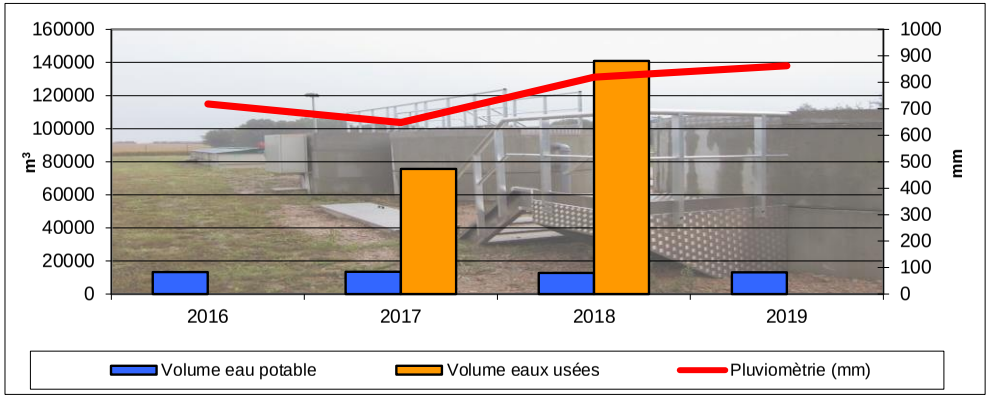
De nouveaux problèmes d'écoulement ont été observés en sortie de station suite à l'envahissement des fossés d'infiltration par les roseaux. Une taille importante de cette zone est donc préconisée, ainsi qu'un entretien régulier.

Le volume de boues produites pour 2020 est de 5.4 tMS. Suite à l'interdiction d'épandage liée à la pandémie de COVID-19, 3.46 tMS de boues issues de la station ont été évacuées vers les lits de séchage plantés de roseaux de la station de Mortrée en juin 2020.

Station	MONTMERREI	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : OUI RPQS mis en ligne : OUI

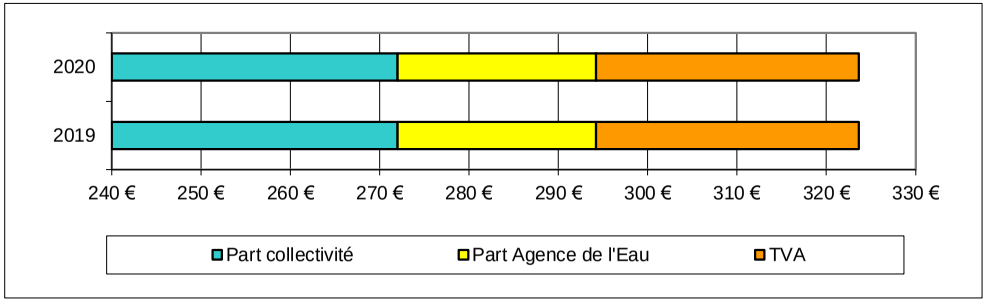
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	13 308	13 508	12 698	13 067
Volume eaux usées	--	75 585	140 890	--
Pluviomètrie (mm)	718	648	819	863



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	80,00 €	80,00 €	0,0%
Part variable HT	1,60 €	1,60 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	272,00 €	272,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	29,42 €	29,42 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	323,62 €	323,62 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**2,70 €**	**2,70 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Valeurs CDC des Sources de l'Orne

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**383**	D201.0
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,70**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**25**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**2,92**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0263**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Les débits en entrée de station semblent largement surestimés.

La Communauté de communes a adopté un règlement d'assainissement en date du 23 octobre 2014.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales).

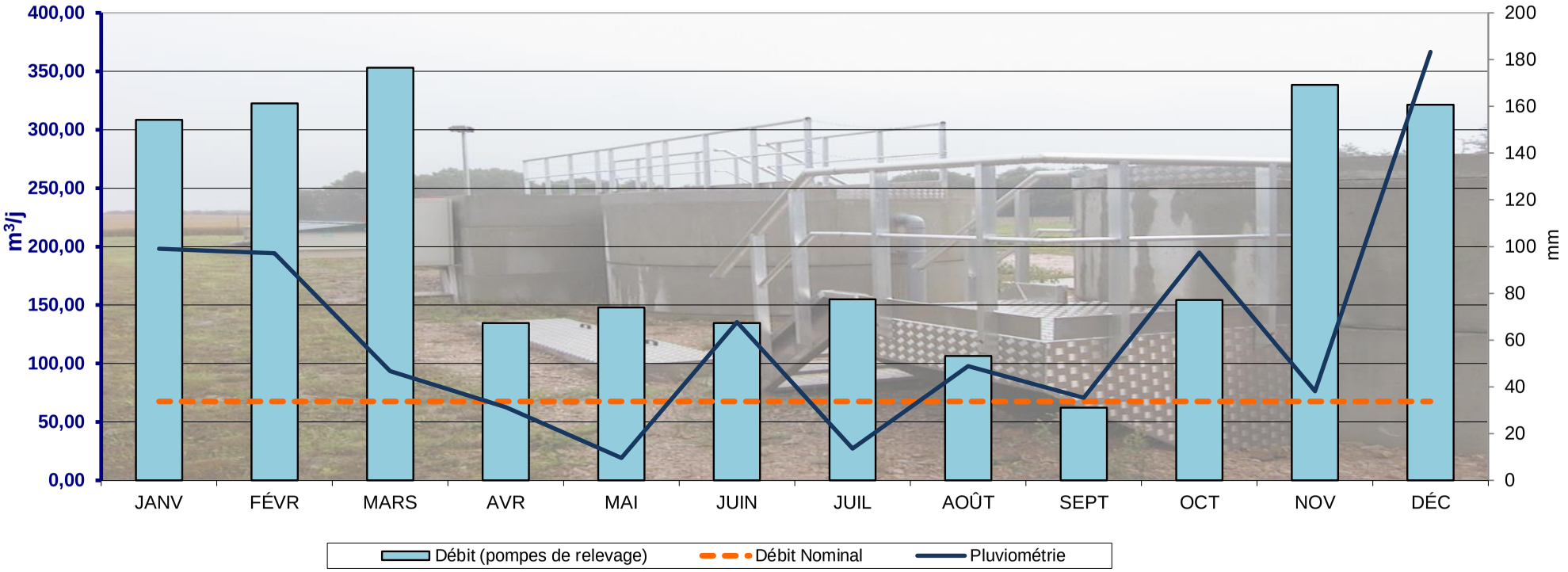
A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA, pour l'année 2019, a été effectuée par le SATESE, en date du 29 septembre 2020. Le RPQS a été approuvé par délibération de la communauté de Communes en date du 29 octobre 2020 et mis en ligne le 12 novembre 2020.

Il n'y a pas eu de modification de la tarification de l'assainissement entre 2019 et 2020.





Effluents collectés en 2020 par la station de MONTMERREI
(données exploitant)



La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France sur la commune de Sées

Synthèse des tests réalisés :

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	5	4	5	5	3	4	4	4	5	4	4	4
Nitrates	5	4	5	5	3	4	4	4	5	4	4	4

x	x= nombre de tests
x	Bonne qualité
x	Qualité passable
x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test

2020	MONTMERREI	L'Orne de sa source au confluent de l'Orne (exclu)

Station	**MONTREUIL-AU-HOULME**	Exploitant	**Régie**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**MONTREUIL-AU-HOULME**	Maitre d'œuvre	**Direction Département de l'Equipement**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Ruisseau du Gué Arnettes**	Constructeur	**SAUR**	Capacité nominale EH	**60**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2009**	Code SANDRE	**036129001000**
Masse d'eau	**La Maire de sa source au confluent de l'Orne (exclu)**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				08/04/2019			07/07/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Visite d'assistance			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--		Inter	Aval	η	Inter	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			9							
MES mg/l		50%								
DBO_5 mg/l*	35	60%								
DCO mg/l*	200	60%								
NTK mg/l										
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l					2	0		30	0	
Test NO_3 mg/l					500	500		250	500	
Pt mg/l										
Limpidité cm										
pH					7,1	7,3		7,3	7,3	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisé

Production de matières sèches:

Volume: -- m^3

Annuelle: -- Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	9 m^3/j			
Moyen mensuel	- m^3/j			
Mini mensuel	- m^3/j	Débit annuel	-	m^3
Maxi mensuel	- m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle:	--	kWh
Consommation moyenne:	--	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau :

En 2019, il avait été constaté une infiltration d'eaux claires au niveau du poste de relevage. La source qui y était collectée, a été drainée. Néanmoins, on observe des variations dans les arrivées en entrée de station et dans le fonctionnement du poste. Il convient de rester vigilant à son bon fonctionnement

⇨ La station : Lors de la visite de juillet, les tests de terrain étaient satisfaisants.

La chasse intermédiaire fonctionne désormais correctement.

Les roseaux du filtre du deuxième étage de droite sont plus vigoureux. Il convient si besoin d'augmenter les rotations des filtres afin d'éviter un stress hydrique.

L'étude de l'installation d'une alarme visuelle devait être envisagée afin de sécuriser le fonctionnement du poste d'entrée de la station.

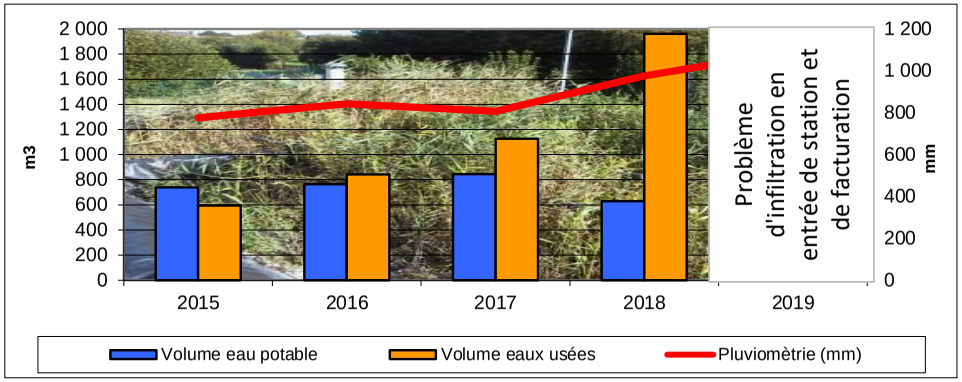




Station	MONTREUIL-AU-HOULME	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

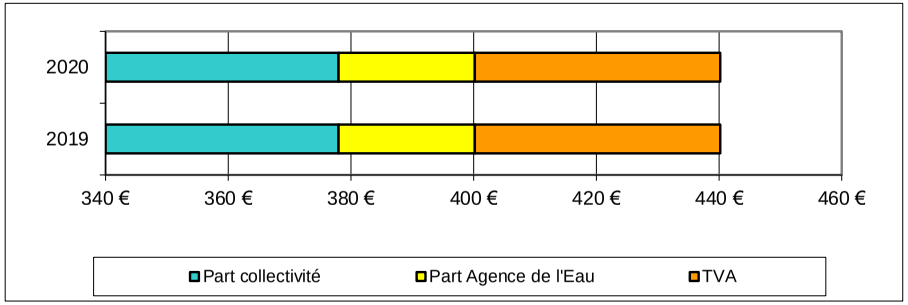
m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	740	765	845	629	239
Volume eaux usées	595	842	1 126	1 962	11 051
Pluviomètrie (mm)	776	842	807	976	1 093



*pour 2012 et 2013 en l'absence de relevés, moyenne des deux années

Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	150,00 €	150,00 €	0,0%
Part variable HT	1,90 €	1,90 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	378,00 €	378,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	40,0 €	40,0 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	440,22 €	440,22 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**3,67 €**	**3,67 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**27**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**3,67**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**15**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation de boues**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Une infiltration d'eau a eu lieu en entrée de station entrainant une surestimation des débits entrants. Par ailleurs, la valeur des volumes facturés en 2019 ne tient compte que d'une partie des consommations suite à un problème de facturation.

Le règlement d'assainissement a été adopté le 19 novembre 2014.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée ainsi que la mise en ligne du RPQS, par le SATESE. Le RPQS a été approuvé par délibération du conseil municipal en date du 08 septembre 2020.

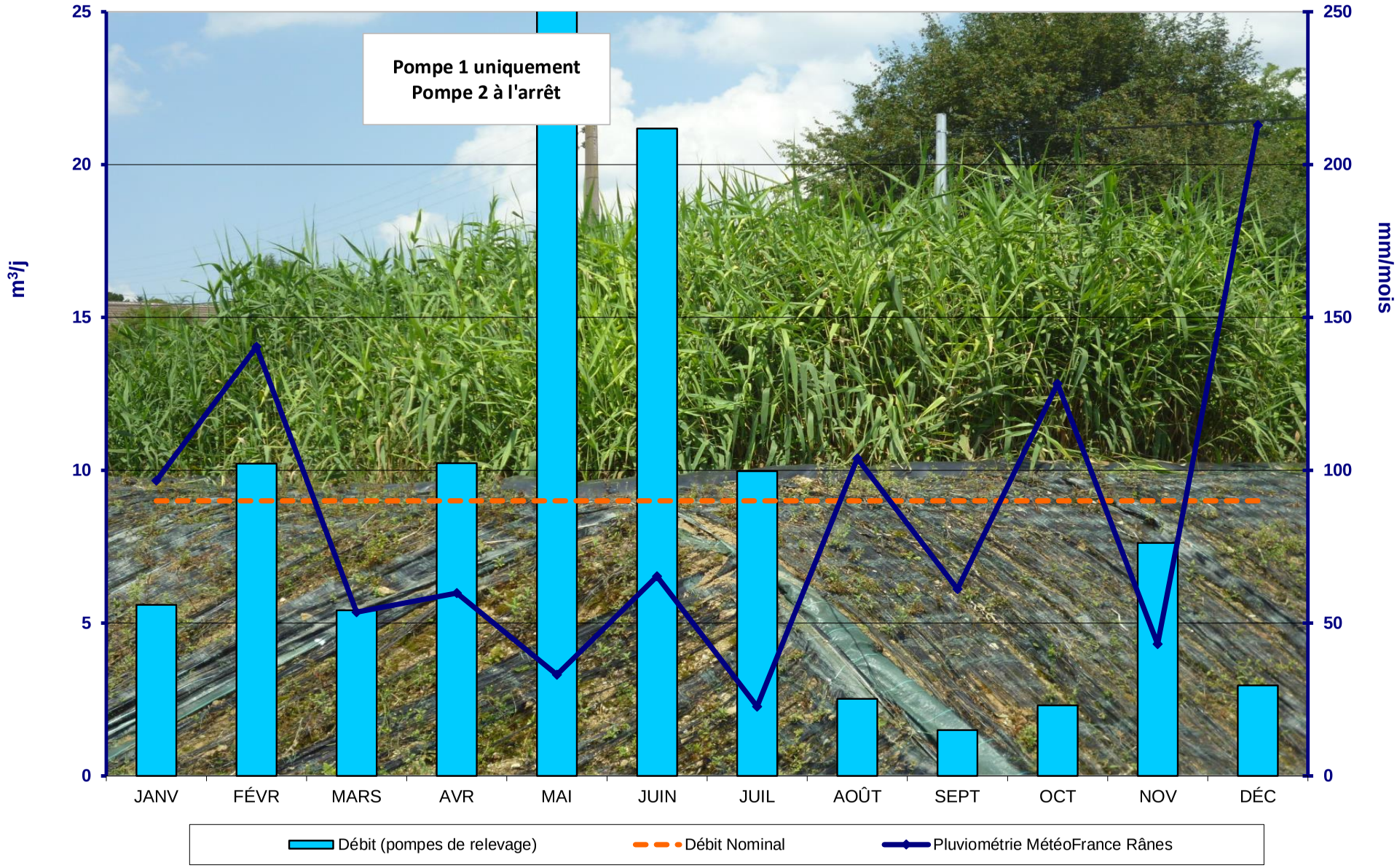
Le prix de l'assainissement n'a pas subi d'évolution.





2020	MONTREUIL-AU-HOULME	La Maire de sa source au confluent de l'Orne (exclu)

Effluents collectés en 2020 par la station de MONTREUIL AU HOULME

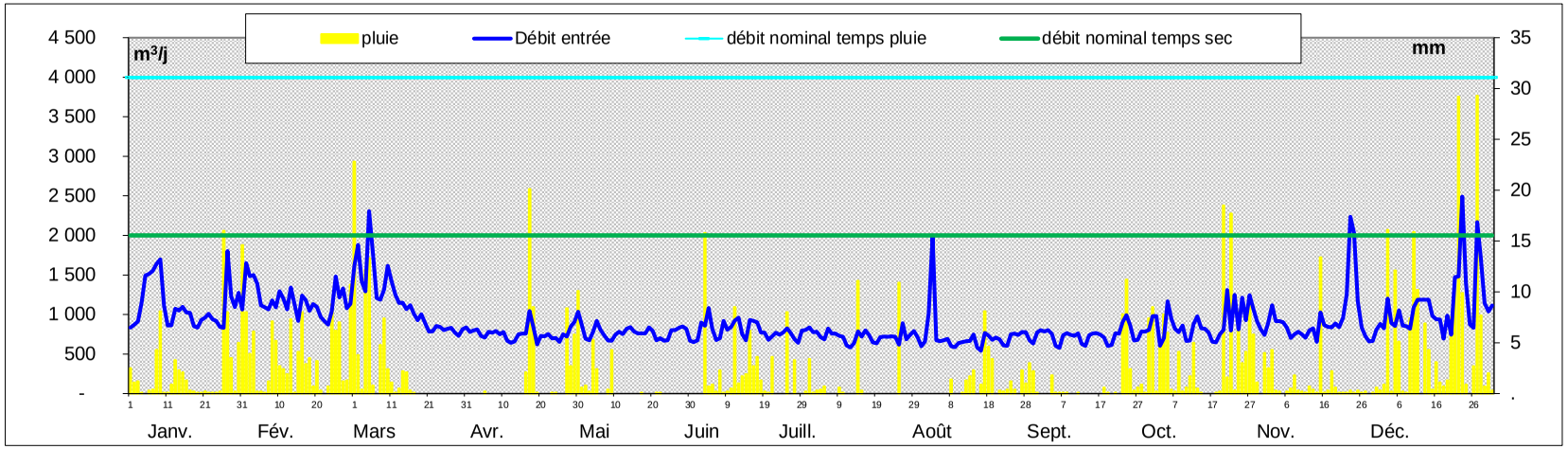


2020	MONTREUIL-AU-HOULME	La Maire de sa source au confluent de l'Orne (exclu)

Station :	**Saint Langis Lès Mortagne**	Exploitant :	EAUX DE NORMANDIE	Type de station:	BAAP
Maître d'ouvrage :	CDC du Pays de Mortagne-au-Perche	Maître d'Œuvre :	DDAF	Niveau de traitement :	arrêté 17/03/2006
Milieu récepteur :	Huisne	Constructeur :	MSE	Capacité nominale EH :	12 000
Bassin versant :	Huisne	Année de construction :	2011	Raccordés :	4 000
Agence de l'Eau :	Loire Bretagne	Type de réseau :	Séparatif et unitaire	Débit nominal temps sec / pluie :	2 000 - 4 000 m^3/jour

OBSERVATIONS:

Une synthèse des données de charges entrantes et des débits figure dans le tableau ci-après.
Le débit moyen entrée de l'année est de 909 m^3/j (soit 45% de la capacité hydraulique par temps sec).
Le débit maximum a atteint 2 491 m^3/j (maximum atteint en entrée de station le 23 décembre avec 39 mm de pluie en 2 jours).
Le débit entrant moyen a donc été multiplié par 2,7. L'écart moyen des débits entrée/sortie n'est pas calculable car les débits d'entrée sont identiques aux débits de sortie. Pour le point A5, seuls des débits à la fin de chaque mois ont été saisis. Il faut saisir une donnée pour chaque jour même si "0".
Pour le point A5 (by-pass station), le volume total annuel déclaré s'élève à 69 940 m^3.
Le point A2 distingué en 2 points S16 : La guetterie et les Loges a été renseigné avec la valeur "0".
Malgré les résultats conformes aux différents arrêtés (préfectoral et ministériel), le traitement biologique de la station pourrait être fiabilisé en diminuant l'apport d'eaux claires parasites dans les réseaux d'assainissement.
Ainsi, un diagnostic du système d'assainissement permettrait d'identifier les dysfonctionnements et de hiérarchiser les travaux à réaliser (programme d'actions). A ce sujet, la consultation des bureaux d'études a lieu en avril 2021pour élaborer le schéma directeur et le renouvellement de l'autorisation des rejets. Un diagnostic permanent mis en place par l'exploitant indique la présence de 240 m^3/j d'eaux claires parasites permanentes en entrée de station dont 73% proviendraient de la branche de la Guetterie. De plus, les mauvais raccordements représenteraient une surface active de 6 hectares à part égale des 2 branches "Guetterie" et "les Loges".
Les débitmètres électromagnétiques des points A1, A2, A3 et A5 doivent faire l'objet soit d'un remplacement soit d'un étalonnage sur banc.
Par ailleurs le contrat de concession du service public est en cours de renouvellement.
Boues :
646,24 ? tonnes de matières sèches ont été évacuées (saisi au format SANDRE pour 2020 contre 112,87 tMS pour 2019).



SATESE

2020	**St Langis Lès Mortagne**	**Huisne**	**CDC DU PAYS DE MORTAGNE**	**0461414S0003**

STATION D'EPURATION DE **SAINT LANGIS Lès MORTAGNE**

RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE **ANNEE 2020**

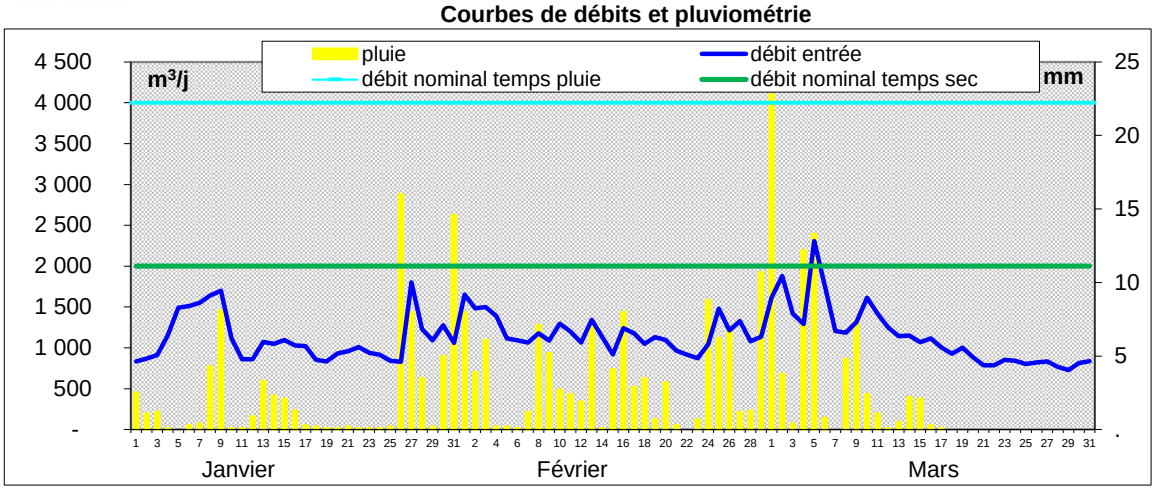
date	débit entrée m³	débit sortie m³	pluie mm	Effluent ENTREE station											Effluent SORTIE station											Rendements en %					
				MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT			MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT						
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	MES	DBO_5	DCO	NTK	NGL	PT
Normes (arrêté du 21/07/2015)															**35**		**25**		**125**				**15**		**2**		**90%**	**80%**	**75%**		**70%**	**80%**
Normes (arrêté du 17/03/2006)							720								**30**	**60**	**25**	**50**	**90**	**180**	**6**	**12**	**15**	**30**	**1,5**	**3**						
mardi 7 janvier 2020	1552	1552	0,2	140	217	260	404	438	680						2,0	3,1	3	4,7	15,6	24							99%	99%	96%			
mercredi 22 janvier 2020	1009	1009	0	170	172	280	283	834	842	63,2	64	63,5	7,8	1	4,2	4,2	3	3,0	41	41	4,4	4,5	6,0	6,0	0,3	0,3	97,5%	99%	95%	93%	91%	96%
mercredi 12 février 2020	1065	1065	0,2	210	224	287	306	666	709						3,0	3,2	3	3,2	32,1	34							98,6%	99%	95%			
mardi 25 février 2020	1481	1481	7,2	290	429	290	429	563	834	49,8	74	49,8	6,0	2	3,9	5,8	3	4,4	24,1	36	1,8	2,7	2,7	3,9	0,2	0,3	98,7%	99%	96%	96%	95%	97%
lundi 9 mars 2020	1315	1315	3	200	263	275	362	601	790						2,3	3,0	2	2,6	26,4	35							99%	99%	96%			
dimanche 22 mars 2020	788	788	0	200	158	275	217	601	474						2,3	1,8	2	1,6	26,4	21							99%	99%	96%			
lundi 30 mars 2020	814	814	0	214	174	228	186	515	419	71,9	59	71,9	6,5	1	3,2	2,6	2	1,6	22,5	18	1,8	1,5	2,8	2,3	0,2	0,2	99%	99%	96%	98%	96%	96%
vendredi 15 mai 2020	785	785	0	270	212	620	487	876	688						2,5	2,0	2,3	1,8	23,5	18							99,1%	100%	97%			
samedi 6 juin 2020	677	677	0	290	196	352	238	726	492						3,5	2,4	3	2,0	38,5	26							99%	99%	95%			
vendredi 19 juin 2020	770	770	0	290	223	334	257	753	580	70,7	54	70,7	7,7	2	2,0	1,5	2	1,5	22,1	17	1,2	0,9	2,2	1,7	0,3	0,2	99%	99%	97%	98%	97%	96%
jeudi 25 juin 2020	826	826	0	310	256	331	273	658	544						2,0	1,7	2	1,7	23,1	19							99%	99%	96%			
dimanche 5 juillet 2020	686	686	0	440	302	390	268	934	641	76,5	52	76,5	10,3	4,5	2,0	1,4	2	1,4	24	16	1,4	1,0	2,4	1,7	0,3	0,2	100%	99%	97%	98%	97%	97%
dimanche 12 juillet 2020	583	583	0	200	117	279	163	684	399						2,3	1,3	2	1,2	28,9	17							98,9%	99%	96%			
dimanche 26 juillet 2020	891	891	4	290	258	348	310	1670	1488	73,3	65	73,3	9,0	2,6	2,0	1,8	2	1,8	23,9	21	1,8	1,6	4,4	3,9	0,4	0,4	99,3%	99%	99%	98%	94%	95%
mercredi 12 août 2020	661	661	0	350	231	226	149	720	476						3,1	2,0	2	1,3	25,8	17							99,1%	99%	96%			
mercredi 26 août 2020	742	742	0	300	223	305	226	805	597	70,1	52	70,1	9,4	2,8	2,0	1,5	2	1,5	27,3	20	2,1	1,5	2,9	2,1	0,8	0,6	99,3%	99%	97%	97%	96%	92%
jeudi 3 septembre 2020	803	803	0	360	289	362	291	896	719	79,4	64	79,4	1,9	0,7	2,0	1,6	2	1,6	29,7	24	2,0	1,6	2,8	2,3	0,5	0,4	99,4%	99%	97%	98%	96%	76%
jeudi 10 septembre 2020	730	730	0	310	226	249	182	714	521						3,4	2,5	2	1,5	30,7	22							98,9%	99%	96%			
jeudi 24 septembre 2020	991	991	5	190	188	177	175	771	764	64,8	64	64,8	7,7	1,5	2,6	2,6	2	2,0	26,4	26	2,2	2,1	3,3	3,3	0,7	0,7	98,6%	99%	97%	97%	95%	91%
vendredi 9 octobre 2020	861	861	2	450	387	382	329	887	764						2,0	1,7	2	1,7	33	28							100%	99%	96%			
lundi 26 octobre 2020	927	927	2	220	204	307	285	657	609	62,0	57	63,4	6,3	1,4	2,0	1,9	2	1,9	29,4	27	5,5	5,1	7,9	7,3	0,5	0,5	99,1%	99%	96%	91%	88%	92%
mardi 3 novembre 2020	917	917	0	250	229	296	271	617	566						2,0	1,8	2	1,8	21,7	20							99,2%	99%	96%			
jeudi 19 novembre 2020	887	887	0	220	195	310	275	724	642	71,8	64	71,8	8,2	1,8	2,1	1,9	2	1,8	30,7	27	3,4	3,0	5,0	4,4	0,6	0,6	99,0%	99%	96%	95%	93%	92%
lundi 7 décembre 2020	861	861	0	270	232	298	257	682	587						2,0	1,7	6,4	5,5	26,7	23							99,3%	98%	96%			
vendredi 18 décembre 2020	693	693	0	260	180	272	188	525	364	67	47	67,4	1,3	0,3	2,0	1,4	2	1,4	26,1	18	2,1	1,5	3,8	2,6	0,2	0,2	99,2%	99%	95%	97%	94%	81%
moyenne	**893**	**893**		**268**	**231**	**309**	**272**	**741**	**647**	**68**	**60**	**69**	**7**	**1,9**	**2,5**	**2,3**	**2,4**	**2,2**	**27**	**24**	**2,5**	**2,3**	**3,8**	**3,5**	**0,4**	**0,4**	**99%**	**99%**	**96%**	**96%**	**94%**	**92%**
mini	**583**	**583**	**0**	**140**	**117**	**177**	**149**	**438**	**364**	**50**	**47**	**50**	**1**	**0,3**	**2,0**	**1,3**	**2,0**	**1,2**	**16**	**16**	**1,2**	**0,9**	**2,2**	**1,7**	**0,2**	**0,2**	**98%**	**98%**	**95%**	**91%**	**88%**	**76%**
maxi	**1552**	**1552**	**7**	**450**	**429**	**620**	**487**	**1670**	**1488**	**79**	**74**	**79**	**10**	**4,5**	**4,2**	**5,8**	**6,4**	**5,5**	**41**	**41**	**5,5**	**5,1**	**7,9**	**7,3**	**0,8**	**0,7**	**99,6%**	**100%**	**99%**	**98%**	**97%**	**97%**
Nb analyses réalisées				25		25		25		12		12	12		25		25		25		12		12		12							
Nb analyses à réaliser				24		12		24		12		12	12		24		12		24		12		12		12							
Nb de non conformités															0		0		0		0		0		0							
Nb de non conformités tolérées															3		2		3		2		2		2							

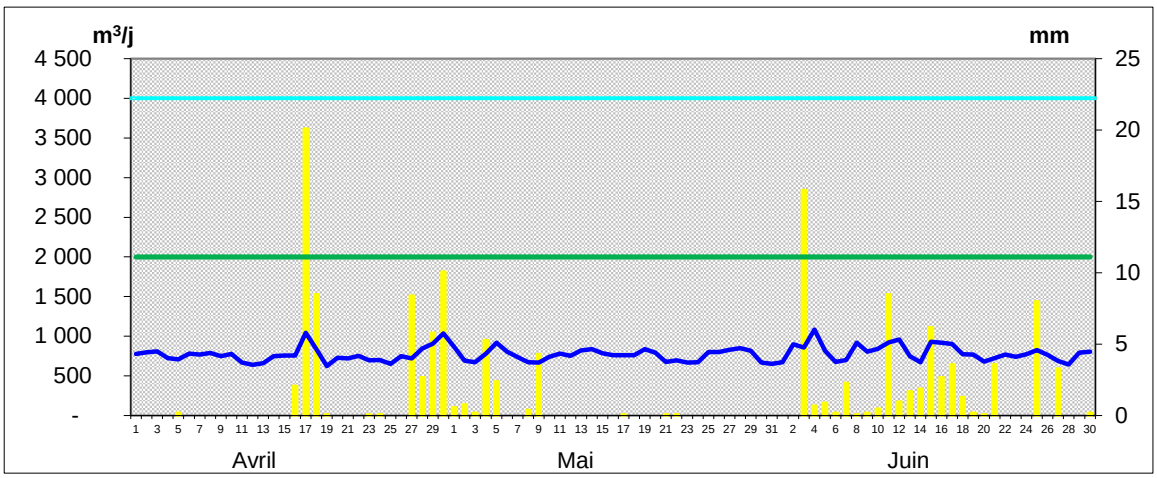
Validation	1er juillet 2020
Respect du calendrier	
Alternance des jours	oui
Laboratoire	Lab'Eau du Pecq sur Seine
Boues	
Remarques	

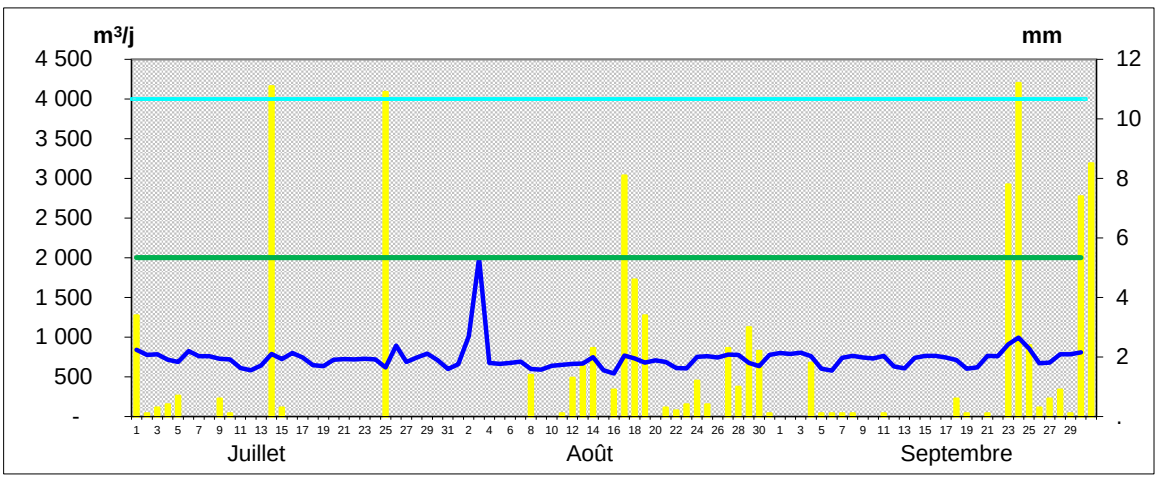
STATION D'EPURATION DE **St LANGIS Lès MORTAGNE**

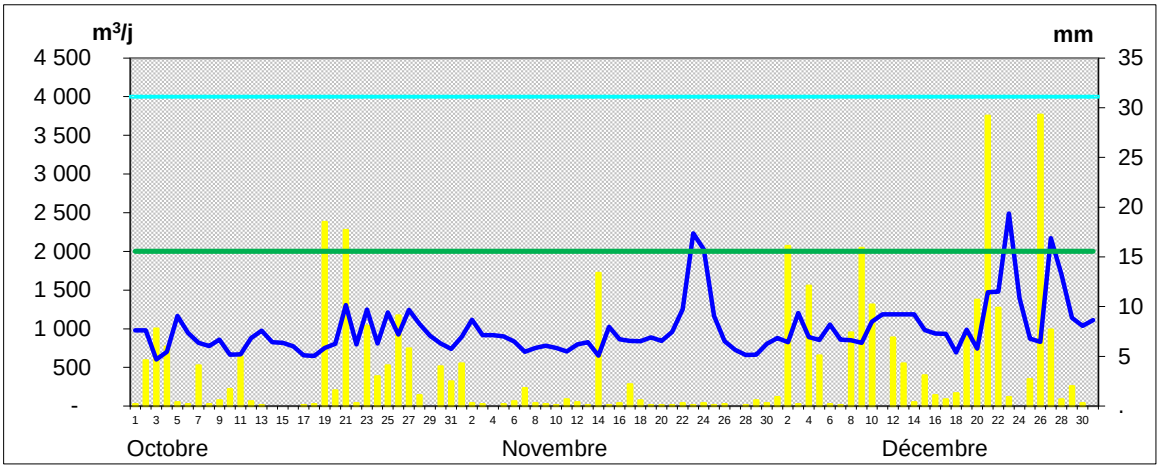
ANNEE 2020

Courbes de débits et pluviométrie



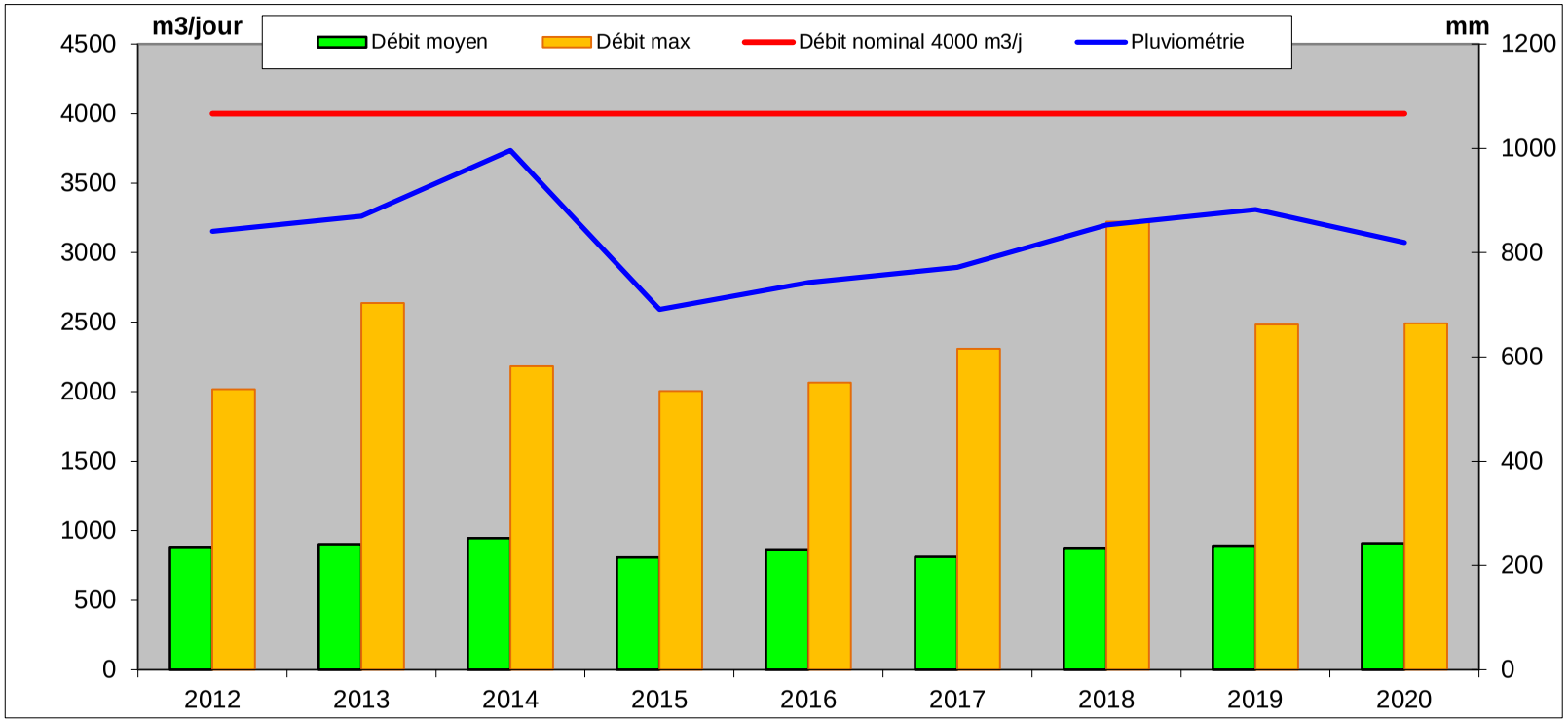






MORTAGNE AU PERCHE 2012 - 2020 (12 000 EH)

	Paramètre en kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	Pt	Q moy (entrée)	Q max (entrée)	Volume	Pluvio	Nombre de dépassements du débit nominal temps pluie (jours)
Année	2012	287	297	704	68	8,2	883	2017	323 178	841	0
	2013	269	279	655	62	7,1	903	2637	329 595	870	0
	2014	186	265	694	64	7,7	946	2182	345 290	996	0
	2015	233	254	588	57	6,4	807	2004	294 555	691	0
	2016	227	243	574	61	6,3	865	2065	316 590	743	0
	2017	281	291	646	70	7,1	812	2309	296 380	772	0
	2018	237	222	543	58	5,8	877	3222	320 105	853	0
	2019	285	248	623	57	2,6	892	2483	325 580	883	0
	2020	231	272	647	60	1,9	909	2491	331 785	819	0
	Moyenne en kg/j	248	263	630	62	5,9					0 dépassements
	Charge en EH	3106	4391	5254	4421	1475	877 Moyenne	3222 MAX			



Station	**MORTREE**	ExpHoitant	**STGS (prestation de services)**	Type de station	**DBIO**	
Maître d'ouvrage	**CdC des Sources de L'Orne**	Maitre d'œuvre	**SAFEGE**	Niveau de traitement	**Arrêtés du 21/07/15 et R. 11/01/10**	
MiHieu récepteur	**La Thouanne**	Constructeur	**MSE**	Capacité nominaHe EH	**1200**	
Agence de H'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2011**	Code SANDRE	**036129402000**	
Masse d'eau	**L'Orne de sa source au confluent de l'Orne (exclu)**			Type de réseau	**pseudo-séparatif**	**SATESE**

QUAHITE DU REJET

	Date de la visite				15-16/07/2020			28-29/09/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé de déclaration du 11 janvier 2010		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			180		113	95		102	70	
MES mg/l		50%	30		430	4	99,1%	420	10	97,6%
DBO_5 mg/l	35	60%	25		290	6	97,9%	250	5	98,0%
DCO mg/l	200	60%	90		828	38	95,4%	736	50	93,2%
NTK mg/l			25		82	3,3	96,0%	90,8	3	96,7%
NGL mg/l										
NH_4 mg/l						0,65			1,1	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l						97			219	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l			5		8,39	3,68	56,1%	8,75	4,7	46,3%
Limpidité cm										
pH					8,7	8		8,4	7,7	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues

Plan d'épandage:

--

Production de matières sèches:

Quantité : 0 TMS

Volume : -- m^3

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

DEBIT COHHECTE :

Nominal	180 m^3/j	Mini journalier	55 m^3/j
Moyen mensuel	202,5 m^3/j	Maxi journalier	647 m^3/j
Mini mensuel	65,6 m^3/j	Débit annuel	73 906 m^3
Maxi mensuel	433,5 m^3/j	Débit by-passé	7168 m^3

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	29 895	kWh
Consommation moyenne :	82	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Les données de débits transmises par l'exploitant vont de 55 et 647 m^3/j, soit 30 à 360% du débit nominal, et mettent en évidence des dépassements permanents de la capacité nominale hydraulique en période de nappe haute et lors des périodes pluvieuses. Il est également observé de nombreux déversements au trop-plein du poste principal (81 évènements représentant 10% du volume annuel entrant sur la station).
Pour rappel, il n'est pas prévu la réhabilitation de la rue principale, qui restera en unitaire, compte tenu des travaux importants que cela représenteraient pour les usagers.

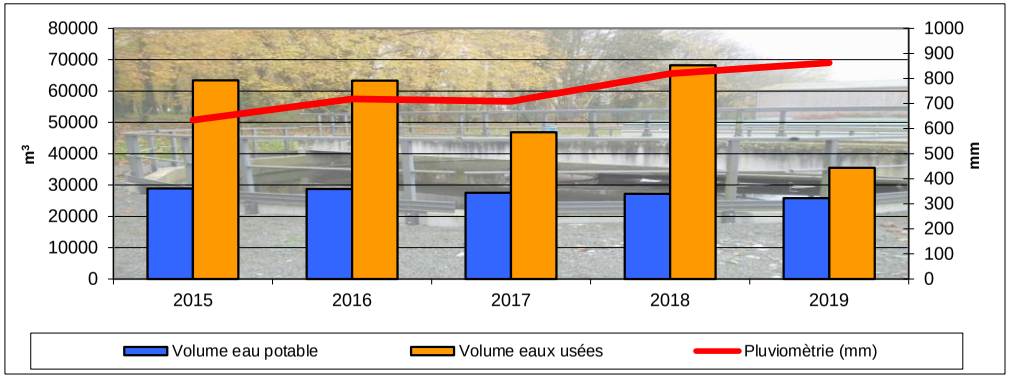
Une extension du réseau a été réalisée sur le hameau de Bonain, 27 raccordements supplémentaires ont été réalisés courant 2020, 7 sont en attente.
Afin de respecter l'arrêté national du 21 juillet, il convient de clôturer l'enceinte du poste de relevage principal ainsi que le canal de by-pass.

⇨ La station : Sur la moyenne des 2 bilans 24h, la station était respectivement à 60% et 40% de ses capacités nominales hydraulique et organique. Les charges de pollution reçues correspondent à celles attendues mais le volume entrant reste très élevé, même par temps sec. Les seuils de qualité exigés par le récépissé local et l'arrêté national étaient respectés, notamment en ce qui concerne le phosphore, malgré l'arrêt de traitement pour ce paramètre depuis plus d'un an (injection de chlorure ferrique à l'arrêt).
Le tamis est hors service depuis début 2020, sa réparation est programmée début 2021.
Une faible coloration du biofilm est toujours observée sur les disques biologiques, probablement liée à l'importante charge hydraulique entrante.
Selon le relevé du débitmètre électromagnétique, 6086m^3 de boues ont été extraites vers les lits de séchage (boues produites) pour l'année 2020. Ces données, actuellement non enregistrées, vont être remontées sur la supervison par l'exploitant. De plus, selon l'arrêté du 21 juillet 2015, 6 mesures de siccité doivent être réalisées annuellement sur les boues produites.
Aucun volume de boues n'a été évacué de la station.

Station	MORTREE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : OUI RPQS mis en ligne : OUI

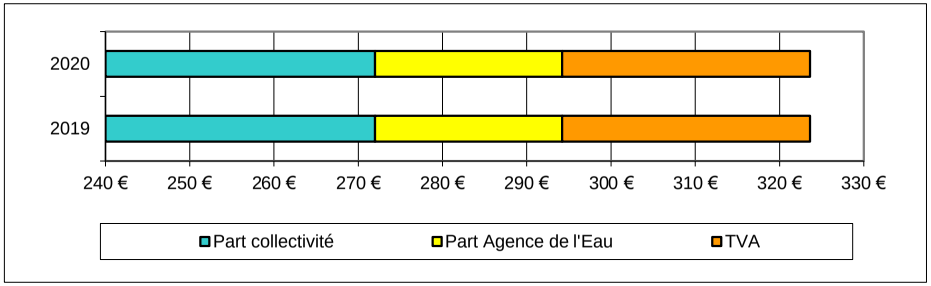
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	28 859	28 706	27 501	27 145	25 798
Volume eaux usées	63 389	63 337	46 858	68 245	35 519
Pluviomètrie (mm)	634	718	709	819	863



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	80,00 €	80,00 €	0,0%
Part variable HT	1,60 €	1,60 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	272,00 €	272,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	29,42 €	29,42 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	323,62 €	323,62 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**2,70 €**	**2,70 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**796**	D201.0
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**89,8**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,70**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**25**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**0**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0263**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

La différence observée entre les volumes d'eaux usées collectées et d'eau potable facturés induit la présence importante d'eaux claires parasites. Il est à noter un volume plus faible des eaux usées collectées en 2019 dû à l'absence de données pour le premier semestre.

La Communauté de communes a adopté un règlement d'assainissement en date du 23 octobre 2014.

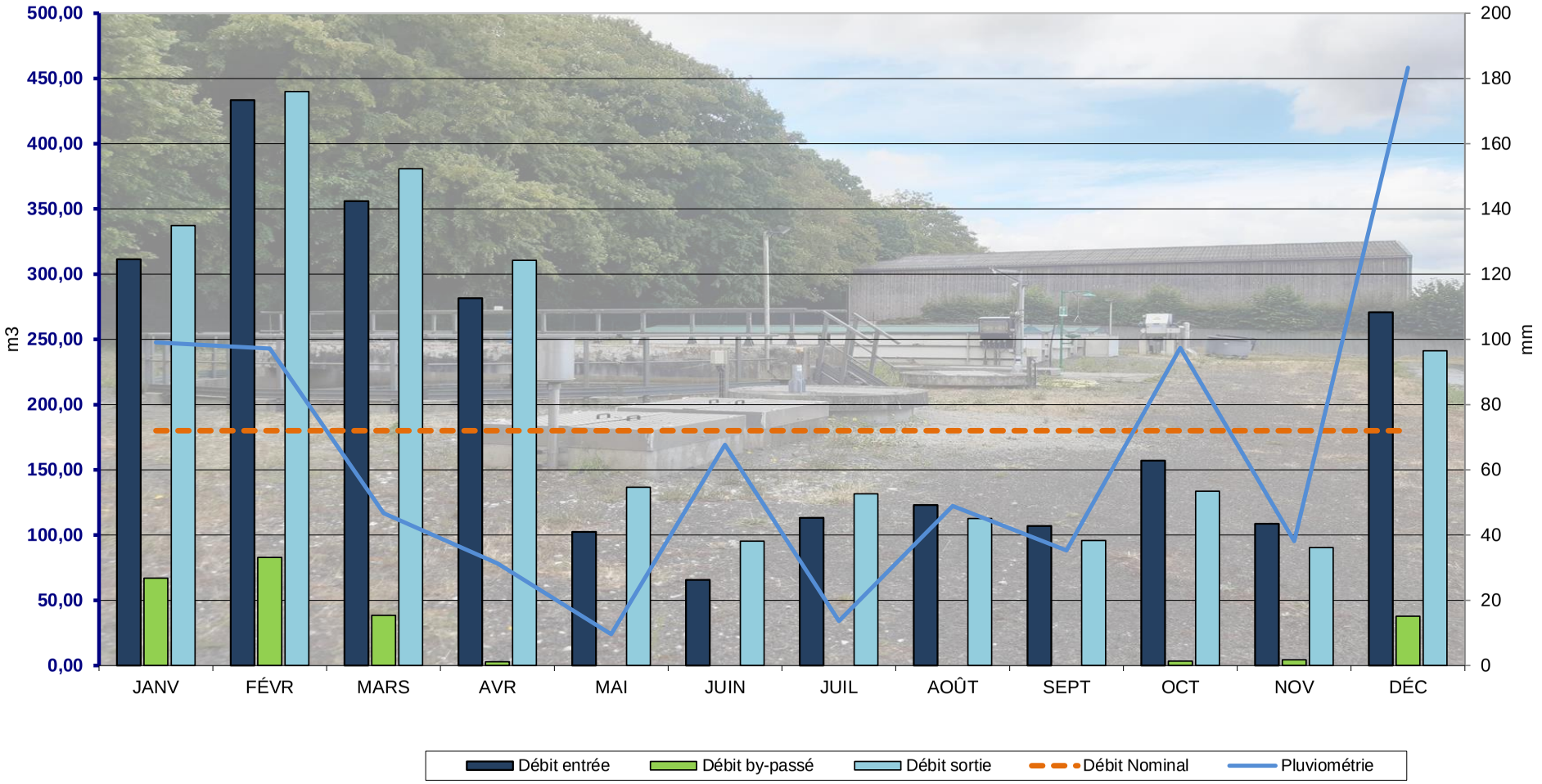
Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales).
A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA, pour l'année 2019, a été effectuée par le SATESE, en date du 29 septembre 2020. Le RPQS a été approuvé par délibération de la communauté de Communes en date du 29 octobre 2020 et mis en ligne le 12 novembre 2020.

Il n'y a pas eu de modification de la tarification de l'assainissement entre 2019 et 2020.





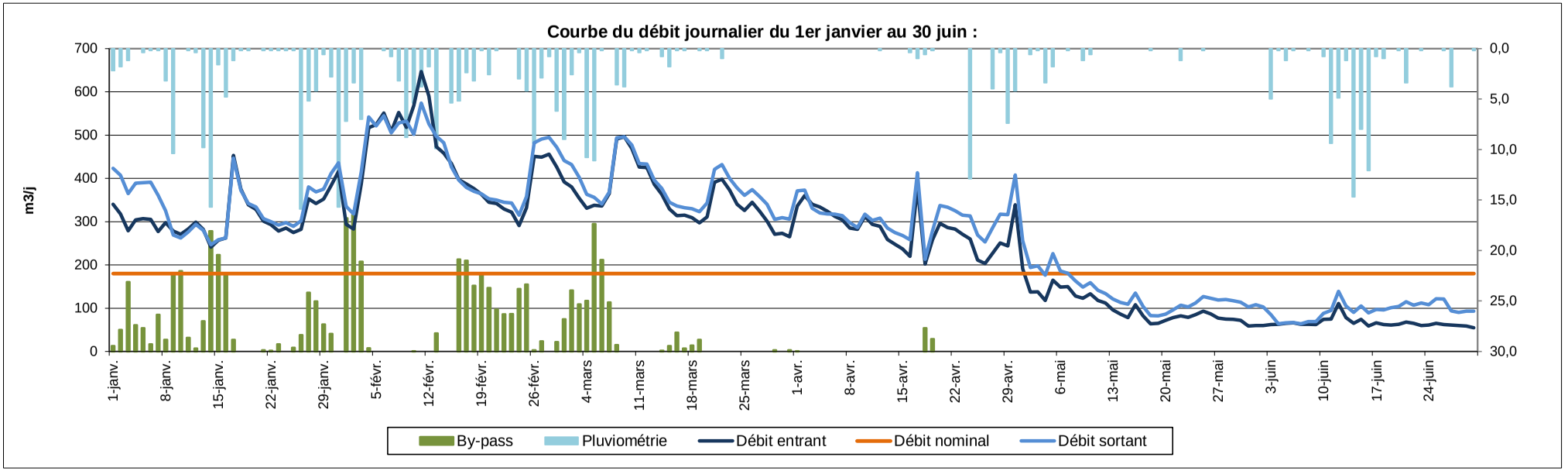
Effluents collectés en 2020 par la station de MORTREE (données exploitant)

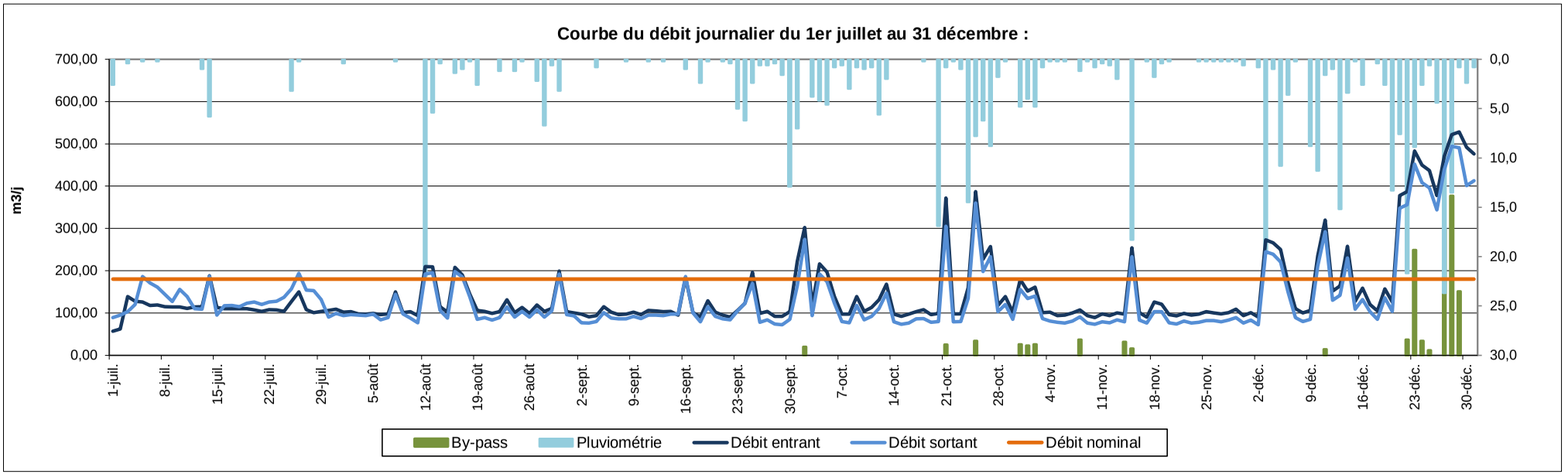


La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France sur la station

2020	MORTREE	L'Orne de sa source au confluent de l'Orne (exclu)

Débit journaHier 2020 de Ha station de MORTREE (données expHoitant) :





2020	MORTREE	L'Orne de sa source au confluent de l'Orne (exclu)

Station	**MORTREE**	RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE	Type de station	Capacité	**1200**

Date	Débit Entée m^3	Débit Sortie m^3	Pluvio	Effluent ENTREE station										Effluent SORTIE station										Rendements en %						
				MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt		MES		DBO_5		DCO		NTK		PT		MES	DBO_5	DCO	NTK	PT		
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j							
Récépissé de déclaration du 11 janvier 2010	**180,0**	**180,0**			**84,0**		**72,0**		**144,0**		**18,0**		**4,8**	**30**	**5,4**	**25**	**4,5**	**90**	**16,2**	**25**	**4,5**	**5,0**	**0,9**						**Respect**	
Arrêté du 21 juillet 2015																													**local**	**national**
lundi 2 avril 2012	68	68	0,0	850	57,8	170	11,6	792	53,9	66,0	4,5	16,0	1,1	9,5	0,6	1,5	0,1	42,0	2,9	3,1	0,2	4,8	0,3	99%	99%	95%	95%	70%	OUI	OUI
mardi 4 septembre 2012	66	66	0,0	760	50,2	120	7,9	594	39,2	73,0	4,8	9,7	0,6	2,0	0,1	1,5	0,1	47,0	3,1	4,4	0,3	3,1	0,2	100%	99%	92%	94%	68%	OUI	OUI
mardi 2 avril 2013	485	485	0,0	74	35,9	30	14,6	163	79,1	20,0	9,7	2,2	1,1	7,4	3,6	2,0	1,0	18,0	8,7	2,7	1,3	1,2	0,6	90%	93%	89%	87%	45%	OUI	OUI
dimanche 29 septembre 2013	105	105	0,0	320	33,6	190	20,0	612	64,3	70,0	7,4	4,8	0,5	6,5	0,7	2,0	0,2	36,0	3,8	3,5	0,4	2,7	0,3	98%	99%	94%	95%	44%	OUI	OUI
lundi 10 février 2014	550	550	0,0	64	35,2	33	18,2	99	54,5	27,0	14,9	2,7	1,5	6,1	3,4	3,0	1,7	19,0	10,5	2,0	1,1	0,9	0,5	90%	91%	81%	93%	67%	OUI	OUI
mardi 26 août 2014	318	318	9,0	270	**85,9**	94	29,9	394	125,3	29,0	9,2	5,5	1,7	6,9	2,2	5,0	1,6	27,0	8,6	2,7	0,9	2,4	0,8	97%	95%	93%	91%	56%	OUI	OUI
mardi 21 avril 2015	260	260	0,0	330	**85,8**	200	52,0	734	**190,8**	73,0	**19,0**	9,3	2,4	4,0	1,0	3,0	0,8	28,0	7,3	2,0	0,5	2,6	0,7	99%	99%	96%	97%	72%	OUI	OUI
lundi 30 novembre 2015	94	94	0,0	1200	**112,8**	190	17,9	1090	102,5	87,0	8,2	15,0	1,4	4,2	0,4	4,0	0,4	42,0	3,9	4,8	0,5	4,1	0,4	100%	98%	96%	94%	73%	OUI	OUI
mercredi 23 mars 2016	234	234	0,0	130	30,4	84	19,7	261	61,1	32,0	7,5	3,5	0,8	4,0	0,9	9,0	2,1	37,0	8,7	1,4	0,3	1,2	0,3	97%	89%	86%	96%	66%	OUI	OUI
jeudi 30 juin 2016	57	57	0,0	52	3,0	33	1,9	80	4,6	7,7	0,4	2,4	0,1	2,0	0,1	3,0	0,2	23,0	1,3	1,0	0,1	0,9	0,1	96%	91%	71%	87%	63%	OUI	OUI
mercredi 22 mars 2017	159	159	4,4	270	42,9	190	30,2	484	77,0	48,5	7,7	5,4	0,9	3,3	0,5	5,0	0,8	34,0	5,4	3,0	0,5	1,7	0,3	99%	97%	93%	94%	69%	OUI	OUI
vendredi 20 octobre 2017	157	157	1,6	370	58,1	230	36,1	861	135,2	148,0	**23,2**	14,0	2,2	2,3	0,4	3,0	0,5	28,0	4,4	3,1	0,5	2,9	0,5	99%	99%	97%	98%	79%	OUI	OUI
jeudi 21 juin 2018	291	291		200	58,2	72	21,0	227	66,1	24,0	7,0	2,7	0,8	3,0	0,9	4,0	1,2	25,0	7,3	1,7	0,5	0,9	0,3	99%	94%	89%	93%	67%	OUI	OUI
mardi 12 novembre 2019	331	331	4,6	47	15,6	53	17,5	163	54,0	16,6	5,5	1,9	0,6	6,9	2,3	3,0	1,0	36,0	11,9	1,5	0,5	1,8	0,6	85%	94%	78%	91%	3%	OUI	OUI
jeudi 16 juillet 2020	113	95	0,0	430	48,6	290	32,8	828	93,6	82,0	9,3	8,4	0,9	4,0	0,4	6,0	0,6	38,0	3,6	3,3	0,3	3,7	0,3	99%	98%	95%	96%	56%		
mardi 29 septembre 2020	102	70	0,0	420	42,8	250	25,5	736	75,1	90,8	9,3	8,8	0,9	10,0	0,7	5,0	0,4	50,0	3,5	3,0	0,2	4,7	0,3	98%	98%	93%	97%	46%	OUI	OUI
moyenne	211,9	209			**49,8**		**22,3**		**79,7**		**9,2**		**1,1**	**5,1**	**1,1**	**3,8**	**0,8**	**33,1**	**5,9**	**2,7**	**0,5**	**2,5**	**0,4**	**97%**	**96%**	**90%**	**94%**	**59%**		
mini	57	57			**3,0**		**1,9**		**4,6**		**0,4**		**0,1**	**2,0**	**0,1**	**1,5**	**0,1**	**18,0**	**1,3**	**1,0**	**0,1**	**0,9**	**0,1**	**85%**	**89%**	**71%**	**87%**	**3%**		
maxi	550	550			**112,8**		**52,0**		**190,8**		**23,2**		**2,4**	**10,0**	**3,6**	**9,0**	**2,1**	**50,0**	**11,9**	**4,8**	**1,3**	**4,8**	**0,8**	**100%**	**99%**	**97%**	**98%**	**79%**		

		Effluent ENTREE station									
		MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt	
		kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh
moyenne		49,8	**553**	22,3	**371**	79,7	**725**	9,2	**614**	1,1	**275**
mini		3,0	**33**	1,9	**31**	4,6	**41**	0,4	**29**	0,1	**34**
maxi		112,8	**1253**	52,0	**867**	190,8	**1735**	23,2	**1549**	2,4	**605**
ratio	g/hab/j	**90**	**46%**	**60**	**31%**	**110**	**60%**	**15**	**51%**	**4**	**23%**

Nb bilans réalisés	**15**	**15**
Nb de non-conformité	**0**	**0**
% de non-conformité	**0%**	**0%**

2020	**MORTREE**	**L'Orne de sa source au confluent de l'Orne (exclu)**

Station	**MOULICENT BOURG**	Exploitant	**EDN**	Type de station	**LNAT**
Maître d'ouvrage	**CdC des Hauts-du-Perche**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**La Jambée**	Constructeur	**Inconnu**	Capacité nominale EH	**120**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2006**	Code SANDRE	**0461296S0001**
Masse d'eau	**La Commeauche et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		03/06/2019			04/06/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Visite d'assistance			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015	--	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur / η	Valeur / η						
Qmoyen m^3/j		18						
MES mg/l	50%							
DBO_5 mg/l	35 / 60%							
DCO mg/l	200 / 60%							
NTK mg/l								
NGL mg/l								
NH_4 mg/l								
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l				2			2	
Test NO_3 mg/l				0			0	
Pt mg/l								
Limpidité cm								
pH				10,8			10,5	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage dans les lagunes)

Plan d'épandage:

Non réalisé

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalère :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

DEBIT COLLECTE:

Nominal	18	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	--	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	--	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	--	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle: **non concerné** kWh

Consommation moyenne: kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Compte tenu de l'arrivée gravitaire des effluents et de l'absence de mesure de débit en poste fixe, il n'est pas possible de suivre l'évolution du débit en fonction des précipitations et du niveau des nappes. Le SATESE ne peut pas effectuer de mesure ponctuelle, car le canal en entrée est inadapté et que son remplacement serait trop coûteux par rapport aux enjeux.
Il est conseillé à la commune de procéder à un curage préventif d'un quart du réseau chaque année, afin d'éviter tout dysfonctionnement.
En 2014, un lotissement de 5 parcelles a été créé, une maison a été construite.

⇨ La station : Les tests de terrain ont mis en évidence un bon traitement de la pollution, qui s'explique par le fait que la station est surdimensionnée.
La majeure partie de l'année, il n'y a pas de rejet vers le milieu.

Le décanteur en entrée de station est vidangé annuellement. Par sécurité, les grilles de protection ont été remplacées.

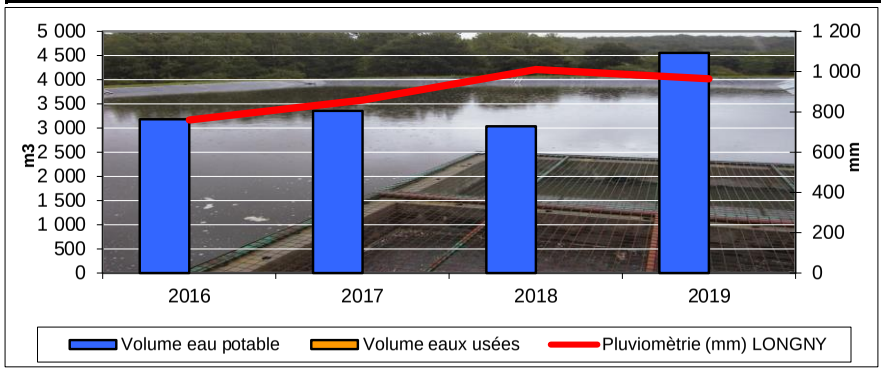
Depuis le 1er novembre 2020, cette station est exploitée par Eaux de Normandie.

Station	**MOULICENT Bourg**	Règlement d'assainissement : **OUI**	Rédaction du rapport sur la qualité du service : **OUI**	RPQS approuvé : **OUI**
			Saisie SISPEA : **OUI**	RPQS mis en ligne : **OUI**

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

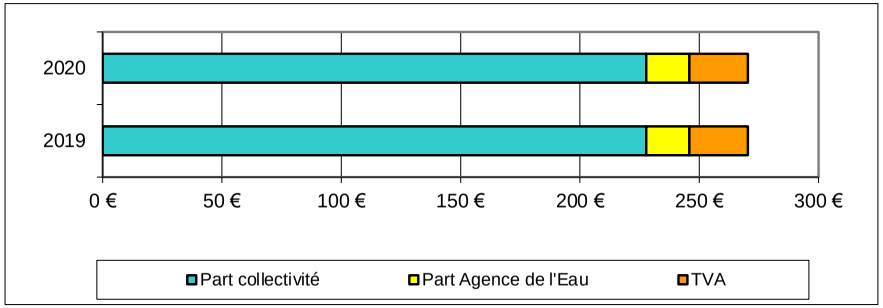
Données pour la commune de Moulicent (2 stations)

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	3 179	3 357	3 038	4 557
Volume eaux usées	--	--	--	--
Pluviomètrie (mm) *LONGNY*	760	859	1 011	964



Prix de l'assainissement MOULICENT

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	85,00 €	85,00 €	0,0%
Part variable HT	1,19 €	1,19 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	227,80 €	227,80 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % en 2014)	24,58 €	24,58 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	270,38 €	270,38 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**2,25 €**	**2,25 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs de la CDC des Hauts du Perche (service régie)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**1054**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,32**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**75**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**--**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**61,7**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Suite au transfert de la compétence assainissement à la CdC, un règlement de service communautaire devra être mis en place. Une harmonisation des tarification est en cours de réalisation.

Conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le RPQS 2019 a été réalisé pour la CdC des Hauts-du-Perche.

De plus, la saisie SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La redevance modernisation des réseaux a diminué.





2020	MOULICENT BOURG	La Commeauche et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne

Station	**MOULICENT Les Epasses**	Exploitant	**EDN**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**CdC des Hauts-du-Perche**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**La Commeauche**	Constructeur	**CSE**	Capacité nominale EH	**60**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2010**	Code SANDRE	**0461296S0002**
Masse d'eau	**La Commeauche et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		03/06/2019			04/06/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Visite d'assistance			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015	--	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur / η	Valeur / η						
Qmoyen m^3/j		9						
MES mg/l	50%							
DBO_5 mg/l	35 / 60%							
DCO mg/l	200 / 60%							
NTK mg/l								
NGL mg/l								
NH_4 mg/l								
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l				5			5	
Test NO_3 mg/l				250			250	
Pt mg/l								
Limpidité cm								
pH				6,9			7,4	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)

Plan d'épandage:

Non réalisée

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalère :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

DEBIT COLLECTE:

Nominal	9	m^3/j	Mini journalier	1,0	m^3/j
Moyen mensuel	4,8	m^3/j	Maxi journalier	52,0	m^3/j
Mini mensuel		m^3/j	Débit annuel	1 767	m^3
Maxi mensuel	11,4	m^3/j	By-pass annuel	**2,0**	m^3

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **non relevé** kWh

Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Le poste de relevage reçoit, en plus des eaux usées, environ 50 % du volume d'eaux traitées, faussant les mesures. En se basant sur les données collectées par le SOFREL et en appliquant ce coefficient, il est possible d'estimer le débit d'eau arrivant à la station.

Il est à noter que depuis fin septembre, il n'est plus possible de rapatrier les données à distance. La connexion ne fonctionne plus.

Du 1er janvier au 24 septembre 2020, le débit a varié entre 1 et 52 m^3/j. Le niveau de la nappe ne semble pas avoir d'impact particulier, ce qui est logique, puisque le réseau est neuf. Ces eaux parasites proviennent très certainement du mauvais raccordement de gouttières.
Il est, à nouveau, conseillé de procéder à des contrôles, afin d'identifier les raccordements non conformes. Une inspection des boites de branchements en période de nappe haute ou après un épisode pluvieux important permettrait de vérifier l'étanchéité des raccordements.

⇨ La station : Les tests de terrain effectués lors de la visite ont mis en évidence une forte teneur en nitrates, traduisant un traitement complet de l'ammonium.

Les roseaux sont très bien implantés dans les casiers. Il faut veiller à désherber manuellement dès l'apparition des mauvaises herbes, afin de limiter très tôt leur croissance.
Une attention particulière est à porter à l'entretien de l'entrée et de la sortie de la zone de finition, afin d'éviter le bouchage de ces conduites.

Le poste de relevage est à curer annuellement, en même temps que le cône de sédimentation de la lagune du bourg.

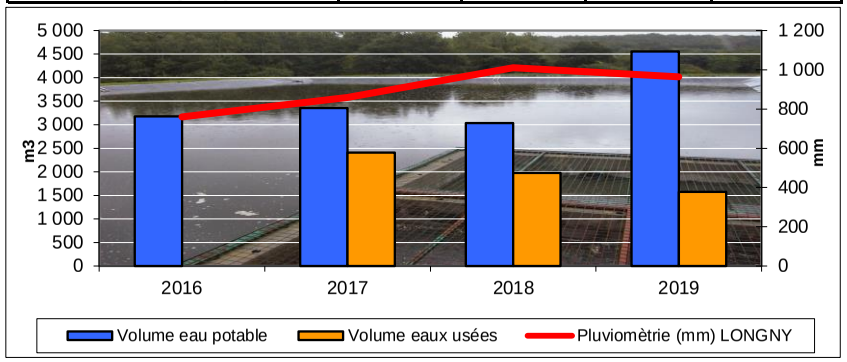
Depuis le 1er novembre 2020, cette station est exploitée par Eaux de Normandie.

Station	**MOULICENT Les Epasses**	Règlement d'assainissement : **OUI**	Rédaction du rapport sur la qualité du service : **OUI**	RPQS approuvé : **OUI**
			Saisie SISPEA : **OUI**	RPQS mis en ligne : **OUI**

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

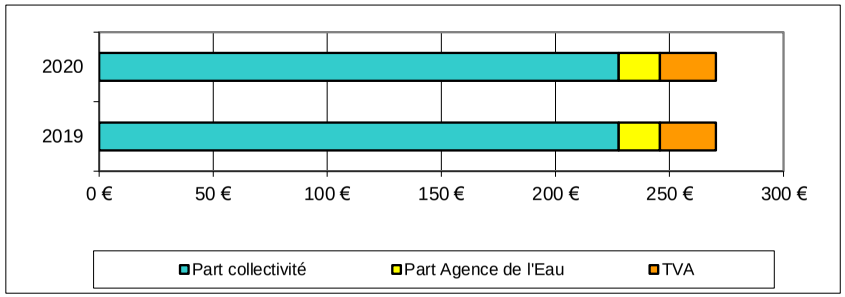
Données pour la commune de Moulicent (2 stations)

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	3 179	3 357	3 038	4 557
Volume eaux usées	--	2 409	1 979	1 574
Pluviomètrie (mm) *LONGNY*	760	859	1 011	964



Prix de l'assainissement MOULICENT

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	85,00 €	85,00 €	0,0%
Part variable HT	1,19 €	1,19 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	227,80 €	227,80 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % en 2014)	24,58 €	24,58 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	270,38 €	270,38 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**2,25 €**	**2,25 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs de la CDC des Hauts du Perche (service régie)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**1054**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,32**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**75**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**--**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**61,7**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Suite au transfert de la compétence assainissement à la CdC, un règlement de service communautaire devra être mis en place. De plus, une harmonisation des tarifs est en cours.

Conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le RPQS 2019 a été réalisé.

De plus, la saisie SISPEA a été effectuée.

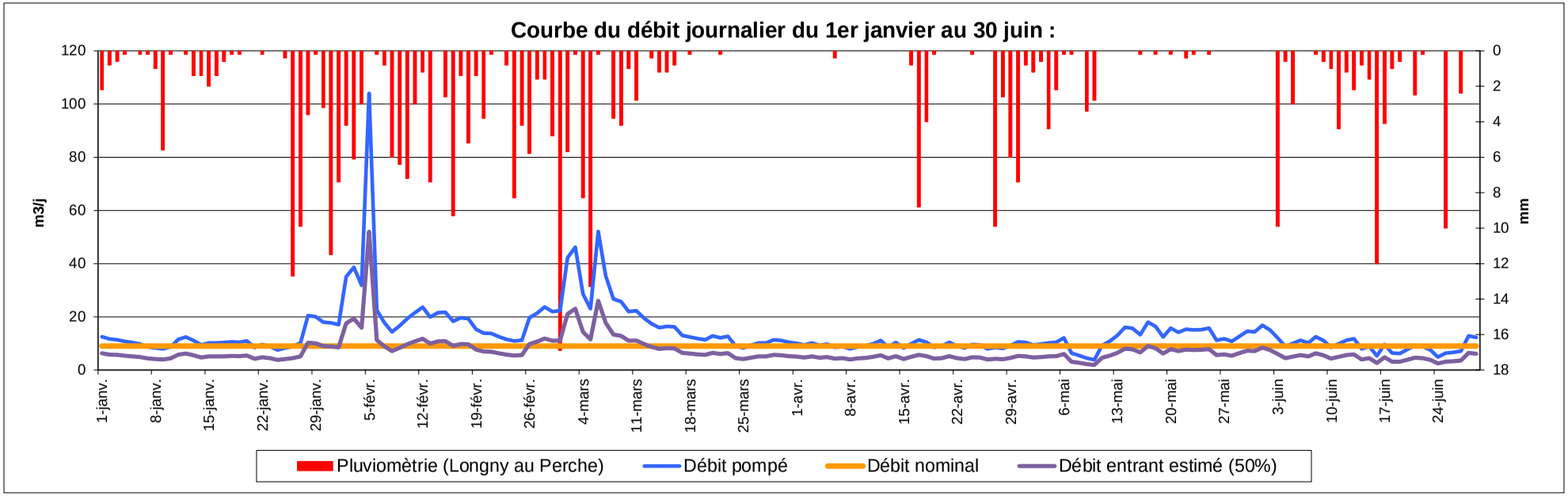
Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

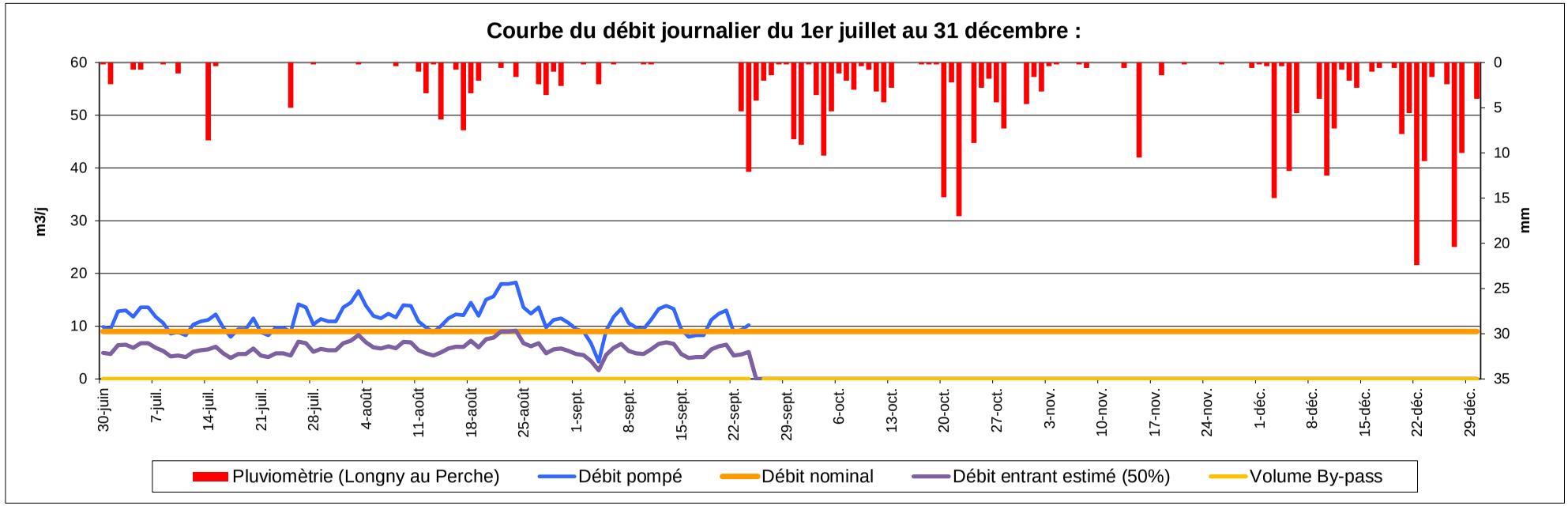




2020	MOULICENT Les Epasses	La Commeauche et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne

Débit journalier 2020 de la station de Moulicent les Epasses:





2020	MOULICENT bourg et les Epasses	La Commeauche et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne

Station	**MOULINS-LA-MARCHE**	Exploitant	**SAUR**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**CDC DES PAYS-DE-L'AIGLE**	Maitre d'œuvre	**ARTELIA**	Niveau de traitement	**Arrêtés du 21/07/15 et 09/06/15**
Milieu récepteur	**La Sarthe**	Constructeur	**SAUR**	Capacité nominale EH	**900**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2017**	Code SANDRE	**0461297S0002**
Masse d'eau	**La Sarthe et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec l'Hoëne**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				08-09/06/2020			28-29/09/2020		
	Déclarant				SAUR			SAUR		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 09 juin 2015		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			134,2		32	64,4		32	32	
MES mg/l		50%	20		526	10	98,1%	362	3,8	99,0%
DBO_5 mg/l	35	60%	25		320	4	98,8%	240	3	98,8%
DCO mg/l	200	60%	90		1104	28	97,5%	856	23	97,3%
NTK mg/l			8		86,5	3	96,5%	80	1,8	97,8%
NGL mg/l			13		86,5	3,51	95,9%	80	9,91	87,6%
NH_4 mg/l					69,5	1	98,6%	58,8	0,6	99,0%
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l					< 0,23	0,41		<0,23	7,9	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l			1		10,46	0,7	93,3%	8,14	0,93	88,6%
Limpidité cm										
pH					7,5	8		7,5	8,3	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation: stockage des boues sur des lits de séchage plantés de roseaux.

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

27 novembre 2014

Production de matières sèches :

Données SAUR

Volume :		m^3
Annuelle :		Tonnes
Journalière :	0	kg
Soit :	0	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	134,2	m^3/j	Mini journalier	23	m^3/j
Moyen mensuel	44,6	m^3/j	Maxi journalier	**207**	m^3/j
Mini mensuel	28,4	m^3/j	Débit annuel A3	16 292	m^3
Maxi mensuel	85,6	m^3/j	Débit annuel A4	20 467	m^3

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	?	kWh
Consommation moyenne :	?	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Le débit journalier transitant par la station a été en moyenne de 45 m^3/j soit 33 % du nominal et a varié de 23 à 207 m^3/j (17 à 154 % du nominal), mais avec seulement 6 dépassements hydrauliques observés. Constat d'une augmentation des volumes entrants en période de nappe haute et lors d'évènements pluvieux induisant la présence d'eaux claires parasites.

Le by-pass en entrée de station (point réglementaire A2) est équipé d'une sonde, mais il n'y a actuellement pas d'estimation ni de récupération des volumes surversés. Ce point est à l'étude par l'exploitant.

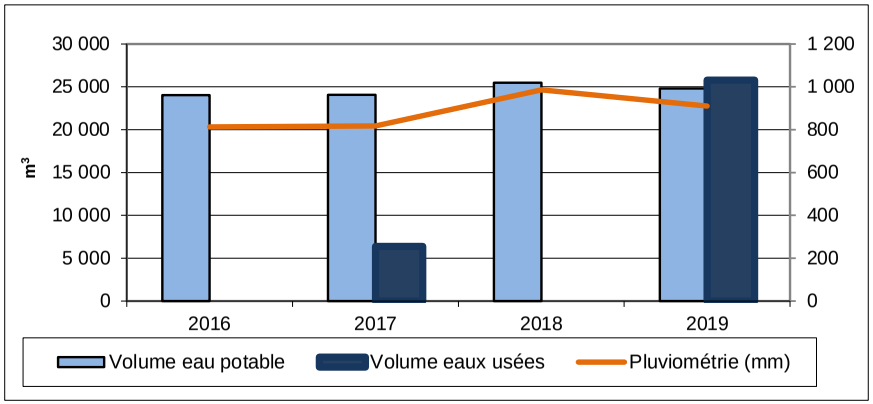
⇨ La station : Les seuils de qualité de rejet selon le récépissé de déclaration sont respectés (moyenne annuelle des 2 bilans). Les rendements obtenus sont très satisfaisants. Les charges reçues sont faibles, la station fonctionne en moyenne à seulement 20% de ses capacités nominales.

Le problème d'hydraulique est toujours présent entre la sortie du clarificateur et l'entrée du canal de rejet, faussant la lecture du débitmètre à ultrasons et générant une surestimation des débits mesurés (+50% en moyenne sur les 121 données transmises). Une solution doit être trouvée dans les meilleurs délais. Par ailleurs, le transmetteur, qui est hors service depuis fin avril, doit être réparé.
La production de boues pour l'année 2020 est de 9,82 tMS. Il n'y a pas eu d'évacuations de boues.

Station	MOULINS-LA-MARCHE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI	RPQS approuvé : NON
				Saisie SISPEA : OUI	RPQS mis en ligne : NON

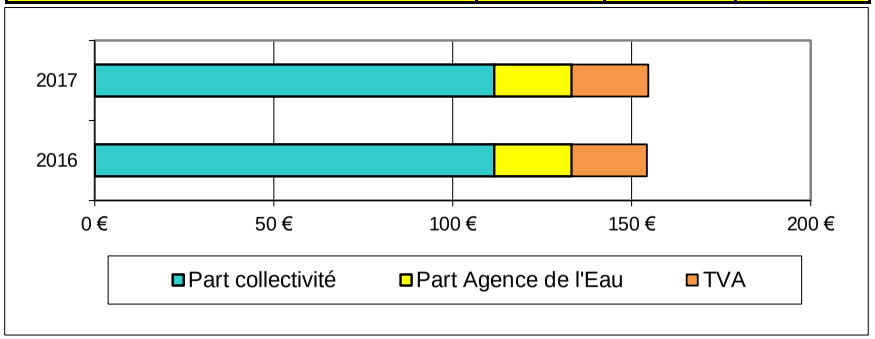
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	24 045	24 056	25 499	24 808
Volume eaux usées	--	6 371	--	25 772
Pluviométrie (mm)	813	818	986	910



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	72,50 €	72,50 €	0,0%
Part variable HT	1,00 €	1,03 €	3,0%
Part revenant à la collectivité HT	192,50 €	196,10 €	1,9%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	21,05 €	21,41 €	1,7%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	231,55 €	235,51 €	1,7%
Coût au m³ TTC	**1,93 €**	**1,96 €**	**1,7%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

* Valeurs RPQS CDC des Pays de l'Aigle (Régie)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**614**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**Pas d'information**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³ (N+1)	€/m³	**1,96**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**10**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0016**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 20 décembre 1991.

Conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le RPQS 2019 a été réalisé mais est en attente de validation par le conseil communautaire, prévu début 2021. La saisie SISPEA a été effectuée par le SATESE le 14 septembre 2020.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement a augmenté de 1,7% suite à une hausse de la part variable prélevée par la collectivité.

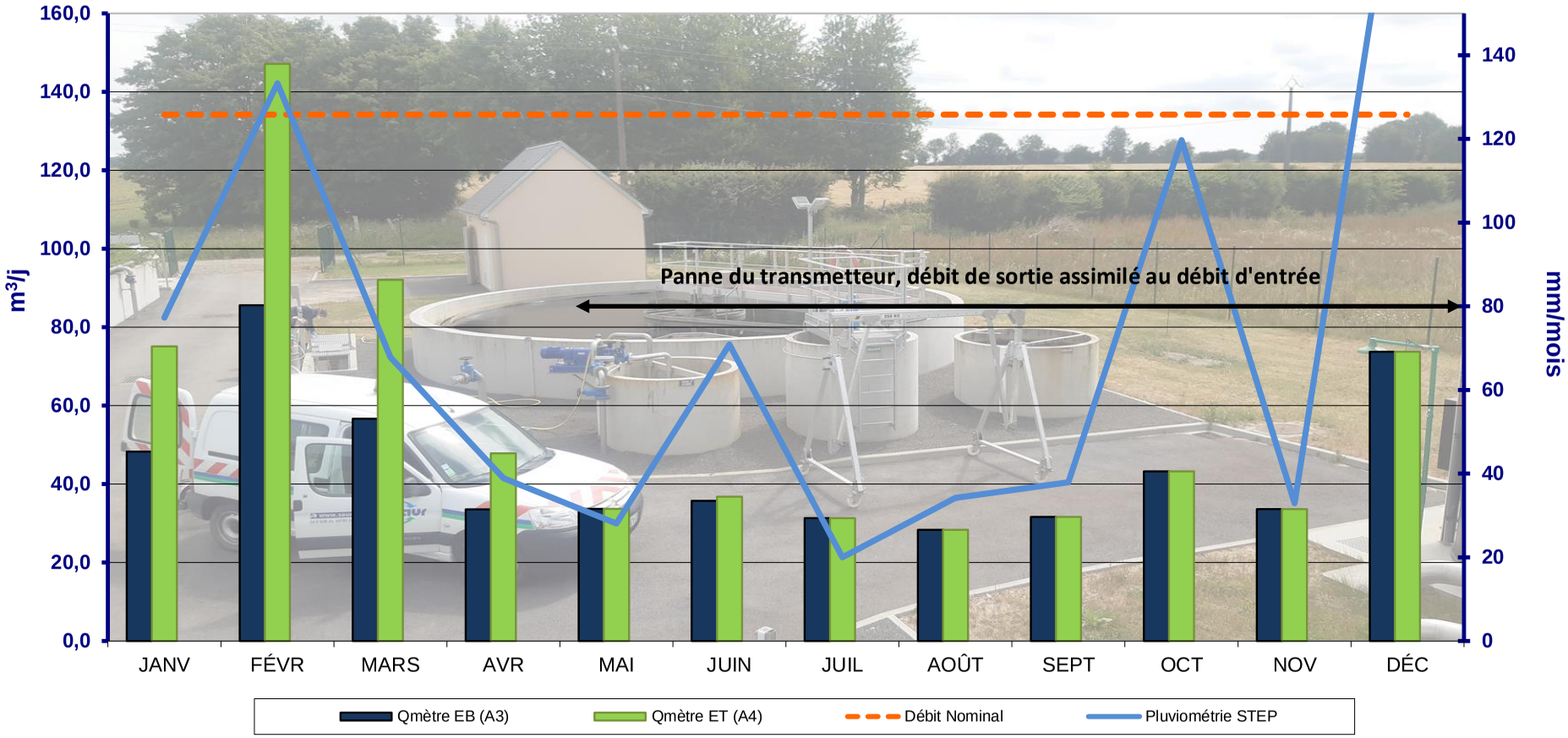
Une harmonisation du règlement de service et de la tarification doit être engagée par la CDC des Pays de L'Aigle, compétente depuis le 1er janvier 2018.





Orne LE DÉPARTEMENT

Effluent collectés en 2020 par la station de Moulins-la-Marche (données SAUR)



Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien relevé sur la station.

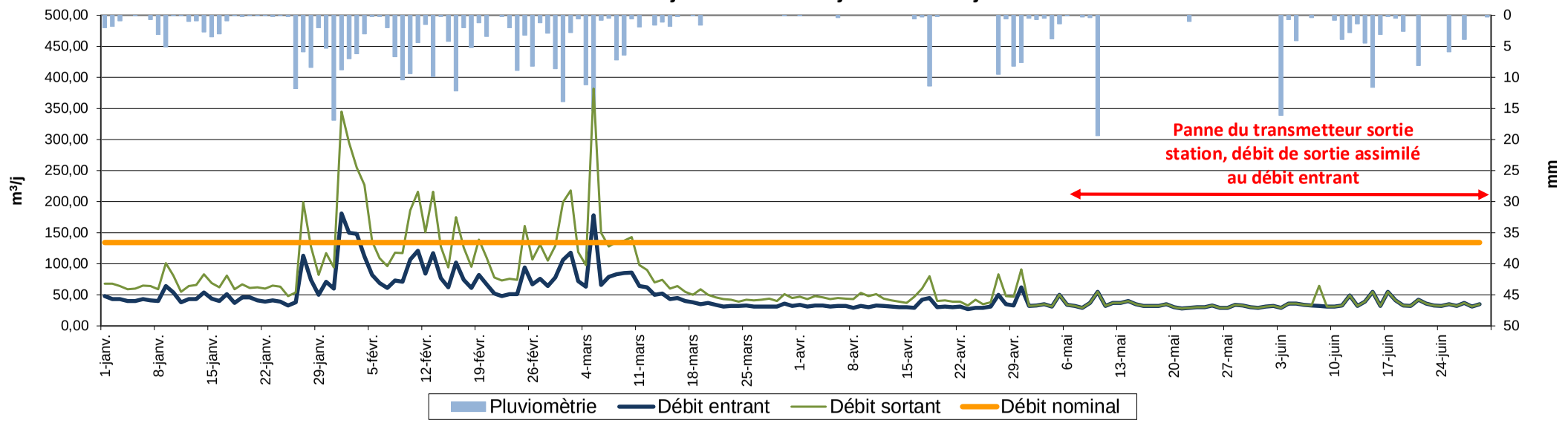
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	Pas de tranmsisions des tests réalisés par l'exploitant											
Nitrates												
Phosphore	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test					

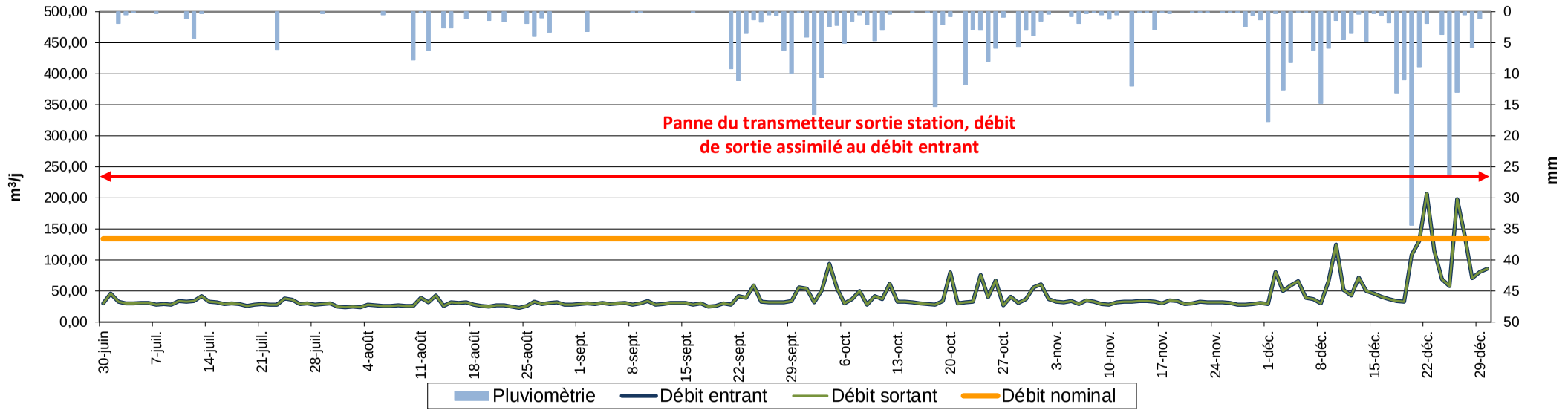
2020	MOULINS-LA-MARCHE	La Sarthe et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec l'Hoëne

Débit journalier 2020 de la station de Moulins-la-Marche (SOFREL) - données SAUR :

Courbe du débit journalier du 1er janvier au 30 juin :



Courbe du débit journalier du 1er juillet au 31 décembre :



2020	MOULINS-LA-MARCHE	La Sarthe et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec l'Hoëne

Station	**MOULINS-LA-MARCHE**	RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE	Type de station	**BAAP**	Capacité	**900**

Date	Débit Entée m³	Débit Sortie m³	Pluvio	Effluent ENTREE station										Effluent SORTIE station												Rendements en %						
				MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt		MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT		MES	DBO_5	DCO	NTK	PT		
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j							
Récépissé du 09 juin 2015	**134,2**	**134,2**			**117**		**78**		**156**		**19,5**		**5,2**	**20**	**2,7**	**25**	**3,36**	**90**	**12,08**	**8**	**1,34**	**13**	**2,01**	**1**	**0,27**						**Respect**	
Arrêté du 21 juillet 2015																**35**		**200**								**50%**	**60%**	**60%**			**local**	**national**
lundi 28 septembre 2020	32	32	4,0	362	11,6	240	7,7	856	27,4	80	2,6	8,14	0,3	3,8	0,1	3	0,1	23	0,7	1,8	0,1	9,91	0,3	0,93	0,0	99%	99%	97%	98%	89%	**OUI**	**OUI**
lundi 8 juin 2020	32	64,4	0,0	526	16,8	320	10,2	1104	35,3	86,5	2,8	10,5	0,3	10	0,6	4	0,3	28	1,8	3	0,2	3,51	0,2	0,7	0,0	98%	99%	97%	97%	93%	**OUI**	**OUI**
jeudi 13 juin 2019	40	40	0,0	900	36,0	320	12,8	830	33,2	88,1	3,5	11,6	0,5	5	0,2	3	0,1	25	1,0	3	0,1	27,85	1,1	0,4	0,0	99%	99%	97%	97%	97%	**OUI**	**OUI**
lundi 19 novembre 2018	34	40	2,0	560	19,0	180	6,1	524	17,8	89,1	3,0	9,3	0,3	4,8	0,2	3	0,1	15	0,6	3	0,1	32,5	1,3	0,16	0,0	99%	98%	97%	97%	98%	**OUI**	**OUI**
jeudi 7 juin 2018	34	50	12,0	344	11,7	230	7,8	392	13,3	70,3	2,4	7,8	0,3	5,2	0,3	3	0,2	27	1,4	9,9	0,5	10,18	0,5	0,3	0,0	98%	99%	93%	86%	96%	**OUI**	**OUI**
lundi 11 décembre 2017	111	120	8,0	70	7,8	110	12,2	303	33,6	26,3	2,9	2,6	0,3	7,6	0,9	3	0,4	16	1,9	4,6	0,6	8,6	1,0	0,3	0,0	89%	97%	95%	83%	88%	**OUI**	**OUI**
mardi 29 août 2017	40	55	0,0	308	12,3	360	14,4	776	31,0	75	3,0	7	0,3	3,2	0,2	3,0	0,2	29,0	1,6	3,7	0,2	**17,8**	1,0	**2,1**	0,1	99%	99%	96%	95%	70%	**NON**	**OUI**
moyenne	46,1	57,3			**16,5**		**10,2**		**27,4**		**2,9**		**0,3**	**5,7**	**0,4**	**3,1**	**0,2**		**1,3**		**0,2**		**0,8**		**0,0**	**97%**	**99%**	**96%**	**93%**	**90%**		
mini	32	32			**7,8**		**6,1**		**13,3**		**2,4**		**0,3**	**3,2**	**0,1**	**3,0**	**0,1**		**0,6**		**0,1**		**0,2**		**0,0**	**89%**	**97%**	**93%**	**83%**	**70%**		
maxi	111	120			**36,0**		**14,4**		**35,3**		**3,5**		**0,5**	**10,0**	**0,9**	**4,0**	**0,4**		**1,9**		**0,6**		**1,3**		**0,1**	**89%**	**97%**	**93%**	**83%**	**70%**		

		Effluent ENTREE station									
		MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt	
		kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh
moyenne		16,5	**183**	10,2	**170**	27,4	**249**	2,9	**192**	0,3	**79**
mini		7,8	**86**	6,1	**102**	13,3	**121**	2,4	**159**	0,3	**65**
maxi		36,0	**400**	14,4	**240**	35,3	**321**	3,5	**235**	0,5	**116**
ratio	g/hab/j	**90**	**20%**	**60**	**19%**	**110**	**28%**	**15**	**21%**	**4**	**9%**

Nb bilans réalisés	**7**	**7**
Nb Analyses à réaliser	**1**	**0**
% de non-conformité	**14%**	**0%**

2020	**MOULINS-LA-MARCHE**	**La Sarthe et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec l'Hoëne**

Station	**MOUTIERS-AU-PERCHE**	Exploitant	**Régie**	Type de station	**LNAT**
Maître d'ouvrage	**MOUTIERS-AU-PERCHE**	Maitre d'œuvre	**Direction Départemental de l'Equipement**	Niveau de traitement	**A. du 21/07/2015 et R. 17/03/2006**
Milieu récepteur	**Rivière la Corbionne**	Constructeur	**TTA**	Capacité nominale EH	**440**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2007**	Code SANDRE	**0461300S0001**
Masse d'eau	**La Corbionne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne**			Type de réseau	**Séparatif** **SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				02/07/2019			20/10/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Visite d'assistance			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 13 mars 2006		Amont	Aval (L3)	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			47,5					PONCTUEL		
MES mg/l		50%	120					300	92	69,3%
DBO_5 mg/l*	35	60%	35					230	20	91,3%
DCO mg/l*	200	60%	125					642	114	82,2%
NTK mg/l			50					82,5	17	79,4%
NGL mg/l									17,2	
NH_4 mg/l									4,1	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l									1	
Test NH_4 mg/l						3				
Test NO_3 mg/l						0				
Pt mg/l								8,15	7,44	8,7%
Limpidité cm						5				
pH						9,4		8,8	9,3	

* sur échantillons filtrés pour l'eau traité

η : rendement d'élimination *respect du seuil* *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Pas d'évacuation de boues (stockage dans les lagunes)
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisée

Production de matières sèches :

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalère :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	47,5	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	21	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	16	m^3/j	Débit annuel	7 864	m^3
Maxi mensuel	58	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	**non**	kWh
Consommation moyenne :	**communiqué**	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Les relevés mensuels ont mis en évidence un débit moyen de 21 m^3/j, soit 44% du débit nominal.
De manière générale, on observe une augmentation des débits entrants à la station lors des mois de forte pluviométrie.

⇨ La station : Lors du prélèvement ponctuel réalisé en 2020, la station respectait les seuils exigés par la règlementation locale et nationale. De plus, le traitement de l'azote est satisfaisant car il ne subsiste qu'une faible concentration d'ammonique dans le rejet.

Pour rappel, la collectivité poursuit le piégeage des ragondins, afin d'éviter qu'ils ne dégradent les berges et les bâches.

Par ailleurs l'arrêté du 31 juillet 2020, modifiant celui du 21 juillet 2015, précise qu'**un diagnostic du système d'assainissement doit être réalisé pour les stations inférieures à 2000 EH au plus tard le 31 décembre 2025 et au minimum tous les 10 ans. Il convient donc de lancer les démarches pour cette prestation.**



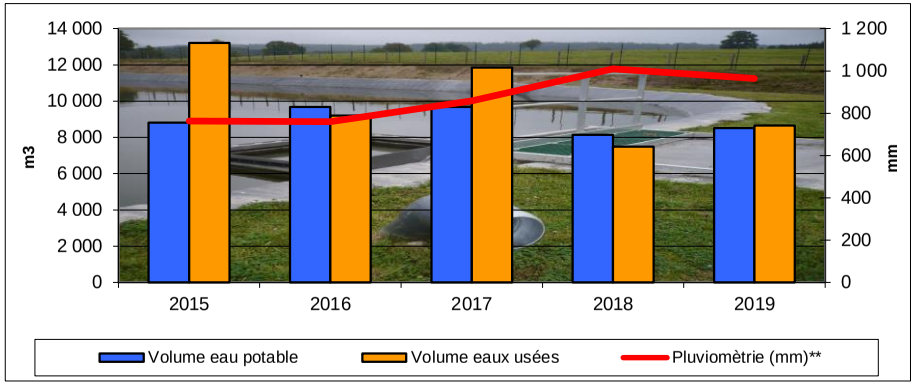


2020	**MOUTIERS-AU-PERCHE**	**La Corbionne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne**

Station	MOUTIERS AU PERCHE	Règlement d'assainissement :	NON	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : OUI RPQS mis en ligne : OUI

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

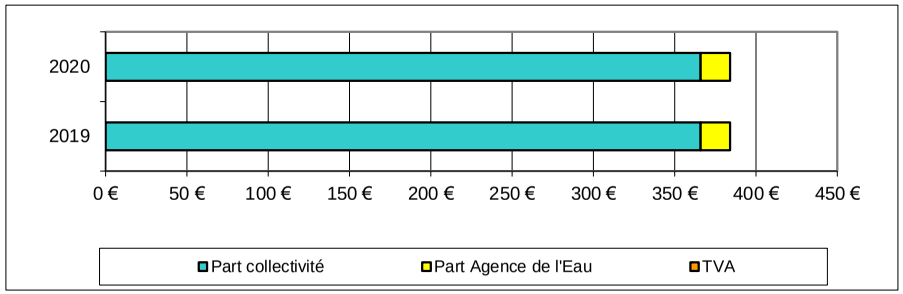
m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	8 812	9 677	9 672	8 141	8 521
Volume eaux usées	13 216	9 207	11 854	7 499	8 652
Pluviomètrie (mm)**	763	760	859	1 011	964



** Pluviomètrie METEO France Longny au Perche

Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	90,00 €	90,00 €	0,0%
Part variable HT	2,30 €	2,30 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	366,00 €	366,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10% depuis 2014)	--	--	--
Montant d'une facture de 120m³ TTC	384,00 €	384,00 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**3,20 €**	**3,20 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**284**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**3,2**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0282**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement, rendu obligatoire par la Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques du 30 décembre 2006, n'a pas été mis en place.

Conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le RPQS 2019 a été réalisé. De plus, la saisie SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

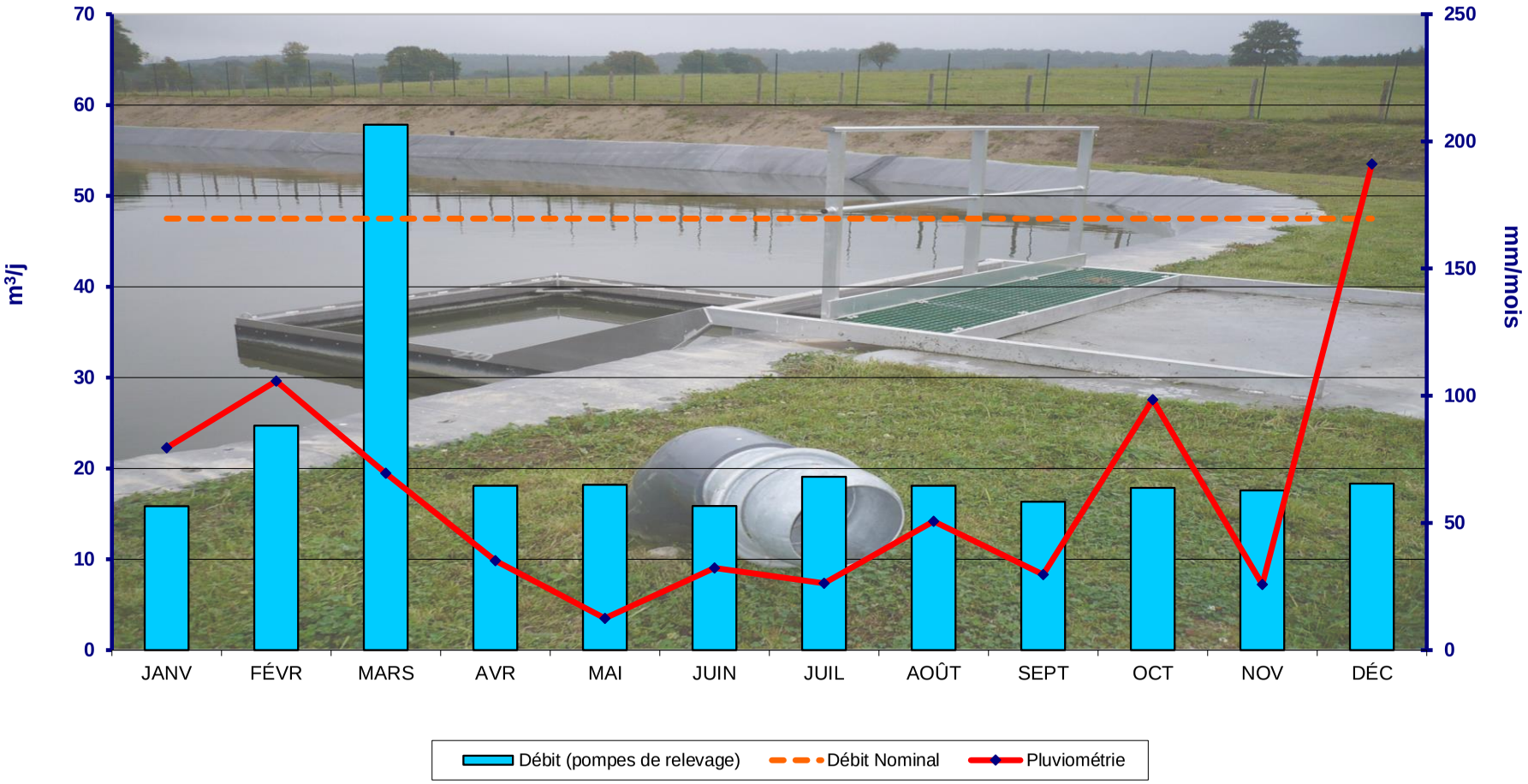
La tarification de l'assainissement n'a pas été modifiée.





2020	MOUTIERS-AU-PERCHE	La Corbionne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne

Effluents collectés en 2020 par la station du MOUTIERS AU PERCHE



Synthèse des tests réalisés :

Pluviométrie mesurée par METEO France à Rémélard

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrates	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phosphore	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test					

2020	MOUTIERS-AU-PERCHE	La Corbionne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne

Station	**NECY**	Exploitant	**VEOLIA (prestation de service)**	Type de station	**DBIO**		
Maître d'ouvrage	**ARGENTAN Intercom**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale de l'Equipement**	Niveau de traitement	**A du 21/07/15 et R du 18/03/05**		
Milieu récepteur	**La Filaine**	Constructeur	**MSE-SABLA**	Capacité nominale EH	**250**		
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2006**	Code SANDRE	**036130301000**		
Masse d'eau	**La Dives de sa source au confluent de l'Ante**			Type de réseau	**Séparatif**		**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		22/05/2019			14-15/09/20		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Visite d'assistance			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 18 mars 2005		Inter	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			37,5					17,2	17,2	
MES mg/l		50%	30					330	2	99,4%
DBO_5 mg/l	35	60%	25					310	3	99,0%
DCO mg/l	200	60%	125					1076	19	98,2%
NTK mg/l			10					110	2,1	98,1%
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l					30	1			0	
Test NO_3 mg/l					100	250			150	
Test PO_4^{3-} mg/l					0,3	1,7				
Pt mg/l			1					11,3	0,39	
Limpidité cm										
pH					6,5	4,34		8,7	7,6	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*		29/06/20
Cadmium Cd	10	Pas d'évacuation en 2019	1,00
Chrome Cr	1000		47,88
Cuivre Cu	1000		347,50
Mercure Hg	10		< 0,50
Nickel Ni	200		22,94
Plomb Pb	800		29,45
Sélénium Se			< 3
Zinc Zn	3000		940,10
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000		1356
7 principaux PCB	0,8		--
Fluoranthène	5,0		--
Benzo(b)fluoranthène	2,5		--
Benzo(a)pyrène	2,0		--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisé

Production de matières sèches:

Volume :	24	m^3
Annuelle :	1	Tonnes
Journalière :	3	kg
Soit :	11	g/j/EH

(dépotées entrée step Argentan)

DEBIT COLLECTE:

Nominal	37,5	m^3/j			
Moyen mensuel	41	m^3/j	Maxi journalier	151	m^3/j
Mini mensuel	17	m^3/j	Débit annuel	14 941	m^3
Maxi mensuel	76	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle:	6 476	kWh
Consommation moyenne:	17,69	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : La station a reçu en moyenne 41 m^3/j soit 109 % de son débit nominal. On observe également que la capacité nominale de la station est dépassée lors d'une pluie importante, avec un maximum de 151 m^3 le 13 octobre (12 mm en 2 jours). Le réseau collecte donc des eaux claires parasites en période pluvieuse. Il faudrait équiper de télégestion les 3 postes eux-mêmes pourvus de trop plein.

⇨ La station : D'après le bilan 24h réalisé en septembre, la station donne de bons résultats sur le traitement. De plus, la concentration en phosphate dans l'eau traitée montre un respect de la norme de 1 mg/l, imposé par le récépissé de déclaration.

