

GESTION

MAINTENANCE

SERVICES



STEP DE PORTO

BILAN ANNUEL

sur le système d'assainissement
(système de collecte et système de traitement)

Année 2019

- A – Informations générales

A.1 – Identification et description succincte

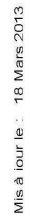
Agglomération d'assainissement		Code Sandre :	
Nom :	PORTO		
Taille en EH (= CBPO) :	14 000		
Système de collecte		Code Sandre :	
Nom :	PORTO		
Type(s) de réseau :	<input type="checkbox"/> Unitaire <input checked="" type="checkbox"/> Séparatif ... % Unitaire 100 % Séparatif		
Industries raccordées :	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		
Exploitant :	SOGEDO		
Personne à contacter :	Jérémy Thevenet / 0681233710/ jthevenet@sogedo.fr		
Station de traitement des eaux usées		Code Sandre : 0533366V005	
Nom :	SOGEDO		
Lieu d'implantation :	Cubzac Les Ponts 33143 / Chemin de Labry, 33240 Cubzac Les Ponts		
Date de mise en eau :	2007		
Maître d'ouvrage :	SIAEPA du Cubzadais Fronsadais		
Capacité nominale :	Organique kg/jour de DBO ₅	Hydraulique m ³ /jour	Q pointe m ³ /heure
Temps sec	840	2200	14000
Débit de référence :	2200m ³ /j		
Charge entrante : (année 2019)	En kg/j DBO ₅ :	1044	En EH : 17400
File EAU :	Type de traitement :	Biologique	
	Filières de traitement :	Boues activées en aération prolongée	
File BOUE :	Type de traitement :	Déshydratation mécanique	
	Filières de traitement :	Silo, Centrifugeuse, compostage	
Exploitant :	SOGEDO		
Personne à contacter :	Jérémy Thevenet / 0681233710/ jthevenet@sogedo.fr		
Milieu récepteur		Code Sandre :	
Nom :	La Dordogne		
Masse d'eau :			
Type :	<input checked="" type="checkbox"/> Rejet superficiel	Cours d'eau	
	<input type="checkbox"/> Rejet souterrain		
Débit d'étiage :			

A.2 – Etudes générales et documents administratifs relatifs au système de collecte

Communes	Année du dernier schéma directeur d'assainissement	Année de la dernière étude diagnostic	Date du zonage Eaux Usées (EU)	Date du zonage Eaux Pluviales (EP)	Date d'annexion du zonage EU et EP au PLU
Marsas	-	2016	-	-	-
Gauriaguet	-	2016	-	-	-
Aubie	-	2016	-	-	-
Virsac	-	2016	-	-	-
Saint Antoine	-	2016	-	-	-
Salignac	2016	2016	-	-	-
Saint André de Cubzac	-	2016	-	-	-
Saint Gervais	-	2016	-	-	-
Cubzac Les Ponts	-	2016	-	-	-

- B -
BILAN ANNUEL
sur le système de collecte

C60/800-50



B.1 – Les raccordements

B.1.1 – Les raccordements domestiques :

Commune (ou partie de commune comprise dans la zone de collecte)	Code INSEE	Nombre total de branchements
Marsas	33272	168
Gauriaguet	33183	263
Val de Virvée	33018	666
Virzac	33553	312
Saint André de Cubzac	33366	4454
Saint Gervais	33415	590
Cubzac les Ponts	33143	932
Total		7385

B.1.2 – Les raccordements non domestiques : liste des établissements.

Nom de l'établissement	Activités	Modalité de raccordement (1)	Concentration, charges et volumes autorisés (DCO et autres paramètres représentatifs de l'activité)	Autosurveillance des rejets	Date de signature et durée de validité
Cusenier	Vinification	<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input checked="" type="checkbox"/> conv.	100m3/j 240kg/j de DCO	X oui <input type="checkbox"/> non	21/12/2009

- (1) « ☐ néant » : Aucune autorisation n'a été accordée.
 « ☐ auto. » : Autorisation de rejet accordée par le maître d'ouvrage.
 « ☐ conv » : Convention de déversement signée.

B.2 – Les travaux réalisés sur le système de collecte

En 2018, un renforcement du réseau de collecte a été réalisé en vue de la future extension et de la réception des effluents de la station de Peujard.

Ces travaux ont eu lieu chemin de Labry, et ont continué en 2019 sur le chemin de Terrefort et le chemin de la barrière.

B.3 – Le contrôle et la surveillance du système de collecte

Pas de contrôle sur 2019.

B.4 – L'entretien du système de collecte

B.4.1 – Récapitulatif des opérations d'entretien :

Linéaire cumulé en m	
Opération de désobstruction	254
Opération de curage	23300
Débordements chez les usagers	0

	Nombre	Nombre de curages	Nombre de débordements en trop plein
Postes de relevages	40	80	3

Trois débordements suite à des épisodes pluvieux ont été observés sur le poste du Lavoir St Antoine au cours de l'année 2019.

B.4.2 – Quantités et destinations des sous-produits évacués au cours de l'année :

Sous-produits évacués	Quantité brute en masse ou volume (préciser l'unité)	Destination(s) <i>En cas de destinations multiples, indiquer la répartition entre les destinations.</i>
Matières de curage	47 m3	Step de Porto

B.7– Conclusion du bilan annuel sur le système de collecte

Le réseau reste sensible aux eaux claires parasites.

Des travaux de renforcement de réseau ont débuté en 2018 et se sont poursuivis en 2019, l'objectif étant de préparer le réseau à des débits futurs plus importants (extension, suppression de la station de Peujard).

- C -
BILAN ANNUEL
sur le système de traitement

LA STATION

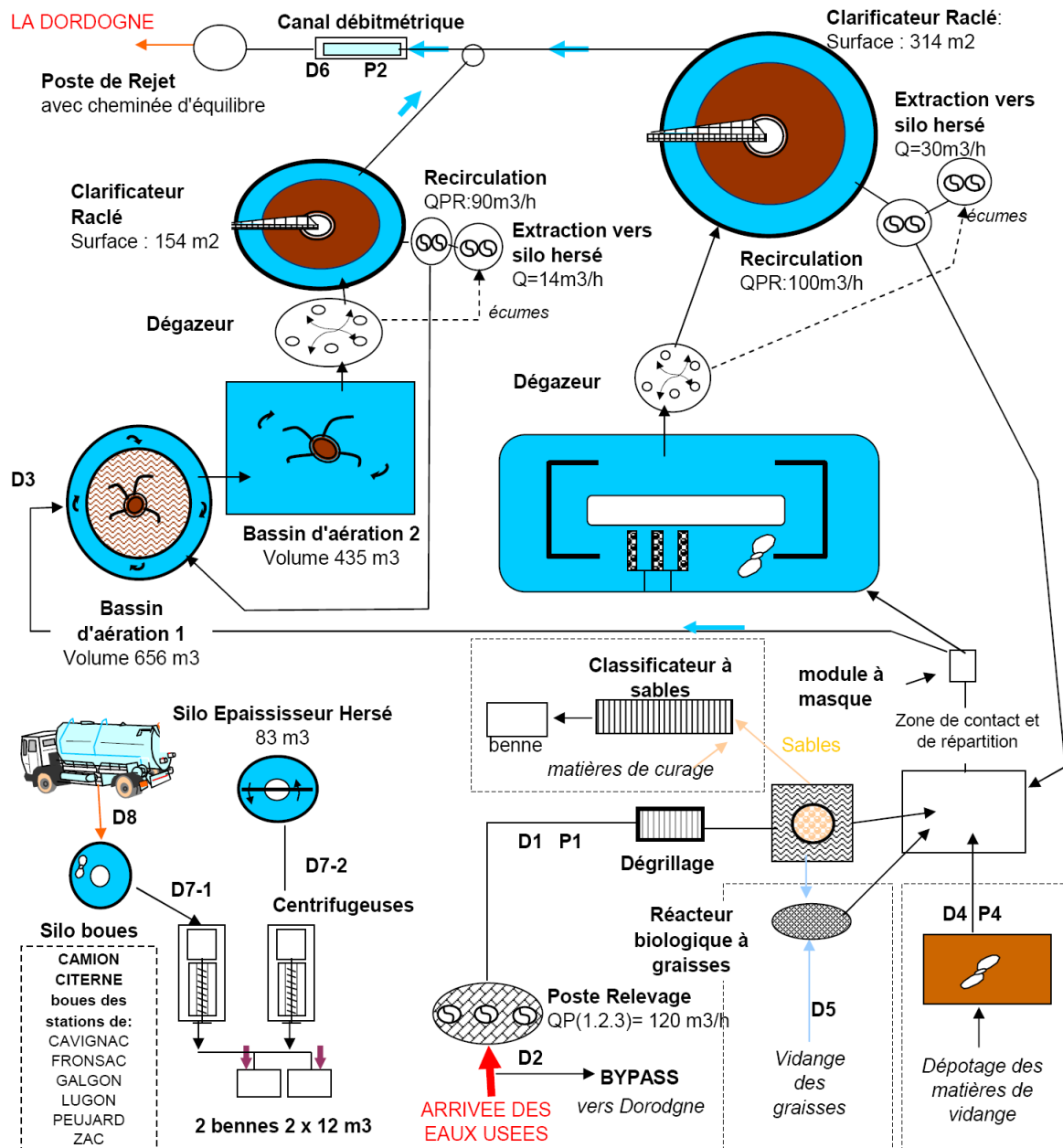
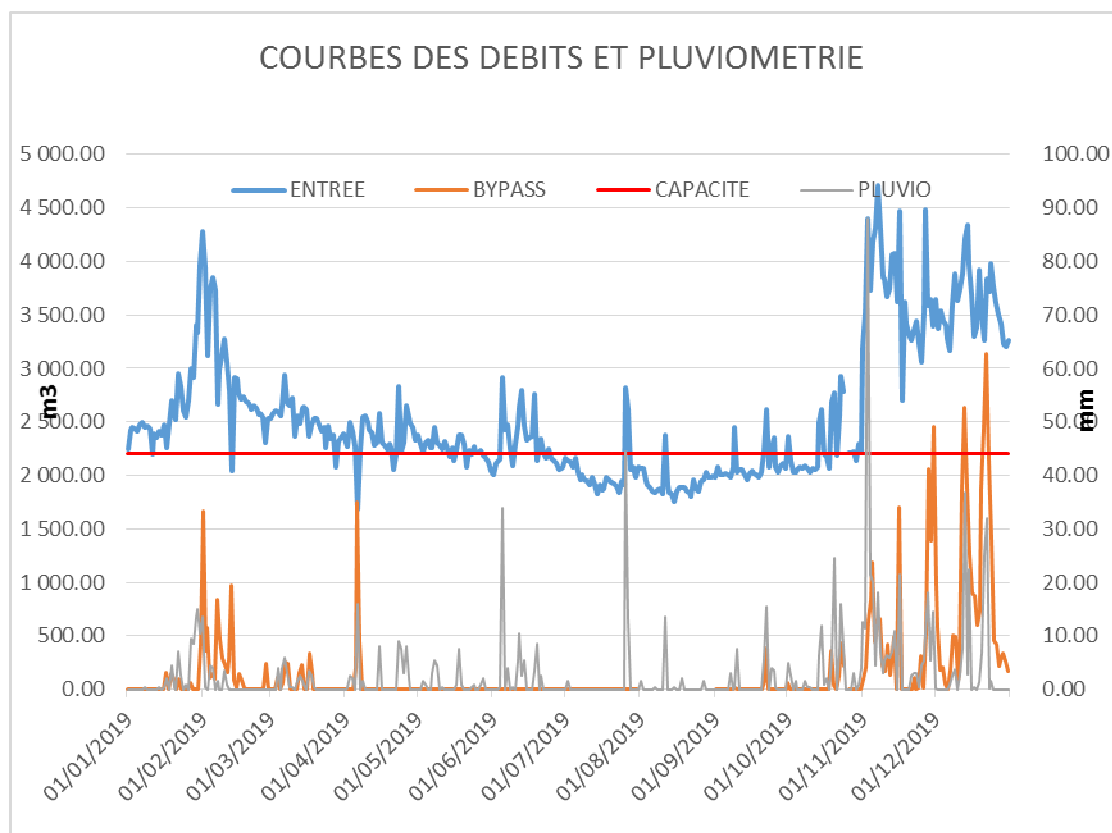


Tableau récapitulatif des points de surveillance :

Numéro des points de mesure	Code SANDRE	Nom	Commentaire
1	A3	Entrée station	Débitmètre électromagnétique et préleveur
2	A4	Sortie station	Débitmètre sonde ultrason et préleveur
3	A2	Bypass	Débitmètre électromagnétique
4	A7	Matières de vidange	Débitmètre électromagnétique
5	A7	Graisses	Débitmètre électromagnétique
6	A6	Boues avant traitement	Entrée fosse à boues
7	A6	Boues avant traitement	Entrée centrifugeuse 1
8	A6	Boues avant traitement	Entrée centrifugeuse 2