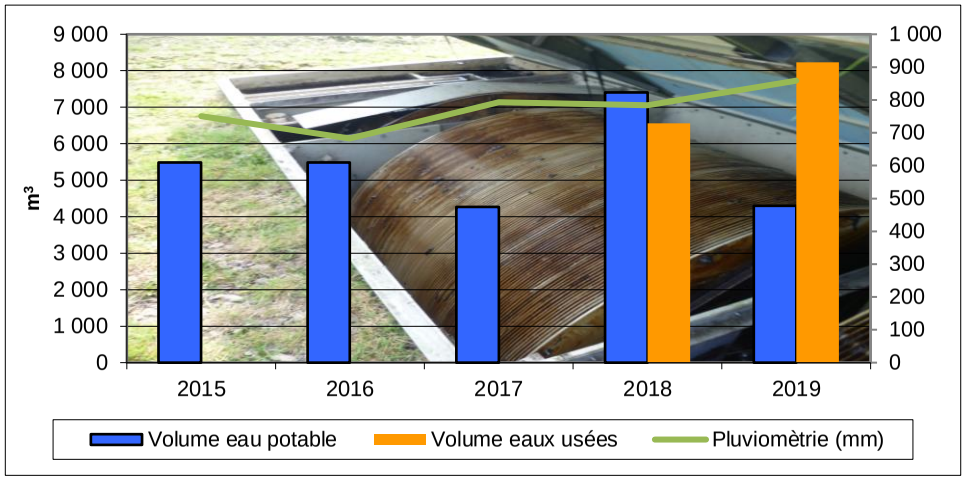
Pour rappel, lors du bilan 24h de 2018, il avait été observé que le filtre planté de roseaux du 2ème étage débordait.
A ce sujet, le bureau d'études Altereo, dans le cadre du schéma directeur d'Argentan Intercom a indiqué que les géomembranes des filtres étaient en mauvais état.
Par ailleurs, le renouvellement des paliers et du motoréducteur a été effectué.
2 356 m^3 de boues produites ont été déclarés par l'exploitant.

Station	**NECY**	Règlement d'assainissement :	**OUI**	Rédaction du rapport sur la qualité du service: **OUI**	RPQS approuvé : **OUI**
				Saisie SISPEA: **OUI**	RPQS mis en ligne : **OUI**

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

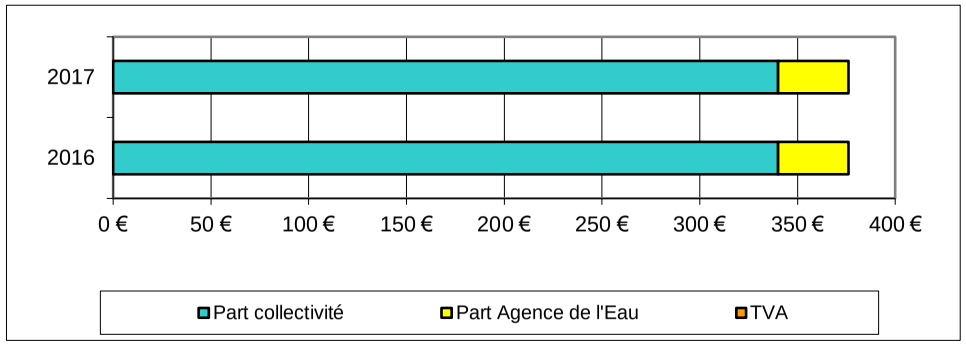
** estimation du débit d'après les valeurs du 01/07/2018 au 31/12/2019*

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	5 484	5 484	4 263	7 407 *	4 297
Volume eaux usées	--	--	--	6 555	8 234
Pluviomètrie (mm)	750	683	793	784	859



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	59,58 €	56,16 €	-5,7%
Part variable HT	3,14 €	3,09 €	-1,6%
Part revenant à la collectivité HT	436,38 €	426,96 €	-2,2%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	45,86 €	44,92 €	-2,1%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	504,44 €	494,08 €	-2,1%
Coût au m³ TTC	**4,20 €**	**4,12 €**	**-2,1%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

* Valeurs RPQS Argentan Intercom (Régie)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**2353**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**4,12**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**80**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**12,3**	D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versemements à des fonds de solidarité	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Il convient d'uniformiser les règlements d'assainissement au niveau de l'intercommunalité. Pour rappel, la compétence « assainissement » a été transférée au 1er janvier 2017 à Argentan Intercom pour l'ensemble du nouveau territoire.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.
Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

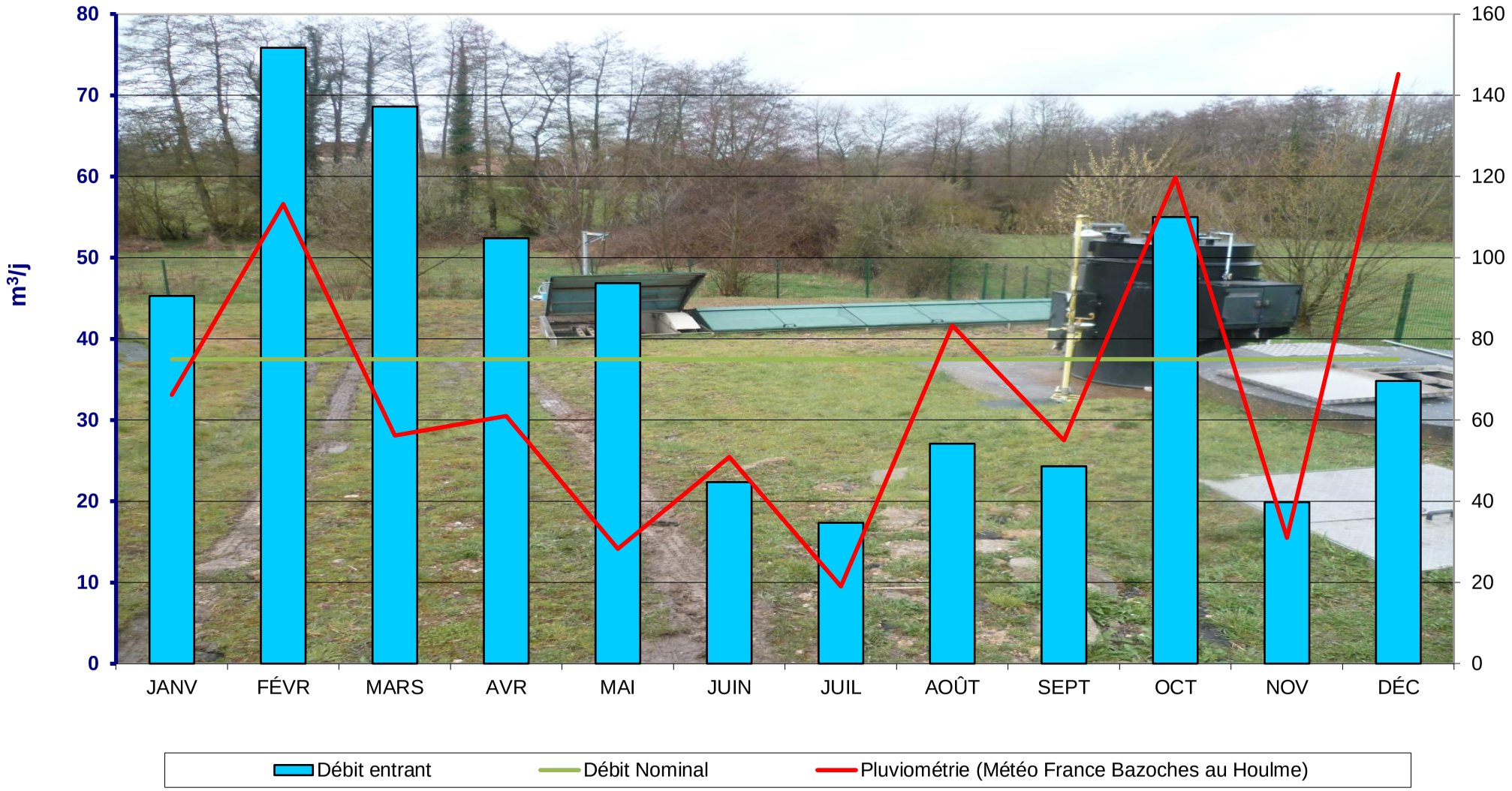
Le prix de l'assainissement a diminué de 2,1% suite à la baisse des parts fixe et variable revenant à la collectivité.





L'ORNE
Conseil départemental

Effluents collectés en 2020 par la station de NECY



D'après les données fournies par l'exploitant VEOLIA EAU

Synthèse des tests réalisés :

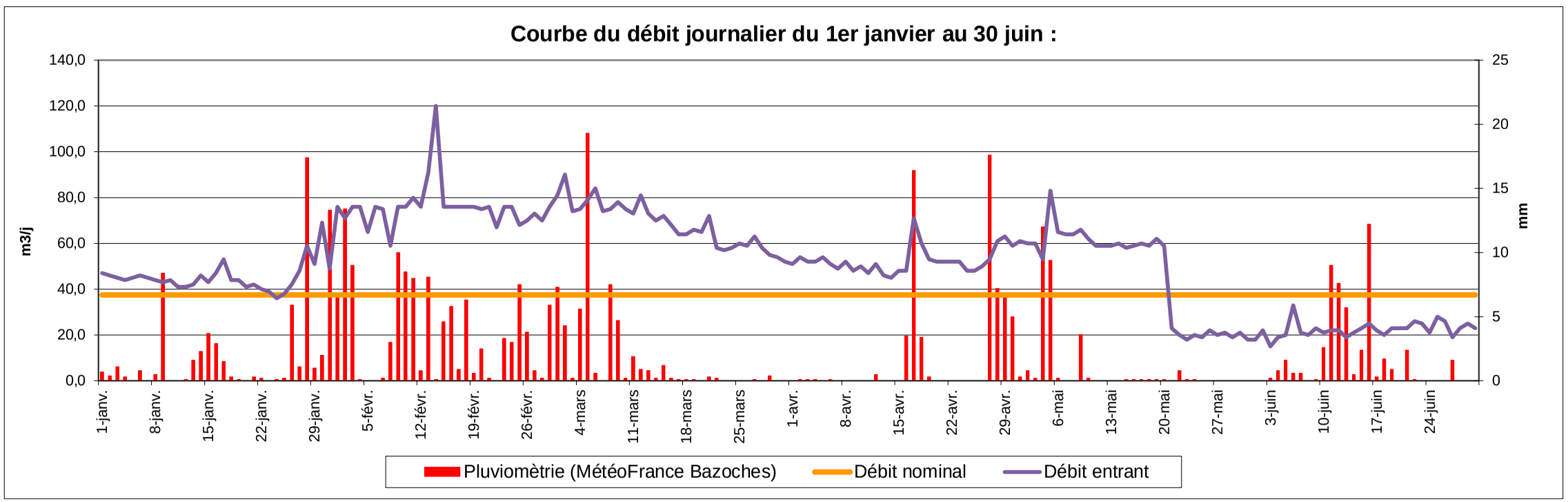
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrates	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

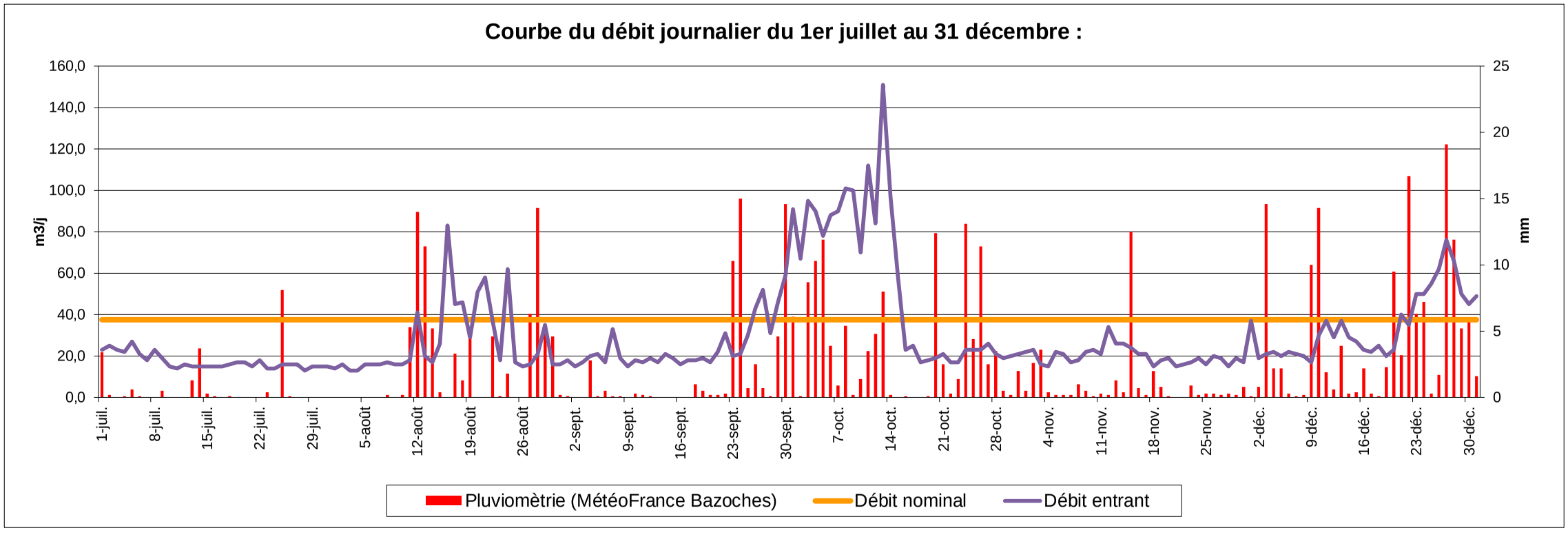
x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test						

2020	**NECY**	**La Dives de sa source au confluent de l'Ante**

Débit journalier 2020 de la station de NECY :

D'après les données fournies par l'exploitant VEOLIA EAU





2020	NECY	La Dives de sa source au confluent de l'Ante

Station	**NEUILLY-LE-BISSON**	Exploitant	**CDC VHS (Régie)**	Type de station	**DBIO**
Maître d'ouvrage	**CDC Vallée-de-la-Haute-Sarthe**	Maitre d'œuvre	**Direction Départemental Agriculture et Forêt**	Niveau de traitement	**A du 21/07/2015 et R du 10/03/06**
Milieu récepteur	**La Vézonne**	Constructeur	**MSE SABLA**	Capacité nominale EH	**310**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2005**	Code SANDRE	**0461304S0001**
Masse d'eau	**La Vézonne et des affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Sarthe**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		23/06/2020				11-12/08/2020			
	Déclarant		SATESE				SATESE			
	Seuil réglementaire		Résultats d'analyses				Résultats d'analyses			
	Arrêté du 21 juillet 2015		--		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			46,5					13,8	13,9	
MES mg/l		50%	30					740	12	98,4%
DBO_5 mg/l	35	60%	25					390	3	99,2%
DCO mg/l	200	60%	90					1380	44	96,8%
NTK mg/l			20					133	3,3	
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l						30-60				
Test NO_3 mg/l						250				
Pt mg/l								16,8	9,4	44,0%
Limpidité cm										
pH						7,6		8,5	7,9	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	21/01/20	03/06/20
Cadmium Cd	10	1,30	1,50
Chrome Cr	1000	29,3	57,3
Cuivre Cu	1000	288	280
Mercure Hg	10	0,61	0,86
Nickel Ni	200	19,&	27,6
Plomb Pb	800	23,0	24,3
Sélénium Se		3,50	3,7
Zinc Zn	3000	1477	931
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1813	1294
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

10 mars 2006

Production de matières sèches:

Volume :		m^3
Annuelle:		Tonnes
Journalère :	0,0	kg
Soit :	0	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	46,5 m^3/j			
Moyen mensuel	36,1 m^3/j			
Mini mensuel	17,9 m^3/j	Débit annuel	13 203	m^3
Maxi mensuel	66,7 m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	**Non**	kWh
Consommation moyenne :	**communiqué**	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau :

On observe une augmentation des débits en période hivernale dépassant le débit nominal de la station. Cela laisse penser que le réseau subi des entrées d'eaux claires parasites.

⇨ La station :

Les seuils de qualité exigés sont respectés et la station donne de bons résultats.

Depuis le décret du 30 avril 2020, les boues non hygiénisées au sens de l'arrêté du 08 janvier 1998 ne peuvent plus être épandues sur terre agricole. Les boues de NEUILLY LE BISSON sont considérées comme non hygiénisées.

Un envoi des boues vers la station du Mêle-sur-Sarthe pour traitement doit être testé en 2021.



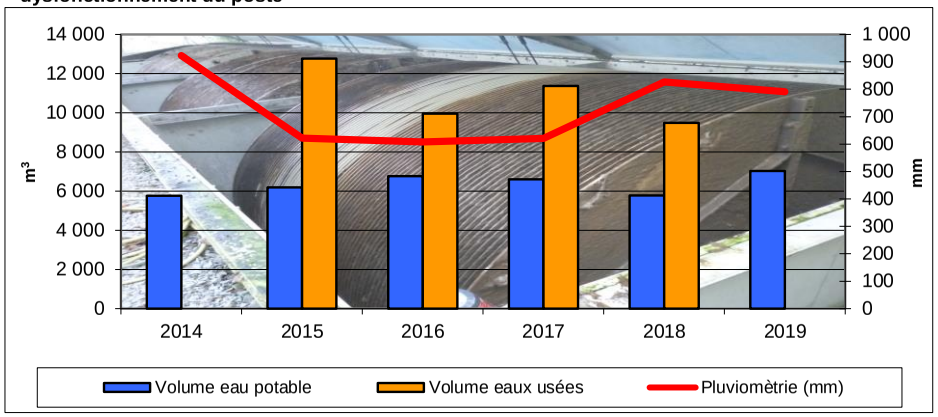


Station	NEUILLY-LE-BISSON	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

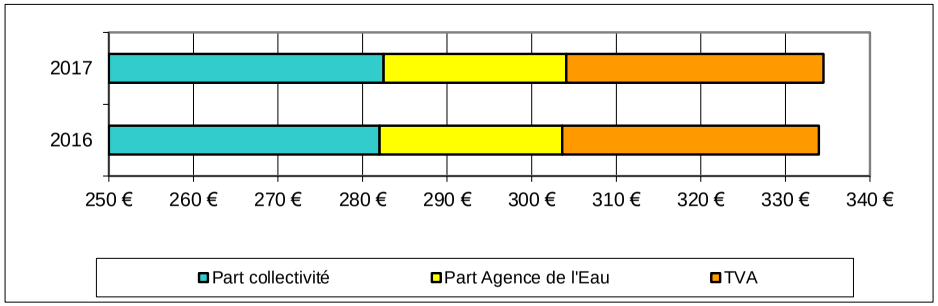
m³	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	5 765	6 191	6 762	6 596	5 778	7 022
Volume eaux usées	23 408*	12 769	9 957	11 367	9 488	--
Pluviomètrie (mm)	923	622	608	621	827	791

***dysfonctionnement du poste**



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	119,00 €	119,00 €	0,0%
Part variable HT	1,60 €	1,60 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	311,00 €	311,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	32,90 €	32,90 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	361,90 €	361,90 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**3,02 €**	**3,02 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

* Valeurs pour la CdC Vallée de la Haute Sarthe

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	110	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	100	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	0	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	3,02	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	15	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation	%	100	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	2,2	D203.0
Montant des abandons de créances*	€/m³	0	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

La Communauté de communes a adopté un règlement d'assainissement en date du 20 juin 2013. Il serait souhaitable de l'uniformiser sur la totalité du territoire.

Depuis le 1er janvier 2016, le RPQS d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

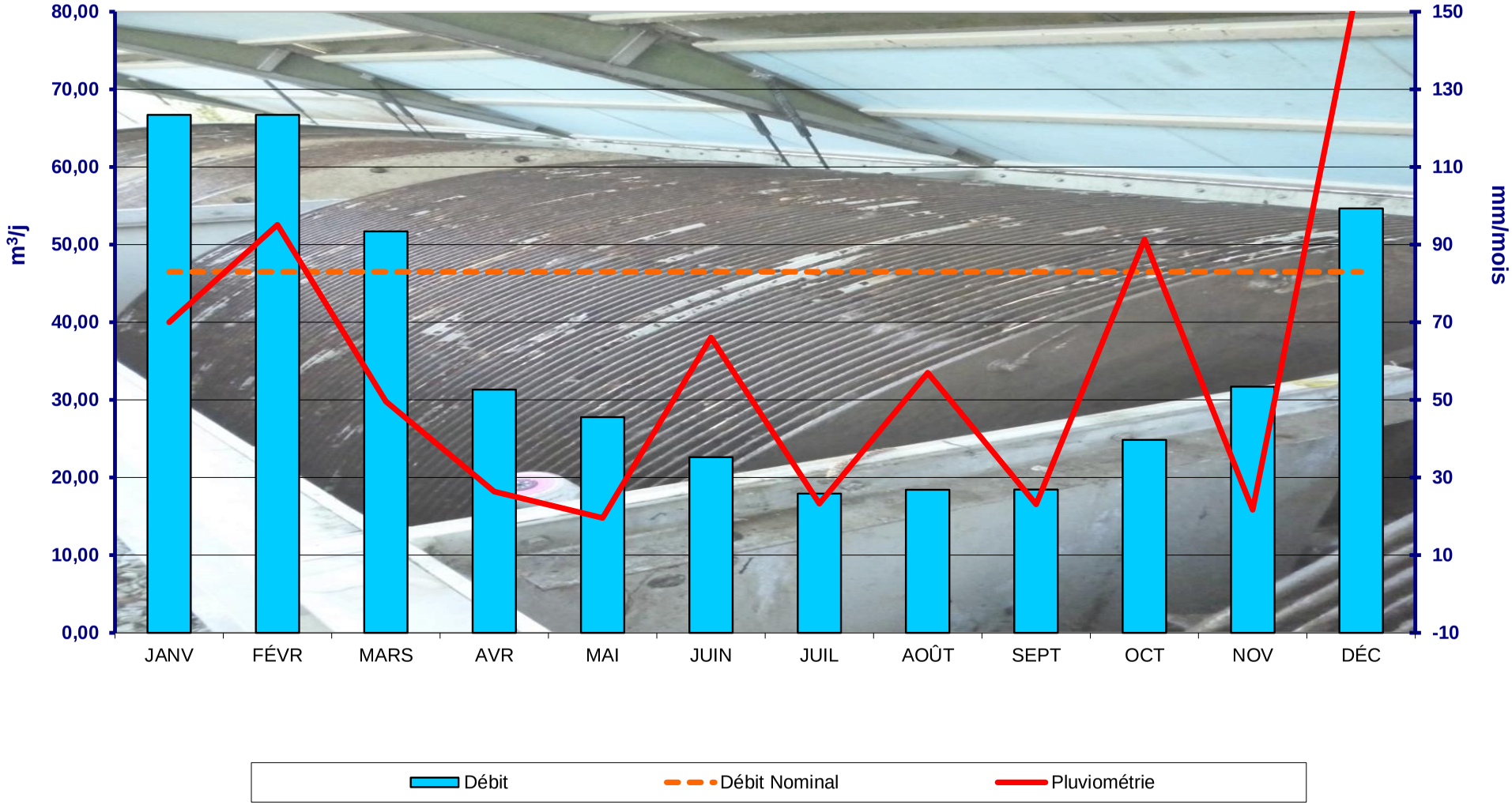
A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA, ainsi que la mise en ligne du RPQS pour l'année 2019, ont été effectuées par le SATESE. Le RPQS a été approuvé par le conseil communautaire par délibération du 16 décembre 2020.

La tarification de l'assainissement n'a pas subi d'évolution.





Effluents collectés en 2020 par la station de NEUILLY LE BISSON



La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour Alençon.

2020	NEUILLY-LE-BISSON	La Vézonne et des affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Sarthe

Station	**NEUILLY-SUR-EURE**	Exploitant	**EDN**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**CdC des Hauts-du-Perche**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Equipement**	Niveau de traitement	**R. du 20/01/1992 et A. 21/07/2015**
Milieu récepteur	**L'Eure**	Constructeur	**CSA**	Capacité nominale EH	**400**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**1991**	Code SANDRE	**036130501000**
Masse d'eau	**L'Eure de sa source au confluent du ruisseau d'Houdouenne (inclus)**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				02-03/10/2019			04/06/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Arrêté du 20 janvier 1992		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			60		29	22,6				
MES mg/l		50%			600	42	93,0%			
DBO_5 mg/l	35	60%	30		310	16	94,8%			
DCO mg/l	200	60%	90		1224	93	92,4%			
NTK mg/l			40		102	9,4	90,8%			
NGL mg/l						9,4				
NH_4 mg/l						7,9				
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l						0				
Test NH_4 mg/l									100	
Test NO_3 mg/l									0	
Pt mg/l					16,2	3,46	78,6%			
Limpidité cm										
pH					8,28	8,05				

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	02/07/19	01/07/20
Cadmium Cd	10	1,40	1,70
Chrome Cr	1000	58,0	31,0
Cuivre Cu	1000	456	555
Mercure Hg	10	1,05	0,96
Nickel Ni	200	22,8	17,2
Plomb Pb	800	35,2	35,4
Sélénium Se		< 5	5,0
Zinc Zn	3000	1460	1433
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1997	2034
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

22 novembre 2005

Production de matières sèches:

Volume : 120 m^3
Annuelle : 3,1 Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	60	m^3/j	Mini journalier	**10**	m^3/j
Moyen mensuel	55	m^3/j	Maxi journalier	**290**	m^3/j
Mini mensuel		m^3/j	Débit annuel	18 406	m^3
Maxi mensuel	204	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	--	kWh
Consommation moyenne :	--	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Les données 2020 sont incomplètes, suite au transfert d'exploitation de la station à Eaux de Normandie.
Cependant, comme d'habitude, l'exploitation des données met en évidence un dépassement permanent du débit nominal en période de nappe haute. Le débit a varié entre 10 et 290 m^3/j, pour un nominal de 60 m^3/j.

Un schéma directeur d'assainissement va être lancé sur le territoire de la CdC des Hauts-du-Perche. Cette station fera l'objet d'un diagnostic complet.

⇨ La station : Depuis plusieurs années, le traitement s'est dégradé. Le rejet contient une très forte quantité d'ammonium et le poids de boues est extrêmement élevé (19 g/l au lieu des 3 à 4 g/l recommandés). Les extractions doivent être plus nombreuses et plus fréquentes et les réglages de l'aération doivent être modifiés en fonction des tests de terrain.

Suite à l'interdiction d'épandre les boues non hygiénisées, les boues de Neuilly ont été retraitées sur la station de Mortagne-au-Perche.

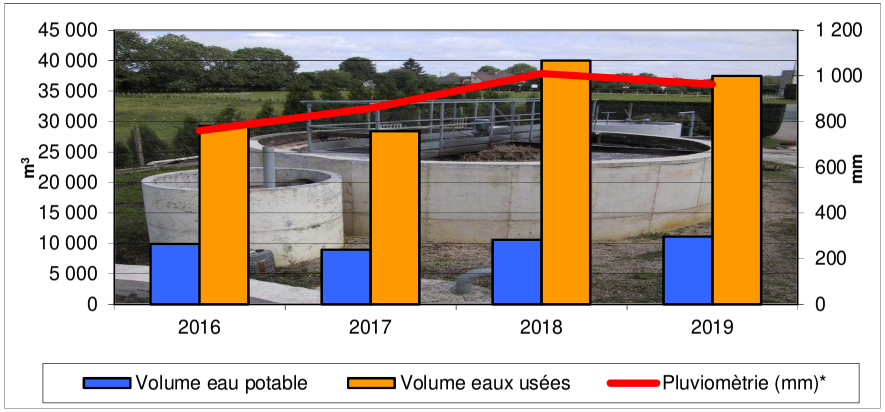
Depuis le 1er novembre 2020, cette station est exploitée par Eaux de Normandie. Il est espéré que ce changement de mode d'exploitation améliore les choses.

Station	NEUILLY-SUR-EURE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : OUI RPQS mis en ligne : OUI

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

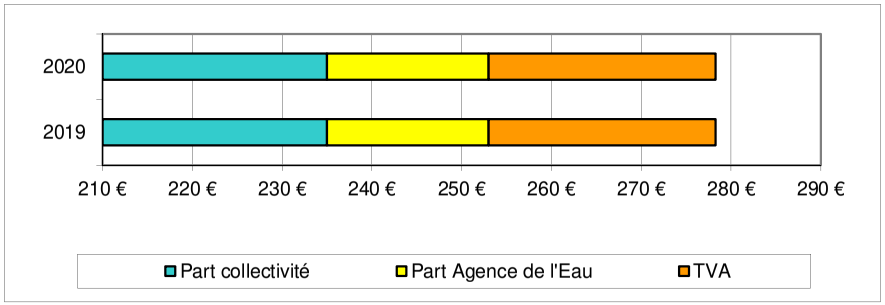
* Pluviomètrie METEO FRANCE de Longny au Perche puis Tourouvre

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	9 919	8 954	10 586	11 123
Volume eaux usées	29 309	28 408	40 038	37 477
Pluviomètrie (mm)*	760	859	1 011	964



Prix de l'assainissement NEUILLY SUR EURE

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	91,00 €	91,00 €	0,0%
Part variable HT	1,20 €	1,20 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	235,00 €	235,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % en 2014)	25,30 €	25,30 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	278,30 €	278,30 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**2,32 €**	**2,32 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs de la CDC des Hauts du Perche (service régie)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**1054**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,32**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**75**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**61,7**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Suite au transfert de la compétence assainissement à la CdC, un règlement de service communautaire devra être mis en place. Une harmonisation de la tarification est en cours..

Conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le RPQS 2019 a été réalisé. La saisie SISPEA a été effectuée.

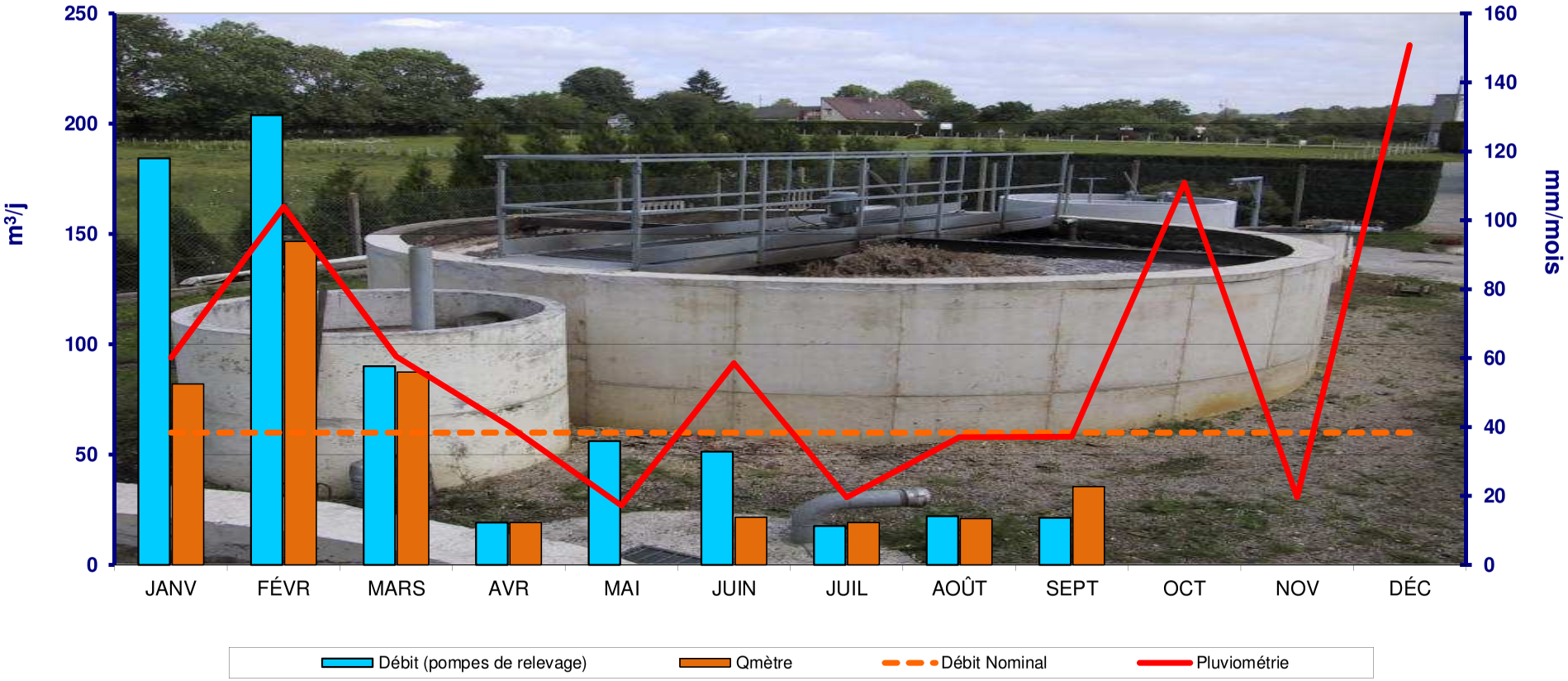
Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).





2020	NEUILLY-SUR-EURE	L'Eure de sa source au confluent du ruisseau d'Houdouenne (inclus)

Effluents collectés en 2020 par la station de NEUILLY-SUR-EURE



Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de METEO France à Tourouvre

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque								7	9			
Nitrates								7	9			
Phosphore	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

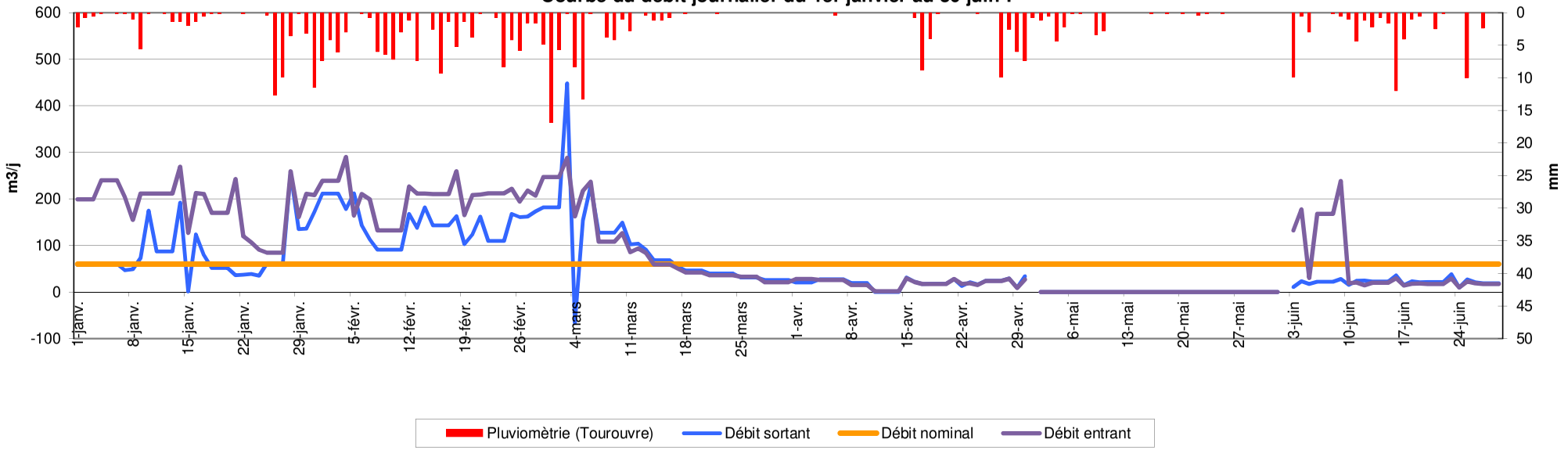
x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test						

2020	NEUILLY-SUR-EURE	L'Eure de sa source au confluent du ruisseau d'Houdouenne (inclus)

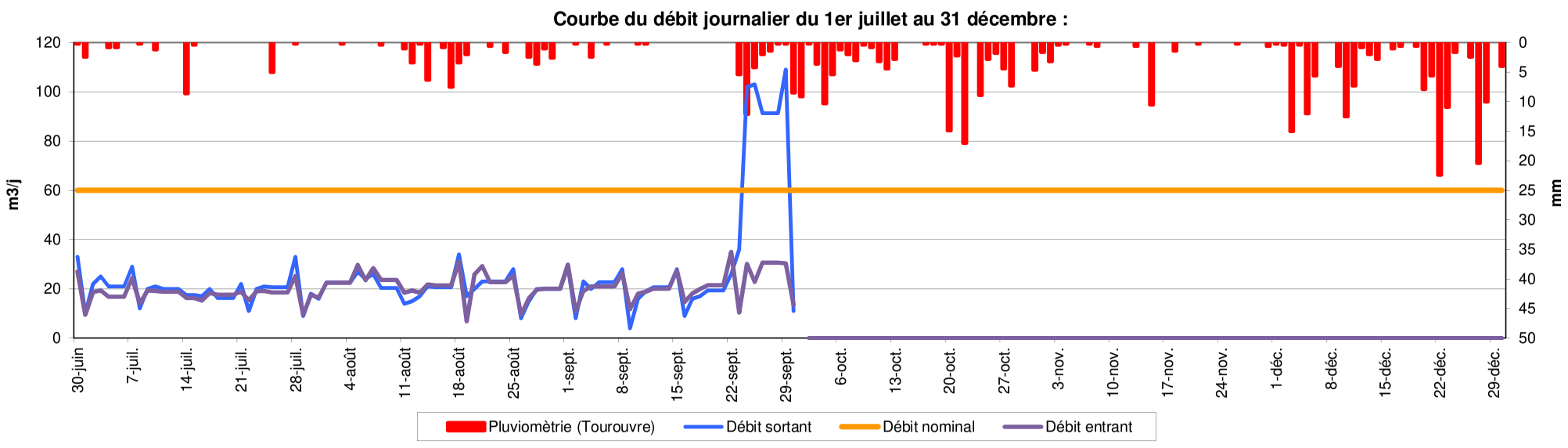
Débit journalier 2020 de la station de NEUILLY SUR EURE:

Pluviométrie mesurée par METEO France à LONGNY AU PERCHE

Courbe du débit journalier du 1er janvier au 30 juin :



Courbe du débit journalier du 1er juillet au 31 décembre :



2020	NEUILLY-SUR-EURE	L'Eure de sa source au confluent du ruisseau d'Houdouenne (inclus)

Station	**NEUVY-AU-HOULME**	Exploitant	**Commune (régie)**	Type de station	**DBIO**		
Maître d'ouvrage	**NEUVY-AU-HOULME**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**		
Milieu récepteur	**La Baize**	Constructeur	**AEIC**	Capacité nominale EH	**150**		
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2010**	Code SANDRE	**036130801000**		
Masse d'eau		**La Baize de sa source au confluent de l'Orne**		Type de réseau	**Séparatif**		**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		08/10/2019			02/07/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Visite d'assistance			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015	--	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur η	Valeur η						
Qmoyen m^3/j		22,5						
MES mg/l	50%							
DBO_5 mg/l*	35 60%							
DCO mg/l*	200 60%							
NTK mg/l								
NGL mg/l								
NH_4 mg/l								
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l				0,5			0,5	
Test NO_3 mg/l				100			250	
Pt mg/l								
Limpidité cm								
pH				8,2			7,8	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Evacuation vers une autre station d'épuration (pas d'analyse)
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage :

Non réalisé

Production de matières sèches :

Volume : -- m^3
Annuelle : -- Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	22,5 m^3/j				
Moyen mensuel	-- m^3/j				
Mini mensuel	-- m^3/j	Débit annuel	--	m^3	
Maxi mensuel	-- m^3/j				

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **Non communiqué** kWh
Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Le réseau étant totalement gravitaire, aucune estimation du débit entrant ne peut être réalisée.

Pour rappel, une inspection visuelle est réalisée annuellement par un adjoint de la commune, afin d'identifier d'éventuels dysfonctionnements et afin de prévoir une intervention si nécessaire.

⇨ La station : D'après les tests de terrain, la station donne de bons résultats. En effet, il ne subsiste qu'une faible quantité d'ammoniaque dans le rejet.

Néanmoins, lors de la visite des départs de boues des décanteurs étaient observés avec un effluent transitant dans les disques et le clarificateur lamellaire très chargé et des départs de boues imminents.

Les décanteurs ainsi que le biodisque ont été vidés en urgence.
Pour mémoire, il est généralement préconisé de réaliser la vidange de ces ouvrages lorsque le taux de remplissage atteint 80 % et en tout état de cause 1 fois par an, afin d'éviter ce genre d'incident.

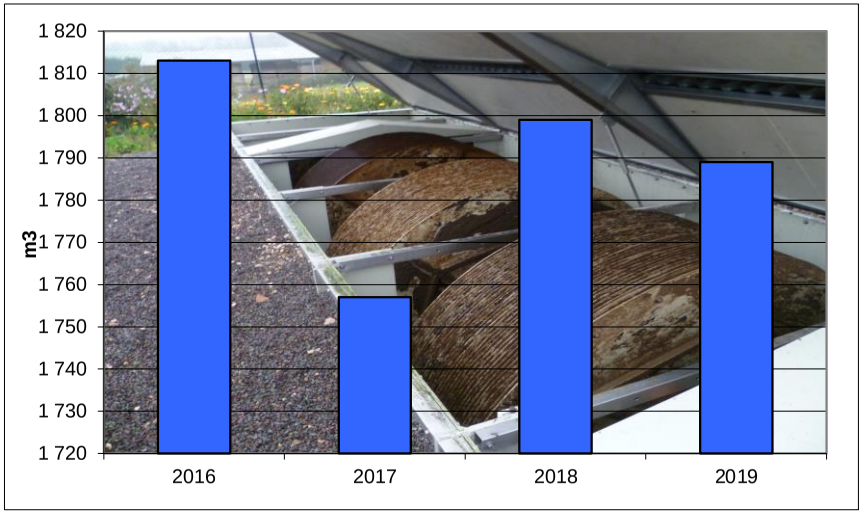




Station	NEUVY-AU-HOULME	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

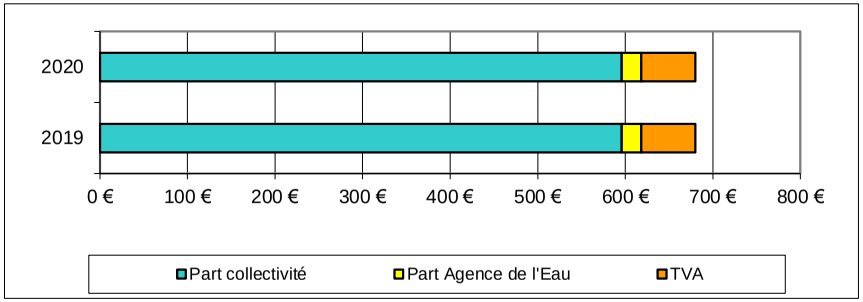
Evolution des volumes d'eau potable facturé aux usagers AC

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	1 813	1 757	1 799	1 789



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	140,00 €	140,00 €	0,0%
Part variable HT	3,80 €	3,80 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	596,00 €	596,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (7% puis 10 % en 2014)	61,8 €	61,8 €	0,0%
Montant d'une facture de 120 m³ TTC	680,02 €	680,02 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**5,67 €**	**5,67 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	76	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	100	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	0	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	5,67	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	15	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	100	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	Pas d'évacuation de boues	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	0	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 09 décembre 2009.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée, ainsi que la mise en ligne du RPQS, par le SATESE. Le RPQS a été approuvé par délibération du conseil municipal en date du 22 septembre 2020.

La tarification de l'assainissement n'a pas subi d'évolution.





2020	NEUVY-AU-HOULME	La Baize de sa source au confluent de l'Orne

Station	**NOCE**	Exploitant	**Commune**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**PERCHE-EN-NOCE**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Agriculture et Forêt**	Niveau de traitement	**Arrêtés du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**L'Erre**	Constructeur	**SABLA**	Capacité nominale EH	**600**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1986**	Code SANDRE	**0461309S0001**
Masse d'eau	**L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à La Ferté Bernard**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				02-02/07/2019			03-04/08/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			120		49	38		39	24	
MES mg/l		50%			420	39	90,7%	280	11	96,1%
DBO_5 mg/l	35	60%			330	21	93,6%	290	5	98,3%
DCO mg/l	200	60%			932	125	86,6%	712	47	93,4%
NTK mg/l					97,7	80,8	17,3%	100	19,6	80,4%
NGL mg/l						80,8			19,6	
NH_4 mg/l						92			20	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l									< 1	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l						0				
Pt mg/l					10,5	3,7	64,8%	10	2,12	78,8%
Limpidité cm										
pH					8,5	8,4		8,3	8,2	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	05/02/20	01/07/20
Cadmium Cd	10	1,10	0,90
Chrome Cr	1000	39,3	33,3
Cuivre Cu	1000	609	334
Mercure Hg	10	< 0,5	< 0,5
Nickel Ni	200	64	34
Plomb Pb	800	22,1	19,0
Sélénium Se		14,4	12,6
Zinc Zn	3000	1 400	837
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	2 110	1 236
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage :

13 septembre 2006

Production de matières sèches :

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalière :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

Evacuation vers une autre STEP

DEBIT COLLECTE:

Nominal	120	m^3/j	Mini journalier	37	m^3/j
Moyen mensuel	161	m^3/j	Maxi journalier	408	m^3/j
Mini mensuel	55	m^3/j	Débit annuel	58 978	m^3
Maxi mensuel	261	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	18 743	kWh
Consommation moyenne :	51	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : D'après l'estimation du débit entrant par les relevés mensuels, la station a reçu entre 37 et 408 m^3/j. Il est à noter que certaines valeurs semblent incohérentes, car les pompes se bouchent régulièrement.
Pour rappel, il est recommandé de faire le point sur les travaux, qui ont été effectués et sur ceux qui restent à réaliser, y compris chez les particuliers.

⇨ La station : Comme les années précédentes, le rejet de la station respecte l'arrêté du 21 juillet 2015. En revanche, la qualité du rejet reste médiocre car il subsiste une quantité importante d'ammoniaque. Au vu des résultats des tests bandelettes réalisés par l'exploitant, la concentration de ce paramètre reste importante une grande partie de l'année. Pour mémoire, l'ammonium est nocif pour le milieu et peut être traité en totalité au niveau de la station.

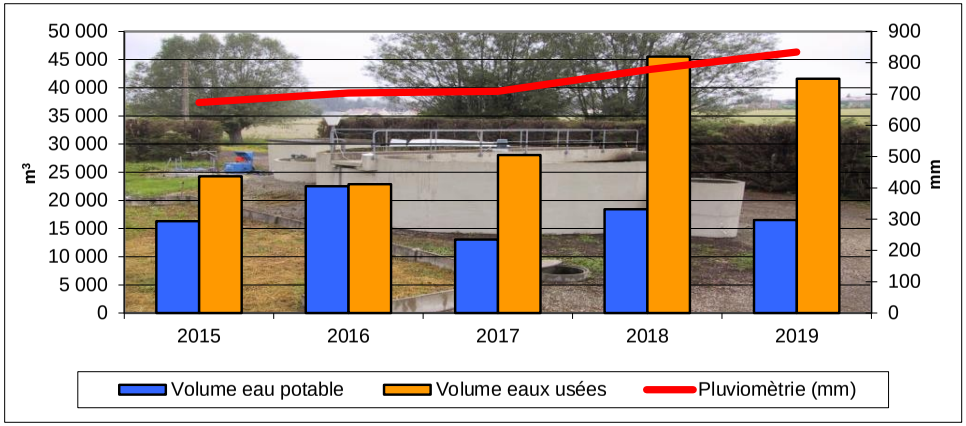
L'exploitation nécessite d'être plus rigoureuse. En effet, il convient de réaliser l'ensemble des tests de terrain (NH_4^+, NO_3^-, limpidité et décantation) au minimum une fois par semaine et d'adapter le réglage de la turbine et les extractions (de préférence 2 par semaine) en fonction des résultats.
En effet, lors de chaque visite du SATESE, le poids de boues était trop important et les extractions pas assez nombreuses. Il est à noter qu'un excès de boues augmente la consommation d'énergie électrique et les risques de départs de boues vers le milieu.
Une couche de boues est également présente en permanence sur le clarificateur, ce qui n'est pas normal. Il convient d'adapter les goulottes de récupération des flottants.
Le temps de fonctionnement de la turbine est important (17h par jour) et la gerbe produite est faible. Il a été recommandé de vider en partie le bassin d'aération afin de vérifier la partie immergée de celle-ci (encrassement ou détérioration).

Au vu des mauvais résultats de la station d'épuration depuis plusieurs années et de son âge (34 ans), son remplacement va devenir indispensable. Dans un premier temps, il convient de réaliser **un nouveau diagnostic réseau et station (le dernier date de 2008)**, nécessaire pour prétendre aux aides de l'Agence de l'Eau. Il convient d'établir ce diagnostic à l'ensemble de la commune nouvelle. Pour mémoire, **le SATESE**, via Orne Métropole, **peut assister la collectivité dans ses démarches.**

Station	NOCE	Règlement d'assainissement : OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service: OUI	RPQS approuvé : NON
			Saisie SISPEA: OUI	RPQS mis en ligne : NON

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

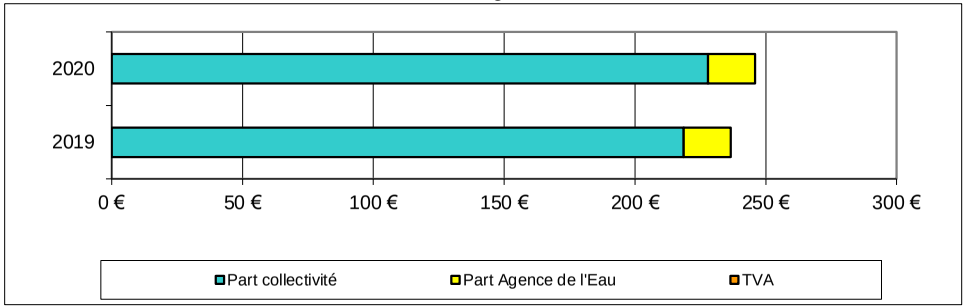
m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	16 288	22 507	13 041	18 428	16 504
Volume eaux usées	24 269	22 897	28 073	45 552	41 635
Pluviomètrie (mm)	673	703	709	778	834



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	75,86 €	75,51 €	-0,5%
Part variable HT	1,19 €	1,27 €	6,7%
Part revenant à la collectivité HT	218,66 €	227,91 €	4,2%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	--	--	--
Montant d'une facture de 120m³ TTC	236,66 €	245,91 €	3,9%
Coût au m³ TTC	**1,97 €**	**2,05 €**	**3,9%**

Tarification en vigueur à Nocé.



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Données de PERCHE EN NOCE.

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**1299**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**97,17**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,05**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**15**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**9,5**	D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versemements à des fonds de solidarité	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Conformément à la Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques du 30 décembre 2006, la commune nouvelle de Perche-en-Nocé a adopté le 19 décembre 2018 le règlement d'assainissement. Ce dernier annule et remplace celui adopté par les communes déléguées.

Il est constaté une différence entre le volume d'eau potable facturé et les volumes d'eaux usées collectés par la station. Cela est dû à la collecte d'eaux claires parasites.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.
Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

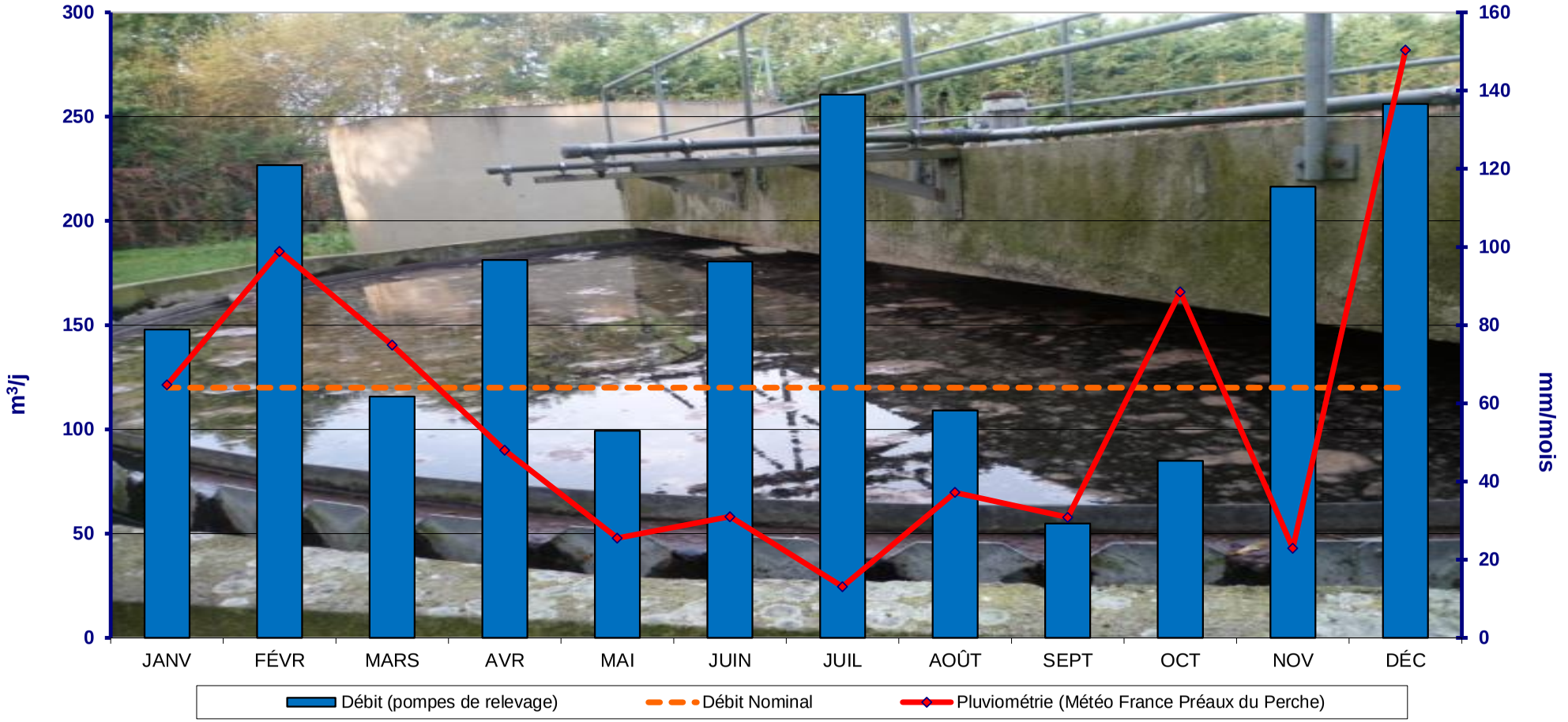
La tarification de l'assainissement a augmenté, afin de rééquilibrer les tarifs sur la commune nouvelle. Les parts fixes et variables prélevées par la collectivité ont augmenté.





Orne LE DÉPARTEMENT

Effluents collectés en 2020 par la station de NOCE



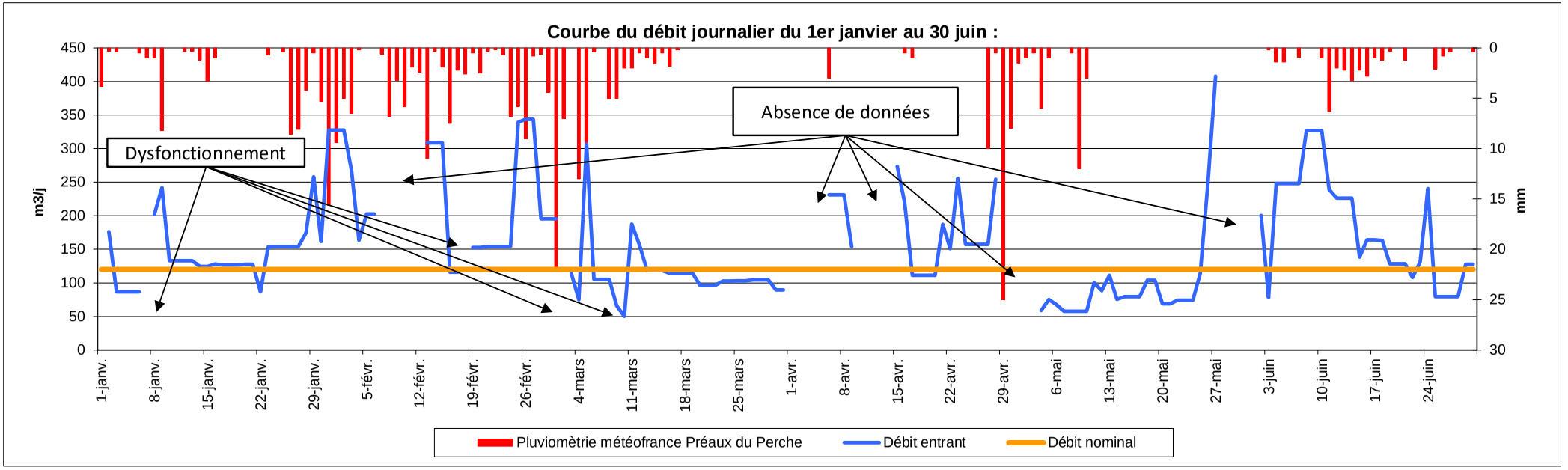
Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour Préaux du Perche.

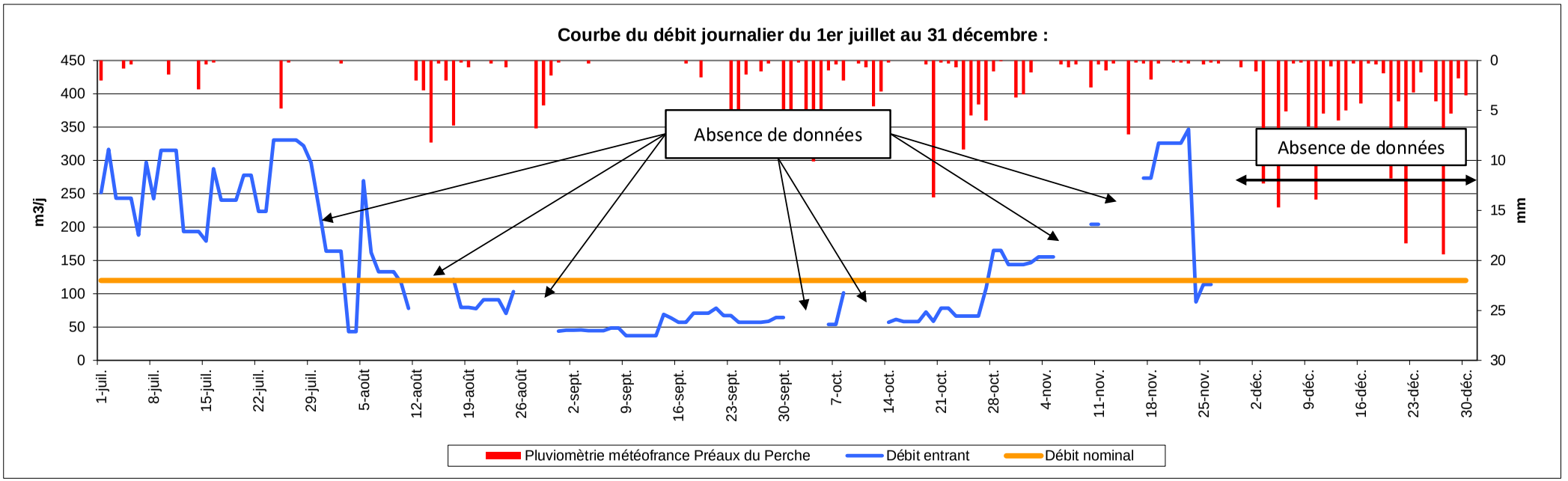
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	4	3	3	3	3	5	2	3	1	1	1	1
Nitrates	4	3	3	3	3	5	2	3	1	1	1	1
Phosphore	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests
x	Bonne qualité
x	Qualité passable
x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test

2020	NOCE	L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à La Ferté Bernard

Débit journalier 2020 de la station de Nocé :





2020	NOCE	L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à La Ferté Bernard

Station	**NONANT-LE-PIN**	Exploitant	**Commune (régie)**	Type de station	**DBIO**
Maître d'ouvrage	**NONANT-LE-PIN**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/15 et R. du 07/04/14**
Milieu récepteur	**La Dieuge**	Constructeur	**SAUR**	Capacité nominale EH	**600**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2015**	Code SANDRE	**036131001000**
L'Orne de sa source au confluent de l'Ure (inclus)				Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				25-26/03/2019			07-08/09/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 07 avril 2014		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			90		112	122		126	105	
MES mg/l		50%	50		270	22	91,9%	690	15	97,8%
DBO_5 mg/l	35	60%	35		100	6	94,0%	75	3	96,0%
DCO mg/l	200	60%	125		306	50	83,7%	352	36	89,8%
NTK mg/l			15		37,9	3,3	91,3%	32	2,1	93,4%
NGL mg/l										
NH_4 mg/l						0,19			0,41	
NO_2 mg/l						101				
NO_3 mg/l									95	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l			4		3,57	3,44	3,6%	3,75	2,68	28,5%
Limpidité cm										
pH					7,7	8,2		7,6	8,2	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Station de type disques biologiques avec un stockage des boues sur des lits plantés de roseaux. Il n'y a pas d'épandage à prévoir avant plusieurs années.

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:
Récépissé de déclaration du 12 décembre 2001

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalière :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	90	m^3/j	Mini journalier	12	m^3/j
Moyen mensuel	**142**	m^3/j	Maxi journalier	**186**	m^3/j
Mini mensuel	109	m^3/j	Débit annuel	51 801	m^3
Maxi mensuel	**180**	m^3/j	Débit by-passé	1 755	m^3

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **Non communiqué** kWh
Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Le débit moyen mensuel en 2020 est de 142 m^3/j soit 158% du débit nominal de la station. Les volumes entrants mesurés vont de 94 à 186 m^3/j, soit 104 à 206 % du débit nominal : **la capacité hydraulique de la station est donc dépassée en permanence**. On note également que 1755 m^3 ont été by-passés au milieu naturel (135 évènements).

En comparant avec les années précédentes, on remarque une augmentation constante du débit entrant à la station. Pour rappel, le débit moyen enregistré en 2016 était de 68 m^3/j, soit 52% de moins qu'en 2020.

Ces résultats mettent à nouveau en avant la présence d'eaux claires parasites, malgré des travaux de réhabilitation du réseau déjà réalisés.
Il devient urgent de réaliser des investigations complémentaires afin de déterminer l'origine de ces arrivées importantes.
Un suivi plus particulier et plus régulier du poste route de Sées est préconisé (relevés des index, fonctionnement).

⇨ La station : Lors du bilan 24h réalisé par le SATESE, les seuils de qualité exigés par le récépissé local et l'arrêté national étaient respectés, notamment concernant le phosphore, alors que l'injection de chlorure ferrique ne fonctionne plus depuis plusieurs années. La station était en surcharge hydraulique à 140% du nominal et à seulement 26% de la capacité nominale organique, bilan pourtant réalisé par temps sec et en période de nappe basse.

La pompe d'eau industrielle permettant le lavage automatique du tamis compacteur ne fonctionne plus. Il convient de la remplacer afin d'éviter l'utilisation d'eau potable.

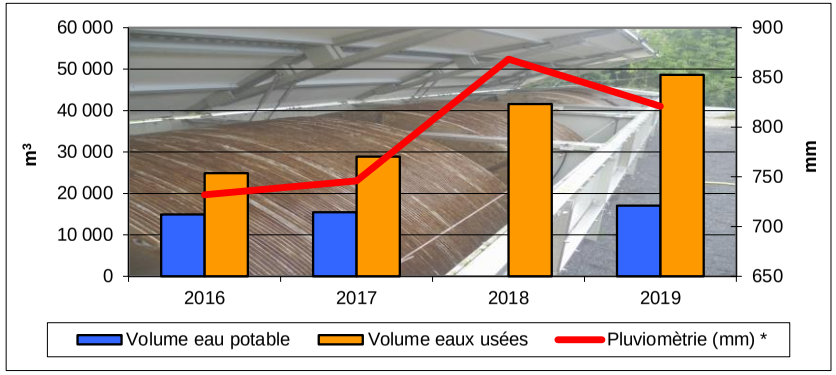
Une plateforme et une sortie impulsionnelle au niveau du tamis doivent être prévues afin de permettre de fiabiliser les prélèvements d'eaux brutes.

Station	NONANT-LE-PIN	Règlement d'assainissement : **OUI**	Rédaction du rapport sur la qualité du service : **OUI**	RPQS approuvé : **OUI**
			Saisie SISPEA : **OUI**	RPQS mis en ligne : **OUI**

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

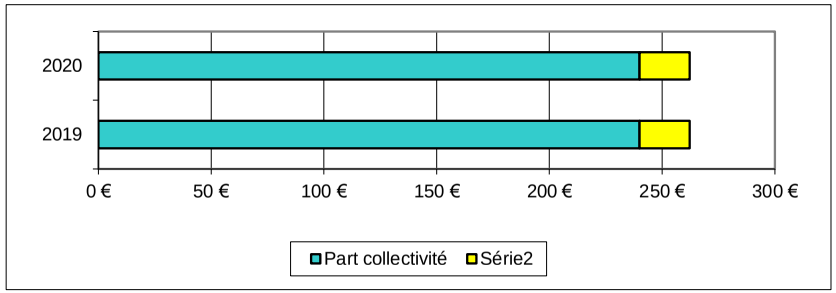
** Pluviomètrie de la station METEO France du Merlerault*

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	14 951	15 447	--	17 032
Volume eaux usées	24 903	28 878	41 558	48 625
Pluviomètrie (mm) *	732	746	868	821



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	84,00 €	84,00 €	0,0%
Part variable HT	1,30 €	1,30 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	240,00 €	240,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	Non assujetti à la TVA		
Montant d'une facture de 120m³ TTC	262,20 €	262,20 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**2,19 €**	**2,19 €**	0,0%



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

NC = Non Communiqué

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**380**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,19**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation de boues**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0025**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 29 septembre 2014.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales).

A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA, pour l'année 2019, a été effectuée par le SATESE, en date du 15 octobre 2020. Le RPQS a été approuvé par délibération de la Communauté de Communes en date du 9 décembre 2020 et mis en ligne le 3 mars 2021.

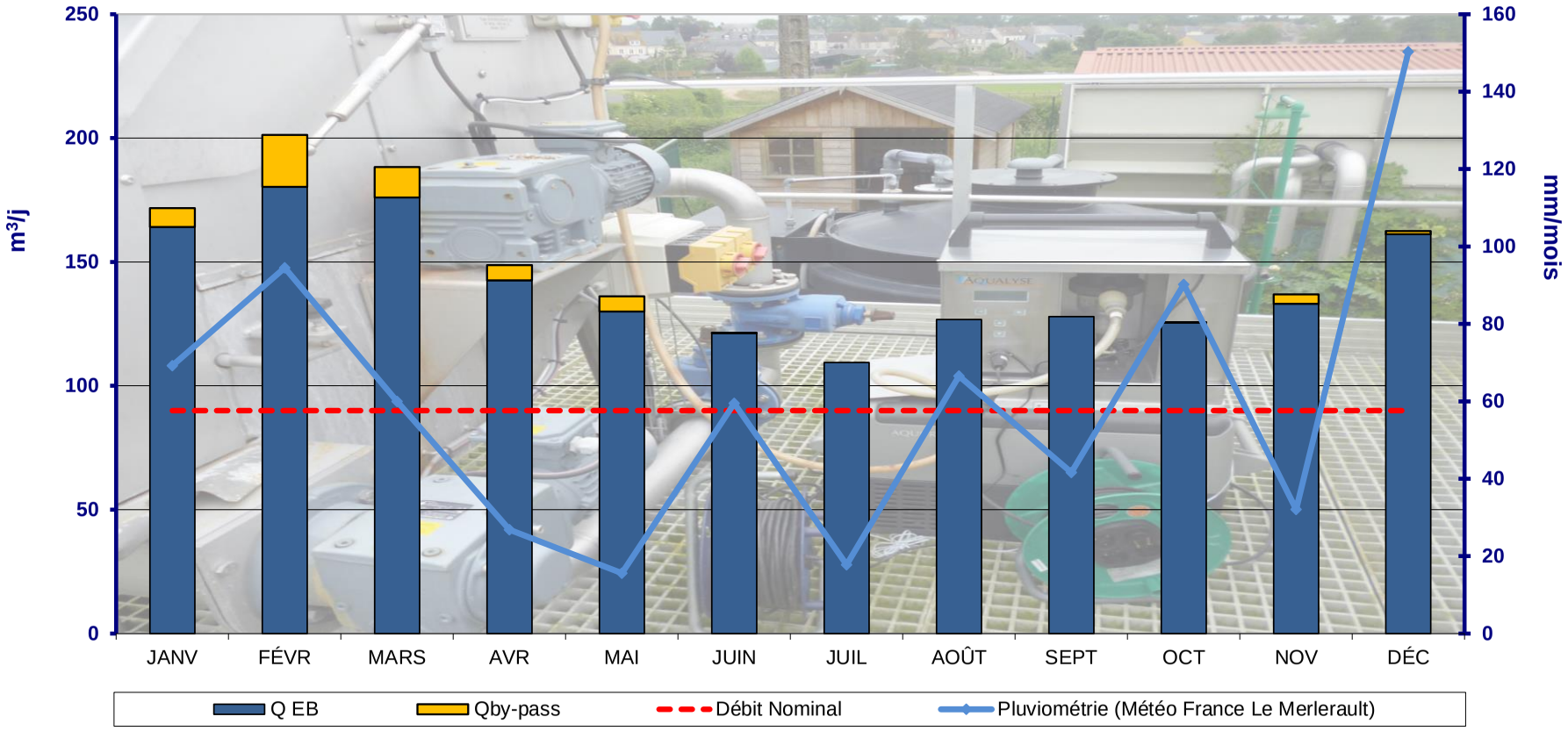






Orne LE DÉPARTEMENT

Effluents collectés en 2020 par la station de NONANT-LE-PIN



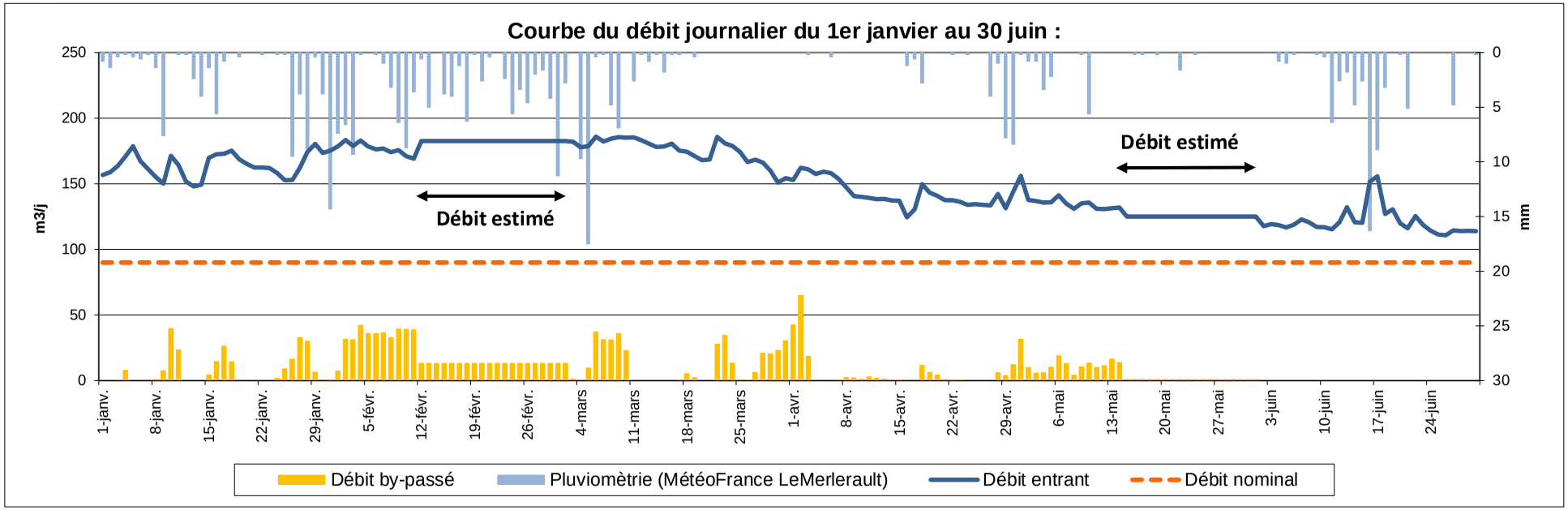
Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour Le Merlerault

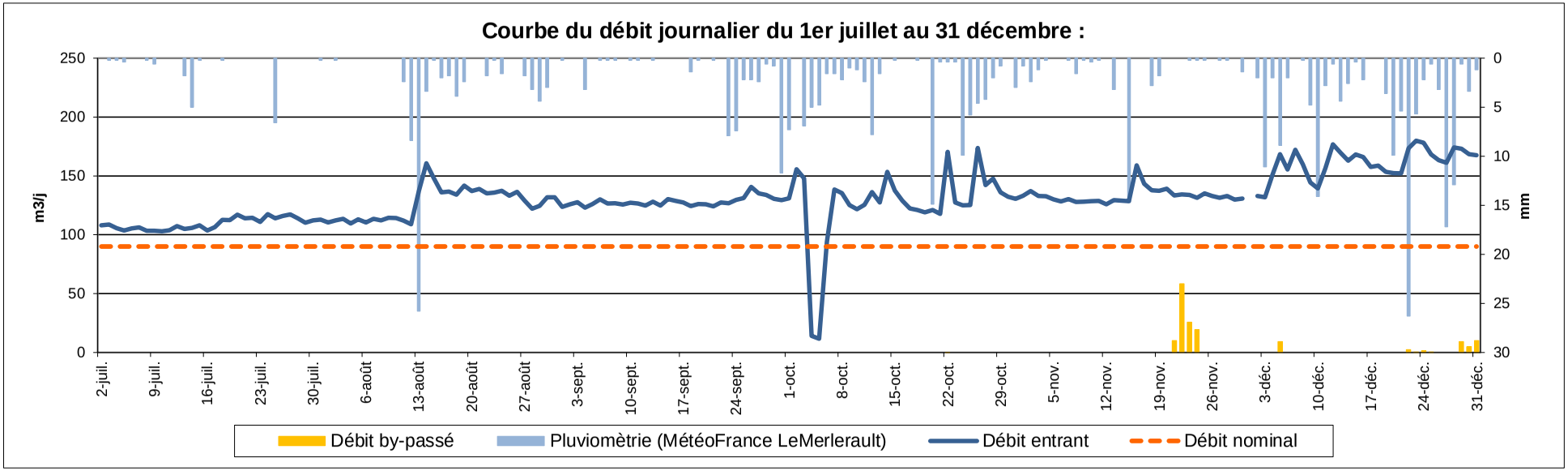
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrates	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests
x	Bonne qualité
x	Qualité passable
x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test

2020	NONANT-LE-PIN	L'Orne de sa source au confluent de l'Ure (inclus)

Débit journalier 2020 de la station de NONANT-LE-PIN (SOFREL):





2020	NONANT-LE-PIN	L'Orne de sa source au confluent de l'Ure (inclus)

Station	**NONANT-LE-PIN**	RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE	Type de station	**DBIO**	Capacité	**600**

Date	Débit Entée m³	Débit Sortie m³	Pluvio	Effluent ENTREE station										Effluent SORTIE station												Rendements en %					Respect	
				MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt		MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT		MES	DBO_5	DCO	NTK	PT		
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j							
Récépissé du 07 avril 2014	**90**	**90**			**54,0**		**36**		**72,0**		**9,0**		**2,4**	**50**	**4,5**	**35**	**3,2**	**125**	**11,3**	**15**	**1,4**			**4**	**0,36**						**Respect**	
Arrêté du 21 juillet 2015																**35**		**200**								**50%**	**60%**	**60%**			**local**	**national**
mardi 8 septembre 2020	**126**	**105**	0,0	690	**86,9**	75	9,5	352	44,4	32	4,0	3,75	0,5	15	1,6	3	0,3	36	3,8	32	**3,4**		0,0	2,68	0,28	98%	96%	90%	0%	29%	**NON**	**OUI**
mardi 26 mars 2019	**112**	**122**	0,2	270	30,2	100	11,2	306	34,3	37,9	4,2	3,57	0,4	22	2,7	6	0,7	50	6,1	3,3	0,4	26,1	3,2	3,44	**0,42**	92%	94%	84%	91%	4%	**NON**	**OUI**
jeudi 4 juin 2018	**149**	**100**	15,0	170	25,3	140	20,9	396	59,0	51,7	7,7	4,7	0,7	11	1,1	3	0,3	38	3,8	2,6	0,3	25	2,5	**4,2**	**0,42**	94%	98%	90%	95%	11%	**NON**	**OUI**
jeudi 4 mai 2017	82	83	1,8	291	23,9	200	16,4	506	41,5	54,9	4,5	6,3	0,5	15,0	1,2	7,0	0,6	43,0	3,6	4,3	0,4	26,9	2,2	**4,20**	0,35	95%	97%	92%	92%	33%	**NON**	**OUI**
mardi 28 juin 2016	43	43	0,0	508	21,8	370	15,9	978	42,1	103	4,4	11	0,5	7,6	0,3	5,0	0,2	59,0	2,5	3,8	0,2	46,8	2,0	**5,90**	0,25	99%	99%	94%	96%	46%	**NON**	**OUI**
moyenne	**102**	**91**			**37,6**		**14,8**		**44,2**		**5,0**		**0,5**		**1,4**		**0,4**		**4,0**		**0,9**		**2,0**		**0,3**	**95%**	**97%**	**90%**	**75%**	**25%**		
mini	43	43			**21,8**		**9,5**		**34,3**		**4,0**		**0,4**		**0,3**		**0,2**		**2,5**		**0,2**		**0,0**		**0,3**	**92%**	**94%**	**84%**	**0%**	**4%**		
maxi	**149**	**122**			**86,9**		**20,9**		**59,0**		**7,7**		**0,7**		**2,7**		**0,7**		**6,1**		**3,4**		**3,2**		**0,4**	**99%**	**99%**	**94%**	**96%**	**46%**		

		Effluent ENTREE station									
		MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt	
		kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh
moyenne		37,6	**418**	14,8	**246**	44,2	**402**	5,0	**332**	0,5	**128**
mini		21,8	**243**	9,5	**158**	34,3	**312**	4,0	**269**	0,4	**100**
maxi		86,9	**966**	20,9	**348**	59,0	**536**	7,7	**514**	0,7	**175**
ratio	g/hab/j	**90**	**70%**	**60**	**41%**	**110**	**67%**	**15**	**55%**	**4**	**21%**

Nb bilans réalisés	**5**	**5**
Nb Analyses à réaliser	**5**	**0**
% de non-conformité	**100%**	**0%**

2020	**NONANT-LE-PIN**	**L'Orne de sa source au confluent de l'Ure (inclus)**

Station	**OCCAGNES**	Exploitant	**VEOLIA (prestation de service)**	Type de station	**DBIO**	
Maître d'ouvrage	**ARGENTAN Intercom**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Niveau de traitement	**A du 21/07/15 et R du 16/09/08**	
Milieu récepteur	**L'Houay**	Constructeur	**AEIC**	Capacité nominale EH	**950**	
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2009**	Code SANDRE	**036131401000**	
Masse d'eau	**L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)**			Type de réseau	**Séparatif**	**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				14-15/05/2019			09-10/09/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 16 sept 2008		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			142,5		67	67		76	76	
MES mg/l		50%	50		550	29	94,7%	420	23	94,5%
DBO_5 mg/l	35	60%	25		390	12	96,9%	350	11	96,9%
DCO mg/l	200	60%	125		1104	85	92,3%	1116	80	92,8%
NTK mg/l			15		121	5,9	95,1%	115	6,9	94,0%
NGL mg/l						62,3				
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l						0,5			2	
Test NO_3 mg/l						250			100	
Pt mg/l					12,6	8,78	30,3%	11,3	6,43	43,1%
Limpidité cm										
pH					8,2	7,9		8,3	7,9	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	18/04/17	18/04/17
Cadmium Cd	10	1,1	1,2
Chrome Cr	1000	23	24
Cuivre Cu	1000	370	420
Mercure Hg	10	3,3	0,52
Nickel Ni	200	16	18
Plomb Pb	800	17	21
Sélénium Se		--	--
Zinc Zn	3000	790	850
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1 200	1 310
7 principaux PCB	0,8	< 0,14	< 0,14
Fluoranthène	5,0	< 0,20	< 0,20
Benzo(b)fluoranthène	2,5	< 0,20	< 0,20
Benzo(a)pyrène	2,0	< 0,20	< 0,20

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisé

Production de matières sèches:

Volume:	m^3
Annuelle:	Tonnes
Journalière:	kg
Soit:	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	142,5	m^3/j			
Moyen journalier	91,0	m^3/j			
Mini journalier	67,3	m^3/j	Débit annuel	33 320	m^3
Maxi journalier	157,0	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle:	32 877	kWh
Consommation moyenne:	90	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Pour connaitre et suivre l'évolution de la charge hydraulique, il serait nécessaire que l'exploitant récupère et transmette les débits journaliers issus des débitmètres électromagnétiques des 3 postes de refoulement principaux (PR Lavoir, PR Bafolet et PR Cuy).
Le débit journalier entrant à la station a été saisi au format Sandre par l'exploitant. L'exploitation de ces données a permis de déterminer que le débit moyen est de 91 m^3/j soit 64 % du débit nominal.
Le débit maximal a atteint 157 m^3/j le 5 mars (21,6 mm de pluie en 2 jours) dépassant de 10% le débit nominal. Ces données témoignent que la station est sujette aux à-coups hydrauliques, néfastes pour les disques biologiques.

⇨ La station : Lors du bilan 24h réalisé en septembre par le SATESE, la station respectait l'arrêté national et le récépissé de déclaration.

Historique des travaux réalisés :

-26 octobre 2017 : curage des lits n°1 et 2
-17 septembre 2018 : curage des lits n°3 et 4
-11 mars 2019 :
biodisque n°1 = remplacement des paliers et de l'arbre
biodisque n°8 = remplacement des paliers

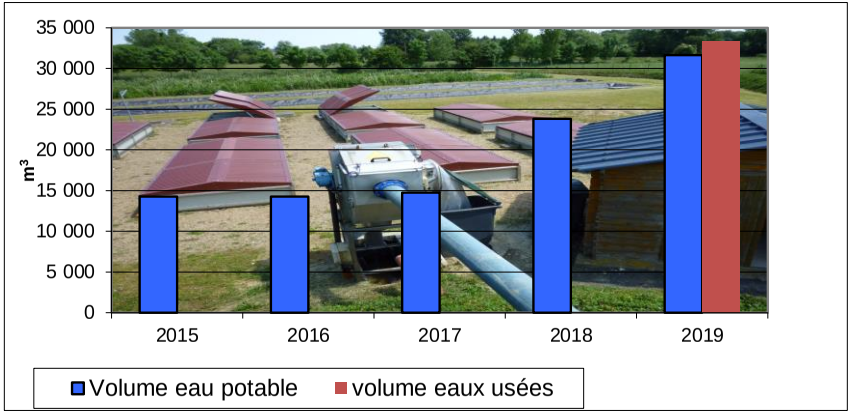
Travaux prévus en 2020 par le Maître d'ouvrage : remplacement des paliers des autres biodisques par la société OMH basée à Argentan.

Enfin, l'exploitant a déclaré 2 943 m^3 de boues produites.

Station	OCCAGNES	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

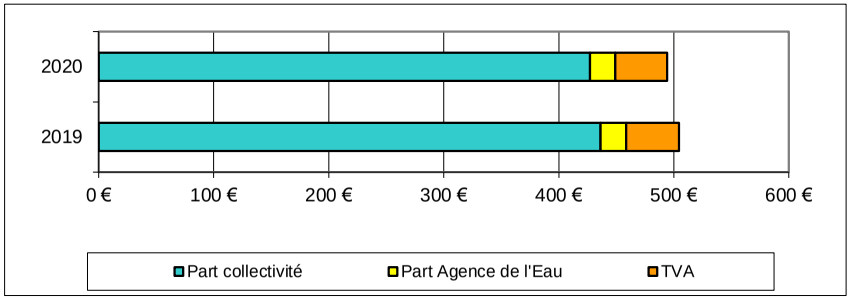
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	14 279	14 279	14 739	23 827	31 635
Volume eaux usées	--	--	--	--	33 320
Pluviomètrie (mm)	--	--	--	--	--



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	59,58 €	56,16 €	-5,7%
Part variable HT	3,14 €	3,09 €	-1,6%
Part revenant à la collectivité HT	436,38 €	426,96 €	-2,2%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	45,86 €	44,92 €	-2,1%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	504,44 €	494,08 €	-2,1%
Coût au m³ TTC	**4,20 €**	**4,12 €**	**-2,1%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

* Valeurs RPQS CDC Argentan Intercom (Régie)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**2353**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**4,12**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**80**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**12,3**	D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versemements à des fonds de solidarité	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Il convient d'uniformiser les règlements d'assainissement au niveau de l'intercommunalité. Pour rappel, la compétence « assainissement » a été transférée au 1er janvier 2017 à Argentan Intercom pour l'ensemble du nouveau territoire.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.
Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

Le prix de l'assainissement a diminué de 2,1%.



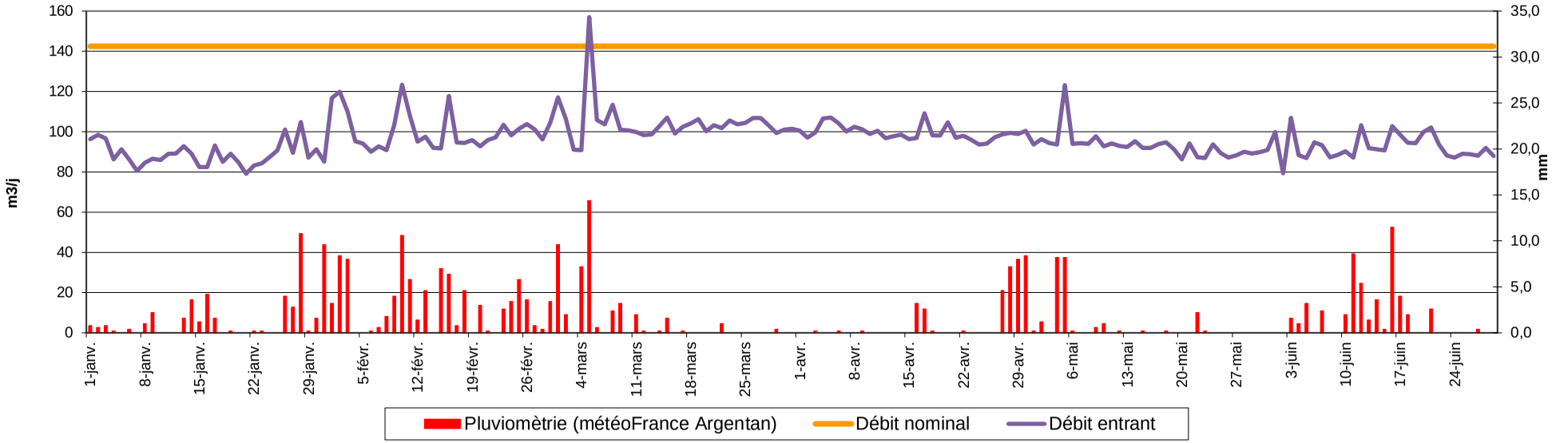


2020	OCCAGNES	L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)

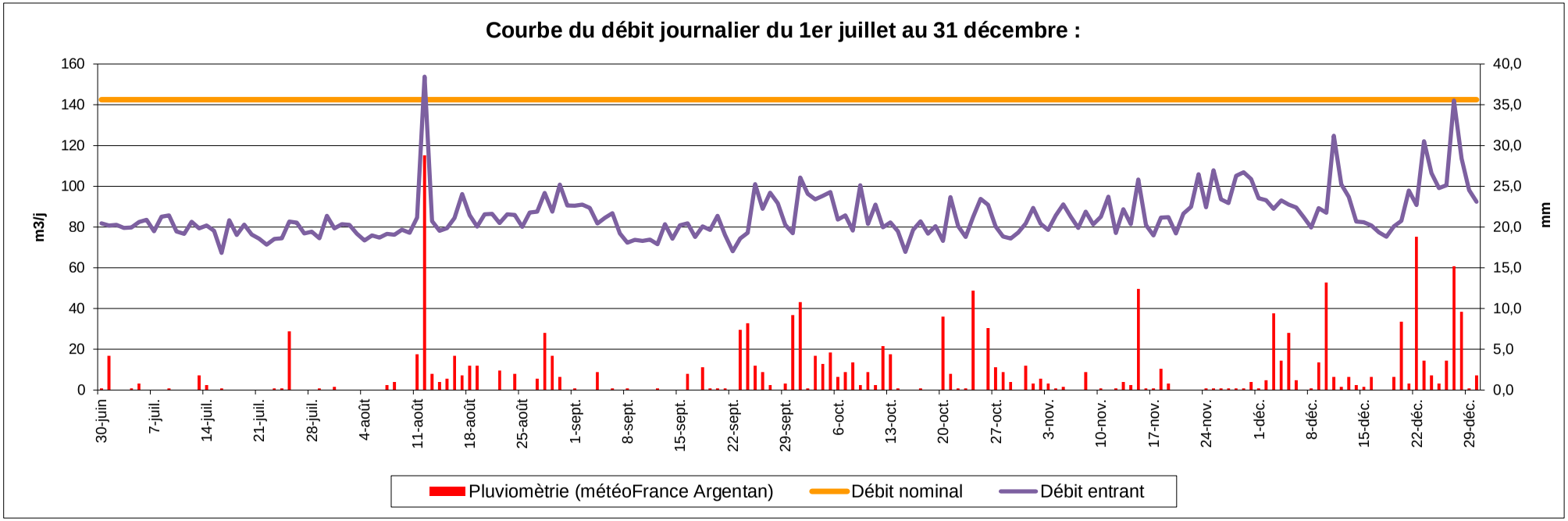
Débit journalier 2020 de la station d'OCCAGNES :

D'après les données fournies par l'exploitant VEOLIA EAU

Courbe du débit journalier du 1er janvier au 30 juin :



Courbe du débit journalier du 1er juillet au 31 décembre :



2020	OCCAGNES	L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)

Station	**PARFONDEVAL**	Exploitant	**Eaux de Normandie**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**CDC du Pays de Mortagne-au-Perche**	Maitre d'œuvre	**ACEMO**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**La Villette**	Constructeur	**VOISIN**	Capacité nominale EH	**180**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2016**	Code SANDRE	**040000161322**
Masse d'eau	**L'Huisne depuis Mauves-sur-Huisne jusqu'à Boissy-Maugis**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		05/12/2019			18/06/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015	--						
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η	Inter	Aval	η	Inter	Aval	η
Qmoyen m^3/j			27							
MES mg/l		50%								
DBO_5 mg/l	35	60%								
DCO mg/l	200	60%								
NTK mg/l										
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l					60	10		30	2	
Test NO_3 mg/l					50	50		100	250	
Pt mg/l										
Limpidité cm										
pH					7,9	7,5			7,2	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage sur les filtres plantés de roseaux)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage :

Non réalisé

Production de matières sèches :

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalère :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	27	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	--	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	--	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	--	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	--	kWh
Consommation moyenne :	--	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : L'exploitant n'ayant pas communiqué au SATESE les relevés mensuels de la station, aucune estimation du débit entrant n'a pu être réalisée.
Le réseau étant neuf, il y a peu de chance qu'il collecte des eaux parasites, sauf en cas de mauvais raccordement.

⇨ La station : Cette station donne de bons résultats, comme l'atteste les tests de terrain.

Une attention particulière est à porter sur l'entretien des filtres plantés de roseaux. Il est important de procéder à un désherbage manuel systématique pour empêcher le développement des plantes invasives, qui colonisent les casiers au détriment des roseaux.

Il est, à nouveau, conseillé de n'utiliser que 2 des 3 casiers du 1er étage, ce qui devrait permettre d'améliorer la croissance des roseaux. Le dernier casier devra être paillé pour limiter le développement des mauvaises herbes.

Les chasses sont bien entretenues.

Station	**PASSAIS-LA-CONCEPTION**	Exploitant	**Commune (régie)**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**PASSAIS-VILLAGES**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Agriculture**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**La Pisse**	Constructeur	**SABLA**	Capacité nominale EH	**1 000**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1992**	Code SANDRE	**0461324S0001**
Masse d'eau	**La Varenne depuis la confluence de l'Egrenne jusqu'à la confluence de la retenue de St Fraimbault**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				20-21/03/2019			15-16/09/2020		
	Déclarant				SATESE			EF Etudes		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2017		--		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			200		108	78		77	77	
MES mg/l		50%			210	4,4	97,9%	350	11	96,9%
DBO_5 mg/l	35	60%			160	5	96,9%	270	7	97,4%
DCO mg/l	200	60%			492	34	93,1%	806	52	93,5%
NTK mg/l					62,5	10,5	83,2%	90	9,65	89,3%
NGL mg/l						10,5		90	1,5	
NH_4 mg/l						11		84,5	8,8	
NO_2 mg/l								0,05	0,46	
NO_3 mg/l						< 1		2,8	2,8	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					10,4	1,92	81,5%	13,9	5,05	63,7%
Limpidité cm									60	
pH					7,7	7,9		7,7	7,9	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	04/02/20	22/06/20
Cadmium Cd	10	1,00	1,20
Chrome Cr	1000	28,9	19,1
Cuivre Cu	1000	339,8	283,6
Mercure Hg	10	0,53	0,62
Nickel Ni	200	34,5	28,1
Plomb Pb	800	23,3	27,4
Sélénium Se		< 3	< 3
Zinc Zn	3000	632	653
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1032	983
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

récépissé 07/09/2004

Production de matières sèches:

Volume :	140	m^3
Annuelle :	2,9	Tonnes
Journalière :	8	kg
Soit :	8	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	200	m^3/j	Mini journalier	68,5	m^3/j
Moyen mensuel	137	m^3/j	Maxi journalier	396	m^3/j
Mini mensuel	82	m^3/j	Débit annuel	50 082	m^3
Maxi mensuel	260	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	19 732	kWh
Consommation moyenne :	54	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Le débit maximum relevé est de 396 m^3 le 5 mars 2020, soit deux fois le débit nominal de la station. Il est à noter que ce dernier a été dépassé durant 59 jours.

D'après les graphiques, on observe un dépassement en continu du débit nominal de février à mi-mars 2020. Il est à noter que des pics de débits correspondent également aux périodes pluvieuses. Le réseau collecte donc des eaux claires parasites.

⇨ La station : Le rejet de la station respecte l'arrêté national et donne des bons résultats lors des deux derniers bilans 24h.

Il est une nouvelle fois recommandé de remplacer le doseur cyclique par une horloge 24h, avec des taquets de 10 ou 15 minutes afin de faciliter les réglages. En effet, d'après les tests de terrain de l'exploitant, il est régulièrement observé des variations dans le traitement de l'azote.

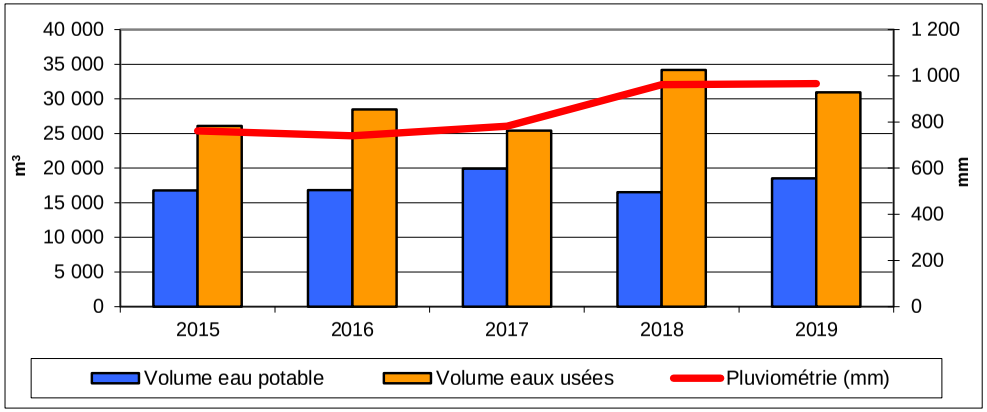
Un diagnostic du réseau et de la station est en cours sur la commune, avec EF Etudes comme bureau d'études et Orne Métropole comme assistant à maitre d'ouvrage.
La phase 1 et la campagne de mesure de nappe basse ont été réalisées en 2020, et celle de nappe haute doit avoir lieu début 2021.

En raison de la pandémie de COVID-19, l'épandage d'été a été annulé. Les boues ont été transférées début 2021 sur la station de Mayenne pour un traitement et une évacuation en compostage.

Station	PASSAIS-LA-CONCEPTION	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI	RPQS approuvé : OUI
				Saisie SISPEA : OUI	RPQS mis en ligne : OUI

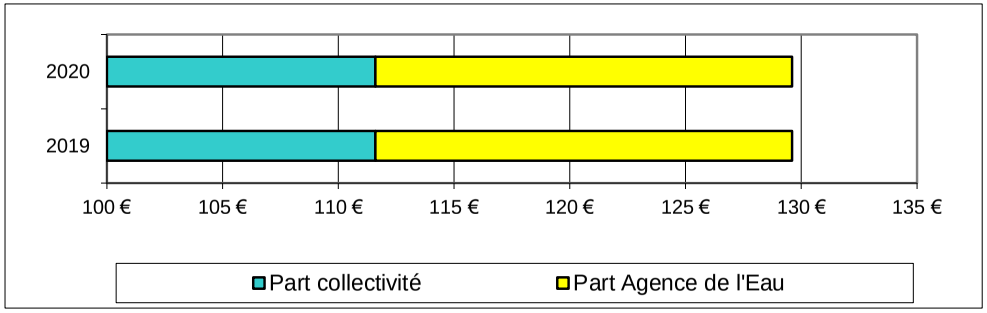
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	16 773	16 830	19 924	16 547	18 541
Volume eaux usées	26 101	28 481	25 430	34 161	30 953
Pluviométrie (mm)	761	740	782	962	966



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	42,00 €	42,00 €	0,0%
Part variable HT	0,58 €	0,58 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	111,60 €	111,60 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	Non assujetti à la TVA		
Montant d'une facture de 120m³ TTC	129,60 €	129,60 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**1,08 €**	**1,08 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**597**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³ (N+1)	€/m³	**1,08**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**15**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**4,2**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0033**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Un règlement d'assainissement très succinct a été adopté en 1991, sa mise à jour est donc à prévoir.
Le SATESE se tient à la disposition de la collectivité pour établir son nouveau règlement.

Il est constaté une différence entre le volume d'eau potable facturé et le volume d'eaux usées collectés par la station. Cela est dû à la collecte importante d'eaux claires parasites.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.

Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

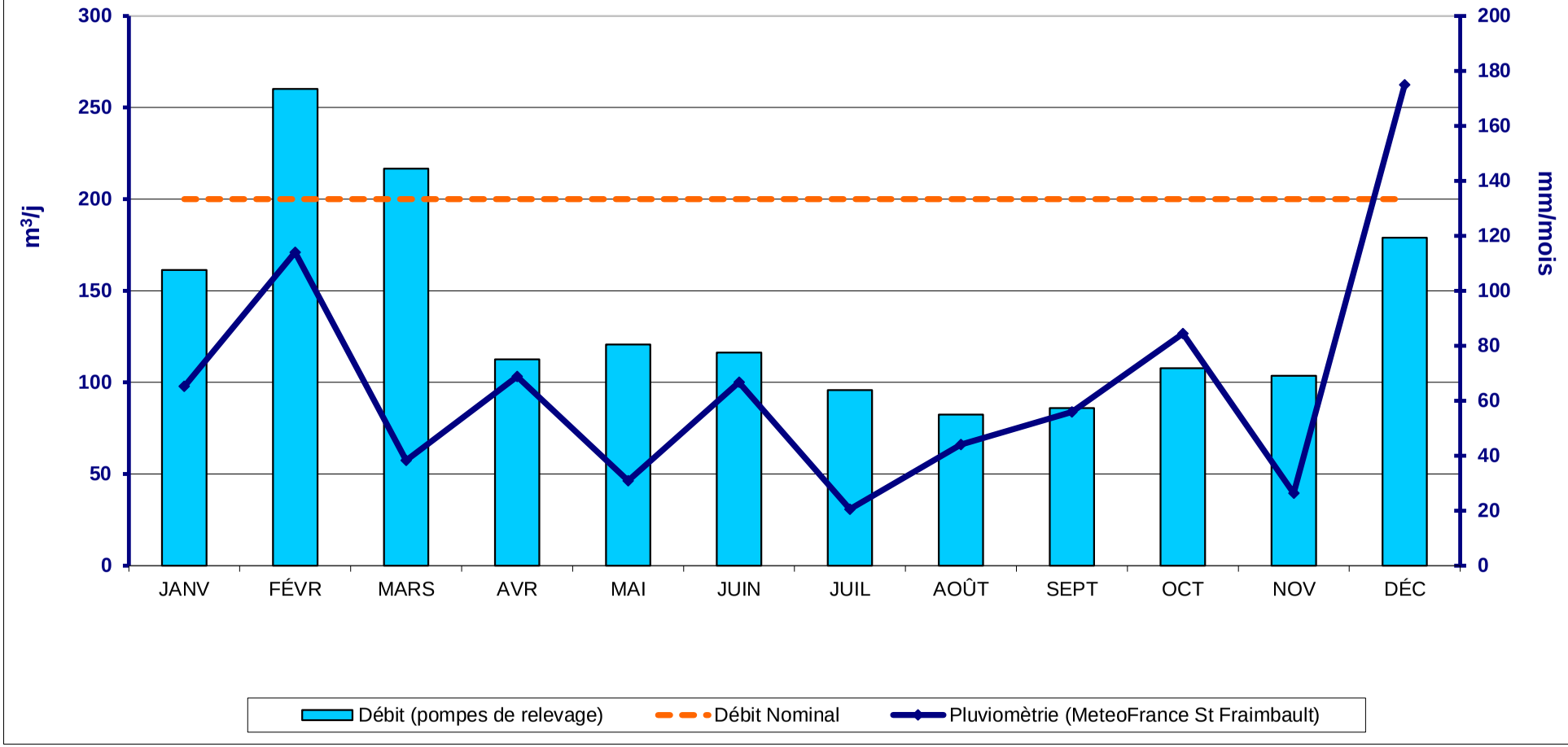
Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement n'a pas été modifiée.





Effluents collectés en 2020 par la station de PASSAIS-LA-CONCEPTION



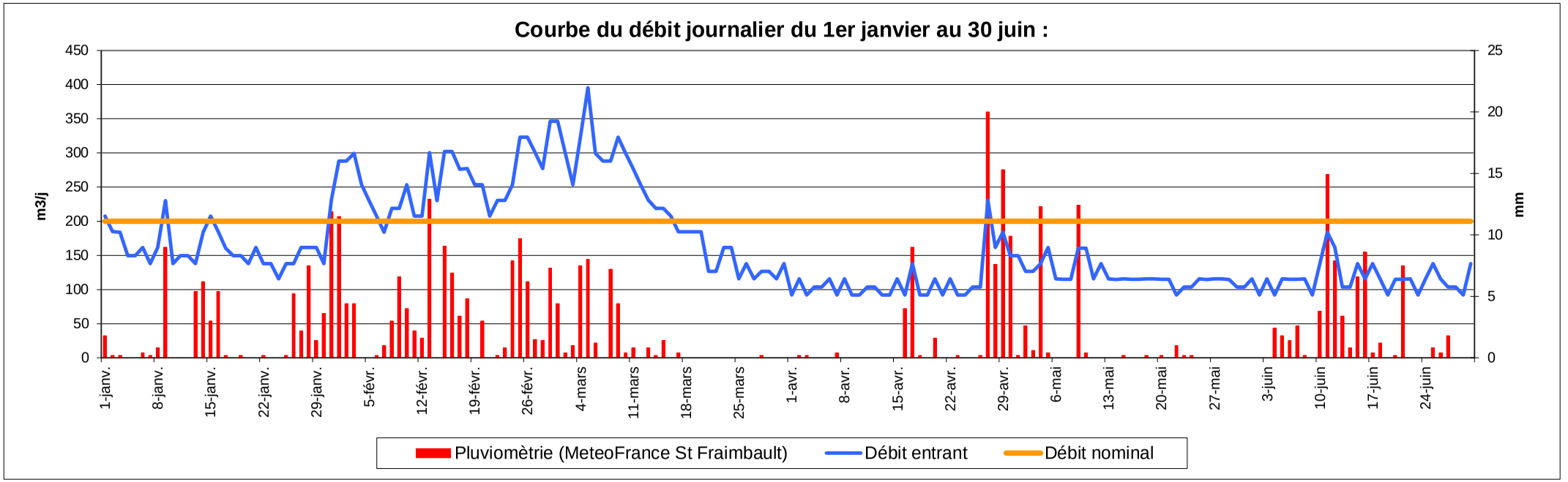
Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du relevé météo France à Saint Fraimbault

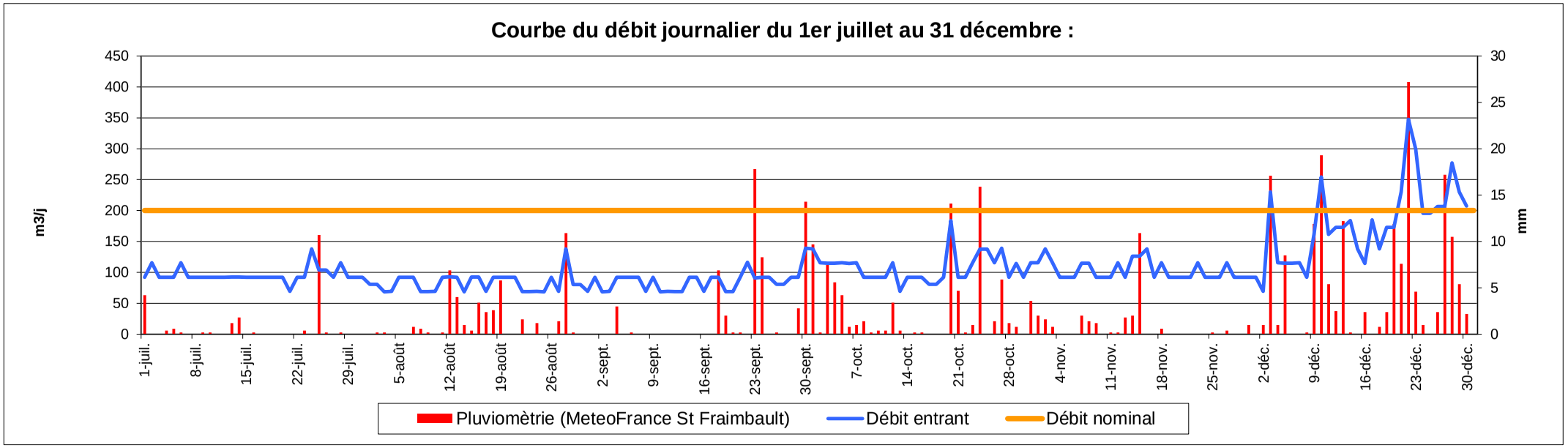
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	5	4	4	2	--	3	2	2	4	5	4	4
Nitrates	5	4	4	2	--	3	2	2	4	5	4	4
Phosphore	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests
x	Bonne qualité
x	Qualité passable
x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test

2020	PASSAIS-LA-CONCEPTION	La Varenne depuis la confluence de l'Egrenne jusqu'à la confluence de la retenue de St Fraimbault

Débit journalier 2020 de la station de PASSAIS-LA-CONCEPTION





2020	PASSAIS-LA-CONCEPTION	La Varenne depuis la confluence de l'Egrenne jusqu'à la confluence de la retenue de St Fraimbault

Station	**PASSAIS-LA-CONCEPTION**	RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE	Type de station	**BAAP**	Capacité	**1000**

Date	Débit Entée m^3	Débit Sortie m^3	Pluvio	Effluent ENTREE station										Effluent SORTIE station												Rendements en %					
				MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt		MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT		MES	DBO_5	DCO	NTK	PT	
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j						
--	**200**	**200**			**90**		**50**				**15**		**4**																		**Respect**
Arrêté du 21 juillet 2017																**35**										**50%**	**60%**	**60%**			**national**
mercredi 16 septembre 2020	77	77	0,0	350	27,0	270	20,8	806	62,1	90,0	6,9	13,9	1,1	11,0	0,8	7,0	0,5	52,0	4,0	9,7	0,7	10,5	0,8	5,1	0,4	97%	97%	94%	89%	64%	**OUI**
jeudi 21 mars 2019	108	78	0,2	210	22,7	160	17,3	492	53,1	62,5	6,8	10,4	1,1	4,4	0,3	5,0	0,4	34,0	2,7	10,5	0,8	10,5	0,8	1,9	0,1	98%	97%	93%	83%	82%	**OUI**
jeudi 17 mai 2018	83	78	0,0	220	18,3	200	16,6	560	46,5	70,5	5,9	8,1	0,7	5,4	0,4	4,0	0,3	30,0	2,3	7,0	0,5	7,0	0,5	3,1	0,2	98%	98%	95%	90%	62%	**OUI**
jeudi 18 mai 2017	81	77	9,2	419	33,9	350	28,4	1086	88,0	95,9	7,8	10,8	0,9	9,8	0,8	7,0	0,5	41,0	3,2	32,2	2,5	32,2	2,5	3,9	0,3	98%	98%	96%	66%	64%	**OUI**
mardi 13 septembre 2016	76	76	0,0	275	20,9	280	21,3	852	64,8	92,8	7,1	12,7	1,0	5,0	0,4	4,0	0,3	44,0	3,3	27,7	2,1	27,7	2,1	4,4	0,3	98%	99%	95%	70%	65%	**OUI**
mercredi 22 avril 2015	50	50	0,0	355	17,8	270	13,5	766	38,3	94,9	4,7	9,7	0,5	9,0	0,5	7,0	0,4	60,0	3,0	38,5	1,9	38,5	1,9	8,7	0,4	97%	97%	92%	59%	10%	**OUI**
mardi 23 septembre 2014	62	62	0,0	230	14,3	280	17,4	692	42,9	80,8	5,0	8,6	0,5	4,5	0,3	5,0	0,3	33,0	2,0	7,6	0,5	7,6	0,5	4,0	0,2	98%	98%	95%	91%	53%	**OUI**
mardi 4 mars 2014	184	184	5,6	103	19,0	83	15,3	240	44,2	28,1	5,2	2,8	0,5	4,0	0,7	4,0	0,7	25,0	4,6	7,0	1,3	7,0	1,3	1,3	0,2	96%	95%	90%	75%	54%	**OUI**
mardi 24 septembre 2013	59	59	0,0	222	13,1	262	15,5	710	41,9	86,2	5,1	11,7	0,7	4,4	0,3	5,0	0,3	35,0	2,1	7,8	0,5	7,8	0,5	8,5	0,5	98%	98%	95%	91%	27%	**OUI**
jeudi 7 mars 2013	95	95	5,8	174	16,5	140	13,3	447	42,5	57,3	5,4	5,6	0,5	4,0	0,4	5,0	0,5	30,0	2,9	7,4	0,7	7,4	0,7	3,2	0,3	98%	96%	93%	87%	43%	**OUI**
jeudi 8 novembre 2012	71	71	0,0	214	15,2	210	14,9	557	39,5	76,7	5,4	8,1	0,6	3,2	0,2	3,0	0,2	30,0	2,1	4,9	0,3	4,9	0,3	2,3	0,2	99%	99%	95%	94%	72%	**OUI**
jeudi 31 mai 2012	57	57	0,0	275	15,7	280	16,0	655	37,3	72,8	4,1	8,6	0,5	8,4	0,5	5,0	0,3	46,0	2,6	6,5	0,4	6,5	0,4	4,1	0,2	97%	98%	93%	91%	52%	**OUI**
jeudi 22 septembre 2011	54	54	0,0	200	10,8	270	14,6	762	41,1	80,3	4,3	9,5	0,5	4,6	0,2	4,0	0,2	73,0	3,9	5,3	0,3	5,3	0,3	8,7	0,5	98%	99%	90%	93%	8%	**OUI**
mardi 15 mars 2011	56	56	0,0	228	12,8	310	17,4	798	44,7	90,5	5,1	11,6	0,6	6,8	0,4	5,0	0,3	36,0	2,0	6,9	0,4	6,9	0,4	6,1	0,3	97%	98%	95%	92%	47%	**OUI**
mercredi 3 novembre 2010	57	57	1,0	298	17,0	290	16,5	868	49,5	91,7	5,2	11,7	0,7	38,0	2,2	16,0	0,9	119	6,8	11,3	0,6	11,3	0,6	6,2	0,4	87%	94%	86%	88%	47%	**OUI**
jeudi 18 mars 2010	74	74	0,0	259	19,2	240	17,8	648	48,0	72,5	5,4	8,4	0,6	6,0	0,4	4,0	0,3	36,0	2,7	5,1	0,4	5,1	0,4	2,3	0,2	98%	98%	94%	93%	73%	**OUI**
jeudi 26 novembre 2009	65	65	0,0	294	19,1	270	17,6	669	43,5	72,3	4,7	10,0	0,7	24,0	1,6	11,0	0,7	63,0	4,1	8,7	0,6	8,7	0,6	4,9	0,3	92%	96%	91%	88%	51%	**OUI**
mardi 24 mars 2009	73	73	2,0	438	32,0	370	27,0	962	70,2	101	7,4	16,2	1,2	46,0	3,4	29,0	2,1	135	9,9	11,8	0,9	11,8	0,9	4,2	0,3	89%	92%	86%	88%	74%	**OUI**
jeudi 5 juin 2008	60	60	0,0	232	13,9	350	21,0	735	44,1	90,4	5,4	12	0,7	4,0	0,2	3,0	0,2	73,0	4,4	6,1	0,4	6,1	0,4	1,9	0,1	98%	99%	90%	93%	84%	**OUI**
moyenne	75,9	73,8		**263**	**19**	**257**	**18**	**700**	**50**	**79**	**6**	**10**	**0,7**	**10,7**	**0,7**	**7,0**	**0,5**	**52,4**	**3,6**	**11,7**	**0,8**	**11,7**	**0,8**	**4,5**	**0,3**	**96%**	**97%**	**93%**	**85%**	**54%**	
mini	50	50		**103**	**11**	**83**	**13**	**240**	**37**	**28**	**4**	**3**	**0,5**	**3,2**	**0,2**	**3,0**	**0,2**	**25,0**	**2,0**	**4,9**	**0,3**	**4,9**	**0,3**	**1,3**	**0,1**	**87%**	**92%**	**86%**	**59%**	**8%**	
maxi	184	184		**438**	**34**	**370**	**28**	**1086**	**88**	**101**	**8**	**16**	**1,2**	**46,0**	**3,4**	**29,0**	**2,1**	**135**	**9,9**	**38,5**	**2,5**	**38,5**	**2,5**	**8,7**	**0,5**	**99%**	**99%**	**96%**	**94%**	**84%**	

		Effluent ENTREE station									
		MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt	
		kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh
moyenne		18,9	**210**	18,0	**300**	49,6	**451**	5,6	**375**	0,7	**178**
mini		10,8	**120**	13,3	**222**	37,3	**339**	4,1	**277**	0,5	**121**
maxi		33,9	**377**	28,4	**473**	88,0	**800**	7,8	**518**	1,2	**296**
ratio	g/hab/j	**90**	**21%**	**60**	**30%**	**110**	**45%**	**15**	**38%**	**4**	**18%**

Nb bilans réalisés	**19**
Nb Analyses à réaliser	**0**
% de non-conformité	**0%**

2020	**PASSAIS-LA-CONCEPTION**	**La Varenne depuis la confluence de l'Egrenne jusqu'à la confluence de la retenue de St Fraimbault**

Station	**LA PERRIERE**	Exploitant	**Régie**	Type de station	**LNAT**
Maître d'ouvrage	**BELFORET-EN-PERCHE**	Maitre d'œuvre	**D.D.A.F.**	Niveau de traitement	**A. du 21/07/2015 et R. 01/07/1982**
Milieu récepteur	**Ruisseau du Plessis**	Constructeur	**Inconnu**	Capacité nominale EH	**600**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1982**	Code SANDRE	**0461325S0001**
Masse d'eau	**L'Orne Saosnoise et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Sarthe**			Type de réseau	**Séparatif** **SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				05/11/2019			08/09/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 01 juillet 1982		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			90							
MES mg/l		50%	120		260	7,6	97,1%	150	0	100,0%
DBO_5 mg/l	35	60%	40		150	4	97,3%	120	0	100,0%
DBO5 filtré			40			3			0	
DCO mg/l	200	60%	120		448	47	89,5%	388	0	100,0%
DCO filtré			120			42			0	
NTK mg/l					60,7	5,4		91,4	0	
NGL mg/l										
Test NH_4 mg/l						0,5			0	
Test NO_3 mg/l						0			0	
Pt mg/l					6,63	2,27	65,8%	7,8	0	100,0%
Limpidité cm										
pH					8,03	7,99				

η : rendement d'élimination *respect du seuil* *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage dans les lagunes)

Plan d'épandage:

Non réalisée

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalère :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

DEBIT COLLECTE:

Nominal	90 m^3/j			
Moyen mensuel	-- m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	-- m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	-- m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **non concerné** kWh
Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Il n'y a pas de mesure de débit continu, il est donc difficile de déterminer si le réseau collecte des eaux parasites. Il serait donc nécessaire de prévoir la réalisation d'un diagnostic du réseau, afin d'améliorer la connaissance du fonctionnement de cette station. Il est à noter que cette étude est obligatoire et qu'elle devra être réalisée avant le 31 décembre 2025. Le SATTEMA peut assister la collectivité dans la réalisation de cette étude.