C.1 – Bilan sur les volumes d'eau

C.1.1 – Volume entrant dans le système de traitement



		Totalisateur mensuel					
Mois	Pluviométrie mensuelle mm	Volume Bypass en m3	Volume d'eau brute en m3	Volume d'eau traitée en m3	Ecart (EB-(ET+BP))/((EB+ET+ BP)/2) en %	Moyenne journalière EB m3/j	Taux de remplissage moyen EB journalier %
janvier	76	981	81 281	86 995	-8%	2622	119%
février	29	6813	82 413	86 981	-13%	2943	134%
mars	31	1561.25	77 586	79 535	-4%	2503	114%
avril	60	2407.5	70 693	73 814	-8%	2356	107%
mai	30	0	69 721	74 259	-6%	2249	102%
juin	77.5	0	69 008	74 059	-7%	2300	105%
juillet	59	0	62 884	70 667	-12%	2029	92%
août	19.5	0	59 401	66 946	-12%	1916	87%
septembre	40.5	480	62683	67 488	-8%	2089	95%
octobre	103	1240	67945	72 972	-5%	2192	100%
novembre	311	15145	111 712	123 040	3%	3724	169%
décembre	147	27333.75	111 686	120 865	13%	3603	164%
TOTAL	983	55 961	927 013	997 621	-8%	2540	115%

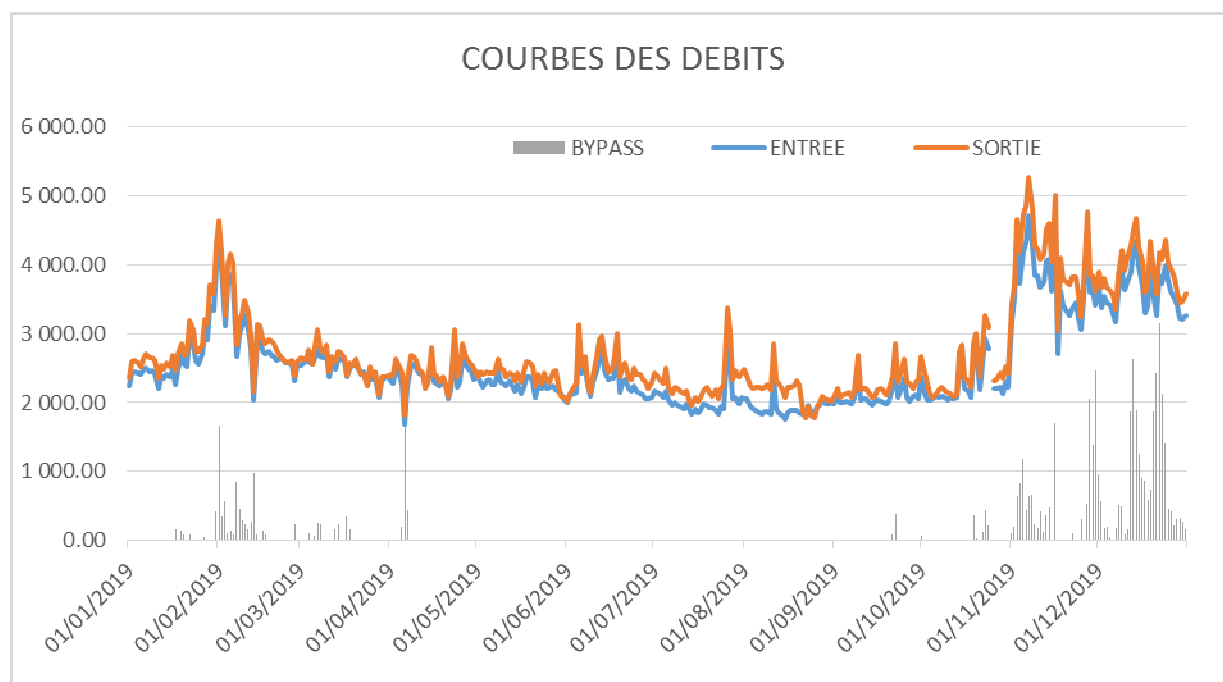
Tableau de synthèse des données

Nombre de mesures dans l'année	364 j	100%
Débit de référence	2200 m ³ /j	
Nombre de mesures au-dessus du débit de référence	237	
Percentile 95	3810 m ³ /j	
Volume moyen journalier	2540 m ³ /j	16932 EH
Nombre d'abonnés	7385	16247 EH

Le volume journalier moyen correspond à une charge polluante d'environ 16932 Equivalents Habitants. Ceci paraît cohérent compte tenu du nombre d'abonnés raccordés (7385 abonnés x 2.2 hab/ab = 16247 hab + Cusenier).

C.1.2 – Volumes entrants et sortants de la station de traitement des eaux usées

Une surestimation des débits de sortie existe lorsque les débits d'entrée deviennent trop importants puisque des turbulences empêchent une mesure fiable dans le canal de sortie.



C.1.3 – Evolutions des volumes totaux annuels entrants et sortants

Année	Pluviométrie mm	Volume entrée en m ³	Volume bypass en m ³	nombre de jours de bypass	% de bypass par rapport volume entrée	Volume sortie en m ³
2013	1 505	805 145	26 049	93	3.24%	815 657
2014	1 745	832 045	37 268	98	4.48%	892 739
2015	963	737 323	5 270	101	0.71%	830 112
2016	956	858 435	31 419	83	3.66%	967 645
2017	706	775 952	11 093	45	1.43%	850 844
2018	899	917 871	36 012	140	3.92%	996 691
2019	983	927 013	55 961	100	4.73%	997 621

En moyenne sur 6 ans, le bypass correspond à 3.2 % du volume entrant.