L'entretien du réseau est effectué par STGS.

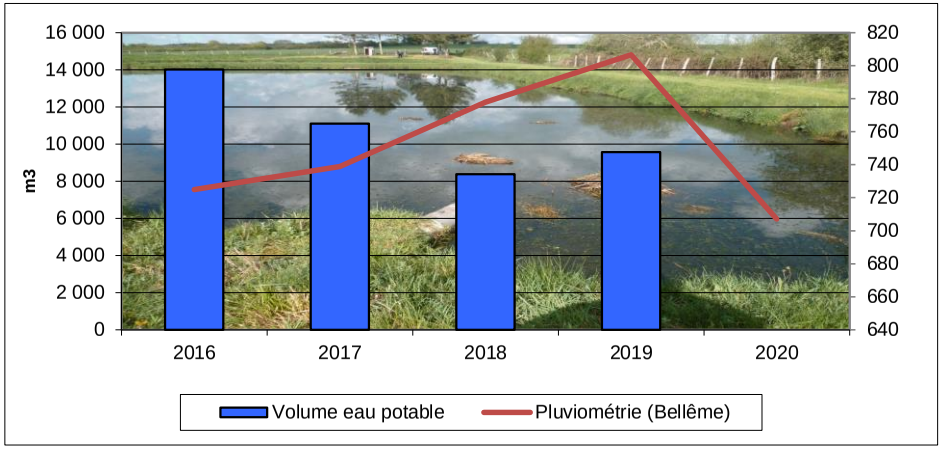
⇨ La station : Lors de la réalisation des prélèvements, il n'y avait pas de rejet. La station n'avait donc pas d'impact sur le milieu.
Les digues sont dégradées par l'activité des ragondins. Le piégeage doit se poursuivre et une intervention est prévue pour combler les trous.

La collectivité doit budgétiser la réalisation du curage. En effet, la dernière opération date de 2013 et devra donc être renouvelée en 2024-2025. Entre la réalisation de la bathymétrie, du plan d'épandage et du curage, la collectivité doit prévoir entre 35 000 et 40 000 €.

Station	LA PERRIERE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

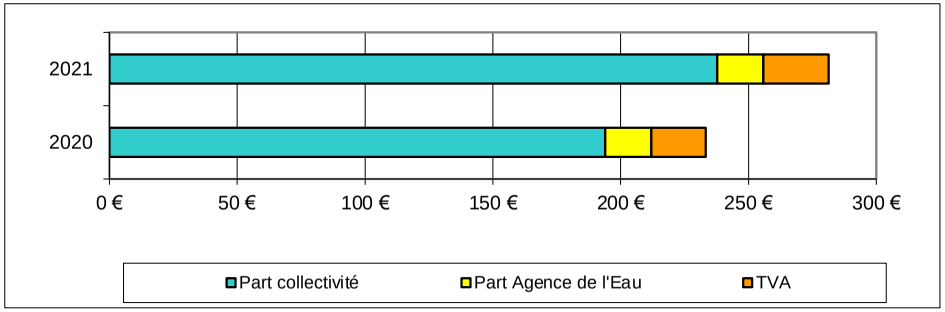
Evolution des volumes d'eau potable facturés

m3	2016	2017	2018	2019	2020
Volume eau potable	14 015	11 110	8 376	9 563	
Volume eau usée	--	--	--	--	--
Pluviométrie (Bellême)	725	739	778	807	707



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2020	2021	Evolution
Part fixe HT	84,00 €	95,00 €	13,1%
Part variable HT	0,9167 €	1,1900 €	29,8%
Part revenant à la collectivité HT	194,00 €	237,80 €	22,6%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	21,20 €	25,58 €	20,7%
Montant d'une facture de 120m^3 TTC	233,20 €	281,38 €	20,7%
Coût au m^3 TTC	**1,94 €**	**2,34 €**	**20,7%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**255**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**98,64**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m^3 sur 120 m^3	€/m^3	**1,94**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**10**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m^3	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 14 mai 2009.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.

Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2017, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement a été modifiée en 2020, afin de respecter la réglementation. En effet, la part fixe ne doit pas dépasser les 40 % d'une facture de 120 m^3, la nouvelle tarification est conforme et permet à la collectivité de retrouver un niveau de recette suffisant.



2020	LA PERRIERE	L'Orne Saosnoise et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Sarthe

Station	**PERROU**	Exploitant	**Commune (régie)**	Type de station	**BAAP**	
Maître d'ouvrage	**PERROU**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Equipement**	Niveau de traitement	**Arrêtés du 09/09/80 et 21/07/15**	
Milieu récepteur	**Ruisseau de Gérard**	Constructeur	**OUEST EPURE**	Capacité nominale EH	**700**	
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1981**	Code SANDRE	**0461326S0001**	
Masse d'eau	**La Varenne et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec l'Egrenne**			Type de réseau	**Séparatif**	**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				27-28/05/2019			02-03/03/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 9 sept. 1980		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			105		47	47		128	128	
MES mg/l		50%			180	3,2	98,2%	47	3,2	93,2%
DBO_5 mg/l	35	60%	30		120	3	97,5%	41	3	92,7%
DCO mg/l	200	60%	90		364	23	93,7%	114	19	83,3%
NTK mg/l					54,5	4	92,7%	17,5	2,3	86,9%
NGL mg/l						4,4			5,7	
NH_4 mg/l						3,1			1,8	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l						1,5			15	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					5,19	3,96	23,7%	1,66	1,7	-2,4%
Limpidité cm										
pH					8,6	7,6		7,6	7,4	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	22/01/19	22/01/20
Cadmium Cd	10	0,89	1,40
Chrome Cr	1000	39,5	29,0
Cuivre Cu	1000	328	379
Mercure Hg	10	0,88	0,88
Nickel Ni	200	37,4	33,7
Plomb Pb	800	17,5	23,5
Sélénium Se		< 5,06	< 3
Zinc Zn	3000	369	853
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	774	1 294
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:
Récépissé de déclaration en date du 26 juin 2003

Production de matières sèches:

Volume :	180	m^3
Annuelle :	3,15	tMS
Journalière :	8,6	kg
Soit :	12	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	105	m^3/j			
Moyen mensuel	--	m^3/j			
Mini mensuel	--	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	--	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	8 428	kWh
Consommation moyenne :	23	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Depuis de nombreuses années, il a été observé que le réseau collecte des eaux claires parasites en quantité importante, notamment en période de nappe haute. Pour rappel, celles-ci représentent un volume égal à la capacité nominale de la station d'épuration, soit environ 100 m^3/j.

⇨ La station : Le rejet de la station respectait l'arrêté national lors du bilan 24h de mars 2020. Cependant, le débit nominal de la station était dépassé et les concentrations d'eaux brutes très diluées.

Il est recommandé de remplacer l'horloge de recirculation installée en octobre 2019 par une horloge horaire, et non journalière. Celle-ci permettrait une meilleure recirculation des boues d'épuration.

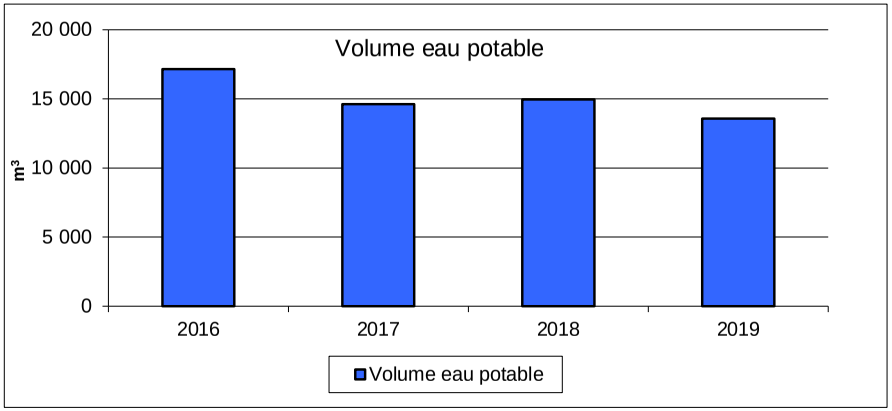
L'arrêté du 31 juillet 2020, modifiant celui du 21 juillet 2015, précise qu'**un diagnostic du système d'assainissement doit être réalisé pour les stations inférieures à 2000 EH, au plus tard le 31 décembre 2025 et au minimum tous les 10 ans.**
De plus, **au vu de l'âge important de la station et de la quantité d'eaux claires parasites arrivant à la station, il convient de lancer les démarches dans les meilleurs délais**. Il permettrait d'estimer et de prioriser les travaux à réaliser.

Pour mémoire, le coût total de cette prestation est estimé à environ 50 000 €, finançable par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne (50%) et le Conseil Départemental de l'Orne (20%).

Station	PERROU	Règlement d'assainissement :	NON	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : OUI RPQS mis en ligne : OUI

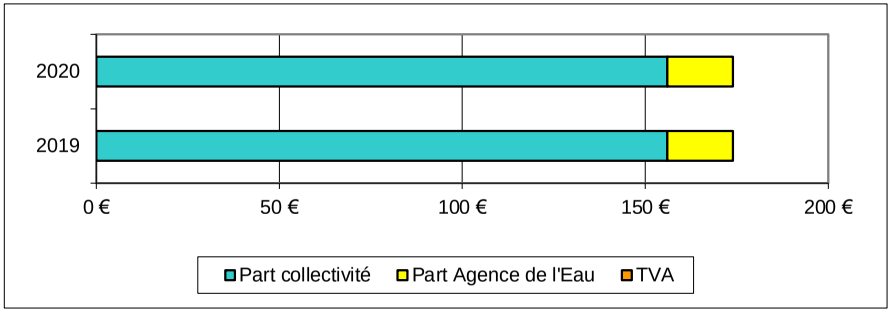
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	17 149	14 627	14 962	13 567
Volume eaux usées	Pas de donnée - réseau gravitaire			
Pluviométrie (mm)	--	--	--	--



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	0,00 €	0,00 €	0,0%
Part variable HT	1,30 €	1,30 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	156,00 €	156,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	Non assujetti à la TVA		
Montant d'une facture de 120m³ TTC	174,00 €	174,00 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**1,45 €**	**1,45 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**298**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³ (N+1)	€/m³	**1,45**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**15**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**4**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Conformément à l'article 57 de la loi sur l'Eau du 30 décembre 2006, aucun règlement d'assainissement n'a été adopté par la collectivité. Le SATESE reste disponible pour assister la collectivité.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.
Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement n'a pas été modifiée.





2020	PERROU	La Varenne et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec l'Egrenne

Effluents collectés en 2020 par la station de PERROU



Synthèse des tests réalisés :

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	4	4	6	4	4	6	5	5	4	4	5	4
Nitrates	4	4	6	4	4	6	5	5	4	4	5	4

x	x= nombre de tests
x	Bonne qualité
x	Qualité passable
x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test

2020	PERROU	La Varenne et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec l'Egrenne

Station	**PERVENCHERES**	Exploitant	**Eaux de Normandie (affermage)**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**CDC du Pays-de-Mortagne-au-Perche**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Equipement**	Niveau de traitement	**A. du 21/07/2015 + R. du 15/01/2010**
Milieu récepteur	**Ruisseau de Belle Noë**	Constructeur	**SFA**	Capacité nominale EH	**400**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1993**	Code SANDRE	**0461327S0001**
Masse d'eau	**La Sarthe depuis la confluence de l'Hoëne jusqu'à Alençon**			Type de réseau	**Séparatif**

orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				12/10/2017			18/06/2020		
	Déclarant				EDN			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 15 janvier 2010		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			60		27	27				
MES mg/l		50%	30		270	12	95,6%			
DBO_5 mg/l	35	60%	20		170	10	94,1%			
DCO mg/l	200	60%	90		514	57	88,9%			
NTK mg/l			9		71	19	73,2%			
NGL mg/l					71,6	19,6	72,6%			
NH_4 mg/l					45,4	13,5	70,3%			
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l									5	
Test NO_3 mg/l									0	
Pt mg/l			1,4		13	0,7	94,6%		< 2	
Limpidité cm									70	
pH					7,8	7,8			7,7	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Analyses réalisées par l'exploitant

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

5 septembre 2002

Production de matières sèches:

Volume :		m^3
Annuelle :		Tonnes
Journalère :	0,0	kg
Soit :	0	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	60	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	--	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	--	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	--	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : kWh

Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : L'exploitant n'ayant pas communiqué au SATESE les relevés et données de la station, aucune estimation du débit entrant n'a pu être réalisée.
Pour mémoire, le diagnostic qui a été effectué, il y a plusieurs années, a mis en évidence un manque d'étanchéité de l'ensemble du réseau, qui ne pourrait être réglé qu'en refaisant l'ensemble du linéaire. Des travaux ont été effectués sur la conduite principale amenant les effluents à la station, qui collectait un pourcentage important d'eaux claires. Il n'y a pas d'autres travaux de planifiés pour le moment, car le ratio gain en eaux claires/coût est beaucoup trop élevé.
Il faudrait reprendre les rapports des contrôles de branchements pour vérifier les mises en conformité à effectuer

⇨ La station : Afin d'améliorer le traitement de la pollution, les réglages de l'aération ont été entièrement revus. Des plages spécifiques ont été aménagées la nuit, afin de permettre une meilleure dénitrification. Lors de la visite, l'effluent traité était de bonne qualité.

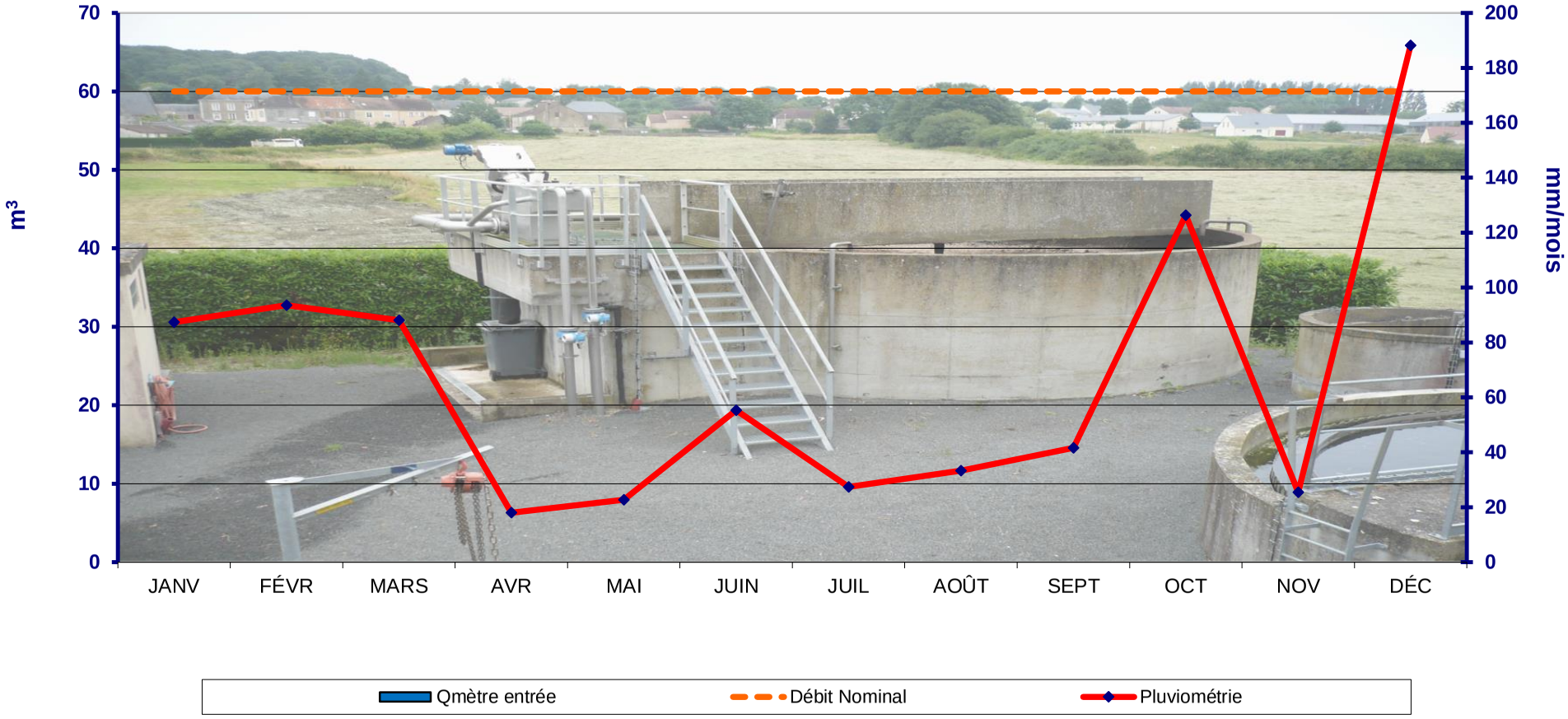
Les réglages de la déphosphatation semblent adaptés et permettent de respecter le seuil réglementaire.

Le racleur de surface et de fond du clarificateur tournaient trop vite, perturbant la décantation des boues. Un réducteur de vitesse a été installé, permettant de les faire tourner à une vitesse plus adaptée.

En raison de l'interdiction d'épandre les boues non hygiénisées, les boues de la station sont traitées sur celle d'Alençon.

Effluents collectés en 2020 par la station de PERVENCHERES

Données fournies par Eaux de Normandie



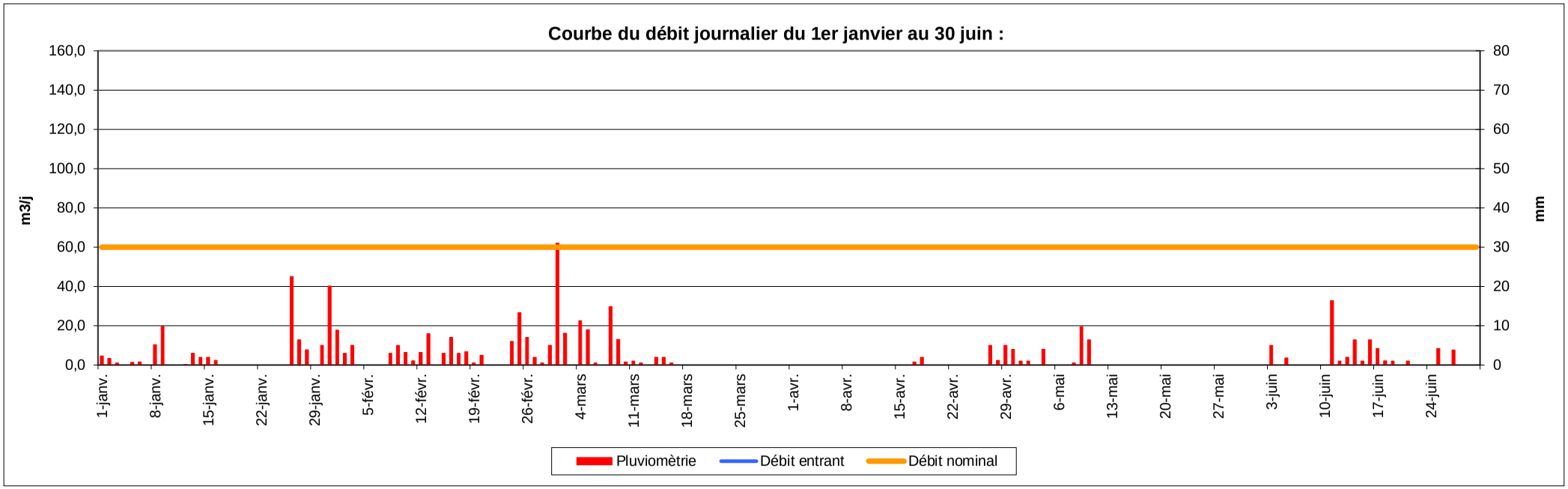
Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour PERVENCHERES

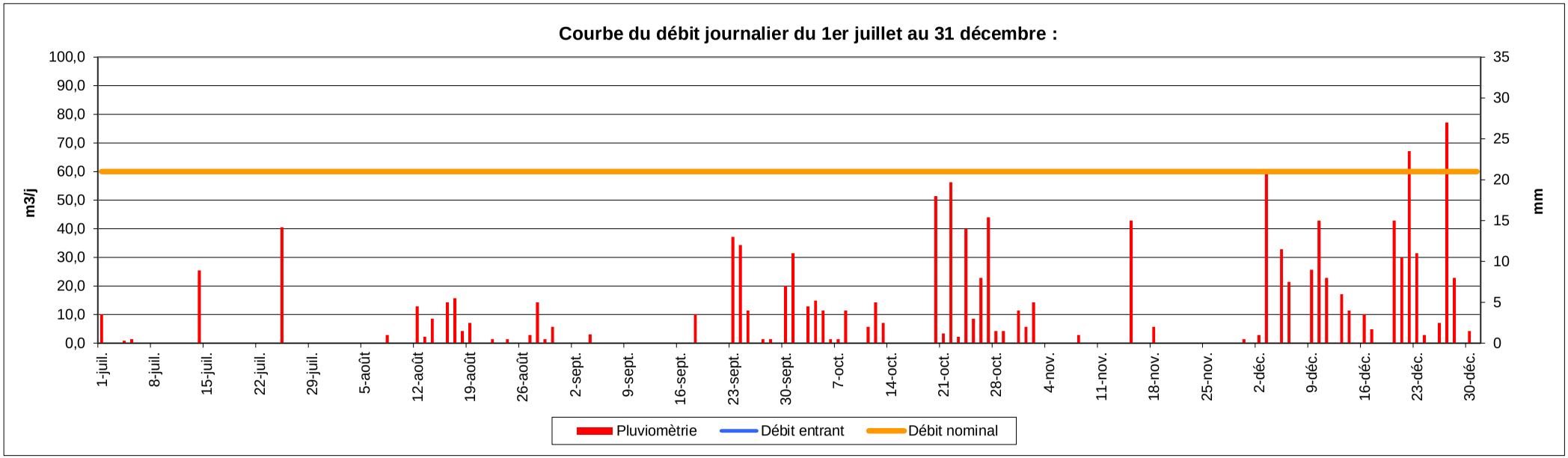
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque												
Nitrates												
Phosphore												

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test							

2020	PERVENCHERES	La Sarthe depuis la confluence de l'Hoëne jusqu'à Alençon

Débit journalier 2020 de la station de Pervenchères:





2020	PERVENCHERES	La Sarthe depuis la confluence de l'Hoëne jusqu'à Alençon

Station	**LE PIN-LA-GARENNE**	Exploitant	**EAUX DE NORMANDIE (Affermage)**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**CDC du Pays de Mortagne-au-Perche**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Agriculture Forêt**	Niveau de traitement	**R. du 08/09/1982 et A. du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**La Dionétière**	Constructeur	**SABLA**	Capacité nominale EH	**650**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1983**	Code SANDRE	**0461329S0001**
Masse d'eau	**L'Huisne depuis Mauves sur Huisne jusqu'à Boissy Maugis**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				05/02/2020			01/07/2020		
	Déclarant				EDN			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Arrêté du 08/09/1982		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			100		172	172				
MES mg/l		50%			350	11	97,0%			
DBO_5 mg/l	35	60%	30		160	5	96,4%			
DCO mg/l	200	60%	90		878	49,4	96,2%			
NTK mg/l					81,1	2,94				
NGL mg/l					81,1	3,86				
NH_4 mg/l					72,6	1,14				
NO_2 mg/l					0,02	0,06				
NO_3 mg/l					0,23	0,87				
Test NH_4 mg/l									1	
Test NO_3 mg/l									0	
Pt mg/l					9,87	1,59				
Limpidité cm									90	
pH					8	8			7,8	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	29/01/18	20/06/18
Cadmium Cd	10	0,71	0,8
Chrome Cr	1000	17,1	16,2
Cuivre Cu	1000	280,0	271,0
Mercure Hg	10	0,4	0,3
Nickel Ni	200	14,1	14,1
Plomb Pb	800	16,3	16,1
Sélénium Se		--	--
Zinc Zn	3000	444,0	468,0
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	755,0	769,0
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

19 juillet 2010

Production de matières sèches:

Volume :		m^3
Annuelle :	67,03	Tonnes
Journalière :	183,6	kg
Soit :	283	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	100	m^3/j	Mini journalier	4	m^3/j
Moyen mensuel	83	m^3/j	Maxi journalier	220	m^3/j
Mini mensuel	59	m^3/j	Débit annuel	30 299	m^3
Maxi mensuel	140	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	69 445	kWh
Consommation moyenne :	190	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : D'après les données fournies par Eaux de Normandie (exploitant de la station), la station a reçu entre 30 et 220 m^3/j, soit entre 30 et 220 % du débit nominal. De plus, ce dernier a été dépassé 78 fois en 2020.
La CdC va lancer un schéma directeur en 2021, il est prévu la réalisation d'un diagnostic complet du réseau, afin d'identifier l'origine de ces eaux parasites.

Les 2 pompes de relevage vont être remplacées.

⇨ La station : Le traitement de la pollution est satisfaisant, même si ponctuellement le rejet peut contenir une légère concentration d'ammonium ou de nitrates. L'adaptation des réglages permet un retour à la normal très rapidement.

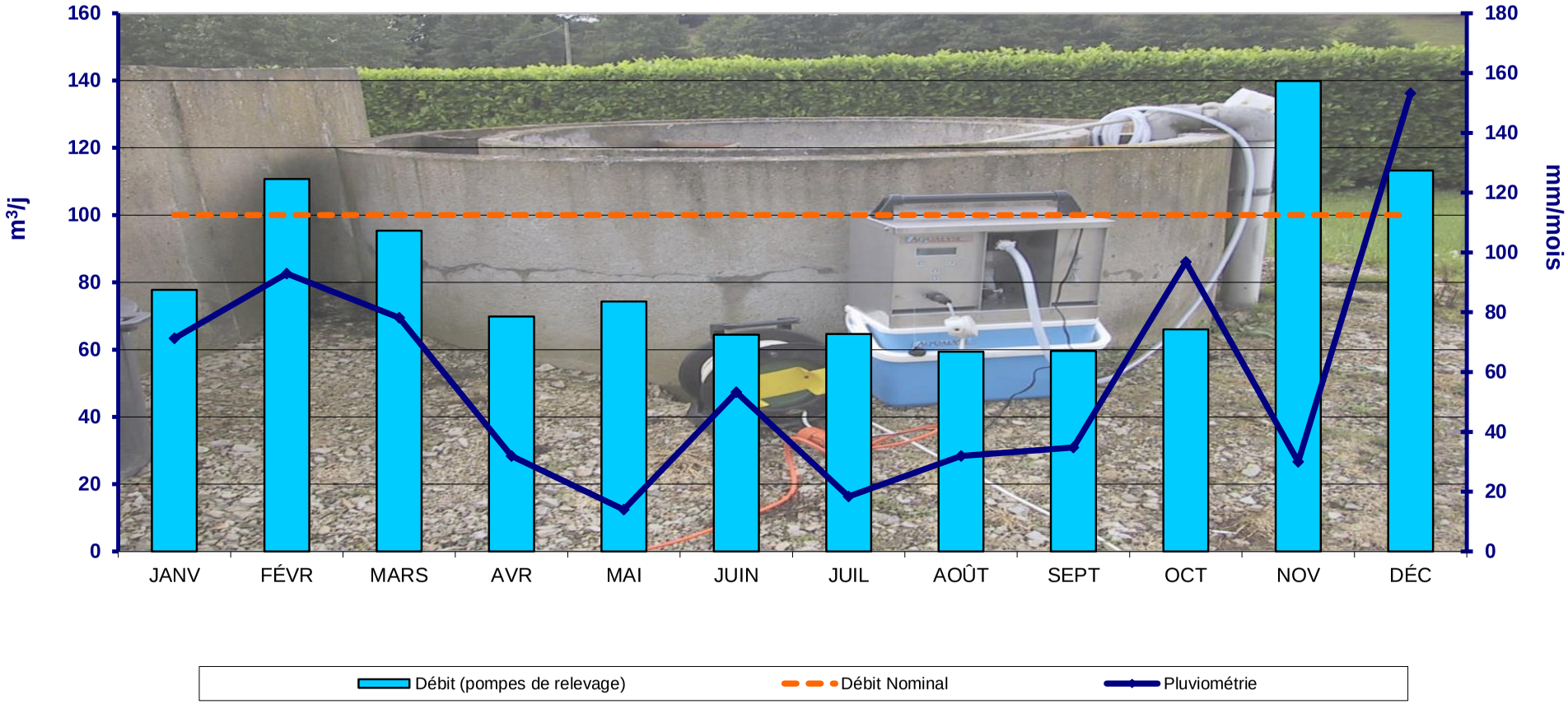
Une vanne automatique a été installée, afin de gérer les extractions quotidiennement.

Le système de télésurveillance (WIT) va être remplacé par un SOFREL.

En raison de l'interdiction d'épandre les boues non hygiénisées, une partie des boues (40 m^3) ont été retraitées sur la station de Mortagne. Le reste est envoyé sur Alençon.

Dans le cadre du schéma directeur, la réhabilitation ou le renouvellement de cette station sera étudié.

Effluents collectés en 2020 par la station du PIN LA GARENNE



Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi de METEOFRANCE à Bellême

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrates	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phosphore	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

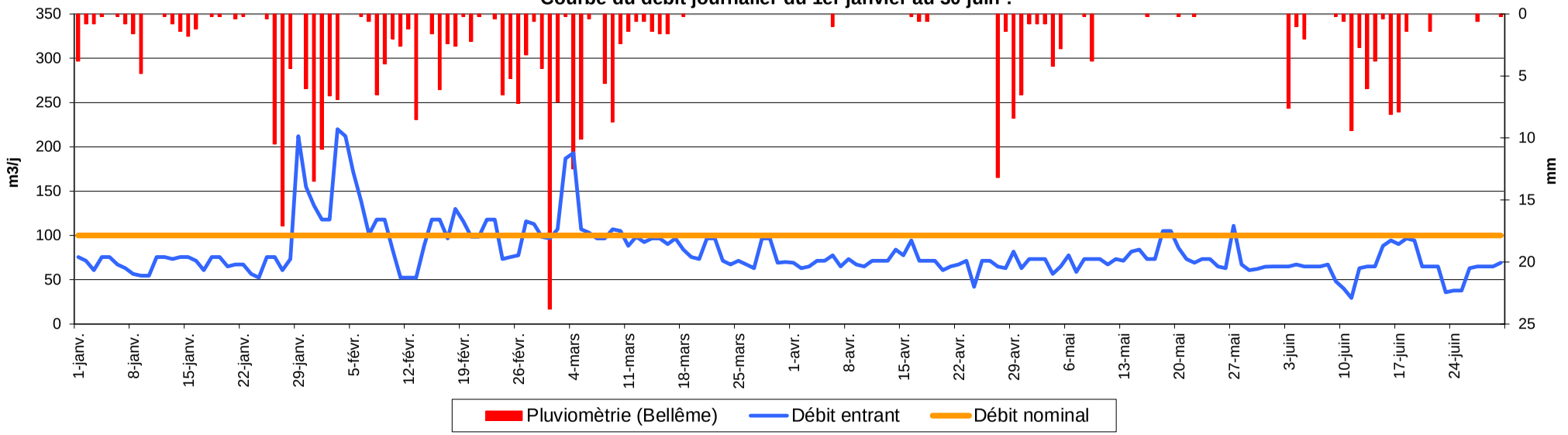
x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test						

2020	LE PIN-LA-GARENNE	L'Huisne depuis Mauves sur Huisne jusqu'à Boissy Maugis

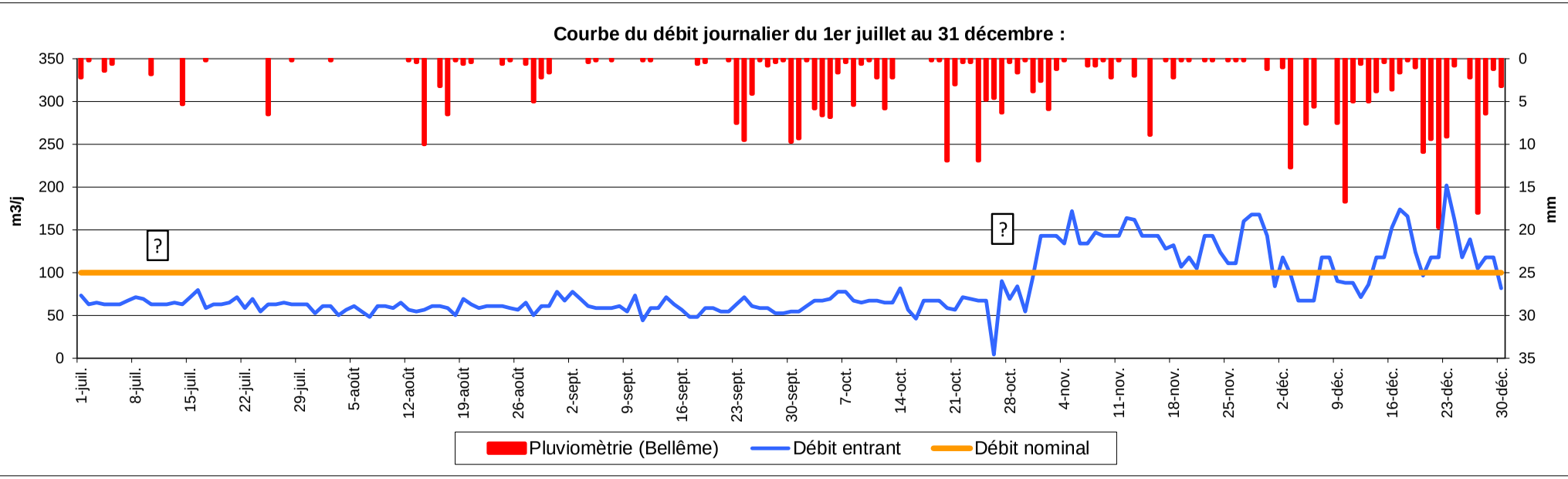
Débit journalier 2020 de la station du PIN-LA-GARENNE :

Données fournies par EAUX DE NORMANDIE.

Courbe du débit journalier du 1er janvier au 30 juin :



Courbe du débit journalier du 1er juillet au 31 décembre :



2020	LE PIN-LA-GARENNE	L'Huisne depuis Mauves sur Huisne jusqu'à Boissy Maugis

Station	**PLANCHES**	Exploitant	**SAUR (Prestation de service)**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**PLANCHES**	Maitre d'œuvre	**SA2E**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**La Risle**	Constructeur	**ECO ASSAINISSEMENT**	Capacité nominale EH	**180**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2013**	Code SANDRE	**036133001000**
Masse d'eau	**La Risle de sa source au confluent de la Charentonne (exclu)**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				26/02/2019			24/06/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Visite d'assistance			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--		Inter	Aval	η	Inter	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			27							
MES mg/l		50%								
DBO_5 mg/l	35	60%								
DCO mg/l	200	60%								
NTK mg/l										
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l					60	7-10		100	0,5	
Test NO_3 mg/l					25	25		100	250	
Pt mg/l										
Limpidité cm										
pH					7,7	8		7,2	6,5	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisé

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalière :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	27	m^3/j			
Moyen mensuel	8,4	m^3/j	Maxi journalier	**168,8**	m^3/j
Mini mensuel	6,4	m^3/j	Débit annuel	3 065	m^3
Maxi mensuel	13,0	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **non relevé** kWh

Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Le débit moyen mensuel (estimé à partir des données récupérées) est de 8.4 m^3/j soit 31% du débit nominal.
Les données disponibles mettent en évidence peu de variations du débit journalier, induisant un réseau peu réactif à la pluviométrie et aux changements de nappe. Certaines valeurs anormalement élevées (juin et novembre) sont liées à des dysfonctionnements des postes. Il y a d'ailleurs eu 129 passages au trop-plein du poste principal. Un entretien et un suivi plus régulier (fonctionnement, marnage, contrôle des poires…) ainsi qu'un curage annuel préventif sont préconisés.
Identification d'un branchement particulier sur le réseau : il s'agit d'un restaurant qui serait équipé d'un bac à graisses, la mise en place d'un arrêté de rejet est conseillé.

⇨ La station : Selon les tests de terrain réalisés, la station donne de bons résultats, avec une bonne nitrification en sortie.
Les roseaux sont bien implantés dans les filtres et peu de plantes parasites ont été observées. Une vigilance doit cependant être apportée sur le second lit lors de la repousse des roseaux suite à un faucardage par erreur d'une partie du filtre en juin.

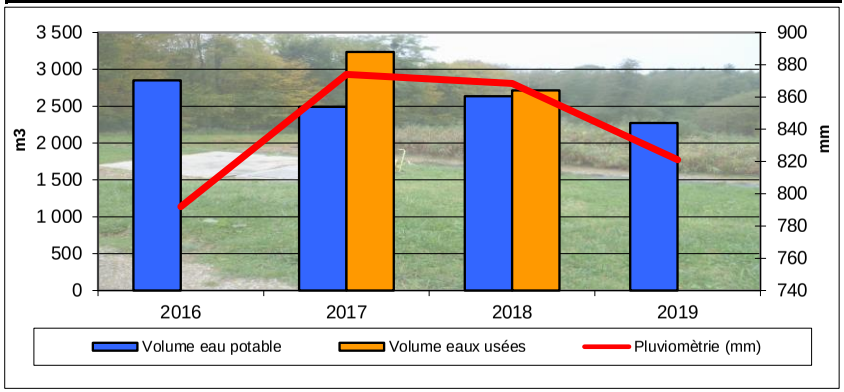




Station	**PLANCHES**	Règlement d'assainissement :	**OUI**	Rédaction du rapport sur la qualité du service : **OUI**	RPQS approuvé : **OUI**
				Saisie SISPEA : **OUI**	RPQS mis en ligne : **OUI**

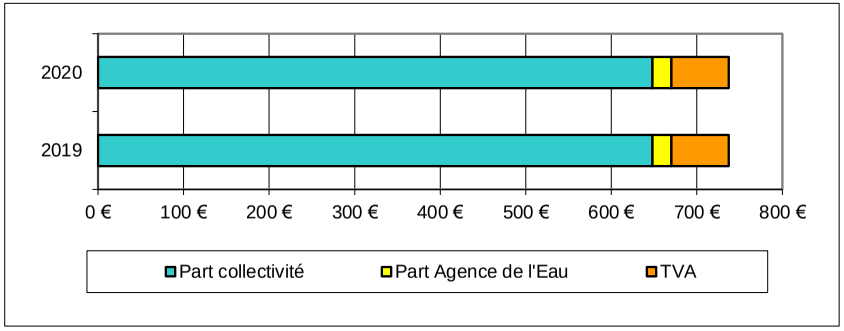
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m^3	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	2 850	2 492	2 636	2 271
Volume eaux usées	--	3 237	2 714	--
Pluviomètrie (mm)	792	874	868	821



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	240,00 €	240,00 €	0,0%
Part variable HT	3,40 €	3,40 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	648,00 €	648,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	67,02 €	67,02 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m^3 TTC	737,22 €	737,22 €	0,0%
Coût au m^3 TTC	**6,14 €**	**6,14 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**87**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**92,59**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m^3 sur 120 m^3	€/m^3	**6,14**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m^3	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 24 juillet 2014.

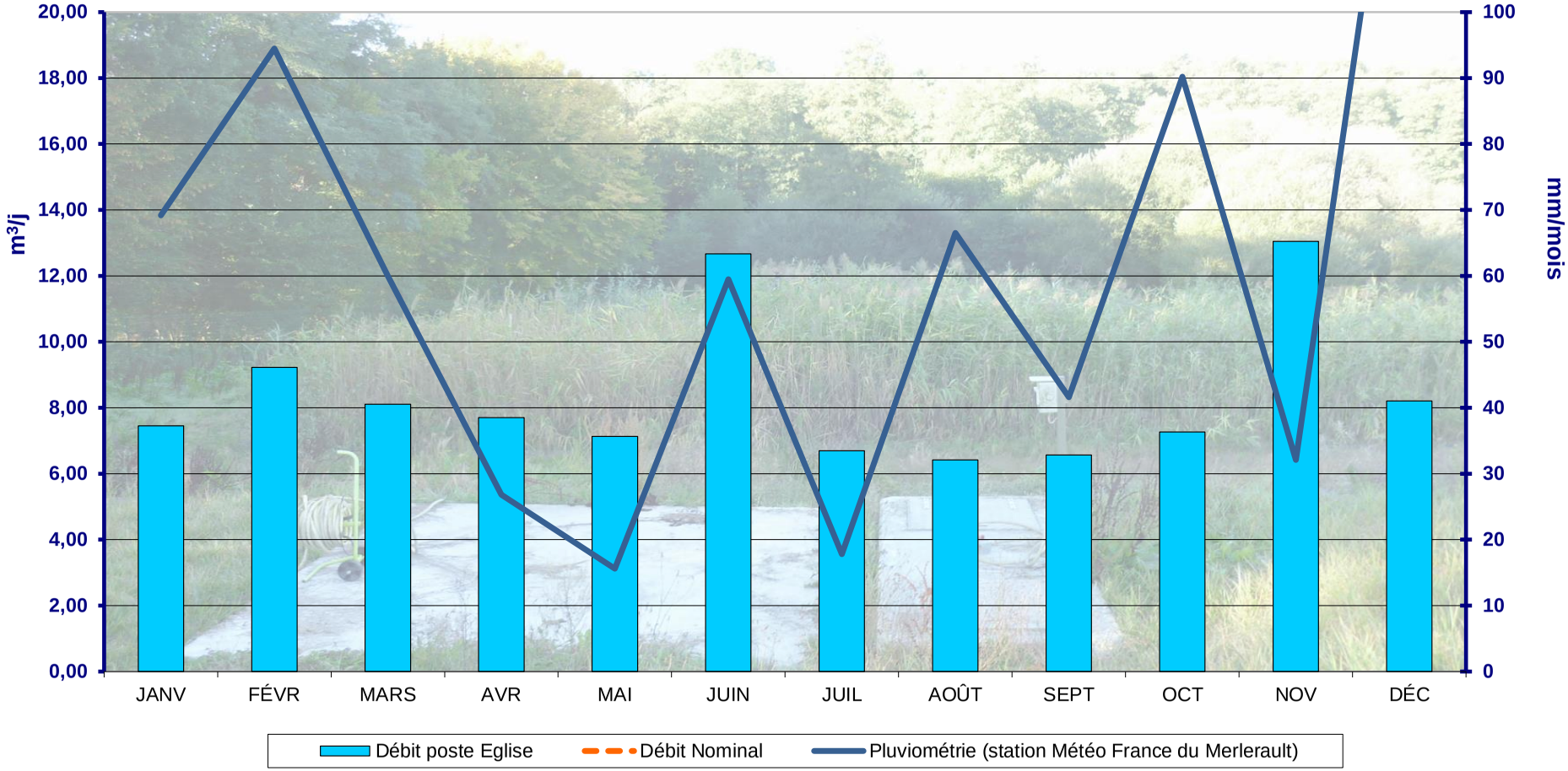
Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales).

A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA, pour l'année 2019, a été effectuée par le SATESE, en date du 23 septembre 2020. Le RPQS a été approuvé par délibération de la commune en date du 17 septembre 2020 et mis en ligne le 8 octobre 2020.

Il n'y a pas eu de modification de la tarification de l'assainissement entre 2019 et 2020.



Effluents transitant en 2020 par la station de PLANCHES



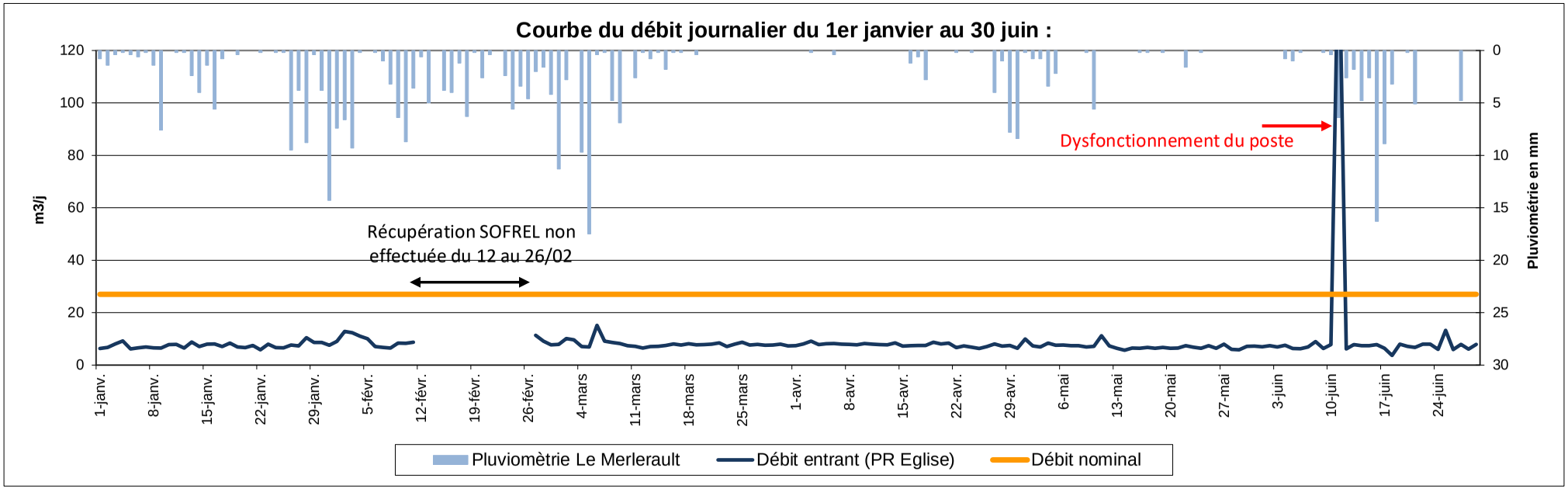
Synthèse des tests réalisés :

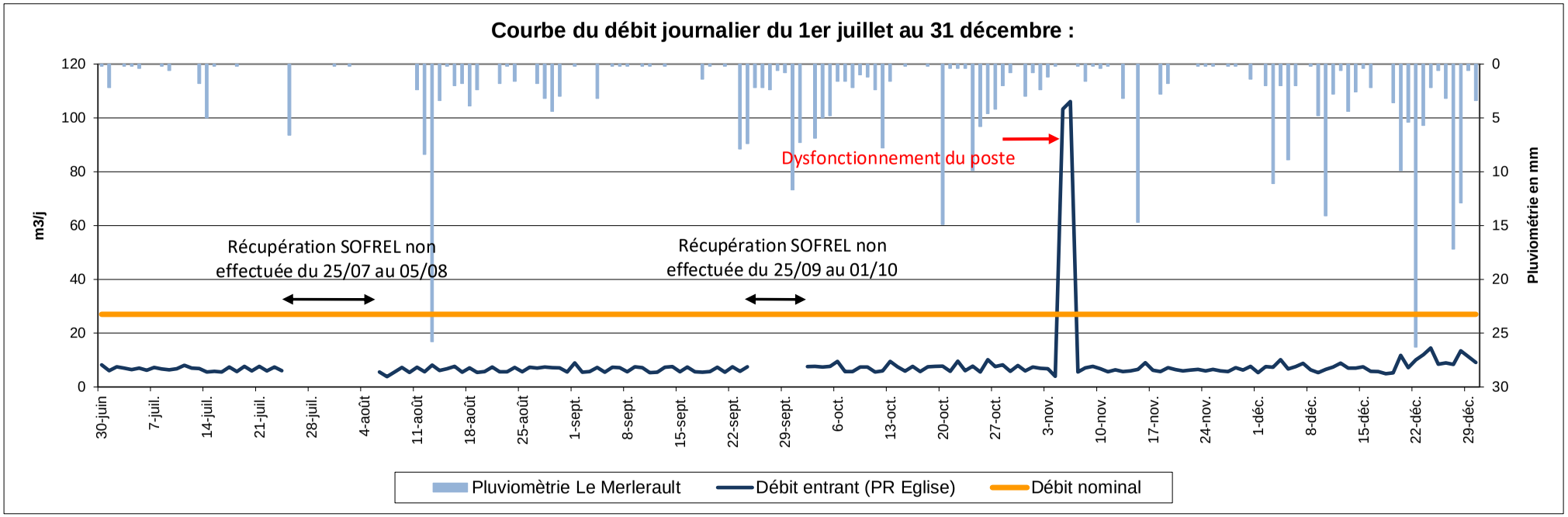
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrates	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test						

2020	PLANCHES	La Risle de sa source au confluent de la Charentonne (exclu)

Débit journalier 2020 de la station de PLANCHES (données SOFREL) :





2020	PLANCHES	La Risle de sa source au confluent de la Charentonne (exclu)

Station	**PONTCHARDON**	Exploitant	**Régie**	Type de station	**DBIO**
Maître d'ouvrage	**PONTCHARDON**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Niveau de traitement	**Arrêtés du 28/11/08 et 21/07/2015**
Milieu récepteur	**La Touques**	Constructeur	**SAUR**	Capacité nominale EH	**460**
Agence de l'eau	**Seine-Normandie**	Année de construction	**2009**	Code SANDRE	**036133301000**
Masse d'eau	**La Touques de sa source au confluent de l'Orbiquet**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				11/06/2019			06-07/10/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 28 nov 2008		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			69					11,5	10	
MES mg/l		50%	90		140	8,8	93,7%	200	6,2	96,9%
DBO_5 mg/l	35	60%	35		300	11	96,3%	260	3	98,8%
DCO mg/l	200	60%	125		762	82	89,2%	668	46	93,1%
NTK mg/l			40		65,5	11,7	82,1%	96	3	96,9%
NGL mg/l										
NH_4 mg/l									0,13	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l									61	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l			30		11,1	15,8	-42,3%	8,53	10,3	-20,8%
Limpidité cm										
pH					8	7,7		8,2	8,2	

η : rendement d'élimination — respect du seuil — non respect du seuil

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisé

Production de matières sèches:

Volume : -- m^3

Annuelle : -- Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	69	m^3/j	Mini journalier	0,0	m^3/j
Moyen mensuel	13,2	m^3/j	Maxi journalier	69,4	m^3/j
Mini mensuel	10,0	m^3/j	Débit annuel	4 826	m^3
Maxi mensuel	15,8	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	NR	kWh
Consommation moyenne :	NR	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Le débit moyen mensuel arrivant à la station est de 13,3 m^3/j soit 19 % du débit nominal de la station.
Ce volume est concordant avec le débit sanitaire estimé de 12,8m^3/j. De plus, au vu de la courbe de débit journalier, le réseau apparait peu réactif à la pluviométrie et aux variations de nappe. Sur 324 jours de données récupérés, il a été observé 20 passages au by-pass principalement liés à des arrêts de fonctionnement du poste.
Les postes étant souvent très chargés en graisses, un entretien régulier et un curage annuel, ainsi que d'une partie du réseau, sont préconisés afin d'optimiser leur fonctionnement.

⇨ La station : Les seuils de qualité exigés par le récépissé de déclaration et l'arrêté national sont respectés.
Lors du bilan, la station était en sous-charge, à seulement 17 et 11% de ses capacités nominales hydraulique et organique. Afin de faciliter et exploiter les données de débit, la mise en place d'une lecture déportée dans le local avec enregistrement des données sur le SOFREL pourrait être envisagée. Un contrôle de ce dernier doit également être effectué (plus de récupération possible à distance depuis fin novembre 2020).
La station est bien suivie et bien entretenue.
Enfin, il est recommandé de réaliser des tests bandelettes au minimum une fois par mois.

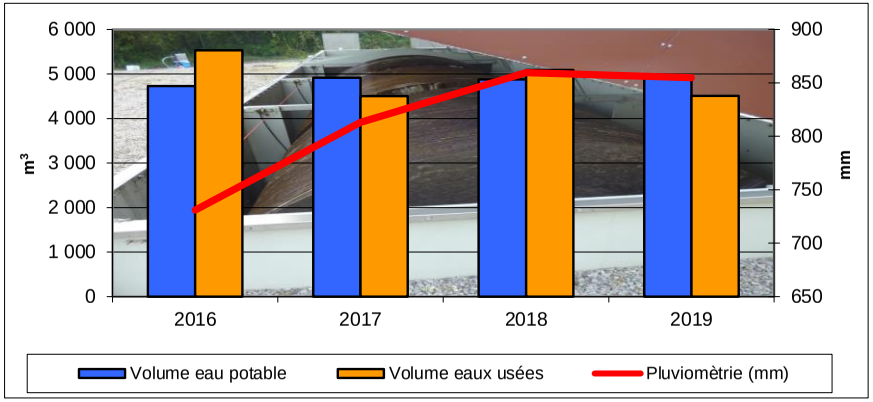




Station	PONTCHARDON	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : OUI RPQS mis en ligne : OUI

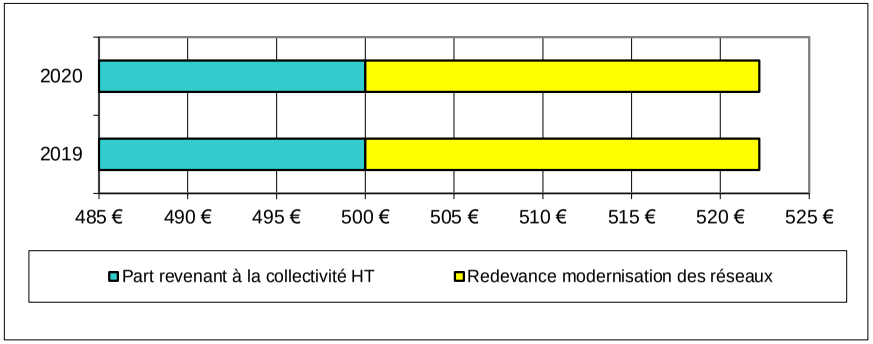
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	4 728	4 918	4 878	4 921
Volume eaux usées	5 530	4 500	5 094	4 509
Pluviomètrie (mm)	731	813	860	855



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe Collectivité HT	200 €	200 €	0,0%
Part variable Collectivité HT	2,50 €	2,50 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	500,00 €	500,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	Non assujettie		
Montant d'une facture de 120m³ TTC	522,20 €	522,20 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**4,35 €**	**4,35 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**175**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**98,85**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**4,35**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**80**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,1341**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 16 juillet 2009.

Il est rappelé que le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales).

La saisie des indicateurs 2019 dans la base SISPEA a été effectuée, par le SATESE, en date du 18 mai 2020.
Le RPQS 2019 a été adopté par la commune le19 juin 2020 et mis en ligne le 5 octobre 2020.

Il n'y a pas eu d'évolution de la tarification entre 2019 et 2020.



2020	PONTCHARDON	La Touques de sa source au confluent de l'Orbiquet

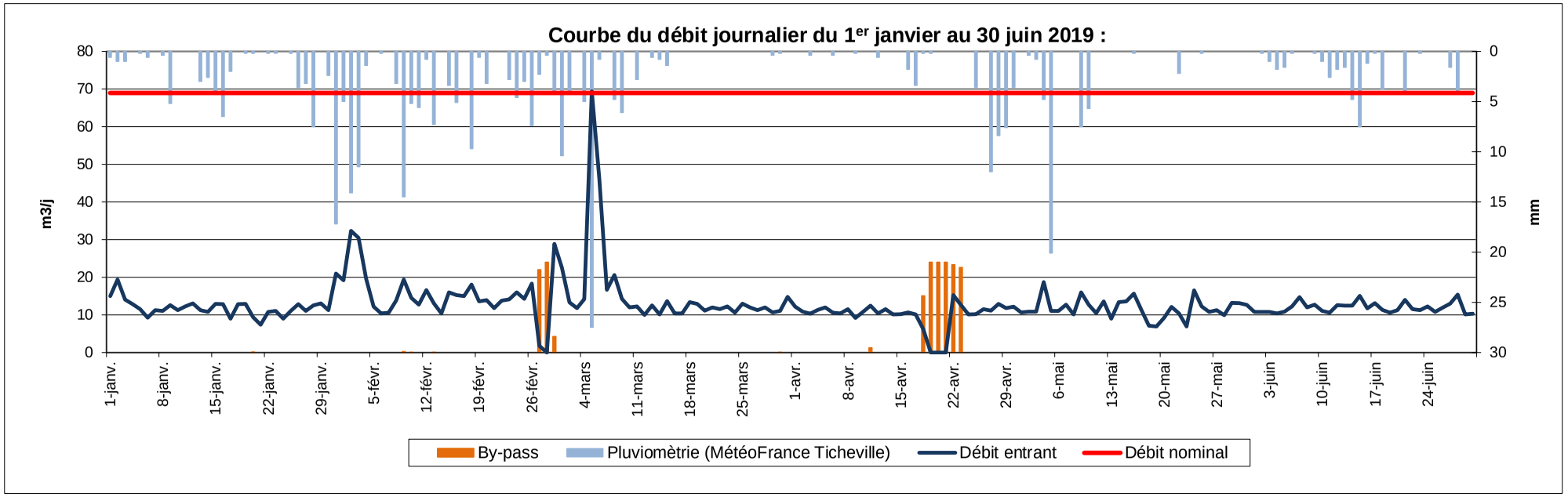
Effluents collectés en 2020 par la station de PONTCHARDON

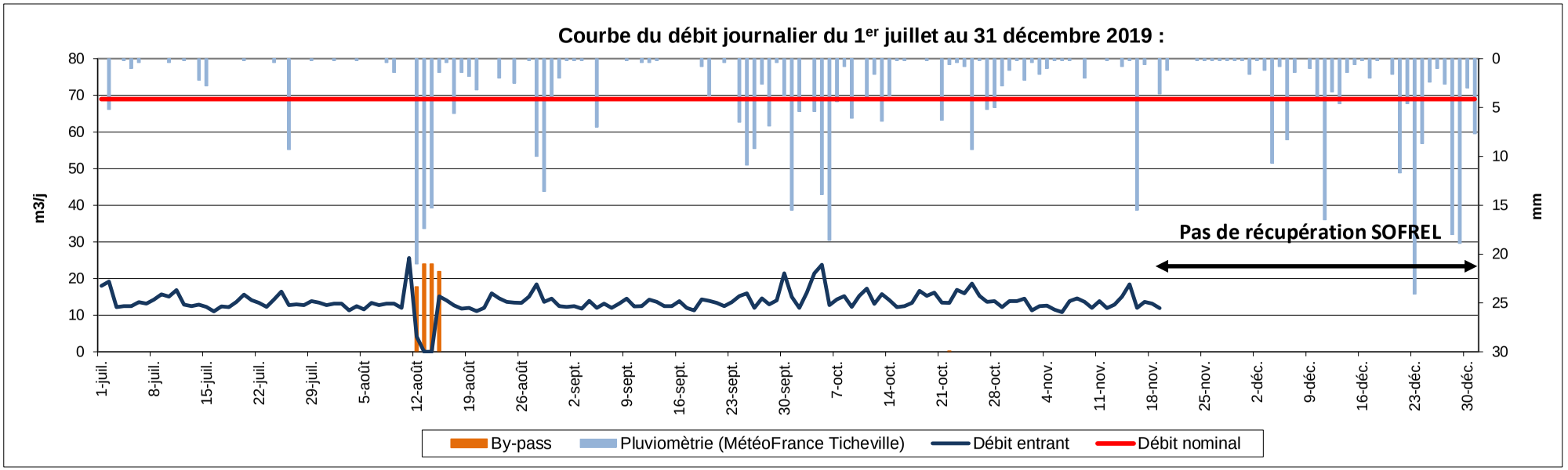


La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour la commune de Ticheville

2020	PONTCHARDON	La Touques de sa source au confluent de l'Orbiquet

Débit journalier 2020 de la station de PONTCHARDON :





2020	PONTCHARDON	La Touques de sa source au confluent de l'Orbiquet

Station	**PREAUX-DU-PERCHE**	Exploitant	**Commune**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**PERCHE-EN-NOCE**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Equipement**	Niveau de traitement	**Arrêtés du 15/01/92 et 21/07/15**
Milieu récepteur	**L'Erre**	Constructeur	**CSA**	Capacité nominale EH	**400**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1991**	Code SANDRE	**0461337S0001**
Masse d'eau	**L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à la Ferté-Bernard**			Type de réseau	**Séparatif**

orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				03/07/2019			26-27/08/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 15 mai 2006		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			60		Prélèvement ponctuel			24	24	
MES mg/l		50%			690	7	99,0%	220	12	94,5%
DBO_5 mg/l	35	60%	30		460	10	97,8%	250	6	97,6%
DCO mg/l	200	60%	90		1300	54	95,8%	664	63	90,5%
NTK mg/l			40		165	27,4	83,4%	99,4	14	85,9%
NGL mg/l									14,3	
NH_4 mg/l						32			13	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l									1,1	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l						0				
Pt mg/l					17	4,07	76,1%	10,2	7,58	25,7%
Limpidité cm										
pH					8,4	7,7		8	8,1	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	28/01/19	05/02/20
Cadmium Cd	10	1,36	1,10
Chrome Cr	1000	29,5	19,7
Cuivre Cu	1000	292	295
Mercure Hg	10	0,32	< 0,50
Nickel Ni	200	21,5	18,3
Plomb Pb	800	27,9	21,2
Sélénium Se		< 5,56	3,5
Zinc Zn	3000	805	844
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1148	1174
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

12 décembre 2001

Production de matières sèches:

Volume : m³

Annuelle : Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	60	m^3/j	Mini journalier	19	m^3/j
Moyen mensuel	38	m^3/j	Maxi journalier	107	m^3/j
Mini mensuel	24	m^3/j	Débit annuel	13 745	m^3
Maxi mensuel	55	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	13 936	kWh
Consommation moyenne :	38	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : D'après l'estimation des débits arrivant à la station, celle-ci a reçu entre 19 et 107 m^3/j, avec une moyenne de 38 m^3/j.
Ces eaux parasites semblent provenir principalement des remontées de nappes car la pluviométrie semble avoir un impact limité.

⇨ La station : Les prélèvements et bilans 24h réalisés ces dernières années montrent que la station respecte la règlementation nationale et locale. Cependant, il est régulièrement constaté que le traitement de l'azote n'est pas satisfaisant et que le poids de boues est souvent élevé.
Pour rappel, les tests de terrain (NH_4^+, NO_3^-, limpidité et décantation) doivent être réalisés au minimum une fois par semaine. Les extractions de boues et les réglages de l'aération doivent être adaptés en fonction des résultats des tests.

Une quantité importante de boues à la surface du clarificateur a été observée lors des dernières visites, car celui-ci n'est pas raclé. Il a été recommandé de les retirer afin de limiter les départs de boues. Il convient également de revoir le positionnement de la goulotte déjà présente.

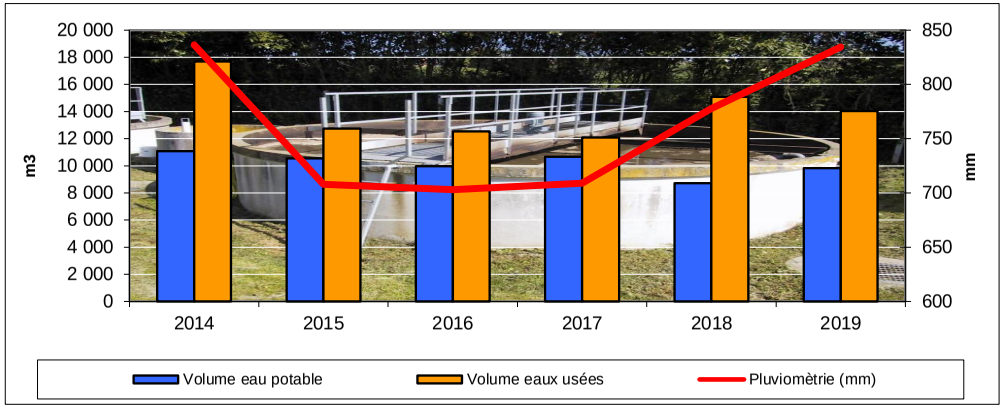
Il est conseillé de prévoir la réhabilitation et la sécurisation du poste de relevage (barres anti-chutes, contrôle de l'armoire électrique par un organisme agréé, sécurisation électrique…). De plus, le génie civil des ouvrages commence à se dégrader. Il convient de le reprendre.

Par ailleurs, l'arrêté du 31 juillet 2020, modifiant celui du 21 juillet 2015, précise qu'**un diagnostic du système d'assainissement doit être réalisé pour les stations inférieures à 2000 EH au plus tard le 31 décembre 2025 et au minimum tous les 10 ans. Il convient donc de lancer les démarches dans les meilleurs délais.**
Cette étude permettrait également de prioriser les travaux à l'échelle de la commune nouvelle.

Station	**PREAUX-DU-PERCHE**	Règlement d'assainissement :	**OUI**	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	**OUI**	RPQS approuvé : **NON**
Maître d'ouvrage	**PERCHE-EN-NOCE**			Saisie SISPEA:	**OUI**	RPQS mis en ligne : **NON**

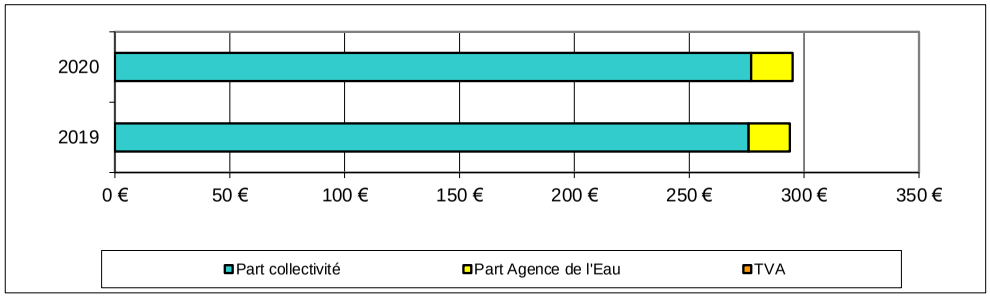
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	11 072	10 548	9 966	10 678	8 709	9 822
Volume eaux usées	17 702	12 734	12 544	12 077	15 077	14 044
Pluviomètrie (mm)	837	708	703	709	778	834



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	82,59 €	81,33 €	-1,5%
Part variable HT	1,61 €	1,63 €	1,2%
Part revenant à la collectivité HT	275,79 €	276,93 €	0,4%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	Non assujetti à la TVA		
Montant d'une facture de 120m³ TTC	293,79 €	294,93 €	0,4%
Coût au m³ TTC	**2,45 €**	**2,46 €**	**0,4%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Les valeurs indiquées sont celles de PERCHE EN NOCE

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**1299**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**97,17**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,05**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**15**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**9,5**	D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versemements à des fonds de solidarité	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Conformément à la Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques du 30 décembre 2006, la commune nouvelle de Perche-en-Nocé a adopté le 19 décembre 2018 le règlement d'assainissement. Ce dernier annule et remplace celui adopté par les communes déléguées.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif ainsi que la saisie des indicateurs dans la base SISPEA ont été réalisés pour l'année 2019.

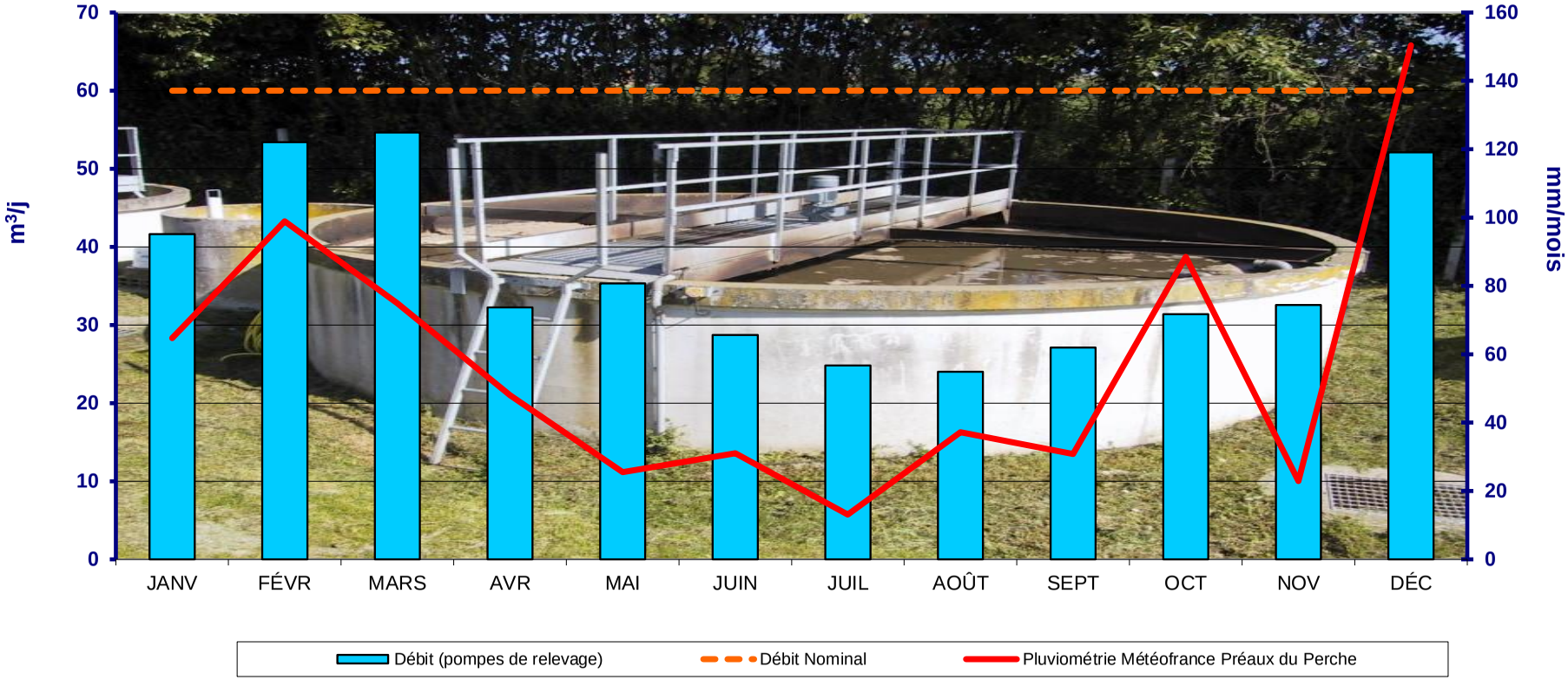
La tarification de l'assainissement a augmenté de 0,4%, afin de rééquilibrer les tarifs sur la commune nouvelle.





Orne LE DÉPARTEMENT

Effluents collectés en 2020 par la station de PREAUX DU PERCHE



Synthèse des tests réalisés :

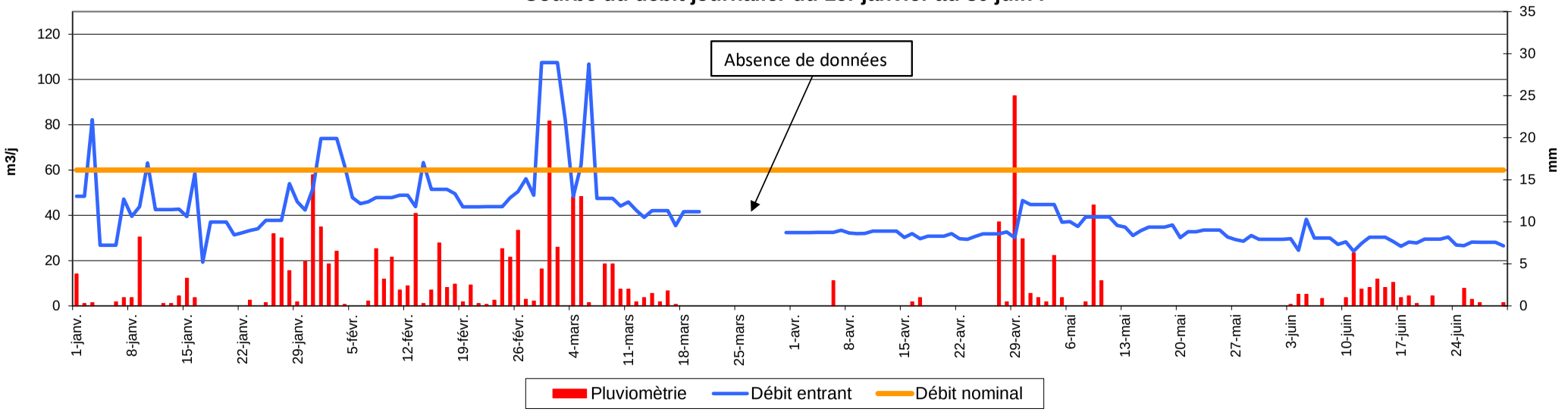
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	1	1	1	--	3	3	2	3	1	--	2	--
Nitrates	1	1	1	--	3	3	2	3	1	--	2	--
Phosphore	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test				

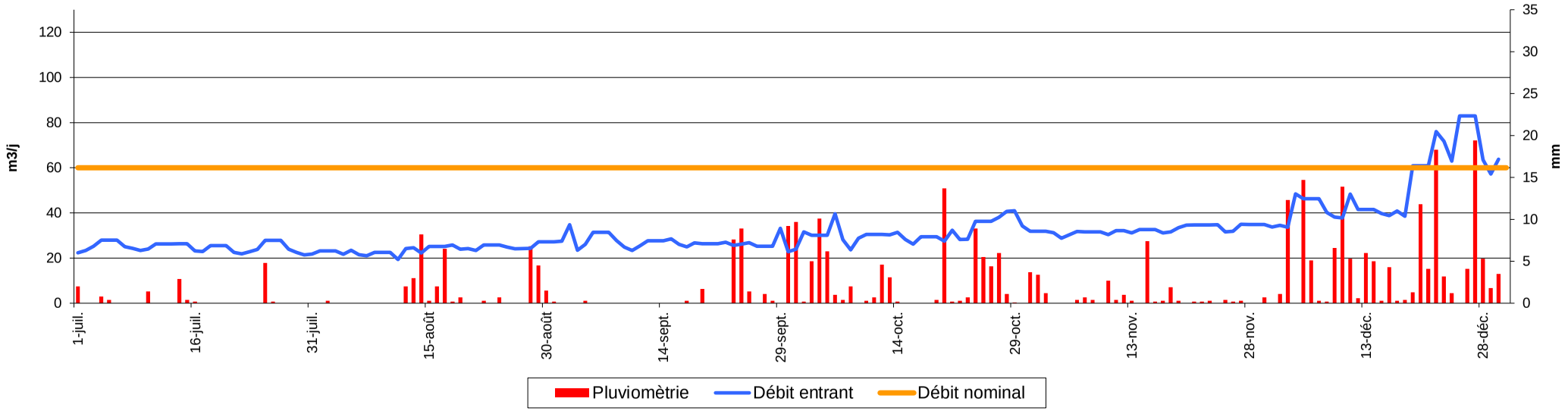
2020	PREAUX-DU-PERCHE	L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à la Ferté-Bernard

Débit journalier 2020 de la station de PREAUX-DU-PERCHE :

Courbe du débit journalier du 1er janvier au 30 juin :



Courbe du débit journalier du 1er juillet au 31 décembre :



2020	PREAUX-DU-PERCHE	L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à la Ferté-Bernard

Station	**PUTANGES-PONT-ECREPIN**	Exploitant	**Véolia (affermage)**	Type de station	**BAAP**	
Maître d'ouvrage	**PUTANGES-LE-LAC**	Maitre d'œuvre	**D.D.A.F**	Niveau de traitement	**Arrêtés du 30/11/92 et 21/07/15**	
Milieu récepteur	**L'Orne**	Constructeur	**SFA**	Capacité nominale EH	**1500**	
Agence de l'eau	**Seine-Normandie**	Année de construction	**1994**	Code SANDRE	**036133902000**	
Masse d'eau	**L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)**			Type de réseau	**Séparatif**	**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				13/02/2020			22/09/2020		
	Déclarant				EXPLOITANT			EXPLOITANT		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 30 nov 1992		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			225		573	573		49	49	
MES mg/l		50%			290	7	97,6%	270	14	94,8%
DBO_5 mg/l	35	60%	30		110	3	97,3%	230	3	98,7%
DCO mg/l	200	60%	90		342	21	93,9%	642	19	97,0%
NTK mg/l			10		25	1,8	92,8%	74	2,6	96,5%
NGL mg/l					28,2	5,34	81,1%	74,1	4,05	94,5%
NH_4 mg/l					14	0,89	93,6%	51,9	0,51	99,0%
NO_2 mg/l					0,27	0,04		0	0,05	
NO_3 mg/l					2,9	3,5		0,11	1,4	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					3,4	0,88	74,1%	9,1	1	89,0%
Limpidité cm										
pH					7,5			7,4		

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Les analyses sont réalisés par l'exploitant
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:
Récépissé de déclaration du 5 septembre 2005

Production de matières sèches:

Quantité : 9,45 TMS

DEBIT COLLECTE:

Nominal	225 m^3/j	Mini journalier	44 m^3/j
Moyen mensuel	197 m^3/j	Maxi journalier	701 m^3/j
Mini mensuel	101 m^3/j	Débit annuel	71 743 m^3
Maxi mensuel	519 m^3/j		

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	441 175	kWh
Consommation moyenne :	1 205	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : D'après les données fournies par l'exploitant, on observe que le débit reçu par la station a varié de 44 à 701 m^3/j, soit un maximum de 311 % du débit nominal.

Comme déjà souligné les années passées, le réseau de Putanges-Pont-Ecrepin collecte des eaux claires parasites en période pluvieuse et de nappe haute.

Pour mémoire, un diagnostic réseau a eu lieu en 2018-2019, afin de mieux identifier les problématiques et ainsi pouvoir y remédier. avec de premiers travaux sur le réseau en 2021.

⇨ La station : Lors des bilans 24h réalisés en 2020, les seuils de qualité exigés par le récépissé local et l'arrêté national sont atteints. Il est à noter que les capacités hydrauliques et organiques de la station ont été dépassées lors du bilan 24h de février.



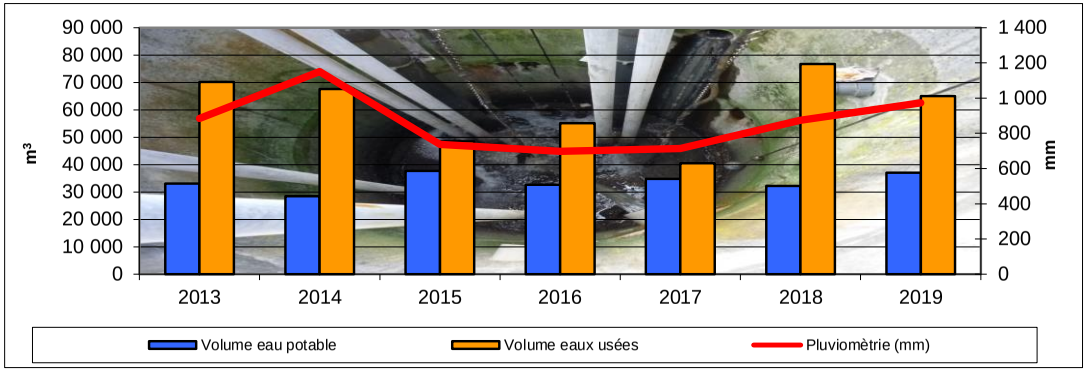


2020	**PUTANGES-PONT-ECREPIN**	**L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)**

Station	PUTANGES-PONT-ECREPIN	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

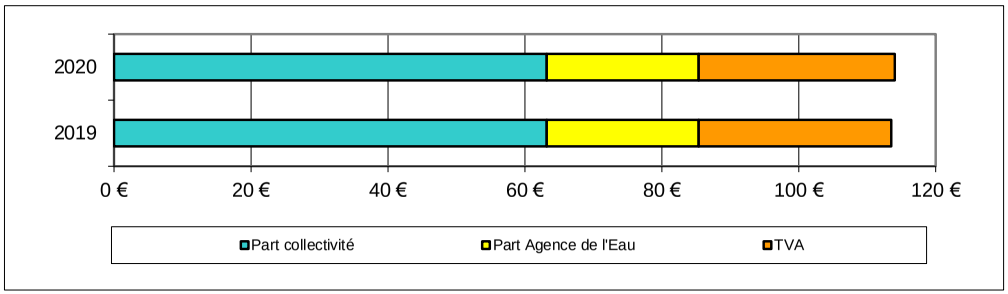
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	33 119	28 453	37 720	32 618	34 772	32 235	37 044
Volume eaux usées	70 217	67 625	48 473	55 086	40 540	76 776	65 019
Pluviomètrie (mm)	884	1 151	738	698	713	874	973



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier		2019	2020	Evolution
Part collectivité	Part fixe HT	22,40 €	22,40 €	0,0%
	Part variable HT	0,34 €	0,34 €	0,0%
	Total collectivité HT	63,20 €	63,20 €	0,0%
Part délégataire	Part fixe HT	31,80 €	32,64 €	2,6%
	Part variable HT	1,367 €	1,4032 €	2,6%
	HT	195,84 €	201,02 €	2,6%
Taxe	Redevance AE	22,20 €	22,20 €	0,0%
	TVA (10 %)	28,12 €	28,64 €	1,8%
Montant d'une facture de 120m³ TTC		309,36 €	315,07 €	1,8%
Coût au m³ TTC		**2,58 €**	**2,63 €**	**1,8%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**1 084**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
ombre d'autorisation de déversemen	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,63**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**15**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**16,3**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0015**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

La commune déléguée de Putanges-Pont-Ecrepin avait un règlement d'assainissement. Il convient d'uniformiser les règlements au niveau de la commune nouvelle.

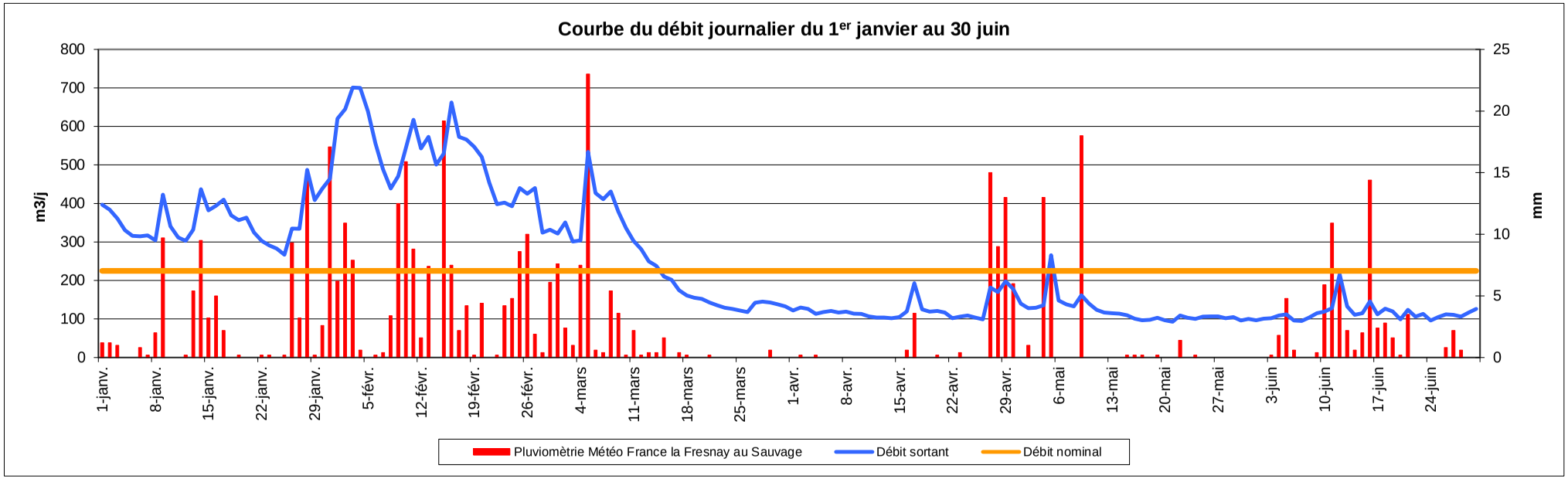
Il est constaté une différence entre le volume d'eau potable facturé et le volume d'eau usée collecté par la station. Cela s'explique par la collecte importante d'eaux claires parasites.

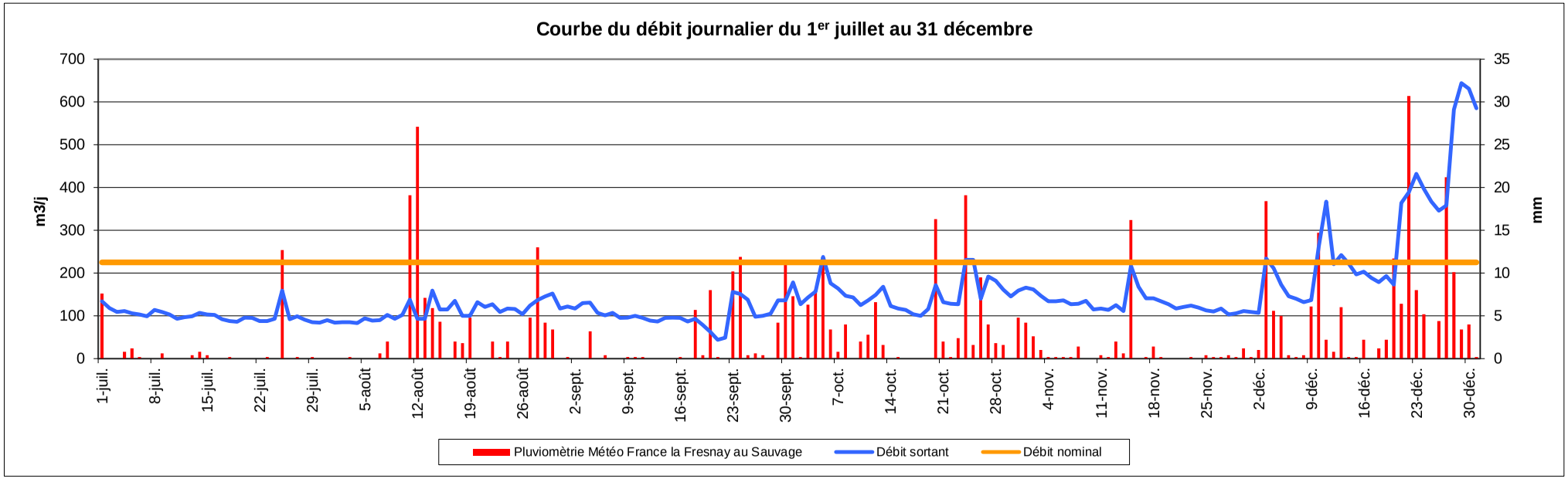
Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée par le SATESE. Le RPQS a été approuvé par délibération du conseil municipal en date du 16 novembre 2020. Ce dernier est disponible en ligne.

La tarification de l'assainissement a subi une augmentation de 1,8 % suite à la hausse de la part délégataire.

Débit journalier 2020 de la station de PUTANGES PONT-ECREPIN :





2020	PUTANGES-PONT-ECREPIN	L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)

Station	**PUTANGES-PONT-ECREPIN**	RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE	Type de station	**BAAP**	Capacité	**1500**

Date	Débit Entée m^3	Débit Sortie m^3	Pluvio	Effluent ENTREE station										Effluent SORTIE station												Rendements en %					Respect	
				MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt		MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT		MES	DBO_5	DCO	NTK	PT		
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j							
Récépissé du 30 nov 1992	**225**	**225**			**135**		**75**		**180**		**22,5**		**6**			**30**	**6,75**	**90**	**20,25**	**10**	**2,25**											
Arrêté du 21 juillet 2015																**35**										**50%**	**60%**	**60%**			**local**	**national**
mardi 9 février 2010	170	170	0,0	370	62,9	320	54,4	863	146,7	89	15,1	10	1,7	4,0	0,7	3,0	0,5	25,0	4,3	5,8	1,0	8,90	1,5	2,1	0,4	99%	99%	97%	93%	79%	OUI	OUI
dimanche 27 juin 2010	87	87	0,0	460	40,0	300	26,1	910	79,2	99	8,6	13	1,1	12,0	1,0	3,0	0,3	35,0	3,0	2,5	0,2	4,40	0,4	4,0	0,3	97%	99%	96%	97%	69%	OUI	OUI
mardi 22 février 2011	120	120	0,5	270	32,4	220	26,4	643	77,2	76	9,1	8,3	1,0	4,3	0,5	1,5	0,2	40,0	4,8	**11,0**	1,3	11,29	1,4	3,4	0,4	98%	99%	94%	86%	59%	NON	OUI
mardi 30 août 2011	103	103	0,2	420	43,3	290	29,9	775	79,8	88	9,1	10	1,0	4,0	0,4	3,0	0,3	21,0	2,2	2,5	0,3	3,68	0,4	0,3	0,0	99%	99%	97%	97%	97%	OUI	OUI
mercredi 22 février 2012	114	114	0,0	250	28,4	220	25,0	584	66,3	68	7,7	7,4	0,8	22,0	2,5	9,0	1,0	90,0	10,3	**43,0**	**4,9**	45,70	5,2	4,0	0,5	91%	96%	85%	37%	46%	NON	OUI
mardi 28 août 2012	81	81	0,0	430	34,8	320	25,9	693	56,1	88	7,1	10	0,8	18,0	1,5	4,0	0,3	30,0	2,4	4,0	0,3	5,96	0,5	1,7	0,1	96%	99%	96%	95%	83%	OUI	OUI
mardi 16 juillet 2013	82	82	0,1	360	29,5	330	27,1	834	68,4	100	8,2	10	0,8	5,7	0,5	2,0	0,2	24,0	2,0	1,0	0,1	1,80	0,1	0,8	0,1	98%	99%	97%	99%	92%	OUI	OUI
mardi 27 août 2013	71	71	0,1	1200	85,2	490	34,8	1800	127,8	130	9,2	16	1,1	8,3	0,6	2,0	0,1	29,0	2,1	2,4	0,2	5,03	0,4	1,4	0,1	99%	100%	98%	98%	91%	OUI	OUI
jeudi 24 avril 2014	128	128	1,6	440	56,3	420	53,8	1290	165,1	91	11,6	12	1,5	4,0	0,5	3,0	0,4	26,0	3,3	2,0	0,3	2,51	0,3	2,7	0,3	99%	99%	98%	98%	78%	OUI	OUI
mercredi 19 nov. 2014	136	136	-	150	20,4	170	23,1	385	52,4	52	7,1	6,3	0,9	5,0	0,7	3,0	0,4	28,0	3,8	2,0	0,3	2,51	0,3	0,9	0,1	97%	98%	93%	96%	86%	OUI	OUI
mardi 11 mars 2015	96	96	0,0	310	29,8	250	24,0	796	76,4	93	8,9	12	1,2	7,7	0,7	3,0	0,3	30,0	2,9	2,2	0,2	2,80	0,3	1,2	0,1	98%	99%	96%	98%	90%	OUI	OUI
jeudi 24 septembre 2015	223	223	0,0	340	75,8	240	53,5	727	162,1	86	19,2	12	2,7	6,3	1,4	4,0	0,9	31,0	6,9	8,7	1,9	9,20	2,1	1,5	0,3	98%	98%	96%	90%	88%	OUI	OUI
mardi 21 juin 2016	170	170	-	510	86,7	320	54,4	966	164,2	78	13,3	11	1,9	15,0	2,6	4,0	0,7	29,0	4,9	3,2	0,5	3,80	0,6	1,2	0,2	97%	99%	97%	96%	89%	OUI	OUI
lundi 7 novembre 2016	292	292	18,5	700	**204,4**	510	**148,9**	1200	**350,4**	110	**32,1**	15	4,4	12,0	3,5	4,0	1,2	35,0	10,2	7,0	2,0	8,20	2,4	3,5	1,0	98%	99%	97%	94%	77%	OUI	OUI
mardi 17 octobre 2017	77	77	0,6	190	14,6	190	14,6	789	60,8	84	6,5	11	0,8	6,7	0,5	3,0	0,2	35,0	2,7	6,3	0,5	7,40	0,6	2,1	0,2	96%	98%	96%	93%	81%	OUI	OUI
lundi 9 avril 2018	324	324	5,0	320	103,7	170	55,1	583	**188,9**	43	13,9	5,7	1,8	16,0	5,2	4,0	1,3	40,0	13,0	5,5	1,8	6,30	2,0	2,1	0,7	95%	98%	93%	87%	63%	OUI	OUI
dimanche 2 septembre 2018	117	117	0,2	410	48,0	300	35,1	850	99,5	110	12,9	15	1,8	41,0	4,8	15,0	1,8	64,0	7,5	5,7	0,7	7,20	0,8	1,3	0,2	90%	95%	92%	95%	91%	OUI	OUI
mardi 14 mai 2019	118	118	0,0	250	29,5	190	22,4	627	74,0	65	7,7	8,9	1,1	50,0	5,9	6,0	0,7	84,0	9,9	10,0	1,2	10,60	1,3	0,1	0,0	80%	97%	87%	85%	99%	OUI	OUI
mercredi 27 novembre 2019	467	467	1,8	150	70,1	180	**84,1**	335	156	31	14,5	3,8	1,8	26,0	12	3,0	1,4	37,0	17,3	3,6	1,7	5,75	2,7	2,5	1,2	83%	98%	89%	88%	34%	OUI	OUI
jeudi 13 février 2020	573	573		290	**166,2**	110	63,0	342	**196**	25	14,3	3,4	1,9	7,0	4	3,0	1,7	21,0	12,0	1,8	1,0	5,34	3,1	0,9	0,5	98%	97%	94%	93%	74%	OUI	OUI
mardi 22 septembre 2020	49	49		270	13,2	230	11,3	642	31	74	3,6	9,1	0,4	14,0	1	3,0	0,1	19,0	0,9	2,6	0,1	4,05	0,2	1,0	0,0	95%	99%	97%	96%	89%	OUI	OUI
moyenne	171,3	171,3		**385**	**61**	**275**	**43**	**792**	**118**	**80**	**11**	**10**	**1**	**13,8**	**2,4**	**4,1**	**0,7**	**36,8**	**6,0**	**6,3**	**1,0**	**7,7**	**1,3**	**1,8**	**0,3**	**95%**	**98%**	**94%**	**91%**	**79%**		
mini	49	49		**150**	**13**	**110**	**11**	**335**	**31**	**25**	**4**	**3**	**0**	**4,0**	**0,4**	**1,5**	**0,1**	**19,0**	**0,9**	**1,0**	**0,1**	**1,8**	**0,1**	**0,1**	**0,0**	**80%**	**95%**	**85%**	**37%**	**34%**		
maxi	573	573		**1200**	**204**	**510**	**149**	**1800**	**350**	**130**	**32**	**16**	**4**	**50,0**	**12**	**15,0**	**1,8**	**90,0**	**17,3**	**43,0**	**4,9**	**45,7**	**5,2**	**4,0**	**1,2**	**99%**	**100%**	**98%**	**99%**	**99%**		

		Effluent ENTREE station									
		MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt	
		kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh
moyenne		60,7	**675**	42,5	**709**	####	**1073**	11,4	**761**	1,5	**364**
mini		13,2	**147**	11,3	**188**	31,5	**286**	3,6	**242**	0,4	**111**
maxi		204,4	**2271**	####	**2482**	####	**3185**	32,1	**2141**	4,4	**1095**
ratio	g/hab/j	**90**	**45%**	**60**	**47%**	**110**	**72%**	**15**	**51%**	**4**	**24%**

Nb bilans réalisés	**21**	**21**
Nb Analyses à réaliser	**2**	**0**
% de non-conformité	**10%**	**0%**

2020	**PUTANGES-PONT-ECREPIN**	**L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)**

Station	**RABODANGES Le Bourg**	Exploitant	**commune (régie)**	Type de station	**DBIO**	
Maître d'ouvrage	**PUTANGES-LE-LAC**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**	
Milieu récepteur	**L'Orne**	Constructeur	**SOGEA**	Capacité nominale EH	**180**	
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2007**	Code SANDRE	**036134001000**	
Masse d'eau	**L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)**			Type de réseau	**Séparatif**	**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		13/11/2019			15/06/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Visite d'assistance			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015	--	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur η	Valeur η						
Qmoyen m^3/j		27						
MES mg/l	50%							
DBO_5 mg/l	35 60%							
DCO mg/l	200 60%							
NTK mg/l								
NGL mg/l								
NH_4 mg/l								
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l				10			1	
Test NO_3 mg/l				100			10	
Pt mg/l								
Limpidité cm								
pH				7,5			7,05	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Evacuation vers une autre station d'épuration (pas d'analyse)
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage :

Non réalisé

Production de matières sèches :

Volume : ? m^3
Annuelle : -- Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal 27 m^3/j
Moyen mensuel -- m^3/j
Mini mensuel -- m^3/j
Maxi mensuel -- m^3/j

Débit annuel -- m^3

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **Non communiqué** kWh
Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Il est conseillé de réaliser un curage annuel des postes de relevage ainsi que d'une partie du réseau.

⇨ La station : D'après les tests de terrain, la station donne des résultats satisfaisants. En effet, il subsiste peu d'ammoniaque dans le rejet.

Néanmoins, comme déjà souligné les années passées :
- L'armoire électrique de la station disjoncte régulièrement. L'humidité est probablement en cause et un remplacement de celle-ci est prévu.
- Les regards de répartition du filtre ne sont pas de niveau et ne permettent pas une répartition homogène sur le massif.
- Il convient également de désherber plus régulièrement la surface du filtre.

Notons que les organes du poste de la station sont corrodés et inexploitables. L'installation d'un caillebotis permettrait une meilleure ventilation de l'ouvrage.

Pour rappel, il convient d'avoir au minimum un passage par semaine sur la station. Le cahier d'exploitation doit également être rempli, et les feuilles envoyées au SATESE au minimum tous les trimestres.



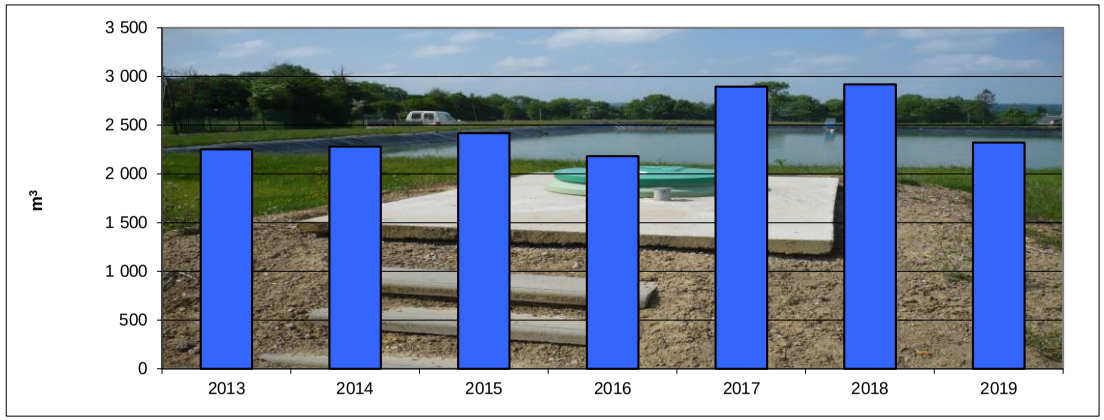


Station	**RABODANGES LE BOURG**	Règlement d'assainissement :	**OUI**	Rédaction du rapport sur la qualité du service: **OUI**	RPQS approuvé : **OUI**
Maître d'ouvrage	**PUTANGES-LE-LAC**			Saisie SISPEA: **OUI**	RPQS mis en ligne : **OUI**

Evolution des volumes d'eau potable facturés aux usagers AC

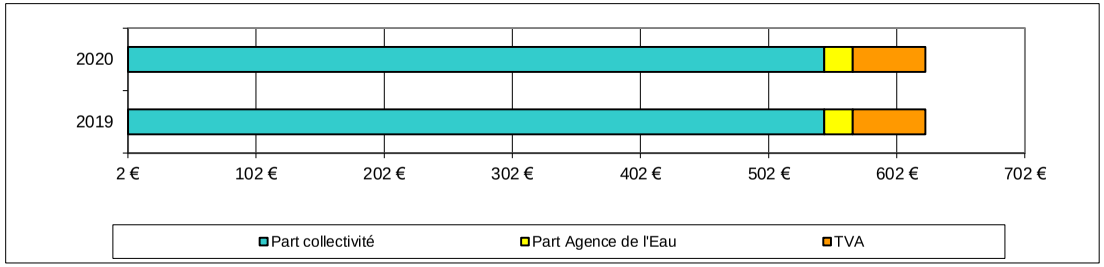
Valeurs pour la commune déléguée de Rabodanges (2 stations)

m³	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	2 253	2 281	2 417	2 182	2 896	2 920	2 321



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	145,83 €	145,83 €	0,0%
Part variable HT	3,33 €	3,33 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	545,43 €	545,43 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	56,76 €	56,76 €	--
Montant d'une facture de 120m³ TTC	624,39 €	624,39 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**5,20 €**	**5,20 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Valeurs pour la commune de Rabodanges et La Forêt-Auvray

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**180**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**5,2**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**15**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'analyse de boues**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versemements à des fonds de solidarité	€/m³	**0,1643**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

La commune déléguée de Rabodanges avait un règlement d'assainissement. Il convient d'uniformiser les règlements au niveau de la commune nouvelle.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA ainsi que la mise en ligne du RPQS, a été effectuée par le SATESE. Le RPQS a été approuvé par délibération du conseil municipal en date du 16 novembre 2020.

Le prix de l'assainissement n'a pas subi d'évolution.





2020	**RABODANGES Le Bourg**	**L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)**

Station	**RABODANGES Les Safrières**	Exploitant	**Régie**	Type de station	**DBIO**
Maître d'ouvrage	**PUTANGES-LE-LAC**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**RD21**	Constructeur	**AEIC**	Capacité nominale EH	**30**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2007**	Code SANDRE	**036134002000**
Masse d'eau	**L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		13/11/2019			15/06/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Visite d'assistance			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015	--	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur η	Valeur η						
Qmoyen m^3/j		4,5						
MES mg/l	50%							
DBO_5 mg/l*	35 60%							
DCO mg/l*	200 60%							
NTK mg/l								
NGL mg/l								
NH_4 mg/l								
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l				1			1	
Test NO_3 mg/l				100			50	
Pt mg/l								
Limpidité cm								
pH				6,7			6,5	

η : rendement d'élimination — respect du seuil — non respect du seuil

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Evacuation vers une autre station d'épuration (pas d'analyse)
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisé

Production de matières sèches:

Volume : m³
Annuelle : -- Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal 4,5 m^3/j
Moyen mensuel -- m^3/j
Mini mensuel -- m^3/j
Maxi mensuel -- m^3/j

Débit annuel -- m^3

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : Non relevée kWh
Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Aucun relevé de compteur n'est transmis par la collectivité.
De ce fait, il est impossible d'apprécier les débits arrivant à la station.

Il est recommandé d'être vigilant sur le fonctionnement du poste de relevage.

⇨ La station : D'après les tests de terrain réalisés par le SATESE, la station donne de bons résultats. En effet, il ne subsiste qu'une faible quantité d'ammoniaque dans le rejet.

Il est conseillé d'installer un T en entrée des décanteurs afin d'éviter un éventuel colmatage.

Le coude derrière la batterie des biodisques était toujours déboité. Il a été recommandé d'intervenir dans les meilleurs délais.

Pour rappel, il convient de graisser les paliers 3 à 4 fois par an, par 4-5 coups de pompes à graisses.

Pour mémoire, il convient d'avoir au minimum un passage par semaine sur la station. Le cahier d'exploitation doit également être rempli, et les feuilles envoyées au SATESE au minimum tous les trimestres.



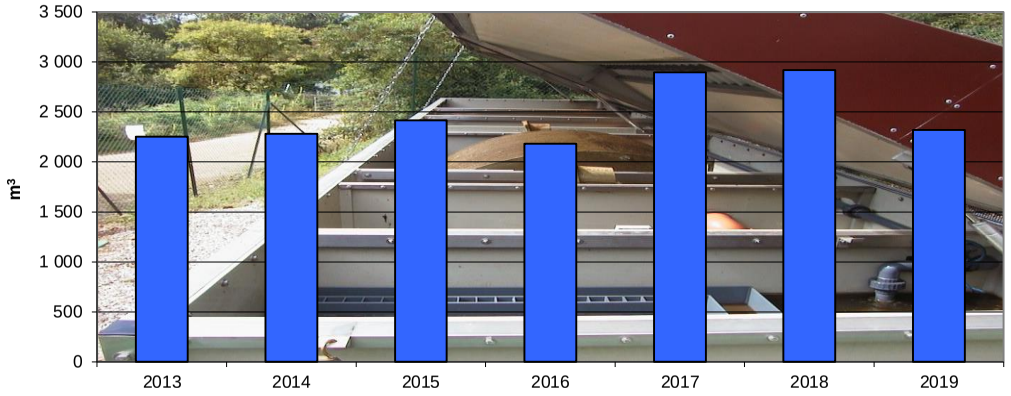


Station	**RABODANGES LES SAFRIERES**	Règlement d'assainissement :	**OUI**	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	**OUI**	RPQS approuvé :	**OUI**
Maître d'ouvrage	**PUTANGES-LE-LAC**			Saisie SISPEA:	**OUI**	RPQS mis en ligne :	**OUI**

Evolution des volumes d'eau potable facturés aux usagers AC

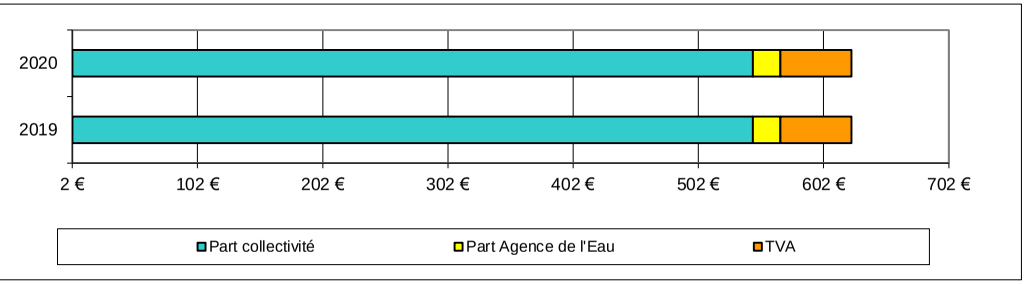
Valeurs pour la commune déléguée de Rabodanges (2 stations)

m³	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	2 253	2 281	2 417	2 182	2 896	2 920	2 321



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	145,83 €	145,83 €	0,0%
Part variable HT	3,33 €	3,33 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	545,43 €	545,43 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (5,5 puis 7 % en 2012)	56,76 €	56,76 €	--
Montant d'une facture de 120m³ TTC	624,39 €	624,39 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**5,20 €**	**5,20 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Valeurs pour la commune de Rabodanges et La Forêt-Auvray

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**180**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**5,2**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**15**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'analyse de boues**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versemements à des fonds de solidarité	€/m³	**0,1643**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

La commune déléguée de Rabodanges avait un règlement d'assainissement. Il convient d'uniformiser les règlements au niveau de la commune nouvelle.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée par le SATESE. Le RPQS a été approuvé par délibération du conseil municipal en date du 16 novembre 2020.

La tarification n'a pas subi d'évolution.





2020	**RABODANGES Les Safrières**	**L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)**

Station	**RANDONNAI**	Exploitant	**EAUX DE NORMANDIE**	Type de station	**BAAP**	
Maître d'ouvrage	**CdC des Hauts-du-Perche**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Equipement**	Niveau de traitement	**A. du 21/07/2015 et R. du 27/06/2007**	
Milieu récepteur	**l'Avre**	Constructeur	**CSA**	Capacité nominale EH	**1100**	
Agence de l'eau	**Loire-Bretagne**	Année de construction	**1987**	Code SANDRE	**036134301000**	
Masse d'eau	**L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à La Ferté Bernard**			Type de réseau	**Séparatif**	**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				12/02/2020			11/09/2020		
	Déclarant				EDN			EDN		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 27 juin 2007		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			165		564	564		74,5	74,5	
MES mg/l		50%	30		100	11	89,0%	370	3,8	99,0%
DBO_5 mg/l	35	60%	30		81	5	93,8%	76	2	97,4%
DCO mg/l	200	60%	90		168	36,9	78,0%	368	34,5	90,6%
NTK mg/l			10		20,9	2,1	90,0%	43,6	3,22	92,6%
NGL mg/l					23,2	4,57	80,3%	43,6	9,56	78,1%
NH_4 mg/l					16	0,39	97,6%	28,7	0,74	97,4%
NO_2 mg/l					0,13	0,54		0,02	0,48	
NO_3 mg/l					2,16	1,92	11,1%	0,23	5,85	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					2,98	0,89	70,1%	7,05	3,94	44,1%
Limpidité cm										
pH					7,7	7,3		7,7	7,4	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	17/01/19	13/06/19
Cadmium Cd	10	0,83	0,9
Chrome Cr	1000	21,3	25,9
Cuivre Cu	1000	400,0	403,0
Mercure Hg	10	0,28	0,28
Nickel Ni	200	16,5	18,6
Plomb Pb	800	23,1	25,8
Sélénium Se			
Zinc Zn	3000	589,0	655,0
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1030,0	1100,0
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

4 septembre 2006

Production de matières sèches:

Volume: m^3

Annuelle: Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	165	m^3/j	Mini journalier	6	m^3/j
Moyen mensuel	163	m^3/j	Maxi journalier	600	m^3/j
Mini mensuel	66	m^3/j	Débit annuel	59 268	m^3
Maxi mensuel	407	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	36 072	kWh
Consommation moyenne :	99	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Le débit collecté par le réseau peut varier entre 30 (si on excepte la valeur de 6 m^3/j du 11 janvier) et 600 m^3/j, pour un nominal de 165 m^3/j. Le réseau draine beaucoup d'eaux parasites.

Un schéma directeur d'assainissement va être lancé en 2021, dans ce cadre, le réseau de la station de Randonnai fera l'objet d'un diagnostic complet, afin de déterminer l'origine des eaux parasites et de programmer les travaux à mettre en œuvre.

⇨ La station : Les à-coups hydrauliques peuvent entrainer une dégradation de la qualité du rejet, en raison d'une diminution du temps de séjour de l'effluent dans la station. En revanche, en période sèche la station donne de très bons résultats.

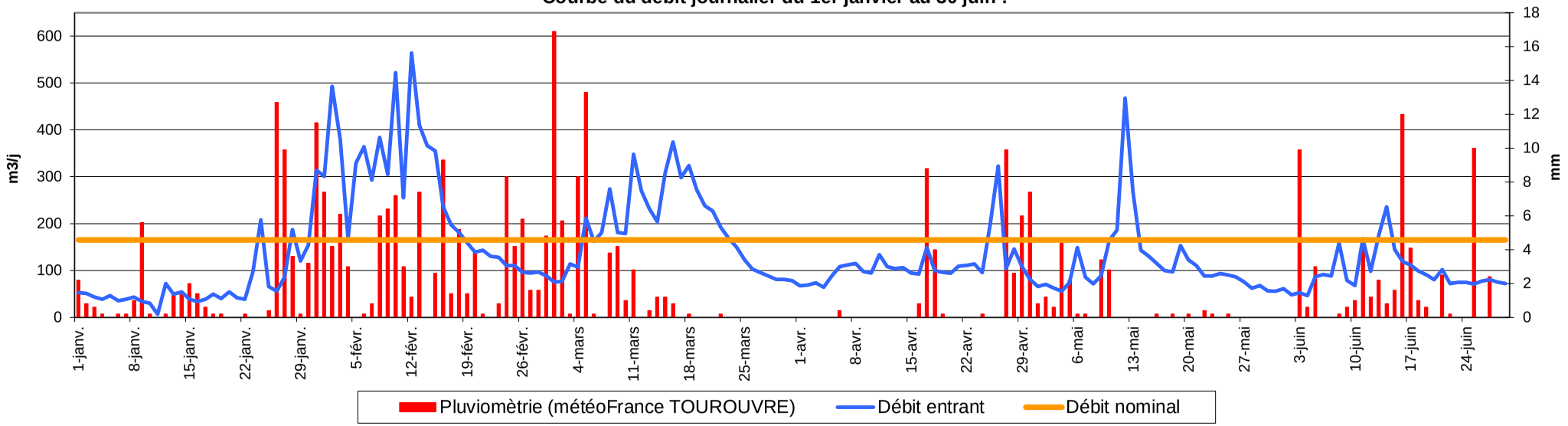
Une intervention a été réalisée pour rendre à nouveau accessible la bouche à clé permettant le changement de silo et pour remplacer le système d'alimentation électrique du pont racleur.

En raison de l'interdiction d'épandre les boues non hygiénisées, les boues de la station sont retraitées sur celle d'Alençon.

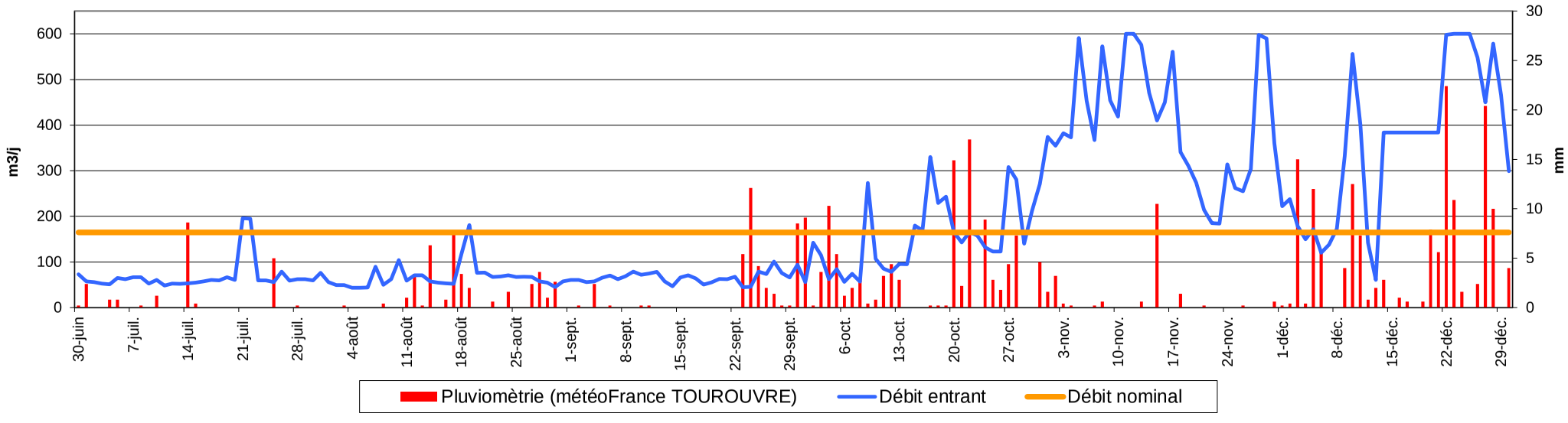
Dans le cadre du schéma directeur, la réhabilitation ou le renouvellement de cette station seront également étudiés.

Débit journalier 2020 de la station de RANDONNAI :

Courbe du débit journalier du 1er janvier au 30 juin :



Courbe du débit journalier du 1er juillet au 31 décembre :



2020	RANDONNAI	L'avre de sa source au confluent du ruisseau du Buternay

Station	**RANES**	Exploitant	**Eaux de Normandie (affermage)**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**ARGENTAN Intercom**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale de l'Agriculture**	Niveau de traitement	**A. du 21/07/15 et R. du 15/09/82**
Milieu récepteur	**La Ranette**	Constructeur	**STEREAU**	Capacité nominale EH	**1 200**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**1984**	Code SANDRE	**036134401000**
Masse d'eau	**L'Udon de sa source au confluent de l'Orne (exclu)**			Type de réseau	**Séparatif et unitaire**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				11/06/2020			15/10/2020		
	Déclarant				EXPLOITANT			EXPLOITANT		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 15/09/1982		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			180		85	85		101	101	
MES mg/l		50%			300	4,7	98%	230	2,6	99%
DBO_5 mg/l	35	60%	30		353	4,4	99%	345	2,1	99%
DCO mg/l	200	60%	90		1050	29,3	97%	890	23,6	97%
NTK mg/l					75,5	5,73	92%	66,9	4,14	94%
NGL mg/l					75,75	5,78	92%	66,9	4,18	94%
NH_4 mg/l					58,4	4,36	93%	51,2	2,64	95%
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					8,92	3,22	64%	6,3	1,24	80%
Limpidité cm										
pH					7,2	8		7,5	7,7	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	29/06/17	2019 (moyenne)
Cadmium Cd	10		
Chrome Cr	1000		
Cuivre Cu	1000		
Mercure Hg	10		
Nickel Ni	200		
Plomb Pb	800		
Sélénium Se		--	--
Zinc Zn	3000		
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000		
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Récépissé 15 janvier 2007

Production de matières sèches:

Volume :		m^3
Annuelle :		Tonnes
Journalière :	0,0	kg
Soit :	0	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	180	m^3/j			
Moyen mensuel*	#DIV/0!	m^3/j			
Mini mensuel*	0,0	m^3/j	Débit annuel*	35 426	m^3
Maxi mensuel*	0,0	m^3/j			

* données exploitant (estimation selon le fonctionnement du poste)

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	44 845	kWh
Consommation moyenne :	123	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : L'étude diagnostic du réseau et de la station réalisée par SOGETI s'est terminée en 2018. Une synthèse de travaux a été proposée en 7 actions pour un montant total de 1 305 150 € :

- Travaux de restructuration des réseaux et élimination des eaux claires parasites permanentes ;
- Travaux d'élimination ou de gestion des apports d'origine pluviale ;
- Action de fiabilisation des postes de refoulement ;
- Travaux d'entretien des réseaux ;
- Maitrise des flux de type industriel ;
- Réhabilitation de la station d'épuration ;
- Mise en œuvre d'un diagnostic permanent.

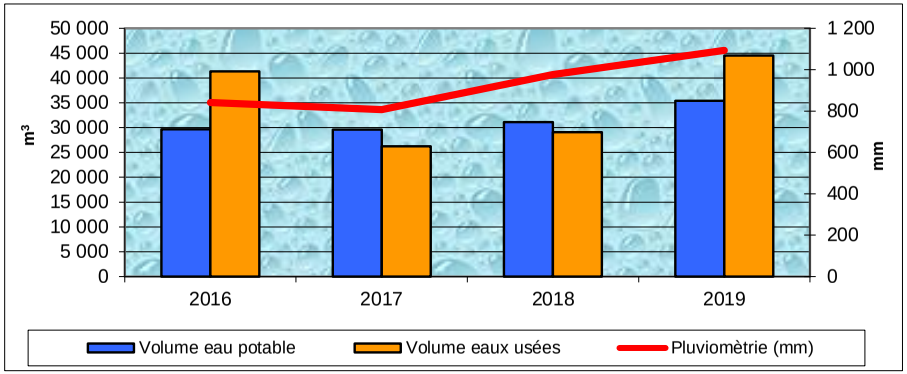
La station : Lors des 2 bilans 24h réalisés en 2020 par le délégataire, les seuils de qualité de l'arrêté national et du récépissé de déclaration étaient respectés.
La roue du clarificateur a été remplacée et une réhausse a été mise en place autour du bassin d'aération.

Enfin, la vétusté de la station devient importante, notamment au niveau du clarificateur. Il devient donc nécessaire de réhabiliter la station prochainement, ce qui permettrait de limiter également les impacts sur le cours d'eau « la Rânette ».
Pour cela, un rapport d'avant-projet de reconstruction de station de type boues activées a été présenté par le bureau d'études IRH en janvier 2021. A ce jour, la capacité retenue par IRH est de l'ordre de 900 EH.
Par ailleurs, une étude d'impact en période d'étiage va être menée en 2021 par EUROFINS.

Station	RANES	Règlement d'assainissement : **OUI**	Rédaction du rapport sur la qualité du service : **OUI**	RPQS approuvé : **OUI**
			Saisie SISPEA : **OUI**	RPQS mis en ligne : **OUI**

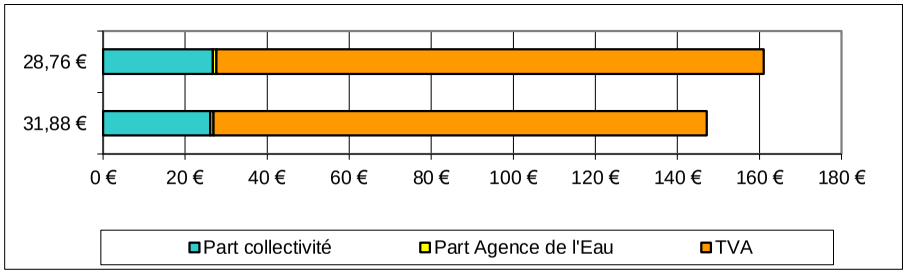
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	29 634	29 603	31 120	35 383
Volume eaux usées	41 301	26 214	29 054	44 530
Pluviomètrie (mm)	842	807	976	1 093



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT collectivité	31,88 €	28,76 €	-9,8%
Part variable HT collectivité	0,730 €	0,870 €	19,2%
Part revenant à la collectivité HT pour 120 m³	119,48 €	133,16 €	11,4%
Part fixe HT délégataire	26,10 €	26,74 €	2,5%
Part variable HT délégataire	0,785 €	0,889 €	13,2%
Part revenant au délégataire HT pour 120 m³	120,30 €	133,42 €	10,9%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	26,20 €	28,88 €	10,2%
Montant d'une facture de 120 m³ TTC	288,18 €	317,66 €	10,2%
Coût au m³ TTC	**2,40 €**	**2,65 €**	**10,2%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

* Valeurs CDC Argentan Intercom "Territoire de l'ex-CDC des Courbes de l'Orne"

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**1728**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,65**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**6,8**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0014**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Un règlement d'assainissement commun à Rânes, Lougé-sur-Maire, Vieux-Pont, Boucé et Goulet a été adopté le 27 novembre 2013.
La mise en place d'un règlement de service communautaire pour l'ensemble du nouveau service d'assainissement collectif doit être envisagée.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.
Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement a augmenté de 10,2%, suite à la hausse des parts revenant au délégataire et de la part variable revenant à la collectivité. Il est à noter la baisse de la part fixe revenant à la collectivité.





Orne LE DÉPARTEMENT

Station	**RANES**	RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE	Type de station	Capacité	**1200**

Date	Débit Entée m³	Débit Sortie m³	Pluvio	Effluent ENTREE station										Effluent SORTIE station										Rendements en %					Respect	
				MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt		MES		DBO_5		DCO		NTK		PT		MES	DBO_5	DCO	NTK	PT		
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j							
Récépissé du 15/09/1982	**180**	**180**			**84**		**72**		**144**		**18**					**30**		**90**											**Respect**	
Arrêté du 21 juillet 2015																**35**		**200**						**50%**	**60%**	**60%**			**local**	**national**
jeudi 15 octobre 2020	101	101	0,0	230	23,2	345	34,8	890	89,9	66,9	6,8	6,3	0,6	2,6	0,3	2,1	0,2	24	2,4	4,1	0,4	1,24	0,1	99%	99%	97%	94%	80%	OUI	OUI
jeudi 11 juin 2020	85	85	2,0	300	25,5	353	30,0	1050	89,3	75,5	6,4	8,9	0,8	4,7	0,4	4,4	0,4	29	2,5	5,7	0,5	3,22	0,3	98%	99%	97%	92%	64%	OUI	OUI
lundi 5 août 2019	113	113	0,0	290	32,8	340	38,4	732	82,7	66,0	7,5	8,6	1,0	7,0	0,8	3,0	0,3	27	3,1	3,3	0,4	0,05	0,0	98%	99%	96%	95%	99%	OUI	OUI
jeudi 20 juin 2019	110	110	1,8	100	11,0	240	26,4	388	42,7	55,2	6,1	5,6	0,6	2,0	0,2	3,0	0,3	24	2,6	2,9	0,3	2,9	0,3	98%	99%	94%	95%	49%	OUI	OUI
lundi 18 mars 2019	155	155	3,0	150	23,3	99	15,3	278	43,1	35,0	5,4	4,1	0,6	3,0	0,5	3,0	0,5	22	3,4	2,0	0,3	2,0	0,3	98%	97%	92%	94%	50%	OUI	OUI
jeudi 7 juin 2018	92	92	4,0	1200	110,4	240	22,1	484	44,5	57,0	5,2	6,3	0,6	6,0	0,6	5,0	0,5	31	2,9	5,8	0,5	3,2	0,3	99,5%	98%	94%	90%	50%	OUI	OUI
mardi 16 janvier 2018	265	265	24,6	67	17,8	110	29,2	262	69,4	29,0	7,7	4,0	1,1	3,2	0,8	3,0	0,8	26	6,9	3,0	0,8	0,8	0,2	95%	97%	90%	90%	81%	OUI	OUI
mercredi 6 décembre 2017	86	86	0,0	280	24,1	320	27,5	740	63,6	82,0	7,1	9,1	0,8	37,0	3,2	7,0	0,6	53	4,6	5,1	0,4	4,3	0,4	87%	98%	93%	94%	53%	OUI	OUI
jeudi 12 octobre 2017	63	63	0,0	492	30,8	490	30,6	1163	72,7	100,0	6,3	23,1	1,4	6,1	0,4	3,5	0,2	56	3,5	4,0	0,3	11,7	0,7	99%	99%	95%	96%	49%	OUI	OUI
mardi 25 octobre 2016	104	103	0,0	448	46,6	280	29,1	896	93,2	77,1	8,0	8,2	0,9	9,8	1,0	3,0	0,3	41	4,2	7,1	0,7	1,5	0,2	98%	99%	95%	91%	82%	OUI	OUI
jeudi 17 mars 2016	165	150	0,0	170	28,1	210	34,7	528	87,1	56,8	9,4	5,8	1,0	6,5	1,0	4,0	0,6	28	4,2	6,8	1,0	1,1	0,2	96%	98%	95%	88%	81%	OUI	OUI
mardi 13 octobre 2015	107	132	0,0	420	44,9	260	27,8	548	58,6	89,9	9,6	8,5	0,9	4,4	0,6	3,0	0,4	44	5,8	5,6	0,7	0,9	0,1	99%	99%	92%	94%	90%	OUI	OUI
jeudi 05 mars 2015	299	263	0,0	67	20,0	130	38,9	326	97,5	45,6	13,6	4,2	1,3	3,4	0,9	3,0	0,8	26	6,8	4,9	1,3	1,1	0,3	95%	98%	92%	89%	74%	OUI	OUI
mercredi 17 septembre 2014	87	137	0,0	295	25,7	330	28,7	832	72,4	75,3	6,6	7,4	0,6	4,0	0,5	3,0	0,4	39	5,3	4,0	0,5	1,9	0,3	99%	99%	95%	95%	74%	OUI	OUI
mercredi 19 mars 2014	108	80	0,0	275	29,7	380	41,0	860	92,9	77,9	8,4	8,1	0,9	3,6	0,3	4,0	0,3	28	2,2	7,0	0,6	1,8	0,1	99%	99%	97%	91%	78%	OUI	OUI
mardi 15 octobre 2013	86	88	4,8	433	37,2	430	37,0	1030	88,6	84,1	7,2	9,4	0,8	6,8	0,6	4,0	0,4	35	3,1	6,5	0,6	1,2	0,1	98%	99%	97%	92%	87%	OUI	OUI
mardi 13 novembre 2012	99	99	0,0	304	30,1	360	35,6	897	88,8	63,0	6,2	6,0	0,6	14,0	1,4	10,0	1,0	50	5,0	14,9	1,5	1,9	0,2	95%	97%	94%	76%	68%	OUI	OUI
jeudi 7 juin 2012	80	80	2,6	450	36,0	460	36,8	1044	83,5	94,8	7,6	10,2	0,8	21,0	1,7	17,0	1,4	101	8,1	43,6	3,5	2,7	0,2	95%	96%	90%	54%	74%	NON	OUI
mardi 4 octobre 2011	66	66	0,0	450	29,7	520	34,3	1292	85,3	100	6,6	11,1	0,7	9,6	0,6	4,0	0,3	63,0	4,2	15,9	1,0	3,4	0,2	98%	99%	95%	84%	69%	OUI	OUI
jeudi 31 mars 2011	86	86	7,0	455	39,1	380	32,7	1128	97,0	90,1	7,7	10,8	0,9	20,0	1,7	9,0	0,8	95,0	8,2	18,8	1,6	4,3	0,4	96%	98%	92%	79%	60%	NON	OUI
jeudi 23 septembre 2010	99	99	0,0	349	34,6	300	29,7	840	83,2	90,5	9,0	15,5	1,5	16,0	1,6	10,0	1,0	52,0	5,1	7,3	0,7	2,3	0,2	95%	97%	94%	92%	85%	OUI	OUI
jeudi 15 avril 2010	90	90	0,0	395	35,6	370	33,3	878	79,0	84,2	7,6	9,7	0,9	21,0	1,9	15,0	1,4	66,0	5,9	12,8	1,2	1,8	0,2	95%	96%	92%	85%	81%	OUI	OUI
mardi 10 novembre 2009	98	98	0,0	288	28,2	290	28,4	696	68,2	79,0	7,7	8,6	0,8	13,0	1,3	6,0	0,6	56,0	5,5	6,2	0,6	1,3	0,1	95%	98%	92%	92%	85%	OUI	OUI
jeudi 29 mai 2008	115	107	0,0	150	17,3	190	21,9	483	55,5	58,2	6,7	7	0,8	10,0	1,1	6,0	0,6	50,0	5,4	7,0	0,7	2,0	0,2	93%	97%	90%	88%	71%	OUI	OUI
moyenne	114,9	114,5		**336**	**33**	**309**	**31**	**761**	**76**	**72**	**8**	**9**	**0,9**	**9,8**	**1,0**	**5,6**	**0,6**	**44,4**	**4,6**	**8,5**	**0,8**	**2,4**	**0,2**	**97%**	**98%**	**94%**	**89%**	**72%**		
mini	63	63		**67**	**11**	**99**	**15**	**262**	**43**	**29**	**5**	**4**	**0,6**	**2,0**	**0,2**	**2,1**	**0,2**	**22,0**	**2,2**	**2,0**	**0,3**	**0,1**	**0,01**	**87%**	**96%**	**90%**	**54%**	**49%**		
maxi	299	265		**1200**	**110**	**520**	**41**	**1292**	**97**	**100**	**14**	**23**	**2**	**37,0**	**3,2**	**17,0**	**1,4**	**101,0**	**8,2**	**43,6**	**3,5**	**11,7**	**0,7**	**99,5%**	**####**	**#####**	**96,0%**	**####**		

		Effluent ENTREE station									
		MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt	
		kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh
moyenne		32,6	**362**	31,0	**517**	76,2	**693**	7,5	**501**	0,9	**218**
mini		11,0	**122**	15,3	**256**	42,7	**388**	5,2	**350**	0,6	**146**
maxi		110	**1227**	41,0	**684**	97,5	**886**	13,6	**909**	1,5	**384**
ratio	g/hab/j	**90**	**30%**	**60**	**43%**	**110**	**58%**	**15**	**42%**	**4**	**18%**

Nb bilans réalisés	**24**
Nb Analyses à réaliser	**2**
% de non-conformité	**8%**

2020	**RANES**	**L'Udon de sa source au confluent de l'Orne (exclu)**

Station :	**REMALARD**	Exploitant :	Eaux de Normandie	Type de station:	BAAP
Maître d'ouvrage :	REMALARD en Perche	Maître d'Œuvre :	SA2E	Niveau de traitement :	arrêté du 08/08/2017
Milieu récepteur :	L'Huisne	Constructeur :	SOURCES	Capacité nominale EH :	2 250 EH
Bassin versant :	L'Huisne	Année de construction :	2019	Raccordés :	
Agence de l'Eau :	Loire Bretagne	Type de réseau :	Séparatif	Débit nominal Temps sec:	337,5 m^3/j

OBSERVATIONS :

La charge organique moyenne est de 58 kg DBO_5/j soit 43% de la charge nominale.

La charge organique maximale est de 80 kg DBO5/j (25 mai) soit 59% de la charge nominale.

Le débit moyen de l'année est de 250 m^3/j soit 74 % de la charge hydraulique nominale.

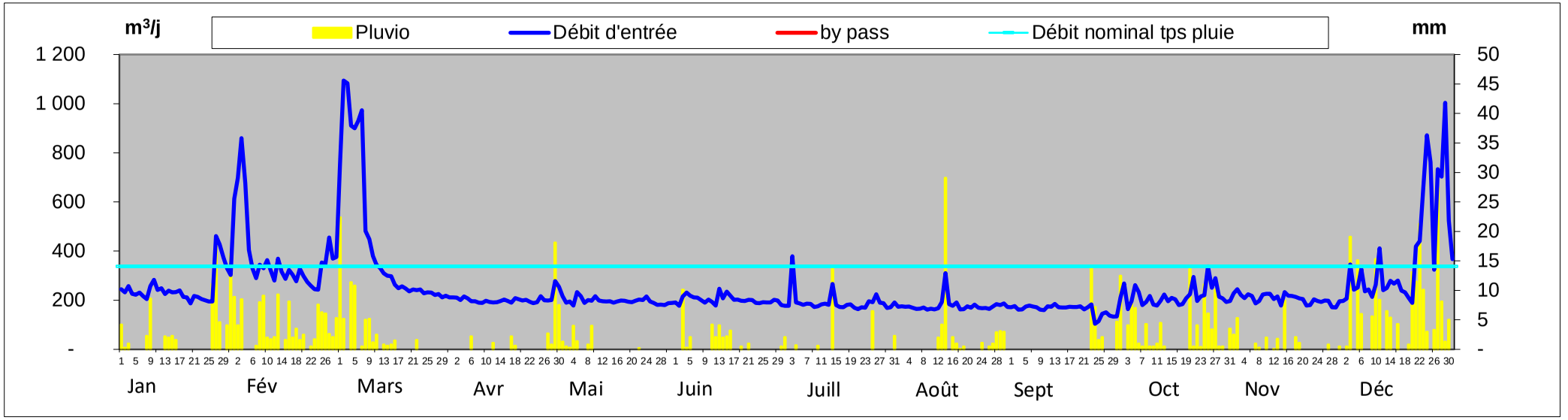
Le débit journalier maximal a atteint 1 094 m3/j soit 3 fois plus que la charge hydraulique nominale de 337,5 m3/j (le 2 mars avec 22 mm de pluie la veille).

De plus au cours de l'année 2020, le débit nominal de la station a été dépassé 41 fois et aucune saisie pour le déversoir d'entrée (point A2) n'a été effectuée au format SANDRE.

Le scénario SANDRE doit être établi par l'exploitant et il permettra au SATESE de finaliser la rédaction du manuel d'autosurveillance.

Un bilan 24H complet manque pour respecter l'arrêté du 08/08/2017.

Boues : en raison du COVID et de l'obligation d'hygiénisation, elles ont été transférées à la station d'Alençon. (22,34 tMS produites)



SATESE

2020	**REMALARD en Perche**	**Orne**	**CDC des Cœurs du Perche**	**.0461345S0002**

STATION D'EPURATION DE **REMALARD**

RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE **ANNEE 2020**

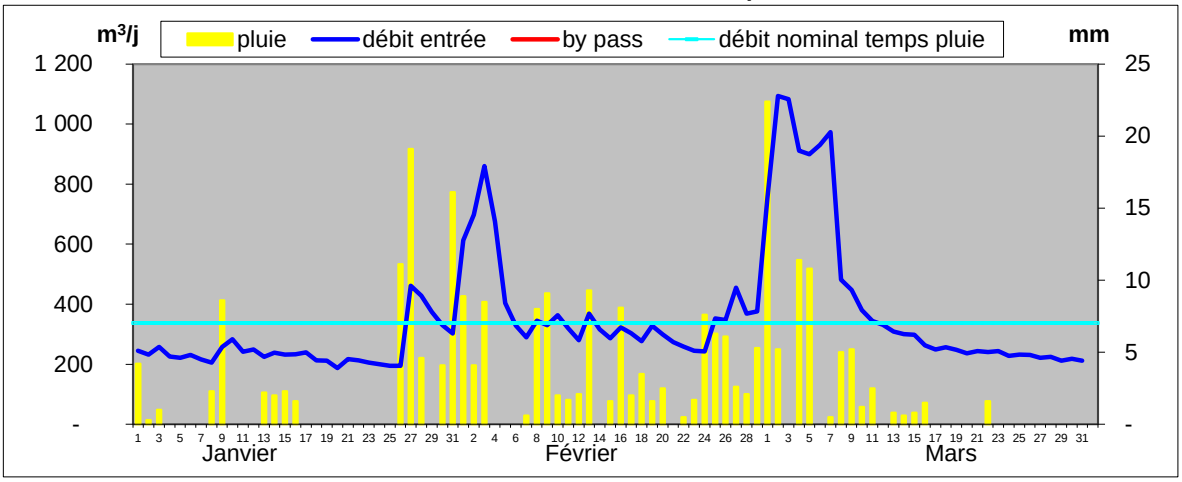
date	Débit Entrée m³	Débit Sortie m³	volume bypass m³	pluvio mm	Effluent ENTREE station												Effluent SORTIE station												Rendements en %					
					MES		DBO_5		DCO		NGL		NTK	PT			MES		DBO_5		DCO		NGL		NTK	PT			MES	DBO_5	DCO	NGL	NTK	PT
					mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j		mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j							
Normes Arrêté préfectoral du 08/08/2017																	**30**	14,7	**25**	12,2	**90**	43,9	**15**	7,3		**2**	0,98							
Normes Arrêté interministériel du 21 juillet 2015																	**35**		**25**		**125**								**90%**	**80%**	**75%**			
lun 09 mars	448	448		3	230	103	141	63	464	208				7,6	3,4		2,0	0,9	2,6	1,2	25,4	11				0,33	0,1		99%	98%	95%			96%
lun 11 mai	199	199		0	340	68	245	49	792	158				10,1	2,0		2,6	0,5	2,0	0,4	30,4	6				1,08	0,2		99%	99%	96%			89%
lun 25 mai	195	195		0	380	74	408	80	987	192	86,3	17	86,3	10,2	2,0		4,8	0,9	23,6	4,6	30,5	6	3,4	0,7	2,8	0,47	0,1		99%	94%	97%	96%	97%	95%
mer 10 juin	203	203		1	360	73	305	62	807	164				9,9	2,0		5,5	1,1	3,8	0,8	10	2				0,84	0,2		98%	99%	99%			91%
dim 05 juil	187	187		0	190	36	331	62	830	155				11,0	2,1		4,5	0,8	2,0	0,4	28,5	5				0,90	0,2		98%	99%	97%			92%
mar 21 juil	164	164		0	410	67	290	48	873	143	90,1	15	90,1	11,0	1,8		4,2	0,7	2,3	0,4	30,6	5	4,3	0,7	3,4	0,64	0,1		99%	99%	96%	95%	96%	94%
mer 12 août	167	167		1	160	27	177	30	996	166				11,7	2,0		6,5	1,1	2,7	0,5	26,6	4				1,21	0,2		96%	98%	97%			90%
jeu 10 sept	160	160		0	510	82	280	45	880	141				10,5	1,7		2,0	0,3	2,0	0,3	26,8	4				1,32	0,2		100%	99%	97%			87%
jeu 08 oct	193	193		0	460	89	338	65	874	169	96,0	19	96,0	10,0	1,9		2,0	0,4	2,0	0,4	18,2	4	1,7	0,3	1,5	0,56	0,1		100%	99%	98%	98%	98%	94%
sam 14 nov	178	178		0	420	75	345	61	788	140				10,5	1,9		3,7	0,7	2,0	0,4	23	4				0,29	0,1		99%	99%	97%			97%
ven 11 déc	411	411		18	230	95	174	72	414	170				6,2	2,5		2,0	0,8	2,0	0,8	22,8	9				2,45	1,0		99%	99%	94%			60%
moyenne	**228**	**228**			**335**	**72**	**276**	**58**	**791**	**164**	**91**	**17**	**91**	**10**	**2,1**		**3,6**	**0,8**	**4**	**0,9**	**25**	**6**	**3,1**	**0,6**	**2,6**	**0,9**	**0,2**		**99%**	**99%**	**97%**	**97%**	**97%**	**90%**
mini	**160**	**160**			**160**	**27**	**141**	**30**	**414**	**140**	**86**	**15**	**86**	**6**	**1,7**		**2,0**	**0,3**	**2**	**0,3**	**10**	**2**	**1,7**	**0,3**	**1,5**	**0,3**	**0,1**		**96%**	**94%**	**94%**	**95%**	**96%**	**60%**
maxi	**448**	**448**			**510**	**103**	**408**	**80**	**996**	**208**	**96**	**19**	**96**	**12**	**3,4**		**6,5**	**1,1**	**24**	**4,6**	**31**	**11**	**4,3**	**0,7**	**3,4**	**2,5**	**1,0**		**99,6%**	**99%**	**99%**	**98%**	**98%**	**97%**
Nb Analyses réalisées					11		11		11		3		3	11			11		11		11		3		3	11								
Nb Analyses à réaliser					12		12		12		4		4	12			12		12		12		4		4	12								
Nb de non conformités																	0		0		0		0		0									
Nb de non conformités tolérées																	2		2		2		2		1	2								

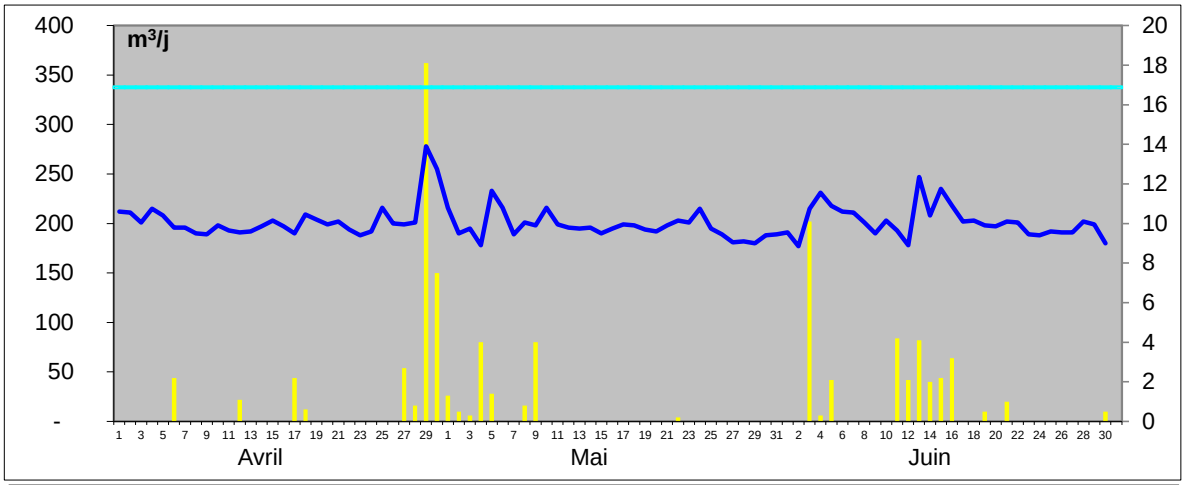
Validation	23 Août 2020
Respect du calendrier	
Alternance des jours	
Remarques	manque un bilan complet
Laboratoire	

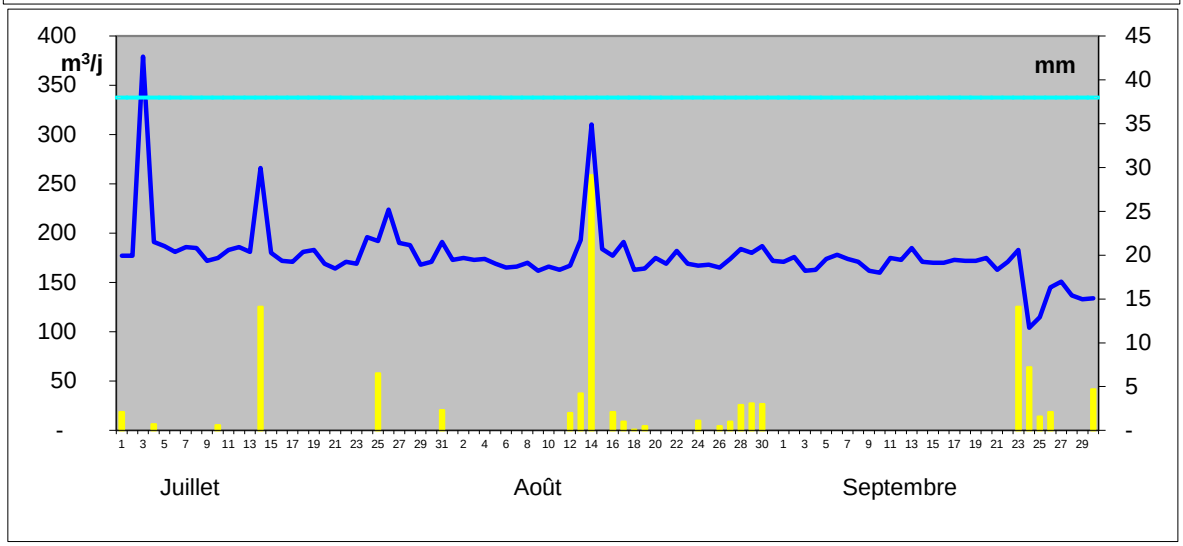
STATION D'EPURATION DE **REMALARD**

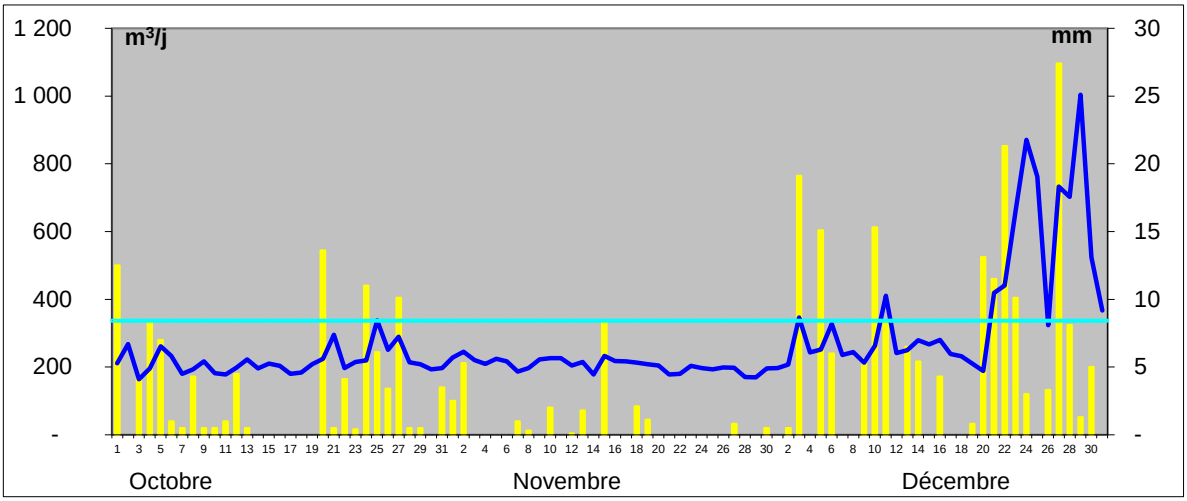
ANNEE 2020

Courbes de débit sortie et pluviométrie





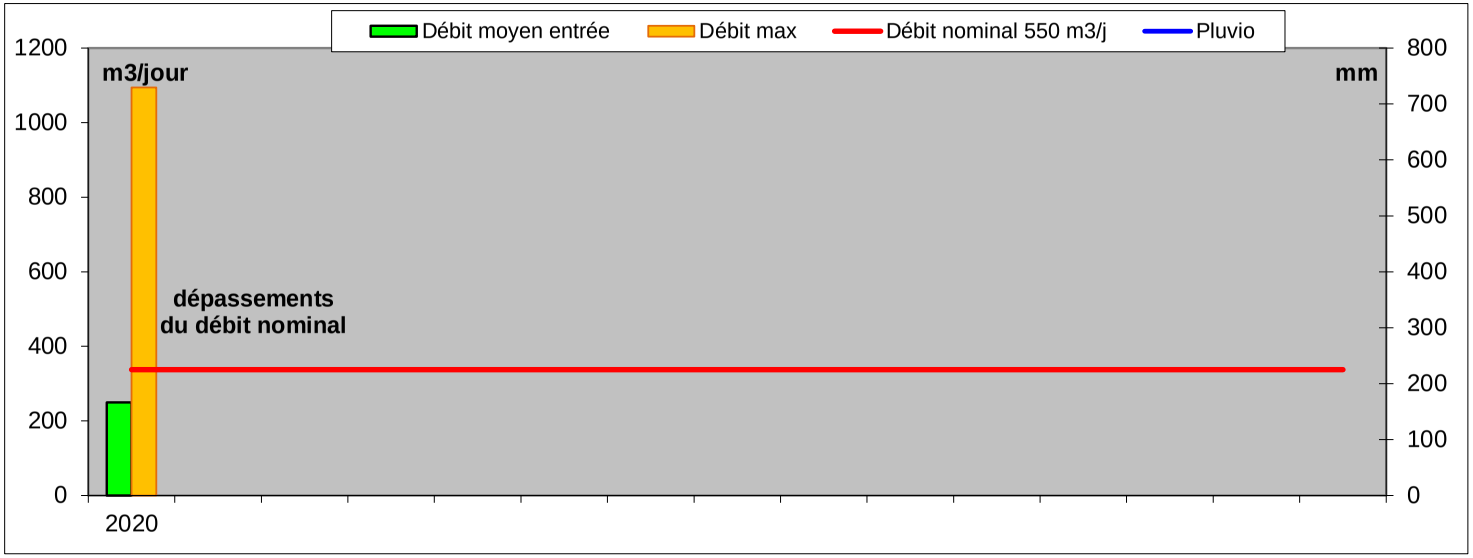




REMALARD 2020 (2 250 EH)

	Paramètre en kg/j	MES	DBO5	DCO	NGL	Pt	Q moy	Q max	Volume	Pluvio Météo France	Nombre de dépassements du débit nominal (jours)
ANNEE	2020	72	58	164	17	2,1	250	1094	91 395	757	41
	Moyenne en kg/j	72,0	58,0	164,0	17,0	2,1					41
	Charge en EH	800	967	1367	1133	525	250 Moyenne	1094 MAX			dépassements

Mise en service le 01/07/2019



Station	**REVEILLON**	Exploitant	**EAUX DE NORMANDIE**	Type de station	**FS**
Maître d'ouvrage	**CDC du Pays de Mortagne-au-Perche**	Maitre d'œuvre	**Direction Départemental de l'Equipement**	Niveau de traitement	**A du 21/07/2015 et R du 27/10/00**
Milieu récepteur	**L'Huisne**	Constructeur	**SADE**	Capacité nominale EH	**250**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2001**	Code SANDRE	**0461348S0001**
Masse d'eau	**L'Huisne depuis Mauves sur Huisne jusqu'à Boissy Maugis**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				30-31/03/2020			01/07/2020		
	Déclarant				EDN			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 27 octobre 2000		Amont	Aval	η	Inter	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			35		31	31				
MES mg/l		50%	120		1420	6,8	99,5%			
DBO_5 mg/l	35	60%	25		520	11,4	97,8%			
DCO mg/l	200	60%	125		1800	69	96,2%			
NTK mg/l			40		158	22,6	85,7%			
NGL mg/l					158	82,4	47,8%			
NH_4 mg/l					107	17,1	84,0%			
NO_2 mg/l					0,02	0,34				
NO_3 mg/l					0,11	4,97				
Test NH_4 mg/l									2	
Test NO_3 mg/l									250	
Pt mg/l					19,7	9,09	53,9%			
Limpidité cm										
pH					8	8			7,1	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation en 2019

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage :

Non réalisée

Production de matières sèches :

Volume :	0	m^3
Annuelle :	0	Tonnes
Journalère :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	35	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	--	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	--	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	--	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	**0**	kWh
Consommation moyenne :		kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : L'exploitant n'ayant pas communiqué au SATESE les relevés mensuels de la station, aucune estimation du débit entrant n'a pu être réalisée.

⇨ La station : Le niveau de traitement va dépendre des conditions climatiques. En effet, compte tenu du colmatage du filtre, l'infiltration est plus difficile. En période estival, l'effluent s'infiltre et le traitement est correct. En revanche, l'hiver et en période pluvieuse, le filtre est noyé, empêchant l'oxygénation des bactéries et dégradant le traitement de l'ammonium. Le renouvellement de cette station est donc nécessaire.

Le diagnostic de la station par SA2E est toujours en cours. Les phases de mesures (nappe haute, bilan 24h) ont été réalisées. Le bureau d'études doit analyser les contrôles de branchement et les ITV effectués par l'exploitant.

Le préfiltre est entretenu correctement.

La fosse toutes eaux a été vidangée en mai et les boues retraitées sur Mortagne.

Station	**RONAI**	Exploitant	**VEOLIA (Prestation de service)**	Type de station	**DBIO**	
Maître d'ouvrage	**ARGENTAN Intercom**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**	
Milieu récepteur	**Infiltration**	Constructeur	**MSE**	Capacité nominale EH	**350**	
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2016**	Code SANDRE	**036135201000**	
Masse d'eau	**L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)**			Type de réseau	**Séparatif**	**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				22-23/05/2019			14/09/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Visite d'assistance			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			52,5		10	10				
MES mg/l		50%			580	2	99,7%			
DBO_5 mg/l	35	60%			280	5	98,2%			
DCO mg/l	200	60%			916	60	93,4%			
NTK mg/l					121	3,1	97,4%			
NGL mg/l						55,5				
NH_4 mg/l						0,34				
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l						232				
Test NH_4 mg/l									0,5	
Test NO_3 mg/l									100	
Pt mg/l					12,8	9,02	29,5%			
Limpidité cm										
pH					8,6	7,8			7,8	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisé

Production de matières sèches:

Volume :	0	m^3
Annuelle :	0	Tonnes
Journalière :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	52,5	m^3/j			
Moyen mensuel	--	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	--	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	--	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	8695	kWh
Consommation moyenne :	23,76	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : le poste de refoulement de Pontseuil étant équipé d'une télégestion, il serait utile que les données de temps de marche des pompes soient exploitées pour réaliser un bilan de fonctionnement.

La station : D'après les tests de terrain réalisés lors de la visite, la station donne de bons résultats.

Par ailleurs, une échelle métallique pour l''accès aux lits de séchage a été installée.

Les roseaux, implantés dans les casiers de séchage des boues, se développent correctement.

L'exploitant signale que les cartouches automatiques de graisse ne se vident pas. Le maître d'ouvrage va se renseigner auprès du fournisseur OMH.

Les espaces verts sont bien entretenus.

L'exploitant a déclaré 883 m^3 de boues produites.

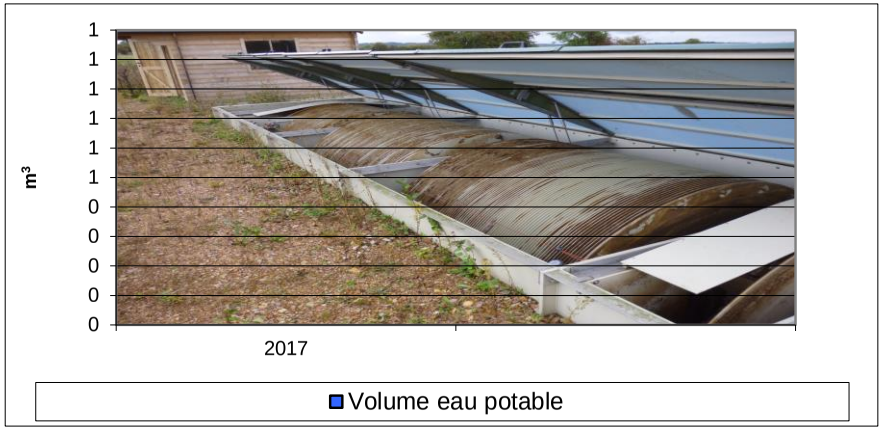




Station	RONAI	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

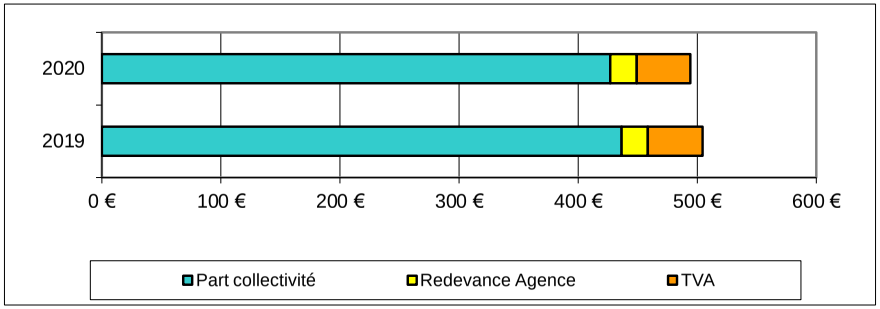
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2017	2018	2019
Volume eau potable	Pas de données		1 983
Volume eaux usées			--
Pluviométrie (mm)	--	784	



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	59,58 €	56,16 €	-6,1%
Part variable HT	3,14 €	3,09 €	-1,6%
Part revenant à la collectivité HT	436,38 €	426,96 €	-2,2%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	45,86 €	44,92 €	-2,1%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	504,44 €	494,08 €	-2,1%
Coût au m³ TTC	**4,20 €**	**4,12 €**	**-2,1%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

* Valeurs RPQS CDC Argentan Intercom (Régie)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**2353**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**4,12**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**80**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**12,3**	D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versemements à des fonds de solidarité	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Il convient d'uniformiser les règlements d'assainissement au niveau de l'intercommunalité. Pour rappel, la compétence « assainissement » a été transférée au 1er janvier 2017 à Argentan Intercom pour l'ensemble du nouveau territoire.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.
Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement a diminué de 2,1% suite à la baisse des parts revenant à la collectivité.





Orne LE DÉPARTEMENT

2020	RONAI	L'Orne du confluent de l'Ure au confluent du Gué Blandin (inclus)

Station	**ROUPERROUX**	Exploitant	**Commune (régie)**	Type de station	**DBIO**
Maître d'ouvrage	**ROUPERROUX**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Ruisseau de la Gaelle**	Constructeur	**AEIC**	Capacité nominale EH	**110**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2008**	Code SANDRE	**0461357S0001**
Masse d'eau	**Le Sarthon et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Sarthe**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		12/04/2018			19/11/2019		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Resultats d'analyses			Resultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015	--	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur η	Valeur η						
Qmoyen m^3/j		16,5						
MES mg/l	50%							
DBO_5 mg/l	35 60%							
DCO mg/l	200 60%							
NTK mg/l								
NGL mg/l								
NH_4 mg/l								
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l				0			0,5	
Test NO_3 mg/l				100			100-250	
Pt mg/l								
Limpidité cm								
pH				7,7			6,5	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Evacuation vers une autre station d'épuration (pas d'analyse)
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage :

Non réalisé

Production de matières sèches :

Volume : 0 m^3
Annuelle : 0 Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	16,5 m^3/j				
Moyen mensuel	-- m^3/j				
Mini mensuel	-- m^3/j	Débit annuel	--	m^3	
Maxi mensuel	-- m^3/j				

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	--	kWh
Consommation moyenne :	--	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : l'arrivée des effluents sur la station est uniquement gravitaire. Une estimation du débit entrant ne peut donc pas être réalisée.

⇨ La station :

Depuis de nombreuses années, les visites réalisées par le SATESE montrent que la station donne de bons résultats. En effet, il ne subsiste peu ou pas d'ammoniaque dans le rejet.

Le décanteur est vidangé par une société spécialisée en moyenne tous les 18 mois. La prochaine doit avoir lieu début 2021.

Pour rappel, il est recommandé de retirer la fillasse qui se fixe sur les écrous des disques biologiques. En effet, celle-ci empêche la fixation de zooglée sur une partie du disque.

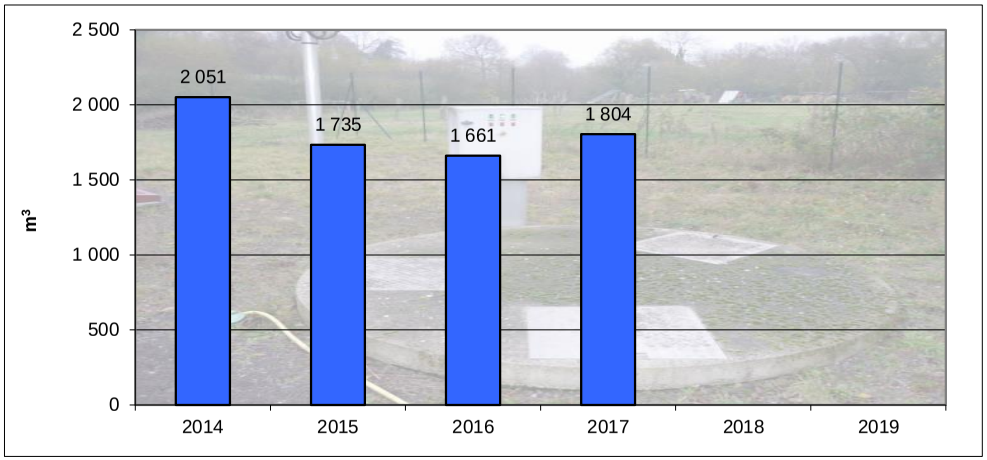




Station	ROUPERROUX	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : NON	RPQS approuvé : NON
				Saisie SISPEA : NON	RPQS mis en ligne : NON

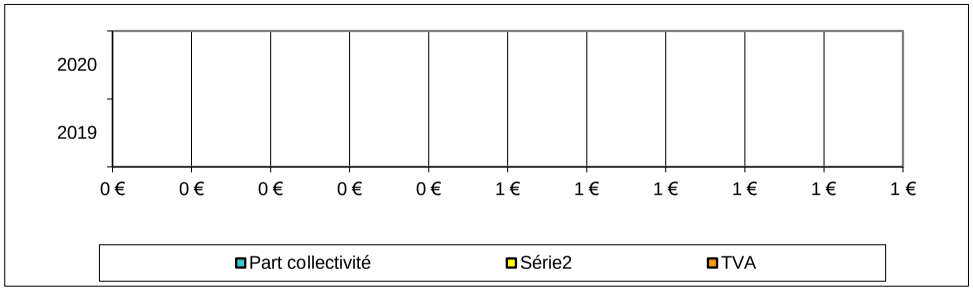
Evolution des volumes d'eau potable facturés aux usagers AC

m³	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	2 051	1 735	1 661	1 804	?	?



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	?	?	?
Part variable HT de 0 à 15 m³	?	?	?
Part variable HT de 16 à 30 m³	?	?	?
Part variable HT de 31 à 120 m³	?	?	?
Part revenant à la collectivité HT	?	?	?
Redevance modernisation des réseaux	?	?	?
TVA (10 % depuis 2014)	?	?	?
Montant d'une facture de 120m³ TTC	?	?	?
Coût au m³ TTC	?	?	?



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	NC	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	NC	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	NC	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	NC	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	NC	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	NC	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versemements à des fonds de solidarité	€/m³	NC	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

NC : Non communiqué

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 04 juillet 2008.

Il est rappelé que le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales).

A cet effet, **la saisie des indicateurs dans la base SISPEA et le RPQS n'ont pas été réalisés pour l'année 2019.**

La tarification de l'assainissement n'a pas été communiquée.





StatHon	**LE SAP**	ExploHtant	**Affermage (SAUR)**	Type de statHon	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**SAP-EN-AUGE**	MaHtre d'œuvre	**D.D.A.F**	NHveau de traHtement	**Arrêtés du 27/11/1990 et 21/07/2015**
MHlHeu récepteur	**Ruisseau Forêt de Chaumont**	Constructeur	**SABLA**	CapacHté nomHnale EH	**1 200**
Agence de l'eau	**Seine-Normandie**	Année de constructHon	**1991**	Code SANDRE	**036146001000**
Masse d'eau	**La Touques de sa source au confluent de l'Orbiquet**			Type de réseau	**Séparatif**

QUALHTE DU REJET

	Date de la vHsHte				02-03/06/2020			01/10/2020		
	Déclarant				EXPLOITANT (SAUR)			EXPLOITANT (SAUR)		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 27 nov 1990		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			180		66	57,3		122	121	
MES mg/l		50%			842	2	99,8%	210	2,6	98,8%
DBO_5 mg/l	35	60%	30		420	3	99,3%	190	3	98,4%
DCO mg/l	200	60%	90		1118	25	97,8%	444	23	94,8%
NTK mg/l			10		85,2	9,6	88,7%	54,4	3	94,5%
NGL mg/l					85,2	9,92	88,4%	54,4	3,29	94,0%
NH_4 mg/l					57,7	2,4	95,8%	38,8	2	94,8%
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l					0,23	<0,23		0,23	0,23	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					10,89	2,33	78,6%	6,67	2,57	61,5%
Limpidité cm										
pH					7,6	8		7,7	7,6	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	14/01/19	08/07/19
Cadmium Cd	10	0,54	0,58
Chrome Cr	1000	16,5	15,2
Cuivre Cu	1000	343	332
Mercure Hg	10	0,4	0,4
Nickel Ni	200	13,6	13,1
Plomb Pb	800	29,9	28,7
Sélénium Se		3,50	
Zinc Zn	3000	514	528
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	887	888
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:
Récépissé de déclaration du 17 septembre 2001

Production de matières sèches:

Volume :	77	m^3
Annuelle :	3,812	tMS
Journalière :	10,4	kg/j

Evacuation en épandage

Volume :	27	m^3
Annuelle :	1,336	tMS
Journalière :	3,65	kg/j

Evacuation pour retraitement

DEBHT COLLECTE:

NomHnal	180	m^3/j	Mini journalier	46	m^3/j
Moyen mensuel	116,6	m^3/j	Maxi journalier	**932**	m^3/j
Mini mensuel	68,5	m^3/j	Débit annuel	42 610	m^3
Maxi mensuel	**230,6**	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	-	kWh
Consommation moyenne :	-	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Les données de débit journalier vont de 46 à 932 m^3/j avec 49 jours de dépassement de la capacité nominale de la station observés. Le débit moyen mensuel est de 116,6 m^3/j, soit 65% du débit nominal.
Par ailleurs, 6 déversements en tête de station (A2) ont été enregistrés en 2020 pour un volume de 857m^3.
Comme les années précédentes, on constate une augmentation des volumes entrants en période de nappe haute et lors d'évènements pluvieux de forte intensité, induisant des entrées d'eaux parasites dans le réseau. Un diagnostic du réseau d'assainissement a été lancé en novembre 2020, par le bureau d'études IRH (AMO SOGETI).

⇨ La station : La qualité du rejet répond aux exigences réglementaires du récépissé de déclaration et de l'arrêté national. Sur la moyenne des 2 bilans, la station était respectivement à 52 et 31% des capacités nominales hydraulique et organique.

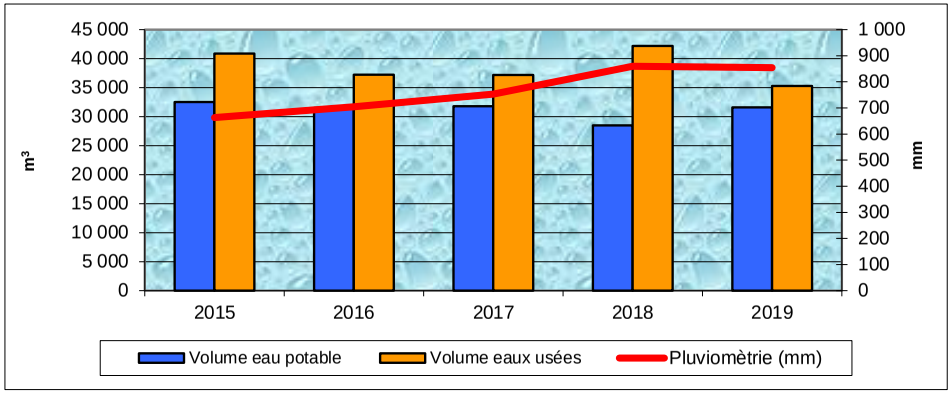
Pour l'année 2020, la production de boues est 6,3 tMS et 3,8 tMS ont été valorisées en agriculture avant l'interdiction d'épandage liée à la pandémie de COVID-19. En septembre, 1,34 tMS de boues ont été évacuées pour retraitement à Orbec puis en compostage à la Folletière Abenon.

2020	LE SAP	La Touques de sa source au confluent de l'Orbiquet

Station	LE SAP	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI	RPQS approuvé : OUI
				Saisie SISPEA : OUI	RPQS mis en ligne : OUI

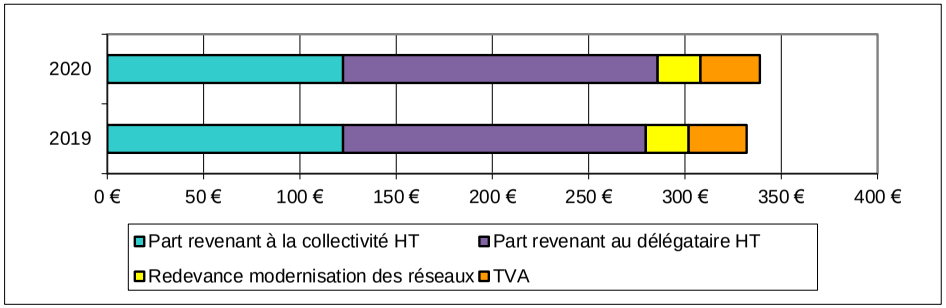
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	32 503	31 480	31 796	28 475	31 603
Volume eaux usées	40 872	37 225	37 176	42 195	35 294
Pluviomètrie (mm)	663	704	753	860	855



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe Collectivité HT	21,66 €	21,66 €	0,0%
Part variable Collectivité HT	0,8395 €	0,8395 €	0,0%
Part fixe Délégataire HT	69,21 €	40,00 €	-42,2%
Part variable Délégataire HT	0,7334 €	1,0287 €	40,3%
Part revenant à la collectivité HT	122,40 €	122,40 €	0,0%
Part revenant au délégataire HT	157,22 €	163,44 €	4,0%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	30,18 €	30,80 €	2,1%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	332,00 €	338,85 €	2,1%
Coût au m³ TTC	**2,77 €**	**2,82 €**	**2,1%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**753**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**97,47**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,82**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**75**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**3,78**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 27 septembre 2010.

Il est rappelé que le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales). Par délibération en date du 18 septembre 2020, la commune a approuvé son RPQS 2019 ainsi que sa mise en ligne sur le site de l'Observatoire de l'Eau. Cette dernière a été réalisée le 5 octobre 2020.

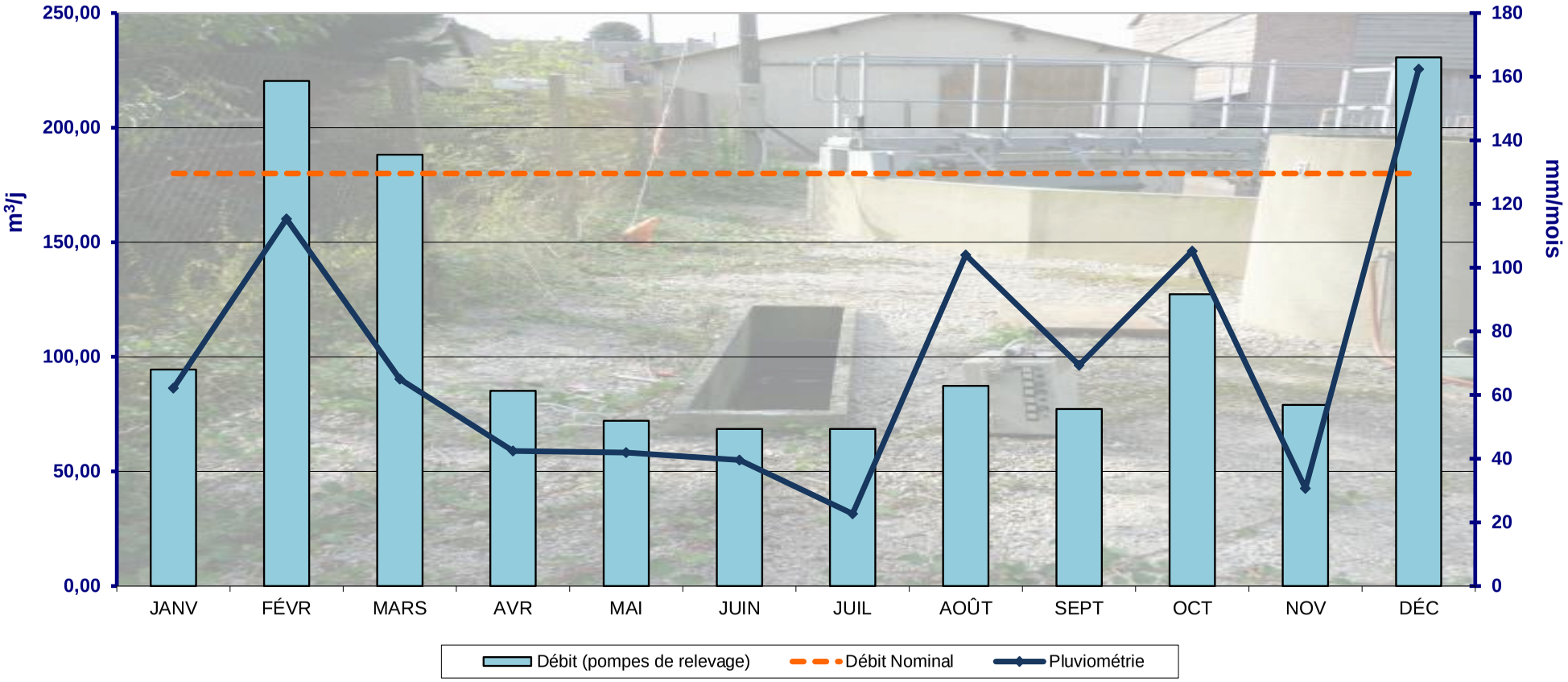
La saisie des indicateurs 2019 dans la base SISPEA avait été effectuée le 3 août 2020 par le SATESE.
La tarification de l'assainissement a augmenté de 2,1%, malgré une baisse de la part fixe, à cause de la hausse de la part variable appliquée par le délégataire.





2020	LE SAP	La Touques de sa source au confluent de l'Orbiquet

Effluents collectés en 2020 (moyennes mensuelles) par la station du SAP (données SAUR)



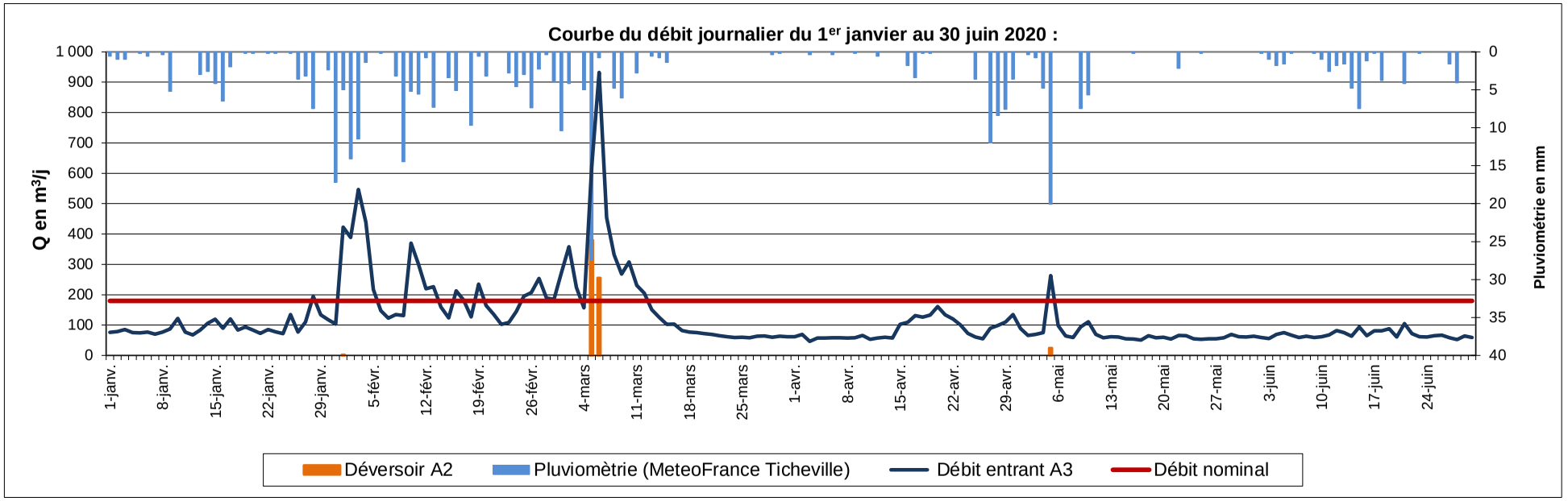
Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien Météo france sur la commune de Ticheville

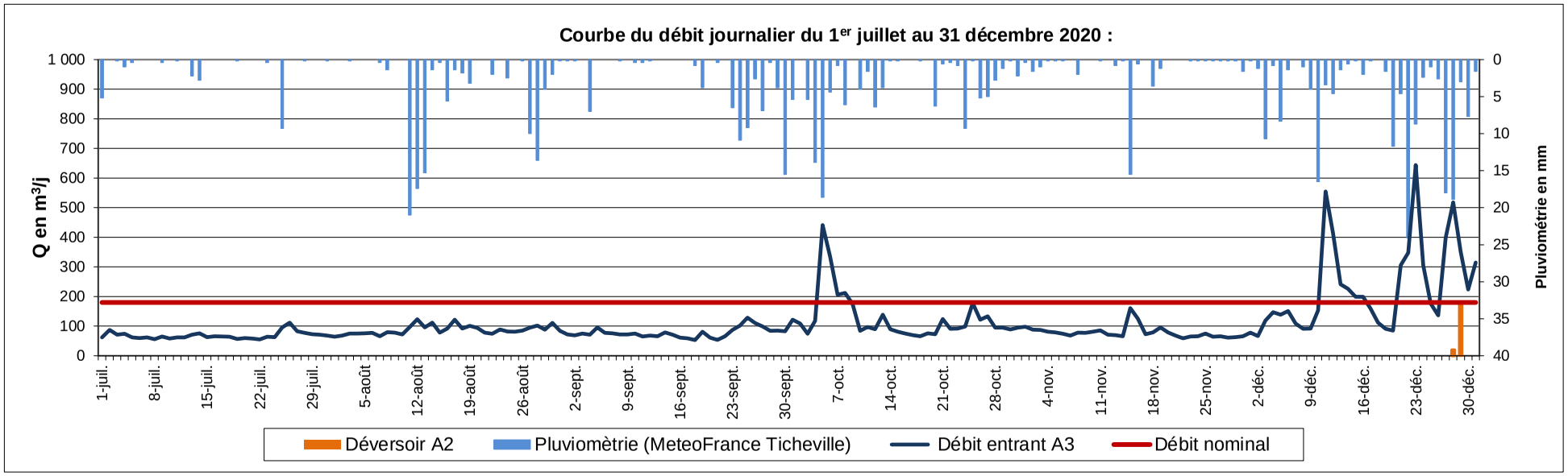
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	Pas d'information de la SAUR											
Nitrates												

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test							

2020	LE SAP	La Touques de sa source au confluent de l'Orbiquet

Débit journalier 2020 de la station du SAP (données SAUR) :





2020	LE SAP	La Touques de sa source au confluent de l'Orbiquet

Station	**LE SAP**	RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE	Type de station	**BAAP**	Capacité	**1200**

Date	Débit Entée m³	Débit Sortie m³	Pluvio	Effluent ENTREE station										Effluent SORTIE station										Rendements en %					Respect	
				MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt		MES		DBO_5		DCO		NTK		PT		MES	DBO_5	DCO	NTK	PT		
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j							
Récépissé du 27 nov 1990	**180**	**180**			**108**		**72**		**144**		**14,4**					**30**	**5,4**	**90**	**16,2**	**10**	**1,8**									
Arrêté du 21 juillet 2015																**35**		**200**						**50%**	**60%**	**60%**			**local**	**national**
jeudi 29 avril 2010	76	76	0,0	1196	90,9	660	50,2	1400	106,4	94	7,1	12,1	0,9	9,0	0,7	5,0	0,4	46,0	3,5	7,0	0,5	3,3	0,3	99%	99%	97%	93%	73%	OUI	OUI
mardi 9 novembre 2010	132	140	4,0	352	46,5	280	37,0	720	95,0	70	9,2	9	1,2	8,0	1,1	5,0	0,7	30,0	4,2	5,0	0,7	2,6	0,4	98%	98%	96%	93%	71%	OUI	OUI
mercredi 13 avril 2011	74	72,7	0,0	2260	**167,2**	870	64,4	2200	**162,8**	165	12,2	16,2	1,2	8,0	0,6	5,0	0,4	30,0	2,2	6,0	0,4	3,3	0,2	100%	99%	99%	96%	80%	OUI	OUI
mardi 6 septembre 2011	73	73	0,0	310	22,6	280	20,4	710	51,8	100	7,3	7,9	0,6	4,0	0,3	5,0	0,4	30,0	2,2	4,3	0,3	1,5	0,1	99%	98%	96%	96%	81%	OUI	OUI
mardi 24 avril 2012	**200**	**220**	14,0	452	90,4	170	34,0	524	104,8	47	9,4	7,1	1,4	83,0	18,3	10,0	2,2	**106,0**	**23,3**	**11,0**	**2,4**	5,1	1,1	82%	94%	80%	77%	28%	NON	OUI
jeudi 6 décembre 2012	150	150	11,0	174	26,1	87	13,1	342	51,3	27,4	4,1	4,1	0,6	8,6	1,3	3,0	0,5	23,0	3,5	3,0	0,5	2,0	0,3	95%	97%	93%	89%	51%	OUI	OUI
mardi 23 avril 2013	89	89	0,0	656	58,4	790	70,3	1380	122,8	102	9,1	13,5	1,2	3,2	0,3	3,0	0,3	29,0	2,6	3,0	0,3	2,3	0,2	99,5%	99,6%	98%	97%	83%	OUI	OUI
mardi 29 octobre 2013	116	103	2,0	252	29,2	280	32,5	680	78,9	64,9	7,5	8,5	1,0	3,2	0,3	3,0	0,3	26,0	2,7	3,9	0,4	3,5	0,4	98,7%	98,9%	96,2%	94%	59%	OUI	OUI
mardi 08 avril 2014	94	90	6,0	538	50,6	410	38,5	1100	103,4	78,8	7,4	10,9	1,0	21,0	1,9	7,0	0,6	34,0	3,1	5,1	0,5	3,9	0,4	96,1%	98,3%	97%	94%	64%	OUI	OUI
mardi 09 septembre 2014	76	81	0,0	444	33,7	350	26,6	1010	76,8	80,8	6,1	9,4	0,7	6,4	0,5	3,0	0,2	32,0	2,6	4,3	0,3	4,2	0,3	98,6%	99,1%	97%	95%	55%	OUI	OUI
mardi 19 mai 2015	108	108	0,0	202	21,8	250	27,0	572	61,8	59,4	6,4	6,3	0,7	5,6	0,6	3,0	0,3	20,0	2,2	3,0	0,3	2,5	0,3	97,2%	98,8%	97%	95%	60%	OUI	OUI
mardi 29 septembre 2015	79	82	0,0	380	30,0	420	33,2	856	67,6	85,7	6,8	14,2	1,1	4,0	0,3	3,0	0,2	23,0	1,9	2,2	0,2	2,9	0,2	98,9%	99,3%	97%	97%	80%	OUI	OUI
mardi 26 avril 2016	120	114	2,5	442	53,0	310	37,2	782	93,8	73,3	8,8	7,5	0,9	5,6	0,6	3,0	0,3	29,0	3,3	3,0	0,3	2,2	0,3	98,7%	99,0%	96%	96%	71%	OUI	OUI
jeudi 13 octobre 2016	80	78	0,0	360	28,8	390	31,2	909	72,7	91,1	7,3	9,3	0,7	3,6	0,3	3,0	0,2	42,0	3,3	3,6	0,3	3,6	0,3	99,0%	99,2%	95%	96%	61%	OUI	OUI
mercredi 3 mai 2017	84	88	1,3	392	32,9	350	29,4	999	83,9	75,9	6,4	7,8	0,7	2,2	0,2	3,0	0,3	22,0	1,9	3,1	0,3	2,0	0,2	99,4%	99,1%	98%	96%	74%	OUI	OUI
mardi 14 novembre 2017	100	101	1,0	256	25,6	160	16,0	623	62,3	59,6	6,0	5,6	0,6	2,0	0,2	3,0	0,3	17,0	1,7	3,0	0,3	2,5	0,3	99,2%	98,1%	97%	95%	55%	OUI	OUI
mardi 24 avril 2018	83	91	0,0	516	42,8	320	26,6	750	62,3	75,0	6,2	8,5	0,7	22,0	2,0	7,0	0,6	53,0	4,8	**23,6**	**2,1**	6,3	0,6	95,7%	97,8%	93%	69%	26%	NON	OUI
mardi 11 septembre 2018	80	76	0,0	832	66,6	420	33,6	656	52,5	85,0	6,8	12,5	1,0	2,0	0,2	3,0	0,2	21,0	1,6	3,0	0,2	5,8	0,4	99,8%	100,0%	100,0%	99,7%	54%	OUI	OUI
mardi 11 juin 2019	103	107	5,0	401	41,3	300	30,9	954	98,3	65,0	6,7	8,0	0,8	2,4	0,3	3,0	0,3	24,0	2,6	3,0	0,3	3,6	0,4	99,4%	100,0%	100,0%	99,5%	55%	OUI	OUI
mardi 10 septembre 2019	49	46	0,0	312	15,2	410	19,9	638	31,0	96,7	4,7	10,7	0,5	2,8	0,1	3,0	0,1	26,0	1,2	3,0	0,1	5,2	0,2	99,1%	100,0%	100,0%	99,9%	51%	OUI	OUI
mercredi 3 juin 2020	66	57	0,0	842	55,6	420	27,7	1118	73,8	85,2	5,6	10,9	0,7	2,0	0,1	3,0	0,2	25,0	1,4	9,6	0,6	2,3	0,1	99,8%	100,0%	100,0%	99,8%	79%	OUI	OUI
jeudi 1er octobre 2020	122	121	15,0	210	25,6	190	23,2	444	54,2	54,4	6,6	6,7	0,8	2,6	0,3	3,0	0,4	23,0	2,8	3,0	0,4	2,6	0,3	98,8%	100,0%	100,0%	99,3%	61%	OUI	OUI
moyenne	97,9	98			**48,0**		**32,9**		**80,4**		**7,2**		**0,9**	**9,6**	**1,4**	**4,0**	**0,4**		**3,6**		**0,5**		**0,3**	**98%**	**99%**	**96%**	**94%**	**62%**		
mini	49	46			**15,2**		**13,1**		**31,0**		**4,1**		**0,5**		**0,1**		**0,1**		**1,2**		**0,1**		**0,1**	**82%**	**94%**	**80%**	**69%**	**26%**		
maxi	200	220			**167,2**		**70,3**		**162,8**		**12,2**		**1,4**	**83,0**	**18,3**	**10,0**	**2,2**	**106,0**	**23,3**	**23,6**	#####	**6,3**	**1,1**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**83%**		

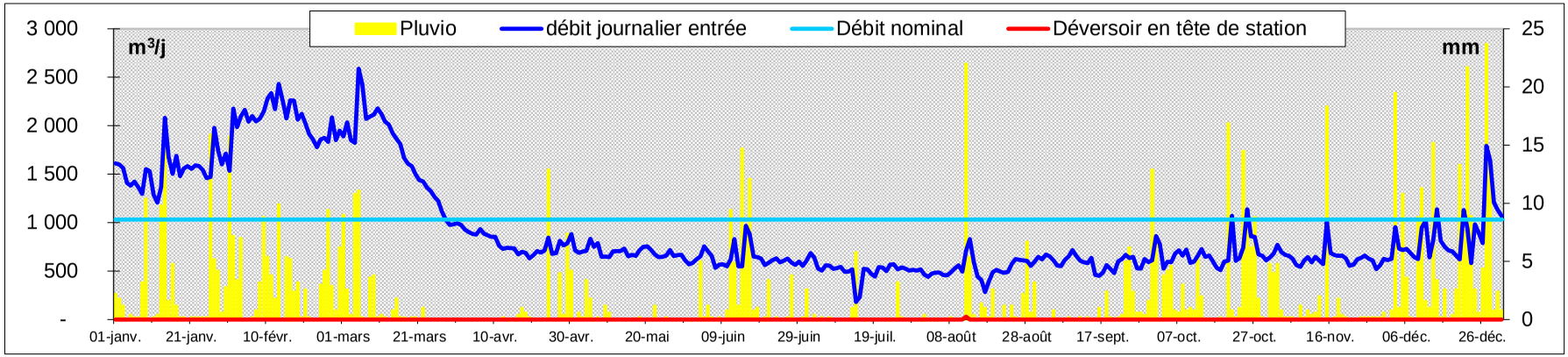
		Effluent ENTREE station									
		MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt	
		kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh
moyenne		48,0	**533**	32,9	**548**	80,4	**731**	7,2	**478**	0,9	**217**
mini		15,2	**168**	13,1	**218**	31,0	**282**	4,1	**274**	0,5	**130**
maxi		167	**1858**	70,3	**1172**	163	**1480**	12,2	**814**	1,4	**355**
ratio	g/hab/j	**90**	**44%**	**60**	**46%**	**110**	**61%**	**15**	**40%**	**4**	**18%**

Nb bilans réalisés	**22**	**22**
Nb Analyses à réaliser	**2**	**0**
% de non-conformité	**9%**	**0%**

2020	**LE SAP**	**La Touques de sa source au confluent de l'Orbiquet**

Station :	**SEES**	Exploitant :	Nantaise des Eaux	Type de station:	BAAP
Maître d'ouvrage :	CdC des Sources de l'Orne	Maître d'Œuvre :	SOGREAH	Niveau de traitement :	Arrêté 22/06/2005
Milieu récepteur :	L'Orne	Constructeur :	STEREAU	Capacité nominale EH :	8 450
Bassin versant :	Orne	Année de construction :	2005	Raccordés :	3 700
Agence de l'Eau :	Seine Normandie	Type de réseau :	Séparatif	Débit moyen tps sec nappe haute :	1 032 m^3/jour

Un tableau de synthèse ci-joint présente les données des charges polluantes et les débits reçus par la station depuis 2006.
Le débit moyen journalier en entrée est de 935 m^3/j soit 91 % du débit temps sec de nappe haute (1 032 m^3/j).
Le débit maximum entrant de 2 588 m^3/j a été relevé le 5 mars (22 mm en 2 jours) et représente 2,5 fois le débit moyen de temps sec en nappe haute.
L'écart moyen de débits entre l'entrée et la sortie est correct car il a réprésenté pour l'année 2020, 3,1%.
Le débit nominal par temps sec en nappe haute a été dépassé 96 fois en 2020.
Le déversoir (point A2) en amont de la station situé sur l'ancien site a relevé 29 m^3 de by-pass.
Les courbes de "débit-pluviométrie" jointes indiquent que le réseau collecte des eaux claires parasites.
La situation des eaux claires parasites est toujours la même. Le réseau collecte des eaux claires parasites en grande quantité.
Il conviendrait de prendre rapidement des mesures pour diminuer ces volumes.
Ainsi, dans un premier temps le contôle exhaustif des branchements pourrait être envisagé.
De plus, un diagnostic permanent (installation de sondes de mesures en continu aux emplacements caractéristiques du réseau) sur plusieurs années permettrait d'identifier les actions prioritaires de réhabilitation et de les hiérarchiser.
En matière de performance épuratoire, une seule non-conformité pour le paramètre phopshore est à relever.
La visite d'autosurveillance du 17 juin a révélé la nécessité de revoir l'asservissement du préleveur d'entrée (vu le 23 juin par l'exploitant) et un calage du débitmètre de sortie a été effectué le jour de la visite par le SATESE.
Boues : Epandage du lit n°3 rempli avant le 24 mars 2020 (363,78 m^3 à 20% soit 73,48 TMS). Plantation de roseaux dans les lits n°1 et 2.



SATESE

2020	**SEES**	**Orne**	**CdC des Sources de l'Orne**	**.036146402000**

STATION D'EPURATION DE **SEES**

RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE **ANNEE 2020**

débit moyen admissible par temps sec nappe haute = 1 032 m³/jour

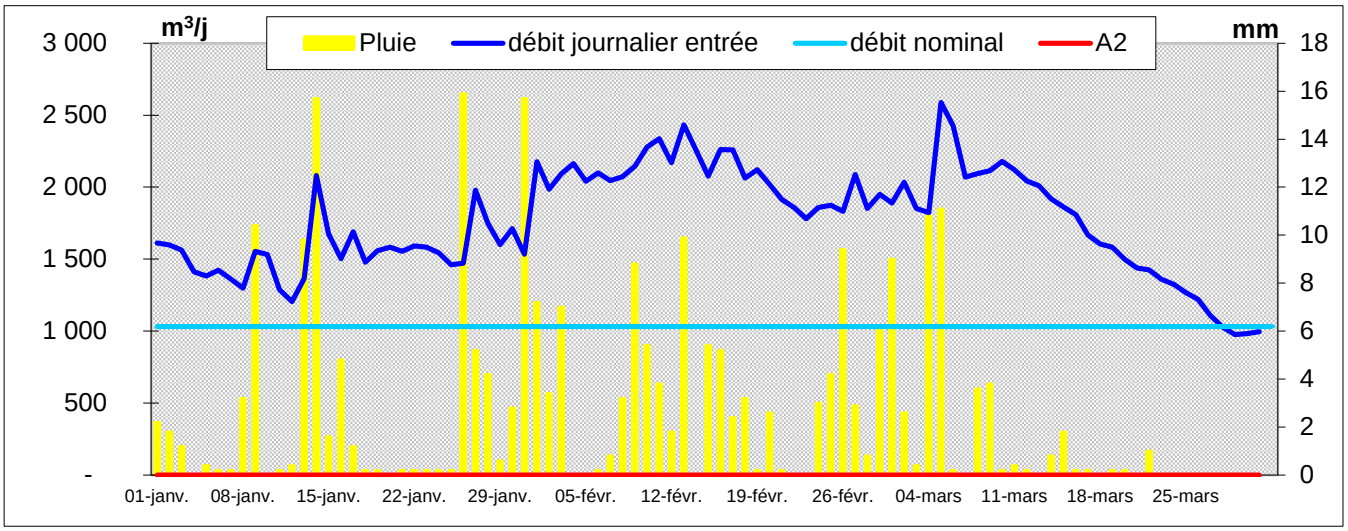
*** Concentration et flux journalier en moyenne annuelle**

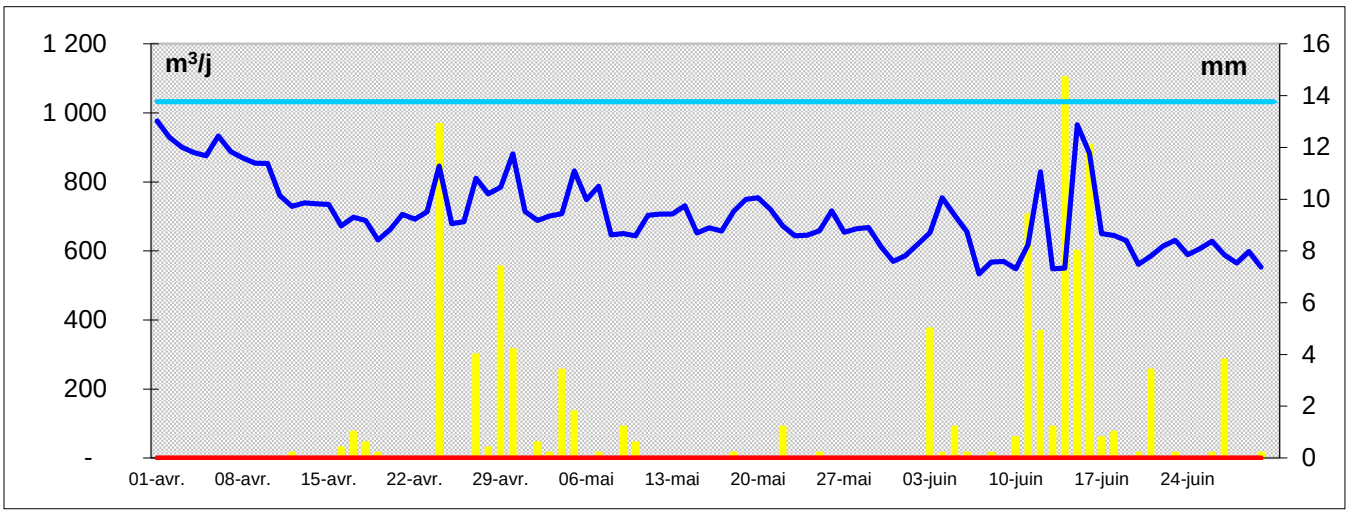
date (date 1er jour)	débit entrée m³	débit sortie m³	Déversoir m³	pluie mm	Effluent ENTREE station											Effluent SORTIE station											Rendements en %				
					MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL	PT		MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT		MES	DBO_5	DCO	NTK	PT
					mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j					
Normes de l'arrêté préfectoral du 22 juin 2005								**507**								**35**	**36,2**	**20**	**20,6**	**90**	**92,9**	**10**	**10,3**	**20**	**20,6**	**2***	**2,1***					
Normes de l'arrêté ministériel du 21/07/2015																**35**		**25**		**125**								**90%**	**80%**	**75%**		
mer 22 janv	1 591	1 487	0	0,2	130	207	132	210	311	495	31,7	50	31,7	4,0	6	4,6	6,8	3,0	4,5	14,9	22,2	2,4	3,6		0,0	0,7	1,0	96%	98%	95%	92%	83%
jeu 20 févr	2 021	2 064	0	2,6	130	263	78	158	225	455	19,9	40	23	2,7	5	3,6	7,4	3,0	6,2	19,2	39,6	2,1	4,3	3,3	6,8	0,5	1,1	97%	96%	91%	89%	81%
dim 15 mars	1 864	1 897	0	1,8	83	155	61,2	114	174	324	21,5	40	21,5	2,9	5	4,2	8,0	2,5	4,7	11,3	21,4	3,0	5,8		0,0	0,4	0,7	95%	96%	94%	86%	87%
jeu 16 avr	673	738	0	0,4	450	303	349	235	599	403	62,7	42	63,5	7,8	5	2,7	2,0	2,0	1,5	19	14,0	1,9	1,4	2,2	1,6	0,8	0,6	99%	99%	97%	97%	90%
mar 19 mai	750	724	0	0	250	188	249	187	636	477	53,3	40	53,3	7,1	5	7,4	5,4	3,0	2,2	25	18,1	2,4	1,7		0,0	0,6	0,4	97%	99%	96%	96%	92%
mer 24 juin	589	565	0	0	300	177	269	158	740	436	67	39	67,2	7,9	5	5,1	2,9	3,0	1,7	10,3	5,8	3,6	2,1	3,9	2,2	1,0	0,6	98%	99%	99%	95%	87%
dim 05 juil	505	535	0	0,2	290	146	234	118	522	264	69	35	69,0	7,9	4	5,2	2,8	3,0	1,6	25	13,4	2,7	1,4		0,0	0,9	0,5	98%	99%	95%	96%	89%
jeu 27 août	611	570	0	2,2	93	57	201	123	422	258	54,5	33	54,7	6,0	3,7	2	1,1	3,0	1,7	26	14,8	2,2	1,2	2,7	1,6	1,1	0,6	98%	99%	94%	96%	83%
lun 07 sept	617	554	0	0,0	120	74	388	239	1040	642	79,3	49		10,2	6	2	1,1	3,0	1,7	23,2	12,9	2,2	1,2		0,0	0,9	0,5	98%	99%	98%	97%	91%
jeu 15 oct	659	608	0	0,0	180	119	234	154	649	428	73,5	48	73,7	7,4	5	2	1,2	3,0	1,8	26,3	16,0	2,0	1,2	2,3	1,4	0,4	0,2	99%	99%	96%	97%	95%
mar 17 nov	664	619	0	0,0	87	58	182	121	460	305	68,2	45		5,9	4	3,4	2,1	2,0	1,2	32,1	19,9	2,3	1,4		0,0	2,4	1,5	96%	99%	93%	97%	59%
jeu 17 déc	714	666	0	0,0	82	59	186	133	422	301	61,3	44	62,3	5,6	4	4,2	2,8	2,0	1,3	29,3	19,5	7,8	5,2	8,1	5,4	1,0	0,7	95%	99%	93%	87%	81%
moyenne	**938**	**919**			**183**	**150**	**214**	**163**	**517**	**399**	**55**	**42**	**52**	**6,3**	**4,9**	**3,9**	**3,6**	**2,7**	**2,5**	**22**	**18**	**2,9**	**2,5**	**3,7**	**1,6**	**0,9**	**0,7**	**97%**	**98%**	**95%**	**94%**	**85%**
mini	**505**	**535**			**82**	**57**	**61**	**114**	**174**	**258**	**20**	**33**	**22**	**2,7**	**3,7**	**2,0**	**1,1**	**2,0**	**1,2**	**10**	**6**	**1,9**	**1,2**	**2,2**	**0,0**	**0,4**	**0,2**	**95%**	**96%**	**91%**	**86%**	**59%**
maxi	**2 021**	**2 064**			**450**	**303**	**388**	**239**	**1 040**	**642**	**79**	**50**	**74**	**10**	**6**	**7**	**8**	**3,0**	**6,2**	**32**	**40**	**7,8**	**5,8**	**8,1**	**7**	**2,4**	**1,5**	**99,4%**	**99%**	**99%**	**97%**	**95%**
Nb analyses réalisées					12		12		12		12		10	12		12		12		12		12		6		12						
Nb analyses à réaliser					12		12		12		12		6	12		12		12		12		12		6		12						
Nb de non conformités																0		0		0		0		0		1						
Nb de non conformités tolérées																2		2		2		2		2		2						

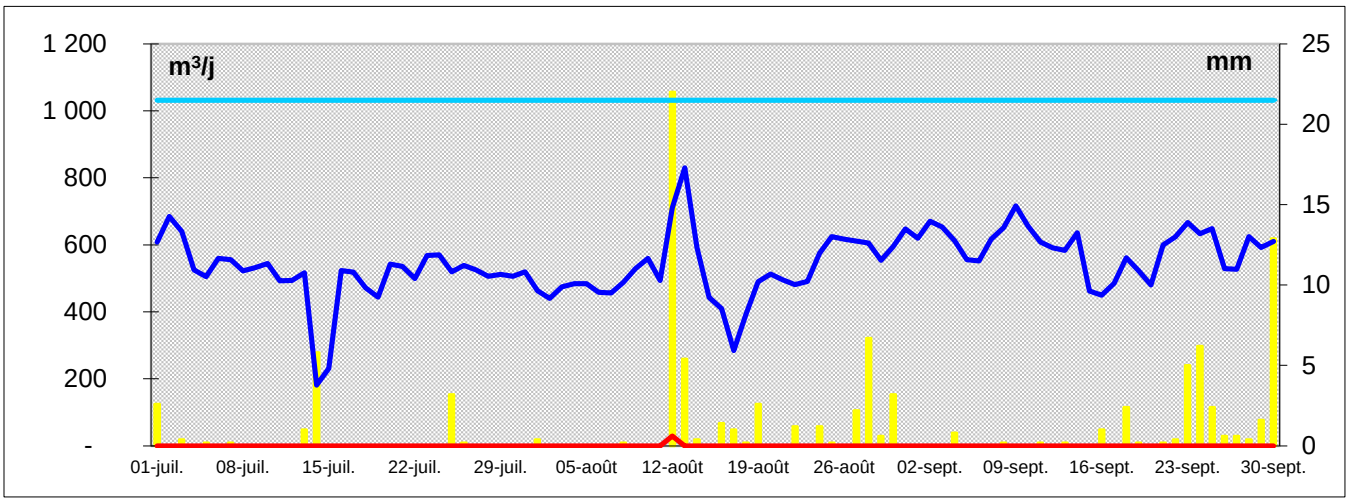
Validation autosurveillance :	
Respect du calendrier :	
Alternance des jours :	oui
Laboratoire :	EUROFINS CAEN, accrédité COFRAC
Remarque:	

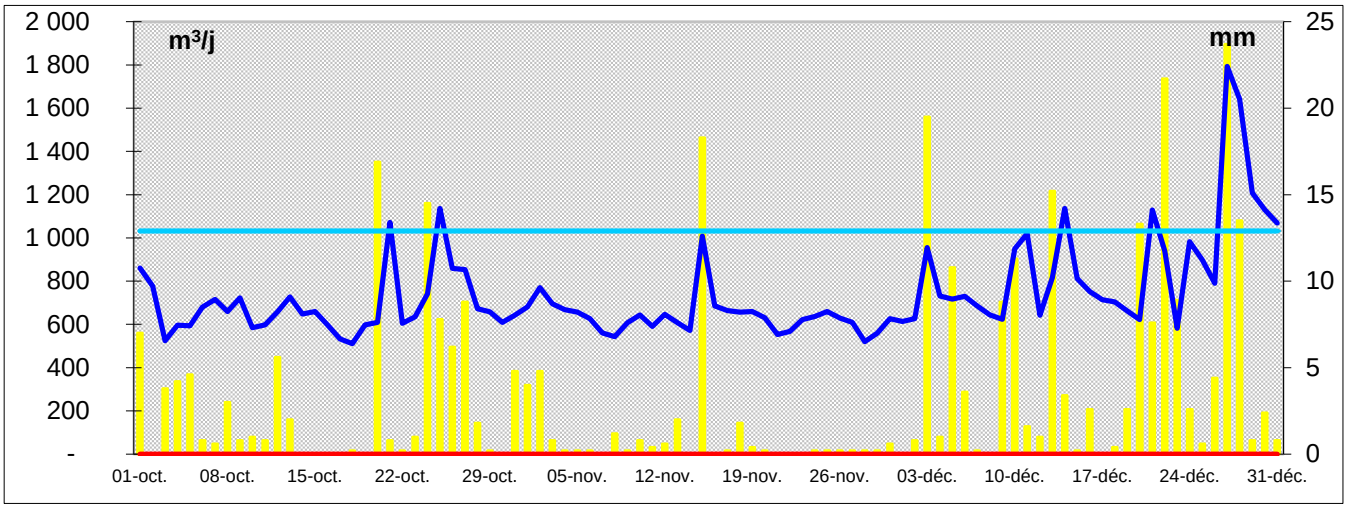
STATION D'EPURATION DE **SEES**

ANNEE 2020





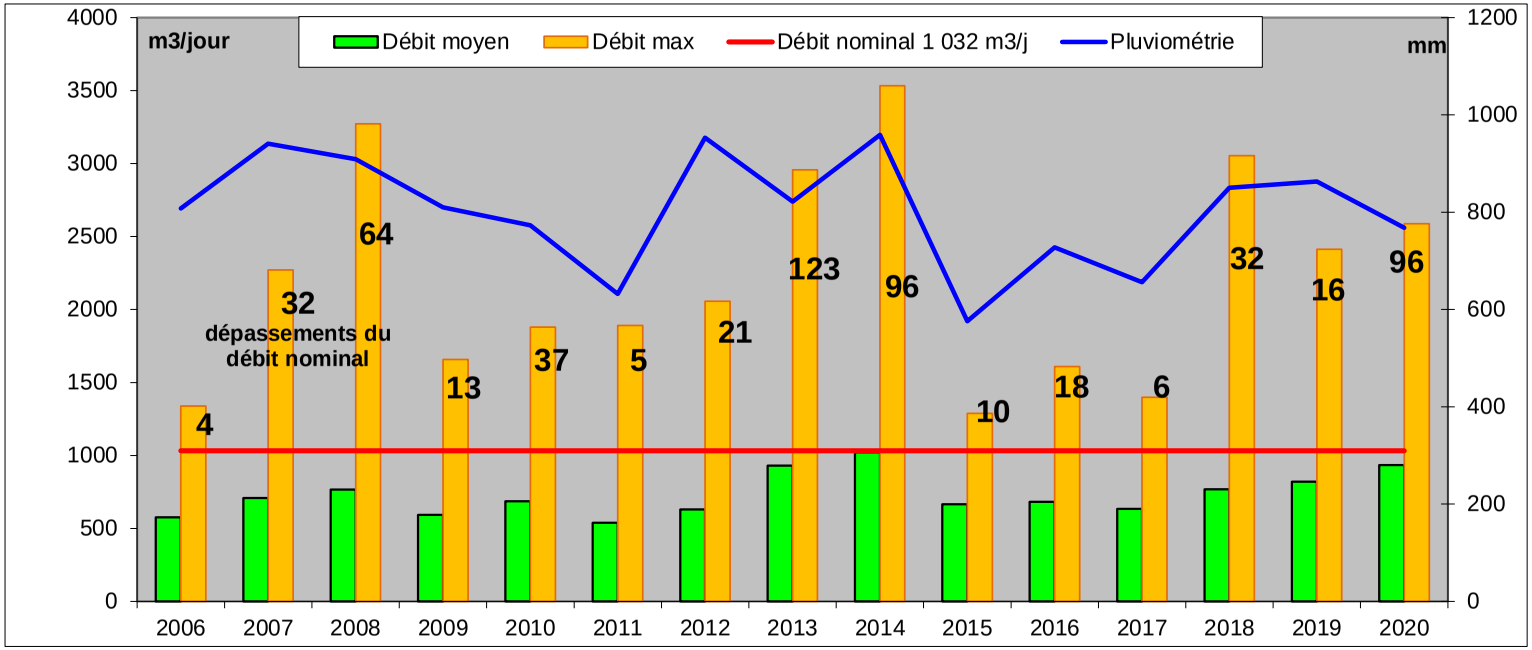




Sées 2006 - 2020 (8 450 EH)

Début du transfert vers la nouvelle station le 13 avril 2006 : données 2006 des Charges et Débits à partir du 2 mai.

	Paramètre en kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	Pt	Q moy	Q max	Volume	Pluvio	A2 : Q by-passé	Nombre de dépassements du débit nominal (jours)
A N N E E	2006	199	153	441	36	4,2	577	1338	210 605	808		4
	2007	235	199	517	61	6,4	708	2271	258 420	941		32
	2008	235	220	504	51	5,7	766	3272	280 356	909	4211	64
	2009	245	189	521	52	4,8	593	1657	216 445	810	2603	13
	2010	286	232	562	52	5,8	687	1880	250 755	773	73	37
	2011	203	221	502	46	5,4	538	1890	196 370	632	307	5
	2012	211	201	483	45	5,6	630	2056	230 580	953	29	21
	2013	253	198	554	49	6,6	930	2958	339 450	822	1387	123
	2014	204	185	478	47	5,8	1021	3534	372 665	959	0	96
	2015	214	176	421	44	4,8	665	1288	242 725	576	0	10
	2016	213	186	411	40	4,6	683	1609	249 978	728	110	18
	2017	132	166	390	40	6,3	634	1399	231 410	656	192	6
	2018	191	163	413	47	5,3	769	3054	280 685	850	607	32
	2019	269	198	545	49	6,5	821	2413	299 665	863	331	16
	2020	150	163	301	42	4,9	935	2588	341 166	768	29	96
	Moyenne en kg/j	216	190	470	47	6					9879 somme	573 dépassements
	Charge en EH	3 086	3 167	3 913	3 116	1 378	730 Moyenne	3534 MAX				



Station	**SEPT-FORGES**	Exploitant	**Commune (régie)**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**JUVIGNY-VAL-D'ANDAINE**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Agriculture et Forêt**	Niveau de traitement	**A. 21/07/2015 et R. du 19/12/19**
Milieu récepteur	**Ruisseau puis la Mayenne**	Constructeur	**SABLA**	Capacité nominale EH	**250**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1990**	Code SANDRE	**0461387S0001**
Masse d'eau	**La Mayenne depuis la confluence de l'Aisne jusqu'à la retenue de St Fraimbault de Prière**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				16/10/2019			28-29/10/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 19 déc 1989		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			37,5		Prélèvement ponctuel			8	8	
MES mg/l		50%	30		81	7,2	91,1%	310	2	99,4%
DBO_5 mg/l	35	60%	30		110	4	96,4%	300	1	99,7%
DCO mg/l	200	60%	90		320	37	88,4%	826	30	96,4%
NTK mg/l			50		26,4	4,7	82,2%	120	2	98,3%
NGL mg/l						4,7			26,38	
NH_4 mg/l						3			0,19	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l						1			108	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					2,98	3,54	-18,8%	13,2	7,7	41,7%
Limpidité cm										
pH					8,1	7,8		8,7	7,7	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	22/01/20	16/06/20
Cadmium Cd	10	1,10	1,00
Chrome Cr	1000	22,5	22,0
Cuivre Cu	1000	425	379
Mercure Hg	10	< 0,50	0,86
Nickel Ni	200	22,6	24,9
Plomb Pb	800	25,6	30,1
Sélénium Se		< 3	< 3
Zinc Zn	3000	1109	961
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1579	1387
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Récépissé du 18 novembre 2003

Production de matières sèches:

Volume :		m^3
Annuelle :		Tonnes
Journalière :	?	kg
Soit :	?	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	37,5	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	--	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	--	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	--	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **non relevé** kWh

Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : L'effluent arrivant de façon gravitaire, il n'y a pas de mesure ni d'estimation du débit transitant par la station.

L'arrêté du 31 juillet 2020, modifiant celui du 21 juillet 2015, précise qu'**un diagnostic du système d'assainissement doit être réalisé pour les stations inférieures à 2000 EH au plus tard le 31 décembre 2025 et au minimum tous les 10 ans.**
Il est recommandé de mutualiser cette étude à l'échelle de la commune nouvelle. Elle permettrait de prioriser les travaux sur l'ensemble du territoire.

⇨ La station : Le bilan 24h réalisé en octobre 2020 respectait le récépissé local et l'arrêté national. En revanche, le rejet n'était pas de bonne qualité car il subsistait des nitrates en quantité importante.

D'après les relevés mensuels, **les recommandations d'exploitation ne sont pas respectées**. **En effet, il convient de réaliser l'ensemble des tests de terrain (bandelettes NH_4^+ et NO_3^-, limpidité et décantation) au minimum une fois par semaine. De plus, les tests de décantations ne sont pas réalisés et les extractions ne sont pas effectuées régulièrement** (jusqu'à 13 jours sans extractions). Pour rappel, il convient d'extraire au minimum 1 ou 2 fois par semaine et de les adapter en fonction du résultat du test de décantation.

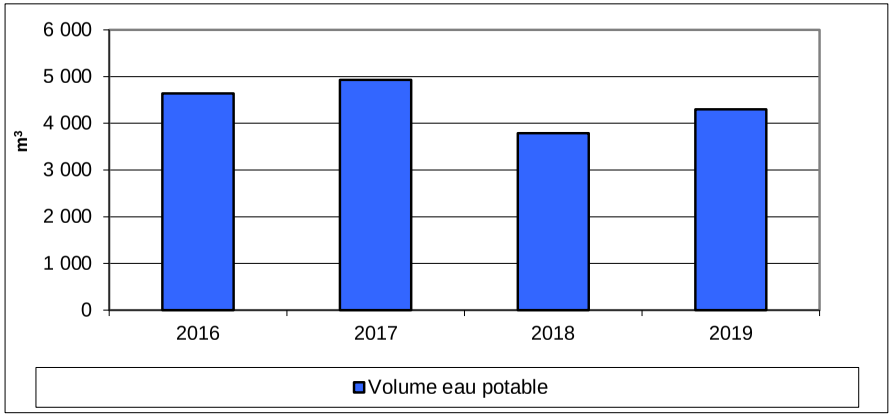
Au vu du mauvais fonctionnement de la turbine, celle-ci a été remplacée courant 2020. Elle devrait permettre de fiabiliser le traitement de l'azote.

Un nouvel employé communal exploite la station d'épuration. Une formation sera prévue par le SATESE courant 2021.

Station	SEPT-FORGES	Règlement d'assainissement	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI	RPQS approuvé : OUI
				Saisie SISPEA : OUI	RPQS mis en ligne : OUI

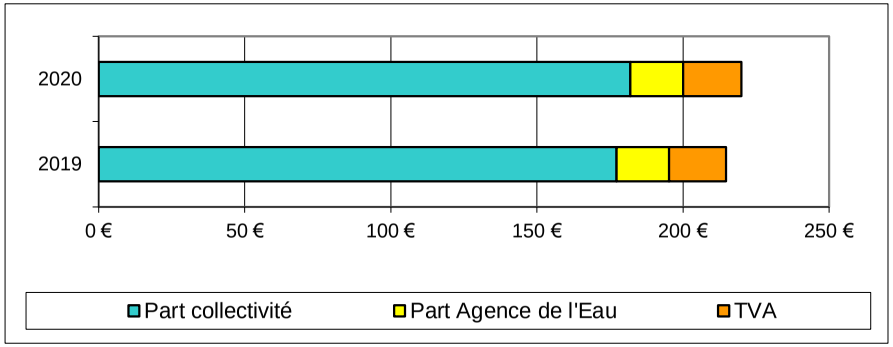
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	4 637	4 932	3 787	4 301
Volume eaux usées	Pas de données - réseau gravitaire			
Pluviométrie (mm)	--	--	--	--



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	20,00 €	20,00 €	0,0%
Part variable HT	1,31 €	1,35 €	3,1%
Part revenant à la collectivité HT	177,20 €	182,00 €	2,7%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	19,52 €	20,00 €	2,5%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	214,72 €	220,00 €	2,5%
Coût au m³ TTC	**1,79 €**	**1,83 €**	**2,5%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

** Valeurs pour la collectivité Juvigny Val d'Andaine

Indicateurs obligatoires	Unité	Données**	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**712**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**97,64**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**1,83**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**30**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**7,1**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,1513**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 18 février 2011. Cependant, suite au transfert de compétence de l'assainissement à Juvigny-Val-d'Andaine, un nouveau règlement est en cours de rédaction.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.

Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

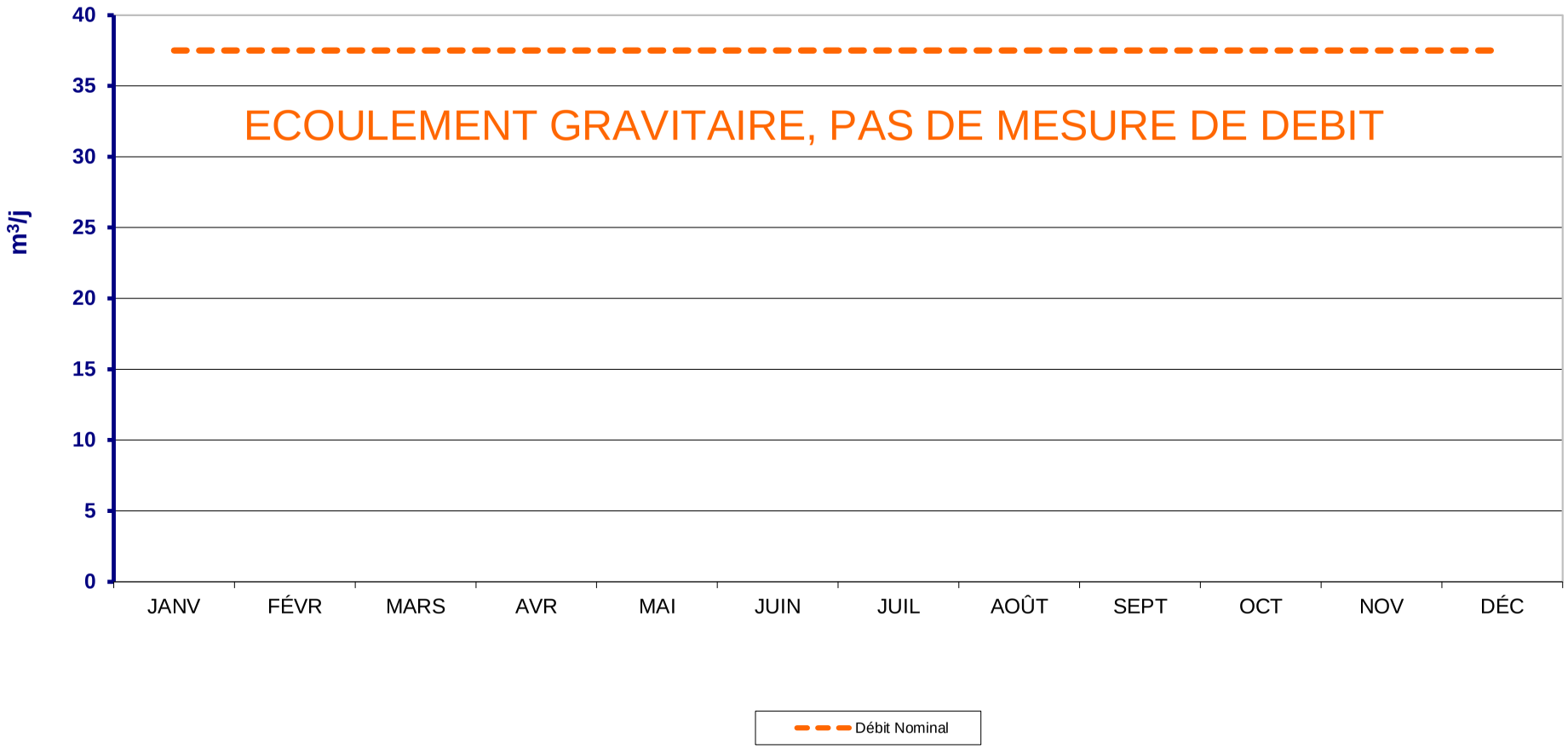
Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement a augmenté de 2,5 % suite à la hausse des parts fixe et variable revenant à la collectivité.





Effluents collectés en 2020 par la station de SEPT FORGES



Synthèse des tests réalisés :

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	2	1	3	1	2	3	1	--	5	3	2	4
Nitrates	2	1	3	1	2	3	1	--	5	3	2	4
Phosphore	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test					

2020	SEPT-FORGES	La Mayenne depuis la confluence de l'Aisne jusqu'à la retenue de St Fraimbault de Prière

Agence de l'eau	**SOLIGNY LA TRAPPE**	Exploitant	**EAUX DE NORMANDIE**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**CDC du Pays de Mortagne-au-Perche**	Maitre d'œuvre	**Cabinet BUFFET**	Niveau de traitement	**A du 21/07/15 et R du 09/07/2018**
Milieu récepteur	**La Mare Besnard**	Constructeur	**OPURE**	Capacité nominale EH	**600**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2019**	Code SANDRE	**0461475S0001**
Masse d'eau	**L'Hoëne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Sarthe**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		24/06/2020			14/10/2020		
	Déclarant		SATESE			Exploitant		
	Seuil réglementaire		Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--					
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η	Inter / Aval / η	Amont	Aval	η
Qmoyen m^3/j			90			?	?	
MES mg/l		50%				290	7,5	97,4%
DBO_5 mg/l	35	60%				414	5,2	98,7%
DCO mg/l	200	60%				974	45,5	95,3%
NTK mg/l						129	2,47	98,1%
NGL mg/l						129	50,1	61,2%
NH_4 mg/l						110	0,39	99,6%
NO_2 mg/l						0,02	0,29	
NO_3 mg/l						0,23	47,4	
Test NH_4 mg/l					60 / 3			
Test NO_3 mg/l					50 / 250			
Pt mg/l						12,5	6,65	46,8%
Limpidité cm								
pH					7,2	8,3	7,3	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

		08/04/2019		
Paramètres	Seuil*	Lag 1	Lag 2	lag 3
Cadmium Cd	10	1,3	1,0	0,8
Chrome Cr	1000	67,9	40,3	40,9
Cuivre Cu	1000	816,0	662,0	476,0
Mercure Hg	10	0,5	0,5	0,3
Nickel Ni	200	32,4	21,2	26,2
Plomb Pb	800	31,6	28,5	25,4
Sélénium Se				
Zinc Zn	3000	1140	961	689
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	2060	1680	1230
7 principaux PCB	0,8	0,056	0,119	0,112
Fluoranthène	5,0	0,289	0,227	0,212
Benzo(b)fluoranthène	2,5	0,167	0,165	0,152
Benzo(a)pyrène	2,0	0,118	0,100	0,082

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

22 août 2019

Production de matières sèches:

Volume : -- m^3
Annuelle : -- Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	90	m^3/j	Mini journalier	38	m^3/j
Moyen mensuel*	58,1	m^3/j	Maxi journalier	145	m^3/j
Mini mensuel*	41,8	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel*	93,0	m^3/j			

** données partielles pour 2020.*

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **non relevé** kWh
Consommation moyenne : kWh/j

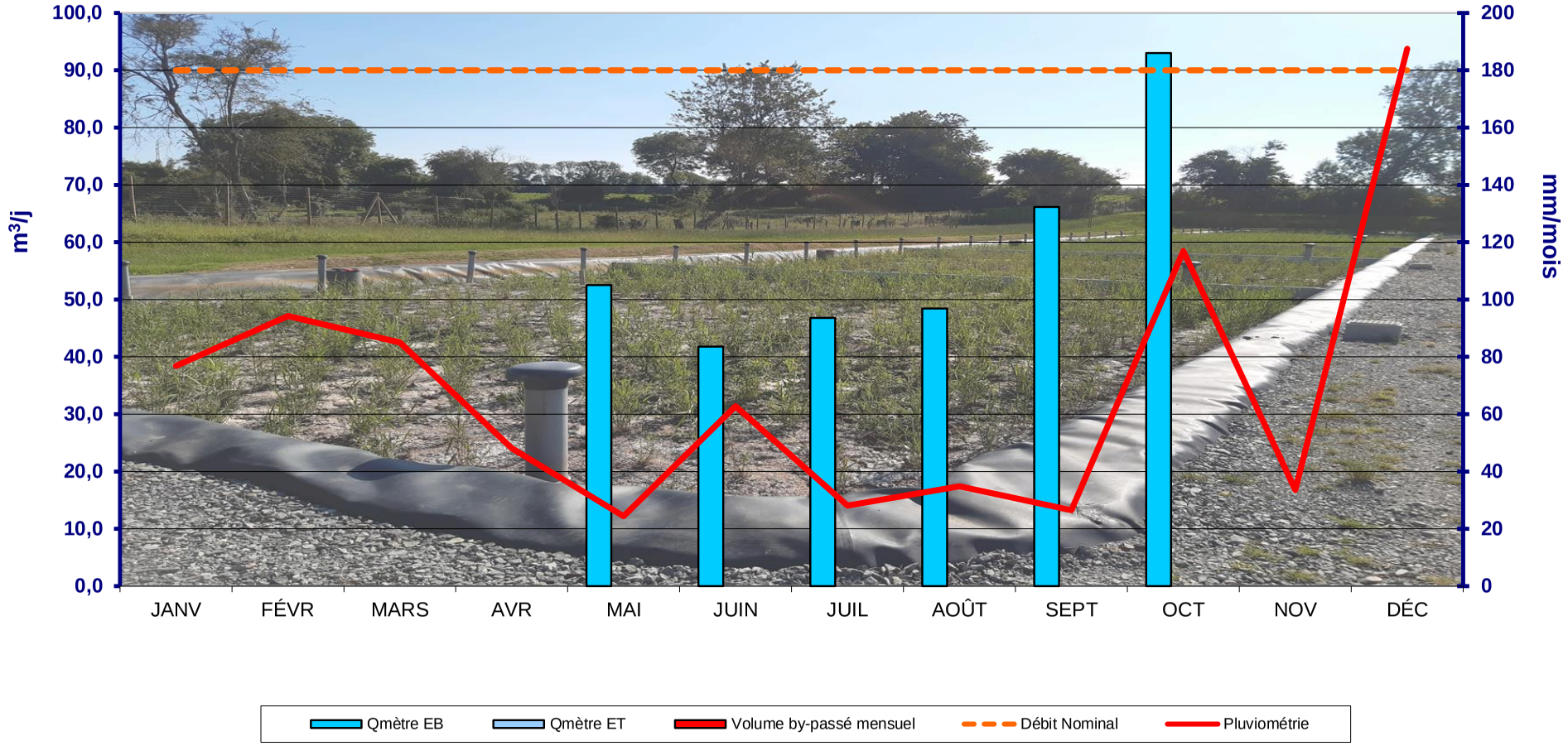
Observations :

⇨ Le réseau : La station est équipée de débitmètres électromagnétiques en entrée et en sortie de station, ainsi que sur le by-pass. Les données sont enregistrées via le SOFREL.
Les données partielles collectées mettent en évidence une variation du débit entre 38 et 145 m^3/j soit entre 42 et 161 % du débit nominal de la station.
Il serait intéressant de reprendre les rapports du diagnostic réseau et de faire un point sur les travaux préconisés, qui n'ont pas été effectués.
Un projet d'extension de réseau est à l'étude.

⇨ La station : Le rejet a fait un bond qualitatif très important avec la mise en service de la nouvelle station. La concentration d'ammonium en sortie est inférieure à 5 mg/l contre au moins 60 à 80 mg/l précédemment et l'ensemble des paramètres a évolué dans le même sens.

Il est à noter la présence importante de sable et de graviers en entrée de station, dont l'origine doit provenir de casse sur le réseau, de branchements dégradés et/ou de grilles avaloirs de la voirie. Une inspection visuelle du réseau serait à prévoir.
Les roseaux se développent correctement.
En décembre 2019, suite aux fortes précipitations, les filtres du 1er étage ont été complétement inondés par les eaux de ruissellements, provenant des parcelles en amont. Le constructeur a depuis réalisé un fossé, afin d'éviter que ce phénomène ne se reproduise.

Effluents collectés en 2020 par la station de SOLIGNY LA TRAPPE



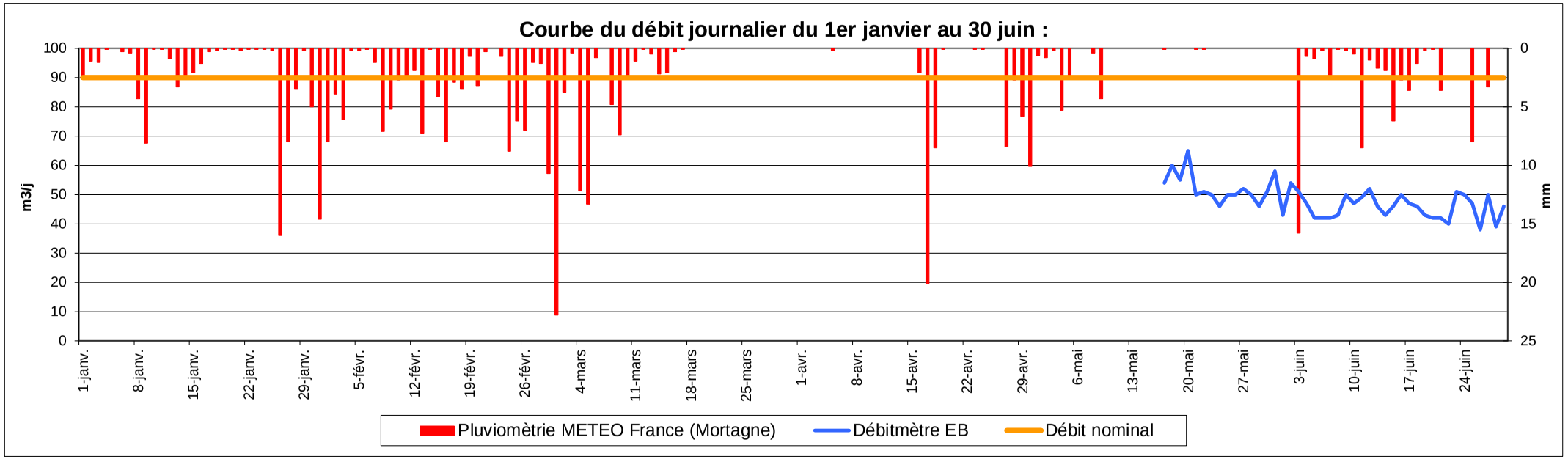
Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour Mortagne au Perche.

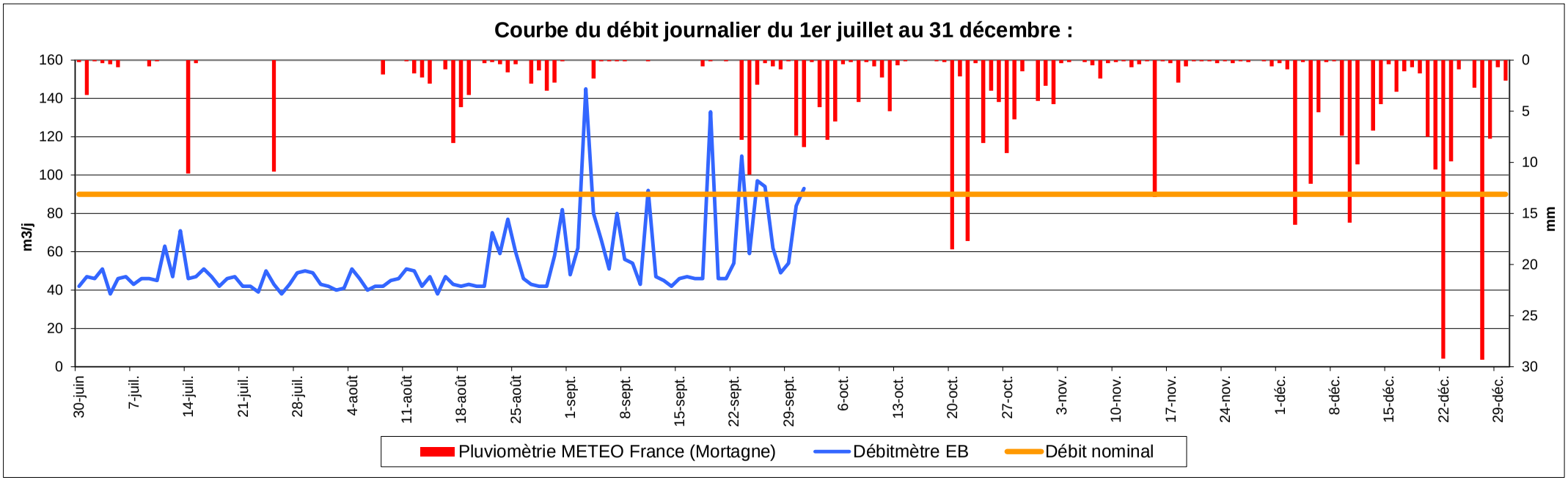
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque												
Nitrates												
Phosphore												

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test							

2020	SOLIGNY LA TRAPPE	L'Hoëne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Sarthe

Débit journalier 2020 de la station de SOLIGNY LA TRAPPE (SOFREL):





2020	SOLIGNY LA TRAPPE	L'Hoëne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Sarthe

Station	**SAINT-AUBIN-DE-BONNEVAL**	Exploitant	**Regie**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**SAINT-AUBIN-DE-BONNEVAL**	Maitre d'œuvre	**Direction Départemental Agriculture et Forêt**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Fossé RD 707**	Constructeur	**ECO ASSAINISSEMENT**	Capacité nominale EH	**125**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2009**	Code SANDRE	**036136601000**
Masse d'eau	**La Touques de sa source au confluent de l'Orbiquet**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				10/09/2018			27/07/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Resultats d'analyses			Resultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--		Amont	Aval	η	Inter	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m³/j			18,75							
MES mg/l		50%								
DBO_5 mg/l	35	60%								
DCO mg/l	200	60%								
NTK mg/l										
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l						1		2-3	0	
Test NO_3 mg/l						250		250	250	
Pt mg/l										
Limpidité cm										
pH						8,8		7,1		

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Pas d'évacuation, stockage sur les lits plantés de roseaux.
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisé

Production de matières sèches:

Volume :	--	m³
Annuelle :	--	Tonnes
Journalière :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	18,75	m³/j			
Moyen mensuel	4,7	m³/j	Maxi journalier	--	m³/j
Mini mensuel	3,7	m³/j	Débit annuel	1 717	m³
Maxi mensuel	7,5	m³/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **non relevé** kWh

Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Le débit moyen mensuel pour l'année est de 4,7 m³/j (soit 25 % du débit nominal de la station). Contrairement aux années précédentes, le réseau semble plus réactif aux variations de nappes (augmentation des volumes entrant en janvier et février). Ce point est à surveiller.

Lors de la visite, le poste principal de la station était chargé en graisses. Il est recommandé d'effectuer un curage annuel des postes ainsi que d'une partie du réseau pour éviter d'éventuels dysfonctionnements et garantir la longévité des ouvrages.

Les relevés des postes et du débitmètre électromagnétique doivent être effectués régulièrement (au minimum une fois par mois) afin d'analyser le fonctionnement et d'estimer les volumes transitant par la station.

⇨ La station : Lors de la visite, les résultats des tests de terrain étaient satisfaisants et indiquaient une bonne nitrification.

Cependant, plusieurs dysfonctionnements ont été observés :

- Compteur de bâchées hors service, à remplacer ;
- Absence de roseaux sur le second étage de filtres plantés et présence d'une bâche pour limiter la prolifération de plantes parasites. Il est à ce propos préconisé de faire fonctionner cet étage comme un filtre à sable en supprimant la végétation qui s'y trouve.

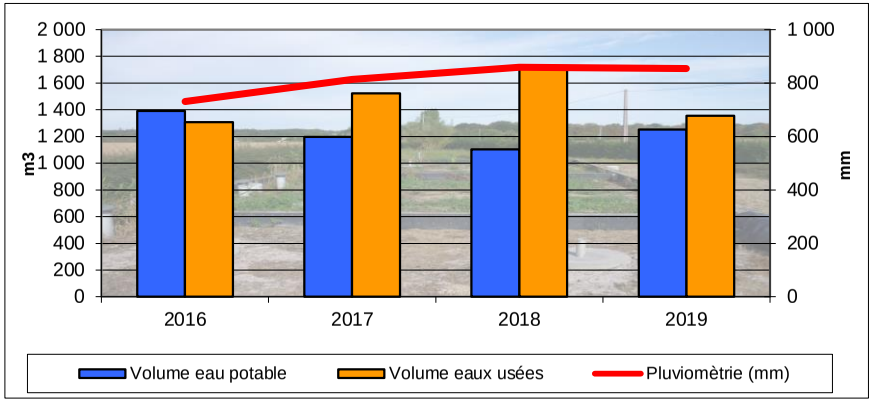
Le siphon de l'ouvrage de bâchées, qui était hors service et générait un écoulement continu vers le second étage, a été remplacé en décembre 2020.

Enfin, il est rappelé la nécessité d'entretenir régulièrement l'ensemble des filtres, les abords, les ouvrages (postes, bâchées, canal de mesure…) et la zone de rejet afin d'optimiser le fonctionnement de la station.

Station	SAINT-AUBIN-DE-BONNEVAL	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : OUI RPQS mis en ligne : OUI

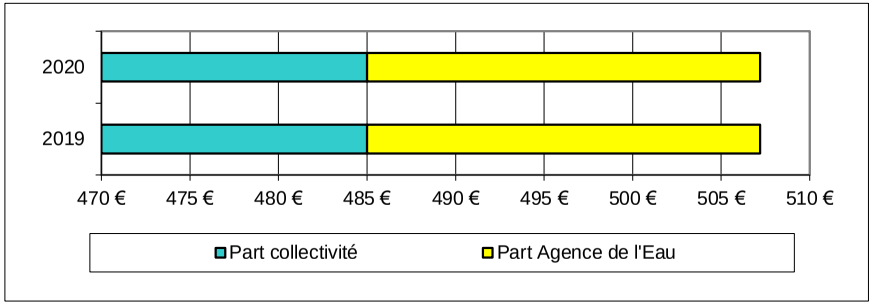
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	1 391	1 196	1 103	1 252
Volume eaux usées	1 306	1 524	1 722	1 355
Pluviomètrie (mm)	731	813	860	855



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	191,00 €	191,00 €	0,0%
Part variable HT	2,45 €	2,45 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	485,00 €	485,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	Non assujeti		
Montant d'une facture de 120m³ TTC	507,20 €	507,20 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**4,23 €**	**4,23 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**52**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**80**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**4,23**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**75**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Non concerné**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,1522**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Un règlement d'assainissement a été adopté et transmis aux usagers.

Il est rappelé que le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales).

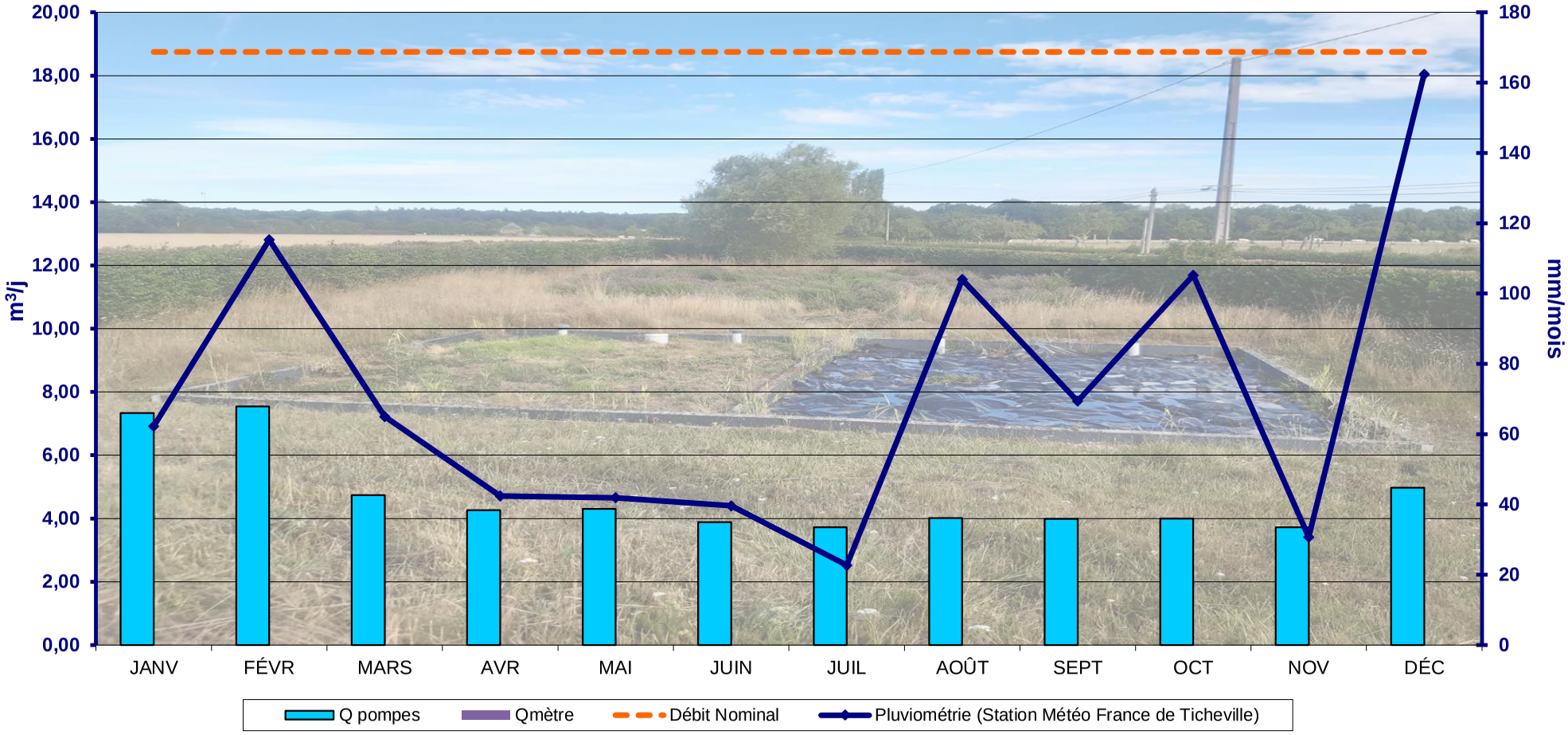
La saisie des indicateurs 2019 dans la base SISPEA a été effectuée, par le SATESE, en date du 14 mai 2020.
Le RPQS 2019 a été adopté par la commune le 17 juillet 2020 et mis en ligne le 11 septembre 2020.

La tarification n'a pas évolué entre 2019 et 2020.





Effluents collectés en 2020 par la station de SAINT-AUBIN-DE-BONNEVAL



Synthèse des tests réalisés :

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrates	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests
x	Bonne qualité
x	Qualité passable
x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test

2020	SAINT-AUBIN-DE-BONNEVAL	La Touques de sa source au confluent de l'Orbiquet

Station	**SAINT-BOMER-LES-FORGES**	Exploitant	**Commune (régie)**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**DOMFRONT TINCHEBRAY Interco**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Equipement**	Niveau de traitement	**A. 14/12/1987 et A. 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Ruisseau du Cornet**	Constructeur	**CSA**	Capacité nominale EH	**500**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1988**	Code SANDRE	**0461369S0001**
Masse d'eau	**La Varenne et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec l'Egrenne**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		05/08/2020			28-29/09/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 14 déc. 1987					
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Qmoyen m^3/j			75					44	44	
MES mg/l		50%						490	8,8	98,2%
DBO_5 mg/l	35	60%	30					360	5	98,6%
DCO mg/l	200	60%	90					1024	41	96,0%
NTK mg/l			10					123	7,5	93,9%
NGL mg/l										
NH_4 mg/l									5,9	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l									2,7	
Test NH_4 mg/l						5				
Test NO_3 mg/l						0				
Pt mg/l								15	1,76	
Limpidité cm						30				
pH						7,3		8,1	7,7	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	04/02/20	22/06/20
Cadmium Cd	10	1,20	1,40
Chrome Cr	1000	20,8	18,4
Cuivre Cu	1000	340	347
Mercure Hg	10	0,60	0,74
Nickel Ni	200	28,0	27,4
Plomb Pb	800	19,4	22,4
Sélénium Se		4,2	5,0
Zinc Zn	3000	919	1322
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1 308	1 715
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage :

Récépissé du 13 septembre 2006

Production de matières sèches :

Volume :	311	m^3
Annuelle :	9,38	Tonnes
Journalière :	26	kg
Soit :	51	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	75 m^3/j			
Moyen mensuel	61 m^3/j			
Mini mensuel	41 m^3/j	Débit annuel	22 148	m^3
Maxi mensuel	**118** m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	15 140	kWh
Consommation moyenne :	41	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : D'après les relevés mensuels de 2020, la station a reçu en moyenne 61 m^3/j soit 81 % du débit nominal. Il est à noter que celui-ci a été dépassé en février, mars et décembre.

Au vu des variations importantes de débit, le réseau semble collecter des eaux claires parasites lors des remontées de nappe et des périodes pluvieuses.

L'arrêté du 31 juillet 2020, modifiant celui du 21 juillet 2015, précise qu'**un diagnostic du système d'assainissement doit être réalisé pour les stations inférieures à 2000 EH au plus tard le 31 décembre 2025 et au minimum tous les 10 ans.**
La compétence étant au niveau intercommunal, une réflexion globale serait nécessaire sur l'ensemble du territoire.

⇨ La station : Lors du bilan 24h de 2020, le rejet de la station respectait l'arrêté national et le récépissé local. De plus, il était de bonne qualité malgré un poids de boues dans le bassin d'aération important.

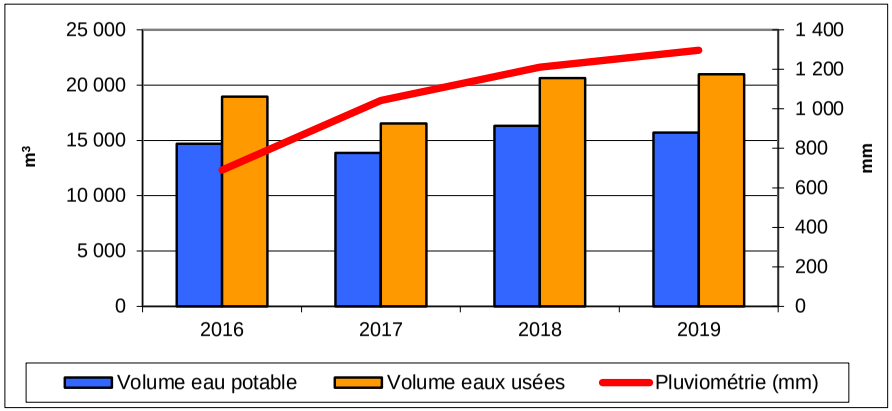
Pour mémoire, il est préférable de réaliser deux extractions moyennes par semaine, plutôt qu'une grande. De plus, il convient que la recirculation ne soit pas arrêtée plus de 2 heures avant les extractions.

En raison de la pandémie de COVID-19, l'épandage des boues d'été a été annulé. Les boues ont été transférées fin 2020 sur la station de Domfront.

Station	SAINT-BOMER-LES-FORGES	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI	RPQS approuvé : OUI
				Saisie SISPEA : OUI	RPQS mis en ligne : OUI

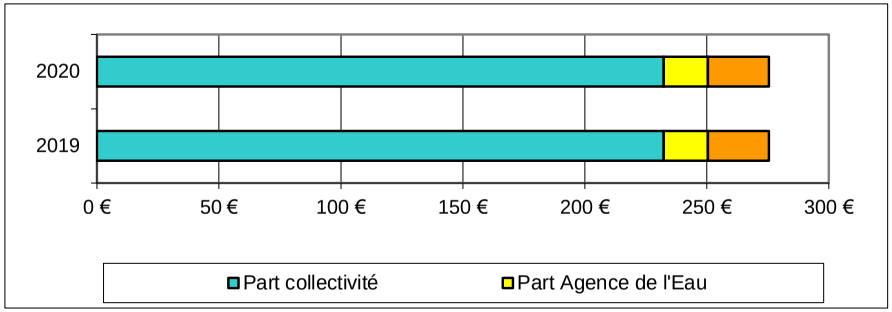
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	14 688	13 876	16 335	15 715
Volume eaux usées	18 966	16 524	20 642	20 980
Pluviométrie (mm)	690	1 042	1 211	1 297



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	92,00 €	92,00 €	0,0%
Part variable HT	1,17 €	1,17 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	232,40 €	232,40 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	25,04 €	25,04 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	275,44 €	275,44 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**2,30 €**	**2,30 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**466**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³ (N+1)	€/m³	**2,3**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**7,76**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0119**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 9 juin 2011. Cependant, suite au transfert de compétence de l'assainissement à la Communauté de communes de Domfront Tinchebray Interco depuis le 1er janvier 2017, il conviendra d'établir un nouveau règlement de service pour le territoire.

Une différence entre le volume d'eau potable facturé et le volume d'eaux usées collectées est de nouveau constatée, signe de la présence d'eaux claires parasites.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.
Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

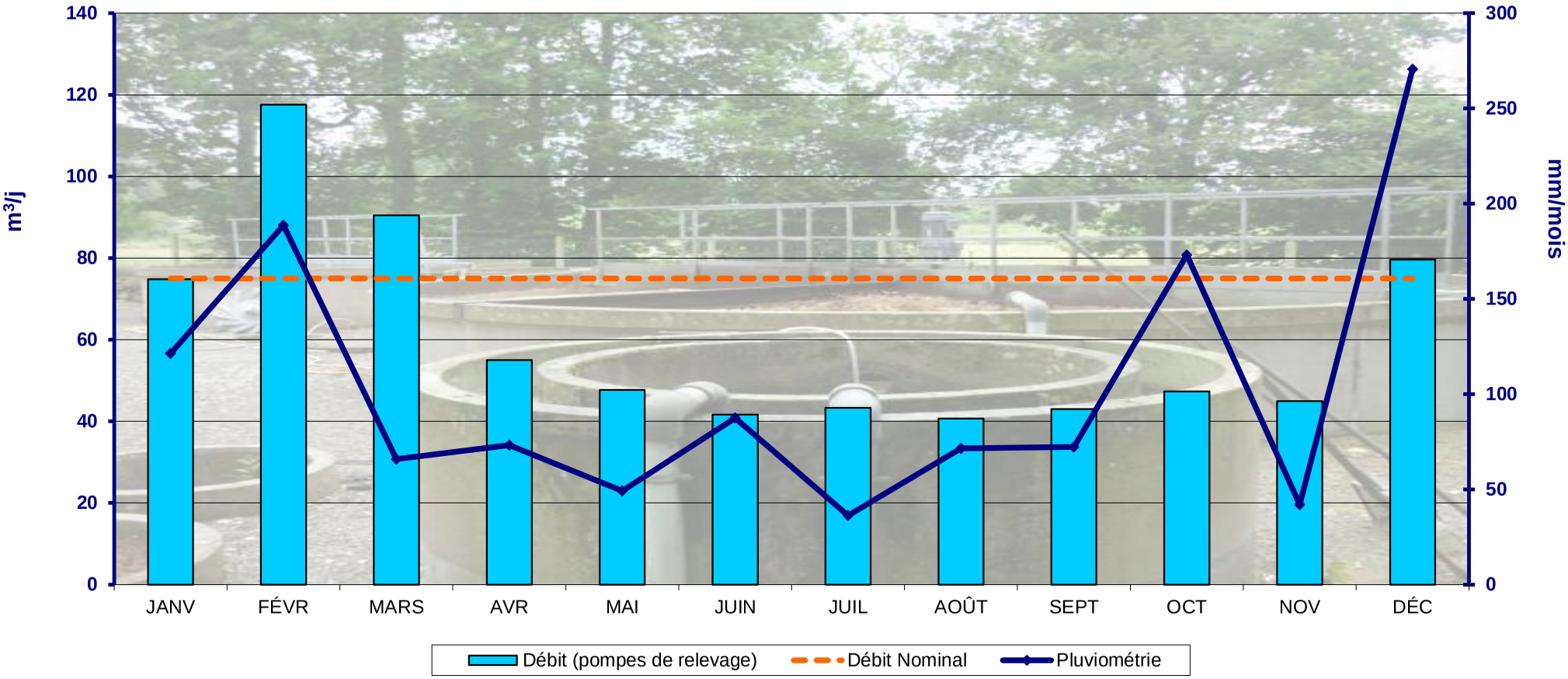
La tarification de l'assainissement n'a pas été modifiée.





Orne LE DÉPARTEMENT

Effluents collectés en 2020 par la station de SAINT BOMER LES FORGES



Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi Météo France sur Saint Bomer les Forges

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	5	4	4	5	4	1	6	9	5	4	4	4
Nitrates	5	4	4	5	4	1	--	9	5	4	4	4

x	x= nombre de tests
x	Bonne qualité
x	Qualité passable
x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test

2020	SAINT-BOMER-LES-FORGES	La Varenne et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec l'Egrenne

Station	**SAINT-BOMER-LES-FORGES**	Exploitant	**Commune (régie)**	Type de station	**BAAP**		
Maître d'ouvrage	**DOMFRONT TINCHEBRAY Interco**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Equipement**	Niveau de traitement	**A. 14/12/1987 et A. 21/07/2015**		
Milieu récepteur	**Ruisseau du Cornet**	Constructeur	**CSA**	Capacité nominale EH	**500**		
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1988**	Code SANDRE	**0461369S0001**		
Masse d'eau	**La Varenne et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec l'Egrenne**			Type de réseau	**Séparatif**		**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		05/08/2020			28-29/09/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 14 déc. 1987					
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Qmoyen m^3/j			75					44	44	
MES mg/l		50%						490	8,8	98,2%
DBO_5 mg/l	35	60%	30					360	5	98,6%
DCO mg/l	200	60%	90					1024	41	96,0%
NTK mg/l			10					123	7,5	93,9%
NGL mg/l										
NH_4 mg/l									5,9	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l									2,7	
Test NH_4 mg/l						5				
Test NO_3 mg/l						0				
Pt mg/l								15	1,76	
Limpidité cm						30				
pH						7,3		8,1	7,7	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	04/02/20	22/06/20
Cadmium Cd	10	1,20	1,40
Chrome Cr	1000	20,8	18,4
Cuivre Cu	1000	340	347
Mercure Hg	10	0,60	0,74
Nickel Ni	200	28,0	27,4
Plomb Pb	800	19,4	22,4
Sélénium Se		4,2	5,0
Zinc Zn	3000	919	1322
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1 308	1 715
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage :

Récépissé du 13 septembre 2006

Production de matières sèches :

Volume :	311	m^3
Annuelle :	9,38	Tonnes
Journalière :	26	kg
Soit :	51	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	75	m^3/j			
Moyen mensuel	61	m^3/j			
Mini mensuel	41	m^3/j	Débit annuel	22 148	m^3
Maxi mensuel	**118**	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	15 140	kWh
Consommation moyenne :	41	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : D'après les relevés mensuels de 2020, la station a reçu en moyenne 61 m^3/j soit 81 % du débit nominal. Il est à noter que celui-ci a été dépassé en février, mars et décembre.

Au vu des variations importantes de débit, le réseau semble collecter des eaux claires parasites lors des remontées de nappe et des périodes pluvieuses.

L'arrêté du 31 juillet 2020, modifiant celui du 21 juillet 2015, précise qu'**un diagnostic du système d'assainissement doit être réalisé pour les stations inférieures à 2000 EH au plus tard le 31 décembre 2025 et au minimum tous les 10 ans.**
La compétence étant au niveau intercommunal, une réflexion globale serait nécessaire sur l'ensemble du territoire.

⇨ La station : Lors du bilan 24h de 2020, le rejet de la station respectait l'arrêté national et le récépissé local. De plus, il était de bonne qualité malgré un poids de boues dans le bassin d'aération important.

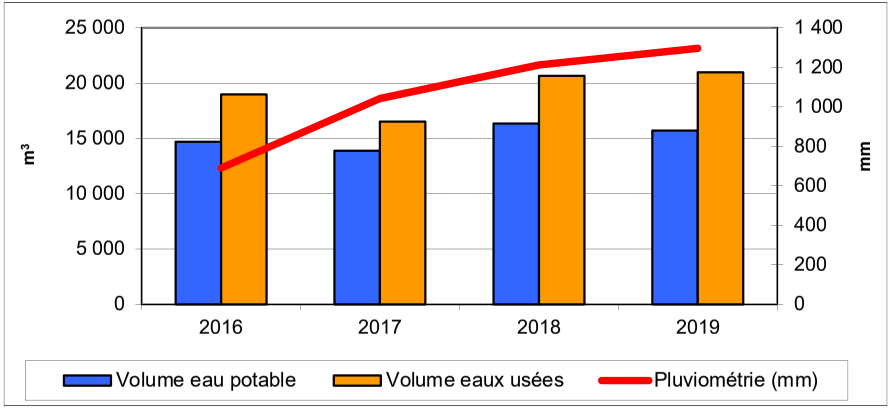
Pour mémoire, il est préférable de réaliser deux extractions moyennes par semaine, plutôt qu'une grande. De plus, il convient que la recirculation ne soit pas arrêtée plus de 2 heures avant les extractions.

En raison de la pandémie de COVID-19, l'épandage des boues d'été a été annulé. Les boues ont été transférées fin 2020 sur la station de Domfront.

Station	SAINT-BOMER-LES-FORGES	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI	RPQS approuvé : OUI
				Saisie SISPEA : OUI	RPQS mis en ligne : OUI

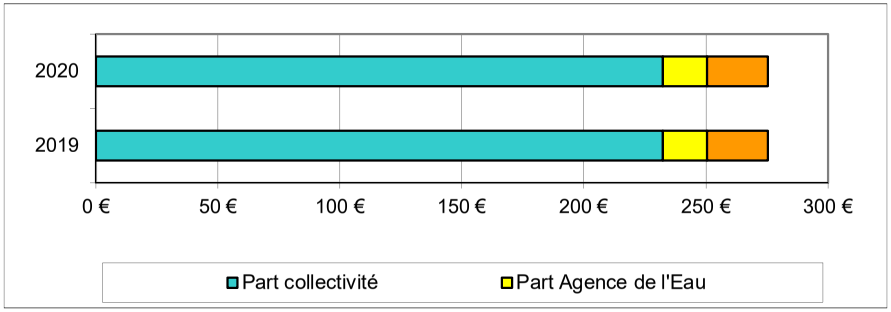
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	14 688	13 876	16 335	15 715
Volume eaux usées	18 966	16 524	20 642	20 980
Pluviométrie (mm)	690	1 042	1 211	1 297



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	92,00 €	92,00 €	0,0%
Part variable HT	1,17 €	1,17 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	232,40 €	232,40 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	25,04 €	25,04 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	275,44 €	275,44 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**2,30 €**	**2,30 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**466**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³ (N+1)	€/m³	**2,3**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**7,76**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0119**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 9 juin 2011. Cependant, suite au transfert de compétence de l'assainissement à la Communauté de communes de Domfront Tinchebray Interco depuis le 1er janvier 2017, il conviendra d'établir un nouveau règlement de service pour le territoire.

Une différence entre le volume d'eau potable facturé et le volume d'eaux usées collectées est de nouveau constatée, signe de la présence d'eaux claires parasites.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.
Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

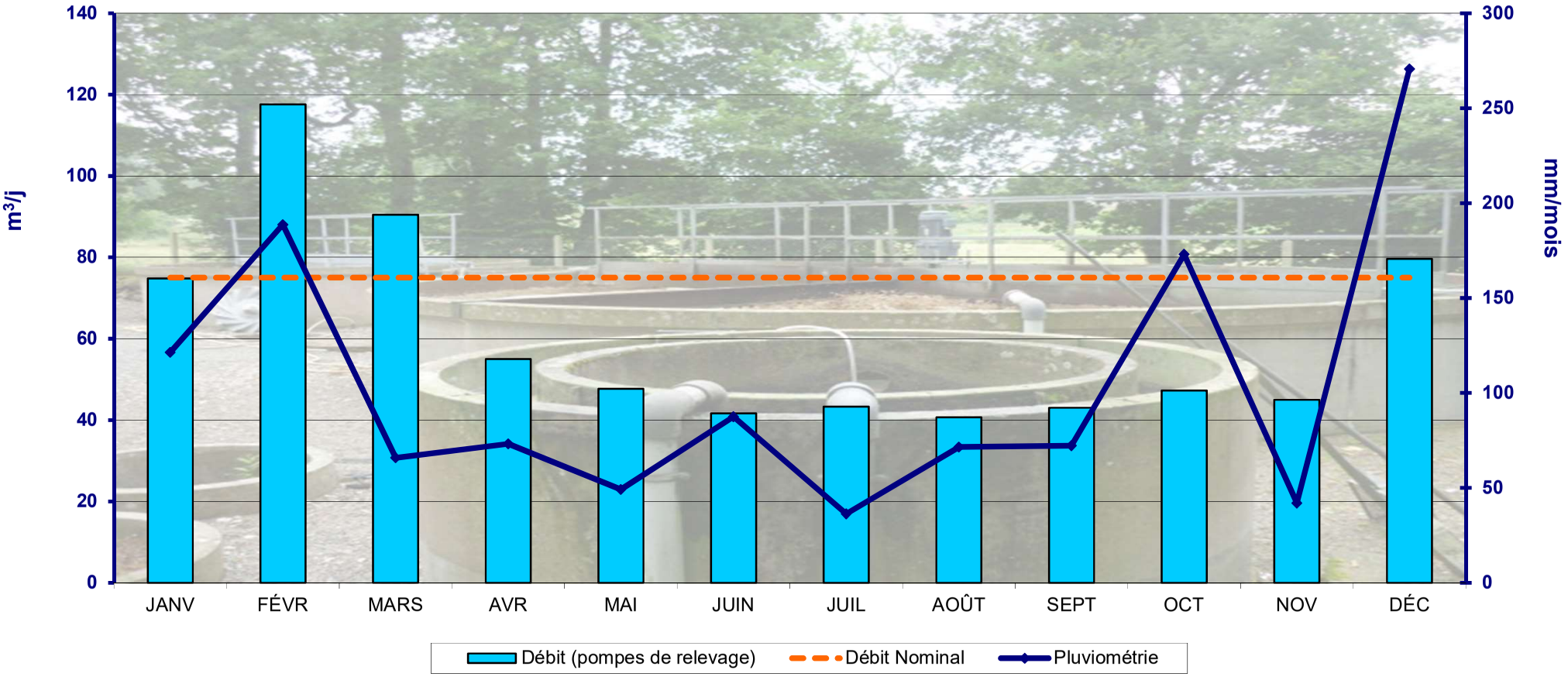
La tarification de l'assainissement n'a pas été modifiée.





Orne LE DÉPARTEMENT

Effluents collectés en 2020 par la station de SAINT BOMER LES FORGES



Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi Météo France sur Saint Bomer les Forges

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	5	4	4	5	4	1	6	9	5	4	4	4
Nitrates	5	4	4	5	4	1	--	9	5	4	4	4

x	x= nombre de tests
x	Bonne qualité
x	Qualité passable
x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test

2020	SAINT-BOMER-LES-FORGES	La Varenne et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec l'Egrenne

Station	**SAINT-CYR-LA-ROSIERE**	Exploitant	**Régie**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**SAINT-CYR- LA-ROSIERE**	Maitre d'œuvre	**Direction Départemenl de l'Equipement**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**La Même**	Constructeur	**VOISIN**	Capacité nominale EH	**150**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2004**	Code SANDRE	**0461379S0001**
Masse d'eau	**La Même et ses affluents depuis jusqu'à sa confluence avec l'Huisne**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		07/11/2019				20/10/2020			
	Déclarant		SATESE				SATESE			
	Seuil réglementaire		Visite d'assistance				Visite d'assistance			
	Arrêté du 21 juillet 2015		--		Inter	Aval	η	Inter	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			22,5							
MES mg/l		50%								
DBO_5 mg/l	35	60%								
DCO mg/l	200	60%								
NTK mg/l										
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l					0,5	0			2	
Test NO_3 mg/l					250	250			250	
Pt mg/l										
Limpidité cm										
pH					6,8	7,17				

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)

Plan d'épandage:

Non réalisée

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalère :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

DEBIT COLLECTE:

Nominal	22,5	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	10,8	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	6,8	m^3/j	Débit annuel	3 960	m^3
Maxi mensuel	23,5	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **non concerné** kWh

Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Le débit entrant est estimé grâce à la chasse d'entrée. Le débit moyen entrant est de 10,8 m^3/j soit 48% du débit nominal.

On observe cependant une augmentation du débit lors des mois pluvieux. La station collecte donc des eaux claires parasites lors des périodes pluvieuses. En effet, le débit nominal de la station est atteint lors du mois de février 2020.

⇨ La station : Les dernières visites montrent que la station donne de bons résultats. En effet, il subsiste qu'une faible quantité d'effluent dans le rejet.

Les roseaux sont bien développés et l'effluent s'infiltre correctement dans l'ensemble des massifs.

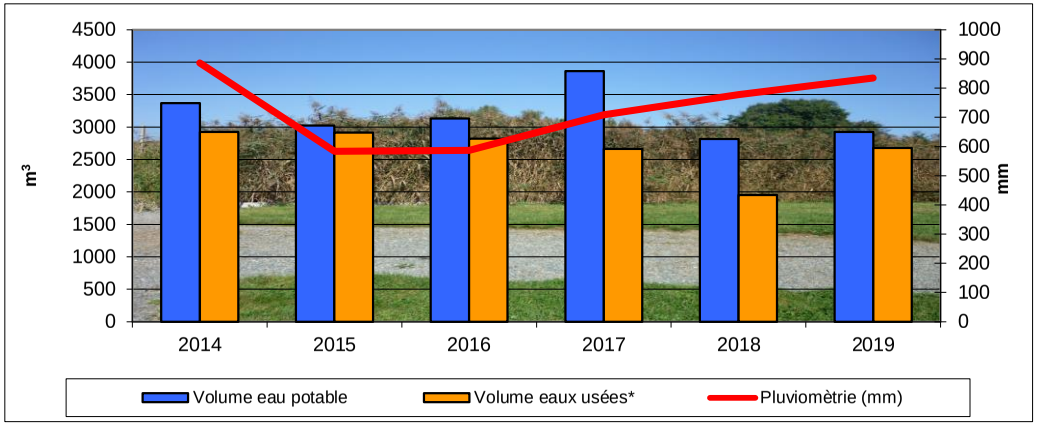
Pour mémoire, l'abri de jardin risque de s'écrouler. Son remplacement est prévu prochainement.

La station est très bien suivie et très bien entretenue.

Station	SAINT CYR LA ROSIERE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

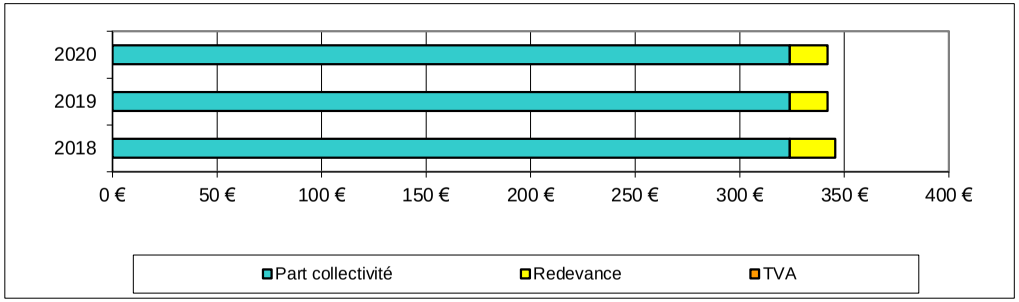
m³	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	3369	3024	3130	3864	2816	2926
Volume eaux usées*	2923	2913	2819	2663	1953	2677
Pluviomètrie (mm)	886	584	587	709	777,8	834,4



** le volume d'eaux usées entrant sur la station d'épuration est estimé via les compteurs de bâchées d'où une possible incertitude*

Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2018	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	120,00 €	120,00 €	120,00 €	0,00%
Part variable HT	1,70 €	1,70 €	1,70 €	0,00%
Part revenant à la collectivité HT	324,00 €	324,00 €	324,00 €	0,00%
Redevance modernisation des réseaux	21,60 €	18,00 €	18,00 €	0,00%
TVA (10 % en 2014)	Non assujetti à la TVA			
Montant d'une facture de 120m³ TTC	345,60 €	342,00 €	342,00 €	0,00%
Coût au m³ TTC	**2,88 €**	**2,85 €**	**2,85 €**	0,00%



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**66**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,85**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versemements à des fonds de solidarité	€/m³	**0,078**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 29 mai 2006.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.

Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

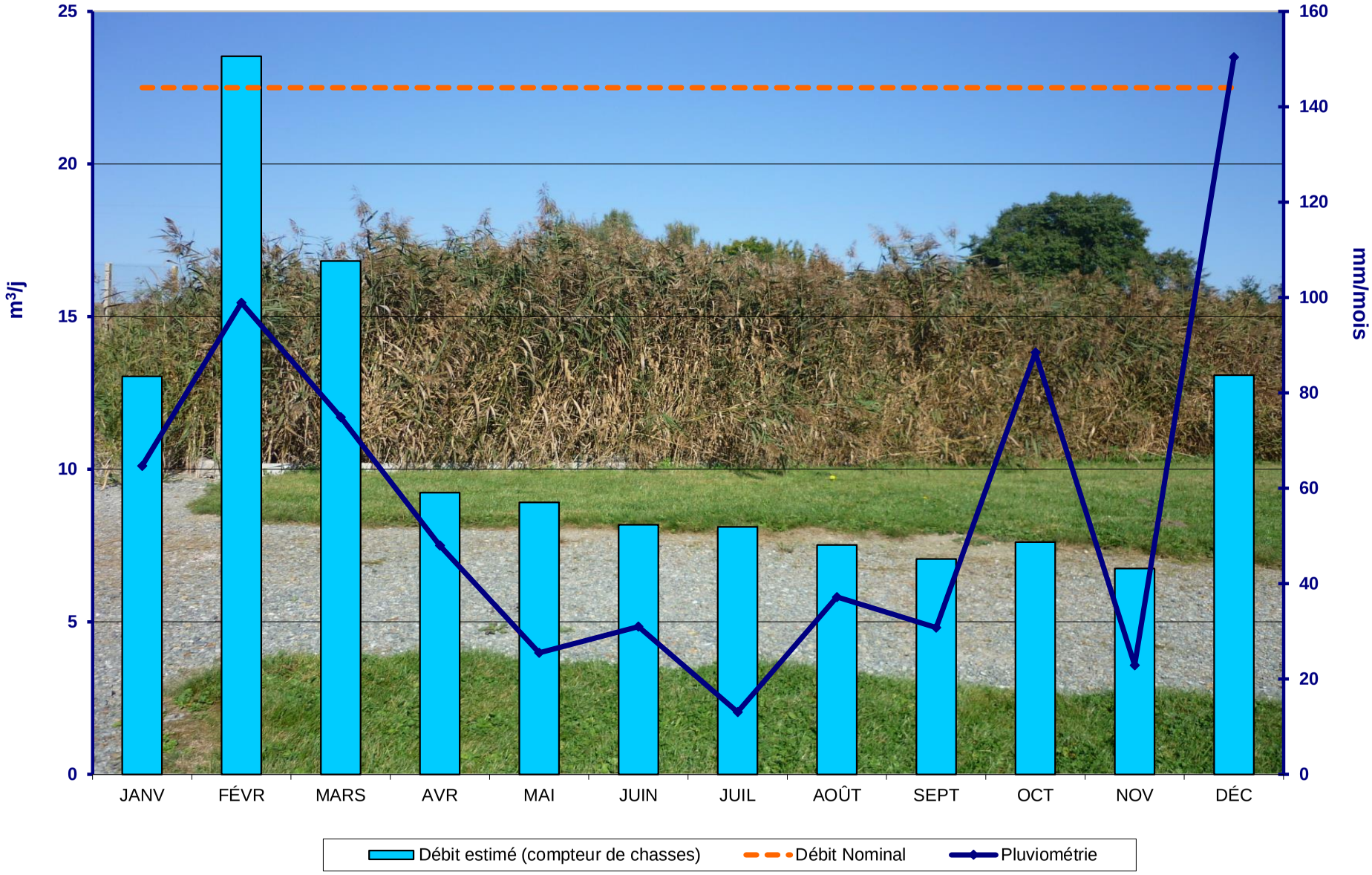
La tarification de l'assainissement n'a pas été modifiée.





2020	SAINT-CYR-LA-ROSIERE	La Même et ses affluents depuis jusqu'à sa confluence avec l'Huisne

Effluents collectés en 2020 par la station de SAINT-CYR-LA- ROSIERE



La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour Préaux du Perche.

2020	SAINT-CYR-LA-ROSIERE	La Même et ses affluents depuis jusqu'à sa confluence avec l'Huisne

Station	**ST-EVROULT-ND-DU-BOIS**	Exploitant	**Eaux de Normandie**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**CDC DES PAYS-DE-L'AIGLE**	Maitre d'œuvre	**D.D.A.F**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**La Charentonne**	Constructeur	**TERNOIS EPURATION**	Capacité nominale EH	**400**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**1978**	Code SANDRE	**036138601000**
Masse d'eau	**La Charentonne de sa source au confluent de la Risle (exclu)**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT — **SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				03/04/2019			28/10/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Visite d'assistance			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015				Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			60							
MES mg/l		50%								
DBO_5 mg/l	35	60%								
DCO mg/l	200	60%								
NTK mg/l										
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l						5			5	
Test NO_3 mg/l						0			0	
Pt mg/l										
Limpidité cm						70			70	
pH						7,7			7,7	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	30/01/19	27/01/20
Cadmium Cd	10	0,86	1,00
Chrome Cr	1000	34,7	23,9
Cuivre Cu	1000	248	227
Mercure Hg	10	< 0,25	< 0,50
Nickel Ni	200	26,8	17,4
Plomb Pb	800	32,6	26,4
Sélénium Se		< 4,98	< 3
Zinc Zn	3000	732	758
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1 042	1 024
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:
Récépissé de déclaration
du 15 juillet 2002

Production de matières sèches:

Valorisation agricole

Volume :	100	m^3
Annuelle :	2,37	Tonnes
Journalière :	6,5	kg

Retraitement vers autre station

Volume :	92	m^3
Annuelle :	1,288	Tonnes
Journalière :	3,5	kg

DEBIT COLLECTE:

Nominal	60 m^3/j	Mini journalier	-- m^3/j
Moyen mensuel	-- m^3/j	Maxi journalier	-- m^3/j
Mini mensuel	-- m^3/j	Débit annuel	m^3
Maxi mensuel	-- m^3/j		

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : Non relevé kWh (13333 kWh en 2018)
Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Absence de relevés de fonctionnement pour l'année 2020, un cahier d'exploitation a été mis en place en novembre sur la station. Constat des années précédentes de débits très élevés notamment en période de nappe haute. Des travaux de réhabilitation du réseau ont été réalisés fin 2018 mais l'impact de ces travaux ne peut être vérifié en l'absence de relevés.

⇨ La station : De nombreux dysfonctionnements du poste en entrée de station ont été observés avec passage au trop-plein d'effluents bruts et dégradation du fonctionnement de la station. Le bilan 24h n'a pu être réalisé pour cette raison. La pompe 1 est en panne depuis plusieurs mois et doit donc être réparée dans les meilleurs délais.
La station présente de nombreuses dégradations depuis plusieurs années : végétation dans certains ouvrages, armoire électrique désuète, absence de coude à l'arrivée du refoulement dans le dégraisseur.

100 m3 de boues ont été valorisés en agriculture le 6 avril 2020. Suite à l'interdiction d'épandage liée à la pandémie de COVID-19, une autre partie des boues ont été évacuées pour retraitement vers la station de St-Sulpice-sur-Rille en décembre 2020.

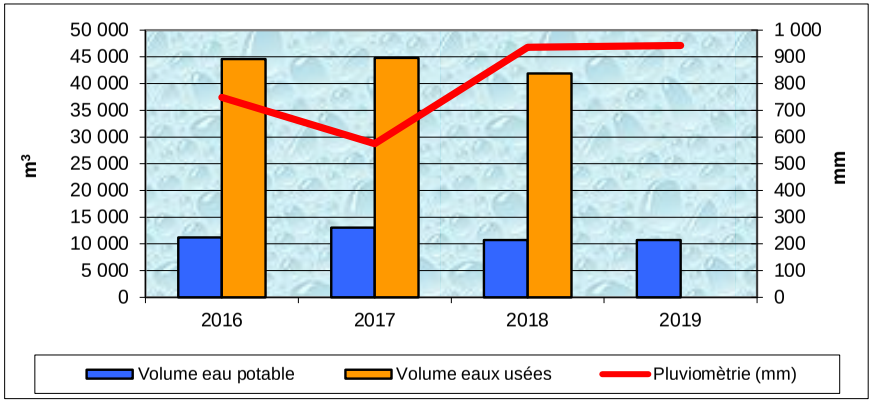
La réhabilitation de la station est à envisager à court terme. Ce projet est à étudier dans le cadre du schéma directeur d'assainissement qui va être lancé en 2021 par la CDC des Pays-de-L'Aigle.

Station	ST-EVROULT-ND-DU-BOIS	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : NON RPQS mis en ligne : NON

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

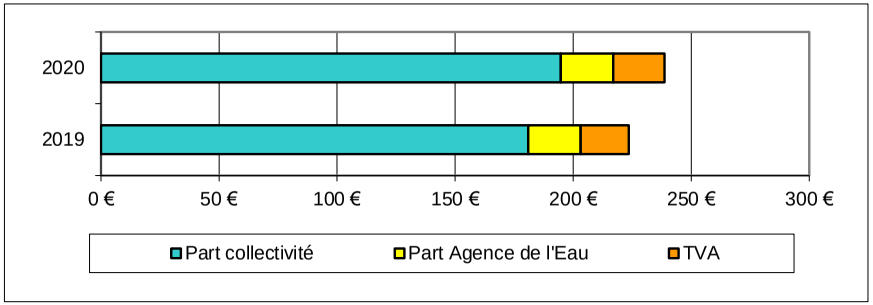
m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	11 209	13 063	10 705	10 709
Volume eaux usées	44 578	44 789	41 866	--
Pluviométrie (mm)	748	575	936	943

**** le volume EP 2015 est élevé car pas de facturation pendant 18 mois***



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	67,00 €	67,00 €	0,0%
Part variable HT	0,95 €	1,07 €	12,1%
Part revenant à la collectivité HT	181,00 €	194,80 €	7,6%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	20,32 €	21,70 €	6,8%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	223,52 €	238,70 €	6,8%
Coût au m³ TTC	**1,86 €**	**1,99 €**	**6,8%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Valeurs CDC des Pays de l'Aigle (régie)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**312**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**Pas d'information**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**1,99**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**10**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**8**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0016**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

La commune a approuvé son règlement de service en date du 23 mai 2014.

La différence entre les volumes d'eau potable et d'eaux usées met très clairement en évidence la présence d'eaux parasites en très grande quantité. Conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le RPQS 2019 a été réalisé mais est en attente de validation par le conseil communautaire, prévu début 2021. La saisie SISPEA a été effectuée par le SATESE le 14 septembre 2020.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement a augmenté de 6,8% suite à une hausse de la part variable prélevée par la collectivité.

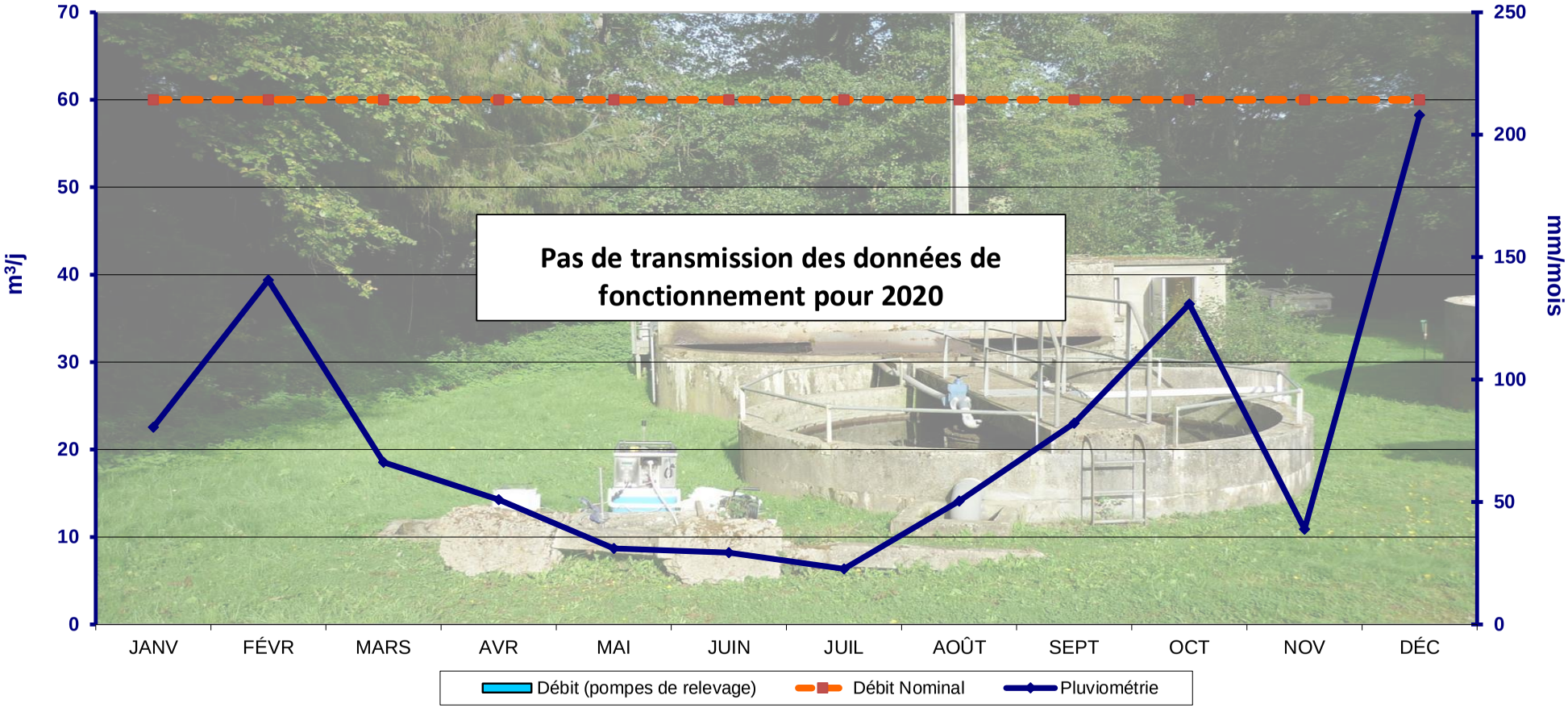
Une harmonisation du règlement de service et de la tarification doit être engagée par la CDC des Pays-de-L'Aigle, compétente depuis le 1er janvier 2018.





Orne LE DÉPARTEMENT

Effluents collectés en 2020 par la station de SAINT-EVROULT-NOTRE-DAME-DU-BOIS (données Eaux de Normandie)



Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien sur la station (Eaux de Normandie)

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque												
Nitrates												

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test							

2020	ST-EVROULT-ND-DU-BOIS	La Charentonne de sa source au confluent de la Risle (exclu)

Station	**SAINT-FRAIMBAULT**	Exploitant	**Commune (régie)**	Type de station	**BAAP**		
Maître d'ouvrage	**SAINT-FRAIMBAULT**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Agriculture**	Niveau de traitement	**Arrêté 21/07/2015**		
Milieu récepteur	**La Pisse**	Constructeur	**SABLA**	Capacité nominale EH	**600**		
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1990**	Code SANDRE	**0461387S0001**		
Masse d'eau	**La Varenne depuis la confluence de l'Egrenne jusqu'à la confluence de la retenue de Saint Fraimbault**			Type de réseau	**Séparatif**		**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				19-20/06/2019			26-27/02/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			90		14	14		51	51	
MES mg/l		50%			400	4,4	98,9%	78	6,5	91,7%
DBO_5 mg/l	35	60%			290	5	98,3%	87	3	96,6%
DCO mg/l	200	60%			860	47	94,5%	224	22	90,2%
NTK mg/l					118	4,9	95,8%	28,8	2,4	91,7%
NGL mg/l						5,7			15,1	
NH_4 mg/l						3			2,4	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l						3,7			67	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					12,9	6,94	46,2%	2,99	3,44	-15,1%
Limpidité cm										
pH					8,5	7,8		7,8	7	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	21/01/19	04/02/20
Cadmium Cd	10	0,85	0,90
Chrome Cr	1000	25,3	20,5
Cuivre Cu	1000	424	404
Mercure Hg	10	0,51	0,52
Nickel Ni	200	34,8	34,2
Plomb Pb	800	22,7	20,4
Sélénium Se		< 4,99	< 3
Zinc Zn	3000	499	622
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	983	1078
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Récépissé du 17 février 2006

Production de matières sèches:

Volume :	80	m^3
Annuelle :	1,42	Tonnes
Journalière :	4	kg
Soit :	6	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	90	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	--	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	--	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	--	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	11 430	kWh
Consommation moyenne :	31	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Un débitmètre portable a été installé en sortie de la station d'épuration du 27 février au 25 mai 2020, afin de quantifier les débits transitant par la station.
On observe une augmentation des débits lors des périodes pluvieuses. Des mauvais raccordements tels que des gouttières ou des avaloires sont probablement en cause.
Il est à noter que le débit nominal de la station n'a pas été dépassé.

Une étude diagnostic du réseau et de la station va débuter sur la commune en 2021, avec Orne Métropole comme assistant à maitre d'ouvrage. Le choix du bureau d'études est en cours.

⇨ La station : Le bilan 24h réalisé en 2020 respectait l'arrêté national. Cependant, elle donnait de mauvais résultats car il subsistait des nitrates en sortie. Il a été recommandé de réaliser les tests de terrain (tests bandelettes NH_4^+ et NO_3^-, décantation, limpidité) au minimum une fois par semaine, et d'adapter les résultats en fonction des résultats.

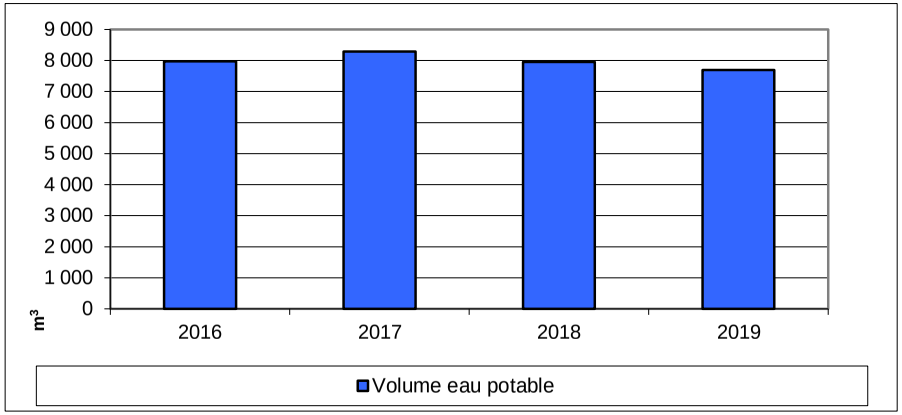
Le déplacement de la canalisation évacuant les boues du silo va être réalisé en 2021.
Il conviendrait également de revoir l'aménagement aux abords du dégraisseur.

Deux nouveaux employés communaux ont repris l'exploitation de la station d'épuration. Une formation du SATESE va être programmée début 2021.

Station	SAINT-FRAIMBAULT	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : OUI RPQS mis en ligne : OUI

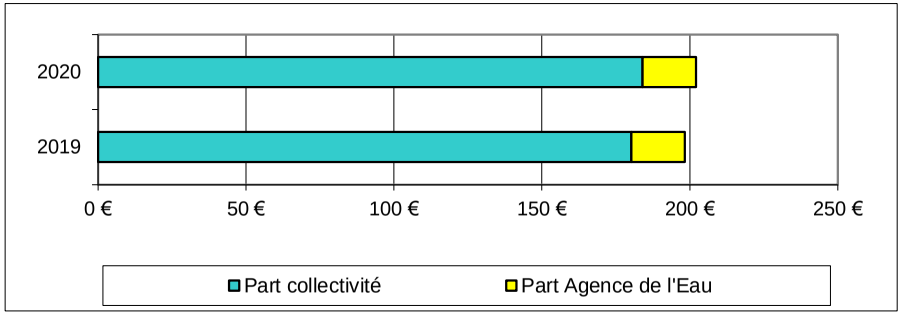
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	7 971	8 291	7 952	7 693
Volume eaux usées	Pas de données - réseau gravitaire			
Pluviométrie (mm)	--	--	--	--



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	71,06 €	72,48 €	2,0%
Part variable HT	0,91 €	0,93 €	2,2%
Part revenant à la collectivité HT	180,26 €	184,08 €	2,1%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	Non assujetti à la TVA		
Montant d'une facture de 120m³ TTC	198,26 €	202,08 €	1,9%
Coût au m³ TTC	**1,65 €**	**1,68 €**	**1,9%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**267**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**89,14**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**1,68**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**15**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**2,3**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0687**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 18 février 2011.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.

Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

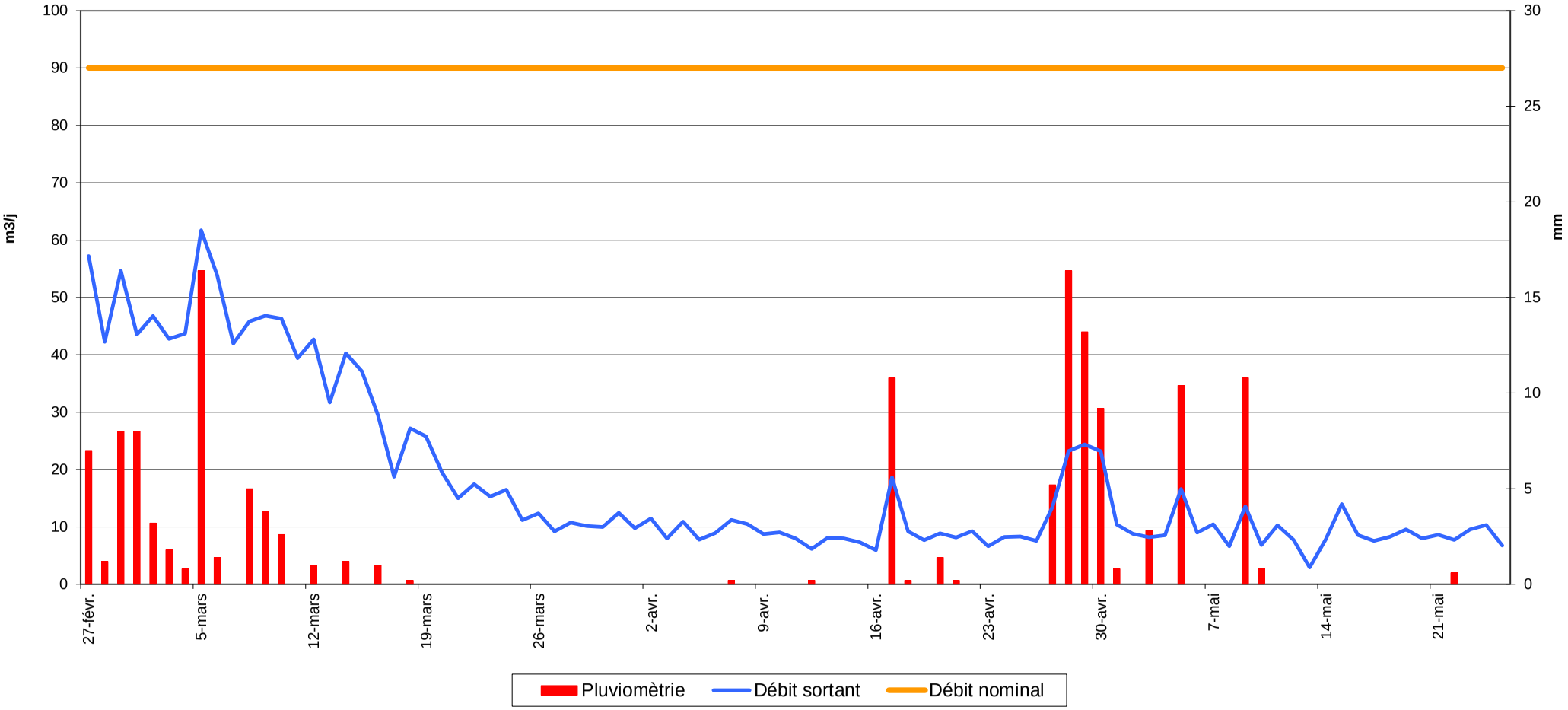
La tarification de l'assainissement a augmenté de 1,9% suite à la hausse des parts prélevées par la collectivité.





2020	SAINT-FRAIMBAULT	La Varenne depuis la confluence de l'Egrenne jusqu'à la confluence de la retenue de Saint Fraimbault

Courbe du débit journalier du 27 février au 25 mai 2020 :



Synthèse des tests réalisés :

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	5	4	4	1	5	5	5	6	5	5	4	3
Nitrates	5	4	4	1	5	5	5	6	5	5	4	3
Phosphore	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests
x	Bonne qualité
x	Qualité passable
x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test

2020	SAINT-FRAIMBAULT	La Varenne depuis la confluence de l'Egrenne jusqu'à la confluence de la retenue de Saint Fraimbault

Station	**SAINT-FULGENT-DES-ORMES**	Exploitant	**Régie**	Type de station	**LNAT**
Maître d'ouvrage	**SAINT-FULGENT-DES-ORMES**	Maitre d'œuvre	**DDE**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Ruisseau d'Argenson**	Constructeur	**Ent. VOISIN**	Capacité nominale EH	**75**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2002**	Code SANDRE	**0461388S0001**
Masse d'eau	**L'Orne Saosnoise et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Sarthe**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		05/11/2019			08/09/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Visite d'assisance			Visite d'assisance		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Inter	Aval	η	Inter	Aval	η
Paramètres	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j								
MES mg/l		50%						
DBO_5 mg/l	35	60%						
DCO mg/l	200	60%						
NTK mg/l								
NGL mg/l								
NH_4 mg/l								
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l			60	0,5		30	2	
Test NO_3 mg/l			0	250		0	200	
Pt mg/l								
Limpidité cm								
pH			7,71	6,39		8,06	7,03	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres (mg/kg)	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'épandage en 2019.

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

1 juin 2016

Production de matières sèches:

Volume: -- m^3
Annuelle: -- Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	12	m^3/j
Moyen mensuel	--	m^3/j
Mini mensuel	--	m^3/j
Maxi mensuel	--	m^3/j

Débit annuel -- m^3

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	--	kWh
Consommation moyenne :	--	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : L'entretien du réseau et du poste est effectué par Eaux de Normandie, dans le cadre d'une prestation de service.
En raison de l'arrivée gravitaire des eaux usées, il n'est pas possible de connaitre précisément les débits transitant par la station.
Il a été évoqué la réalisation d'un diagnostic réseau sur cette station, afin de mieux connaitre le fonctionnement du réseau. Il est à noter que, réglementairement, cette étude devra être réalisée au plus tard le 31 décembre 2025. Le SATESE peut assister la collectivité dans cette étude.

⇨ La station : Les tests de terrain ont mis en évidence un bon traitement de la pollution, avec une élimination complète de l'ammonium.

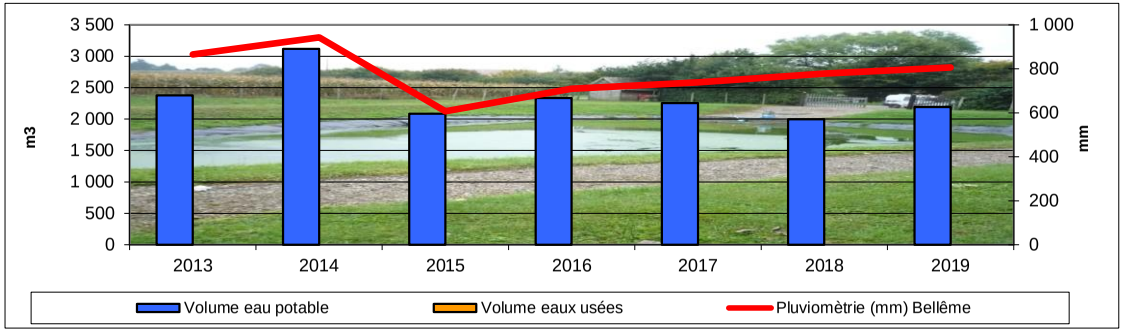
La lagune est colonisée par des roseaux, ce qui n'est pas gênant. Cependant, une attention particulière est à porter à l'entretien de l'ouvrage d'entrée et à la canalisation de sortie, afin d'éviter que les roseaux ne les bouchent.

La collectivité envisage la création de 7 pavillons. Lors des travaux de viabilisation des parcelles, un point d'eau potable sera installé sur la station.

Station	**SAINT-FULGENT-DES-ORMES**	Règlement d'assainissement :	**OUI**	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	**OUI**	RPQS approuvé :	**OUI**
Maître d'ouvrage	**SAINT-FULGENT-DES-ORMES**			Saisie SISPEA:	**OUI**	RPQS mis en ligne :	**OUI**

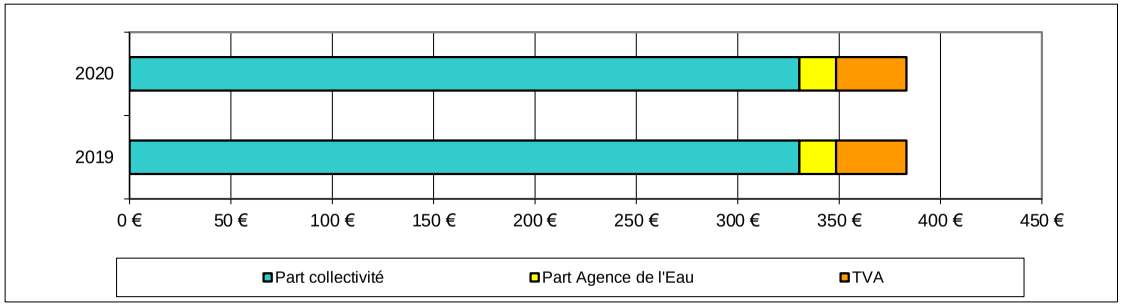
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	2 379	3 119	2 084	2 337	2 257	1 998	2 191
Volume eaux usées	--	--	--	--	--	--	--
Pluviomètrie (mm) Bellême	866	943	607	710	739	778	807



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	130,02 €	130,02 €	0,0%
Part variable HT	1,67 €	1,67 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	330,42 €	330,42 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	34,8 €	34,8 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	383,26 €	383,26 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**3,19 €**	**3,19 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**62**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**3,19**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**0**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 14 novembre 2003.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée par le SATESE. Le RPQS a également été effectué et validé par le conseil municipal.

Le prix de l'assainissement n'a pas été modifié.





Station :	**Saint Georges -La Poterie**	Exploitant :	FLERS Agglo	Type de station:	BAAP
Maître d'ouvrage :	FLERS Agglo	Maître d'Œuvre :	Direction Départementale Equipement	Niveau de traitement:	
Milieu récepteur :	La Vère	Constructeur :	OTV	Capacité nominale :	2 500 EH
Bassin versant :	Orne	Année de construction :	1998	Raccordés:	
Agence de l'Eau :	Seine Normandie	Type de réseau :	Séparatif	Débit nominal:	375 m^3/jour

OBSERVATIONS:

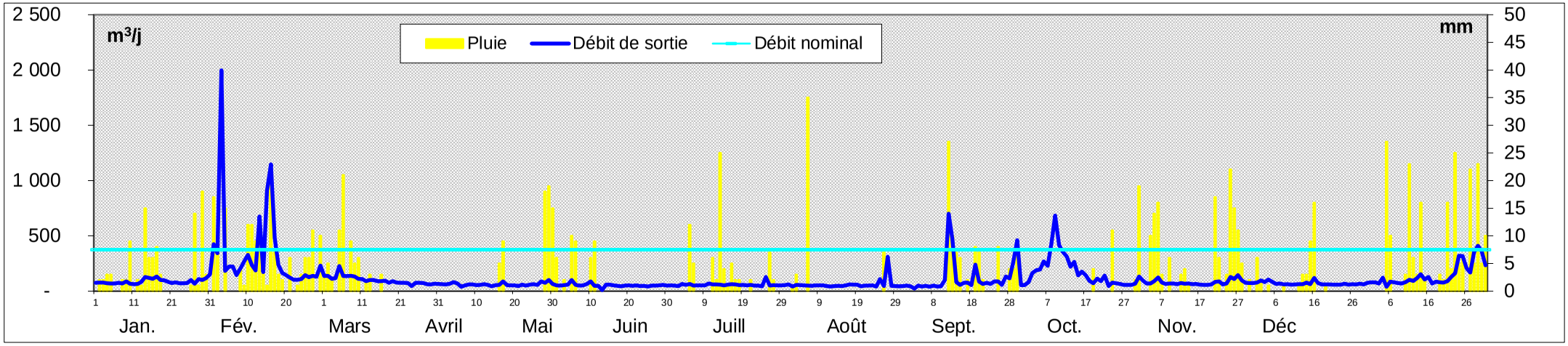
Le débit moyen de l'année est de 113 m^3/j (soit 30 % de la capacité hydraulique de la station).

Le débit maximal n'a pas pu pas être déterminé en raison de valeurs anormalement hautes saisies au format SANDRE.

La charge organique moyenne représente 53 % de la capacité nominale. En 2020, 3 bilans 24h ont indiqué un dépassement de la capacité organique.

Pour mémoire, les concentrations élevées en entrée de station des bilans 24h confirment que la station d'épuration reçoit des effluents non domestiques.

Boues : 8,052 tMS évacuées



SATESE

2020	**Saint Georges -La Poterie**	**Orne**	**FLERS Agglo**	**.036139102000**

STATION D'EPURATION DE **SAINT GEORGES DES GROSEILLERS (2 500 EH)**

RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE **ANNEE 2020**

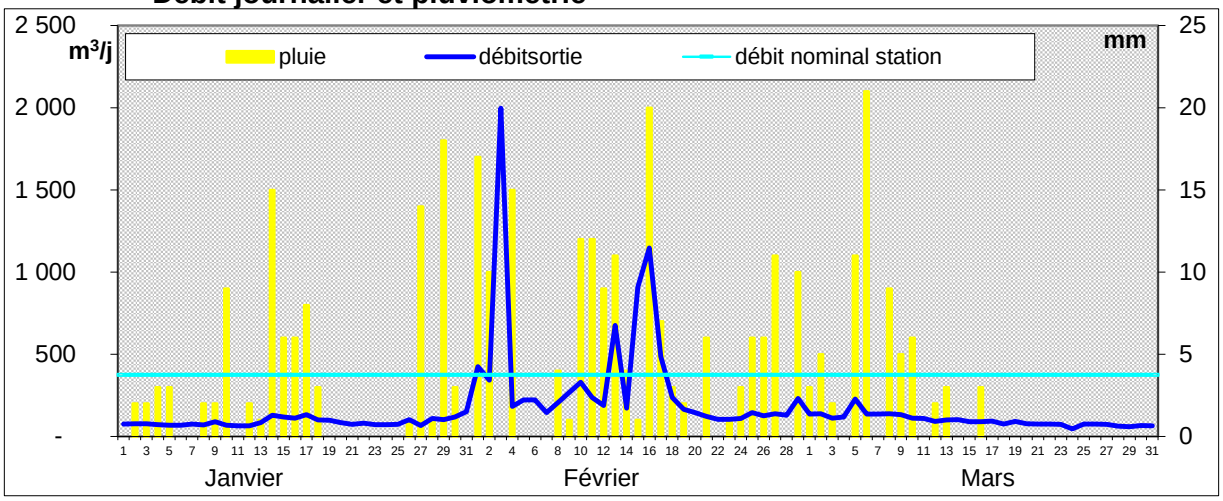
date	débit	pluie	Effluent ENTREE station											Effluent SORTIE station											Rendements en %				
			MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT			DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT						
	m^3	mm	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	MES	DBO_5	DCO	NTK	PT
Nominal	**375**			**175**		**135**		**300**																						
Normes (arrêté du 21/07/2015)														**35**		**25**		**125**								**90%**	**80%**	**75%**		
mer 15 janv	119	6	13	1	148	18	301	36				5,3	0,6	11,4	1,4	2,0	0,2	5,1	0,6					3,3	0,4	9,5%	99%	98%		39%
mar 11 févr	236	12	195	46	601	142	975	230				6,8	1,6	6,2	1,5	3,5	0,8	22,4	5,3					3,6	0,9	96,8%	99%	98%		47%
dim 08 mars	138	9	326	45	341	47	707	98	59,5	8	2,2	5,5	0,8	5,0	0,7	5,0	0,7	26,4	3,6	2,9	0,4	4,5	0,6	5,2	0,7	98,5%	99%	96%	95%	5%
mer 08 avr	60	0	550	33	800	48	1624	97				15,1	0,9	2,8	0,2	3,0	0,2	48,9	2,9					12,7	0,8	99,5%	100%	97%		16%
mar 12 mai	49	0	498	24	555	27	1180	58				14,2	0,7	15,9	0,8	7,3	0,4	57,8	2,8					9,0	0,4	96,8%	99%	95%		37%
sam 06 juin	5	5	338	2	548	3	1034	5	91,9	0,5	92,7	12,2	0,1	3,8	0,0	13,6	0,1	32,9	0,2	2,2	0,01	3,3	0,02	10,7	0,1	98,9%	98%	97%	98%	12%
jeu 09 juil	53	0	567	30	900	47,7	1206	63,9				14,4	0,8	4,0	0,2	5,0	0,3	32,8	1,7					3,7	0,2	99,3%	99%	97%		75%
mer 12 août	701	27	367	257	1022	716	1610	1129	111,0	78	112,0	12,5	8,8	30,2	21,2	33,1	23,2	89,8	62,9	23,0	16,1	23,8	16,7	26,4	18,5	91,8%	96,8%	94%	79%	-111%
mer 09 sept	684	0	692	473	910	622	1884	1289				11,3	7,7	2,6	1,8	3,0	2,1	39,5	27,0					6,4	4,4	99,6%	100%	98%		43%
lun 28 sept	57	0	698	40	712	41	1670	95				16,1	0,9	7,0	0,4	2,9	0,2	39,7	2,3					5,5	0,3	99,0%	100%	98%		66%
jeu 15 oct	64	0	526	34	1250	80	1560	100	134,0	9	136,0	8,6	0,6	2,0	0,1	4,0	0,3	24,3	1,6	1,0	0,1	22,1	1,4	3,9	0,2	99,6%	100%	98%	99%	55%
mer 25 nov	58	0	540	31	806	47	1353	78				12,7	0,7	19,6	1,1	4,8	0,3	48,1	2,8					3,5	0,2	96,4%	99%	96%		72%
dim 06 déc	87	10	591	51	847	74	1359	118				17,0	1,5	10,8	0,9	5,6	0,5	34,1	3,0					11,9	1,0	98,2%	99%	97%		30%
moyenne	**178**	**5**	**454**	**82**	**726**	**147**	**1266**	**261**	**99**	**24**	**86**	**12**	**2**	**9**	**2**	**7**	**2**	**39**	**9**	**7**	**4**	**13**	**5**	**8**	**2**	**91%**	**99%**	**97%**	**93%**	**30%**
mini	**5**	**0**	**13**	**1**	**148**	**3**	**301**	**5**	**60**	**0,5**	**2,2**	**5,3**	**0,1**	**2,0**	**0,0**	**2,0**	**0,1**	**5,1**	**0,2**	**1,0**	**0,01**	**3,3**	**0,02**	**3,3**	**0,1**	**9,5%**	**97%**	**94%**	**79%**	**-111%**
maxi	**701**	**27**	**698**	**473**	**1250**	**716**	**1884**	**1289**	**134**	**78**	**136**	**17**	**9**	**30**	**21**	**33**	**23**	**90**	**63**	**23**	**16**	**24**	**17**	**26**	**19**	**99,6%**	**99,7%**	**98%**	**99%**	**75%**
Nb analyses réalisées			13		13		13		4		4	13		13		13		13		4		4		13						
Nb analyses à réaliser			12		12		12		4		4	4		12		12		12		4		4		4						
Nb de non conformités														0		1		0												
Nb de non conformités tolérées														2		2		2												

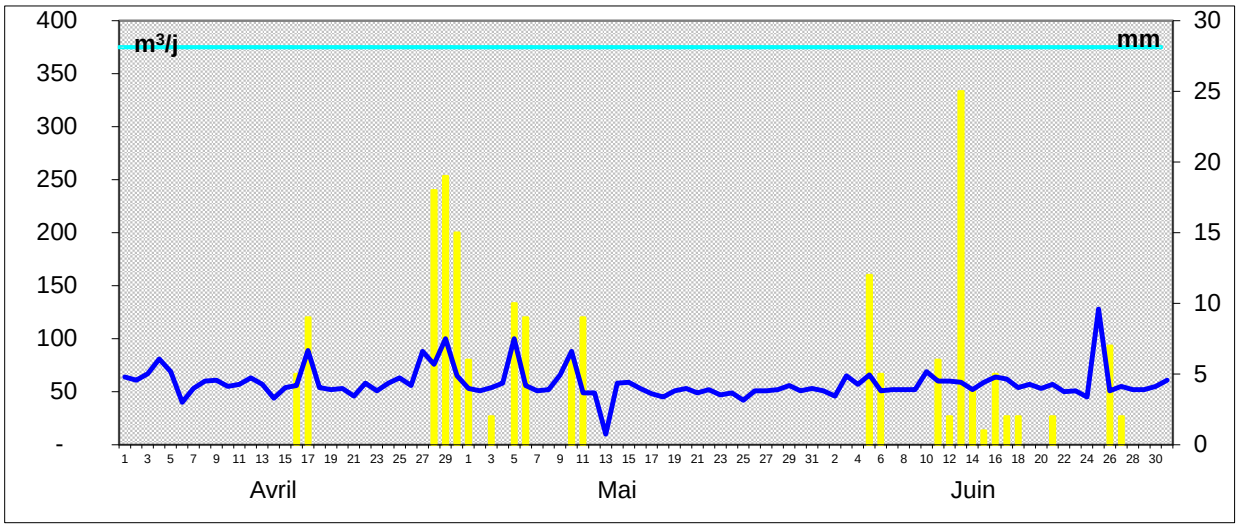
Validations	25 février et 29 septembre 2020
Respect du calendrier	
Alternance des jours	
Laboratoire	
Boues	

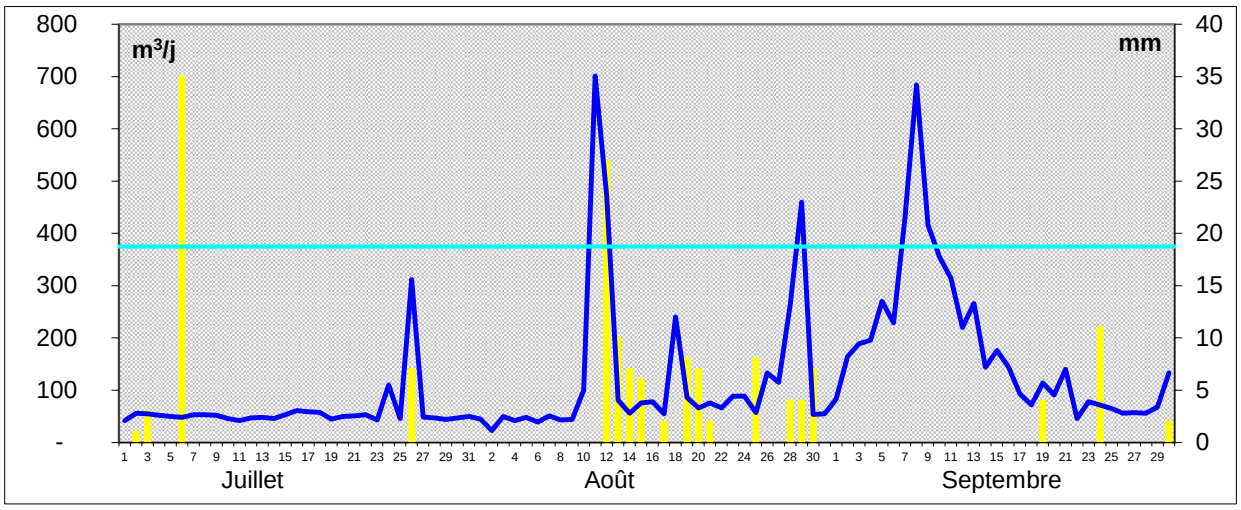
STATION D'EPURATION DE **St Georges des Groseillers**

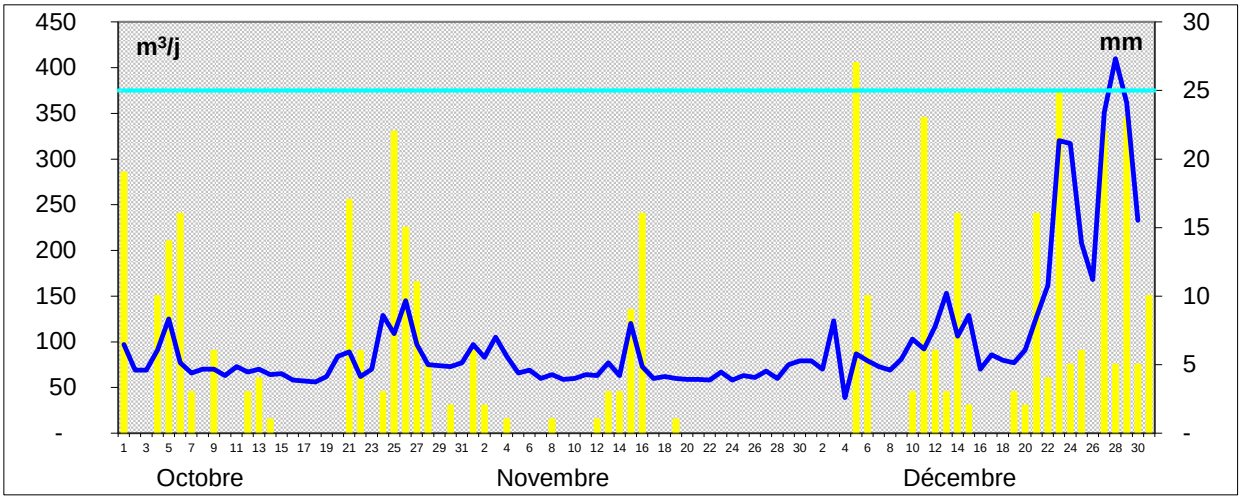
ANNEE 2020

Débit journalier et pluviométrie



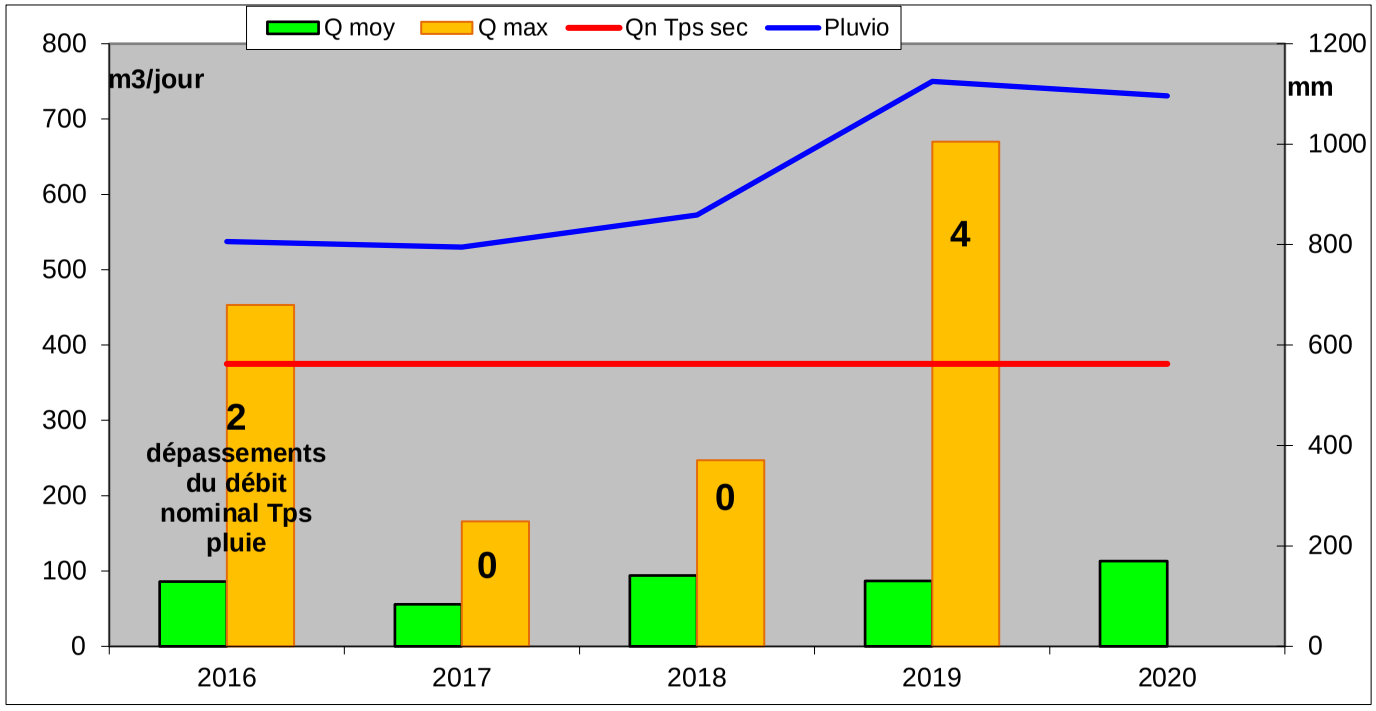






SAINT GEORGES 2016 - 2020

	Paramètre en kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	Pt	Q moy	Q max	Volume	Pluvio	Jours de dépassements du débit nominal temps pluie de 375 m3/j
A	2016	62	71	139	10	1	86	453	31 476	806	2
N	2017	58	50	85	5	0,7	56	166	20 440	795	0
N	2018	111	71	116	8	0,9	94	247	34 310	859	0
E	2019	77	72	109	9	0,9	87	670	31 755	1125	4
E	2020	82	113	278	14	2	113	---	41 245	1096	
	Moyenne	78	75	145	9	1,1	87	384	31845	936	0
	Moy Charge en EH	1 114	1 257	1 212	613	275	87 Moyenne	670 MAX			dépassements



Station	**SAINT-GERMAIN-DE-LA-COUDRE**	Exploitant	**Commune (régie)**	Type de station	**PHRG + LNAT**
Maître d'ouvrage	**SAINT-GERMAIN-DE-LA-COUDRE**	Maitre d'œuvre	**SA2E**	Niveau de traitement	**A du 21/07/2015 et R du 31/05/2018**
Milieu récepteur	**La Coudre**	Constructeur	**ERSE**	Capacité nominale EH	**600**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2020**	Code SANDRE	**0461394S0001**
Masse d'eau	**La Même et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		16/09/2019			21/07/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015	Récépissé du 31/05/2018	Amont	Aval	η	Sortie lagune 1	Sortie lagune 2	η
Paramètres	Valeur η	Valeur η						
Qmoyen m^3/j	90							
MES mg/l		50%	Les travaux de renouvellement de la station sont en cours de réalisation. Aucun test n'a été effectué.					
DBO_5 mg/l	35	60%						
DCO mg/l	200	60%						
NTK mg/l								
NGL mg/l								
NH_4 mg/l								
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l						30	10	
Test NO_3 mg/l						0	0	
Pt mg/l								
Limpidité cm								
pH						8,2	8,4	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Les résultats des analyses de boues ne sont pas connus.
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

oui

Production de matières sèches:

Volume :		m^3
Annuelle :		Tonnes
Journalière :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	90	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel		m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel		m^3/j	Débit annuel		m^3
Maxi mensuel		m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **non relevé** kWh

Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Le poste de relevage a été réhabilité. L'armoire électrique a été mise en conformité, un débitmètre a été installé et les barres de guidage ont été remplacées.
Le poste est équipé d'un SOFREL permettant d'enregistrer les données de fonctionnement. Cependant, le SATESE n'a pas la possibilité de l'interroger à distance (pas de ligne GSM).
Les données ne pourront être récupérées qu'en passant sur site pour les télécharger manuellement.
En plus de la relève des compteurs des pompes, à faire au moins 2 fois par semaine, il serait nécessaire de relever également l'index du débitmètre.

⇨ La station : Lors de la visite, l'effluent traité était de bonne qualité, même s'il subsistait une faible concentration d'ammonium en sortie.
Les roseaux se développent correctement. Il a été observé la formation d'une croûte homogène sur la totalité de la surface des casiers. L'action des roseaux permet de maintenir une bonne infiltration de l'effluent.

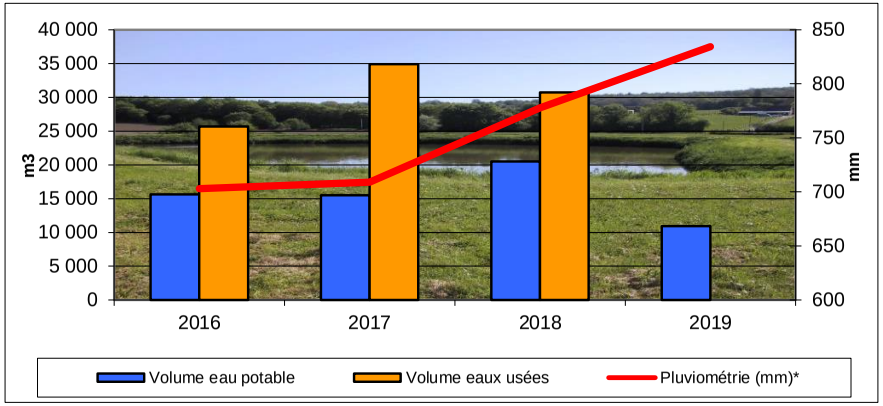
Il a été rappelé la nécessité d'entretenir hebdomadairement le dégraisseur et les 2 chasses, afin de garantir un bon fonctionnement.

Station	SAINT-GERMAIN-DE-LA-COUDRE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI	RPQS approuvé : OUI
				Saisie SISPEA : OUI	RPQS mis en ligne : NON

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

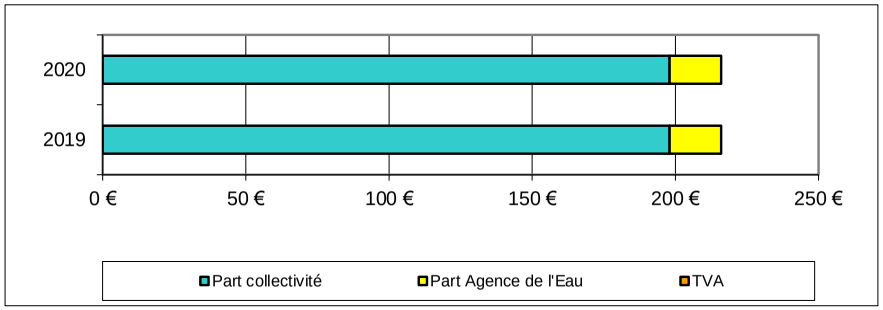
** données de la station METEO France de Préaux du Perche*

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	15 625	15 505	20 514	10 919
Volume eaux usées	25 697	34 912	30 741	--
Pluviométrie (mm)*	703	709	778	834



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	78,00 €	78,00 €	0,0%
Part variable HT	1,00 €	1,00 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	198,00 €	198,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	--	--	--
Montant d'une facture de 120m³ TTC	216,00 €	216,00 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**1,80 €**	**1,80 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**402**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**91,87**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**1**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**1,8**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**100**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**0**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement, rendu obligatoire par la Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques du 30 décembre 2006, a été adopté le 9 septembre 2019.

Conformément à la réglementation, la collectivité réalise le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales).

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 9 décembre 2015).

La saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée pour 2019, par la collectivité.

La tarification de l'assainissement n'a pas été modifiée.





2020	SAINT-GERMAIN-DE-LA-COUDRE	La Même et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne

Station	**SAINT-HILAIRE-DE-BRIOUZE**	Exploitant	**Régie**	Type de station	**FC**	
Maître d'ouvrage	**SAINT-HILAIRE-DE-BRIOUZE**	Maitre d'œuvre	**SAUNIER-TECHNA**	Niveau de traitement	**A du 21/07/15 et R du 13/03/03**	
Milieu récepteur	**Fossé du Lavoir**	Constructeur	**EPARCO**	Capacité nominale EH	**220**	
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2004**	Code SANDRE	**036140201000**	
Masse d'eau	**La Rouvre de sa source au confluent de l'Orne**			Type de réseau	**Séparatif**	**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				08-09/04/2019			19-20/10/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 13 mars 2003		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			33			10,7			7	
MES mg/l		50%	40		570	67	88,2%	330	49	85,2%
DBO_5 mg/l	35	60%	35		340	140	58,8%	300	33	89,0%
DCO mg/l	200	60%	125		832	125	85,0%	700	147	79,0%
NTK mg/l			20		100	65,5	34,5%	122	66,5	45,5%
NGL mg/l										
NH_4 mg/l						67			75,9	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l						0			100	
Pt mg/l					11,1	8,9	19,8%	10,7	8,4	21,5%
Limpidité cm										
pH					7,6	7,3		8,4	7,5	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues en 2020

Plan d'épandage:

--

Production de boues :

Volume: -- m^3

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

DEBIT COLLECTE:

Nominal	33 m^3/j		
Moyen mensuel	-- m^3/j		
Mini mensuel	-- m^3/j	Débit annuel	-- m^3
Maxi mensuel	-- m^3/j		

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	0	kWh
Consommation moyenne :	0	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Le curage du poste est réalisé annuellement dans le cadre d'une prestation de service. Il est conseillé de réaliser un curage préventif du réseau.

⇨ La station : Lors du bilan 24h d'octobre 2020, les deux augets basculeurs dysfonctionnaient, générant un écoulement continu sur les filtres compacts. Leur réparation était prévue par le prestataire de service Eaux de Normandie.

Par ailleurs, comme déjà souligné les années précédentes, les filtres compacts sont certainement colmatés en partie ce qui gêne l'échange d'oxygène dans les filtres.

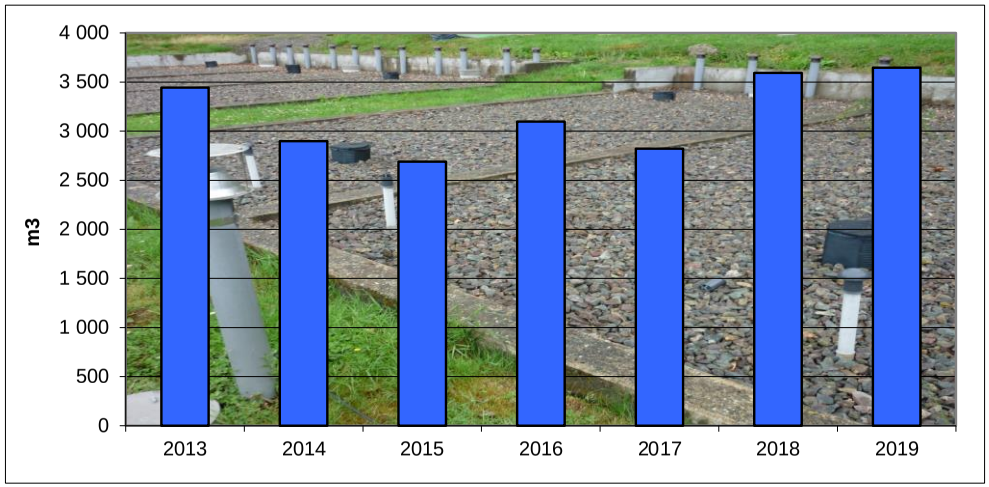
De ce fait, les seuils de qualité exigés n'étaient pas respectés, le jour du bilan 24h.

Il importe de rester vigilant à l'exploitation de la station : changement de la pouzzolane, vidange des fosses, nettoyage du répartiteur des fosses, bon fonctionnement des augets et de leur compteur…
Enfin depuis 2011, l'étanchéité du canal d'entrée est défectueuse. Il est indispensable de refaire le joint du canal sous peine d'entraîner une infiltration d'eaux brutes dans le sol.