C.2 – Bilan sur la pollution traitée et rejetée

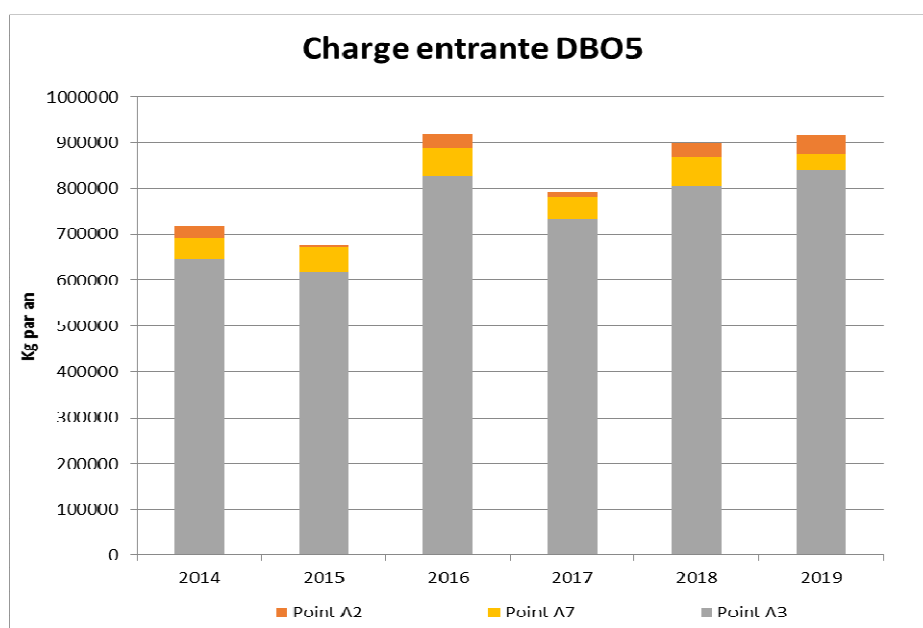
C.2.1 – Evolutions des charges entrantes totales annuelles :

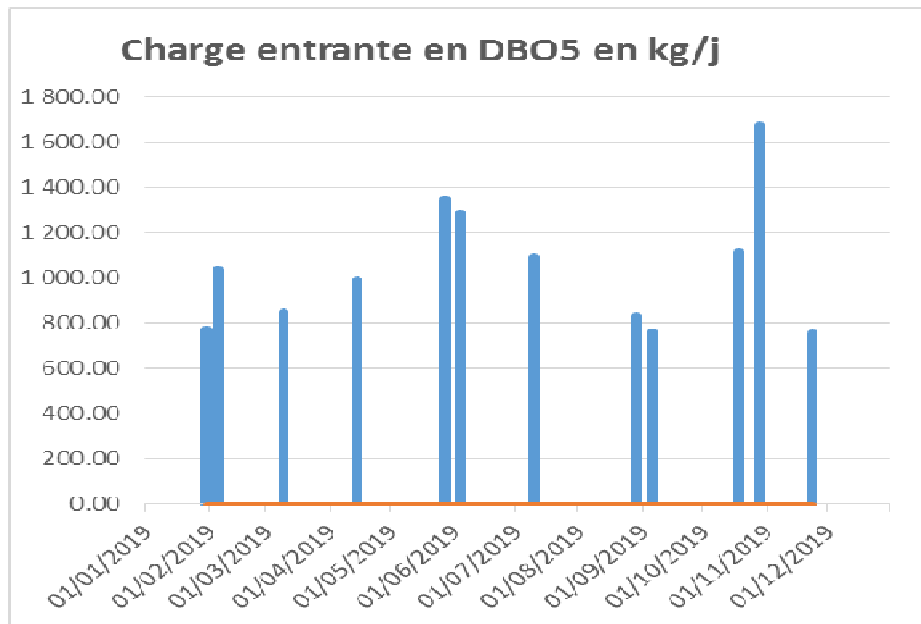
Récapitulatif des charges entrantes en entrée de station

14 000 EqH	DCO en kg/j	DBO5 en kg/j	MES en kg/j	NTK en kg/j	Pt en kg/j	DCO/DBO
Nominal	1932	840	1270	210	56	
2014	2290	775	1130	179	20	2.95
2015	2318	839	1135	192	24	2.76
2016	2817	965	1178	210	24	2.92
2017	2035	945	872	217	27	2.15
2018	2180	878	873..8	218	22	2.48
2019	2312	1044	1008	230	27	2.22
Moyenne	2325	908	1065	208	24	2.56
% nominal	120%	108%	84%	99%	43%	2.56

On note que l'effluent est moyennement biodégradable (rapport de 2.56).

C.2.2 – La pollution entrant dans le système de traitement :

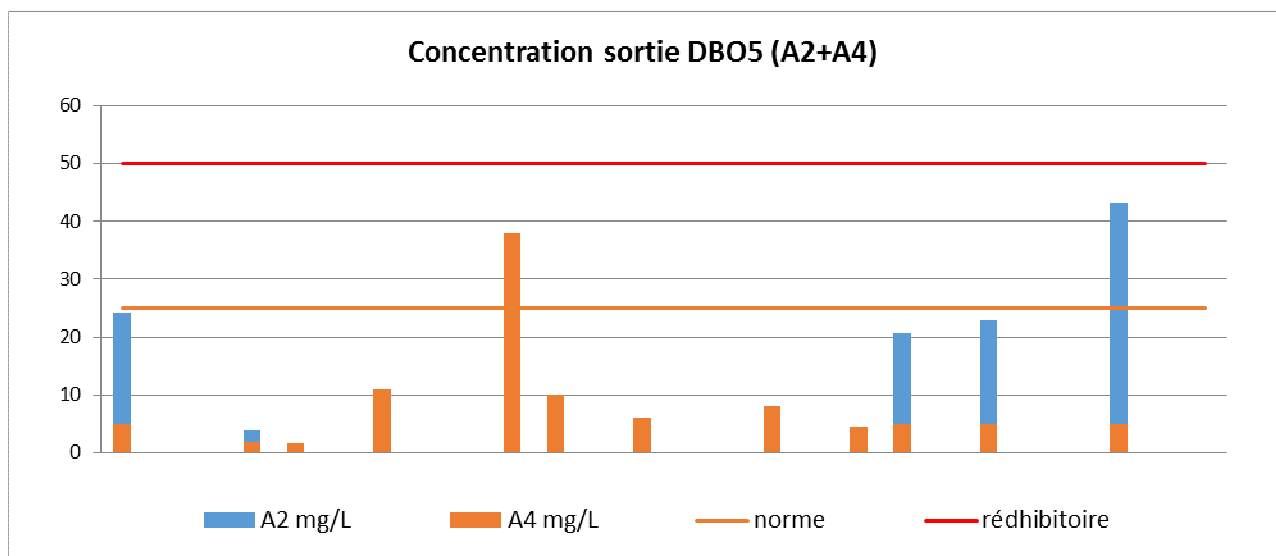
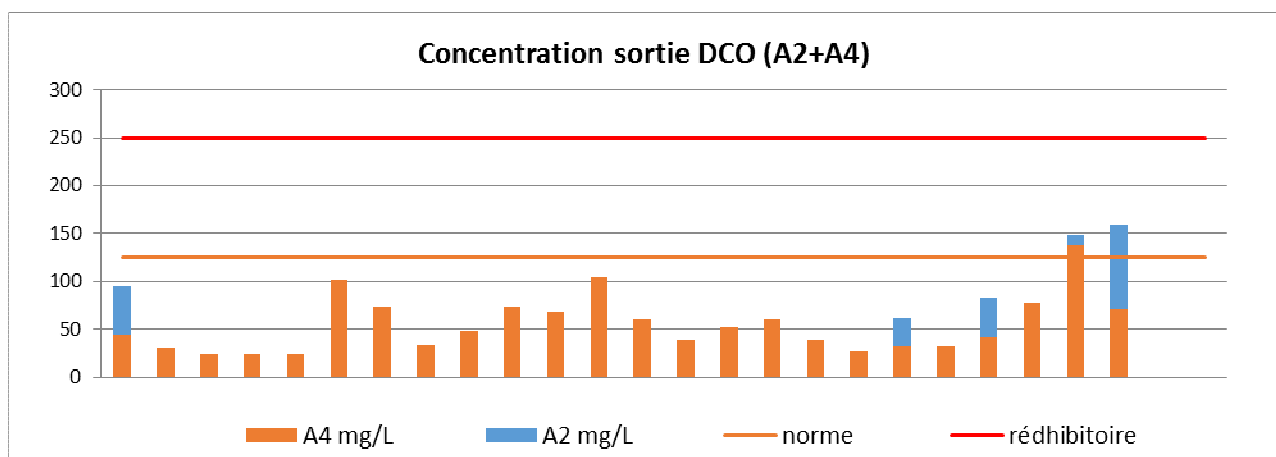