Station	**SAINT-HILAIRE- DE-BRIOUZE**	Règlement d'assainissement :	**OUI**	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	**OUI**	RPQS approuvé :	**OUI**
Maître d'ouvrage	**SAINT-HILAIRE- DE-BRIOUZE**			Saisie SISPEA:	**OUI**	RPQS mis en ligne :	**OUI**

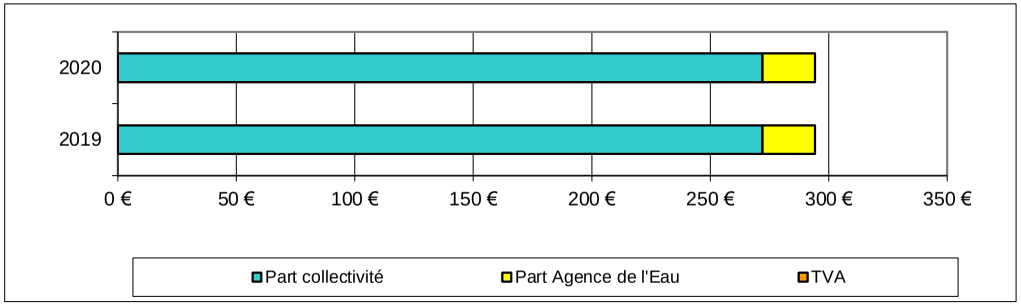
Evolution des volumes d'eau potable facturés aux usagers AC

m^3	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	3 443	2 897	2 688	3 098	2 821	3 593	3 645



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	80,00 €	80,00 €	0,0%
Part variable HT	1,60 €	1,60 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	272,0 €	272,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % en 2014)	Pas assujetti		--
Montant d'une facture de 120m^3 TTC	294,2 €	294,20 €	0,0%
Coût au m^3 TTC	**2,45 €**	**2,45 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**113**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m^3 sur 120 m^3	€/m^3	**2,45**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**Pas d'analyse (60 m^3)**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m^3	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté et transmis aux usagers.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée ainsi que la mise en ligne du RPQS, par le SATESE. Le RPQS a été approuvé par délibération du conseil municipal en date du 14 septembre 2020.

Le prix de l'assainissement n'a pas subi d'évolution.





Station	**SAINT-HILAIRE-LE-CHATEL**	Exploitant	**EAUX DE NORMANDIE (affermage)**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**CDC du Pays de Mortagne-au-Perche**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Agriculture Forêt**	Niveau de traitement	**A. du 21/07/2015 et R. du 27/03/2003**
Milieu récepteur	**L'Hoëne**	Constructeur	**SFA**	Capacité nominale EH	**750**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1997**	Code SANDRE	**0461404S0001**
Masse d'eau	**L'Hoëne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Sarthe**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				18/06/2020			24/06/2020		
	Déclarant				EDN			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 27 mars 2003		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			150		72,7	72,7				
MES mg/l		50%		80%	1300	19	93,5%			
DBO_5 mg/l	35	60%	25		842	8	98,2%			
DCO mg/l	200	60%	125		3120	46,2	94,2%			
NTK mg/l				80%	110	4,48	96,3%			
NGL mg/l					110	6,07				
NH_4 mg/l					83,9	1,48				
NO_2 mg/l					0,23	1,49				
NO_3 mg/l					0,02	0,1				
Test NH_4 mg/l									2	
Test NO_3 mg/l									0	
Pt mg/l					17,2	6,16	76,5%			
Limpidité cm									70	
pH					7,5	8,1			7,87	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	29/01/18	20/06/18
Cadmium Cd	10	1,1	1,1
Chrome Cr	1000	21,0	18,4
Cuivre Cu	1000	917,0	741,0
Mercure Hg	10	1,80	0,54
Nickel Ni	200	20,5	19,4
Plomb Pb	800	26,0	22,8
Sélénium Se			
Zinc Zn	3000	958,0	1080,0
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1920,0	1860,0
7 principaux PCB	0,8	<0.07	--
Fluoranthène	5,0	0,221	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	0,129	--
Benzo(a)pyrène	2,0	0,101	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

21 juillet 2017

Production de matières sèches:

Volume :		m^3
Annuelle :		Tonnes
Journalère :	0,0	kg
Soit :	0	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	150	m^3/j	Mini journalier	34	m^3/j
Moyen mensuel	74	m^3/j	Maxi journalier	231	m^3/j
Mini mensuel	58	m^3/j	Débit annuel	27 016	m^3
Maxi mensuel	96	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	71 040	kWh
Consommation moyenne :	194	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : D'après les données fournies par l'exploitant (EDN), la station a reçu entre 34 et 231 m^3/j soit entre 23 et 154 % de la charge hydraulique maximale. Il est à noter que celle-ci n'a été dépassée que 5 fois en 2020.

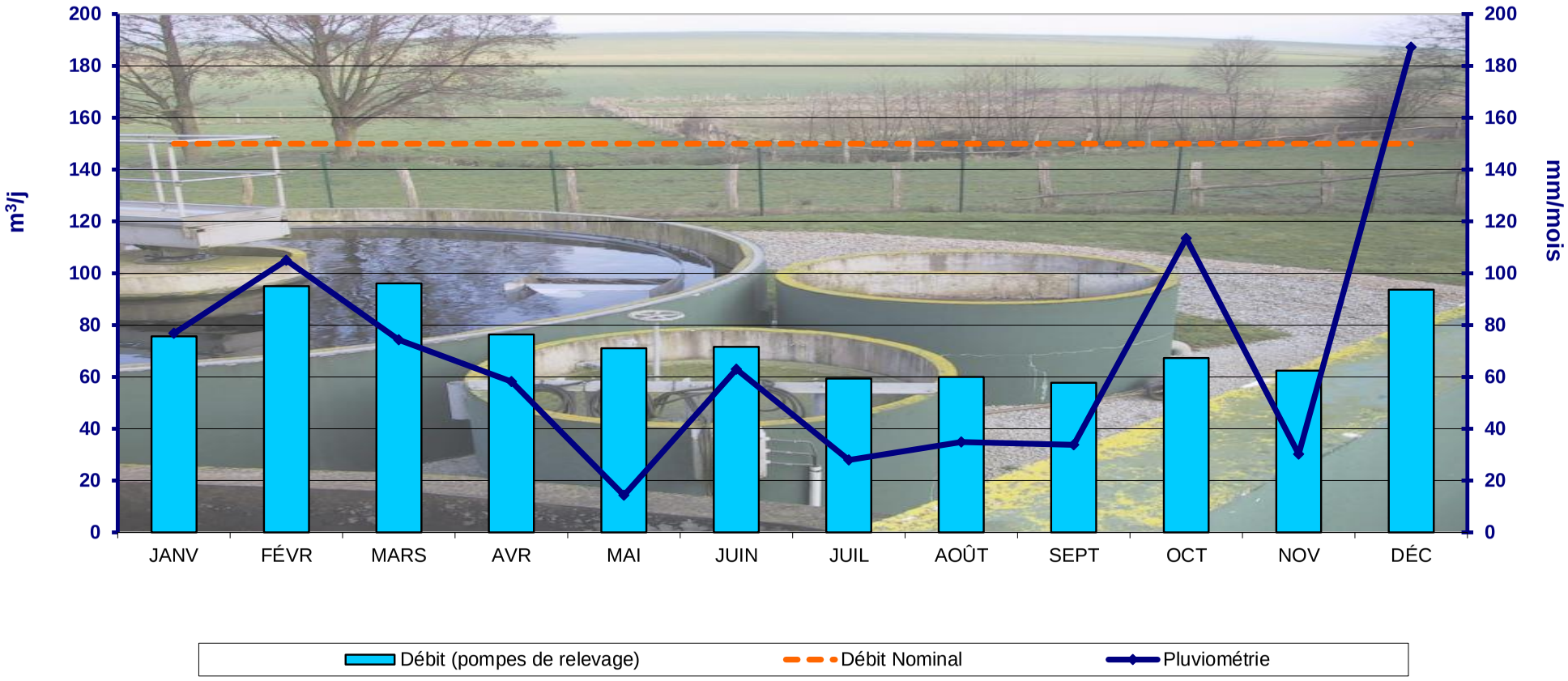
Au vu des graphiques de débit, le réseau collecte des eaux météoriques, liées au raccordement de gouttières, en faible quantité. Des contrôles de branchements permettraient de les identifier. Cependant, cela ne semble pas avoir d'impact sur le fonctionnement de la station, puisque ces dépassements sont peu fréquents.

⇨ La station : L'effluent traité est de bonne qualité toute l'année. La bonne gestion du poids de boues dans le bassin d'aération et l'adaptation des réglages permettent d'assurer un traitement complet de l'azote.

Les pompes de recirculation ont été remplacées et un nettoyage du génie civil des ouvrages est prévu.

En raison de l'interdiction d'épandre les boues non hygiénisées, les boues de la station seront retraitées sur celle d'Alençon.

Effluents collectés en 2020 par la station de SAINT HILAIRE LE CHATEL



Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi METEOFRANCE de Mortagne au Perche.

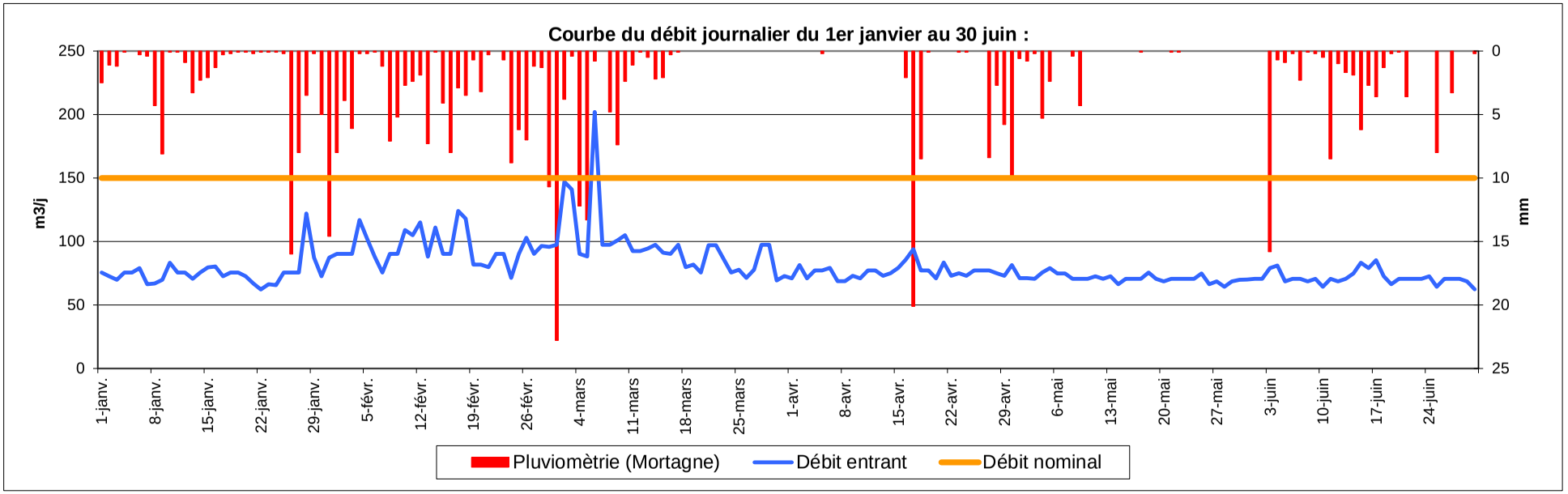
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrates	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phosphore	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

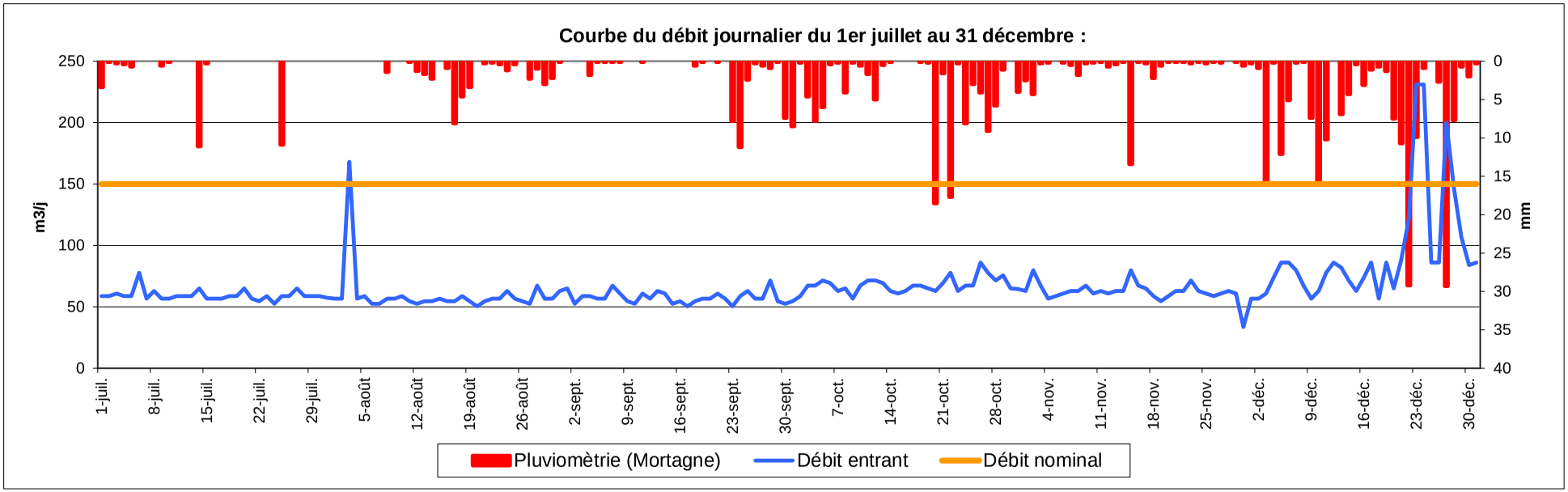
x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test					

2020	SAINT HILAIRE LE CHATEL	L'Hoëne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Sarthe

Débit journalier 2020 de la station de SAINT-HILAIRE-LE-CHATEL:

Données fournies par EAUX DE NORMANDIE





2020	SAINT HILAIRE LE CHATEL	L'Hoëne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Sarthe

Station	**SAINT-HILAIRE-SUR-ERRE**	Exploitant	**Régie**	Type de station	**LNAT**	
Maître d'ouvrage	**SAINT-HILAIRE-SUR-ERRE**	Maitre d'œuvre	**DDAF**	Niveau de traitement	**A du 21/07/15 et R du 08/07/85**	
Milieu récepteur	**L'Erre**	Constructeur	**Inconnu**	Capacité nominale EH	**500**	
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1986**	Code SANDRE	**0461405S0001**	
Masse d'eau	**L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à La Ferté Bernard**			Type de réseau	**Pseudo Séparatif**	**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				07/11/2019			09-10/09/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 08 juillet 1985		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			62		Prélèvement ponctuel			29,7	29,7	
MES mg/l		50%			120	4,8	96%	380	34	91,1%
DBO_5 filtrée mg/	35	60%	30		140	3	98%	250	6	97,6%
DCO filtrée mg/l	200	60%	90		317	37	88%	916	84	90,8%
NTK mg/l					28,1	17	100%	86,6	14,9	100,0%
NGL mg/l										
NH_4 mg/l			40			20			6	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l						0				
Pt mg/l					3,14	5,62	-79%	9,63	3,01	68,7%
Limpidité cm										
pH					7,8	7,8		8,1	8,3	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage dans les lagunes)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisée

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalière :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	62	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	32,6	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	11,5	m^3/j	Débit annuel	11 890	m^3
Maxi mensuel	75,6	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	1147	kWh
Consommation moyenne :	3,1	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : L'exploitation des relevés mensuels met en évidence des variations du débit en fonction des périodes de l'année et du niveau de la nappe. Hormis en mars (bouchage des pompes ?), le débit nominal de la station n'est pas dépassée en moyenne mensuelle. Il est à noter que ce type de station supporte bien la présence d'eaux parasites.

Lors du bilan, il a été constaté des traces importantes de rejet d'eaux usées vers le milieu, au niveau du poste route de Berd'huis. En effet, en l'absence de pluie, le fossé était mouillé et il y avait de la graisse et des lingettes, le tout visible jusque dans le champ en aval. Après discussion avec l'agent, il semble que cela arrive régulièrement. Il est recommandé de faire contrôler ce poste (poire de niveau, contacteur, inverseur…) par une entreprise spécialisée pour fiabiliser le fonctionnement de cet ouvrage et limiter la pollution du milieu.

⇨ La station : Le bilan 24 h a mis en évidence un effluent traité de bonne qualité, avec un traitement complet de l'ammonium, ce qui n'est pas forcément le cas avec ce type de station.

Depuis 2013, il est demandé de prévoir un système d'alternance sur les pompes de relevage, afin d'éviter qu'elles ne fonctionnent en même temps. Cela permettrait de limiter l'usure des pompes et de réduire la consommation énergétique.

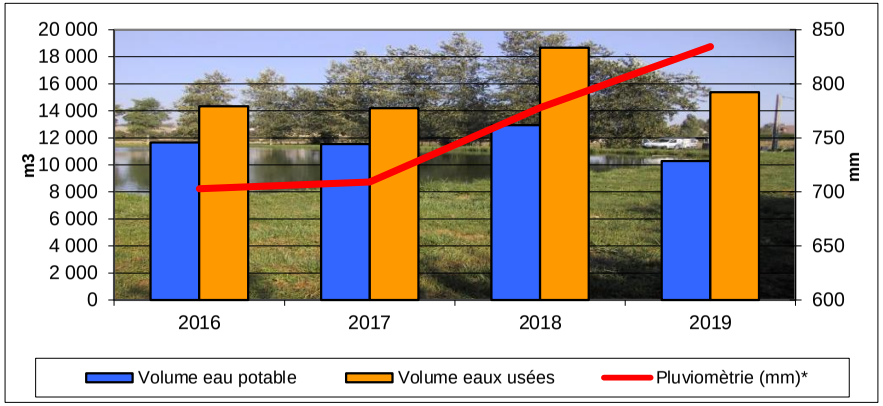
L'exploitant doit maintenir en place le piégeage des ragondins, pour limiter leur développement et préserver l'intégrité des digues.

Station	SAINT-HILAIRE-SUR-ERRE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : OUI RPQS mis en ligne : OUI

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

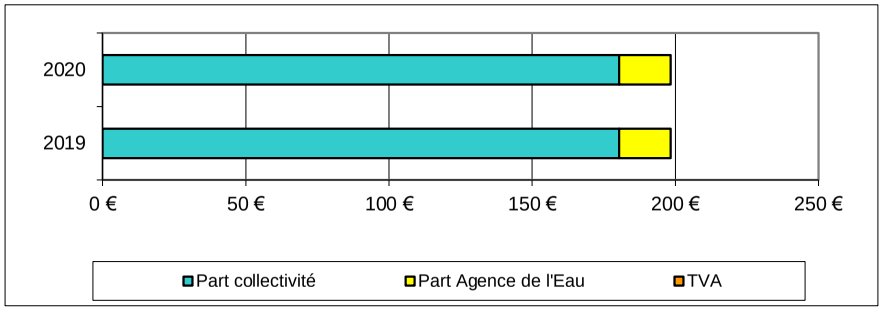
** Données METEOFRANCE pour Préaux du Perche*

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	11 659	11 534	12 935	10 283
Volume eaux usées	14 336	14 190	18 682	15 383
Pluviomètrie (mm)*	703	709	778	834



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	70,00 €	70,00 €	0,0%
Part variable HT	0,92 €	0,92 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	180,40 €	180,40 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	--	--	--
Montant d'une facture de 120m³ TTC	198,40 €	198,40 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**1,65 €**	**1,65 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**408**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**1,65**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Il est constaté une différence entre le volume d'eau potable facturé et les volumes d'eaux usées collectés par la station. Cela est dû à la collecte d'eaux claires parasites, liée aux précipitations.

Le règlement d'assainissement a été adopté le 19 novembre 1986 et nécessiterait d'être remis à jour.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour 2019. La saisie des indicateurs dans la base SISPEA a également été effectuée.

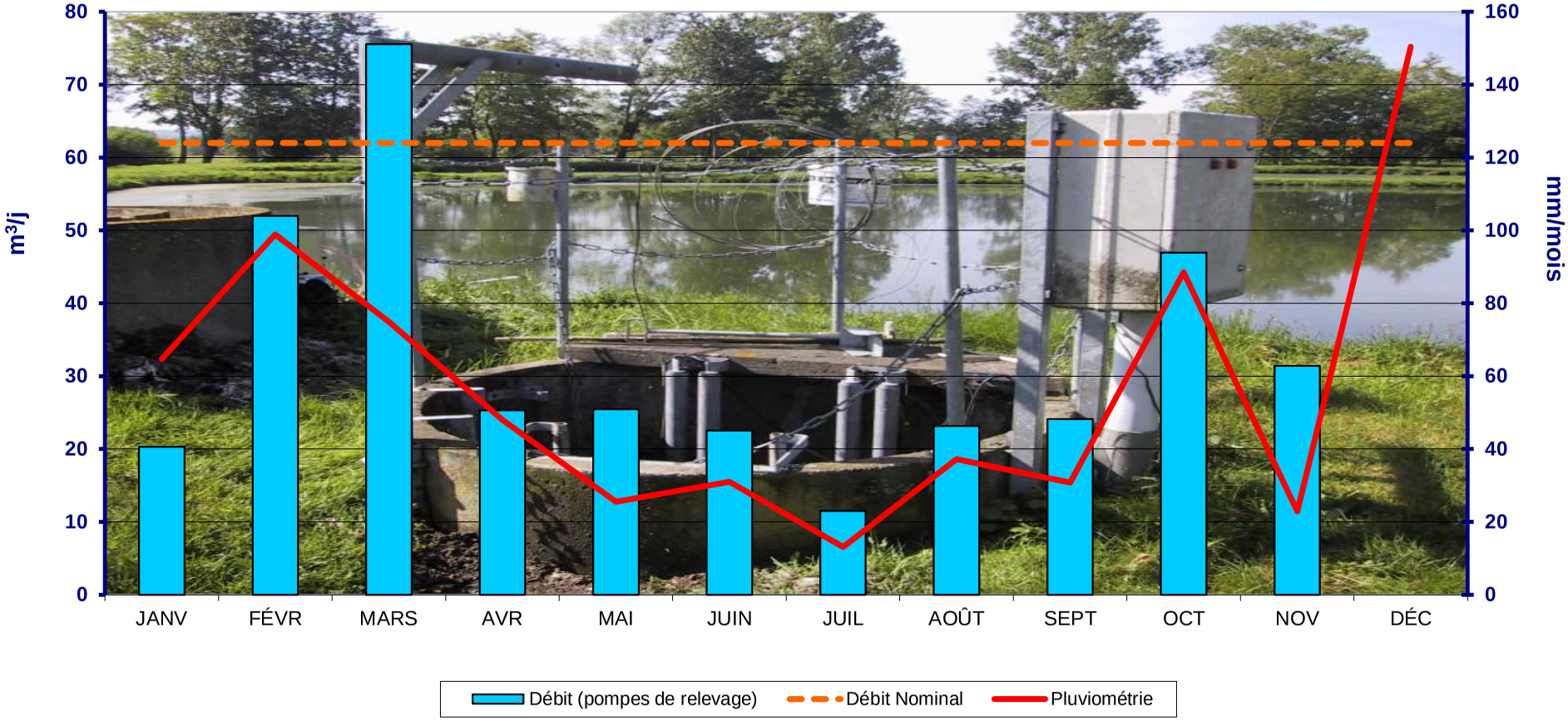
Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement n'a pas été modifiée.





Effluents collectés en 2020 par la station de SAINT-HILAIRE-SUR -ERRE :



Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour Préaux du Perche

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrates	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phosphore	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test					

2020	SAINT-HILAIRE-SUR-ERRE	L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à La Ferté Bernard

Station	**SAINT-HILAIRE-SUR-RILLE**	Exploitant	**Régie**	Type de station	**DBIO**		
Maître d'ouvrage	**CDC DES PAYS-DE-L'AIGLE**	Maitre d'œuvre	**G2C Environnement**	Niveau de traitement	**A. du 21/07/2015 et R. du 14/06/2010**		
Milieu récepteur	**La Risle**	Constructeur	**MSE**	Capacité nominale EH	**350**		
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2011**	Code SANDRE	**036140601000**		
Masse d'eau	**La Risle de sa source au confluent de la Charentonne (exclu)**			Type de réseau	**Séparatif**		**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				13/06/2019			26-27/10/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 14 juin 2010		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			52,2					33	33	
MES mg/l		50%	45	80,0%	240	11	95,4%	540	32	94,1%
DBO_5 mg/l	35	60%	35	80,0%	240	6	97,5%	340	7	97,9%
DCO mg/l	200	60%	175	70,0%	704	59	91,6%	932	83	91,1%
NTK mg/l			45		118	4,5	96,2%	96,7	6,5	93,3%
NGL mg/l			50						81,5	
NH_4 mg/l						1,2			1,8	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l						219			75	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l			7		11,2	6,75	39,7%	10,3	8,2	20,4%
Limpidité cm										
pH					8,4	7,3		8,8	8	

η : rendement d'élimination *respect du seuil* *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Non communiqué
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Récépissé du 22 octobre 2012

Production de matières sèches:

Volume :	161	m^3
Annuelle :	2,09	Tonnes
Journalière :	5,7	kg
Soit :	23	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	52,2	m^3/j	Mini journalier	8	m^3/j
Moyen mensue	29,2	m^3/j	Maxi journalier	340	m^3/j
Mini mensuel	18,3	m^3/j	Débit annuel	10 698	m^3
Maxi mensuel	63,9	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	--	kWh
Consommation moyenne :	--	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Le débit moyen mensuel entrant est de 29,2 m^3/j (soit 56% du débit nominal), avec des volumes moyens allant de 18,3 m^3/j à 63,9 m^3/j. Certaines valeurs (février) semblent cependant anormalement élevées et sont probablement dues à une erreur de mesure.
Ces résultats corroborent à nouveau la présence d'eaux parasites, principalement en période pluvieuse, provenant de mauvais raccordements de gouttières, mais également de 2 regards de visites non étanches situés en point bas.
Les débits mesurés en sortie de station ne sont pas représentatifs du fait de la mise en charge du canal de rejet.

⇨ La station : Les seuils de qualité exigés par le récépissé de déclaration sont atteints, excepté pour le paramètre phosphore. Les réglages de l'injection de chlorure ferrique doivent être ajustés.
Il a cependant été constaté à plusieurs reprises une montée en charge du fossé de finition et du canal de rejet, due à des dépôts et une mauvaise infiltration dans le fossé. Une demande de réaménagement de ce fossé a été effectuée auprès des services de l'Etat afin de supprimer ce problème.
Les travaux débuteront en janvier 2021.
Suite à l'interdiction d'épandage liée à la pandémie de COVID-19, les boues de la station ont été évacuées pour retraitement vers la station de Saint-Sulpice-Sur-Risle en décembre 2020.

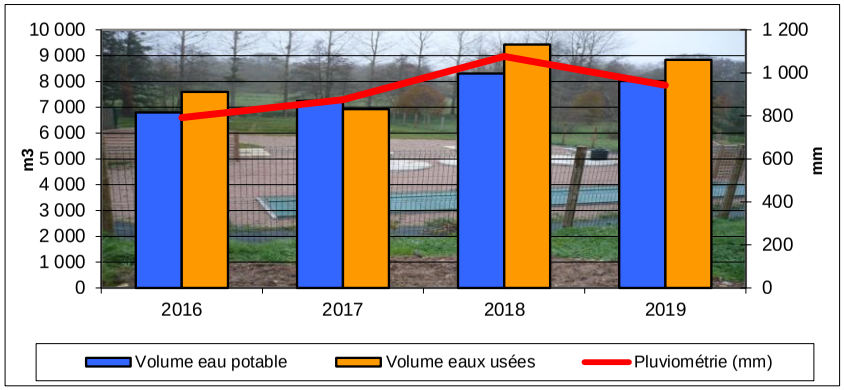




Station	SAINT-HILAIRE-SUR-RILLE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI	RPQS approuvé : OUI
				Saisie SISPEA : OUI	RPQS mis en ligne : OUI

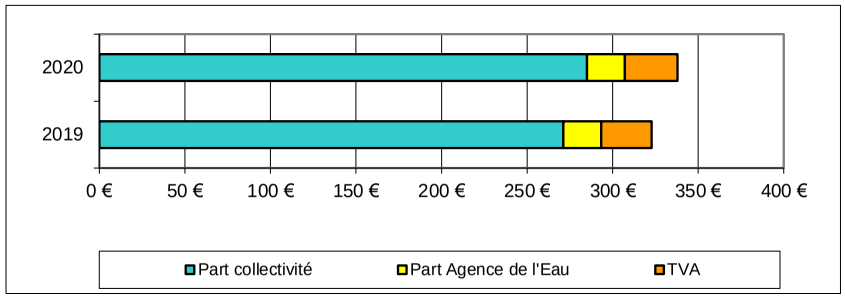
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	6 796	7 245	8 312	8 012
Volume eaux usées	7 599	6 923	9 432	8 840
Pluviométrie (mm)	792	875	1 076	943



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	94,79 €	94,79 €	0,0%
Part variable HT	1,47 €	1,59 €	7,8%
Part revenant à la collectivité HT	271,19 €	284,99 €	5,1%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % en 2014)	29,3 €	30,7 €	4,7%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	322,73 €	337,91 €	4,7%
Coût au m³ TTC	**2,69 €**	**2,82 €**	**4,7%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Valeurs CDC des Pays de l'Aigle (régie)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**247**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**Pas d'information**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,82**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**10**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0016**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 23 septembre 2011.

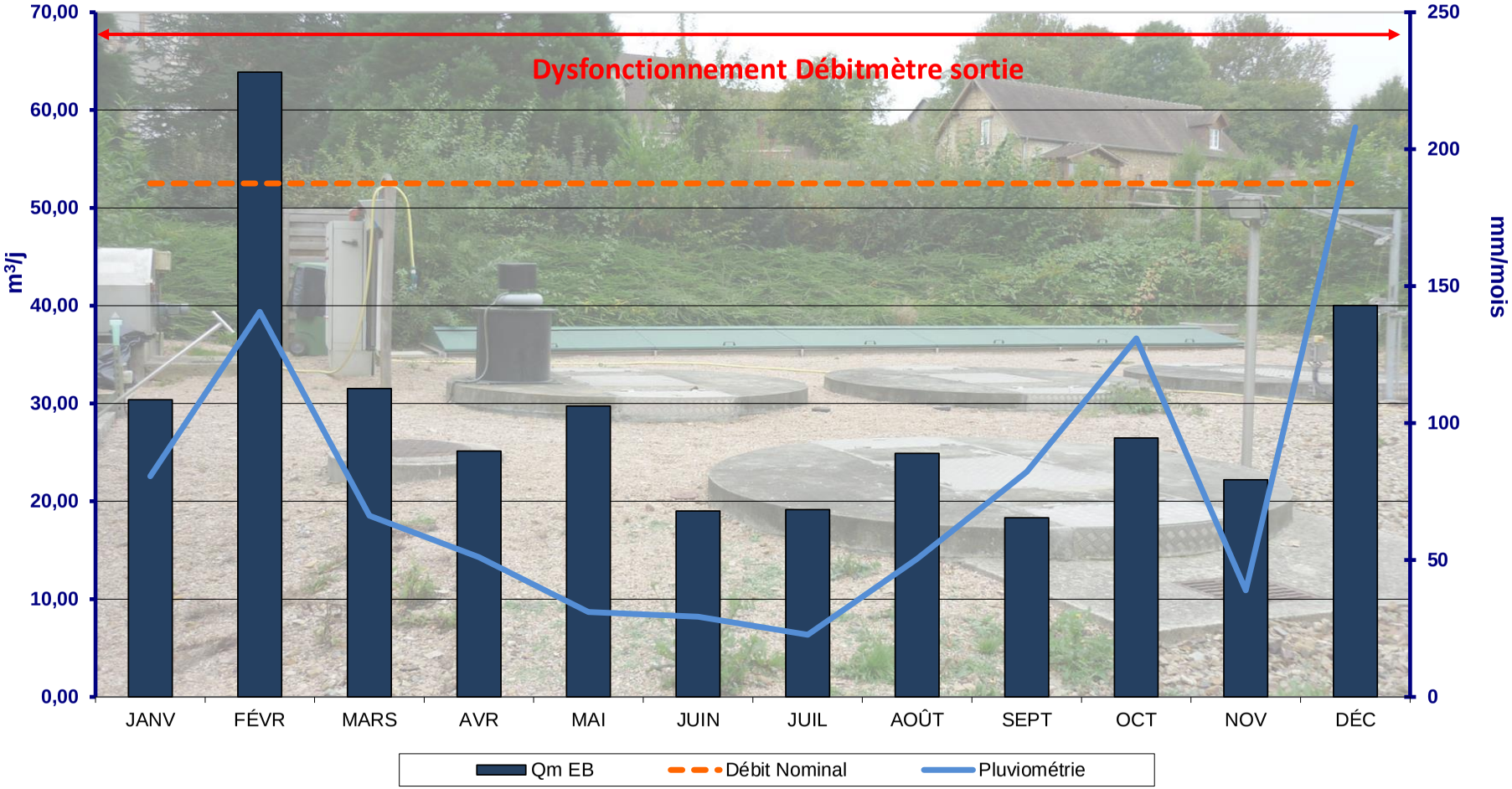
Conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le RPQS 2019 a été réalisé mais est en attente de validation par le conseil communautaire, prévu début 2021. La saisie SISPEA a été effectuée par le SATESE le 14/09/2020.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement a augmenté de 4,7% suite à une augmentation de la part variable prélevée par la collectivité.

Une harmonisation du règlement de service et de la tarification doit être engagée par la CDC des Pays de L'Aigle, compétente depuis le 1er janvier 2018.

Effluents collectés en 2020 par la station de SAINT HILAIRE SUR RILLE



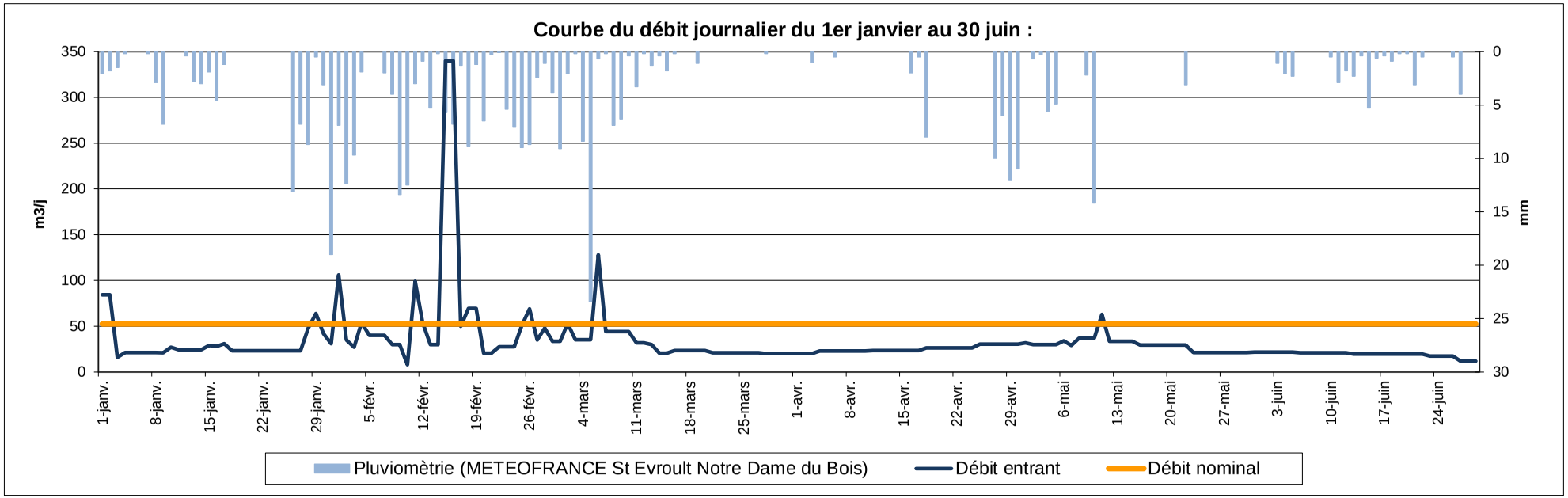
Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour St Evrout Notre Dame du Bois

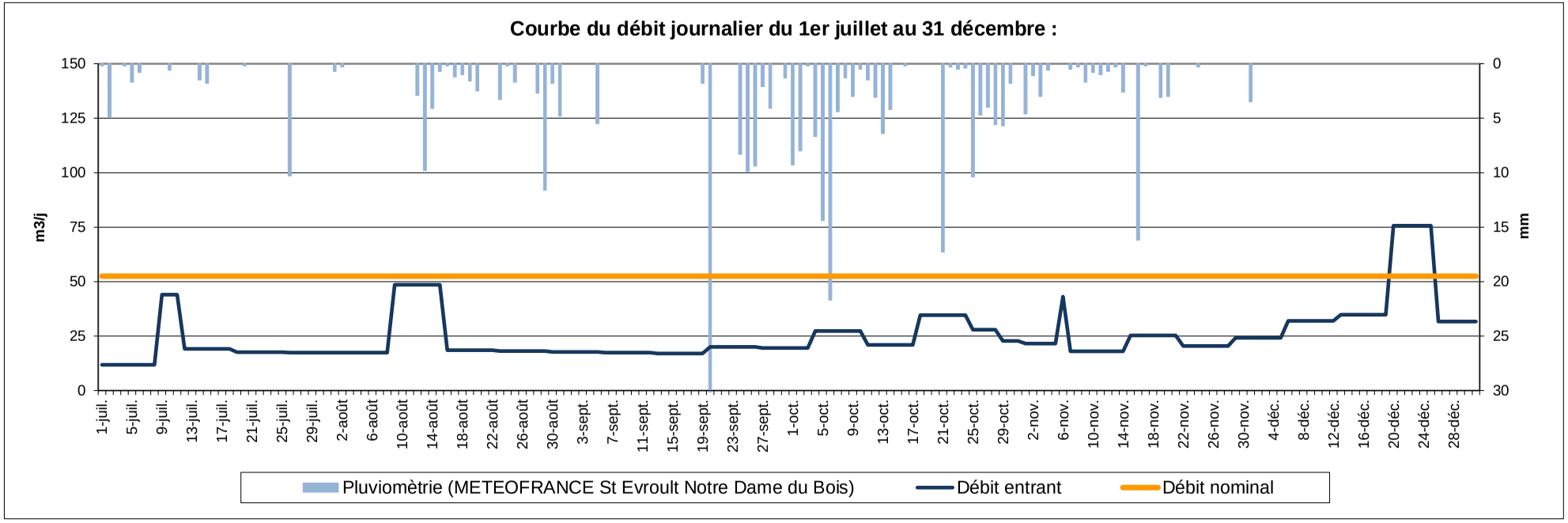
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrates	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phosphore	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test					

2020	SAINT-HILAIRE-SUR-RILLE	La Risle de sa source au confluent de la Charentonne (exclu)

Débit journalier 2020 de la station de SAINT-HILAIRE-SUR-RILLE :





2020	SAINT-HILAIRE-SUR-RILLE	La Risle de sa source au confluent de la Charentonne (exclu)

Station	**SAINT-JOUIN-DE-BLAVOU**	Exploitant	**EAUX DE NORMANDIE (Affermage)**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**CDC du Pays de Mortagne-au-Perche**	Maitre d'œuvre	**SA2E**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**L'Huisne**	Constructeur	**CSE**	Capacité nominale EH	**170**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2011**	Code SANDRE	**0461411S0001**
Masse d'eau	**L'Huisne et ses affleunts depuis la source jusqu'à Mauves sur Huisne**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				25/06/2019			18/06/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--		Amont	Aval	η	Inter	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			25,5							
MES mg/l		50%								
DBO_5 mg/l	35	60%								
DCO mg/l	200	60%								
NTK mg/l										
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l						30		5	3	
Test NO_3 mg/l						250		50	250	
Pt mg/l										
Limpidité cm										
pH						7				

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

14 septembre 2004

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalière :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	25,5	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	--	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	--	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	--	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	0	kWh
Consommation moyenne :	0	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : L'exploitant n'ayant pas communiqué au SATESE les relevés mensuels de la station, aucune estimation du débit entrant n'a pu être réalisée.
Jusqu'à présent, il n'a pas été mis en évidence d'impact particulier des précipitations ou du niveau de la nappe sur le débit reçu par la station.

⇨ La station : Lors du passage du SATESE, le rejet était de bonne qualité, puisque la totalité de l'ammonium était transformée en nitrates.

Comme précédemment, les roseaux du 1er étage voient leur croissance limitée par la prolifération de plantes invasives. Il est important de désherber manuellement et le plus régulièrement possible les casiers. Il s'agit d'une tâche fastidieuse, mais indispensable.

La croissance des roseaux est également limitée par le manque d'eau et de matières organiques. Il a déjà été conseillé à plusieurs reprises de n'utiliser que 2 des 3 filtres du 1er étage. Cela permettrait de plus alimenter les 2 casiers en service et donc de favoriser le développement des roseaux, mais également de réduire l'entretien. En effet, le casier à l'arrêt devra être paillé ou bâché.

Les chasses sont bien entretenues et les piles des compteurs ont été changées.

Station	**SAINT-MARD-DE-RENO**	Exploitant	**EAUX DE NORMANDIE**	Type de station	**LNAT**		
Maître d'ouvrage	**CDC du Pays de Mortagne-au-Perche**	Maitre d'œuvre	**D.D.E.**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**		
Milieu récepteur	**La Villette**	Constructeur	**ZUNINO**	Capacité nominale EH	**250**		
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2000**	Code SANDRE	**0461418S0001**		
Masse d'eau	**L'Huisne depuis Mauves sur Huisne jusqu'à Boissy Maugis**			Type de réseau	**Séparatif**		**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				10/12/2019			01/07/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			37							
MES mg/l		50%								
DBO_5 mg/l	35	60%								
DCO mg/l	200	60%								
NTK mg/l										
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l						5			5	
Test NO_3 mg/l						0			0	
Pt mg/l										
Limpidité cm										
pH						8,4			7,9	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage dans les lagunes)

Plan d'épandage:

Non réalisée

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalère :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

DEBIT COLLECTE:

Nominal	37	m^3/j			
Moyen mensuel	--	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	--	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	--	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	**NC**	kWh
Consommation moyenne :		kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Les eaux usées arrivent gravitairement, il n'est donc pas possible de connaître les débits transitant par la station. La mise en place d'une mesure de débit en poste fixe (débitmètre + canal de mesure) serait trop onéreuse compte tenu de la capacité de la station.

⇨ La station : Les tests de terrain, qui ont été réalisés dans les différents bassins, ont mis en évidence un bon abattement de la pollution azotée, puisqu'il ne subsiste que peu d'ammonium en sortie des ouvrages.
Il est à noter, qu'il n'y avait pas de rejet lors du passage du SATESE, en raison de la baisse du niveau d'eau dans le dernier bassin (évaporation).

Depuis sa mise en service, la station n'a jamais été curée, cette opération est donc à prévoir. Cela passe par la réalisation d'une bathymétrie (plus précise que celle réalisée par TOPDESS), une analyse des boues, la réalisation du plan d'épandage si les boues sont conformes et si l'interdiction d'épandre les boues non hygiénisées est levée.

En effet, compte tenu de la crise sanitaire, seule les boues hygiénisées peuvent être épandues. Il est donc conseillé de reporter à 2022 le curage de la lagune, en espérant une évolution favorable de la réglementation. Ce report, ne devrait pas entrainer de dégradation du traitement.

Station	**SAINT-MARS-D'EGRENNE**	Exploitant	**Commune (régie)**	Type de station	**Disques Biologiques**
Maître d'ouvrage	**SAINT-MARS-D'EGRENNE**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Déclaration	**A. 21/07/2015 et R. 13/05/2013**
Milieu récepteur	**Ruisseau de la Rogerie**	Constructeur	**MSE**	Capacité nominale EH	**400**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2015**	Code SANDRE	**0461421S0002**
Masse d'eau	**L'Egrenne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Varenne**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				23-24/03/2016			26/11/2019		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 13 mai 2013		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			60		22	13				
MES mg/l		50%	30		570	15	97,4%			
DBO_5 mg/l	35	60%	35		410	5	98,8%			
DCO mg/l	200	60%	125		1040	35	96,6%			
NTK mg/l			40		132	8,3	93,7%			
NGL mg/l						31,6				
NH_4 mg/l						8,1				
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l						103				
Test NH_4 mg/l									5	
Test NO_3 mg/l									250	
Pt mg/l			5		13,1	2,3	82,4%			
Limpidité cm										
pH					8,6	5,2			7,7	

η : rendement d'élimination *respect du seuil* *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation (stockage sur les lits plants de roseaux)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalière :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE du 1er avril au 31 décembre 2015 :

Nominal	60	m^3/j	Mini journalier	12	m^3/j
Moyen	28	m^3/j	Maxi journalier	93	m^3/j
Minimum	22	m^3/j	Débit annuel	10 178	m^3
Maximum	41	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	11 662	kWh
Consommation moyenne :	31,9	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : D'après les relevés mensuels, le débit entrant à la station a varié de 12 à 93 m^3/j, soit entre 20 et 155% du débit nominal de la station. Ce dernier a été dépassé durant 10 jours en 2020.

Au vu des pics de débit lors des pluies importantes, il semble que les eaux claires parasites collectées sont issues majoritairement des branchements illicites, de type gouttières ou avaloires. Il est recommandé à la collectivité de déterminer les branchements non-conformes, et d'inciter les usagers concernés à intervenir.

Pour rappel, il est conseillé de réaliser un curage annuel des postes de relevage, ainsi qu'une partie du réseau, afin d'éviter d'éventuels dysfonctionnements et de garantir la longévité des ouvrages.

⇨ La station : D'après les visites des années précédentes, la station donne des résultats satisfaisants car il ne subsistait qu'une faible quantité d'ammoniaque et de phosphate dans le rejet. Cependant, les tests de l'exploitant montrent des rejets avec des quantités importantes d'ammoniaque.

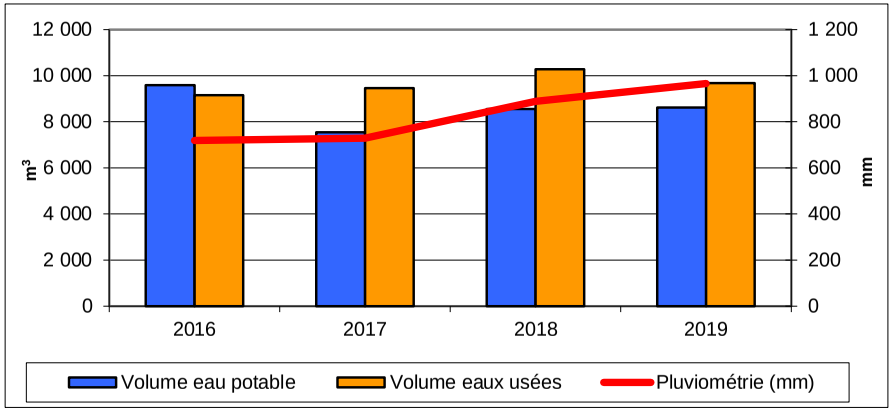
Pour rappel, des travaux ont été réalisés en novembre 2018 par MSE, permettant de supprimer les nuisances olfactives dues à la lagune de décantation. Depuis, les eaux usées ne transitent plus par celle-ci et arrivent directement dans les biodisques. De plus, un réducteur de débit a été installé sur les pompes du poste de relevage principal.

Malgré un nettoyage hebdomadaire, l'employé communal observe régulièrement des remontées de boues dans le décanteur lamellaire. Afin de limiter ce phénomène, les temps de marche de la vanne à flottant et de la pompe à boues ont été modifiés.

Station	SAINT-MARS-D'EGRENNE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : NON	RPQS approuvé : NON
				Saisie SISPEA : NON	RPQS mis en ligne : NON

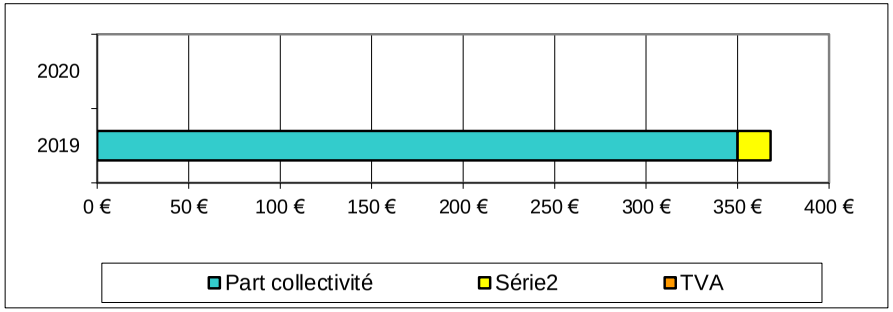
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	9 595	7 551	8 558	8 622
Volume eaux usées	9 150	9 458	10 283	9 678
Pluviométrie (mm)	719	729	888	966



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	140,00 €	?	?
Part variable HT	1,75 €	?	?
Part revenant à la collectivité HT	350,00 €	?	?
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	Non assujetti à la TVA		
Montant d'une facture de 120m³ TTC	368,00 €	?	?
Coût au m³ TTC	**3,07 €**	**?**	**?**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	?	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	?	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	?	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	?	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	?	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	Pas d'évacuation	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	?	P207.0

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 4 septembre 2012.

Le Rapport 2019 sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif n'a été pas été réalisé. De plus, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA n'a été pas réalisée.

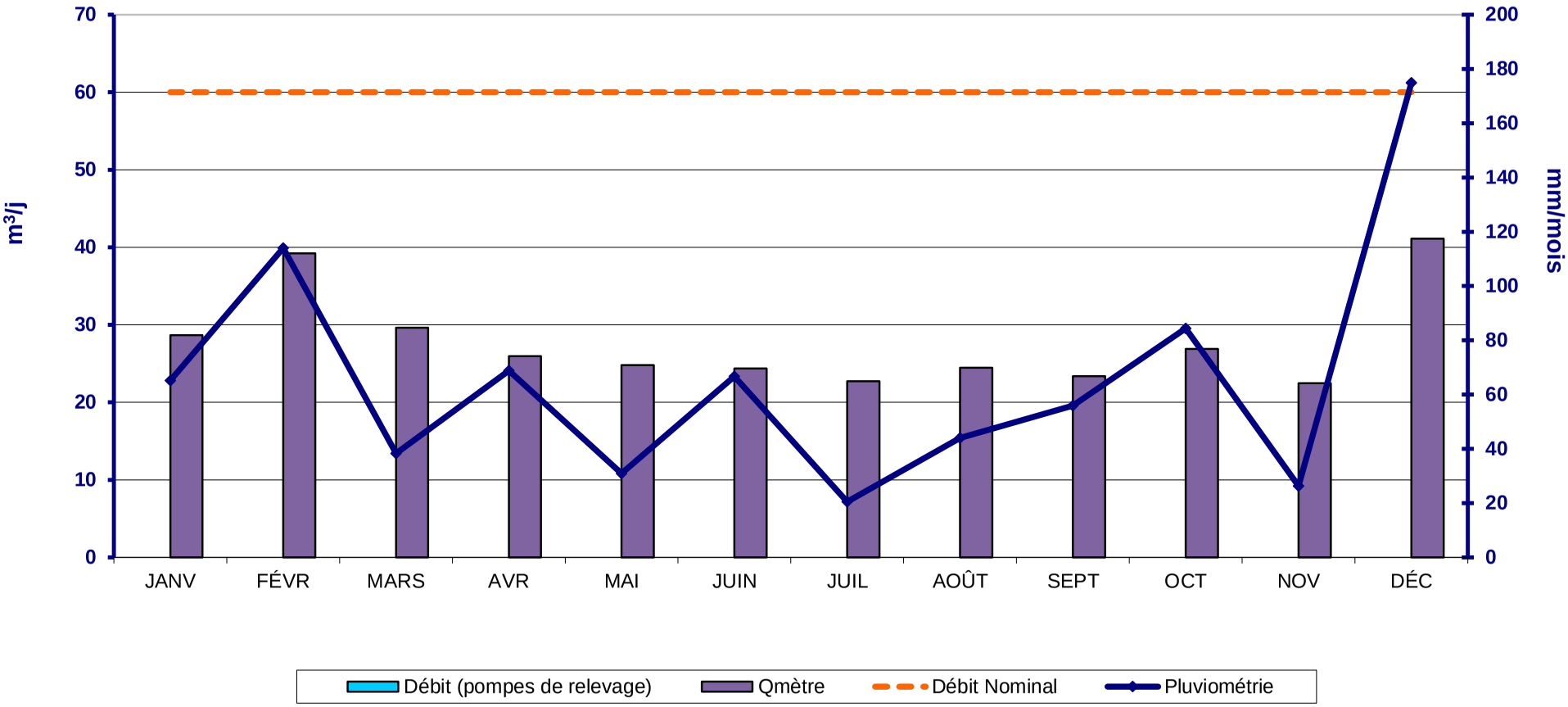
Pour rappel, depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

Au 1er janvier 2020, la tarification de l'assainissement n'a pas été communiquée au SATTEMA.





Effluents collectés en 2020 par la station de SAINT MARS D'EGRENNE



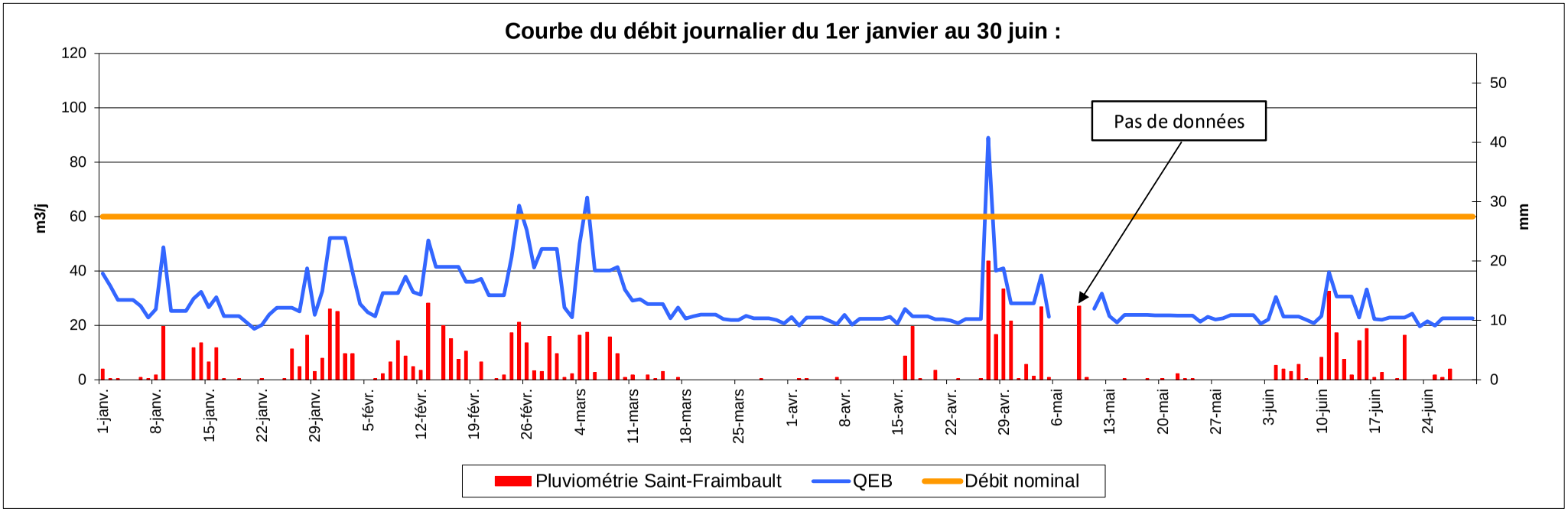
Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de la station MétéoFrance de Saint Fraimbault

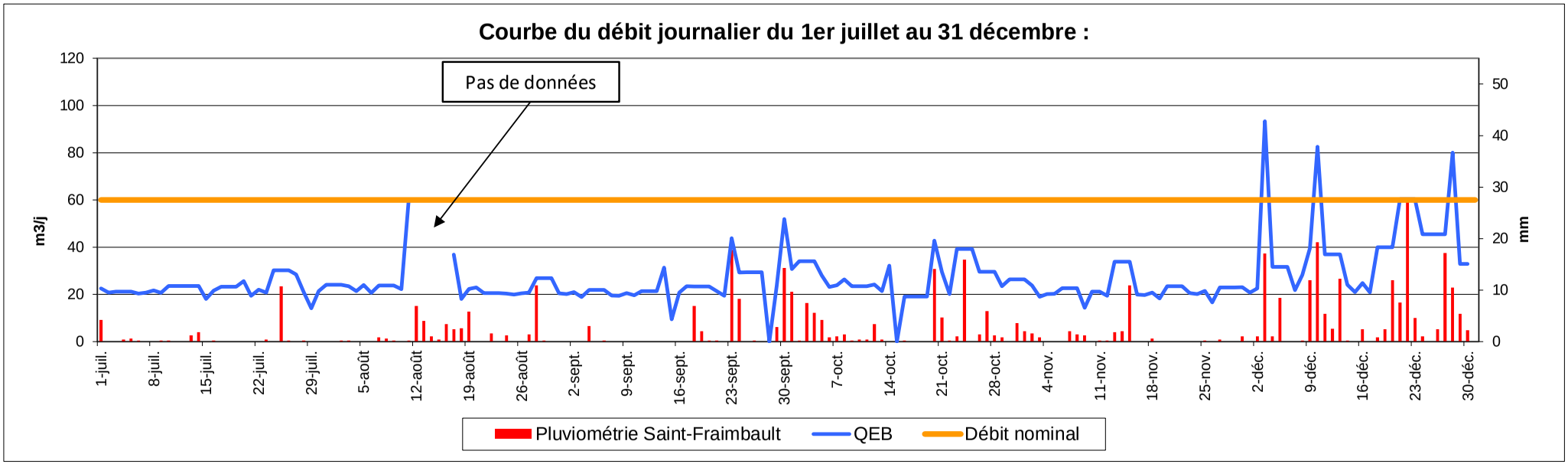
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	4	4	3	3	--	1	4	--	--	1	3	3
Nitrates	4	4	3	3	--	1	4	--	--	1	4	3
Phosphates	4	4	3	3	--	2	4	--	--	1	4	3

x	x= nombre de tests
x	Bonne qualité
x	Qualité passable
x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test

2020	SAINT-MARS-D'EGRENNE	L'Egrenne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Varenne

Débit journalier 2020 de la station de SAINT MARS D'EGRENNE





2020	SAINT-MARS-D'EGRENNE	L'Egrenne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Varenne

Station	**SAINT-MARTIN-D'ECUBLEI**	Exploitant	**SAUR (depuis début 2020)**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**CDC DES PAYS-DE-L'AIGLE**	Maitre d'œuvre	**D.D.E**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**La Risle**	Constructeur	**AEIC**	Capacité nominale EH	**500**
Agence de l'eau	**Seine-Normandie**	Année de construction	**1991**	Code SANDRE	**036142301000**
Masse d'eau	**La Risle de sa source au confluent de la Charentonne (exclu)**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		23/07/0219			16-17/09/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			75					39	39	
MES mg/l		50%						820	11	98,7%
DBO_5 mg/l	35	60%						310	4	98,7%
DCO mg/l	200	60%						1432	57	96,0%
NTK mg/l								121	7,9	
NGL mg/l										
NH_4 mg/l									5,7	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l									< 1	
Test NH_4 mg/l						30				
Test NO_3 mg/l						50				
Pt mg/l								14,8	4,82	67,4%
Limpidité cm						40				
pH								8,4	8,03	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	20/01/20	17/06/20
Cadmium Cd	10	1,50	1,30
Chrome Cr	1000	33,5	30,3
Cuivre Cu	1000	563	493
Mercure Hg	10	< 0,50	0,60
Nickel Ni	200	20,0	20,7
Plomb Pb	800	28,1	30,1
Sélénium Se		3,00	4,10
Zinc Zn	3000	1335	1061
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1 951	1604
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:
Récépissé de déclaration du 18 juillet 2016

Production de matières sèches:

Volume :	138	m^3
Annuelle :	1,66	Tonnes
Journalière :	4,52	kg
Soit :	8,98	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	75	m^3/j	Mini journalier	0	m^3/j
Moyen mensuel	#DIV/0!	m^3/j	Maxi journalier	0,0	m^3/j
Mini mensuel	0	m^3/j	Débit annuel	#DIV/0!	m^3
Maxi mensuel	**0**	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **Pas de relevés** kWh
Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

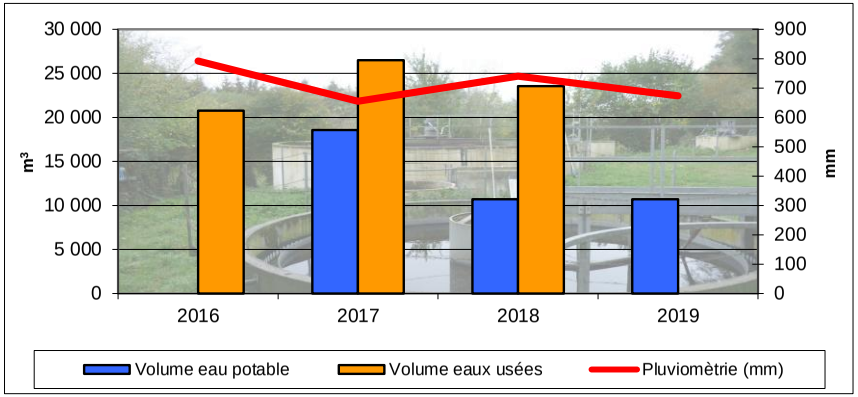
⇨ Le réseau : Absence de données de débits journaliers pour l'année 2020. La station est équipée d'une sonde US en sortie de station mais les relevés ne sont pas effectués et dysfonctionnement du transmetteur.
Constat les années précédentes de variations importantes des débits, induisant la présence d'eaux claires parasites. Les temps de fonctionnement des 2 postes sur le réseau sont également plus élevés en période de nappe haute, ce qui induit la collecte d'eaux parasites.
La réalisation d'un diagnostic exhaustif du réseau permettrait d'identifier et de quantifier précisément les quantités d'eaux parasites afin d'envisager des travaux de réhabilitation.

⇨ La station : Les résultats du bilan 24h indiquent un respect des seuils de rejet selon la réglementation en vigueur. Les rendements obtenus sont très satisfaisants. Pour ce bilan, la station était respectivement à 52 et 40% de ses capacités nominales hydraulique et organique.
Le transmetteur HydroRanger est hors service, il n'y a donc plus d'affichage des débits en sortie de station. Il doit être remis en service dans les meilleurs délais et les relevés doivent être notés dans le cahier d'exploitation afin de suivre les volumes transitant par la station.
Suite à l'interdiction d'épandage liée à la pandémie de COVID-19, les boues du silo ont été évacuées pour retraitement vers la station de Saint-Sulpice-sur-Rille en novembre 2020.

Station	SAINT-MARTIN-D'ECUBLEI	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI	RPQS approuvé : NON
				Saisie SISPEA : OUI	RPQS mis en ligne : NON

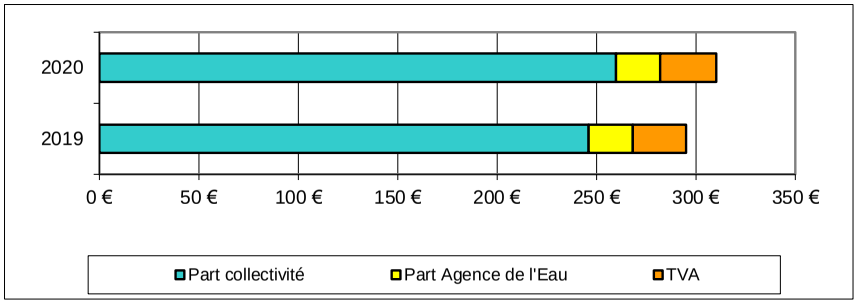
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	--	18 552	10 705	10 709
Volume eaux usées	20 773	26 503	23 531	--
Pluviomètrie (mm)	792	655	741	674



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	60,00 €	60,00 €	0,0%
Part variable HT	1,550 €	1,665 €	7,4%
Part revenant à la collectivité HT	246,00 €	259,80 €	5,6%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	26,82 €	28,20 €	5,1%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	295,02 €	310,20 €	5,1%
Coût au m³ TTC	**2,46 €**	**2,59 €**	**5,1%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Valeurs CDC des Pays de l'Aigle (régie)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**504**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**Pas d'information**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,59**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**10**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**3,76**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0016**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 15 mars 2000.

Conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le RPQS 2019 a été réalisé mais est en attente de validation par le conseil communautaire, prévu début 2021. La saisie SISPEA a été effectuée par le SATESE le 14 septembre 2020.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement a augmenté de 5,1% suite à une hausse de la part variable prélevée par la collectivité.

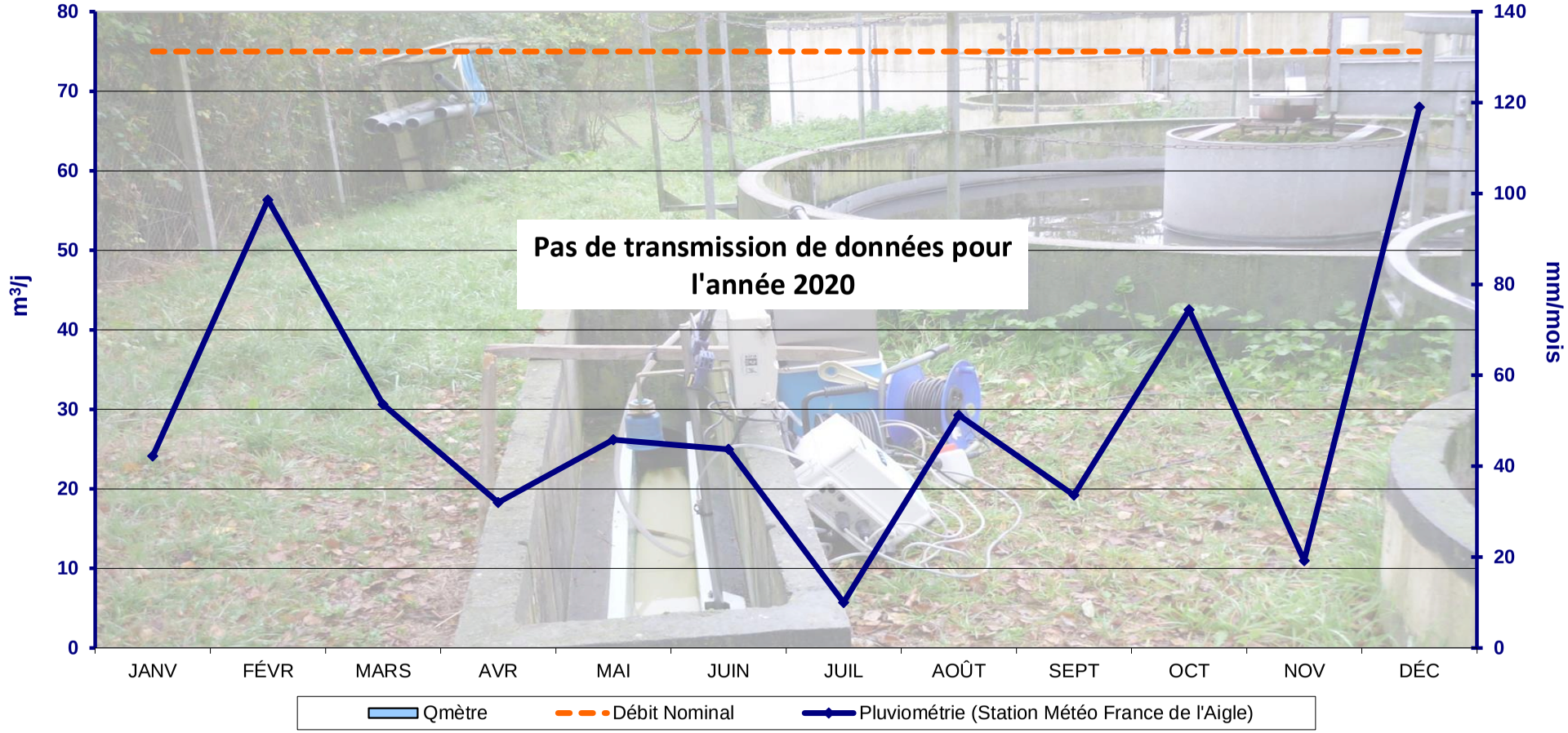
Une harmonisation du règlement de service et de la tarification doit être engagée par la CDC des Pays-de-L'Aigle, compétente depuis le 1er janvier 2018.





Orne LE DÉPARTEMENT

Effluents collectés en 2020 par la station de ST-MARTIN-D'ECUBLEI



Synthèse des tests réalisés :

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	5	2	1	4	3	3	3	4	5	2	4	1
Nitrates	5	2	1	4	3	3	3	4	5	2	4	1

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test						

2020	SAINT-MARTIN-D'ECUBLEI	La Risle de sa source au confluent de la Charentonne (exclu)

Station	**SAINT-MAURICE-LES-CHARENCEY**	Exploitant	**EAUX DE NORMANDIE**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**CdC des Hauts-du-Perche**	Maitre d'œuvre	**D.D.A.F.**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Ruisseau de la Poterie**	Constructeur	**SOAF**	Capacité nominale EH	**450**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**1977**	Code SANDRE	**036142901000**
Masse d'eau	**L'Avre de sa source au confluent du ruisseau de Buternay (exclu)**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				21/06/2020			08/07/2020		
	Déclarant				EDN			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			70		143	143				
MES mg/l		50%			240	7,9	96,7%			
DBO_5 mg/l	35	60%			195	3,9	98,0%			
DCO mg/l	200	60%			621	51,2	91,8%			
NTK mg/l					87,6	12				
NGL mg/l					87,6	14,3				
NH_4 mg/l					72,9	9,7				
NO_2 mg/l					0,02	0,29				
NO_3 mg/l					0,23	1,99				
Test NH_4 mg/l									1	
Test NO_3 mg/l									25	
Pt mg/l					14,9	8,1				
Limpidité cm									60	
pH					7,6	7,9			7,7	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	16/01/19	13/06/19
Cadmium Cd	10	1,20	1,40
Chrome Cr	1000	26,0	25,7
Cuivre Cu	1000	278	289
Mercure Hg	10	0,47	0,46
Nickel Ni	200	20,1	18,5
Plomb Pb	800	46,1	41,1
Sélénium Se			
Zinc Zn	3000	933	948
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1260	1280
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

19 juillet 2010

Production de matières sèches:

Volume : m^3

Annuelle : Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	70	m^3/j	Mini journalier	0	m^3/j
Moyen mensuel	94	m^3/j	Maxi journalier	504	m^3/j
Mini mensuel	38	m^3/j	Débit annuel	34 336	m^3
Maxi mensuel	181	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	88 020	kWh
Consommation moyenne :	240,5	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : L'exploitation des données de fonctionnement a mis en évidence le fait que le débit collecté a varié entre 0 et 500 m^3/j. Le débit nominal a été dépassé 89 fois en 2020. Il est à noter que du 5 au 17 août, le débit collecté était nul, il s'agit soit d'un problème d'enregistrement des données, soit d'une panne des pompes.

Un schéma directeur d'assainissement va être lancé en 2021, dans ce cadre, le réseau de la station de Saint-Maurice-les-Charencey fera l'objet d'un diagnostic complet, afin de déterminer l'origine des eaux parasites et de programmer les travaux à mettre en œuvre.

Le poste a été curé en juin.

⇨ La station : Comme d'habitude, le rejet est de bonne qualité. Il est cependant nécessaire d'adapter les réglages de l'aération aux tests de terrain pour réduire la concentration de nitrates en sortie. La présence de nitrates traduit un excès d'aération et donc une surconsommation d'énergie.

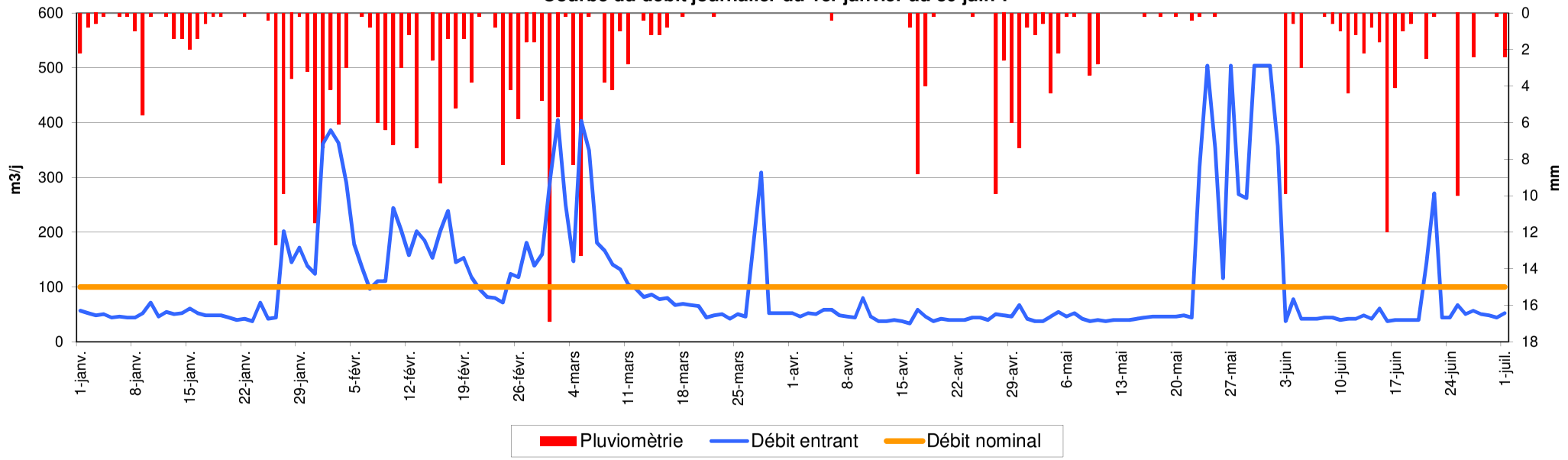
En raison de l'interdiction d'épandre les boues non hygiénisées, les boues de la station sont retraitées sur celle d'Alençon.

Dans le cadre du schéma directeur, la réhabilitation ou le renouvellement de cette station seront également étudiés.

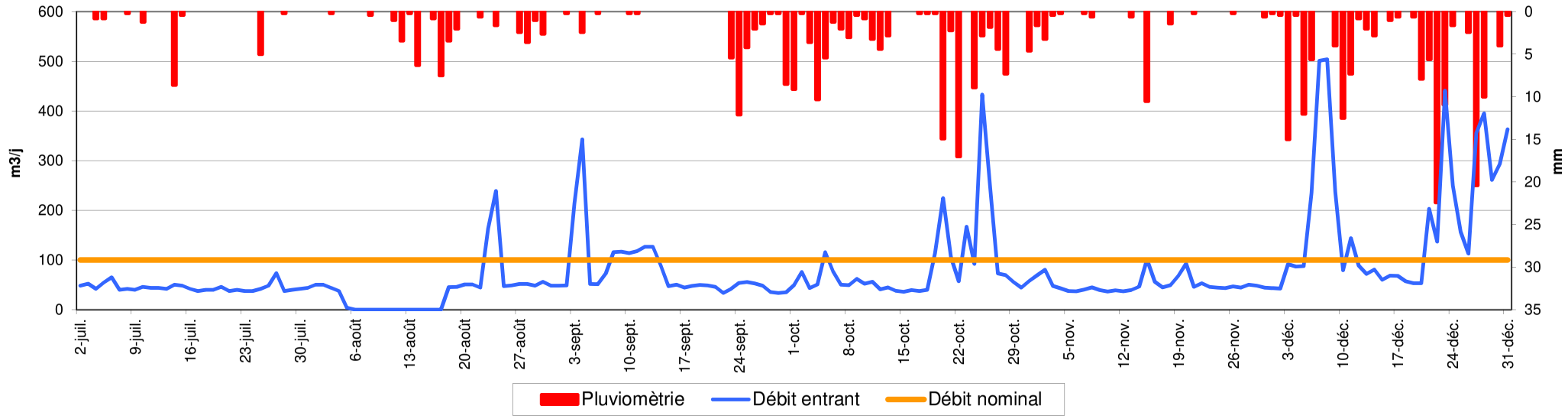
Débit journalier 2020 de la station de SAINT-MAURICE-LES-CHARENCEY :

Données fournies par EAUX DE NORMANDIE.

Courbe du débit journalier du 1er janvier au 30 juin :



Courbe du débit journalier du 1er juillet au 31 décembre :



2020	SAINT-MAURICE-LES-CHARENCEY	L'Avre de sa source au confluent du ruisseau de Buternay (exclu)

Station	**SAINT-PIERRE-LA-RIVIERE**	Exploitant	**VEOLIA (prestation de service)**	Type de station	**PHRG**	
Maître d'ouvrage	**ARGENTAN INTERCOM**	Maitre d'œuvre	**SEEN**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**	
Milieu récepteur	**La Vie**	Constructeur	**ECO ASSAINISSEMENT**	Capacité nominale EH	**100**	
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2011**	Code SANDRE	**036144901000**	
Masse d'eau	**La Vie de sa source au confluent de la Dives (exclu)**			Type de réseau	**Séparatif**	**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		07/02/2019			07/02/2019		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015	--						
Paramètres	Valeur / η	Valeur / η	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Qmoyen m^3/j		15						
MES mg/l	50%							
DBO_5 mg/l	35 / 60%							
DCO mg/l	200 / 60%							
NTK mg/l								
NGL mg/l								
NH_4 mg/l								
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l				10			5	
Test NO_3 mg/l				100			250	
Pt mg/l								
Limpidité cm								
pH				7,3			7,2	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage sur les filtres)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisée

Production de matières sèches:

Volume:	--	m^3
Annuelle:	--	Tonnes
Journalière:	--	kg
Soit:	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	15 m^3/j			
Moyen mensuel	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle:	465 kWh
Consommation moyenne:	1,3 kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Pour l'année 2019, l'exploitant a transmis les relevés mensuels des compteurs du poste. Les débits de pompes utilisés sont ceux d'Altéréo. Les débits collectés peuvent être multipliés par 3 selon les périodes de l'année. Ces données témoignent que le réseau collecte des eaux parasites. Il serait utile que l'exploitant transmette chaque année les données du poste permettant ainsi d'effectuer un bilan de fonctionnement.

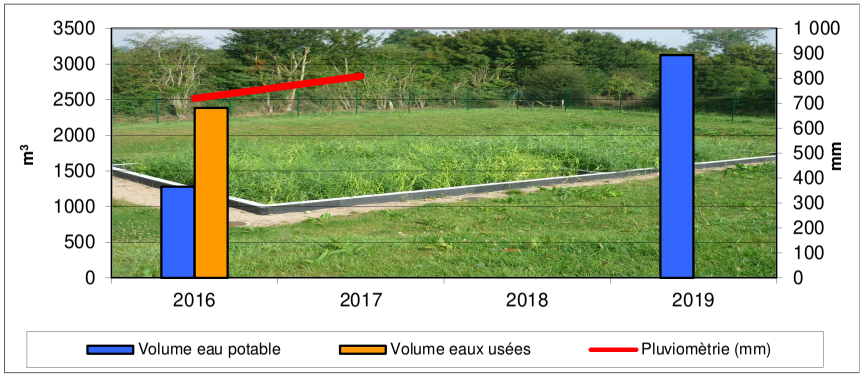
⇨ La station : Le jour de la visite du 7 octobre 2020, la station donnait des résultats corrects pour le traitement azoté.

Début 2018, des plants de roseaux ont été replantés sur le 1er et le 2e étage.
Il est indispensable de réaliser un désherbage manuel régulier des filtres, notamment lors de la repousse des roseaux.

Station	SAINT-PIERRE-LA-RIVIERE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

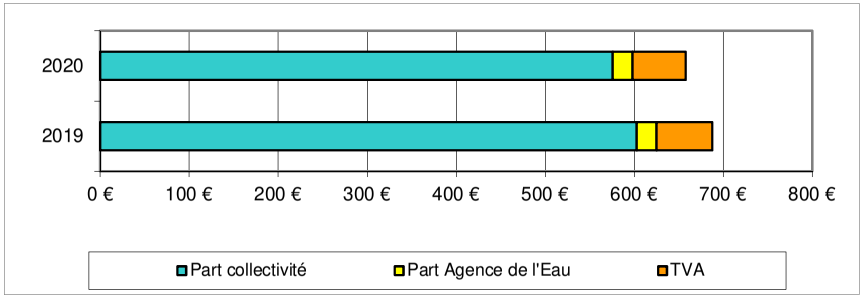
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	1281	?		3126
Volume eaux usées	2385	?		--
Pluviomètrie (mm)	719	809		890



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	164,88 €	149,76 €	-10,1%
Part variable HT	3,65 €	3,55 €	-2,8%
Part revenant à la collectivité HT	602,88 €	575,76 €	-4,7%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % en 2014)	62,51 €	59,80 €	-4,5%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	687,59 €	657,76 €	-4,5%
Coût au m³ TTC	**5,73 €**	**5,48 €**	**-4,54%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**64**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**5,48**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**80**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation de boues**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

La Syndicat du Marché de Survie avait un règlement d'assainissement datant du 6 décembre 2012. Il convient d'uniformiser les règlements d'assainissement au niveau de l'intercommunalité.
Pour rappel, la compétence « assainissement » a été transférée au 1er janvier 2017 à Argentan Intercom.

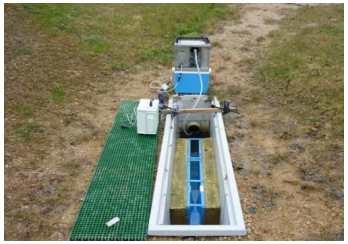
Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.

Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement a diminué de 4,5 %.





Station	**SAINT-SAUVEUR-DE-CARROUGES**	Exploitant	**VEOLIA (prestation de service)**	Type de station	**DBIO**		
Maître d'ouvrage	**SAINT-SAUVEUR-DE-CARROUGES**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**		
Milieu récepteur	**Ruisseau de Coupigny**	Constructeur	**AEIC**	Capacité nominale EH	**195**		
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2009**	Code SANDRE	**036145301000**		
Masse d'eau	**L'Udon de sa source au confluent de l'Orne (exclu)**			Type de réseau	**Séparatif**		**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				02-03/04/2019			15-16/06/2020		
	Déclarant				VEOLIA			VEOLIA		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			29,3		5	5		6	6	
MES mg/l		50%			360	8,6	97,6%	690	8,9	98,7%
DBO_5 mg/l	35	60%			290	3	99,0%	440	4	99,1%
DCO mg/l	200	60%			660	52	92,1%	1300	72	94,5%
NTK mg/l					110	16	85,5%	110	4,8	95,6%
NGL mg/l					111	71		110	30	
NH_4 mg/l					88,8	16		94,59	2,43	
NO_2 mg/l								0	0,66	
NO_3 mg/l								0,49	110,8	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					11,3	11	2,7%	12	12	0,0%
Limpidité cm										
pH					8	4		7,6	7	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Données non transmises par l'exploitant
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisé

Production de matières sèches:

Volume : -- m^3

Annuelle : 1,01 Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	29,3 m^3/j		Mini journalier	4	m^3/j
Moyen mensuel	9 m^3/j		Maxi journalier	29	m^3/j
Mini mensuel	6 m^3/j		Débit annuel	3 167	m^3
Maxi mensuel	17 m^3/j				

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	5329	kWh
Consommation moyenne :	14,56	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : D'après les données fournies par l'exploitant, la station a reçu entre 4 et 29 m^3/j, avec une moyenne de 31 % du débit nominal.

D'après le graphique de débit journalier, il est observé une corrélation entre les pics de débit et les périodes pluvieuses et/ou de nappe haute. Le réseau collecte donc des eaux claires parasites. Des investigations pourraient être réalisées afin d'en déterminer l'origine.

⇨ La station : D'après les derniers bilans 24h réalisés par l'exploitant, la station respecte l'arrêté national et donne de bons résultats.

Les décanteurs ont été vidangés début 2020. Il convient de respecter les fréquences de vidange, en la réalisant lorsque le taux de remplissage atteint 80 %.

Pour mémoire, les espaces verts doivent être entretenus régulièrement, afin de faciliter l'exploitation et l'accès aux ouvrages.

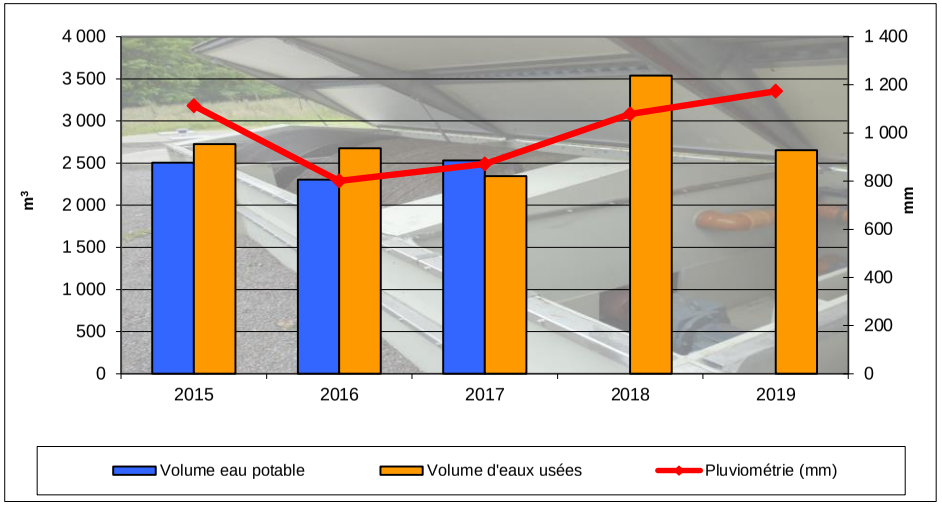




Station	SAINT-SAUVEUR-DE-CARROUGES	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	NON	RPQS approuvé :	NON
				Saisie SISPEA:	NON	RPQS mis en ligne :	NON

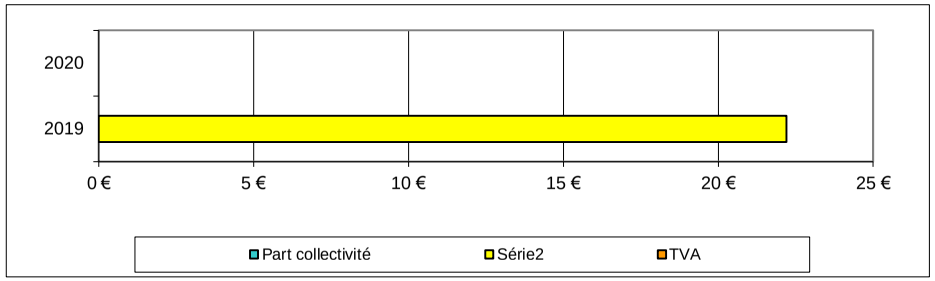
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	2 504	2 304	2 530	?	?
Volume d'eaux usées	2 727	2 674	2 346	3 537	2 652
Pluviométrie (mm)	1 113	801	871	1 079	1 174



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	?	?	?
Part variable HT	?	?	?
Part revenant à la collectivité HT	?	?	?
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	Non assujetti à la TVA		
Montant d'une facture de 120m³ TTC	?	?	?
Coût au m³ TTC	**?**	**?**	**?**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

NC : Non Communiqué

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	NC	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	NC	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	NC	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	NC	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	NC	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	NC	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	NC	D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versements à des fonds de solidarité	€/m³	NC	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 29 janvier 2010.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

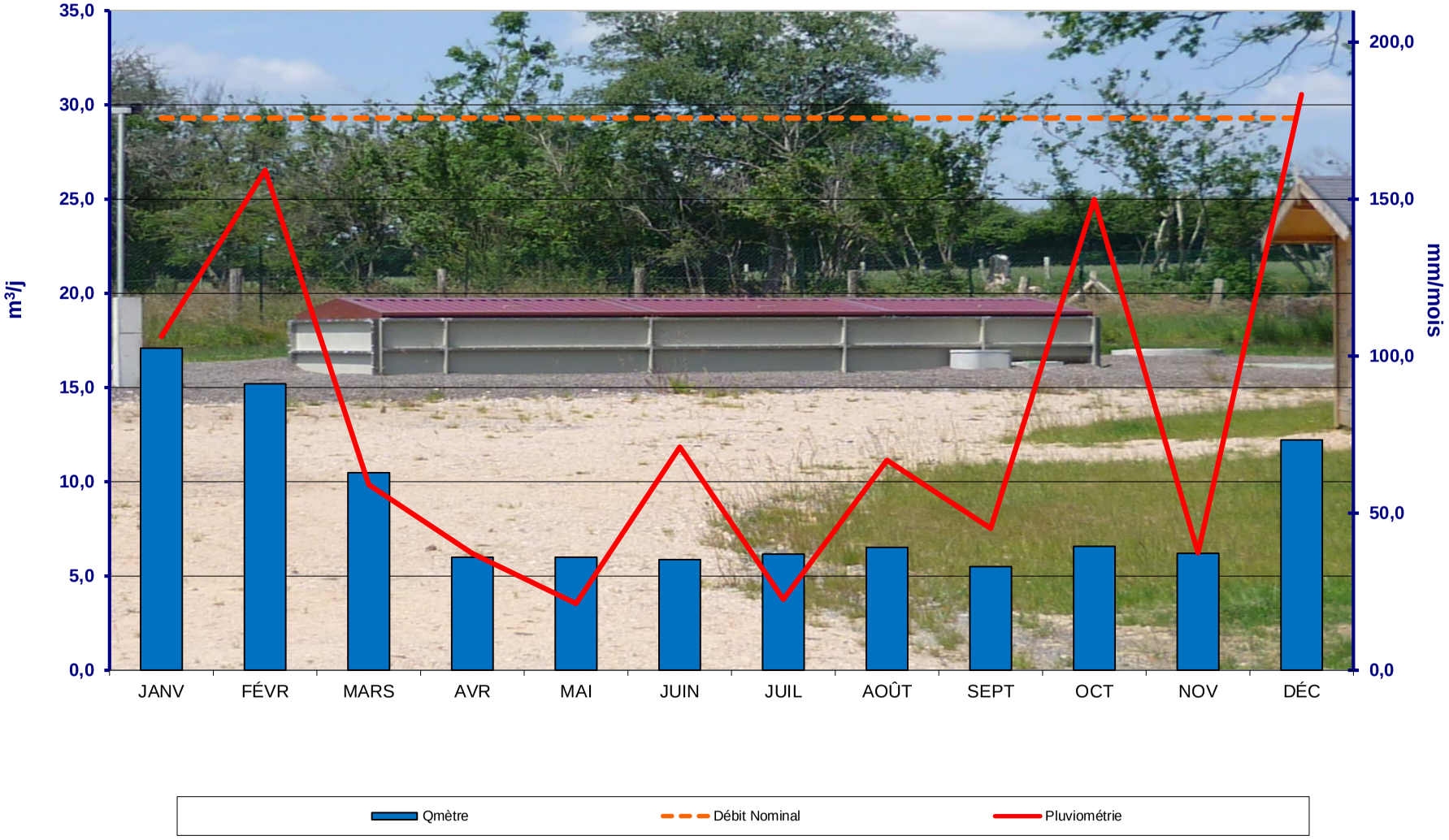
A cet effet, **la saisie des indicateurs dans la base SISPEA et le RPQS n'ont été effectués pour 2019.**

La tarification de l'assainissement n'a pas été communiquée.





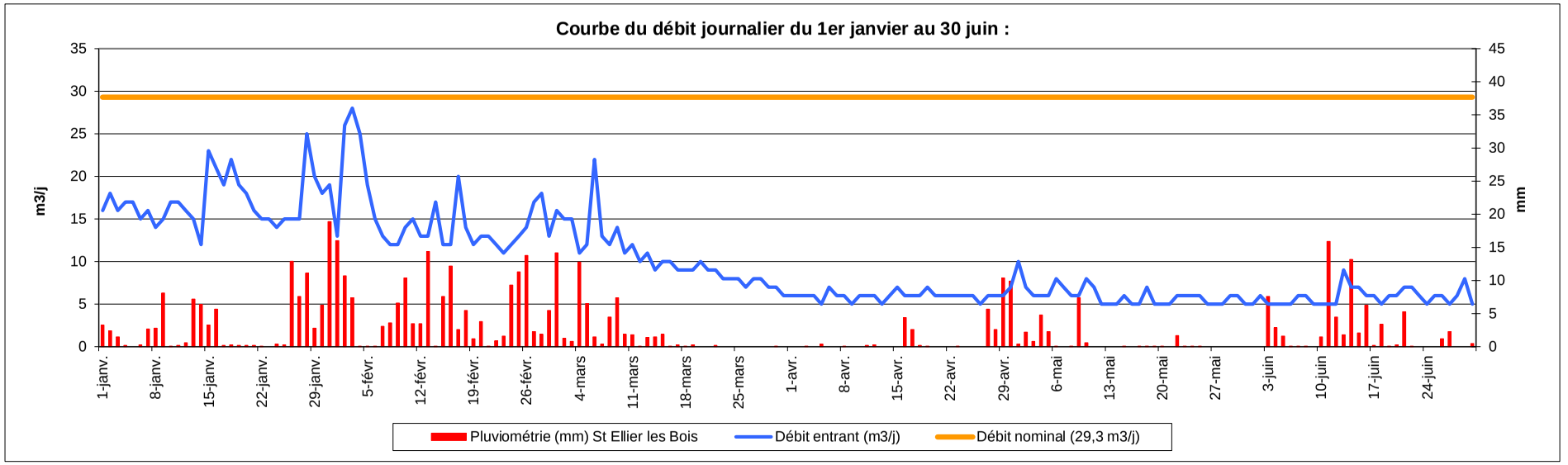
Effluents collectés en 2020 par la station de SAINT SAUVEUR DE CARROUGES

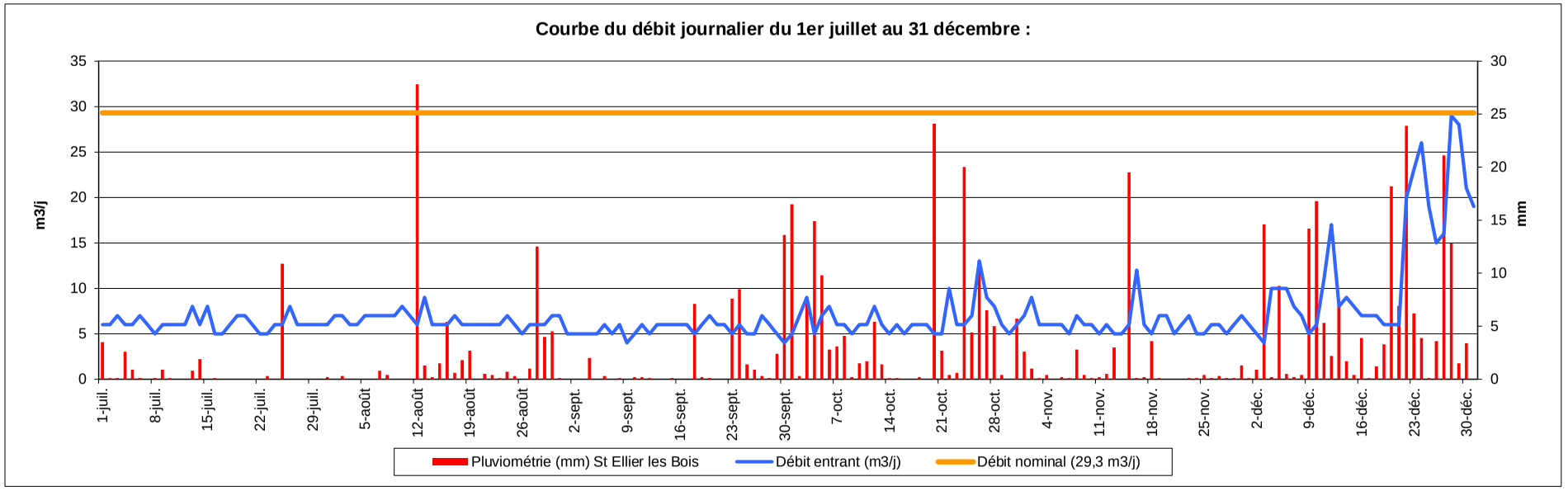


La pluviométrie indiquée est celle du suivi Météo France de Saint Ellier Les Bois

2020	SAINT-SAUVEUR-DE-CARROUGES	L'Udon de sa source au confluent de l'Orne (exclu)

Débit journalier 2020 de la station de SAINT-SAUVEUR-DE-CARROUGES :





2020	SAINT-SAUVEUR-DE-CARROUGES	L'Udon de sa source au confluent de l'Orne (exclu)

Station	**SAINT-VICTOR-DE-RENO**	Exploitant	**Eaux de Normandie**	Type de station	**FS**
Maître d'ouvrage	**CdC des Hauts-du-Perche**	Maitre d'œuvre	**D.D.E.**	Niveau de traitement	**Arrêtés du 21/07/15**
Milieu récepteur	**Fossé puis ruisseau d'Argenson**	Constructeur	**EPARCO**	Capacité nominale EH	**150**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1998**	Code SANDRE	**036145801000**
Masse d'eau	**La Commeauche et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		02/10/2019			04/06/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Visite avec analyses			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015	--	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur / η	Valeur / η						
Qmoyen m^3/j		22,5						
MES mg/l	50%							
DBO_5 mg/l	35 / 60%							
DCO mg/l	200 / 60%							
NTK mg/l								
NGL mg/l								
NH_4 mg/l								
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l				3			0,5	
Test NO_3 mg/l				250			250	
Pt mg/l								
Limpidité cm								
pH				6,38			7,7	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Evacuation vers une autre STEP (pas d'analyse)
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisé

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalière :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	22,5	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	234	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	5	m^3/j	Débit annuel	85 433	m^3
Maxi mensuel	829	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : Non relevé kWh

Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Réseau : Les relevés de compteurs n'ont été transmis que pour les 8 premiers mois de l'année. L'exploitation des relevés mensuels met en évidence des pics de débit en janvier, avril et mai, qui ne sont pas représentatifs et qui ne peuvent s'expliquer que par des dysfonctionnements du poste, qui sont récurrents sur cet ouvrage depuis plusieurs années.
Il a été recommandé de remplacer les poires et de faire contrôler le poste, afin de solutionner ces pompages continus, qui entrainent une usure prématurée des pompes.

⇨ Station : Les tests de terrain ont mis en évidence un effluent traité de très bonne qualité, avec une élimination complète de l'ammonium.

Il a été mesuré un taux de boues d'environ 30 % dans la fosse toutes eaux. La vidange n'est donc pas à prévoir dans l'immédiat.

Le préfiltre fonctionne correctement.

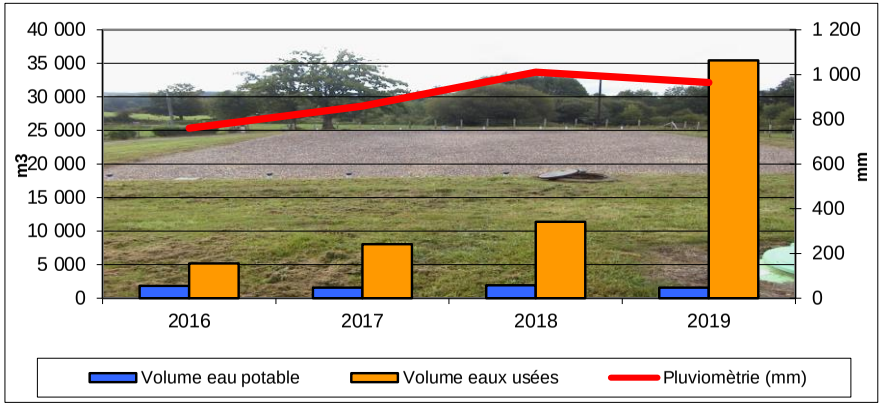
Il a été rappelé la nécessité de désherber manuellement le filtre pour éviter le développement des mauvaises herbes.

Depuis le 1er novembre 2020, cette station est exploitée par Eaux de Normandie.

Station	SAINT-VICTOR-DE-RENO	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : OUI RPQS mis en ligne : OUI

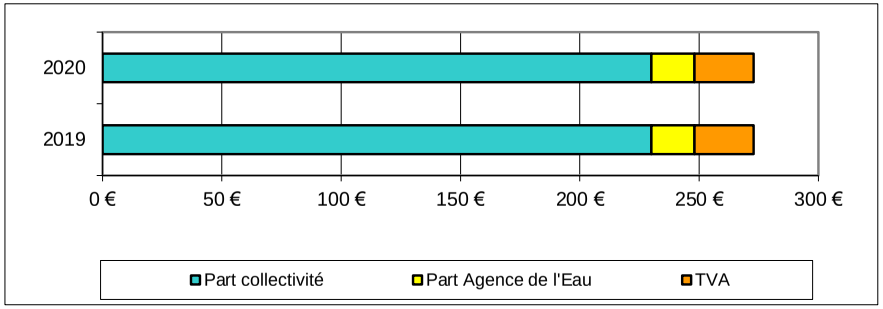
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	1 821	1 583	1 906	1 577
Volume eaux usées	5 157	8 039	11 385	35 451
Pluviomètrie (mm)	760	859	1 011	964



Prix de l'assainissement ST VICTOR DE RENO

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	92,00 €	92,00 €	0,0%
Part variable HT	1,15 €	1,15 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	230,00 €	230,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % en 2014)	24,8 €	24,8 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	272,80 €	272,80 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**2,27 €**	**2,27 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs de la CDC des Hauts du Perche (service régie)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**1054**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,32**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**75**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**--**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**61,7**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Suite au transfert de la compétence assainissement à la CdC, un règlement de service communautaire devra être mis en place. Une harmonisation de la tarification est en cours de réalisation.

Conformément à la réglementation (article 2224-5 du Code des Collectivités Territoriales), la collectivité a réalisé le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) 2019. La saisie des indicateurs dans la base SISPEA a également été effectuée.

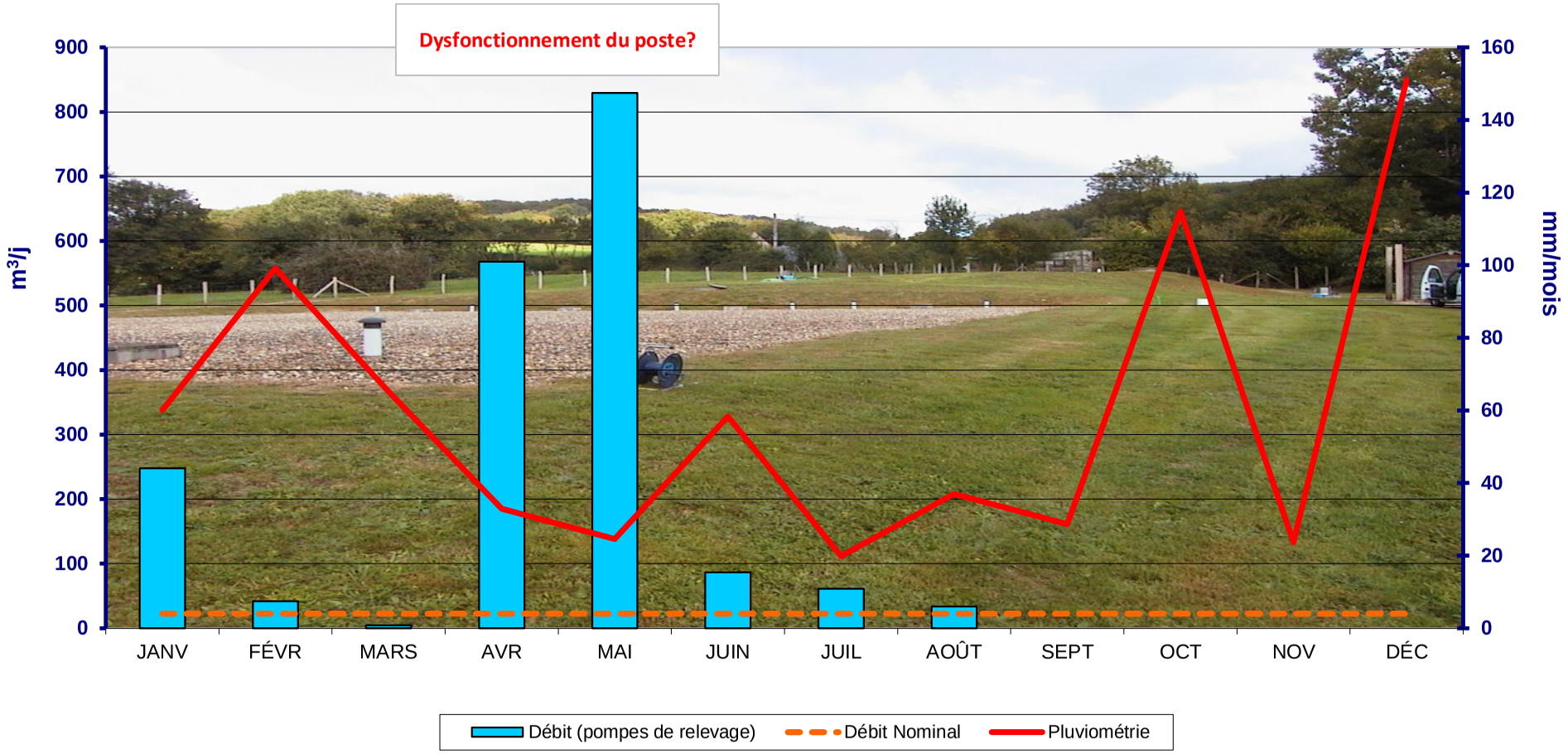
Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).





2020	SAINT-VICTOR-DE-RENO	La Commeauche et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne

Effluents collectés en 2020 par la station de SAINT-VICTOR-DE-RENO :



Synthèse des tests réalisés :

La pluviomètrie indiquée est celle du suivi météorologique quotidien de Météo France pour Tourouvre

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque								1	1			
Nitrates								1	1			
Phosphore	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests
x	Bonne qualité
x	Qualité passable
x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test

2020	SAINT-VICTOR-DE-RENO	La Commeauche et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne

Station	**STE-GAUBURGE - STE-COLOMBE**	Exploitant	**SAUR**	Type de station	**DBIO**
Maître d'ouvrage	**STE-GAUBURGE - STE-COLOMBE**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Equipement**	Niveau de traitement	**A. du 21/07/2015 et R. du 02/06/2009**
Milieu récepteur	**Rivière La Risle**	Constructeur	**MSE**	Capacité nominale EH	**1 700**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2011**	Code SANDRE	**036138902000**
Masse d'eau	**La Risle de sa source au confluent de la Charentonne (exclu)**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				23-24/06/2020			17-18/11/2020		
	Déclarant				SATESE			SA2E		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 02 juin 2009		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			300		207	255		287	343	
MES mg/l		50%	30		120	37	69,2%	188	13	93,1%
DBO_5 mg/l	35	60%	25		64	14	78,1%	190	7	96,3%
DCO mg/l	200	60%	90		221	67	69,7%	491	28	94,3%
NTK mg/l			30		25,4	4,5	82,3%	78,9	2,3	97,1%
NGL mg/l										
NH_4 mg/l						0,35		98	0,95	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l						103		<0,5	55,2	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l			9		3,93	3,47	11,7%	7,12	3,53	50,4%
Limpidité cm										
pH					7,6	7,8		7,9	7,8	

η : rendement d'élimination *respect du seuil* *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisé pour le moment

Production de matières sèches:

Volume:	--	m^3
Annuelle:	--	Tonnes
Journalière:	--	kg
Soit:	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	300	m^3/j	Mini journalier	0	m^3/j
Moyen mensuel	259,8	m^3/j	Maxi journalier	**870**	m^3/j
Mini mensuel	144,4	m^3/j	Débit annuel	95 092	m^3
Maxi mensuel	**449,1**	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	NC	kWh
Consommation moyenne :	NC	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : les débits mesurés en entrée de station vont de 125 à 870 m^3/j avec un débit moyen journalier de 263m^3/j (88% du débit nominal), induisant la présence importante d'eaux claires parasites en période pluvieuse et de nappe haute, et de fréquents dépassements de la capacité nominale hydraulique de la station (52 sur 238 mesures en 2020). **Le débitmètre eaux brutes ne fonctionne plus depuis le 26 août 2020**.
Les données du débitmètre eaux traitées sont jugées non représentatives, les eaux de drainage des lits plantés de roseaux n'étant pas renvoyées en tête de station mais directement dans le canal de rejet afin de limiter la charge hydraulique sur la station.

⇨ La station : Non-respect du récépissé de déclaration pour le paramètre MES pour le bilan de juin, mais respect des seuils de rejet pour le bilan de novembre. Sur la moyenne des 2 bilans, la station est respectivement à 82 % et 33 % de ses capacités nominales hydraulique et organique.

Le protocole mis en place en 2019, à savoir le shunt des filters, n'est plus opérationnel et doit être remis en place, afin de vérifier son efficacité sur l'amélioration des résultats en sortie de station.

La commune a lancé une étude diagnostic en 2020, avec le bureau d'études SA2E, en vue de localiser les apports d'eaux parasites et de prioriser les travaux de réhabilitation. L'état des lieux ainsi que les campagnes de mesures en nappes basse et haute ont été réalisés fin 2020-début 2021.
De nombreuses plantes parasites envahissent les abords de la station et les lits de séchage plantés de roseaux : un entretien régulier est de nouveau préconisé.

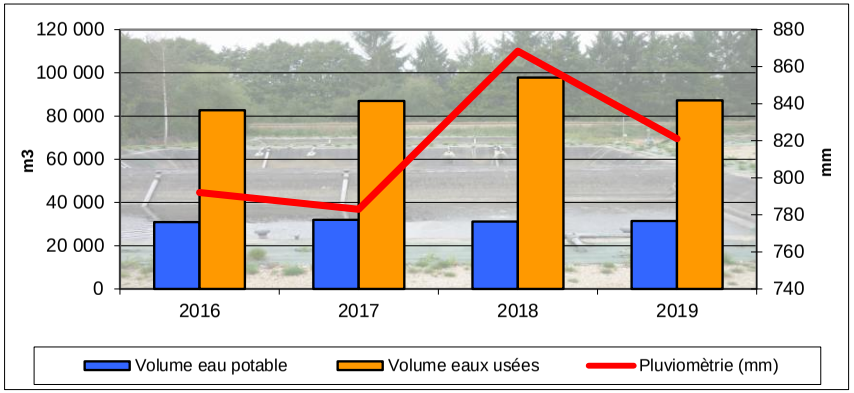




Station	STE-GAUBURGE STE-COLOMBE	Règlement d'assainissement :	NON	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI	RPQS approuvé : OUI
				Saisie SISPEA : OUI	RPQS mis en ligne : OUI

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

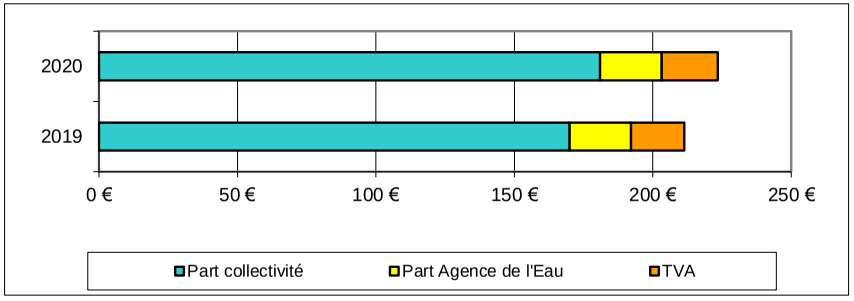
m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	30 905	31 958	31 241	31 497
Volume eaux usées	82 721	87 055	97 847	87 249
Pluviométrie (mm)	792	783	868	821



Pluviomètrie: METEOFRANCE Echauffour.

Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	58,00 €	62,00 €	6,9%
Part variable HT	0,85-0,95	1,00-0,95	
Part revenant à la collectivité HT	170,00 €	181,00 €	6,5%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	19,22 €	20,32 €	5,7%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	211,42 €	223,52 €	5,7%
Coût au m³ TTC	**1,76 €**	**1,86 €**	**5,6%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**780**	D201.0
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**92,25**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**1,86**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**35**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Non concerné**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0196**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

La commune n'a toujours pas de règlement d'assainissement rendu obligatoire par la Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques du 30 décembre 2006. Ce document est nécessaire pour prétendre aux aides de l'Agence de l'eau et du Conseil départemental.

La différence importante entre le volume d'eau potable consommé et le volume d'eaux usées arrivant à la station met à nouveau en évidence la présence d'eaux claires parasites en très grande quantité.