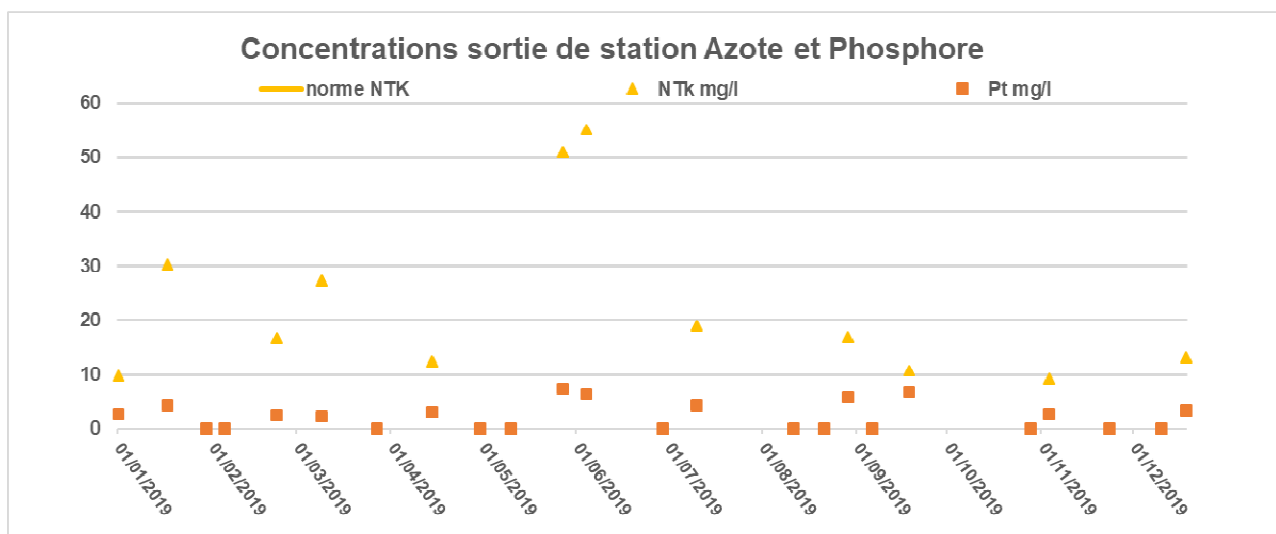
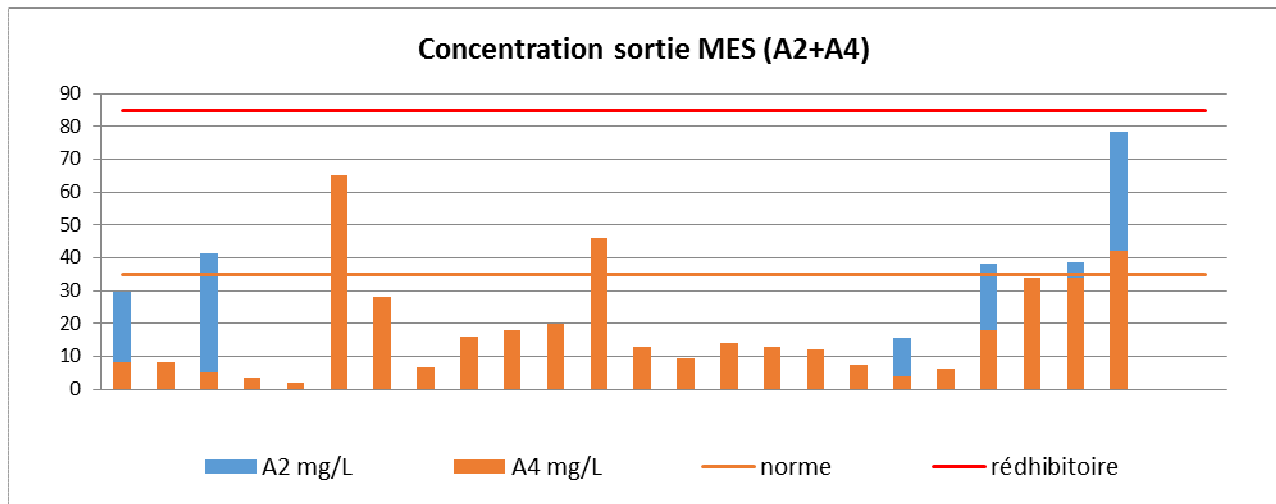


Flux journalier max en DBO5 sur l'année (CBPO) :

CBPO = 1679.1 kg/j de DBO5 (02/10/2019)

C.2.3 – La pollution sortant du système de traitement :





Commentaires :

On note un fonctionnement moyen de la station qui est arrivée à saturation.
Les dépassements réguliers sur les paramètres DCO, DBO5 et MES en témoignent.