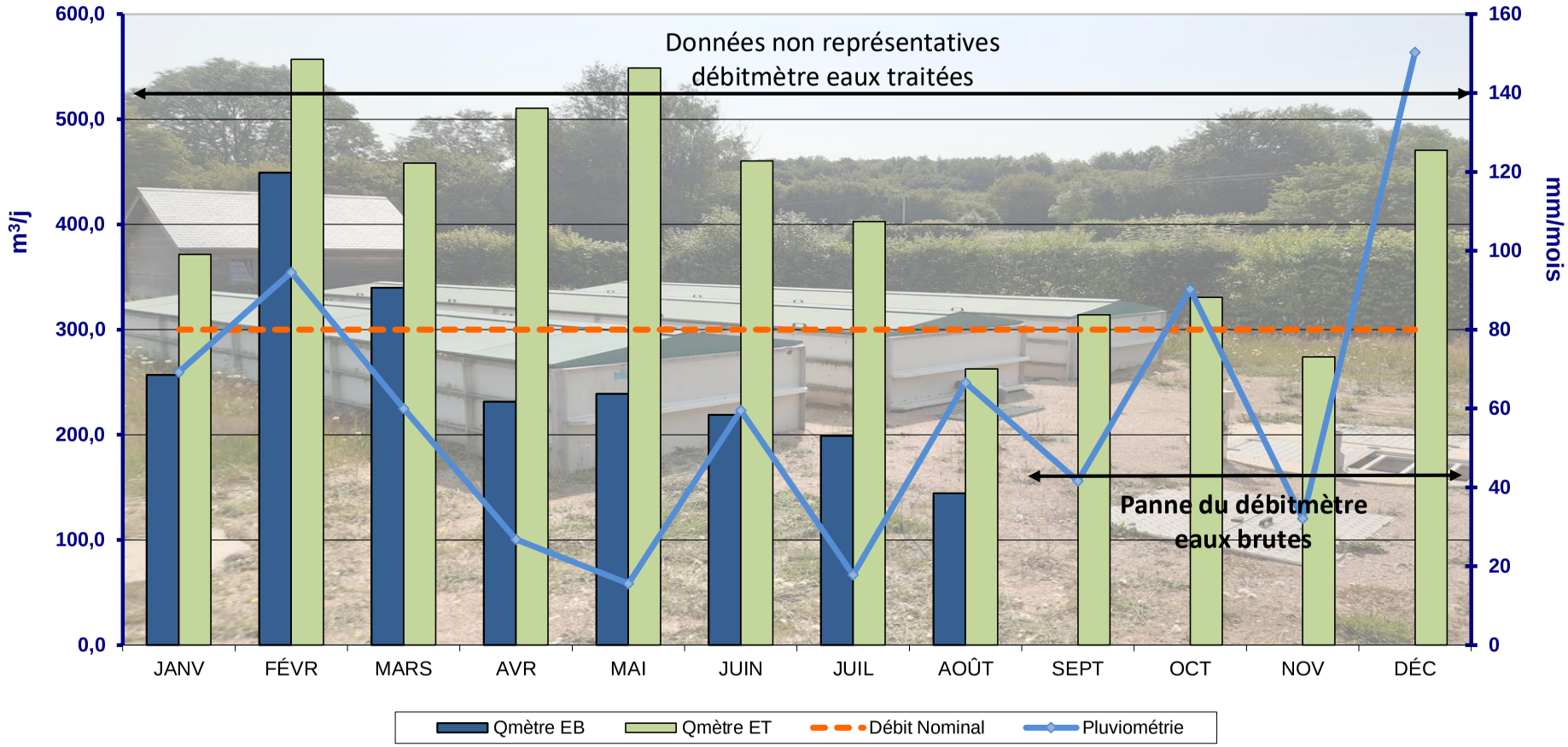
Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales).

A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA, pour l'année 2019, a été effectuée par le SATESE, en date du 23 octobre 2020. Le RPQS a été approuvé par délibération de la commune le 15 décembre 2020 et mis en ligne le 19 janvier 2021.

La tarification de l'assainissement a augmenté de 5,6% suite à une hausse des parts fixe et variable prélevées par la collectivité.

Orne LE DÉPARTEMENT

Effluents collectés en 2020 par la station de SAINTE GAUBURGE SAINTE COLOMBE (données fournies par la SAUR)



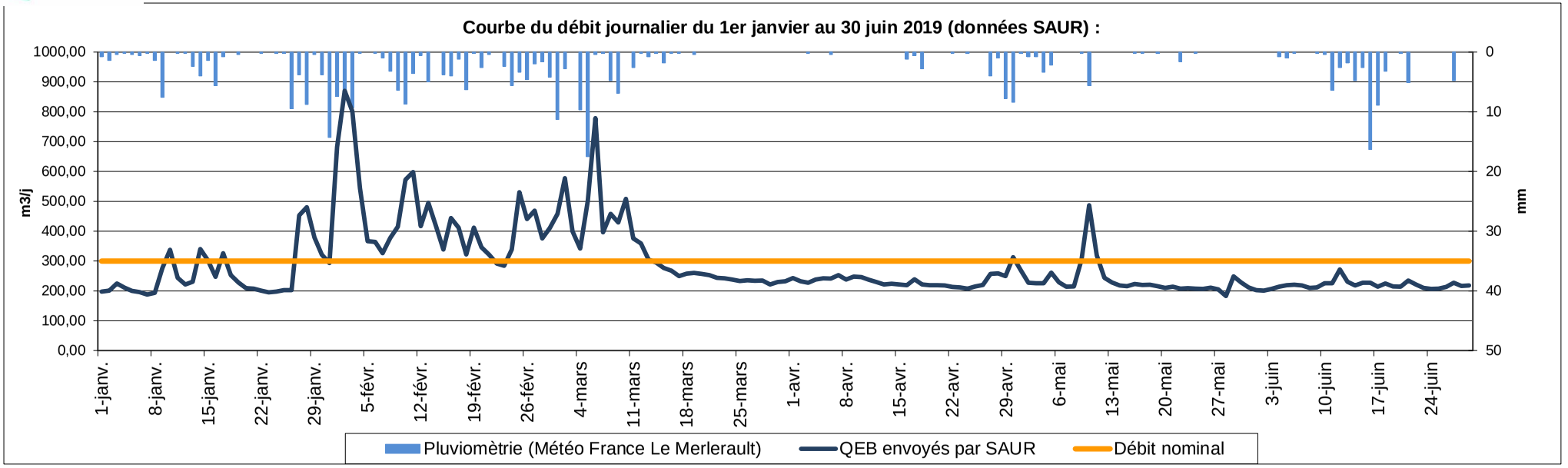
Synthèse des tests réalisés : La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour Le Merlerault.

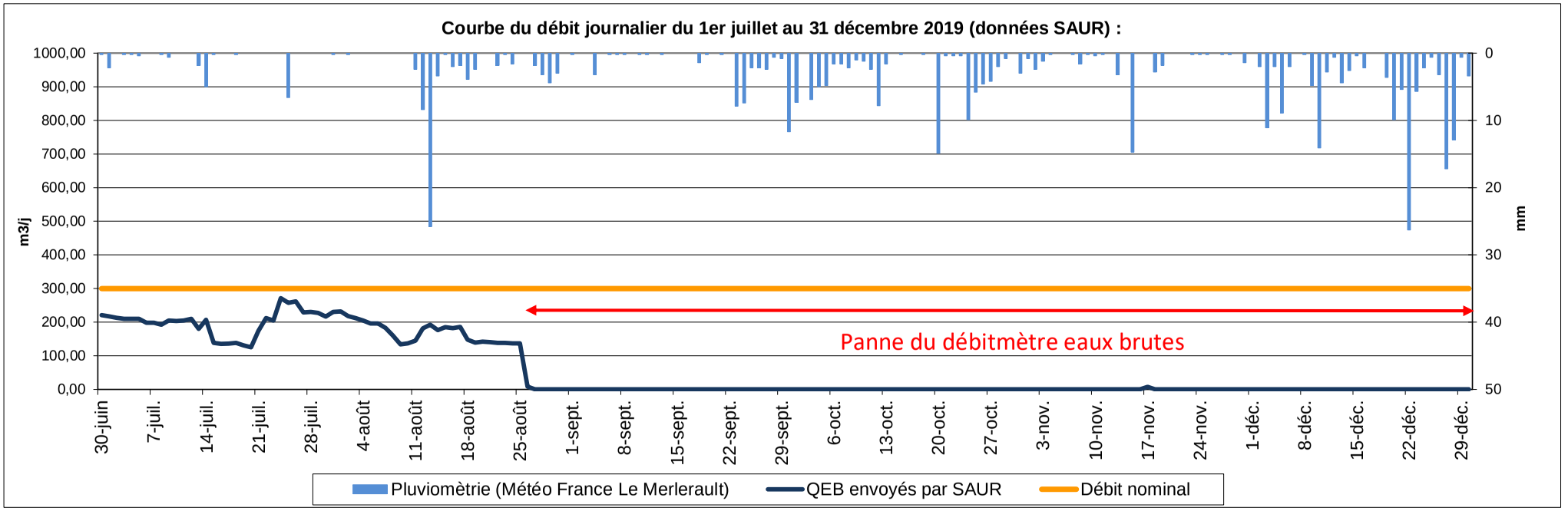
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque												
Nitrates												
Phosphore												

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test					

2020	STE-GAUBURGE STE-COLOMBE	La Risle de sa source au confluent de la Charentonne (exclu)

Débit journalier 2020 de la station de SAINTE GAUBURGE SAINTE COLOMBE :





2020	STE-GAUBURGE STE-COLOMBE	La Risle de sa source au confluent de la Charentonne (exclu)

Station	**STE-GAUBURGE STE-COLOMBE**	RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE	Type de station	**DBIO**	Capacité	**1700**

Date	Débit Entée m³	Débit Sortie m³	Pluvio	Effluent ENTREE station										Effluent SORTIE station												Rendements en %					Respect	
				MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt		MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT		MES	DBO_5	DCO	NTK	PT		
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j							
Récépissé du 02 juin 2009	**300**	**300**			**153**		**102**		**204**		**25,5**		**6,8**	**30**	**9**	**25**	**7,5**	**90**	**27**	**30**	**9**			**9**	**2,7**							
Arrêté du 21 juillet 2015																**35**		**200**								**50%**	**60%**	**60%**			local	national
mercredi 18 novembre 2020	287	343		188	54,0	190	54,5	491	140,9	78,9	22,6	7,1	2,0	13,0	4,5	7,0	2,4	28,0	9,6	2,3	0,8			3,5	1,2	93%	96%	94%	97%	50%	OUI	OUI
mercredi 24 juin 2020	207	255	0,0	120	24,8	64	13,2	221	45,7	25,4	5,3	3,9	0,8	**37,0**	**9,4**	14,0	3,6	67,0	17,1	4,5	1,1			3,5	0,9	69%	78%	70%	82%	12%	OUI	OUI
mardi 17 septembre 2019	169	55	0,0	130	22,0	120	20,3	309	52,2	43,6	7,4	4,8	0,8	17,0	0,9	7,0	0,4	44,0	2,4	5,8	0,3			3,3	0,2	87%	94%	86%	87%	32%	OUI	OUI
mercredi 6 mars 2019	260	318	5,0	140	36,4	89	23,1	316	82,2	23,4	6,1	3,3	0,9	**210,0**	**66,8**	**47,0**	**14,9**	**246,0**	**78,2**	15,3	4,9			3,8	1,2	**-50%**	**47%**	**22%**	35%	-16%	OUI	NON
mercredi 26 septembre 2018	196	259	0,0	220	43,1	120	23,5	340	66,6	40,7	8,0	4	0,8	**120,0**	**31,1**	**32,0**	**8,3**	**167,0**	**43,3**	12,0	3,1			4,1	1,1	**45%**	73%	**51%**	71%	-3%	NON	NON
mercredi 14 mars 2018	**345**	**415**	0,0	90	31,1	90	31,1	266	91,8	39,5	13,6	3,8	1,3	**78,0**	**32,4**	15,0	6,2	48,0	19,9	6,8	2,8			2,6	1,1	**13%**	83%	82%	83%	32%	OUI	NON
mercredi 4 octobre 2017	205	232	0,0	160	32,8	110	22,6	374	76,7	32,5	6,7	4,7	1,0	**130,0**	**30,2**	**29,0**	6,7	**147,0**	**34,1**	9,9	2,3	19,4	4,5	4,5	1,0	**19%**	74%	61%	70%	4%	NON	NON
mardi 4 avril 2017	193	216	0,0	86	16,6	73	14,1	268	51,7	32,1	6,2	4,3	0,8	**63,0**	**13,6**	12,0	2,6	**103,0**	22,2	7,1	1,5	29,0	6,3	3,8	0,8	**27%**	84%	62%	78%	12%	NON	NON
jeudi 13 octobre 2016	192	218	0,0	101	19,4	85	16,3	228	43,8	28,1	5,4	4	0,8	**49,0**	**10,7**	21,0	4,6	74,0	16,1	6,5	1,4	28,5	6,2	3,4	0,7	51%	75%	68%	77%	15%	NON	OUI
jeudi 12 mai 2016	188	210	0,0	194	36,5	140	26,3	338	63,5	27,9	5,2	4,1	0,8	**74,0**	**15,5**	19,0	4,0	**119,0**	25,0	5,2	1,1	28,2	5,9	4,1	0,9	62%	86%	65%	81%	0%	NON	OUI
lundi 2 novembre 2015	184	227	0,4	608	111,9	210	38,6	780	143,5	55	10,1	6	1,1	**148,0**	**33,6**	**33,0**	7,5	**200,0**	**45,4**	16,2	3,7	40,2	9,1	6,0	1,4	76%	84%	74%	71%	0%	NON	OUI
mardi 3 juin 2014	215	210	6,8	276	59,3	150	32,3	460	98,9	41,9	9,0	6	1,3	**576,0**	**121,0**	**26,0**	5,5	**540,0**	**113,4**	**51,4**	**10,8**	68,8	14,4	8,2	1,7	**-109%**	83%	**-17%**	-23%	-37%	NON	NON
mercredi 9 octobre 2013	105	100	0,0	79	8,3	48	5,0	177	18,6	23,7	2,5	3,9	0,4	**32,0**	3,2	9,0	0,9	57,0	5,7	7,6	0,8	19,6	2,0	2,9	0,3	59%	81%	68%	68%	26%	NON	OUI
mercredi 19 juin 2013	155	96	21,0	132	20,5	300	46,5	818	126,8	59,9	9,3	8,4	1,3	**47,0**	4,5	15,0	1,4	**105**	10,1	17,5	1,7	23,2	2,2	6,4	0,6	64%	95%	87%	71%	24%	NON	OUI
moyenne	207	225			**36,9**		**26,2**		**78,8**		**8,4**		**1,0**	**113,9**	**27,0**	**20,4**	**4,9**	**138,9**	**31,6**	**12,0**	**2,6**	**32,1**	**6,3**	**4,3**	**0,9**	**36%**	**81%**	**62%**	**68%**	**11%**		
mini	105	55			**8,3**		**5,0**		**18,6**		**2,5**		**0,4**	**13,0**	**0,9**	**7,0**	**0,4**	**28,0**	**2,4**	**2,3**	**0,3**	**19,4**	**2,0**	**2,6**	**0,2**	**-109%**	**47%**	**-17%**	**-23%**	**-37%**		
maxi	345	415			**111,9**		**54,5**		**143,5**		**22,6**		**2,0**	**576,0**	**121,0**	**47,0**	**14,9**	**540,0**	**113,4**	**51,4**	**10,8**	**68,8**	**14,4**	**8,2**	**1,7**	**93%**	**96%**	**94%**	**97%**	**50%**		

		Effluent ENTREE station									
		MES		DBO_5		DCO		NTK		Pt	
		kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh	kg/j	Eh
moyenne		36,9	**410**	26,2	**437**	78,8	**716**	8,4	**559**	1,0	**251**
mini		8,3	**92**	5,0	**84**	18,6	**169**	2,5	**166**	0,4	**102**
maxi		111,9	**1243**	54,5	**909**	143,5	**1305**	22,6	**1510**	2,0	**511**
ratio	g/hab/j	**90**	**24%**	**60**	**26%**	**110**	**42%**	**15**	**33%**	**4**	**15%**

Nb bilans réalisés	**14**	**14**
Nb de non-conformité	**9**	**6**
% de non-conformité	**64%**	**43%**

2020	**STE-GAUBURGE STE-COLOMBE**	**La Risle de sa source au confluent de la Charentonne (exclu)**

Station	**SAINTE-HONORINE-LA-GUILLAUME**	Exploitant	**Régie**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**SAINTE-HONORINE-LA-GUILLAUME**	Maitre d'œuvre	**Direction Départemental de l'Equipement**	Niveau de traitement	**A du 21/07/15 et R du 22/07/02**
Milieu récepteur	**La Coulondre**	Constructeur	**VOISIN**	Capacité nominale EH	**150**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2002**	Code SANDRE	**036140801000**
Masse d'eau	**La Rouvre de sa source au confluent de l'Orne**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				07/11/2019			02/07/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Visite d'assistance			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 22 juillet 2002		Amont	Aval	η	Sortie 1er étage	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			23							
MES mg/l		50%	30							
DBO_5 mg/l	35	60%	25							
DCO mg/l	200	60%	125							
NTK mg/l			20							
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l						10		10-30	0	
Test NO_3 mg/l						50		250	500	
Pt mg/l										
Limpidité cm										
pH						6,8		6,49	5,74	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	
Cadmium Cd	10	Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)
Chrome Cr	1000	
Cuivre Cu	1000	
Mercure Hg	10	
Nickel Ni	200	
Plomb Pb	800	
Sélénium Se		
Zinc Zn	3000	
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	
7 principaux PCB	0,8	
Fluoranthène	5,0	
Benzo(b)fluoranthène	2,5	
Benzo(a)pyrène	2,0	

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage :

Non réalisé

Production de matières sèches:

Volume : -- m^3

Annuelle : -- Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	23	m^3/j			
Moyen mensuel	8,4	m^3/j			
Mini mensuel	3,9	m^3/j	Débit annuel	3 080	m^3
Maxi mensuel	14,3	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	--	kWh
Consommation moyenne :	--	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Des travaux ont été réalisés en mars 2019 sur le poste de relevage du réseau :

- Une des pompes a été remplacée ;
- Un système de compteur horaire a été installé ;
- Le fonctionnement des poires a été revu afin de permettre l'alternance des pompes.

Cependant, le dégrilleur de fortune est toujours installé. Il serait préférable d'installer un dégrilleur avec des barres de guidage permettant son retrait et sa remise en place de façon sécurisée.

⇨ La station : Lors de la visite de novembre 2020, la station donnait de bons résultats.

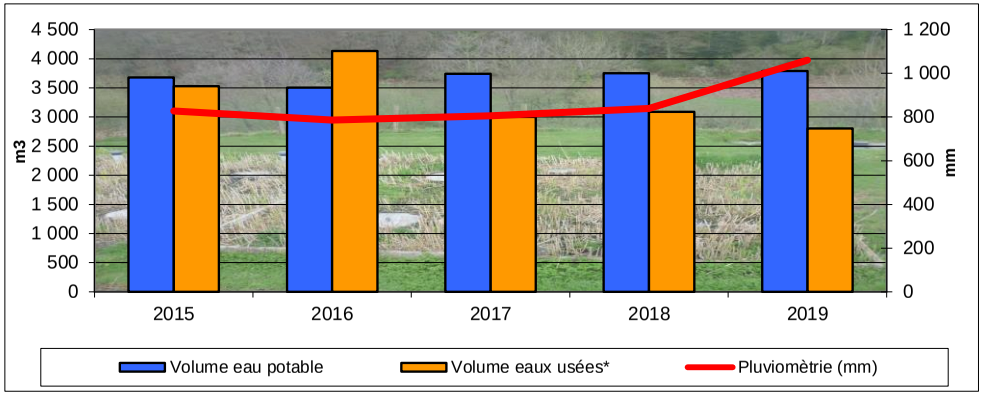
Des orties ont colonisé une partie des filtres. Il a été rappelé qu'un désherbage manuel régulier des massifs était nécessaire au bon développement des roseaux.

Pour rappel, l'évacuation des boues doit faire l'objet d'une filière spécialisée comme par exemple l'épandage sur terre agricole. Par ailleurs, en amont de cette opération, la collectivité doit effectuer une étude préalable comprenant la réalisation d'une estimation des volumes à évacuer, des analyses de boues et un plan d'épandage.
Il est prévu la réalisation d'une mesure de hauteur de boues en 2021 afin de mieux appréhender la nécessité de réaliser un curage.
Néanmoins, actuellement l'épandage agricole sur terre agricole de boues non hygiènisées est interdite.

Station	SAINTE-HONORINE-LA-GUILLAUME	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

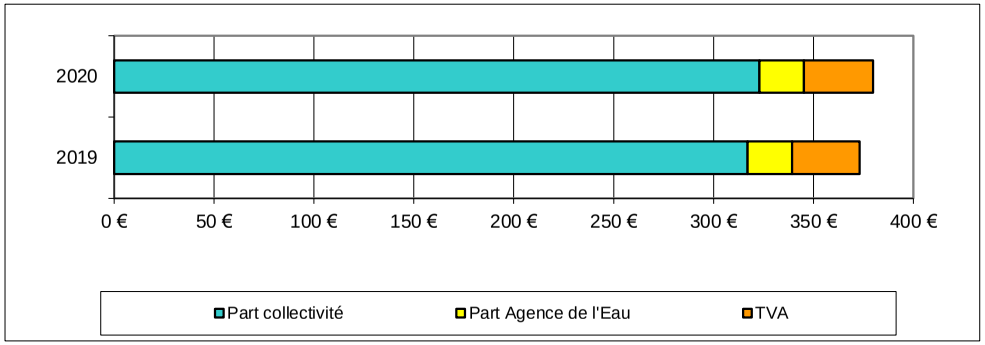
m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	3 680	3 503	3 742	3 752	3 790
Volume eaux usées*	3 528	4 131	3 003	3 091	2 804
Pluviomètrie (mm)	827	786	805	839	1 060



*estimation via les compteurs de chasse

Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	125,00 €	125,00 €	0,0%
Part variable HT	1,60 €	1,65 €	3,1%
Part revenant à la collectivité HT	317,00 €	323,00 €	1,9%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	33,92 €	34,52 €	--
Montant d'une facture de 120m³ TTC	373,12 €	379,72 €	1,8%
Coût au m³ TTC	**3,11 €**	**3,16 €**	**1,8%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**137**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**3,11**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**15**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 24 mai 2012.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA ainsi que la mise en ligne du RPQS a été effectuée, par le SATESE. Le RPQS a été approuvé par délibération du conseil municipal en date du 22 juin 2020.

Le prix de l'assainissement a augmenté de 1,8 % suite à la hausse de la part variable par la collectivité.



Orne LE DÉPARTEMENT

Effluents collectés en 2020 par la station de SAINTE-HONORINE-LA-GUILLAUME



2020	SAINTE-HONORINE-LA-GUILLAUME	La Rouvre de sa source au confluent de l'Orne

Station	**SAINTE-MARGUERITE-DE-CARROUGES**	Exploitant	**Commune (Régie)**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**SAINTE-MARGUERITE-DE-CARROUGES**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Ruisseau du Bois Landry**	Constructeur	**VOISIN**	Capacité nominale EH	**150**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2007**	Code SANDRE	**036141901000**
Masse d'eau	**L'Udon de sa source au confluent de l'Orne (exclu)**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				22/05/2018			19/11/2019		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Visite d'assistance			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			30							
MES mg/l		50%								
DBO_5 mg/l	35	60%								
DCO mg/l	200	60%								
NTK mg/l										
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l						0,5			0	
Test NO_3 mg/l						500			50	
Pt mg/l										
Limpidité cm										
pH						3,5			5,4	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage :

Non réalisé

Production de matières sèches :

Volume : -- m^3
Annuelle : -- Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	30	m^3/j			
Moyen mensuel	10,7	m^3/j			
Mini mensuel	4,0	m^3/j	Débit annuel	3 917	m^3
Maxi mensuel	19,0	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : -- kWh
Consommation moyenne : -- kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Le débit moyen annuel est de 10,7 m^3/j, soit 36 % de la capacité hydraulique de la station. D'après le graphique des débits mensuels, on remarque un effet de la pluviométrie et de la hauteur de la nappe sur la quantité d'effluents arrivant sur la station.

⇨ La station : Les visites réalisées par le SATESE depuis plusieurs années montrent que la station donne des bons résultats.

Pour mémoire, il convient d'être vigilant sur le désherbage manuel dans les filtres, notamment lors de la période de repousse. En effet, les mauvaises herbes empêchent le développement des roseaux.
Afin de limiter ce phénomène, il a été conseillé de réaliser un paillage, lors du faucardage hivernal, avec les fanes de roseaux broyés. Cette technique n'est cependant pas réalisable sur le second étage.

Après accord de la Police de l'Eau, la commune a supprimé la zone de rejet végétalisée. Les effluents traités sont maintenant rejetés directement dans le fossé qui traverse la station, avant de rejoindre le ruisseau « Bois Landry ».

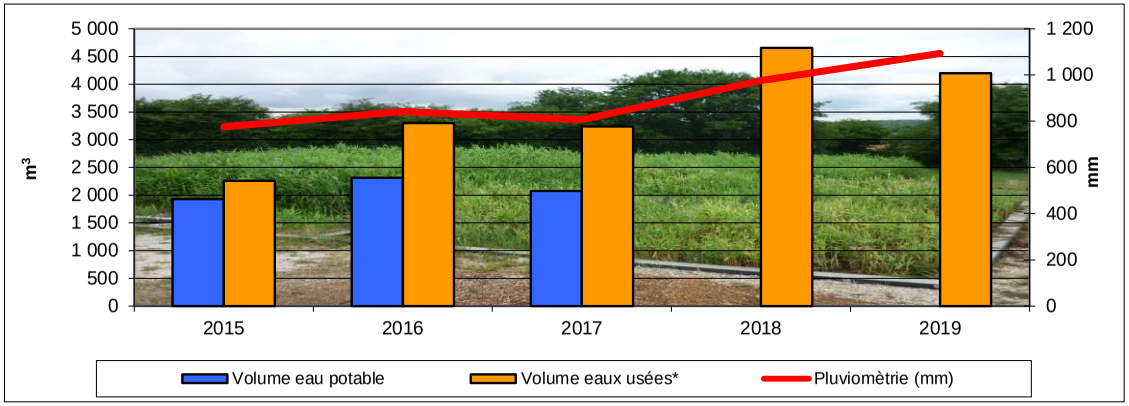




Station	SAINTE MARGUERITE DE CARROUGES	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service: NON	RPQS approuvé : NON
				Saisie SISPEA: NON	RPQS mis en ligne : NON

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

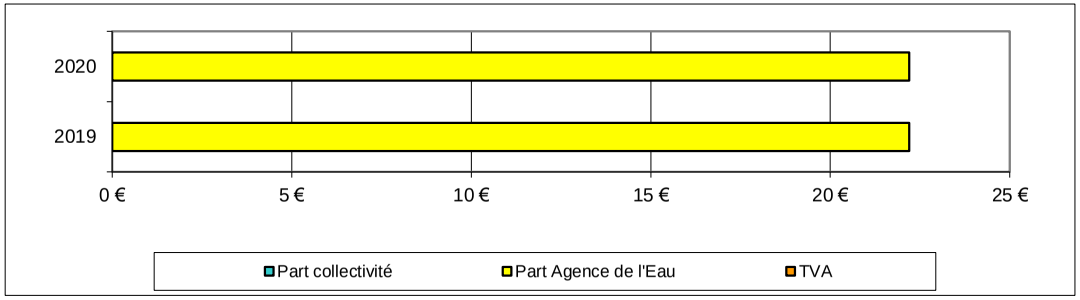
m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	1 930	2 315	2 076	?	?
Volume eaux usées*	2 260	3 301	3 237	4 658	4 197
Pluviomètrie (mm)	776	842	807	976	1093



* estimation via les compteurs de bâchées

Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	?	?	?
Part variable HT	?	?	?
Part revenant à la collectivité HT	?	?	?
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10% en 2014)	Pas assujetti		--
Montant d'une facture de 120m³ TTC	?	?	?
Coût au m³ TTC	**?**	**?**	**?**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	?	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	?	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	?	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	?	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	?	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	?	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versemements à des fonds de solidarité	€/m³	?	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 19 octobre 2006.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

A cet effet, **la saisie des indicateurs dans la base SISPEA et le RPQS 2019 n'ont pas été effectués.**

La tarification de l'assainissement n'a pas été communiquée.





2020	SAINTE-MARGUERITE-DE-CARROUGES	L'Udon de sa source au confluent de l'Orne (exclu)

Effluents collectés en 2020 par la station de SAINTE-MARGUERITE-DE-CARROUGES



La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour Ranes

2020	SAINTE-MARGUERITE-DE-CARROUGES	L'Udon de sa source au confluent de l'Orne (exclu)

Station	**SAINTE-SCOLASSE-SUR-SARTHE**	Exploitant	**Véolia (affermage)**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**CDC Vallée-de-la-Haute-Sarthe**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale Equipement**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Le Touvois**	Constructeur	**CGEE ALSTHOM**	Capacité nominale EH	**500**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1976**	Code SANDRE	**0461454S0001**
Masse d'eau	**La Sarthe depuis la confluence de l'Hoëne jusqu'à Alençon**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT — **SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				20-21/03/2019			12-13/03/2020		
	Déclarant				VEOLIA			VEOLIA		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			75		41	41		24		
MES mg/l		50%			120	4	96,7%	72	16	77,8%
DBO_5 mg/l	35	60%			86	3	96,5%	36	5	86,1%
DCO mg/l	200	60%			336	16	95,2%	120	34	71,7%
NTK mg/l					46	2,6	94,3%	13	4,8	63,1%
NGL mg/l					49,2	8,2				
NH_4 mg/l					38	1,6	95,8%	8,3	2,9	65,1%
NO_2 mgN/l					0,1	0,16				
NO_3 mg/l					12,8	22,6		5,4	0,27	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					4,4	1,5	65,9%	7,6	0,17	97,8%
Limpidité cm										
pH					8	8,2		8,1	8	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	29/01/19	15/07/19
Cadmium Cd	10	0,67	0,94
Chrome Cr	1000	23,4	23,0
Cuivre Cu	1000	355	474
Mercure Hg	10	0,28	0,37
Nickel Ni	200	18,3	23,5
Plomb Pb	800	17,2	26,6
Zinc	3000	409	614
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	806	1130
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:
Récépisse de déclaration du 6 juillet 2017

Production de matières sèches:

Volume : 162 m^3
TMS : 2,75 TMS

DEBIT COLLECTE:

Nominal	75 m^3/j			
Moyen mensuel	79,6 m^3/j			
Mini mensuel	24,0 m^3/j	Débit annuel	29 129	m^3
Maxi mensuel	262,1 m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	71 085	kWh
Consommation moyenne :	195	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Les données transmises par l'exploitant montrent une variation importante du débit en fonction de la pluviométrie et des remontées de nappes. En effet, la station reçoit des eaux claires parasites en quantité importante.
Afin de prioriser les actions de la Communauté de Communes, un schéma directeur dans le domaine de l'eau et de l'assainissement est en cours, et permettra d'inclure ces problématiques dans un programme global.

⇨ La station : Lors du bilan 24 heures réalisé en 2020, les seuils de qualité exigés par l'arrêté du 21 juillet 2015 étaient atteints.

Il convient d'être également vigilant sur la concentration de boues dans le bassin d'aération, afin d'éviter leurs départs en période pluvieuse.

Au vu de la vétusté de la station, il convient de prévoir un nouveau projet à moyen terme. Cette hypothèse est incluse dans le schéma directeur en cours de finalisation sur la CdC.

Cette année a été marquée par l'interdiction d'épandre les boues non hygiénisées sur terre agricole.

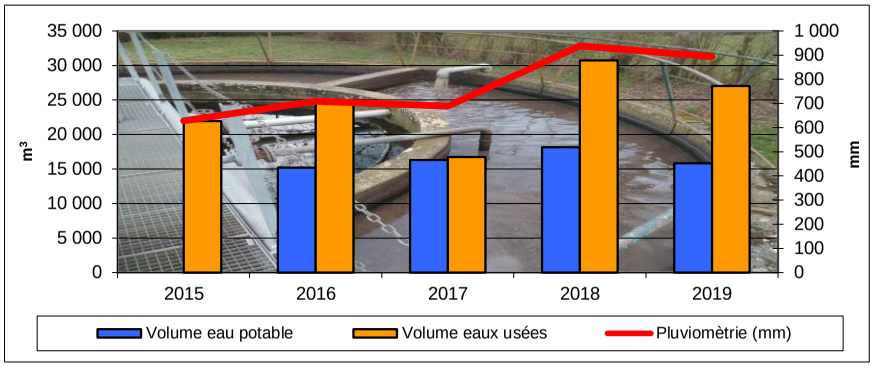




Station	SAINTE-SCOLASSE-SUR-SARTHE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

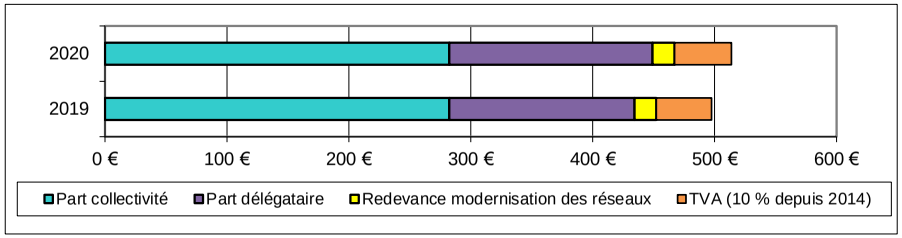
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	--	15 187	16 316	18 146	15 836
Volume eaux usées	21 930	24 834	16 755	30 744	27 010
Pluviomètrie (mm)	628	710	688	938	894



Prix de l'assainissement

	Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part collectivité	Part fixe HT	100,00 €	100,00 €	0,0%
	Part variable HT	1,52 €	1,52 €	0,0%
	Part revenant à la collectivité HT	282,40 €	282,40 €	0,0%
Part délégataire	Part fixe HT	27,44 €	30,12 €	9,8%
	Part variable HT	1,0366 €	1,1380 €	9,8%
	Part revenant au délégataire HT	151,83 €	166,68 €	9,8%
Taxe	Redevance modernisation	18,00 €	18,00 €	0,0%
	TVA (10 % depuis 2014)	45,22 €	46,71 €	3,3%
	Montant d'une facture de 120m³ TTC	497,46 €	513,79 €	3,3%
	Coût au m³ TTC	**4,15 €**	**4,28 €**	**3,3%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

* Valeurs RPQS

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**400**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**4,28**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**70**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**2,8**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

On observe une différence entre les débits entrant sur la station d'épuration et les volumes facturés aux usagers. Cela révèlerait une collecte d'eaux claires parasites.

La Communauté de communes a adopté un règlement d'assainissement en date du 20 juin 2013. Il serait souhaitable de l'uniformiser sur la totalité du territoire.

Il est rappelé que le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales).

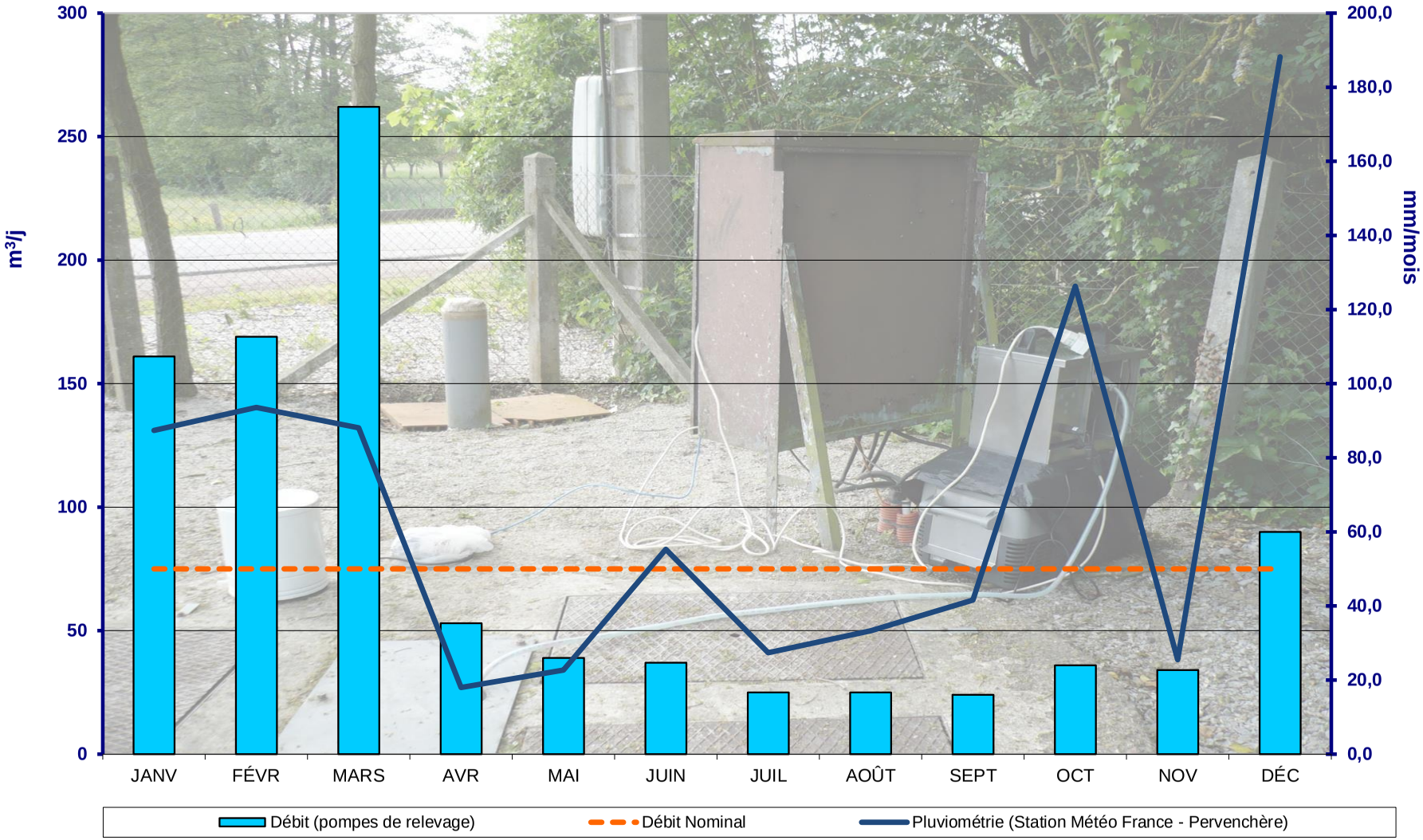
A cet effet, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA ainsi que la mise en ligne du RPQS, pour l'année 2019, a été effectuée par le SATESE. Celui-ci a été approuvé par délibération du 16 décembre 2020.

Le prix de l'assainissement a augmenté de 3,3% suite à la hausse des parts prélevées par le délégataire.





Effluents collectés en 2020 par la station de SAINTE-SCOLASSE-SUR-SARTHE



2020	SAINTE-SCOLASSE-SUR-SARTHE	La Sarthe depuis la confluence de l'Hoëne jusqu'à Alençon

Station	**SURE**	Exploitant	**Commune (régie)**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**SURE**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Niveau de traitement	**A du 21/07/15 et R du 01/09/05**
Milieu récepteur	**L'Orne Saonoise**	Constructeur	**VOISIN**	Capacité nominale EH	**250**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2007**	Code SANDRE	**0461394S0001**
Masse d'eau	**L'Orne Saosnoise et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Sarthe**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				02-03/10/2017			08/09/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Arrêté du 01 septembre 2005		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			37,5		14,3	14,3				
MES mg/l		50%	50		460	2	99,6%	360	6,3	98,3%
DBO_5 mg/l	35	60%	30		310	3	99,0%	240	3	98,8%
DCO mg/l	200	60%	90		1040	27	97,4%	840	40	95,2%
NTK mg/l			10		101	2,1	97,9%	139	2,1	98,5%
NGL mg/l									80	
NH_4 mg/l									0,5	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l									346	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					11	9,8	10,9%	12,1	11,4	5,8%
Limpidité cm										
pH					8,5	7,2		8,3	6,8	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage dans les lagunes)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisée

Production de matières sèches:

Volume : -- m^3
Annuelle : -- Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	37,5	m^3/j			
Moyen mensuel	19,0	m^3/j			
Mini mensuel	6,0	m^3/j	Débit annuel	6 947	m^3
Maxi mensuel	32,6	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : -- kWh
Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau :

En 2020, la station a reçu en moyenne 19 m^3/j, soit environ 51 % de sa capacité hydraulique nominale.
La courbe du débit mensuel met en évidence des variations pouvant s'expliquer par la collecte d'eaux parasites. Dans un premier temps, il est recommandé de procéder à un contrôle des boîtes de branchement en période pluvieuse pour identifier les mauvais raccordements.

⇨ La station :

Les analyses réalisées en septembre ont mis en évidence un effluent traité de bonne qualité, avec un traitement complet de l'ammonium.

Les roseaux sont bien développés. Cependant, des mauvaises herbes se développent à l'intérieur des casiers et en périphérie des filtres. Un désherbage manuel est donc à réaliser régulièrement.

Lors de la visite, le bassin tampon était en charge, la conduite et/ou le regard de sortie était bouché, probablement à cause de l'accumulation de lentilles d'eau. Une attention particulière est à porter sur l'entretien de cet ouvrage, afin d'éviter ce phénomène, qui peut entrainer une mise en charge des drains du filtre du 2nd étage.

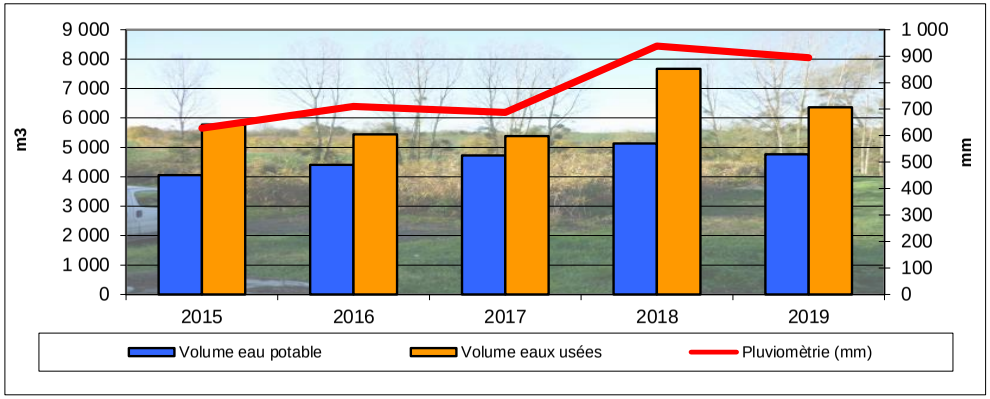




Station	SURE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI	RPQS approuvé : OUI
				Saisie SISPEA : OUI	RPQS mis en ligne : OUI

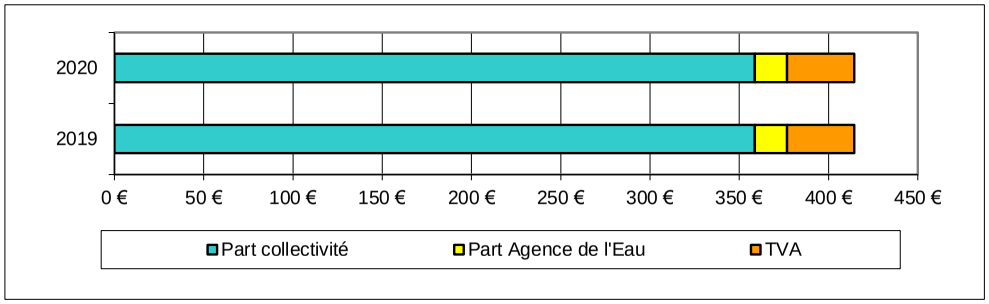
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	4 053	4 403	4 729	5 133	4 760
Volume eaux usées	5 767	5 442	5 388	7 672	6 359
Pluviomètrie (mm)	628	710	688	938	894



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	112,73 €	112,73 €	0,0%
Part variable HT	2,05 €	2,05 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	358,73 €	358,73 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	37,67 €	37,67 €	0,0%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	414,40 €	414,40 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**3,45 €**	**3,45 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**137**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**3,45**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**15**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté en 2007.

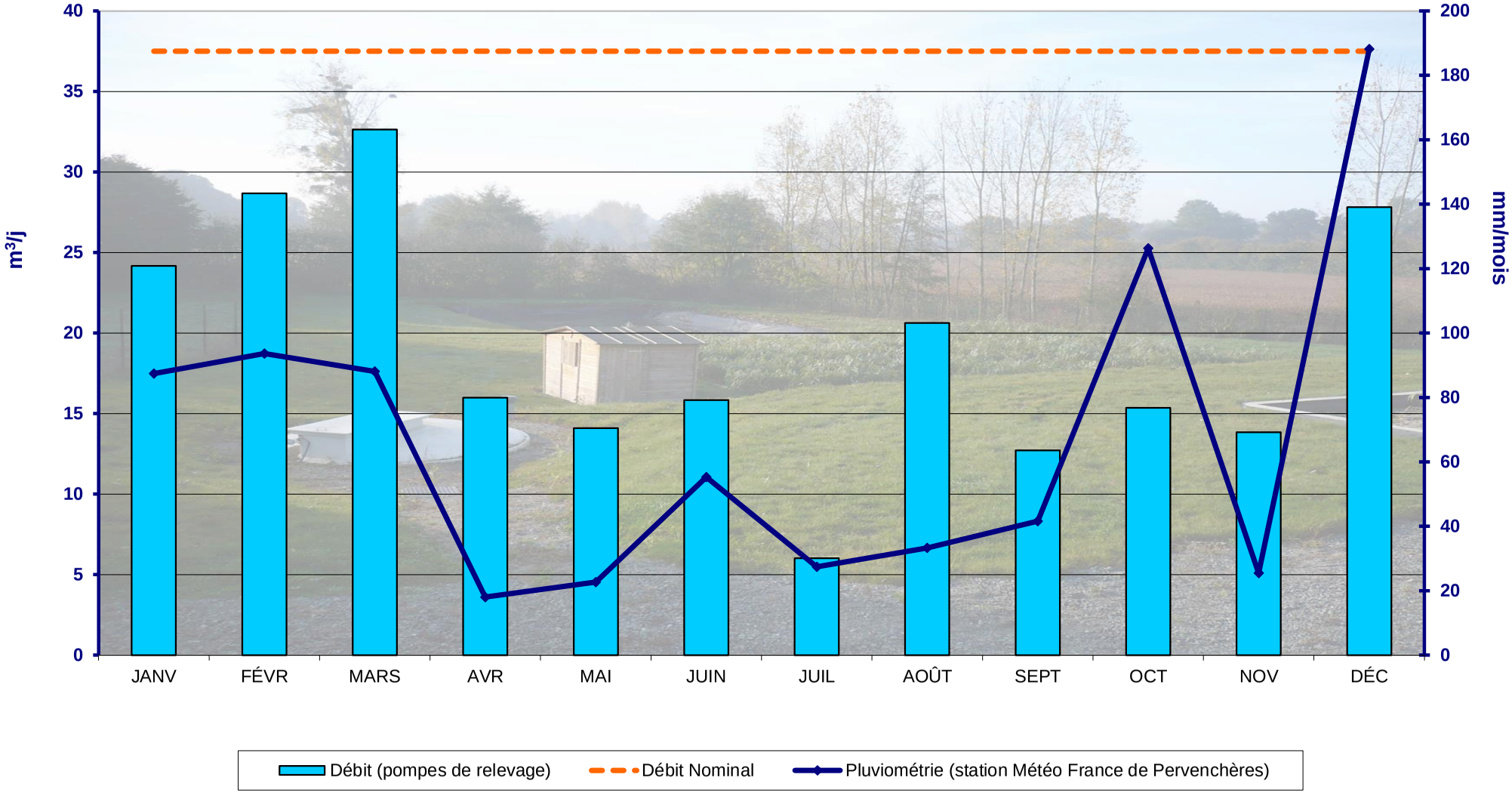
Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.

Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2017, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).



Effluents collectés en 2020 par la station de SURE :



2020	SURE	L'Orne Saosnoise et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Sarthe

Station :	**LE THEIL SUR HUISNE**	Exploitant :	VEOLIA EAU	Type de station:	BAAP
Maître d'ouvrage :	VAL AU PERCHE	Maître d'Œuvre :	SOGETI	Niveau de traitement :	Arrêté du 10/09/2009
Milieu récepteur :	L'Huisne	Constructeur :	MSE	Capacité nominale EH :	3 500
Bassin versant :	Huisne	Année de construction :	2011	Raccordés :	1 700
Agence de l'Eau :	Loire Bretagne	Type de réseau :	Séparatif et unitaire	Débit nominal :	600 m^3/jour

OBSERVATIONS :

Un tableau de synthèse ci-joint présente les données des charges polluantes et les débits reçus par la station depuis 2012.

Le débit moyen de l'année est de 312 m^3/j soit 52 % de la charge hydraulique nominale.

L'écart moyen pour l'année 2020 des débits entrée/sortie est de -12,6% (acceptabilité de +/- 10%). L'entretien du canal de sortie pourrait en être la cause.

Le développement algale peut en effet créer un phénomène de surestimation des débits. L'entretien régulier du canal est donc à prévoir.

Le débit journalier maximal a atteint **812 m^3/j soit 135 %** de la charge hydraulique nominale de 600 m^3/j (le 14 février avec 11 mm de pluie la veille).

De plus au cours de l'année 2020, le débit nominal de la station a été dépassé 38 fois et 3 323 m^3 ont été by-passés (soit 31 déversements) au niveau du déversoir d'entrée, situé sur le site de l'ancienne station.

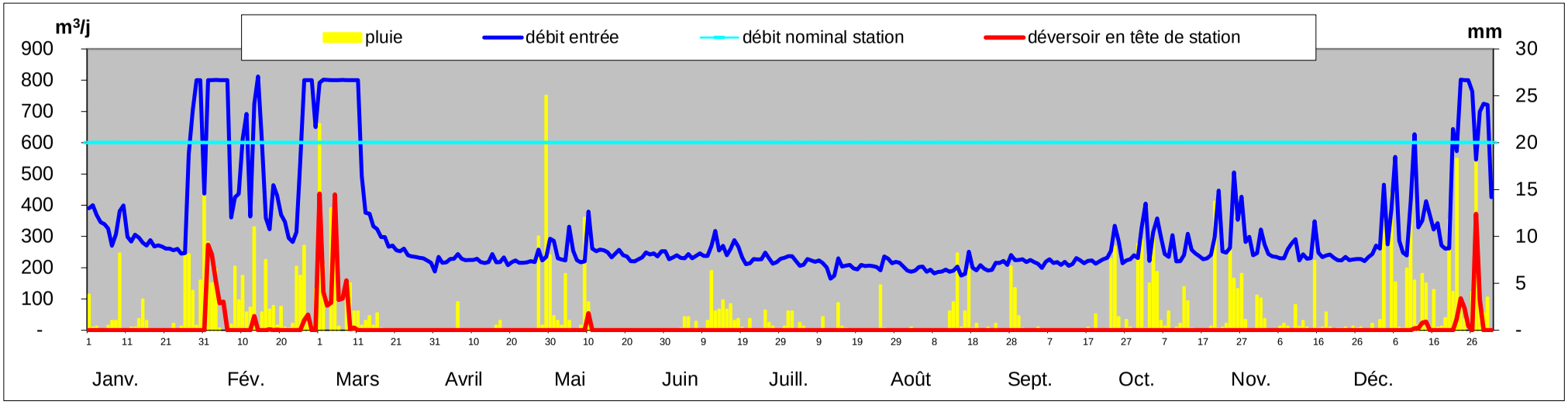
Ainsi, comme les années passées, les courbes de débit et de pluviométrie jointes laissent apparaître une nette concordance entre la pluviométrie et le débit démontrant l'intrusion d'eaux claires parasites dans le réseau d'assainissement.

A ce sujet, le bureau d'études AEC effectue un diagnostic du système d'assainissement pour identifier les actions prioritaires de réhabilitation et les hiérarchiser.

La fin de cette étude (débutée en avril 2018) a eu lieu au premier trimestre 2021. Une présentation a été faite des travaux pour éliminer les eaux claires parasites permanentes et de nappes ainsi que les travaux sur les regards.

Au niveau des performances de traitement, il est à noter un dépassement pour le paramètre Azote global et 2 dépassements pour le phosphore total.

Boues : Stockage en silo



SATESE

2020	**LE THEIL SUR HUISNE**	**Huisne**	**VAL AU PERCHE**	**04 61 246 S 0002**

STATION D'EPURATION DE **LE THEIL SUR HUISNE (3 500 EH)**

RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE **ANNEE 2020**

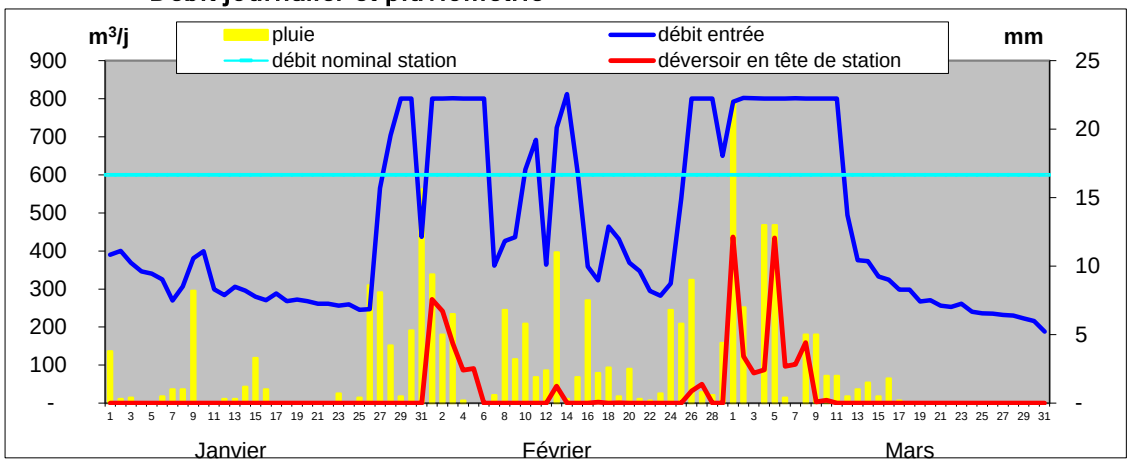
date (1er jour)	débit entrée m³	débit sortie m³	pluie mm	Effluent ENTREE station											Effluent SORTIE station												Rendements en %					
				MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT			MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT						
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	MES	DBO_5	DCO	NGL	NTK	PT
normes 21/07/15															**35**		**25**		**125**										**90%**	**80%**	**75%**			
valeurs seuils (arrêté du 10/09/2009)							210								**30**	**18**	**25**	**15**	**90**	**54**	-	-	**15**	**9**	**2**	**1,2**						
mer 08 janv	307	355	1	360	111	220	68	686	211	85	26,1	85	7,5	2,3	5	1,6	3,0	1,1	25	9	1	0,3	**21**	7,5	0,30	0,11	99%	99%	96%	75%	99%	96%
mar 04 févr	**800**	**870**	0	200	160	96	77	328	262				3,6	2,9	9	7,7	3,0	2,6	25	22					0,54	0,47	96%	97%	92%			85%
mer 18 mars	298	347	0	370	110	340	101	824	246				8,1	2,4	5	1,7	10,0	3,5	28	10					1,50	0,5	99%	97%	97%			81%
mer 15 avr	244	301	3	450	110	330	81	984	240	100	24	100,0	11,0	2,7	14	4,2	3,0	0,9	37	11	1,3	0,4	6,6	2,0	0,40	0,1	97%	99,1%	96%	93%	99%	96%
sam 16 mai	233	428	0	740	172	410	96	1620	377				18,0	4,2	6,0	2,6	3,0	1,3	25	11					**4,20**	**1,80**	99%	99,3%	98%			77%
dim 14 juin	270	319	3	47	13	49	13	266	72				19,0	5,1	5,2	1,7	3,0	1,0	20	6					**2,10**	0,7	89%	93,9%	92%			89%
mar 11 août	194	196	0	34	7	20	4	448	87				21,0	4,1	4,8	0,9	3,0	0,6	16	3					0,97	0,2	85,9%	85,0%	96%			95%
jeu 10 sept	209	278	0	56	12	21	4	221	46				21,0	4,4	4,6	1,3	3,0	0,8	25	7					0,82	0,2	91,8%	85,7%	89%			96%
lun 02 nov	274	300	1	24	7	24	7	223	61				16,0	4,4	4,0	1,2	3,0	0,9	23	7					0,88	0,3	83%	87,5%	90%			95%
jeu 19 nov	242	263	0	100	24	19	5	215	52	150	36	150,0	17,0	4,1	5,2	1,4	3,0	0,8	15	4	2,2	0,6	8,3	2,2	0,49	0,1	94,8%	84,2%	93%	95%	99%	97%
mar 15 déc	368	402	0	45	17	14	5	185	68	120	44	120,0	14,0	5,2	7,1	2,9	3,0	1,2	27	11	11	4,4	13,0	5,2	0,32	0,1	84,2%	78,6%	85%	89%	91%	98%
mer 30 déc	**721**	**770**	4	65	47	19	14	162	117	76	55	75,9	12,6	9,1	8,0	6,2	3,0	2,3	21,5	17	3,9	3,0	5,4	4,2	0,26	0,2	87,7%	84,2%	86,7%	93%	95%	98%
moyenne	**347**	**402**		**208**	**66**	**130**	**39**	**514**	**153**	**106**	**37**	**106**	**14,1**	**4,2**	**6,4**	**2,8**	**3,6**	**1,4**	**24**	**9,7**	**3,9**	**1,7**	**10,9**	**4,2**	**1,07**	**0,40**	**92%**	**91%**	**93%**	**89%**	**96%**	**92%**
mini	**194**	**196**		**24**	**7**	**14**	**4**	**162**	**46**	**76**	**24**	**76**	**3,6**	**2,3**	**4,0**	**0,9**	**3,0**	**0,6**	**15**	**3,1**	**0,9**	**0,3**	**5,4**	**2,0**	**0,26**	**0,11**	**83%**	**79%**	**85%**	**75%**	**91%**	**77%**
maxi	**800**	**870**		**740**	**172**	**410**	**101**	**1620**	**377**	**150**	**55**	**150**	**21,0**	**9,1**	**14,0**	**7,7**	**10,0**	**3,5**	**37**	**21,8**	**11,0**	**4,4**	**21,2**	**7,5**	**4,20**	**1,80**	**99%**	**99,3%**	**98%**	**95%**	**99%**	**98%**
Nb analyses réalisées				12		12		12		5		5	12		12		12		12		5		5		12							
Nb analyses à réaliser				12		12		12		4		4	4		12		12		12		4		4		4							
Nb de non conformités															**0**		**0**		**0**				**1**		**2**							
Nb de non conformités tolérées															2		2		2				1		1							

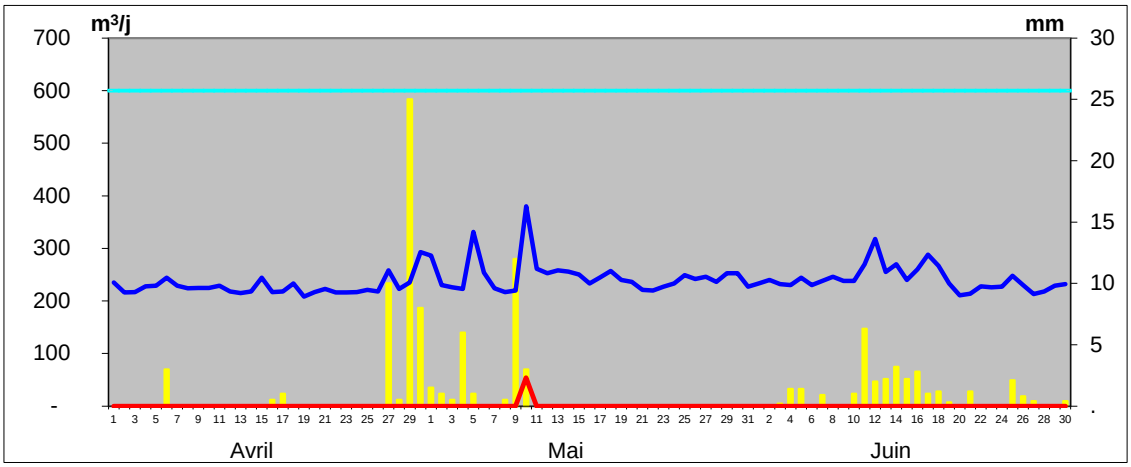
Validation	2 Juillet 2020
Respect du calendrier	
Alternance des jours	bilans réalisés tous les jours de la semaine excepté le vendredi
Laboratoire	
Remarque	

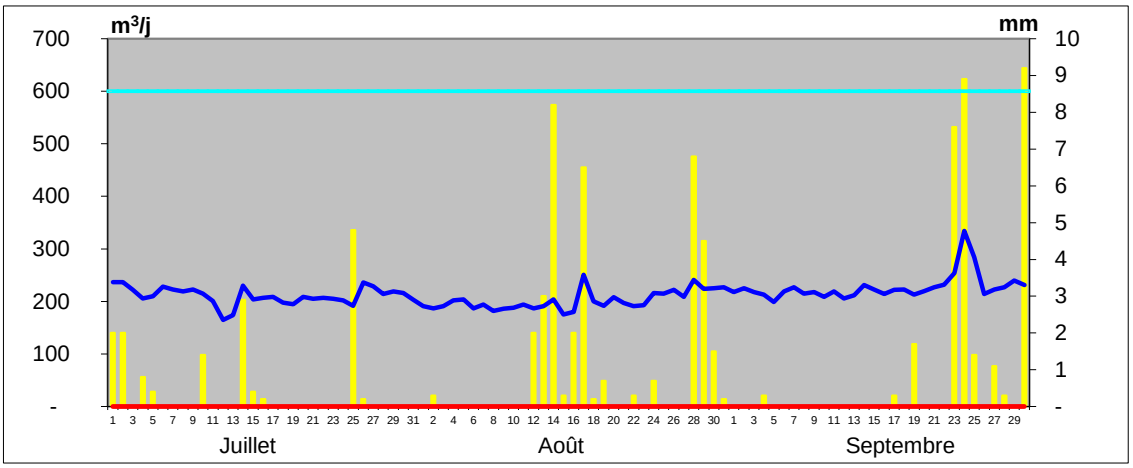
STATION D'EPURATION DE **LE THEIL SUR HUISNE**

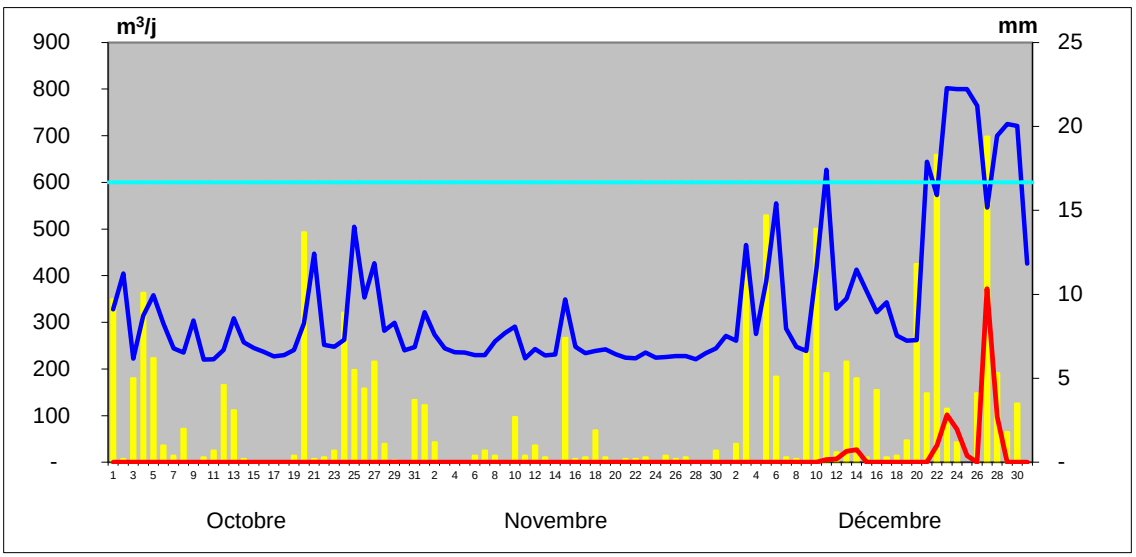
ANNEE 2020

Débit journalier et pluviométrie



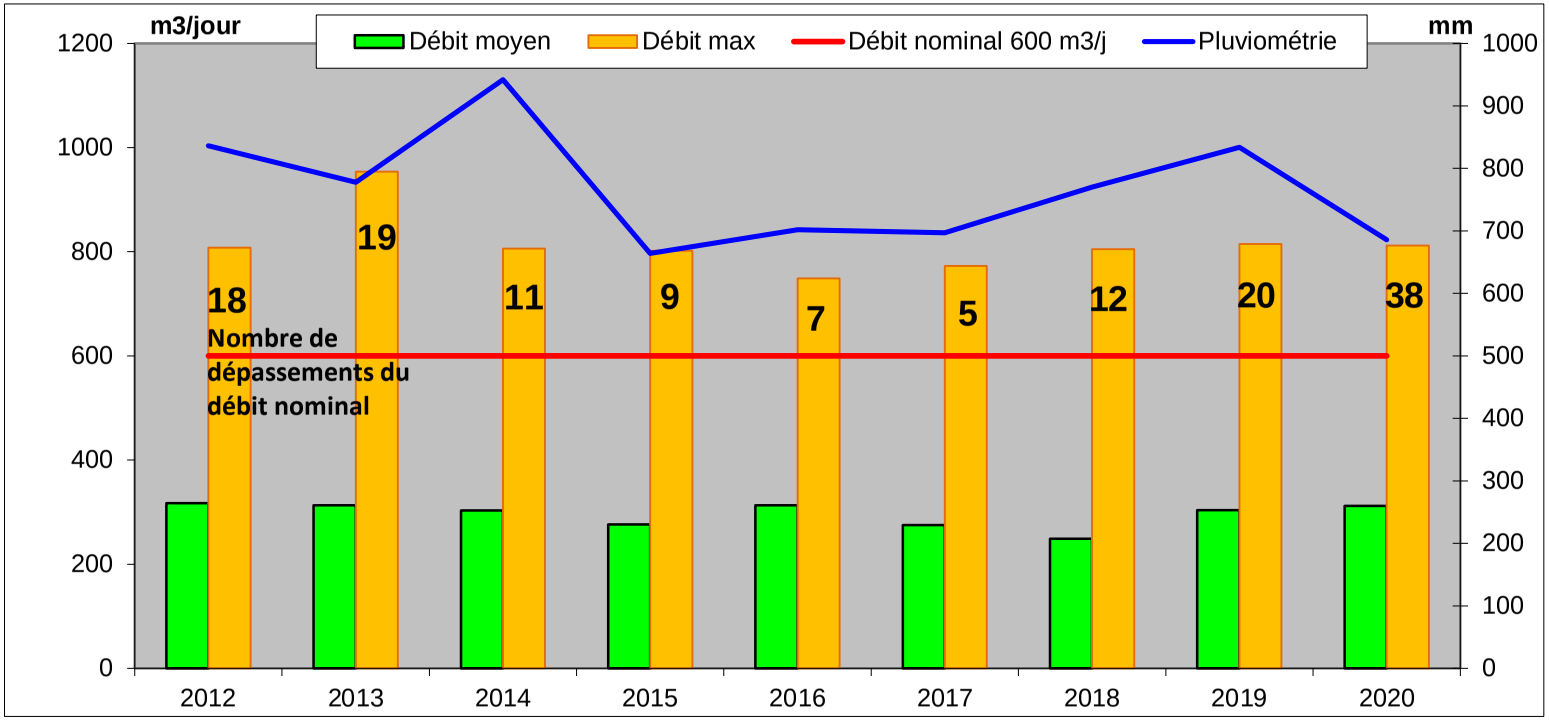






LE THEIL SUR HUISNE 2012 - 2020 (3 500 EH)

	Paramètre en kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	Pt	Q moy (entrée)	Q max (entrée)	Volume	Volume by-passé DO	Pluvio	Nombre de dépassements du débit nominal (jours)
Année	2012	114	96	224	28	2,9	317	808	116 022	---	836	18
	2013	93	76	197	26	2,7	313	954	114 245	1 859	778	19
	2014	116	88	236	25	3,2	303	806	110 595	1 833	942	11
	2015	120	92	261	25	3,5	276	802	100 740	445	664	9
	2016	290	148	426	32	3,5	313	749	114 558	113	702	7
	2017	144	83	255	28	3,7	275	773	100 375	312	697	5
	2018	111	75	210	23	2,7	249	805	90 885	198	770	12
	2019	83	66	188	30	2,4	304	815	110 960	1 271	834	20
	2020	66	39	153	37	4,2	312	812	113 880	3 323	685,9	38
	Moyenne en kg/j	126	85	239	28	3,2						139 dépassements
	Charge en EH	1053	1413	1991	1881	800	296 Moyenne	954 MAX				



Station	**TICHEVILLE**	Exploitant	**Commune**	Type de station	**DBIO**		
Maître d'ouvrage	**TICHEVILLE**	Maitre d'œuvre	**D.D.E**	Niveau de traitement	**Arrêtés du 11/05/2009 et 21/07/2015**		
Milieu récepteur	**La Touques**	Constructeur	**MSE**	Capacité nominale EH	**240**		
Agence de l'eau	**Seine-Normandie**	Année de construction	**2010**	Code SANDRE	**036148501000**		
Masse d'eau	**La Touques de sa source au confluent de l'Orbiquet**			Type de réseau	**Séparatif**		**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				15-16/03/2017			11/06/2019		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Visite d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 11 mai 2009		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			34,5		8	8				
MES mg/l		50%	90		294	75	74,5%	130	220	-69,2%
DBO_5 mg/l	35	60%	35		350	17	95,1%	150	38	74,7%
DCO mg/l	200	60%	125		1488	148	90,1%	450	286	36,4%
NTK mg/l			35		141	8,2	94,2%	73,4	18,1	75,3%
NGL mg/l										
NH_4 mg/l									0,087	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l									65	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l			10		12,9	12	7,0%	8,86	11,9	-34,3%
Limpidité cm										
pH					8,6	6,9		7,6	7,3	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	03/07/19	27/01/20
Cadmium Cd	10	1,40	1,60
Chrome Cr	1000	41	37
Cuivre Cu	1000	484	499
Mercure Hg	10	0,68	0,70
Nickel Ni	200	26,1	20,9
Plomb Pb	800	31,4	35,7
Sélénium Se		< 5	4,2
Zinc Zn	3000	1 260	2 107
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1 811	2 665
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

?

Production de matières sèches:

Volume :	m^3
Annuelle :	Tonnes
Journalière :	kg
Soit :	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	69	m^3/j	Mini journalier	0	m^3/j
Moyen mensuel	16,8	m^3/j	Maxi journalier	40	m^3/j
Mini mensuel	11,7	m^3/j	Débit annuel	6 138	m^3
Maxi mensuel	21,7	m^3/j			

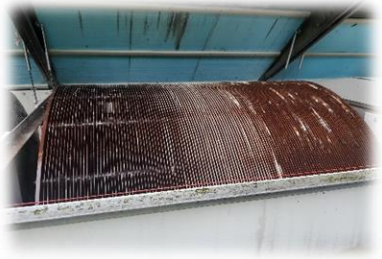
CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	Non relevé	kWh
Consommation moyenne :		kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Les volumes ont été estimés à partir des relevés effectués sur la station car la récupération via le SOFREL à distance ne fonctionne plus depuis fin février 2020. **Ce point est à vérifier et contrôler pour assurer un suivi du fonctionnement de la station**. Le débit moyen mensuel sortant est de 16,8 m^3/j soit 24 % du débit nominal de la station. Pour 2020, on constate une augmentation des volumes transitant par la station par rapport aux années précédentes. On observe également une légère réactivité du réseau à la pluviométrie et aux variations de nappes, induisant des entrées d'eaux claires parasites.
Afin d'optimiser le fonctionnement des ouvrages, il est recommandé d'assurer un curage annuel des postes ainsi que d'une partie du réseau.

⇨ La station : la visite prévue en 2020 n'a pu être effectuée à cause des périodes de confinement. La pompe de lavage du tambour filtrant est en panne depuis juillet 2017, générant des départs de boues et influant sur les résultats en sortie de station. Une réunion sur site avec le constructeur MSE est à envisager dans les meilleurs délais.
Etant donné la pandémie de COVID-19, il n'y a pas eu d'épandage des boues issues de la station en 2020 : une évacuation pour retraitement vers la station de Vimoutiers est prévue début 2021.





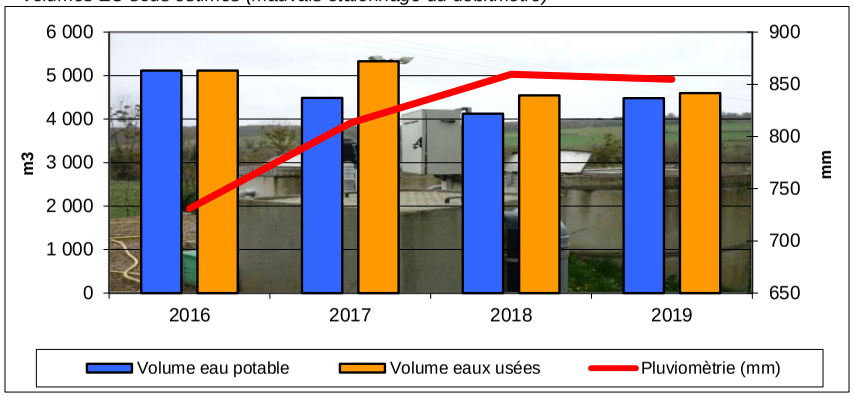
2020	**TICHEVILLE**	**La Touques de sa source au confluent de l'Orbiquet**

Station	TICHEVILLE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : OUI RPQS mis en ligne : OUI

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	5 113	4 489	4 122	4 481
Volume eaux usées	*5 117 *)*	*5 331*	*4 548*	*4 600*
Pluviomètrie (mm)	731	813	860	855

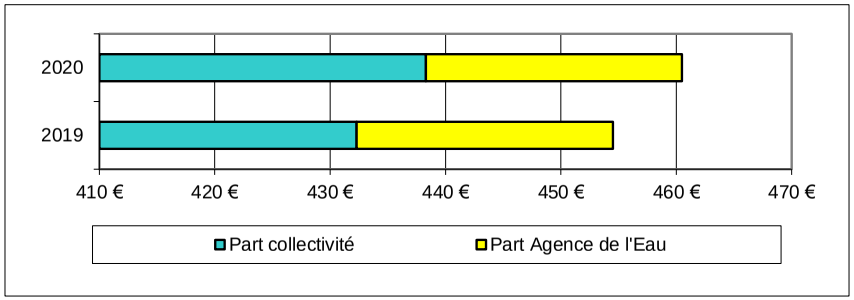
** volumes EU sous estimés (mauvais étalonnage du débitmètre)*



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	172,80 €	175,05 €	1,29%
Part variable HT	2.78-2.36-1.96	2.82-2.39-1.99	0,00%
Part revenant à la collectivité HT	432,30 €	438,30 €	1,37%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,00%
TVA (10 % depuis 2014)	--	--	--
Montant d'une facture de 120m³ TTC	454,50 €	460,50 €	1,30%
Coût au m³ TTC	**3,79 €**	**3,84 €**	**1,30%**

Part variable : 2,74 € jusqu'à 15 m³, 2,33 € de 16 à 45 m³ puis 1,93 €.



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**144**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**82,67**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**3,84**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**1,3**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 1er avril 2011.

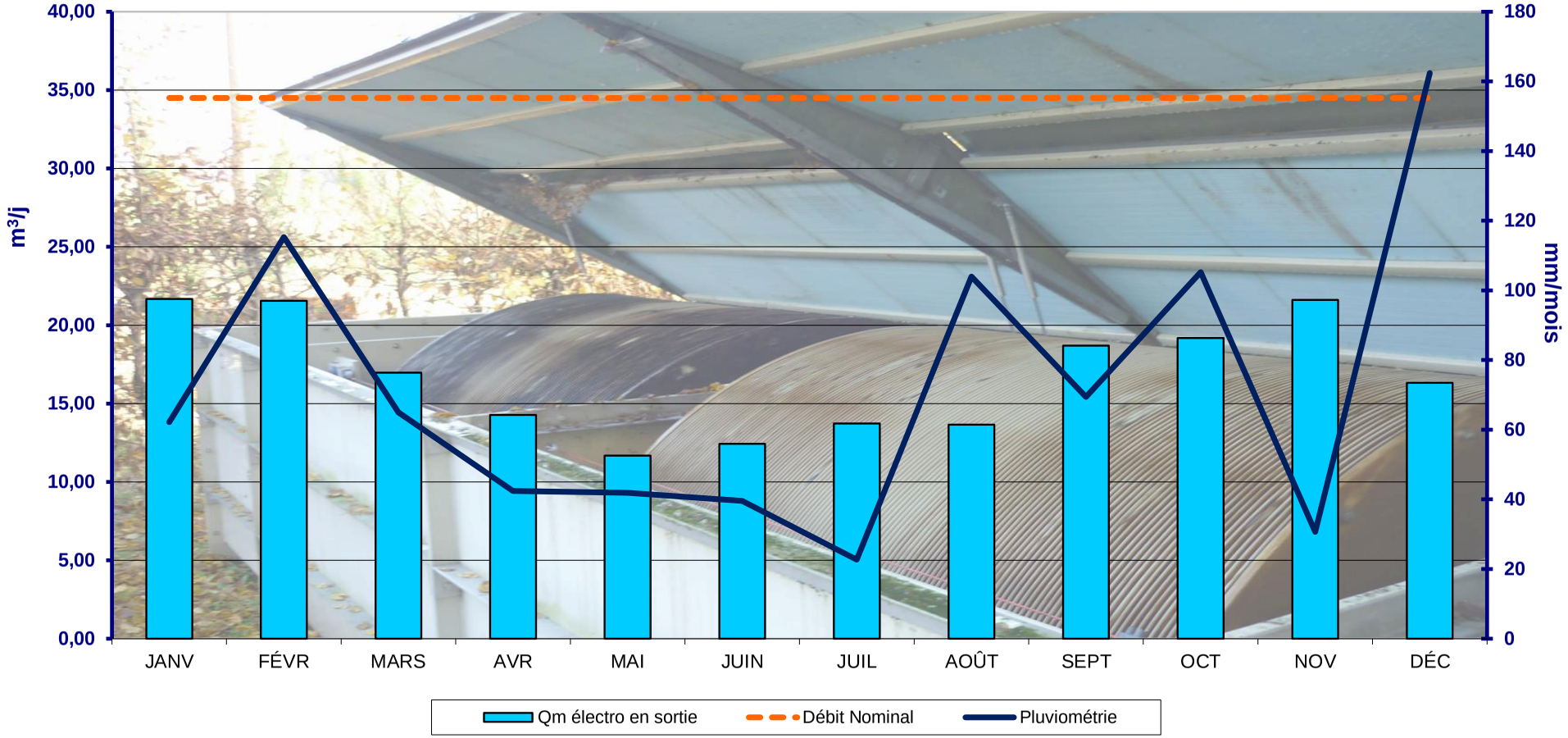
Il est rappelé que le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales).
Par délibération en date du 29 septembre 2020, la commune a approuvé son RPQS 2019 ainsi que sa mise en ligne.

La saisie des indicateurs 2019 dans la base SISPEA avait été effectuée le 25 mai 2020.
La tarification de l'assainissement a augmenté de 1,3% suite la hausse des parts fixe et variable prélevées par la collectivité.



2020	TICHEVILLE	La Touques de sa source au confluent de l'Orbiquet

Moyennes mensuelles collectées en sortie de la station de TICHEVILLE en 2020



Synthèse des tests réalisés :

La pluviométrie indiquée est celle du suivi quotidien de Météo France pour Ticheville.

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrates	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phosphore	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test					

2020	TICHEVILLE	La Touques de sa source au confluent de l'Orbiquet

Station :	**TINCHEBRAY "La Plurière"**	Exploitant :	Eaux de Normandie	Type de station:	BAAP
Maître d'ouvrage :	DOMFRONT-TINCHEBRAY Interco	Maître d'Œuvre :		Niveau de traitement :	arrêté 21/07/2015
Milieu récepteur :	Le Troître	Constructeur :		Capacité nominale EH :	5 500
Bassin versant :	Orne	Année de construction :	1993	Raccordés :	2 100
Agence de l'Eau :	Seine Normandie	Type de réseau :	Séparatif	Débit nominal :	1 100 m^3/jour

Le trop plein du poste "Sous la Tour" (> 120 kg DBO_5/j) n'est pas équipé de dispositif de mesure d'autosurveillance.
Pour information, le bassin tampon est équipé d'une sonde avec alarme niveau haut afin d'intervenir sur le poste et éviter le débordement.

Un tableau de synthèse ci-joint présente les données des charges polluantes et les débits reçus par la station depuis 2006.

Le débit moyen de l'année est de 407 m^3/j soit 37 % du débit nominal de la station.

Le débit maximal de l'année a atteint 1 100 m^3/j le 05 mars (15 mm de pluie) soit 110 % de la capacité hydraulique nominale de la station qui est de 1 100 m^3/j.

Ainsi, en période pluvieuse et de nappes hautes, le débit moyen de la station peut être multiplié par 3 (voire 4 en 2016).

Ces données indiquent que le réseau d'assainissement (de 19,5 km dont 2,5 km de refoulement) collecte des eaux claires parasites en grande quantité.

Dans le but de réduire la collecte d'eaux claires parasites, il est nécessaire de mettre en place un diagnostic du système d'assainissement au plus tard le 31 décembre 2023 (obligation réglementaire : article 12 de l'arrêté du 21 juillet 2015). Pour information, comme une étude se déroule en moyenne sur 2 années, une consultation de bureau d'études serait à prévoir dès 2021.

Par ailleurs, le point A2 doit être équipé d'un débitmètre conformément à l'arrêté du 21 juillet 2015 : prévu en 2021.

Le renouvellement du débitmètre de production de boues est également prévu en 2021.

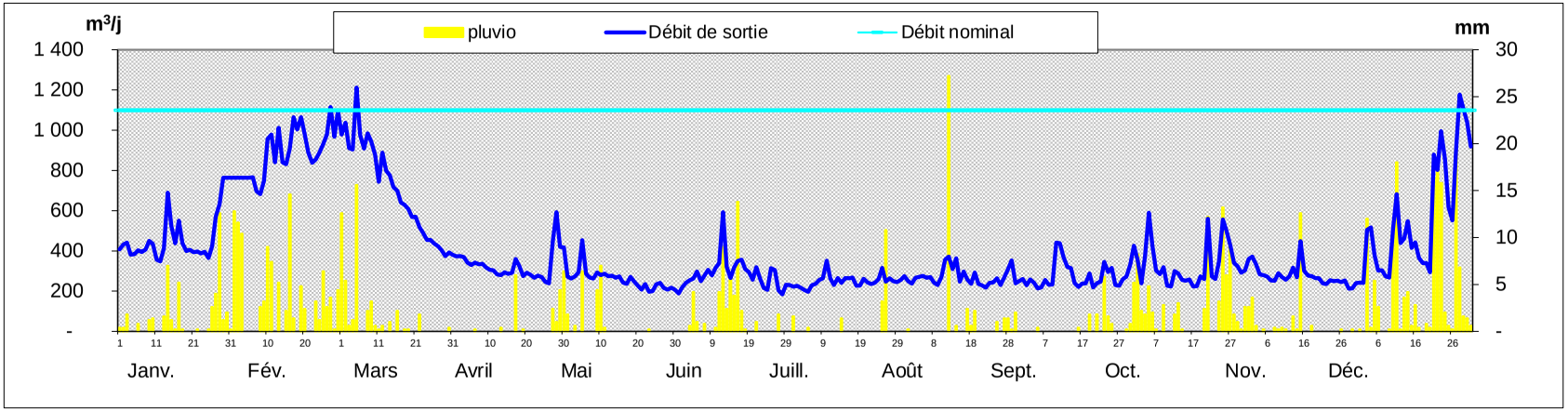
Fréquemment, des concentrations d'eau brute sont **<u>anormalement élevées</u>**. L'exploitant doit veiller à la localisation de l'aspiration et à son entretien.

<u>Boues</u> :

En raison de l'arrêté du 30 avril 2020 interdisant d'épandre des boues non hygiénisées, l'apport de lait de chaux dans le silo a été mis en place.

Ainsi la station a pu recevoir des boues extérieures (72 m^3 de St Pierre d'Entremont, 90 m^3 de St Cornier des Landes et 150 m^3 de Frenes).

Au total, 59 tonnes de matières sèches de boues hygiénisées ont été épandues représentant 1 531 m^3.



SATESE

2020	**TINCHEBRAY**	**Orne**	**Domfront Tinchebray Interco**	**03 61 486 03 000**

STATION D'EPURATION DE **TINCHEBRAY**

RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE **ANNEE 2020**

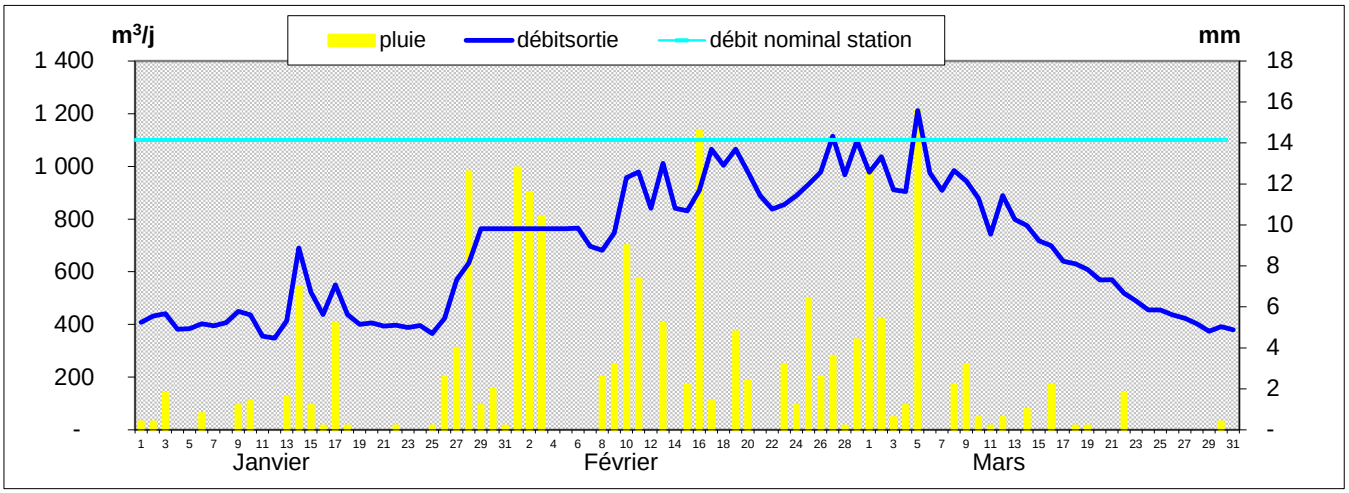
date	débit	pluie	Effluent ENTREE station												Effluent SORTIE station												Rendements en %					
			MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT		MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT		MES	DBO_5	DCO	NTK	NGL	PT
	m^3	mm	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j						
normes arrêté 21/07/15				**495**		**330**	**1000**	**825**				**82**		**22**	**35**		**25**		**125**								**90%**	**80%**	**75%**			
jeu 16 janv	438	0,2	210	92	294	129	961	421							2	0,9	3	1,3	26,8	12							99,0%	99,0%	97%			
lun 10 févr	957	9	240	230	224	214	330	316	32	31	32,6	31	7,2	6,9	5,1	4,9	3	2,9	18,5	18	1,4	1,4	1,7	0,3	0,25		97,9%	98,7%	94%	96%	95%	96%
dim 24 mai	201	0	470	94	401	81	1250	251	104	21	104,0	21	12,8	2,6	2,6	0,5	2	0,4	38,7	8	2,2	0,4	2,5	0,9	0,18		99,4%	99,5%	97%	98%	98%	93%
lun 15 juin	318	3,8	1100	350	**1590**	506	3220	1024							2,2	0,7	2	0,6	28,9	9							99,8%	99,9%	99%			
mer 08 juil	255	0	170	43	940	240	2410	615	114	29	114,0	29	14,9	3,8	3	0,8	2	0,5	42,7	11	2,5	0,6	2,5	0,8	0,19		98,2%	99,8%	98%	98%	98%	95%
mar 25 août	264	1	240	63	**1460**	385	3810	1006							21	5,5	5	1,3	49,1	13							91,3%	99,7%	99%			
dim 06 sept	219	0	270	59	462	101	1080	237							3,6	0,8	3	0,7	30,3	7							98,7%	99,4%	97%			
lun 21 sept	240	1,8	420	101	495	119	1380	331							2	0,5	2	0,5	38,8	9							99,5%	99,6%	97%			
mer 07 oct	302	0,2	150	45	416	126	823	249							35	10,6	3	0,9	39,9	12							76,7%	99,3%	95%			
jeu 22 oct	274	0	520	142	748	205	1350	370	92	25	94,4	26	10,9	3,0	8,4	2,3	2,9	0,8	44,7	12	2,4	0,7	5,1	1,5	0,41		98,4%	99,6%	97%	97%	95%	86%
lun 16 nov	301	0	770	232	780	235	2000	602							3,8	1,1	4,4	1,3	33,3	10							99,5%	99,4%	98%			
mar 08 déc	273	0	590	161	555	152	1270	347							5,4	1,5	2	0,5	25,6	7							99,1%	99,6%	98%			
moyenne	**337**		**429**	**134**	**697**	**208**	**1657**	**481**	**85**	**26**	**86**	**27**	**11,5**	**4,1**	**7,8**	**2,5**	**2,9**	**1,0**	**34,8**	**10,6**	**2,1**	**0,8**	**2,9**	**0,9**	**0,3**		**96,5%**	**99,4%**	**97%**	**97%**	**96%**	**93%**
mini	201	0	150	43	224	81	330	237	32	21	33	21	7,2	2,6	2,0	0,5	2,0	0,4	19	7	1,4	0,4	1,7	0,3	0,18		77%	99%	94%	96%	95%	86%
maxi	957	9	1100	350	1590	506	3810	1024	114	31	114	31	14,9	6,9	35,0	10,6	5,0	2,9	49	18	2,5	1,4	5,1	1,5	0,4		99,8%	99,9%	99%	98%	98%	96%
Nb analyses réalisées			12		12		12		4		4		4		12		12		12		4		4	4								
Nb analyses à réaliser			12		12		12		4		4		4		12		12		12		4		4	4								
Nb de non conformités															0		0		0													
Nb de non conformités tolérées															2		2		2													

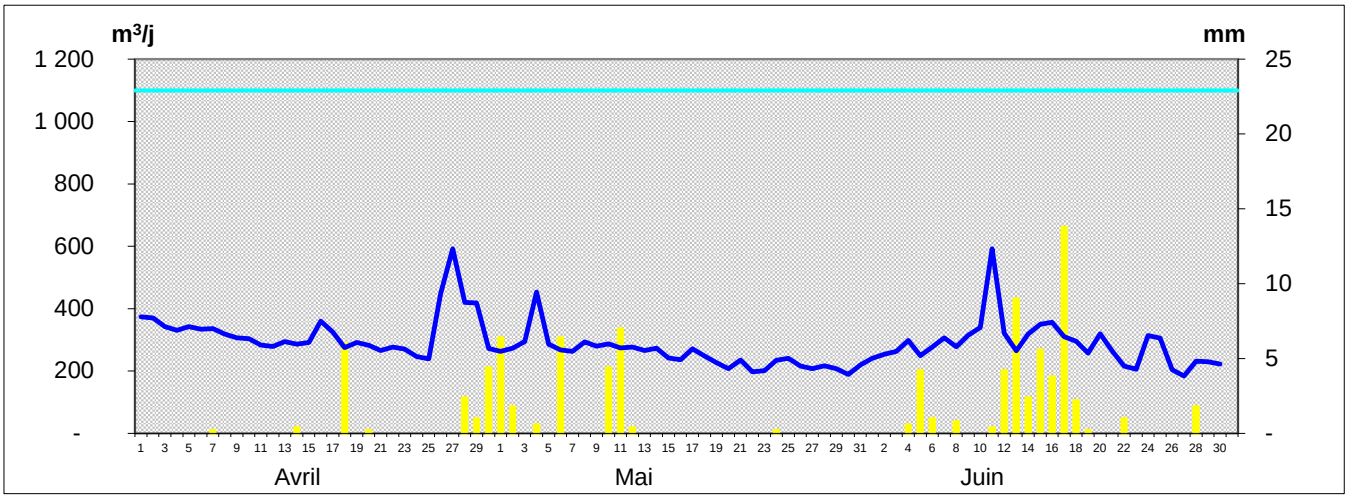
Validation	visite le 29 juin 2020 simultanément avec l'expertise de l'Agence de l'eau Seine Normandie
Respect du calendrier	
Alternance des jours	
Laboratoire	
Remarques	2 bilans présentent des valeurs anormales en entrée de station

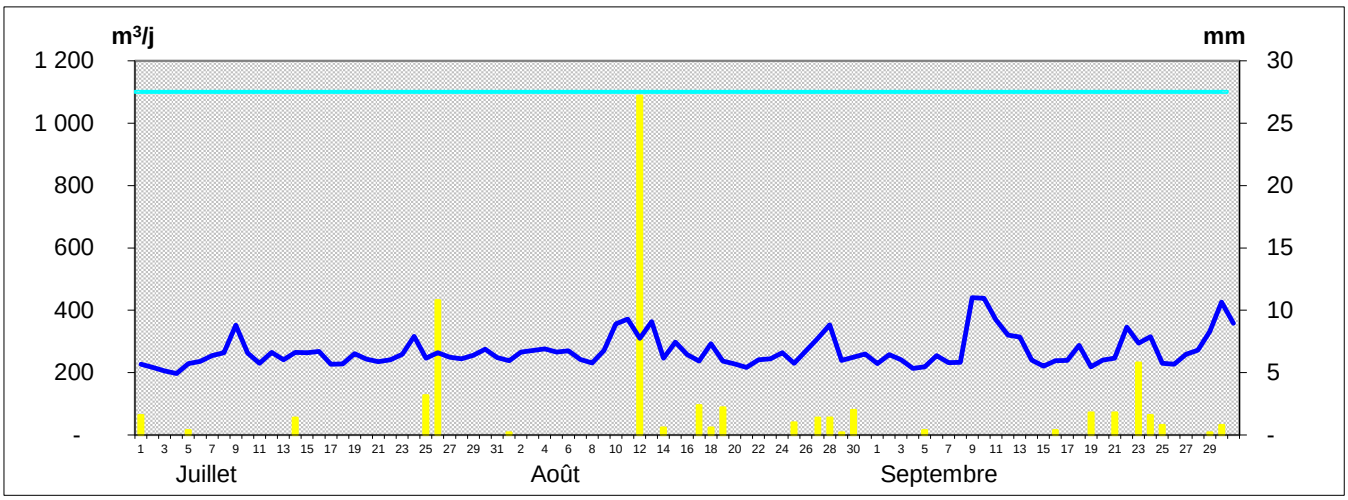
STATION D'EPURATION DE **TINCHEBRAY**

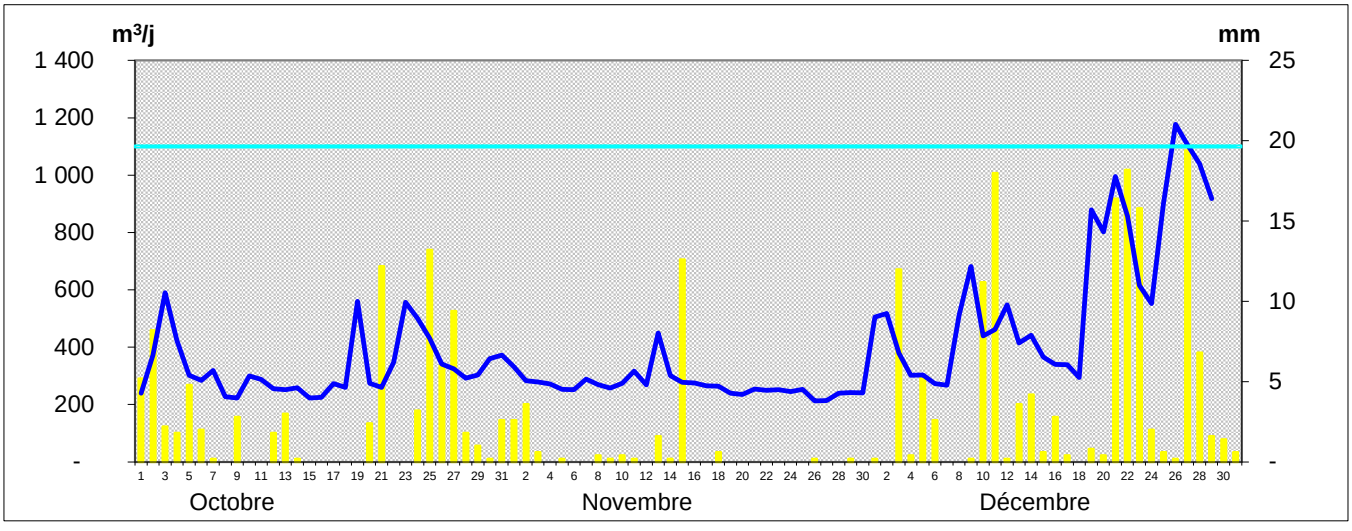
ANNEE 2020

Débit journalier et pluviométrie



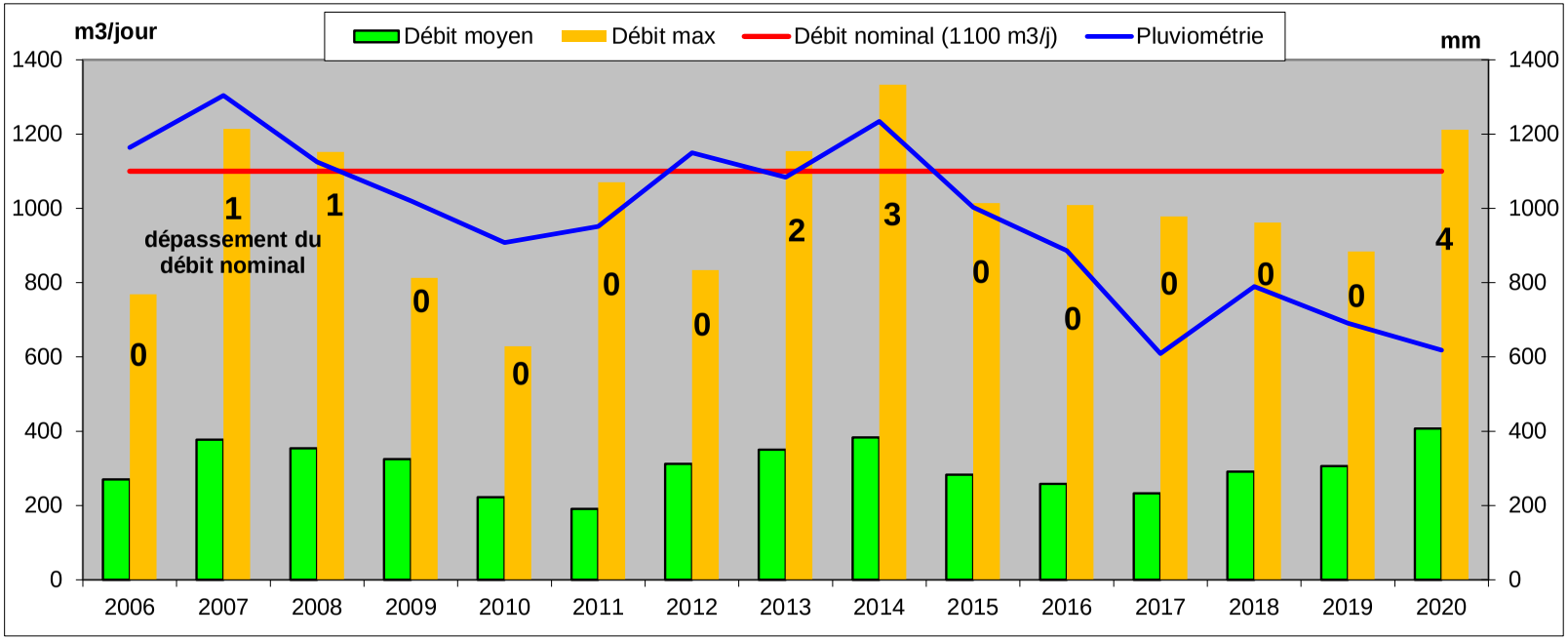






TINCHEBRAY 2006 - 2020

	Paramètre en kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	Pt	Q moy	Q max	Volume	Boues Evacuées TMS	Pluvio	Nombre de dépassements du débit nominal (jours)
A N N E E	2006	150	156	303	20	2,8	270	769	98 550		1164	0
	2007	134	123	314	25	3,1	377	1214	137 605		1304	1
	2008	152	148	341	22	3,3	354	1152	129 564		1125	1
	2009	143	141	338	28	4	325	813	118 625		1020	0
	2010	124	123	278	20	2,6	222	629	81 030		908	0
	2011	109	101	238	17	2,1	191	1070	69 715		951	0
	2012	198	225	454	23	3,1	312	834	114 192	62	1150	0
	2013	141	177	398	25	3,2	350	1154	127 750	57,2	1084	2
	2014	172	217	515	26	3,5	383	1333	139 795	60,65	1234	3
	2015	139	177	440	26	3,9	283	1014	103 295	57,5	1003	0
	2016	165	125	343	39	5,8	258	1009	94 428	44,55	886	0
	2017	154	169	428	20	2,9	233	978	85 045	46,4	609	0
	2018	150	165	371	23	2,8	291	962	106 215	7,57	790	0
	2019	170	180	701	28	3,5	306	884	111 690	50,00	691	0
	2020	134	208	481	26	4,1	407	1212	148 555	59,00	618	4
	Moyenne en kg/j	149	162	396	25	3,4						11 dépassements
	Charge en EH	2129	2706	3302	1636	845	304 Moyenne	1333 MAX				
			5 500 EH Nominal									



Station	**TORCHAMP**	Exploitant	**Commune (régie)**	Type de station	**DBIO**
Maître d'ouvrage	**TORCHAMP**	Maitre d'œuvre	**SOGETI**	Niveau de traitement	**A. du 21/07/15 et R. du 13/09/09**
Milieu récepteur	**La Varenne**	Constructeur	**MSE**	Capacité nominale EH	**260**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2009**	Code SANDRE	**0461487S0001**
Masse d'eau	**La Varenne et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec l'Egrenne**			Type de réseau	**Séparatif**

rne LE DÉPARTEMENT — **SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				10/10/2019			27/05/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 13 septembre 2009		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			39		Ponctuel					
MES mg/l		50%	50		180	47	73,9%			
DBO_5 mg/l	35	60%	25		210	17	91,9%			
DCO mg/l		60%	125		830	105	87,3%			
NTK mg/l			15		82,1	19,4	76,4%			
NGL mg/l										
NH_4 mg/l										
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l										
Test NH_4 mg/l						10			100	
Test NO_3 mg/l						250			175	
Pt mg/l					9,05	10,1	-11,6%			
Limpidité cm										
pH					8,2	3,5				

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	04/02/20	22/06/20
Cadmium Cd	10	3,3	4,3
Chrome Cr	1000	47,82	34,20
Cuivre Cu	1000	561,5	538,3
Mercure Hg	10	0,56	0,55
Nickel Ni	200	**226,90**	**272,73**
Plomb Pb	800	32,11	37,55
Sélénium Se		< 3	3,2
Zinc Zn	3000	**3390,8**	**4325,3**
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	**4227**	**5171**
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Production de matières sèches:

Volume :	0	m^3
Annuelle :	0	Tonnes
Journalière :	0	kg
Soit :	0	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	39	m^3/j	Mini journalier	0	m^3/j
Moyen mensuel	17,9	m^3/j	Maxi journalier	204	m^3/j
Mini mensuel	5,4	m^3/j	Débit annuel	6 517	m^3
Maxi mensuel	17,9	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	--	kWh
Consommation moyenne :	--	kWh/j

Observations :

Le réseau : En 2020, le débit moyen est de 17,9 m^3/j soit 46% du débit nominal. On observe également des dépassements de la capacité hydraulique de la station lors des périodes pluvieuses importantes et des périodes de nappe haute.

Il convient de maintenir le panier dégrilleur installé dans le poste de relevage. En effet, il permet de retenir les plus gros déchets, pouvant perturber le traitement des effluents et user prématurément les pompes.

La station : D'après les tests de terrain réalisés lors de la visite de mai, la station ne donnait pas de bons résultats. En effet, le tambour filtrant était à l'arrêt car le roulement de celui-ci était grippé depuis mi-avril.
D'après la commune, celui-ci avait déjà été remplacé en 2018 et n'avait jamais été graissé par la société réalisant la maintenance (Véolia).
Afin d'obtenir un arrangement à l'amiable, le devis pour son remplacement n'a été signé qu'en septembre 2020, et son remplacement était prévu que début 2021. Il est à noter que l'ensemble des paliers seront également remplacé durant cette intervention.

Durant plus de 8 mois, les eaux usées de la station ont donc été uniquement prétraitées par les décanteurs digesteurs. Pour rappel, le tambour filtrant permet la séparation entre l'eau traitée et les boues.

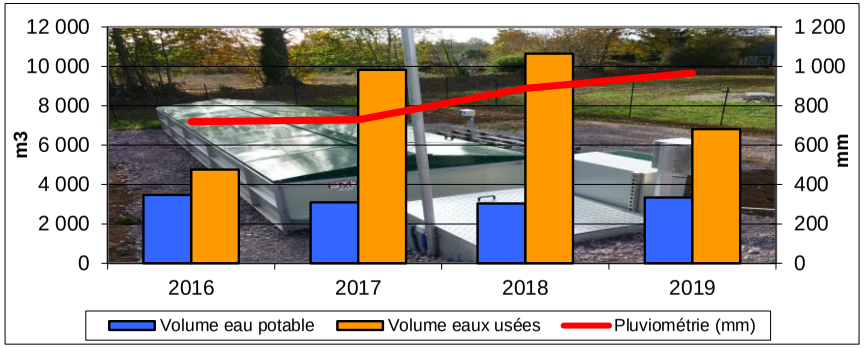
Le débitmètre à ultrason installé en sortie de station ne réagit plus aux variations de hauteur d'eau qui ont été simulées par le SATESE. Dans l'attente d'une réparation par le fournisseur, il convient de relever les débits issus des débitmètres électromagnétiques d'eaux brutes.

Les analyses de boues réalisées en 2020 montrent un dépassement important des paramètres Nickel et Zinc. Les boues du décanteur digesteur ne sont donc plus épandables. La société Séché Environnement a proposé un devis à la commune pour un retraitement des boues. La collectivité est en réflexion et a remis en service l'autre décanteur.

Station	TORCHAMP	Règlement d'assainissement : OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI	RPQS approuvé : OUI
			Saisie SISPEA : OUI	RPQS mis en ligne : OUI

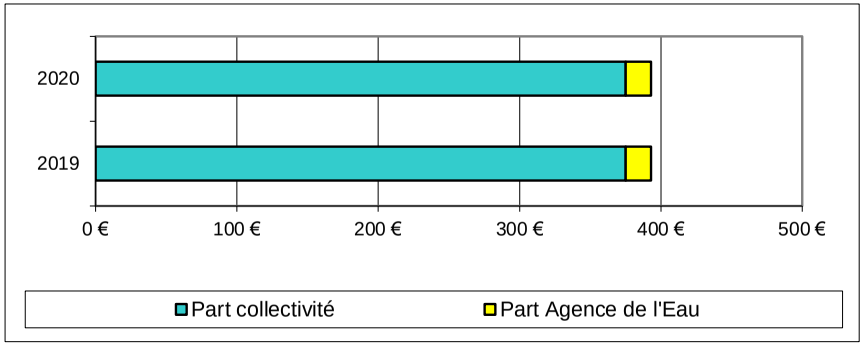
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	3 474	3 098	3 032	3 346
Volume eaux usées	4 755	9 829	10 647	6 808
Pluviométrie (mm)	719	729	888	966



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	150,00 €	150,00 €	0,0%
Part variable HT	1,875 €	1,875 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	375,00 €	375,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	Non assujeti		
Montant d'une facture de 120m³ TTC	393,00 €	393,00 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**3,28 €**	**3,28 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**85**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**83,93**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**3,28**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**2,9**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 18 septembre 2010.

Le Rapport 2019 sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé et délibéré (article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales).

De plus, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été réalisée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

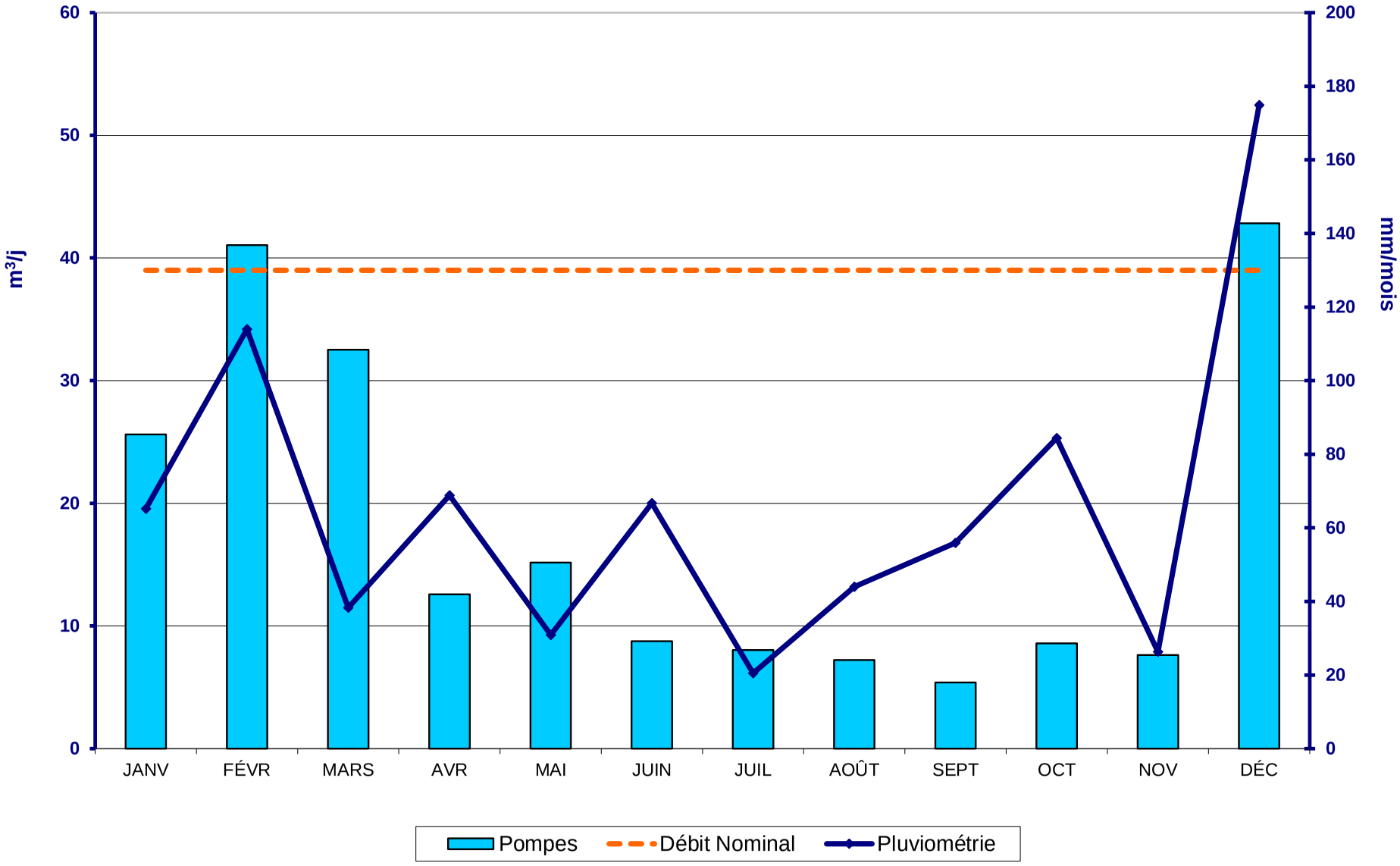
La tarification de l'assainissement n'a pas été modifiée.