Tableau récapitulatif des résultats de l'année :

Ces calculs sont réalisés sur le système de traitement, c'est-à-dire en prenant en compte le déversoir en tête de station :

- La concentration en sortie est calculée à partir de la sortie générale (A4), des by-pass (A5) et du déversoir en tête de station (A2).
- Pour le rendement, l'entrée est calculée à partir de l'entrée station (A3), des apports extérieurs (A7) et du déversoir en tête de station (A2).

	DCO		DBO ₅		MES		NTK		Pt	
	mg/l	rdt %	mg/l	rdt %	mg/l	rdt %	mg/l	rdt %	mg/l	rdt %
Norme de rejet arrêté du 04/05/2017	125	75%	25	80%	35	90%	-	-	-	-
Concentration maximale	250	/	50	/	85	/	-	-	-	-
17/01/2019	95.4	88%	24.2	92%	29.6	91%	30.3	66%	4.3	60%
30/01/2019	31	94%			8.4	97%				
05/02/2019	25	94%			41.3	91%				
22/02/2019	25	97%	1.9	99.5%	3.4	99%	16.8	78%	2.5	72%
09/03/2019	25	97%	1.7	99.5%	2	100%	27.3	68%	2.3	75%
27/03/2019	102	88%			65	82%				
14/04/2019	74	93%	11	98%	28	93%	12.5	88%	3.1	73%
30/04/2019	34	96%			6.7	98%				
10/05/2019	49	95%			16	94%				
27/05/2019	74	93%	38	93%	18	96%	51.1	51%	7.3	46%
04/06/2019	69	97%	10	98%	20	98%	55.1	23%	6.5	62%
29/06/2019	104	87%			46	87%				
10/07/2019	61	95%	6	99%	13	97%	19.1	81%	4.44	63%
11/08/2019	39	94%			9.2	97%				
21/08/2019	52	96%			14	97%				
29/08/2019	60	94%	8	98%	13	98%	17	87%	5.8	
06/09/2019	39	94%			12	95%				
18/09/2019	27	97%	4.6	99%	7.4	99%	10.8	89%	6.9	50%
01/01/2019	61.4	95%	20.6	97%	15.6	97%	9.8	90%	2.7	81%
28/10/2019	32	97%			6.1	98%				
03/11/2019	83.2	77%	22.8	84%	38.2	78%	9.3	79%	2.7	38%
23/11/2019	78	87%			34	86%				
10/12/2019	148	73%			38.8	83%				
18/12/2019	159	76%	43.3	83%	78.6	72%	13.2	79%	3.5	42%
Moyenne	64.5	91%	16	95%	23.5	93%	22.7	73%	4.34	60%

Nombre de non-conformité (concentration et rdt)	2	1	4	22.7	4.34
Nombre d'échantillon non conforme maximum autorisé	3	2	3	mg/L en moyenne	mgP/L en moyenne
Nombre de dépassement de la valeur rédhibitoire	0	0	0	-	-

Interprétation des résultats :

Les résultats du bilan du 03/11/2019 ne sont pas comptabilisés dans les non conformités, car le volume en entrée est au-dessus du PC 95.

Les résultats de ce dernier sont donc exclus pour le jugement de conformité.

On peut ainsi observer deux dépassements sur trois autorisée en DCO 1 un dépassement en DBO5 sur deux autorisés.

Concernant les MES il y a eu quatre dépassements sur 3 autorisés, ce qui amène la station à être non conforme sur l'année 2019.

C.2.5 – Le suivi des micropolluants :

Un bureau d'étude réalisera un diagnostic amont et un plan d'action sur le réseau de collecte de la STEP de Porto à partir de 2020.

C.3 – Bilan sur les boues, les autres sous-produits et les apports extérieurs

C.3.1 – Les boues :

- Quantité de boues théorique à extraire :

Flux moyen entrant de DBO5 kg/j = 1043.5 kg/j x 0.8 x 365 jours = 304.7 T de MS à extraire

- Quantités annuelles de boues produites, apportées et évacuées au cours de l'année :

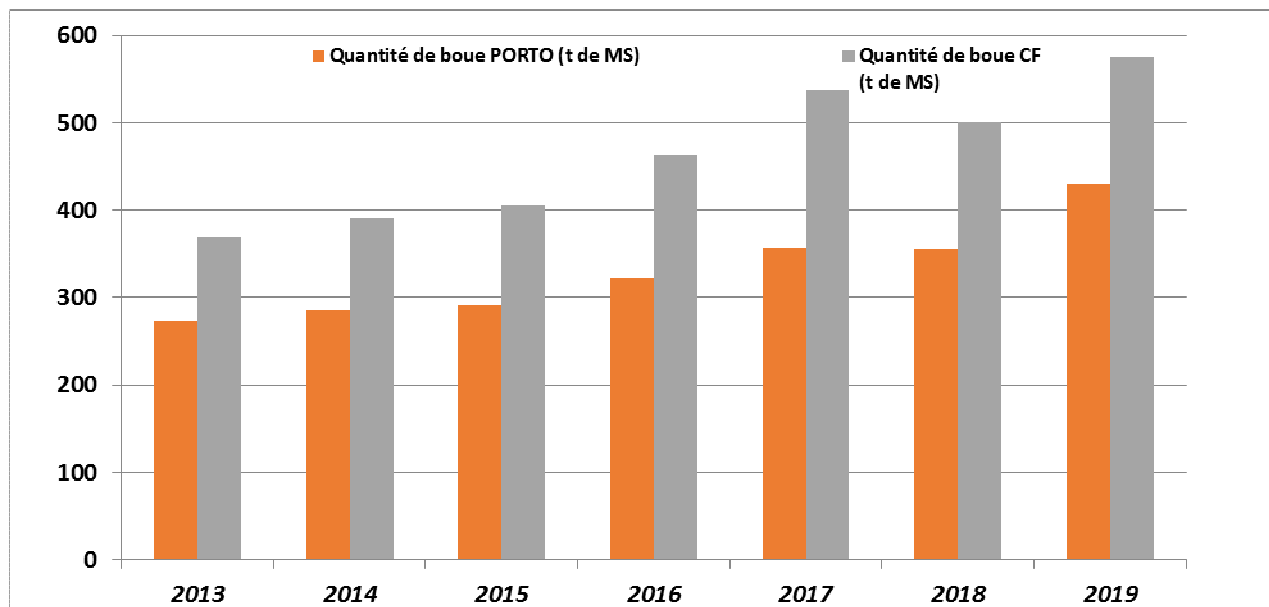
Boues 2019			Quantité annuelle brute	Quantité annuelle de matière sèche (tonnes de MS)
Boues produites (point A6)				430.02
Boues apportées (point S5)	Origine			
	Cavignac	0533114V002	2454	24.54
	Fronsac	0533174V001	336	4.2
	Galgon	0533179V001	1927	27.94
	Lugon	0533259V001	1280.85	49.43
	Peujard	0533321V001	1298	39.98
	Total		7295.85	146.09
Boues évacuées (points S6 et S17)			2413.92	541. 38

La quantité de boues produites correspond à 141% du théorique.

- Répartition de la quantité annuelle de boues produites et son évolution (point A6) :

Mois	Boues du Cubzadais-Fronsadais						
	Boue issue de la station de PORTO m3	Boue issue de la station de Lugon-Cadillac m3	Boue issue de la station de Peujard m3	Boue issue de la station de Galgon m3	Boue issue de la station de Cavignac m3	Boue issue de la station de Fronsac m3	
janvier	1578	143	117	65	234	39	
février	1060	77	99	66	154	22	
mars	1619	88	77	121	142	22	
avril	2179	124	151	206	151	69	
mai	1805	80	110	130	180	10	
juin	1839	96	84	132	180	24	
juillet	2076	81	92	161	207	23	
août	1233	143	130	260	221	36	
septembre	2378	93	105	152	198	23	
octobre	1564	131	146	248	307	14	
novembre	1264	98	98	182	238	28	
décembre	1217	127	89	204	242	26	
Total	19812	1280.5	1298	1927	2454	336	TOTAL CF
concentration moyenne g/L	21.9	34.0	28.0	13.0	10.0	30	
Estimation en t de MS	430.02	43.54	36.34	25.05	24.54	10.08	569.58

Année	Quantité de boue PORTO (t de MS)	Quantité de boue CF (t de MS)	Données de AES (t de MS)	Volume de polymère utilisé t	Utilisation polymère kg/T de MS
2013	272.84	369.20	370.5	13	35.09
2014	285.4	390.78	391.27	11.75	30.07
2015	290.65	405.39	405.9	12.5	30.83
2016	321.62	462.65	460.58	13	28.10
2017	357.46	537.35	537.45	19	35.36
2018	356.18	500.59	501.38	16	31.96
2019	430.02	569.58	541.48	17	29



- Destinations des boues évacuées au cours de l'année, en tonnes de matière sèche :

Destinations (liste SANDRE)	Tonnes de MS	% MS totale	Observations
Compostage « Produit »	541.38	100	AES

Qualité des boues :

Les analyses de boues montrent une qualité conforme.

Récapitulatif des résultats d'analyses de la qualité des boues :

			Valeur Agronomique												Eléments Traces Métalliques								Composés Traces Organiques			
Date	Lieu	Observations	Matière Sèche	Humidité	pH eau (par extraction)	perte au feu de la MS (MO)	NTK	C/N organique	N-NH ₄	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO	Na ₂ O	Cr	Cu	Ni	Zn	Cr+Cu+Ni+Zn	Cd	Pb	Hg	fluoranthène	benzo(b)fluorenthène	benzo(a)pyrène	Somme des 7 PCB
																	1 000	1 000	200	3 000	4 000	15	800	10	2	2.5
23/04/2018	Porto	boue pâteuse	23	77	6.6	85.1	6.54	5.88	1.904	3.7274	0.4956	0.4484	3.0636		14.9	191	11.3	625	842	0.88	15.3	0.48				
29/05/2018	Porto	boue pâteuse	26.1	73.9	6.6	86.6	5.686	6.7	0.583	4.223	0.6423	0.5764	3.5308		15.9	209	12.5	683	920	0.97	22.5	0.975	0.16	0.09	< 0.05	< 0.01
19/06/2018	Porto	boue pâteuse	26.8	73.2	6.9	85.1	5.91	7.1	0.845	4.8502	0.2475	0.343	4.62													
23/08/2018	Porto	boue pâteuse	21.6	78.4	6.7	82.4	6.548	6.5	0.021	4.0301	0.3886	0.5674	3.9017		19.3	263	16.7	852	1151							
25/09/2018	Porto	boue pâteuse	24.3	75.7	6.8	84.8	5.99	7.8	1.81	3.742	0.514	0.578	2.701		15.7	219	13.3	674	922	1.01	19.6	0.897	0.09	0.09	< 0.05	< 0.01
09/10/2018	Porto	boue pâteuse	13.36	86.64	6.9	86.19	7.06	6.02	1.336	3.504	4.35	0.533	2.575													
09/10/2018	Porto	boue pâteuse	13.36	86.64	7	86.2	7.06	6.02	1.336	3.978	0.498	0.578	3.013		16.9	224	14.6	742	998	1.14	21.1	0.717	0.07	< 0.05	< 0.05	< 0.01
11/03/2019	Porto	boue pâteuse	23.8	76.2	6.81	83.1	6.12	5.79	1.245	3.2051	0.5761	0.4654	2.8576		69.5	187	12.7	615	884	0.877	16.2	0.506				
05/06/2019	Porto	boue pâteuse	20.7	79.3	6.71	82.9	7.42	5.4	1.15	2.9612	0.3088	0.383	3.003		15.6	194	11.9	649	871	0.937	17.7	0.412	0.16	0.06	0.07	<0.006
11/07/2019	Porto	boue pâteuse	25	75	7.01	84.7	5.69	6.25	0.659	3.9196	0.516	0.5629	3.0486													
30/08/2019	Porto	boue pâteuse	23.29	76.71	6.8	83.8	5.98	6.64	1.1	4.3141	0.4	0.5397	3.8534		22.8	250	17.3	755	1045	1.51	27.8	1.04				
19/09/2019	Porto	boue pâteuse	20.6	79.4	6.94	82.2	7.1	6.18	1.77	5.3149	0.5857	0.6708	3.6275		18.1	257	14.9	749	1039	1.1	23.3	0.599	0.11	0.05	< 0.05	0.0333
29/10/2019	Porto	boue pâteuse	21.2	78.8	6.7	85.5	6.578	5.8	0.92	3.8055	0.3917	0.443	3.2174													