2020	TORCHAMP	La Varenne et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec l'Egrenne

Effluents collectés en 2020 par la station de TORCHAMP

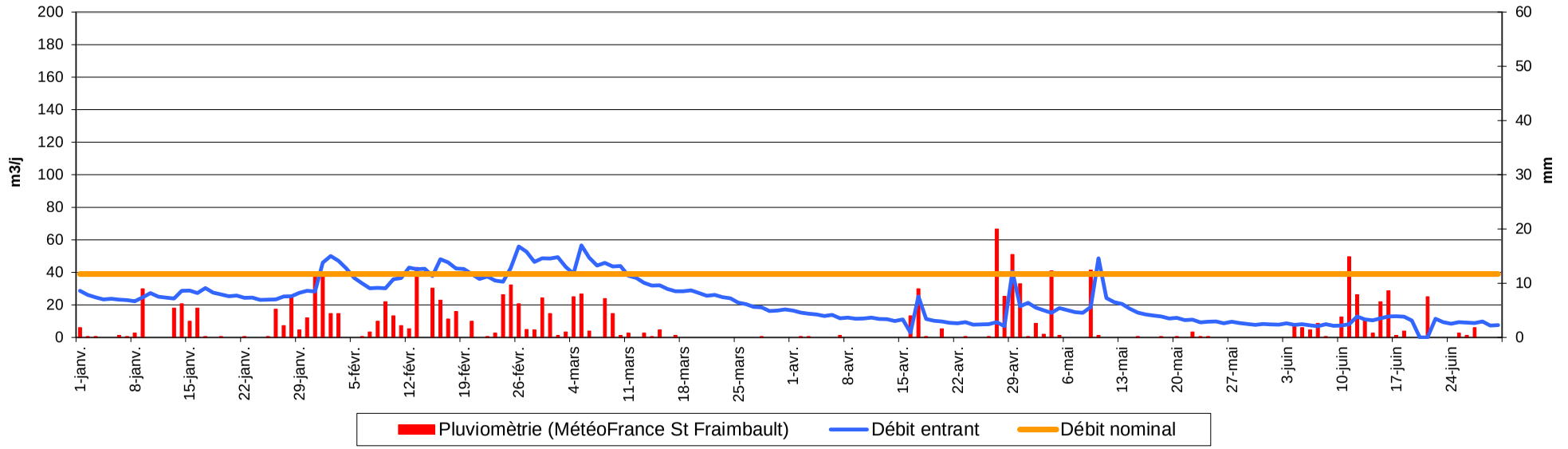


La pluviométrie indiquée est celle de la station Météo France de St Fraimbault

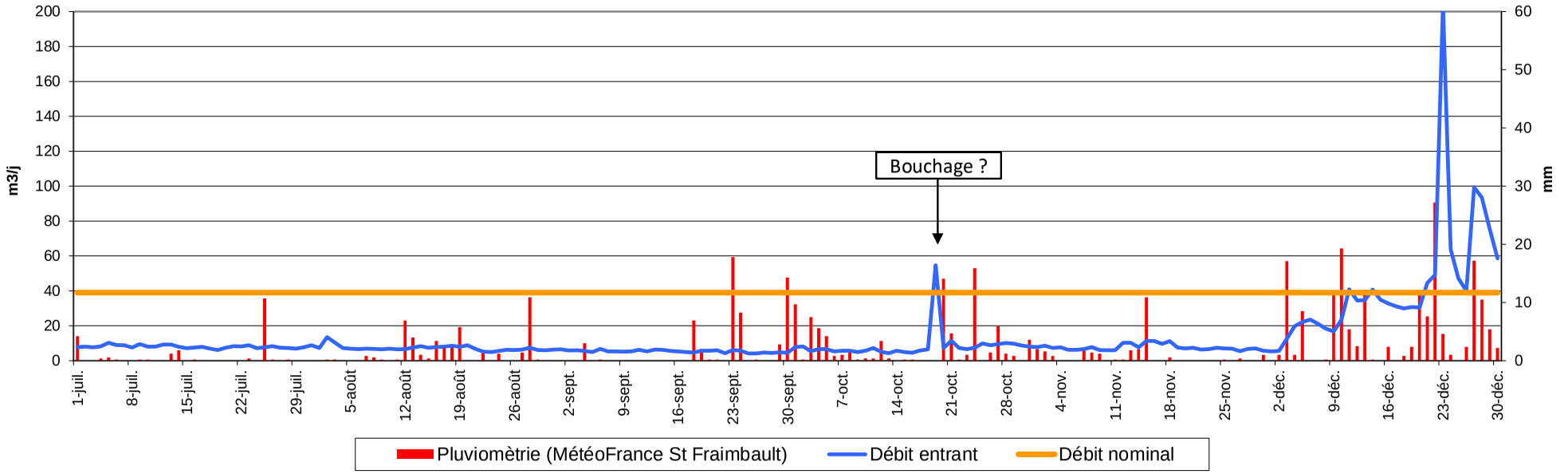
2020	TORCHAMP	La Varenne et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec l'Egrenne

Débit journalier 2020 de la station de Torchamp :

Courbe du débit journalier du 1er janvier au 30 juin :



Courbe du débit journalier du 1er juillet au 31 décembre :



2020	TORCHAMP	La Varenne et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec l'Egrenne

Station	**TOUROUVRE**	Exploitant	**EAUX DE NORMANDIE**	Type de station	**BAAP**
Maître d'ouvrage	**CdC des Hauts-du- Perche**	Maitre d'œuvre	**D.D.A.F.**	Niveau de traitement	**Arrêtés du 02/08/1990 et 21/07/2015**
Milieu récepteur	**La Commeauche**	Constructeur	**WANGNER**	Capacité nominale EH	**1 500**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**1991**	Code SANDRE	**036149101000**
Masse d'eau	**La Commeauche et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne**			Type de réseau	**Séparatif**

Orne LE DÉPARTEMENT

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				28/01/2020			14/10/2020		
	Déclarant				EDN			EDN		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Arrêté du 21 décembre 2018							
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Qmoyen m^3/j			300		753	753		214	214	
MES mg/l		50%	30		260	9,1	96,5%	550	6,1	98,9%
DBO_5 mg/l	35	60%	25		170	3	98,2%	397	2	99,5%
DCO mg/l	200	60%	90		546	37,3	93,2%	1090	25,7	97,6%
NTK mg/l			15		58,2	3,5	94,0%	80,2	2,38	97,0%
NGL mg/l					61,2	6,78		80,2	5,24	
NH_4 mg/l					44	1,7		56,9	0,39	
NO_2 mg/l					0,46	0,11		0,02	0,04	
NO_3 mg/l					2,55	3,16		0,23	2,82	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					9,24	2,6	71,9%	9,85	4,04	59,0%
Limpidité cm										
pH					7,8	7,5		7,6	7,8	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	17/01/19	18/09/19
Cadmium Cd	10	0,7	0,9
Chrome Cr	1000	23,9	23,6
Cuivre Cu	1000	345,0	357,0
Mercure Hg	10	0,6	0,4
Nickel Ni	200	19,3	18,0
Plomb Pb	800	28,9	24,8
Sélénium Se			
Zinc Zn	3000	901,0	749,0
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	1290,0	1150,0
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

9 septembre 2005

Production de matières sèches:

Volume : m^3

Annuelle : Tonnes

DEBIT COLLECTE:

Nominal	300	m^3/j	Mini journalier	0	m^3/j
Moyen mensuel	209	m^3/j	Maxi journalier	1184	m^3/j
Mini mensuel	125	m^3/j	Débit annuel	76 324	m^3
Maxi mensuel	439	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : kWh

Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Le débit collecté a varié entre 36 et 1184 m^3 (débit nominal de 300 m^3) en fonction des conditions de nappes et des précipitations. La capacité nominale a été dépassée 65 fois durant l'année. Du 21 au 24 décembre, le débit est passé de 164 à 1184 m^3/j. De telles variations ont un impact sur la qualité du traitement.

Un schéma directeur d'assainissement va être lancé en 2021, dans ce cadre, le réseau de la station de Tourouvre fera l'objet d'un diagnostic complet, afin de déterminer l'origine des eaux parasites et de programmer les travaux à mettre en œuvre.

⇨ La station : Le niveau de traitement offert est très satisfaisant. Les différentes pollutions sont bien éliminées et le traitement de l'azote est complet.
Cependant, les à-coups hydrauliques évoqués ci-dessus peuvent perturber le traitement, en réduisant le temps de contact entre les bactéries épuratrices et la pollution.

La gestion du poids de boues est satisfaisante.

La station est bien entretenue.

En raison de l'interdiction d'épandre les boues non hygiénisées, les boues de la station sont retraitées sur celle d'Alençon.

Dans le cadre du schéma directeur, la réhabilitation ou le renouvellement de cette station sera également étudié.

Station :	**TRUN**	Exploitant :	SAUR	Type de station:	BAAP
Maître d'ouvrage :	Argentan Intercom	Maître d'Œuvre :	SOGETI	Niveau de traitement :	déclaration 18/02/2011
Milieu récepteur :	La Dives	Constructeur :	SAUR	Capacité nominale EH :	2 370
Bassin versant :	Dives	Année de construction :	2013	Raccordés :	1 300
Agence de l'Eau :	Seine - Normandie	Type de réseau :	Séparatif	Débit nominal :	284,4 m^3/jour

OBSERVATIONS :

Un tableau de synthèse ci-joint présente les données des charges polluantes et les débits reçus par la station depuis 2006.

La charge organique moyenne (2006- 2020) de pollution entrante (DBO5) représente 38 % de la capacité épuratoire de la station.

La charge hydraulique moyenne (2006- 2020) représente 110 % de la capacité nominale de la station.

Le débit moyen 2020 en entrée de station s'élève à 373 m^3/j (131% du débit nominal).

Le débit journalier maximal collecté en 2020 est de 1 179 m^3/jour (le 06 mars avec 16 mm de pluie la veille) soit 4 fois le débit nominal.

Le débit d'entrée (284,4 m^3/j selon le récépissé de déclaration) a été dépassé 217 fois au cours de l'année 2020 (60% de l'année).

Ces données témoignent d'infiltrations d'eaux claires parasites.

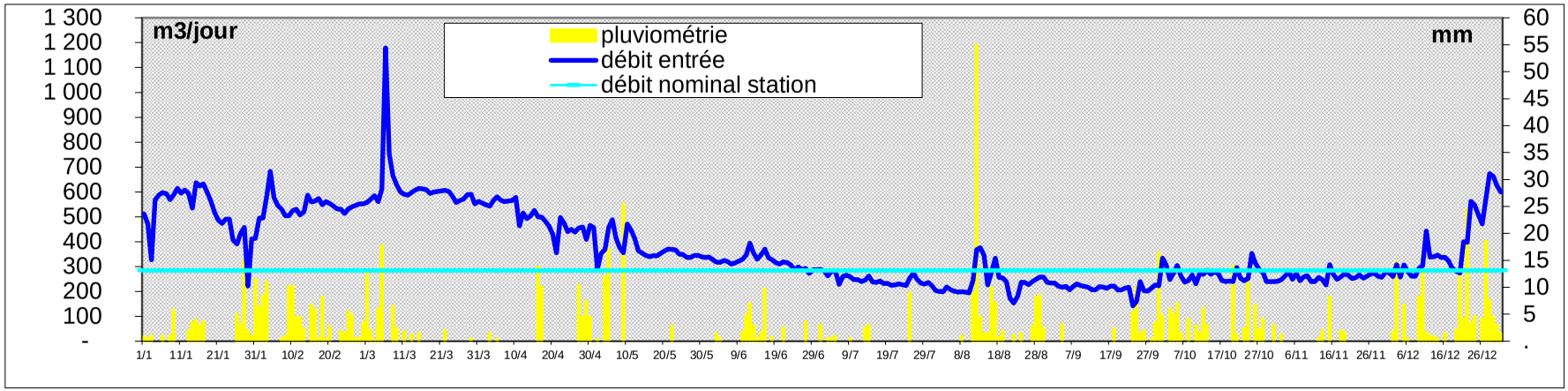
Dans l'optique de réduire l'infiltration d'eaux claires dans les réseaux et de fiabiliser le traitement biologique, un diagnostic a eu lieu dans le cadre du schéma directeur d'assainissement de la CdC (2018-2020). 10 chantiers sur le réseau ont été identifiés.

3 chantiers en priorité n°1 : 1 curage /fraisage = 54 ml et 2 renouvellements (ou chemisage) = 447 ml

3 chantiers en priorité n°2 : renouvellement = 537 ml

4 chantiers en priorité n°3 : renouvellement = 417 ml

Boues : 11,68 tonnes de matières sèches non COVID ont été épandues (soit 400 m^3).



SATESE

2020	**TRUN**	**Dives**	**Argentan Intercom**	**03 61 494 01 000**

STATION D'EPURATION DE **TRUN** **2 370 EH**

RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE **ANNEE 2020**

Récépissé déclaration (18/02/2011)

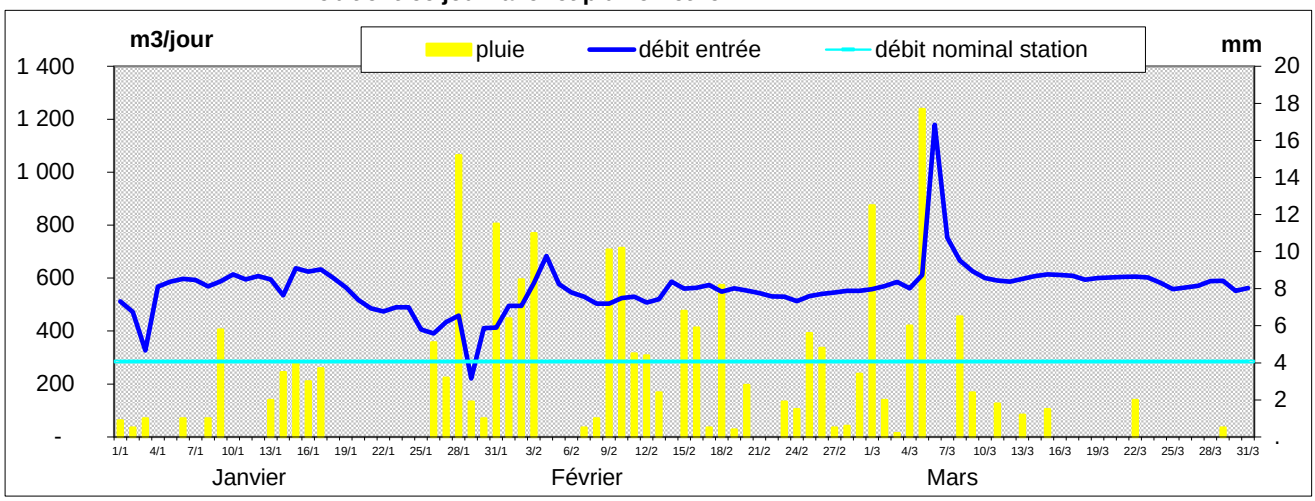
date (date 1er jour)	débit entrée m3	débit sortie m3	pluie mm	Effluent ENTREE station											Effluent SORTIE station											Rendements en %				
				MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL	PT		MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT		MES	DBO_5	DCO	NTK	PT
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j					
		284,4					**142,2**								**35**	**10**	**25**	**7,1**	**90**	**26**	**10**	**2,8**	**15**	**4,3**	**2**	**0,6**					
Normes (arrêté du 21/07/2015)															**35**		**25**		**125**								**90%**	**80%**	**75%**		
lun 13 janv	**595**	**626**	4,8	884	526	410	**244**	1200	714	82,3	49	82,3	11,5	6,8	3,8	2,4	3	1,9	16	10	3,0	1,9	3,9	2,4	0,6	0,4	100%	99%	99%	96%	95%
jeu 06 févr	**546**	**597**	0	102	56	55	30	183	100						2,0	1,2	3	1,8	10	6							98%	94%	94%		
mar 03 mars	**585**	**602**	0,4	54	32	100	59	243	142						2,2	1,3	3	1,8	5	3							96%	97%	98%		
mer 08 avr	**563**	**598**	0	30	17	23	13	152	86						2,1	1,3	3	1,8	13	8							92,6%	86%	91%		
mar 12 mai	**413**	**436**	0	172	71	210	87	412	170						2,0	0,9	3	1,3	12	5							98,8%	98%	97%		
dim 14 juin	**329**	**380**	0,4	240	79	240	79	582	191	54,1	18	54,1	5,3	1,8	2,0	0,8	3	1,1	14	5	3,0	1,1	3,8	1,4	0,9	0,3	99,0%	99%	97%	94%	81%
lun 06 juil	228	230	0	334	76	97	22	260	59						2,0	0,5	3	0,7	16	4							99,4%	97%	94%		
mar 04 août	218	214	0	240	52	240	52	578	126						2,5	0,5	3	0,6	18	4							99%	99%	97%		
mer 02 sept	234	246	0	440	103	200	47	452	106	104,0	24	104,0	7,9	1,9	2,0	0,5	3	0,7	11	3	5,0	1,2	5,4	1,3	0,1	0,0	99,5%	98%	97%	95%	99%
dim 04 oct	274	**304**	11	262	72	140	38	278	76						2,0	0,6	3	0,9	14	4							99,2%	97,6%	94%		
jeu 05 nov	249	276	0	360	90	220	55	390	97						2,2	0,6	3	0,8	17	5							99,3%	98%	95%		
mar 01 déc	275	**285**	0	191	53	89	24	267	73	48,7	13	48,7	5,5	1,5	2,0	0,6	3	0,9	13	4	1,2	0,3	2,4	0,7	0,4	0,1	99%	97%	95%	97%	93%
moyenne	**376**	**400**		**276**	**102**	**169**	**62**	**416**	**162**	**72**	**26,1**	**72**	**7,6**	**3,0**	**2**	**0,9**	**3,0**	**1,2**	**13**	**5**	**3**	**1,1**	**3,9**	**1,5**	**0,5**	**0,2**	**98%**	**97%**	**96%**	**96%**	**92%**
mini	**218**	**214**		**30**	**17**	**23**	**13**	**152**	**59**	**49**	**13**	**49**	**5**	**1,5**	**2**	**0,5**	**3,0**	**0,6**	**5**	**3**	**1**	**0,3**	**2,4**	**0,7**	**0,1**	**0,03**	**93%**	**86%**	**91%**	**94%**	**81%**
maxi	**595**	**626**		**884**	**526**	**410**	**244**	**1200**	**714**	**104**	**49**	**104**	**12**	**6,8**	**4**	**2,4**	**3,0**	**1,9**	**18**	**10**	**5**	**1,9**	**5,4**	**2,4**	**0,9**	**0,4**	**99,5%**	**99%**	**99%**	**97%**	**99%**
Nb analyses réalisées				12		12		12		4		4	4		12		12		12		4		4		4						
Nb analyses à réaliser				12		12		12		4		4	4		12		12		12		4		4		4						
Nb de non conformités															**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**						
Nb de non conformités tolérées															2		2		2												

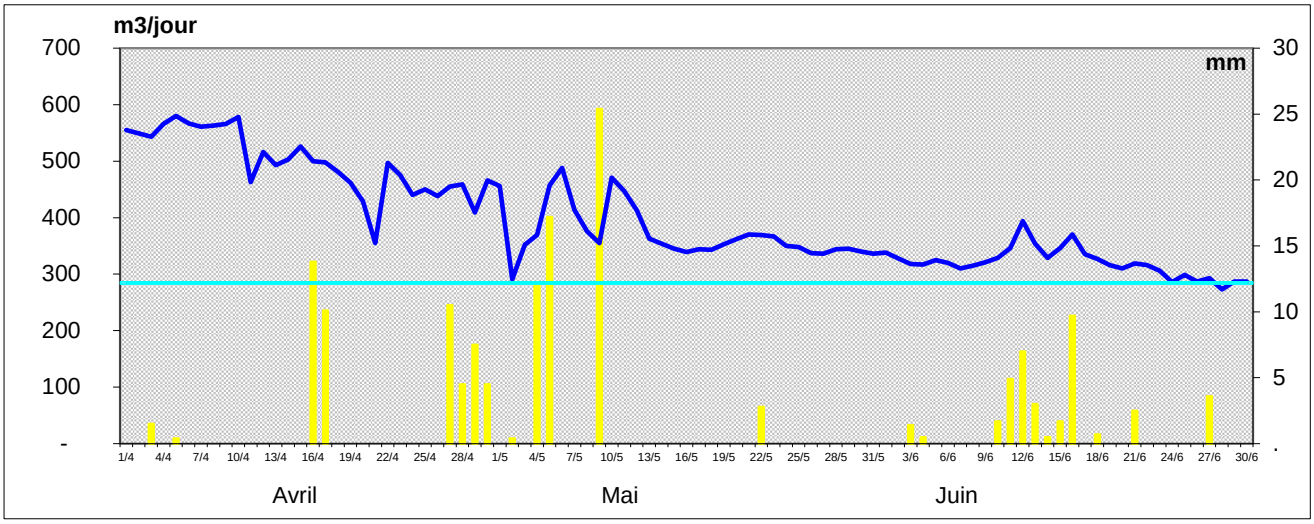
Validation	Pas de visite en 2020
Respect du calendrier	
Alternance des jours	lundi, mardi, mercredi, jeudi et dimanche
Laboratoire	CARSO Lyon accrédité COFRAC
Remarques	

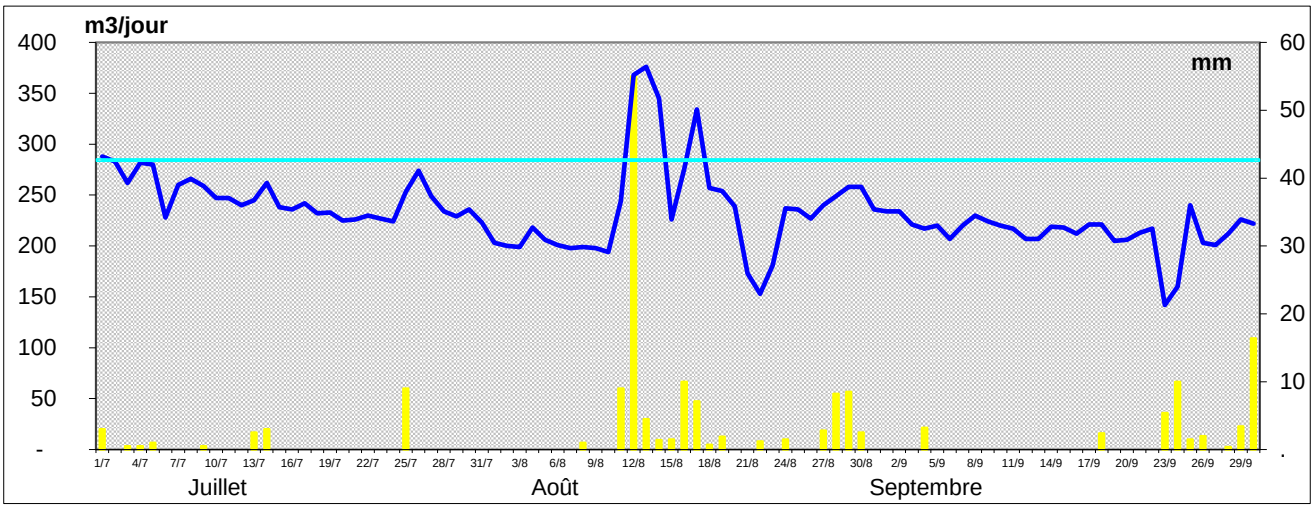
STATION D'EPURATION DE **TRUN**

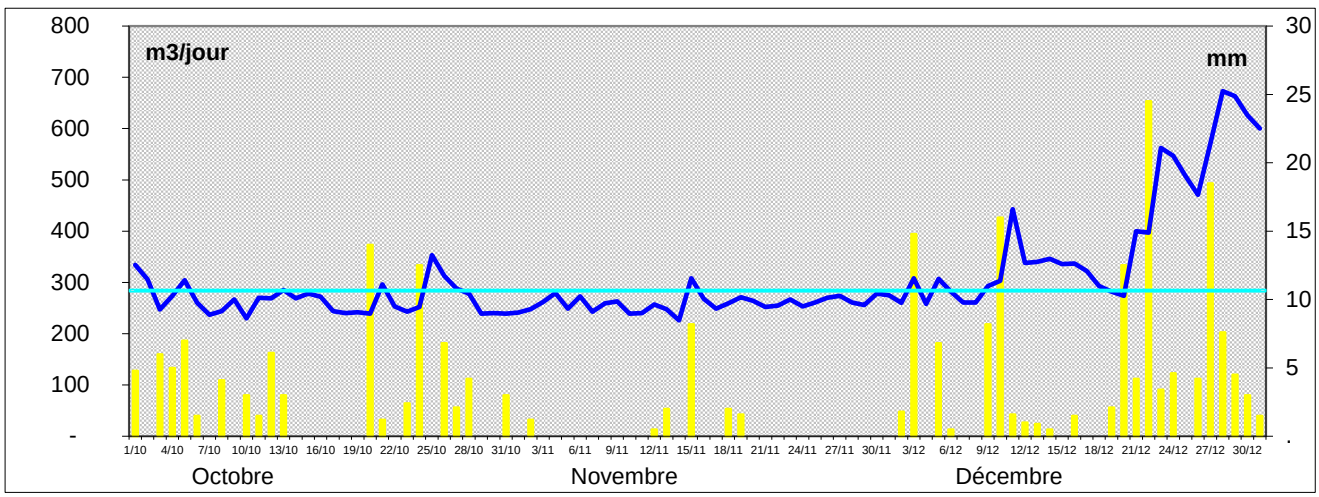
ANNEE 2020

Débit entrée journalier et pluviométrie



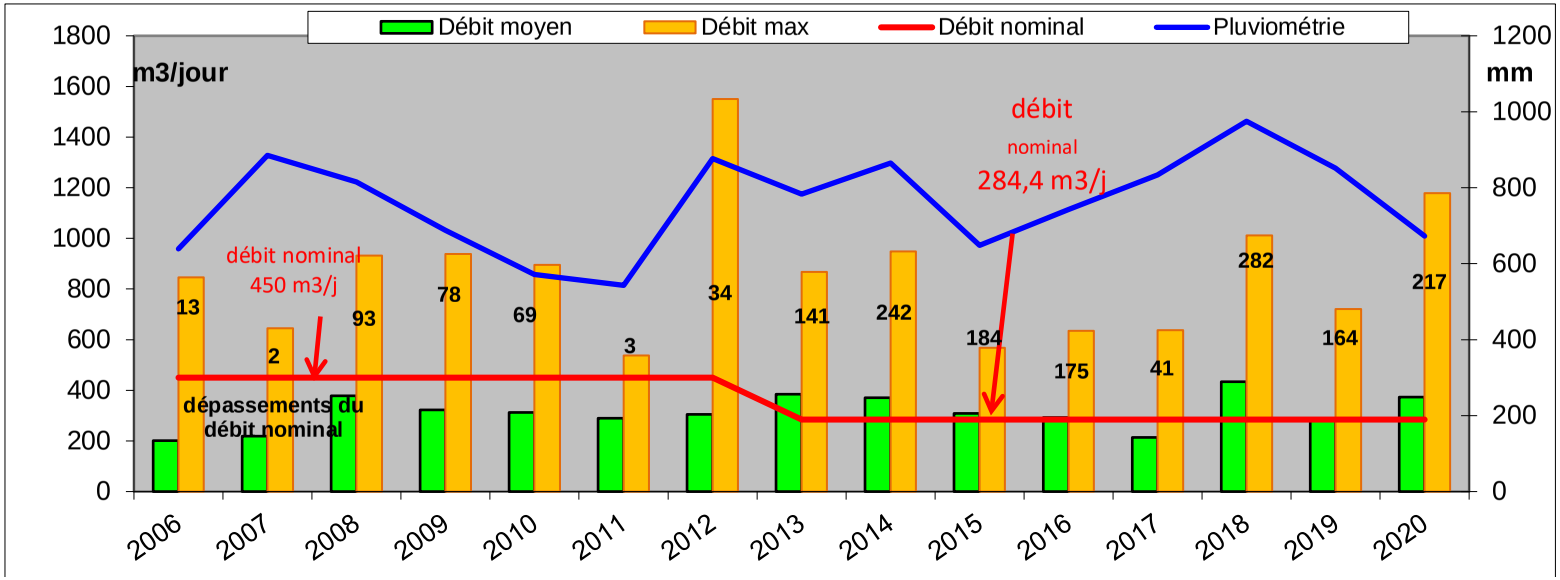






TRUN 2006 - 2020 (2 370 EH nouvelle station en 2013)

	Paramètre en kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	Pt	Q moy entrée	Q max	Volume	Pluvio	Nombre de dépassements du débit nominal (jours)
ANNEE	2006	64	52	132	12	1,8	201	846	73 365	639	13
	2007	72	70	168	14	1,9	219	645	79 935	885	2
	2008	77	59	159	14	1,7	378	932	138 348	815	93
	2009	91	59	173	17,6	1,7	322	939	117 530	688	78
	2010	55	44	110	12,8	1,6	312	896	113 880	572	69
	2011	70	59	137	16	1,6	290	537	105 850	543	3
	2012	65	42	137	18,6	2,1	305	1550	111 630	877	34
	2013	79	44	133	14,5	1,6	384	867	140 160	783	141
	2014	87	56	153	13,8	1,7	371	948	135 415	865	242
	2015	91	54	160	15,2	1,8	309	568	112 785	648	184
	2016	94	60	151	17,4	1,9	292	635	106 872	743	175
	2017	58	47	126	15,2	1,7	214	638	78 110	834	41
	2018	113	61	162	15,6	2,6	434	1012	158 410	975	282
	2019	77	48	128	16,4	2,2	288	721	105 157	852	164
	2020	102	62	162	26,1	3	373	1179	136 255	673	217
	Moyenne en kg/j	80	54	146	15,9	1,9					1738 dépassements
	Charge en EH	1 138	908	1 217	1 063	482	313 Moyenne	1550 MAX			



Station	**VERRIERES**	Exploitant	**Commune (régie)**	Type de station	**DBIO**		
Maître d'ouvrage	**VERRIERES**	Maitre d'œuvre	**SAFEGE**	Niveau de traitement	**R. du 18/04/2008 et A. du 21/07/15**		
Milieu récepteur	**La Delmée**	Constructeur	**MSE**	Capacité nominale EH	**400**		
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2009**	Code SANDRE	**0461337S0001**		
Masse d'eau	**L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à la Ferté-Bernard**			Type de réseau	**Séparatif**		**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				04/07/2019			24-25/08/2020			
	Déclarant				SATTEMA			SATESE			
	Seuil réglementaire				Visite d'assistance			Résultats d'analyse			
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 18 avril 2008		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η	By-pass filter
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η							
Qmoyen m^3/j			60					24	24		
MES mg/l		50%	30					350	6,8	98,1%	160
DBO_5 mg/l	35	60%	25					320	3	99,1%	110
DCO mg/l	200	60%	90					874	46	94,7%	528
NTK mg/l			30					96,2	3,9	95,9%	24,8
NGL mg/l									50,2		66,6
NH_4 mg/l									1,2		1,1
NO_2 mg/l											
NO_3 mg/l									205		185
Test NH_4 mg/l						0					
Test NO_3 mg/l						100					
Test PO_4^{3-} mg/l						22					
Pt mg/l			10					12,4	11,5	7,3%	15,8
Limpidité cm											
pH						8,1		8,7	7,9		

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Il n'y a pas d'analyse de boues car la station est équipée de lits plantés de roseaux.

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage :

A réaliser avant le curage.

Production de matières sèches :

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalière :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	60	m^3/j	Mini journalier	11	m^3/j
Moyen mensuel	20	m^3/j	Maxi journalier	146	m^3/j
Mini mensuel	12	m^3/j	Débit annuel	9 621	m^3
Maxi mensuel	42	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	16 148	kWh
Consommation moyenne :	44	kWh/j

Observations :

⇨ Réseau : La station a collecté entre 11 et 146 m^3/j en 2020, soit entre 18 et 243% du débit nominal. Sur les graphiques, on observe également des pics de débit lors des périodes pluvieuses, ce qui montre la collecte des eaux claires parasites météoritiques.

Il est recommandé de contrôler les branchements des usagers, afin d'identifier les gouttières ou les avaloires raccordées au réseau. Ensuite, un courrier d'information devra être envoyé aux usagers concernés, afin de leur demander de se mettre en conformité.
Pour rappel, les filtres plantés de roseaux, servant au stockage des boues, sont en partie responsable de l'augmentation du débit en période pluvieuse, car la surface importante (324 m²) draine des eaux de pluies.

⇨ Station : Lors du bilan 24h réalisé en 2020, l'effluent traité ne respectait pas le récépissé du 18 avril 2008 sur le paramètre phosphore. Cependant, au vu du léger dépassement de ce paramètre, la mise en service du traitement par injection de chlorure ferrique ne semble pas nécessaire. En effet, le coût du réactif serait important par rapport au faible gain pour l'environnement.

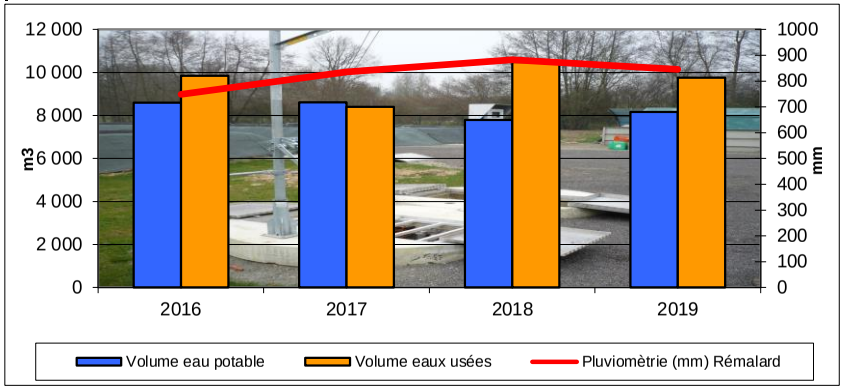
En revanche, des by-pass sur le « filter » ont été observés. Le prélèvement ponctuel réalisé sur ceux-ci a démontré que des rejets de mauvaises qualités ont lieu. Ils ne respectent ni l'arrêté national ni le récépissé local.
Afin de limité ce phénomène, il a été recommandé à l'exploitant de réaliser régulièrement un lavage à haute pression des trames, en respectant une distance minimum de 30 cm et une pression maximum de 50 bars.

Pour finir, il est recommandé de réaliser le curage des lits plantés stockant les boues tous les 10 ans. La station ayant été mise en service en 2009, il serait intéressant de réaliser une bathymétrie afin d'estimer le volume de boues à évacuer, et de réaliser des analyses sur ces dernières. Si les boues sont conformes, il faudra réaliser un plan d'épandage avant de procéder au curage.
Il convient de prévoir d'ores et déjà, dans le budget assainissement, le coût de ce curage.

Station	VERRIERES	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

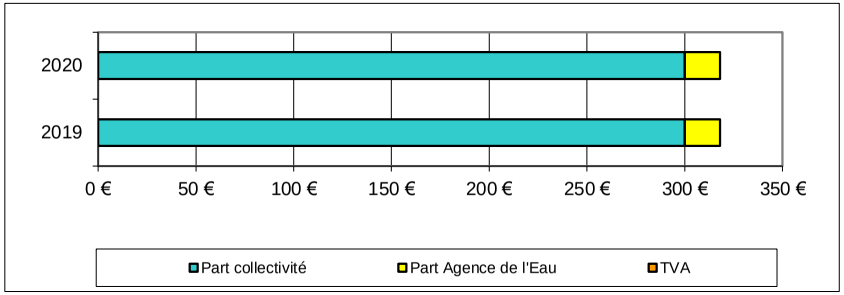
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	8 600	8 615	7 797	8 162
Volume eaux usées	9 847	8 409	10 492	9 758
Pluviomètrie (mm) Rémalard	748	836	883	845



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	120,00 €	120,00 €	0,0%
Part variable HT	1,50 €	1,50 €	0,0%
Part revenant à la collectivité HT	300,00 €	300,00 €	0,0%
Redevance modernisation des réseaux	18,00 €	18,00 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	--	--	--
Montant d'une facture de 120m³ TTC	318,00 €	318,00 €	0,0%
Coût au m³ TTC	**2,65 €**	**2,65 €**	**0,0%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**195**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,65**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation de boues**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS		D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 16 juillet 2009.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.
Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

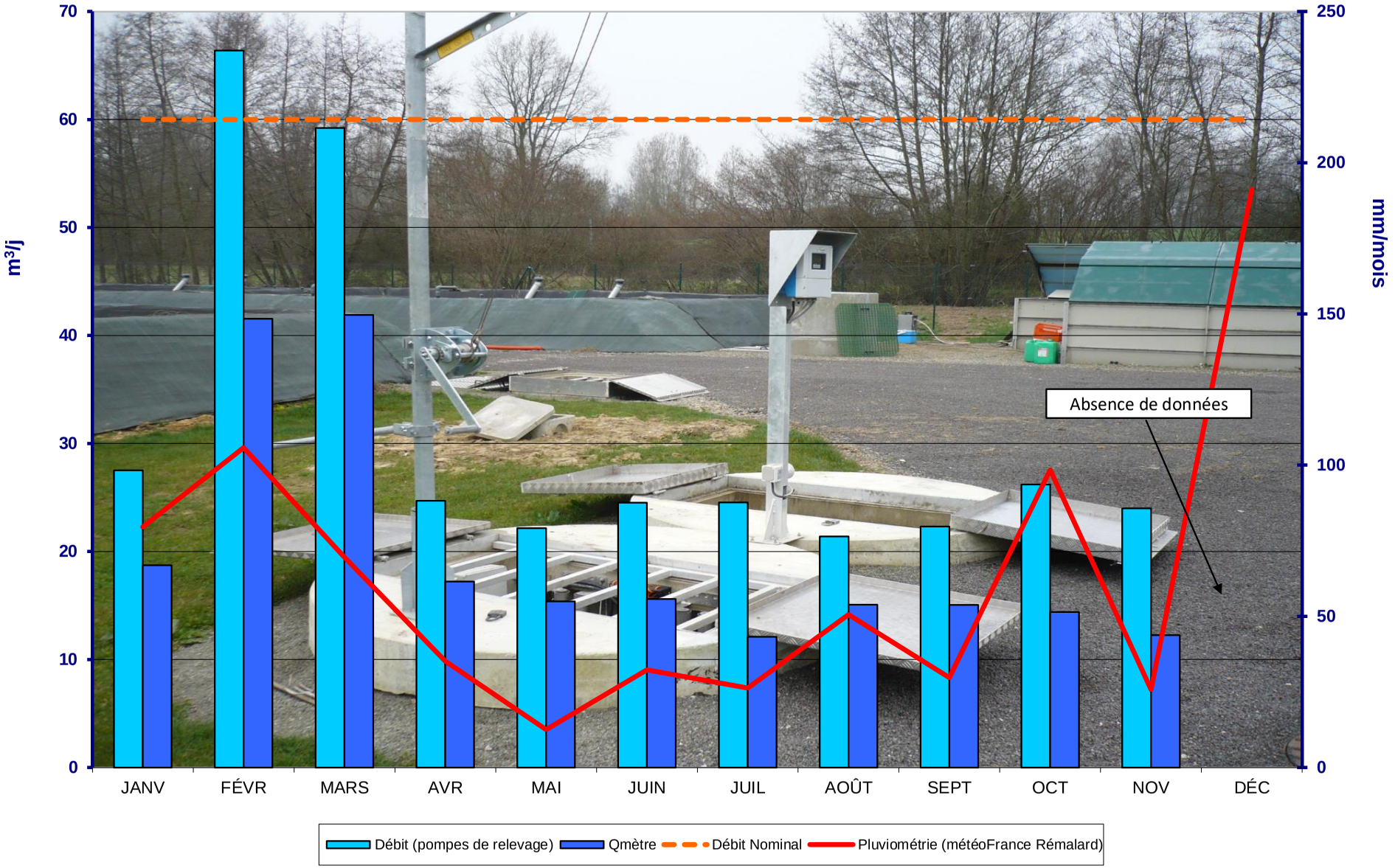
Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement n'a pas été modifiée.



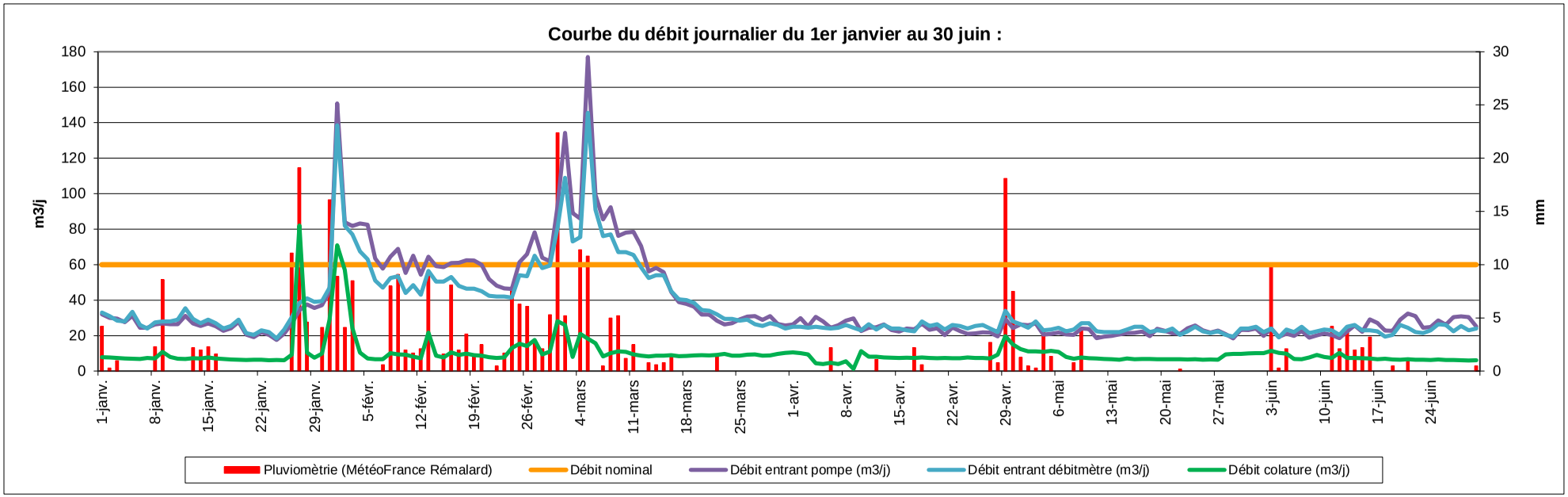


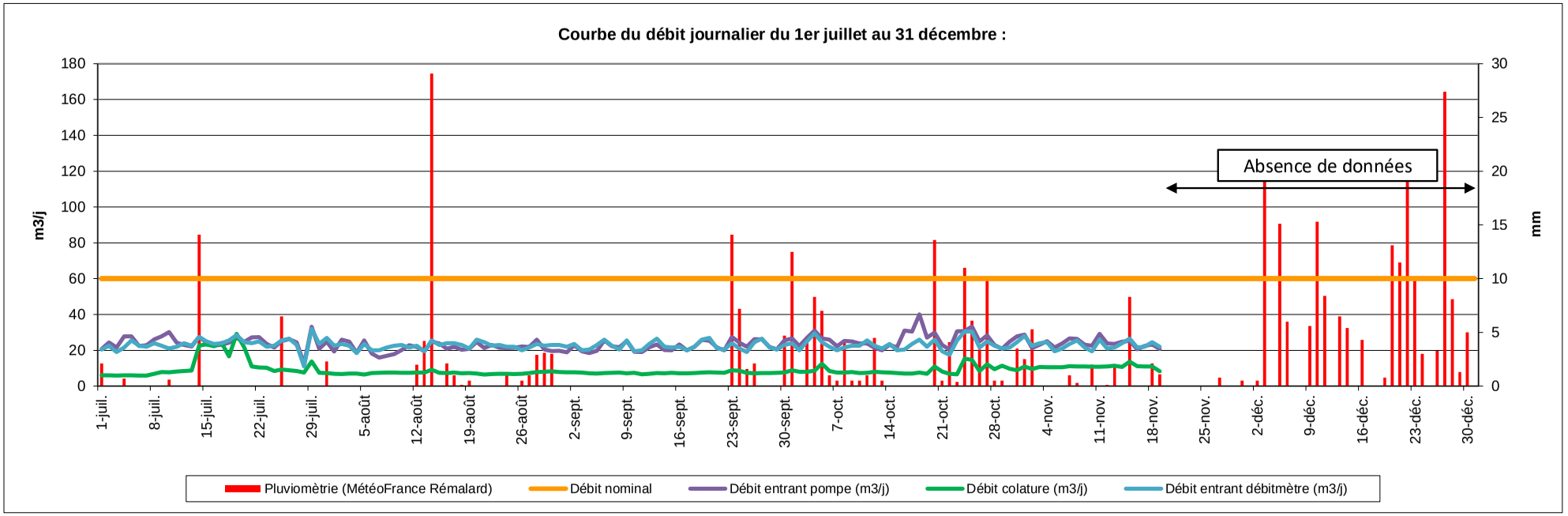
Effluents collectés en 2020 par la station de VERRIERES



2020	VERRIERES	L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à La Ferté Bernard

Débit journalier 2020 de la station de VERRIERES :





2020	VERRIERES	L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à La Ferté Bernard

Station	**VIEUX-PONT**	Exploitant	**Eaux de Normandie (affermage)**	Type de station	**PHRG**	
Maître d'ouvrage	**ARGENTAN INTERCOM**	Maitre d'œuvre	**Direction Départemental de l'Equipement**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**	
Milieu récepteur	**L'Udon**	Constructeur	**VOISIN**	Capacité nominale EH	**170**	
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2003**	Code SANDRE	**036150301000**	
Masse d'eau	**L'Udon de sa source au confluent de l'Orne (exclu)**			Type de réseau	**Séparatif**	**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		20/02/2019			28/09/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--					
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Qmoyen m^3/j			25,5					7,5	7,5	
MES mg/l		50%						240	3,4	98,6%
DBO_5 mg/l	35	60%						319	3	99,1%
DCO mg/l	200	60%						756	28,2	96,3%
NTK mg/l								79,2	1,75	97,8%
NGL mg/l								79,2	57,9	26,9%
NH_4 mg/l								69,6	0,58	99,2%
NO_2 mg/l								0,02	0,02	
NO_3 mg/l								0,23	56,2	
Test NH_4 mg/l						0,5				
Test NO_3 mg/l						100				
Pt mg/l								9,35	9,7	-3,7%
Limpidité cm										
pH						6		7,5	4	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)

Plan d'épandage:

Non réalisé

Production de matières sèches:

Volume:	--	m^3
Annuelle:	--	Tonnes
Journalière:	--	kg
Soit:	--	g/j/EH

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

DEBIT COLLECTE:

Nominal	25,5	m^3/j			
Moyen mensuel	#DIV/0!	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	0,0	m^3/j	Débit annuel*	#DIV/0!	m^3
Maxi mensuel	0,0	m^3/j			

*estimation d'après les données fournies du 01/01 au 30/06/2019

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **non relevé** kWh

Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

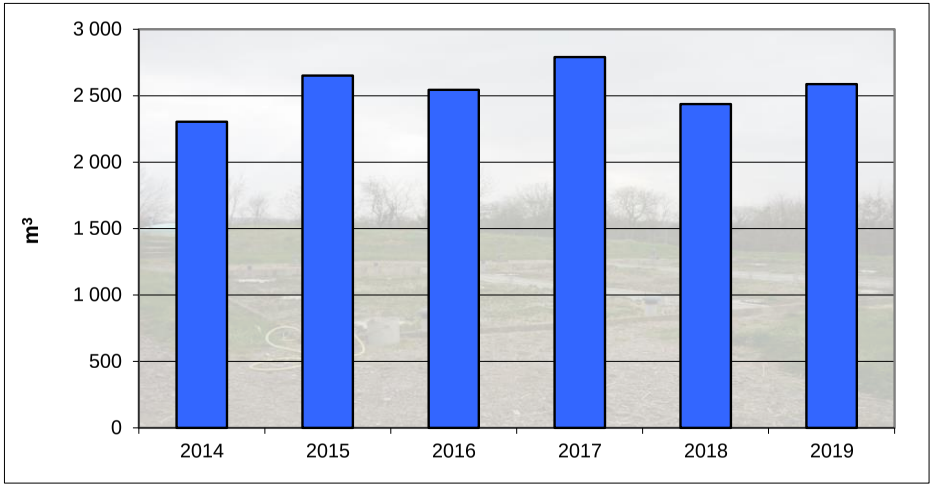
⇨ Le réseau : Seul le poste du Bar est équipé d'une télégestion. Ses données journalières devraient permettre de réaliser un bilan de fonctionnement. Par ailleurs, l'équipement d'une télégestion des 3 autres postes serait à prévoir.

⇨ La station : Les résultats du bilan 24 réalisé par l'exploitant témoignent d'un bon traitement de la pollution.
Pour mémoire, les plaques anti-affouillement doivent être lestées pour permettre une meilleure répartition des effluents sur le massif.

Station	VIEUX-PONT	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service :	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA :	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

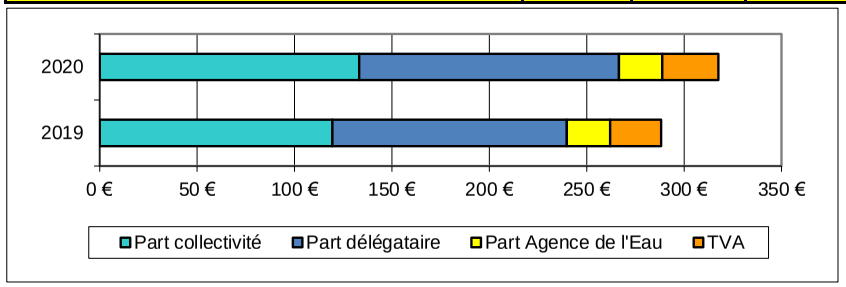
Evolution des volumes d'eau potable facturés aux usagers AC

m³	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	2 304	2 652	2 544	2 791	2 436	2 587



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT collectivité	31,88 €	28,76 €	-9,8%
Part variable HT collectivité	0,730 €	0,870 €	19,2%
Part revenant à la collectivité HT pour 120 m3	119,48 €	133,16 €	11,4%
Part fixe HT délégataire	26,10 €	26,74 €	2,5%
Part variable HT délégataire	0,785 €	0,889 €	13,2%
Part revenant au délégataire HT pour 120 m3	120,30 €	133,42 €	10,9%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	26,20 €	28,88 €	10,2%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	288,18 €	317,66 €	10,2%
Coût au m³ TTC	**2,40 €**	**2,65 €**	**10,2%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

* Valeurs CDC Argentan Intercom "Territoire de l'ex-CDC des Courbes de l'Orne"

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**1728**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,65**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**90**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**6,8**	D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versemements à des fonds de solidarité	€/m³	**0,0014**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Un règlement d'assainissement commun à Rânes, Lougé-sur-Maire, Vieux-Pont, Boucé et Goulet a été adopté le 27 novembre 2013.
La mise en place d'un règlement de service communautaire pour l'ensemble du nouveau service d'assainissement collectif doit être envisagée.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.
Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

La tarification de l'assainissement a augmenté de 10,2 %.





Orne LE DÉPARTEMENT

Station	**VILLERS-EN-OUCHE**	Exploitant	**Régie**	Type de station	**FS**
Maître d'ouvrage	**CDC DES PAYS-DE-L'AIGLE**	Maitre d'œuvre	**Direction Départementale de l'Equipement**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**Fossé agricole**	Constructeur	**Devin Lemarchand**	Capacité nominale EH	**300**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**1996**	Code SANDRE	**036150601000**
Masse d'eau	**La Charentonne de sa source au confluent de la Risle (exclu)**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				18/06/2019			28/10/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			45							
MES mg/l		50%			130	31	76%	120	16	87%
DBO_5 mg/l	35	60%			320	47	85%	280	22	92%
DCO mg/l	200	60%			740	179	76%	626	103	84%
NTK mg/l					122	92,1	25%	114	75,7	34%
NGL mg/l										
NH_4 mg/l						106			87	
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l						< 1			39	
Test NH_4 mg/l										
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					9,58	13,6	-42%	11,9	11,5	3%
Limpidité cm										
pH					8,2	6,9		7,1	7	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*	30/01/19	27/01/20
Cadmium Cd	10	0,82	0,70
Chrome Cr	1000	27,3	16,2
Cuivre Cu	1000	199	208,6
Mercure Hg	10	< 0,25	< 0,5
Nickel Ni	200	16,1	9,8
Plomb Pb	800	18	17,4
Sélénium Se		< 5,01	< 3
Zinc Zn	3000	601	659,7
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000	843	892
7 principaux PCB	0,8	--	--
Fluoranthène	5,0	--	--
Benzo(b)fluoranthène	2,5	--	--
Benzo(a)pyrène	2,0	--	--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non soumis

Production de matières sèches:

Volume :	115	m^3
Annuelle :	1,403	Tonnes
Journalière :	3,8	kg
Soit :	17	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	45	m^3/j			
Moyen mensuel	*28,0*	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	*6,4*	m^3/j	*Débit annuel**	*10 253*	m^3
Maxi mensuel	***43,5***	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle : **non relevé** kWh

Consommation moyenne : kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : Les données de débits mensuels déterminés à partir du fonctionnement du poste sont plus élevés que le débit sanitaire estimé de 16m^3/j : possible surestimation liée à la mesure du débit des pompes et absence de date sur les relevés effectués les 6 premiers mois de l'année. Les valeurs estimées en juin, juillet et décembre semblent non représentatives et peuvent être liées à des dysfonctionnements du poste. Un entretien régulier de ces ouvrages est préconisé afin d'optimiser leur fonctionnement.

⇨ La station : Le rejet est de mauvaise qualité depuis plusieurs années, induisant l'hypothèse d'un début de colmatage des filtres à sable. Une nouvelle fois, il a été observé une mauvaise élimination de la pollution azotée, avec une présence importante d'ammonium sur l'effluent traité.
La vidange des fosses toutes eaux a été réalisée en septembre et octobre 2020. Suite à l'interdiction d'épandage liée à la pandémie de COVID-19, 115 m^3 de boues ont été évacuées vers la station de L'Aigle pour retraitement
La réhabilitation de la station est à envisager à court terme. Un schéma directeur à l'échelle de la CDC va être lancé en 2021.



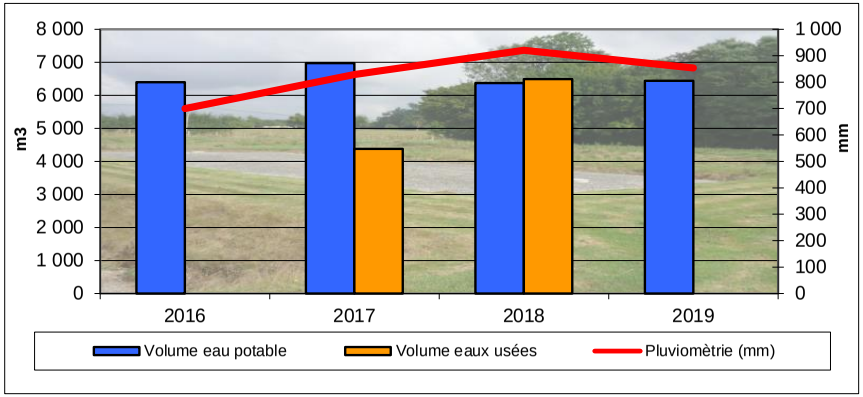


2020	VILLERS-EN-OUCHE	La Charentonne de sa source au confluent de la Risle (exclu)

Station	VILLERS-EN-OUCHE	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service : OUI Saisie SISPEA : OUI	RPQS approuvé : NON RPQS mis en ligne : NON

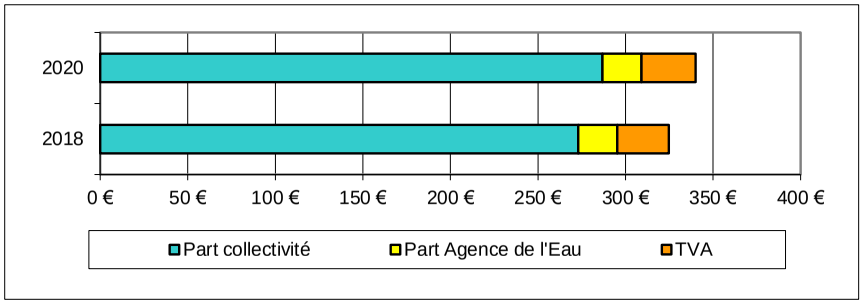
Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

m³	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	6 396	6 973	6 371	6 445
Volume eaux usées	NR	4 382	6 490	--
Pluviomètrie (mm)	700	829	921	853



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2018	2020	Evolution
Part fixe HT	99,09 €	99,09 €	0,0%
Part variable HT	1,450 €	1,565 €	7,9%
Part revenant à la collectivité HT	273,09 €	286,89 €	5,1%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	29,53 €	30,91 €	4,7%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	324,82 €	340,00 €	4,7%
Coût au m³ TTC	**2,71 €**	**2,83 €**	**4,7%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Valeurs CDC Pays de l'Aigle (régie)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**226**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**Pas de données**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2,83**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**10**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**Pas d'évacuation**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**0**	D203.0
Montant des abandons de créances	€/m³	**0,0016**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Le règlement d'assainissement a été adopté le 03 septembre 2012.

Conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales, le RPQS 2019 a été réalisé mais est en attente de validation par le conseil communautaire, prévu début 2021. La saisie SISPEA a été effectuée par le SATESE le 14 septembre 2020.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif devra être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

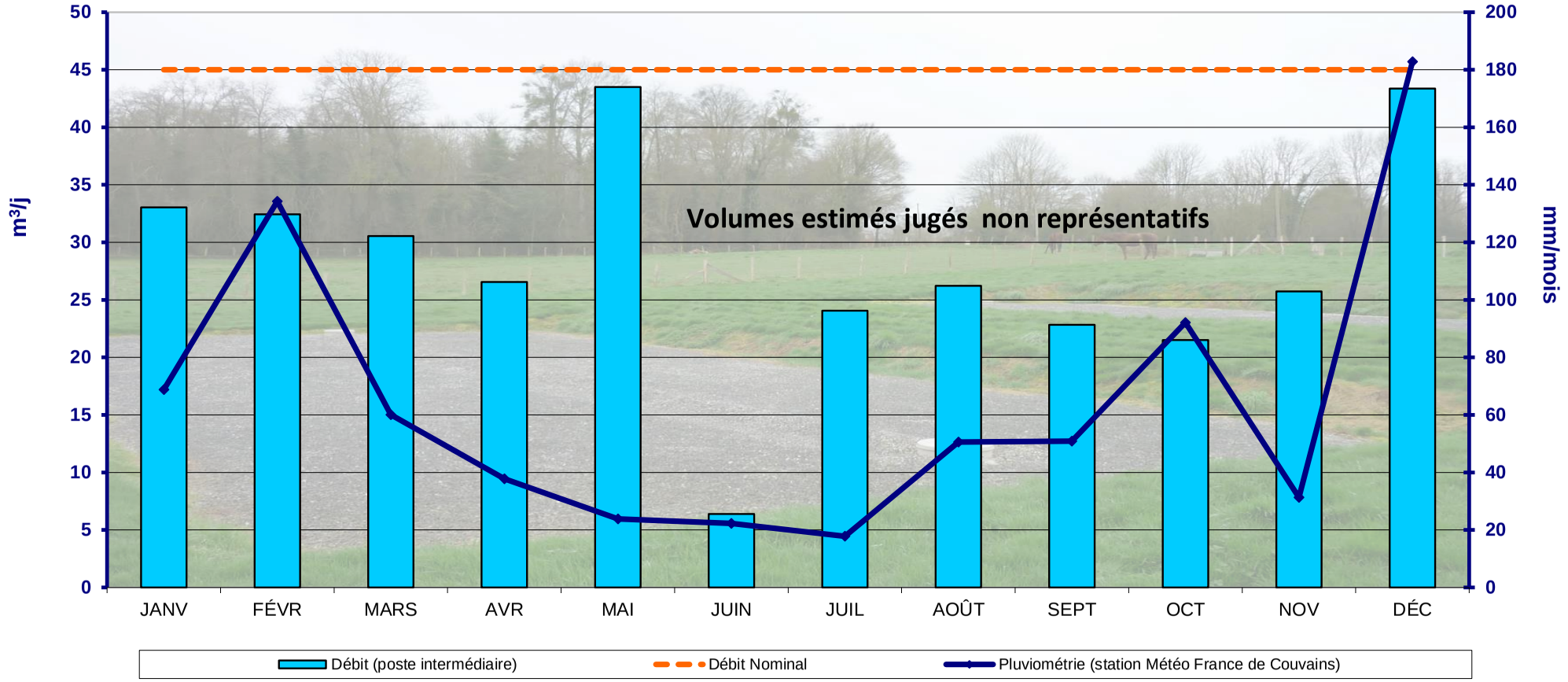
La tarification de l'assainissement a augmenté de 4,7% suite à une hausse de la part variable prélevée par la collectivité.

Une harmonisation du règlement de service et de la tarification doit être engagée par la CDC des Pays-de-L'Aigle, compétente depuis le 1er janvier 2018.



2020	VILLERS-EN-OUCHE	La Charentonne de sa source au confluent de la Risle (exclu)

Effluents transitant en 2020 par la station de VILLERS-EN-OUCHE



Synthèse des tests réalisés :

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrates	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests
x	Bonne qualité
x	Qualité passable
x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test

2020	VILLERS-EN-OUCHE	La Charentonne de sa source au confluent de la Risle (exclu)

Station	**VILLIERS-SOUS-MORTAGNE**	Exploitant	**EAUX DE NORMANDIE (affermage)**	Type de station	**PHRG**
Maître d'ouvrage	**CDC du Pays de Mortagne-au-Perche**	Maitre d'œuvre	**Direction Départemental de l'Equipement**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/2015**
Milieu récepteur	**La Chippe**	Constructeur	**VOISIN**	Capacité nominale EH	**125**
Agence de l'eau	**Loire Bretagne**	Année de construction	**2011**	Code SANDRE	**0461507S0001**
Masse d'eau	**L'Huisne depuis Mauves sur Huisne jusqu'à Boissy Maugis**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite		26/06/2019			24/06/2020		
	Déclarant		SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire		Résultats d'analyses			Visiste d'assistance		
	Arrêté du 21 juillet 2015	--	Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur / η	Valeur / η						
Qmoyen m^3/j		18,8						
MES mg/l		50%						
DBO_5 mg/l	35	60%						
DCO mg/l	200	60%						
NTK mg/l								
NGL mg/l								
NH_4 mg/l								
NO_2 mg/l								
NO_3 mg/l								
Test NH_4 mg/l				6			1	
Test NO_3 mg/l				250			250	
Pt mg/l								
Limpidité cm								
pH				6,6			6,5	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Pas d'évacuation de boues (stockage sur les lits plantés de roseaux)

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

14 septembre 2004

Production de matières sèches:

Volume :	--	m^3
Annuelle :	--	Tonnes
Journalière :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	18,8	m^3/j	Mini journalier	--	m^3/j
Moyen mensuel	--	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	--	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	--	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	--	kWh
Consommation moyenne :	--	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : L'exploitant n'ayant pas communiqué au SATESE les relevés mensuels de la station, aucune estimation du débit entrant n'a pu être réalisée.

⇨ La station : Composée d'un étage unique plantés de roseaux, cette station offre un niveau de traitement plus que satisfaisant. En effet, les tests de terrain montrent que l'ammonium est entièrement transformée en nitrates. Les bactéries épuratrices sont donc correctement oxygénées.

La chasse fonctionne normalement et est bien entretenue.

Les roseaux sont très bien développés et de façon uniforme sur tous les casiers, empêchant le développement des mauvaises herbes.





Station :	**VIMOUTIERS**	Exploitant :	SAUR	Type de station:	BAAP
Maître d'ouvrage :	Commune	Maître d'Œuvre :	SAFEGE	Niveau de traitement :	déclaration 26/05/2011
Milieu récepteur :	La Vie	Constructeur :	JOUSSE	Capacité nominale EH :	5 400
Bassin versant :	Dives	Année de réhabilitation :	2012	Raccordés :	5 000
Agence de l'Eau :	Seine Normandie	Type de réseau :	Séparatif	Débit nominal temps sec:	1 090 m^3/jour

Un tableau de synthèse ci-joint présente les données des charges polluantes et les débits reçus par la station depuis 2006.

Débit :

Le débit moyen annuel reçu par cette station est de l'ordre de 781 m^3/j en entrée (soit 72 % du débit nominal temps sec).

Un débit maximal de 2 513 m^3/j (soit 214 % du débit nominal par temps de pluie) a été observé le 6 mars (avec 16 mm de pluie), dû aux eaux claires parasites collectées par le réseau.

59 dépassements du débit nominal ont été relevés au cours de l'année.

De plus, 12 871 m^3 ont été by-passés (35 déversements) directement vers le milieu naturel via le déversoir en entrée de station.

Un diagnostic du réseau d'assainissement débuté en 2018 et réalisé par le bureau d'études AEC (réunion de démarrage le 17 avril 2018 et réunion finale 28 janvier 2021) a déterminé les actions prioritaires en terme de travaux de réhabilitation en 8 tranches. Les premiers travaux consisteraient à éliminer les eaux claires parasites météoriques "publiques" d'une surface active de 10 050 m^2. D'autre part, 16 regards mixtes sont à réhabiliter.

Charges entrantes :

Aucun dépassement de la capacité organique de la station n'a été observé.

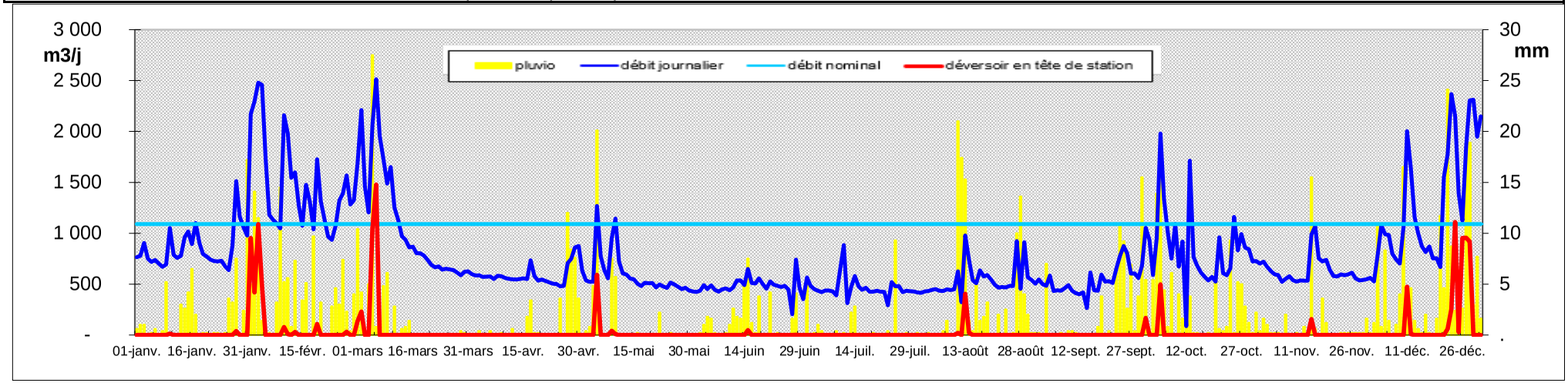
La charge polluante entrante a représenté en moyenne annuelle 27 % pour la DBO5 et 45 % pour la DCO.

Autosurveillance : l'écart moyen annuel relevé entre les débits entrée et sortie est de 1,8 %.

Traitement :

Les performances minimales de la station ont toutes été respectées.

Boues : 59,441 tonnes de matières sèches ont été épandues (999 m^3)



SATESE

2020	**VIMOUTIERS**	**Dives**	**Commune**	**03 61 508 01 000**

STATION D'EPURATION DE **VIMOUTIERS**

RESULTATS D'AUTOSURVEILLANCE **ANNEE 2020**

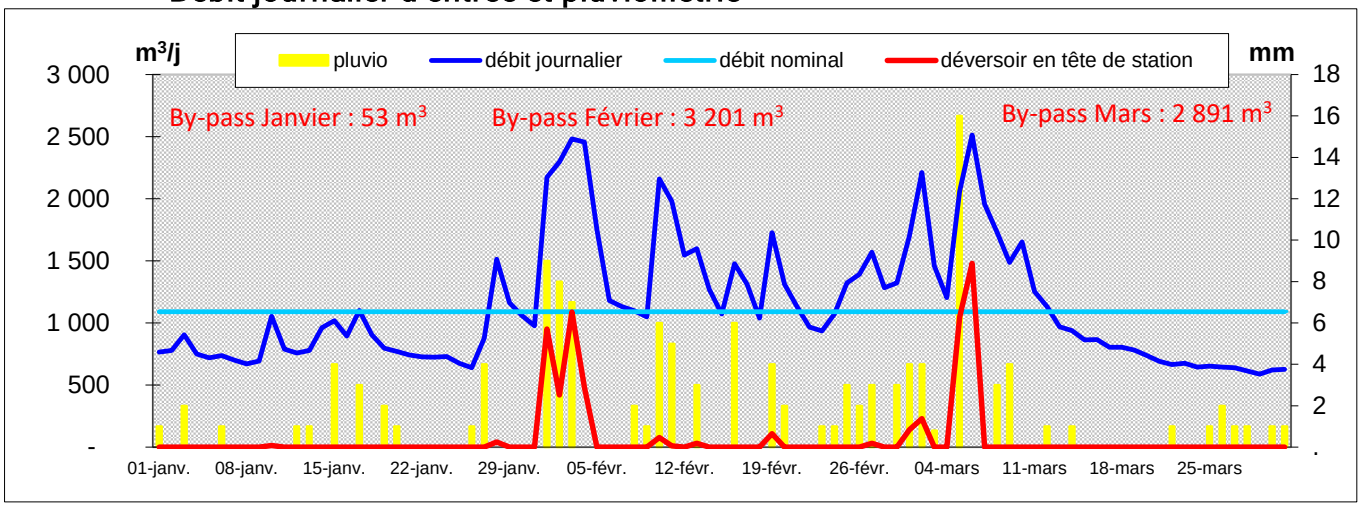
date (date 1er jour)	débit m³ entrée	débit m³ sortie	Déversoir en tête m³	pluie mm	Effluent ENTREE station												Effluent SORTIE station												Rendements en %					
					MES		DBO_5		DCO		NGL		NTK		PT		MES		DBO_5		DCO		NTK		NGL		PT		MES	DBO_5	DCO	NTK	NGL	PT
					mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j		mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j						
Normes déclaration du 26/05/2011						486		324		648			81		21,6		35	28,35	25	20,25	125	101,3			15	12,2	2	1,62	90%	70%	75%		70%	80%
Normes (arrêté du 21/07/2015)																	35		25		125								90%	80%	75%			
Valeurs rédhibitoires																	85		50		250													
lun 13 janv	777	751	0	1,0	262	204	140	109	442	343	49,5	49,5	38,5	5,1	4		2,2	2	3	2	18	14	3,0	2	4,1	3	0,1	0,1	99%	97,9%	96%	94%	92%	98%
jeu 06 févr	1 180	1 150	0	0,0	66	78	61	72	153	181							2,6	3	3	3	33	38							96%	95,2%	79%			
mar 03 mars	1 459	1 386	0	0,8	85	124	77	112	135	197							2	3	3	4	17	24							98%	96%	88%			
mer 08 avr	583	561	0	0,0	368	215	250	146	612	357							3	2	3	2	18	10							99%	98,8%	97%			
mar 12 mai	606	596	0	0,0	374	227	140	85	396	240							2	1	3	2	16	10							99%	97,9%	96%			
dim 14 juin	490	523	0	0,0	326	160	160	78	362	177	38,8	38,8	19,0	4,3	2		2	1	3	2	19	10	3,0	2	3,6	2	0,3	0,1	99%	98,0%	94%	92%	91%	94%
lun 06 juil	438	447	0	0,0	266	117	220	96	334	146							2	1	3	1	19	8							99%	98,6%	94%			
mar 04 août	445	445	0	0,0	184	82	120	53	466	207							5,4	2	3	1	22	10							97,1%	97,5%	95%			
mer 02 sept	546	685	0	1,0	376	205	220	120	385	210	49,4	49,4	27,0	6,5	4		3,3	2,3	3	2,1	17	12	3,1	2	4,3	3	0,4	0,2	98,9%	98,3%	94%	92%	91%	93%
dim 04 oct	954	1 014	0	9,2	164	156	51	49	206	197							2	2	3	3	16	16							98,7%	93,7%	92%			
jeu 05 nov	597	622	0	0,8	276	165	140	84	350	209							4,4	3	3	2	17	11							98,3%	97,8%	95%			
mar 01 déc	562	598	0	0,8	212	119	170	96	518	291	50,0	50,0	28,1	5,6	3		2	1	3	2	15	9	1,5	1	2,8	2	0,1	0,1	99,0%	98,1%	97%	97%	94%	98%
moyenne	**720**	**732**			**247**	**154**	**146**	**92**	**363**	**230**	**47**	**47**	**28**	**5,4**	**3,2**		**3**	**1,9**	**3,0**	**2,2**	**19**	**14**	**2,6**	**1,7**	**3,7**	**2,4**	**0,2**	**0,1**	**99%**	**97%**	**93%**	**94%**	**92%**	**96%**
mini	**438**	**445**	**0**	**0**	**66**	**78**	**51**	**49**	**135**	**146**	**39**	**39**	**19**	**4,3**	**2,1**		**2,0**	**0,9**	**3,0**	**1,3**	**15**	**8**	**1,5**	**0,9**	**2,8**	**1,7**	**0,1**	**0,1**	**96%**	**94%**	**79%**	**92%**	**91%**	**93%**
maxi	**1459**	**1386**	**0**	**9**	**376**	**227**	**250**	**146**	**612**	**357**	**50**	**50**	**38**	**6,5**	**4,0**		**5,4**	**3,0**	**3,0**	**4,2**	**33**	**38**	**3,1**	**2,3**	**4,3**	**3,1**	**0,4**	**0,2**	**99,5%**	**98,8%**	**97%**	**97%**	**94%**	**98%**
Nb analyses réalisées					12		12		12		4	4		4			12		12		12		4		4		4							
Nb analyses à réaliser					12		12		12		4	4		4			12		12		12		4		4		4							
Nb de non conformités																	**0**		**0**		**0**				**0**		**0**							
Nb de non conformités tolérées																	2		2		2				1		1							

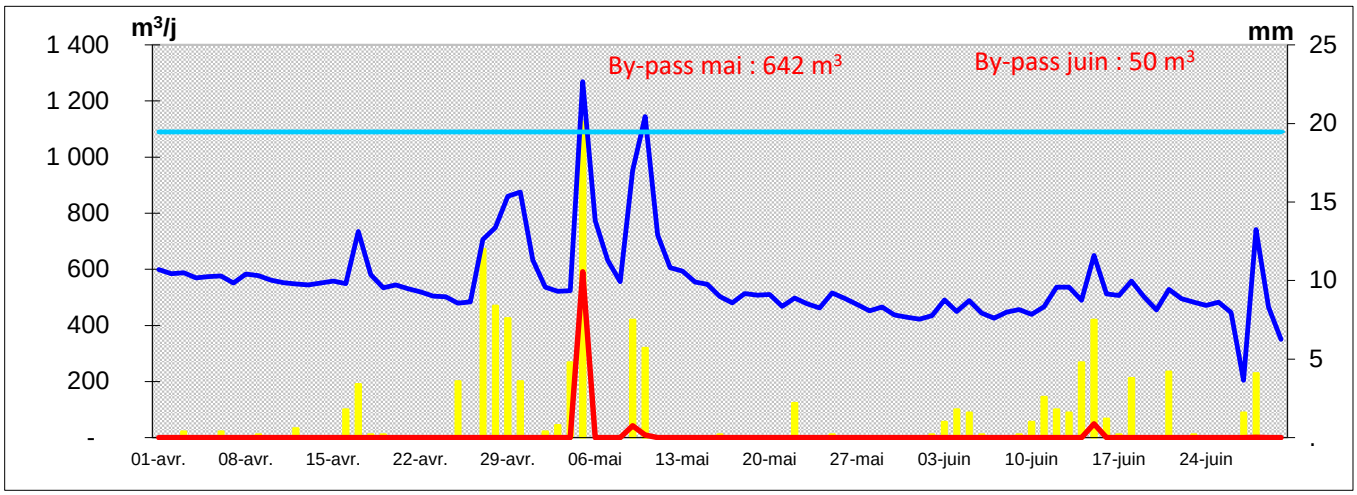
Validation :	jeudi 18 juin 2020
Respect du calendrier :	
Alternance des jours :	lundi, mardi, mercredi, jeudi et dimanche
Laboratoire :	CARSO Lyon, accrédité COFRAC
Remarque:	

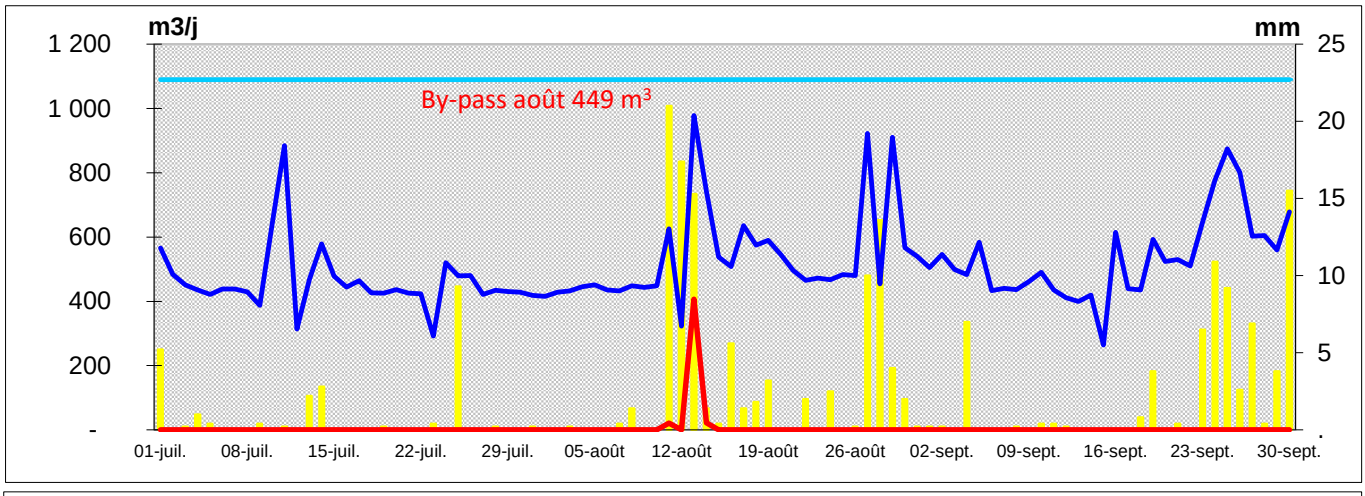
STATION D'EPURATION DE **VIMOUTIERS**

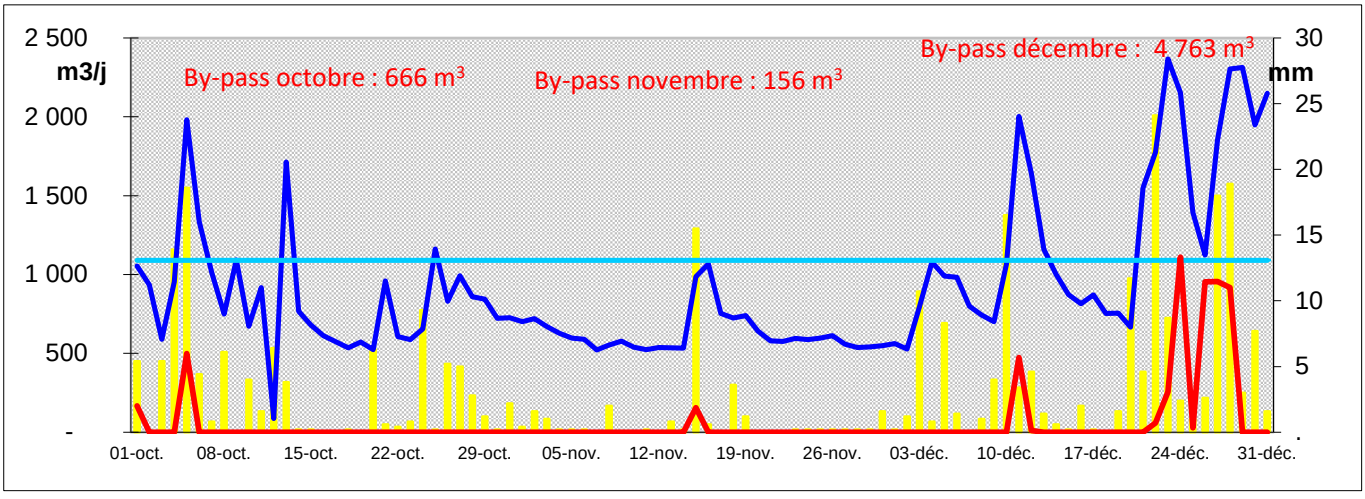
ANNEE 2020

Débit journalier d'entrée et pluviométrie





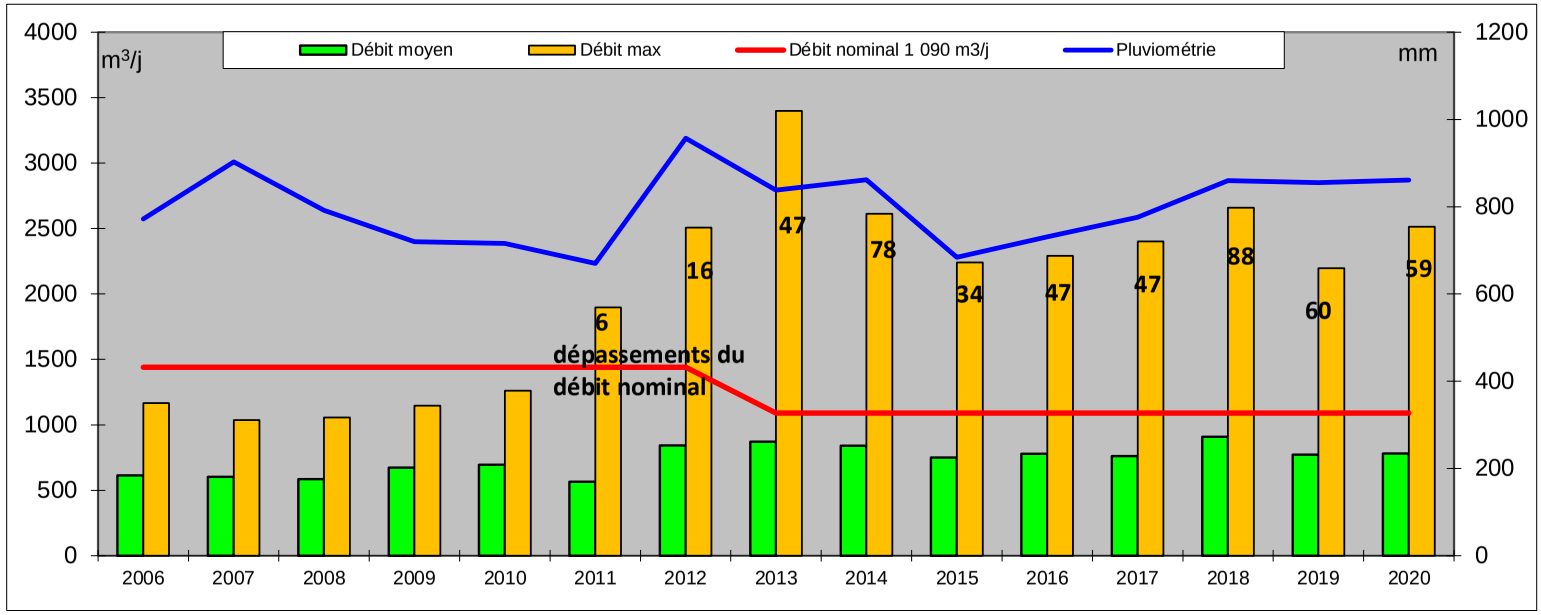




VIMOUTIERS 2006 - 2020 (5 400 EH mise en eau le 7 janvier 2013)

	Paramètre en kg/j	MES	DBO5	DCO	NTK	Pt	Q moy entrée (m^3/j)	Q max (m^3/j)	Volume traité(m^3)	by-pass (m^3)	Total	Pluvio (mm)	Nombre de dépassements du débit nominal (jours)
A N N E E	2006	297	255	647	42	6	613	1 167	223 745	0	223 745	772	0
	2007	256	194	494	53	7	602	1 036	219 730	0	219 730	903	0
	2008	256	203	442	40	5	584	1 056	213 160	0	213 160	792	0
	2009	310	266	664	48	5	674	1 147	246 010	0	246 010	720	0
	2010	242	245	578	44	6	695	1 261	253 675	0	253 675	716	0
	2011	217	191	448	38	4	565	1 897	206 225	0	206 225	670	6
	2012	190	213	478	39	4	842	2 507	307 330	0	307 330	957	16
	2013	187	191	434	40	5	872	3 399	318 280	0	318 280	838	47
	2014	214	161	430	43	4,9	841	2 612	306 965	2 186	309 151	862	78
	2015	203	137	323	43	3,2	750	2 240	273 750	835	274 585	684	34
	2016	184	144	363	35	3,8	779	2 292	284 335	3 710	288 045	731	47
	2017	160	103	277	30	3,4	762	2 402	278 130	5 534	283 664	776	47
	2018	250	113	361	27	2,9	909	2 659	331 785	7 230	339 015	860	88
	2019	128	88	293	29	3,3	772	2 197	281 780	2 845	284 625	855	60
	2020	154	92	230	28	3,2	781	2 513	285 065	12 871	297 936	861	59
	Moyenne en kg/j	217	173	431	39	4,4							482 dépassements
	Charge en EH	2 406	2 884	3 590	2 573	1 112	736 Moyenne	3399 MAX					

nouvelle station en 2013



Station	**VRIGNY Bourg**	Exploitant	**VEOLIA (prestation de service)**	Type de station	**DBIO**
Maître d'ouvrage	**ARGENTAN Intercom**	Maitre d'œuvre	**SAFEGE**	Niveau de traitement	**A du 21/07/15 et R du 03/02/06**
Milieu récepteur	**Ruisseau des Etangs**	Constructeur	**SOGEA**	Capacité nominale EH	**450**
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2006**	Code SANDRE	**036151101000**
Masse d'eau	**La Baize de sa source au confluent de l'Orne**			Type de réseau	**Séparatif**

SATESE

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				01/10/2019			09/09/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Visite avec prélèvements			Visite avec prélèvements		
	Arrêté du 21 juillet 2015		Récépissé du 03 février 2006		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			67,5							
MES mg/l		50%	30		226	11	95,1%	1000	29	97,1%
DBO_5 mg/l	35	60%	25		210	8	96,2%	340	7	97,9%
DCO mg/l	200	60%	125		600	64	89,3%	1240	90	92,7%
NTK mg/l			40		123	7,4	94,0%	173	5,8	96,6%
NGL mg/l										
NH_4 mg/l						5				
NO_2 mg/l										
NO_3 mg/l						79			142	
Test NH_4 mg/l									0,5	
Test NO_3 mg/l										
Pt mg/l					9,8	8,13	17,0%	17	11,2	34,1%
Limpidité cm										
pH					8,2	7,8		8,1	7,9	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*
Cadmium Cd	10
Chrome Cr	1000
Cuivre Cu	1000
Mercure Hg	10
Nickel Ni	200
Plomb Pb	800
Sélénium Se	
Zinc Zn	3000
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000
7 principaux PCB	0,8
Fluoranthène	5,0
Benzo(b)fluoranthène	2,5
Benzo(a)pyrène	2,0

Réalisées par l'exploitant

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisé

Production de matières sèches:

Volume :	m^3
Annuelle :	Tonnes
Journalière :	kg
Soit :	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	67,5	m^3/j			
Moyen mensuel	57,3	m^3/j	Maxi journalier	--	m^3/j
Mini mensuel	37,0	m^3/j	Débit annuel	--	m^3
Maxi mensuel	103,0	m^3/j			

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	10067	kWh
Consommation moyenne :	27,5	kWh/j

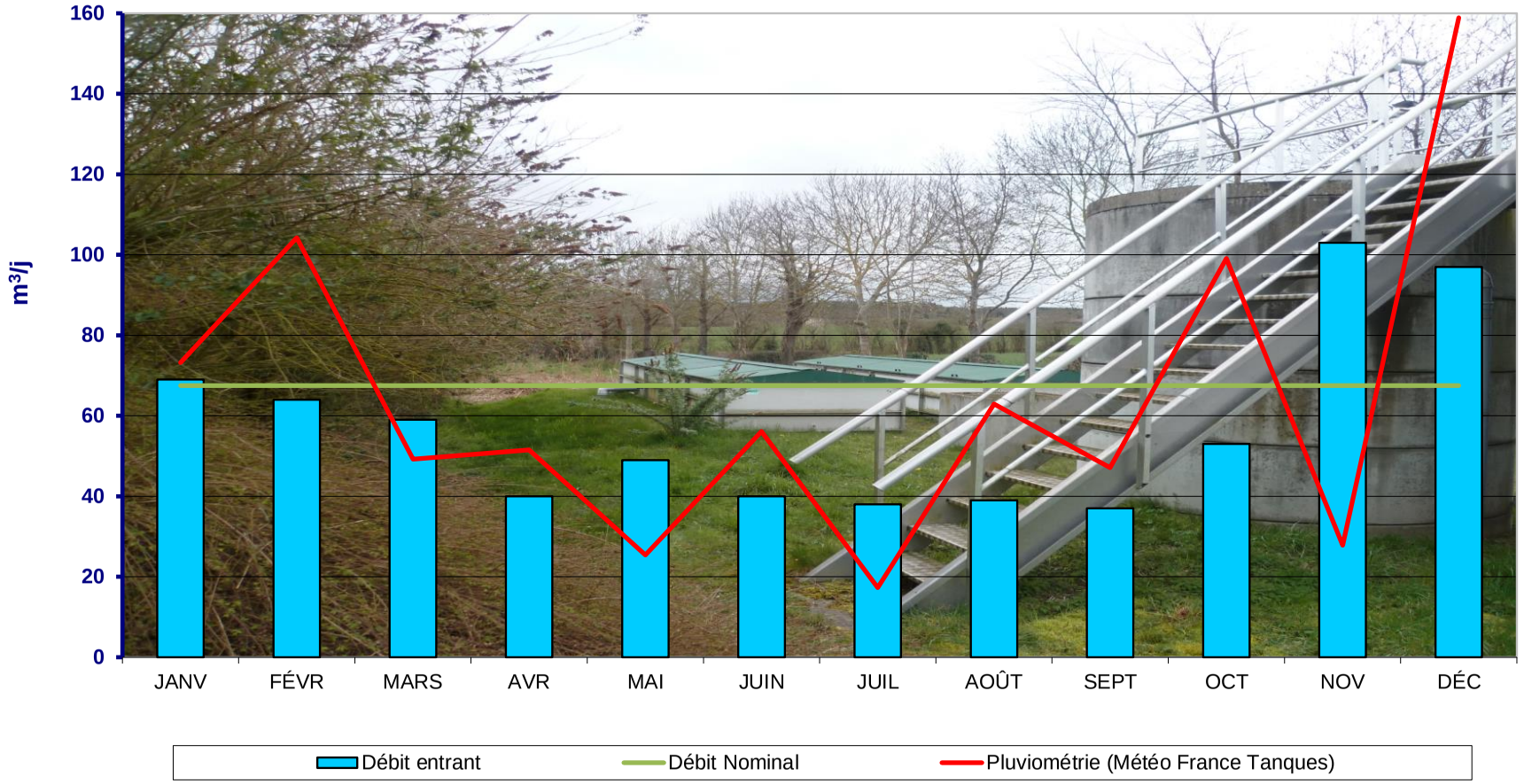
Observations :

⇨ Le réseau : Les postes de relevage sont curés tous les ans. Il serait également intéressant de curer une partie du réseau chaque année.
Suite à la création du réseau d'assainissement de Saint Christophe-le-Jajolet (3 postes et 39 boites), le raccordement à la station a eu lieu en 2020. Le poste principal du Bourg étant équipé d'un débitmètre électromagnétique, ses données de débit journalier seront à transmettre au Maître d'ouvrage et au Satese. De plus, au vu des fluctuations des débits journaliers moyens mensuels variant de 37 à 103 m3/j, il serait également important que l'exploitant transmette les données des postes de Vrigny, tous équipés de télégestion. Ainsi, le Maître d'ouvrage pourrait cibler des investigations du réseau.

⇨ La station : Lors de la visite avec prélèvements en octobre, la station donnait de bons résultats. En effet, l'effluent de sortie a respecté les seuils réglementaires.
Pour rappel, le panier dégrilleur du poste de la station a été retiré par l'exploitant. Ce dernier devrait être repositionné pour éviter une usure prématurée des pompes et améliorer le traitement. A moyen terme, il sera nécessaire de prévoir le remplacement des supports des barres de guidage du poste d'entrée. En attendant et dès maintenant, une simple ventilation pourrait être installée pour éviter une corrosion prématurée.
Malgré l'entretien de l'espace d'infiltration, le canal de comptage reste en charge et ne permet pas l'installation d'un débit pour réaliser un bilan 24h.
Selon l'exploitant, il convient d'entretenir plus régulièrement les espaces verts de la station, notamment aux abords des fossés plantés. Il pourrait être intéressant d'étudier le reprofilage des fossés en aval du canal pour permettre un écoulement optimal.

Pour rappel, depuis 2017, le disque de la batterie n°2 était à l'arrêt. Sa remise en état a eu lieu en juillet 2020 suite au renouvellement des paliers par la société OMH. Le remplacement des paliers de la file n°1 est également prévu.

Effluents collectés en 2020 par la station de VRIGNY Bourg



D'après les données fournies par l'exploitant VEOLIA EAU

Synthèse des tests réalisés :

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Ammoniaque	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrates	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

x	x= nombre de tests	x	Bonne qualité	x	Qualité passable	x	Mauvaise Qualité
--	--' = pas de test						

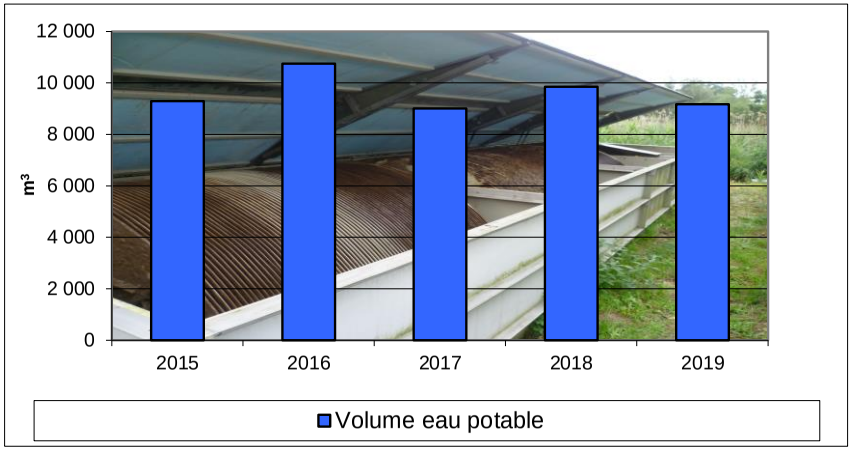
2020	VRIGNY Bourg	La Baize de sa source au confluent de l'Orne

Station	VRIGNY Bourg	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

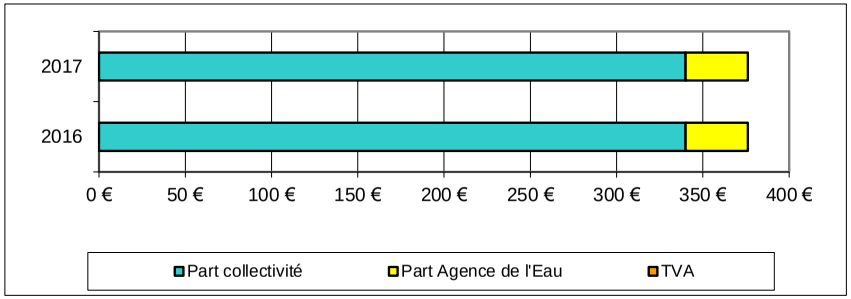
Données pour les 2 stations de Vrigny

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	9 292	10 746	9 011	9 853	9 175
Volume eaux usées	--	--	--	--	--
Pluviomètrie (mm)	--	--	--	755	857



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	64,08 €	60,16 €	-6,1%
Part variable HT	1,45 €	1,59 €	9,7%
Part revenant à la collectivité HT	238,08 €	250,96 €	5,4%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	26,03 €	27,32 €	4,9%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	286,31 €	300,48 €	4,9%
Coût au m³ TTC	**2,39 €**	**2,50 €**	**4,9%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Données pour Argentan Intercom (régie)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**2353**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**2.5**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**80**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**12,3**	D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versemements à des fonds de solidarité	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Il convient d'uniformiser les règlements d'assainissement au niveau de l'intercommunalité. Pour rappel, la compétence « assainissement » a été transférée au 1er janvier 2017 à Argentan Intercom pour l'ensemble du nouveau territoire.

Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.
Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

Le prix de l'assainissement a augmenté de 4,9% suite à l'augmentation de la part variable.





Station	**VRIGNY Petite Rivière**	Exploitant	**VEOLIA (prestation de service)**	Type de station	**FSL**		
Maître d'ouvrage	**ARGENTAN Intercom**	Maitre d'œuvre	**SAFEGE**	Niveau de traitement	**Arrêté du 21/07/15**		
Milieu récepteur	**La Baize**	Constructeur	**VOISIN**	Capacité nominale EH	**45**		
Agence de l'eau	**Seine Normandie**	Année de construction	**2006**	Code SANDRE	**036151102000**		
Masse d'eau	**La Baize de sa source au confluent de l'Orne**			Type de réseau	**Séparatif**		**SATESE**

QUALITE DU REJET

	Date de la visite				01/10/2019			09/09/2020		
	Déclarant				SATESE			SATESE		
	Seuil réglementaire				Résultats d'analyses			Résultats d'analyses		
	Arrêté du 21 juillet 2015		--		Amont	Aval	η	Amont	Aval	η
Paramètres	Valeur	η	Valeur	η						
Qmoyen m^3/j			6,75							
MES mg/l		50%				14				
DBO_5 mg/l	35	60%				5				
DCO mg/l	200	60%				90				
NTK mg/l						29,7				
NGL mg/l										
NH_4 mg/l						34				
NO_2 mg/l						61				
NO_3 mg/l						249				
Test NH_4 mg/l									3	
Test NO_3 mg/l									250	
Pt mg/l						9,69				
Limpidité cm										
pH						7,1			6,6	

η : rendement d'élimination — *respect du seuil* — *non respect du seuil*

QUALITE DES BOUES

Paramètres	Seuil*		29/06/20
Cadmium Cd	10		1,50
Chrome Cr	1000		73,27
Cuivre Cu	1000		360,60
Mercure Hg	10		0,74
Nickel Ni	200		42,31
Plomb Pb	800	Pas d'évacuation en 2019	35,55
Sélénium Se			< 3
Zinc Zn	3000		1387,20
Σ (Cr+Cu+Ni+Zn)	4000		1862
7 principaux PCB	0,8		--
Fluoranthène	5,0		--
Benzo(b)fluoranthène	2,5		--
Benzo(a)pyrène	2,0		--

** Seuils fixés par l'arrêté du 8 janvier 1998 en mg/kg de MS*

Plan d'épandage:

Non réalisé

Production de matières sèches:

Volume :	0	m^3
Annuelle :	0	Tonnes
Journalière :	--	kg
Soit :	--	g/j/EH

DEBIT COLLECTE:

Nominal	6,75	m^3/j
Moyen journalier	3,2	m^3/j
Mini journalier	1,0	m^3/j
Maxi journalier	19,2	m^3/j

Débit annuel 1166 m^3

CONSOMMATION ENERGETIQUE

Consommation annuelle :	380	kWh
Consommation moyenne :	1	kWh/j

Observations :

⇨ Le réseau : le débit journalier a été transmis au format Sandre par l'exploitant, permettant ainsi de déterminer :
- Débit moyen à 3,2 m^3/j soit 47% du débit nominal
- Débit maximum à 19,2 m^3/j soit 3 fois le débit nominal le 5 mars (22,8 mm de pluie en 2 jours).

Ces données de débit journalier témoignent que des eaux claires parasites sont collectées par le réseau.

⇨ La station : Les résultats des tests azote sur l'effluent de sortie donnent des résultats moyen car la présence de nitrites indique que la nitrification est incomplète.

Le taux de remplissage des boues mesuré dans la fosse a atteint une moyenne de 36 %. Les 50% ne sont donc pas dépassés pour déclencher une vidange.

Pour mémoire, la dernière vidange date du 07/08/18.

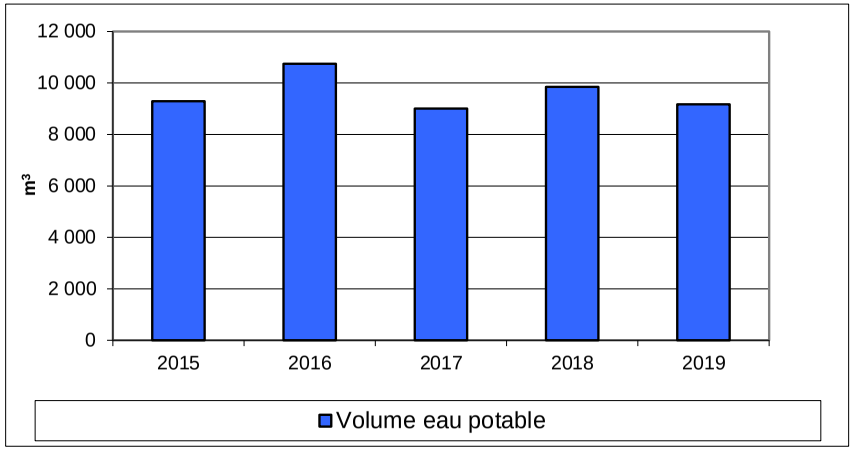
Enfin, l'exploitant doit maintenir une fréquence régulière pour le désherbage manuel.

Station	VRIGNY Petite Rivière	Règlement d'assainissement :	OUI	Rédaction du rapport sur la qualité du service:	OUI	RPQS approuvé :	OUI
				Saisie SISPEA:	OUI	RPQS mis en ligne :	OUI

Evolution des volumes d'eau potable et d'eaux usées

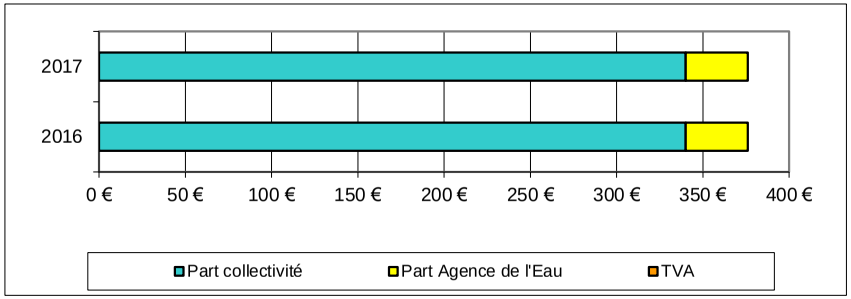
Données pour les 2 stations de Vrigny

m³	2015	2016	2017	2018	2019
Volume eau potable	9 292	10 746	9 011	9 853	9 175
Volume eaux usées	--	--	--	--	--
Pluviomètrie (mm)	--	--	--	755	857



Prix de l'assainissement

Au 1er janvier	2019	2020	Evolution
Part fixe HT	64,08 €	60,16 €	-6,1%
Part variable HT	1,45 €	1,59 €	9,7%
Part revenant à la collectivité HT	238,08 €	250,96 €	5,4%
Redevance modernisation des réseaux	22,20 €	22,20 €	0,0%
TVA (10 % depuis 2014)	26,03 €	27,32 €	4,9%
Montant d'une facture de 120m³ TTC	286,31 €	300,48 €	4,9%
Coût au m³ TTC	**2,39 €**	**2,50 €**	**4,9%**



Rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) année 2019

Données pour Argentan Intercom (régie)

Indicateurs obligatoires	Unité	Données	Nomenclature
Nombre d'habitant desservi *(population raccordée ou non à proximité du réseau)*	habitants	**2353**	D201.1
Taux de desserte *(nb abonnés desservis /nb de raccordables)*	%	**100**	P201.1
Nombre d'autorisation de déversements	arrêtés	**0**	D202.0
Prix TTC au m³ sur 120 m³	€/m³	**4,12**	D204.0
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale	points	**80**	P202.2
Taux de boues évacuées conforme à la réglementation*	%	**100**	P206.3
Quantité de boues évacuées	T de MS	**12,3**	D203.0
Montant des abandons de créances et/ou versemements à des fonds de solidarité	€/m³	**0**	P207.0

** épandage et transport: l'agriculteur doit être déclaré à la préfecture pour transporter les boues*

Observations :

Il convient d'uniformiser les règlements d'assainissement au niveau de l'intercommunalité. Pour rappel, la compétence « assainissement » a été transférée au 1er janvier 2017 à Argentan Intercom pour l'ensemble du nouveau territoire.

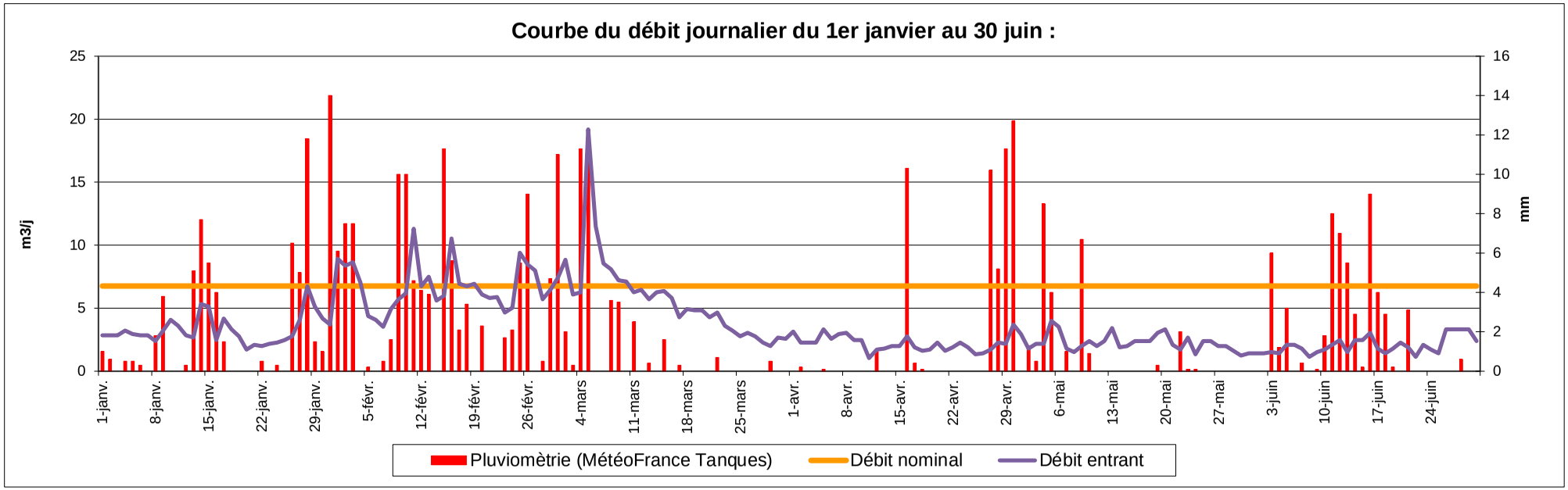
Le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS) d'assainissement collectif a été réalisé pour l'année 2019.
Par ailleurs, la saisie des indicateurs dans la base SISPEA a été effectuée.

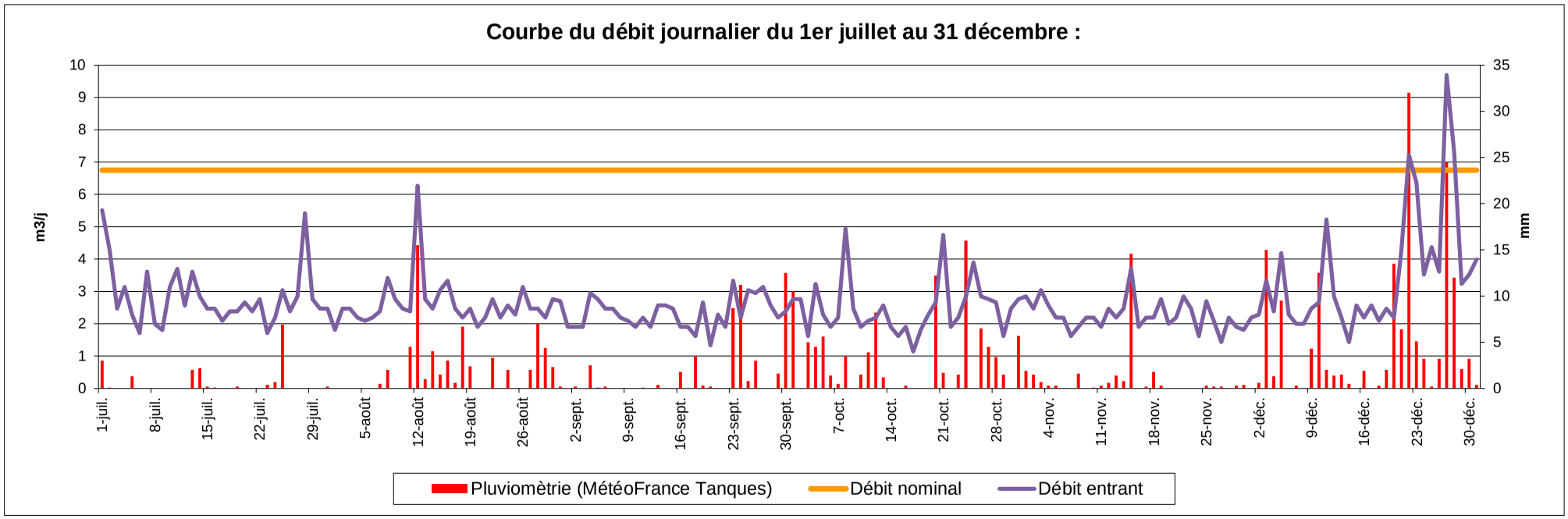
Depuis le 1er janvier 2016, le rapport sur le prix et la qualité du service (RPQS) d'assainissement collectif doit être réalisé annuellement au plus tard le 30 septembre de l'année N+1 (décret n°2015-1820 du 29 décembre 2015).

Le prix de l'assainissement a augmenté de 4,9%.

Débit journalier 2019 de la station de VRIGNY Petite Rivière :

D'après les données fournies par l'exploitant VEOLIA EAU





2020	VRIGNY Petite Rivière	La Baize de sa source au confluent de l'Orne