C.3.2 – Les autres sous-produits :

- Quantités annuelles et destinations des sous-produits évacués au cours de l'année :

Sous-produits évacués	Quantité annuelle brute	Destination(s) (Parmi la liste Sandre du tableau des boues) <i>En cas de destinations multiples, indiquer la répartition entre les destinations.</i>
Refus de dégrillage (S11)	84.92 Tonnes	SUEZ ENVIRONNEMENT

- Quantités annuelles de sous-produits apportés au cours de l'année :

Sous-produits apportés	Quantité annuelle brute	Précisions : origine des apports, traitement éventuel ... etc.
Sables	84.9 tonnes	Step et réseaux du Cubzadais + St Savin
Huiles / Graisses	24 m3	Step du Cubzadais + St Savin

C.3.2 – Les apports extérieurs sur la (ou les) file(s) EAU :

- Quantités des apports extérieurs au cours de l'année et quantité de pollution correspondante :

Apports extérieurs	Quantité annuelle brute	Quantité de pollution (DBO5, DCO, autres...)	Précisions : origine des apports, traitement éventuel ... etc.
Matières de vidange (point S12)	5262.56 m3	756 kg/j DCO 187 kg/j DBO5	-
Matières de curage (point S13)	128 m3	9920 kg/an DCO 1920 kg/an DBO5	. Réseau et postes du Cubzadais + St Savin . Nettoyage fosse boues, fosse MV . Nettoyage des step (dégazeur, clarif, ..)

C.4 – Bilan de la consommation d'énergie et de réactifs

C.4.1 – Quantités d'énergie consommée au cours de l'année :

Energie	Consommation (en kWh)
Electricité	1005702

Ratio de fonctionnement :

Année	Pluviométrie annuelle mm	Volume d'eau brute en m3	Consommation électrique en KWh	ratio kWh/m3
2013	1505	805 145	841 983	1.05
2014	1745	832 045	851 251	1.02
2015	963	737 323	858 957	1.16
2016	956	858 435	861 322	1.00
2017	706	775 952	861 532	1.11
2018	899	917 871	868 858	0.95
2019	983	927 013	1 005 702	1.08

C.4.2 – Quantités de réactifs consommés au cours de l'année :

Réactifs utilisés (en masse de matière commerciale ; préciser l'unité)	File(s) eau (point S14)	File(s) boue (point S15)
Polymères	-	16.8 T

C.4.3 – Eau potable consommée au cours de l'année :

Eau potable consommée (en m3)	6331
-------------------------------	------

C.5 – Les faits marquants sur le système de traitement, y compris les faits relatifs à l'autosurveillance

C.5.1 – Liste des faits marquants sur le système de traitement :

N°	Date de début	Date de fin	Durée (jours)	Situation inhabituelle (oui/non)	Type et description de l'évènement (arrêt programmé, opération de maintenance, incident ...)	Impact sur le milieu et actions entreprises pour en limiter l'importance	S'il s'agit d'un incident, actions entreprises pour éviter de nouveaux incidents
1	11/01/2019	12/01/2019	1	Oui	Coupure électrique / débordement eaux usées/ Intervention hydrocureur	Déversement eaux usées	hydrocureur et vérification du SOFREL (non averti du débordement)
2	Courant Février		10	Oui	Panne des centrifugeuses, diminution production en février	Aucun	Réparation
3	01/04/2019	02/04/2019	1	Oui	Opération de maintenance sur l'une des turbines de l'ancien bassin d'aération, turbine à l'arrêt pendant 24h / maximum de débit envoyé sur la nouvelle filière afin de limiter au maximum une dégradation du rejet	Aucun	-
4	02/04/2019	02/04/2019	Quelques heures	Oui	Intervention ENEDIS pour changement compteur sur PR Gauriaguet Eglise, coupure électrique jusqu'à 15h	Passage au trop plein le temps de l'intervention, envoi d'un mail à la DDTM	-
5	05/04/2019	08/04/2019	3	Oui	Une pompe sur 2 bouchées dans le PR entrée STEP, pas de disjonction donc pas d'alarme	Passage au trop plein, envoi mail à la DDTM	Création d'une alarme débit entrée STEP anormalement bas.
6	25/07/2019	26/07/2019		Oui	Problème sur préleveur entrée, déboîtage du coude	Manque les 16 derniers prélèvements en fin de bilan	Envoi d'un mail à la DDTM pour signaler l'incident et accord pour repord du bilan au 21/08

7	04/08/2019	05/08/2019	1	Oui	Problème sur préleveurs n'ayant pas démarré, une micro-coupure a entraîné une disjonction	Aucun	Signalement de l'incident à la DDTM et accord pour report du bilan au 11/08 accepté.
8	Août	09/09/2019	indéterminé	Oui	Panne débitmètre du by-pass de la STEP DE PORTO	Le signalement à la DDTM a été fait par mail le 03/09/2019, et il était prévu de le changer. Néanmoins le débitmètre fonctionne à nouveau en septembre sans qu'il ne soit remplacé.	-
9	03/12/2019	04/12/2019	1	Oui	Panne préleveur entrée step de Porto, 50 prélèvements de manqués	Aucun	Signalement de l'incident à la DDTM et accord pour report du bilan au 10/12

C.6 – Récapitulatif annuel du fonctionnement du système de traitement et évaluation de la conformité

Respect du planning et des obligations annuelles:

Le nombre de bilans prévus a bien été réalisé. Les dates ont été respectées.
Les bilans reportés l'ont été avec accord de la DDTM.

Résultats :

Il y a eu 18 bilans sur 24 réalisés hors conditions normales de fonctionnement (*).
Le Percentile 95 étant dépassé, les résultats du bilan du 03/11/2019 sont exclus du jugement de conformité.
Sur l'année, deux dépassements sont observés sur la DCO, un sur la DBO5 et quatre sur les MES.
Le nombre de non-conformités « autorisées » étant dépassé sur les MES, la station est donc non conforme sur ce paramètre en 2019.

Les surcharges hydrauliques et organiques rencontrées cette année sont à l'origine de ces dépassements.

Les graphiques présentés pages 13 et 14 sont très explicites sur ce point.

() Les conditions normales d'exploitation sont atteintes les jours où le débit de référence n'est pas dépassé et en l'absence de situations inhabituelles telles que décrites dans l'art 14 de l'arrêté du 21/07/2015.*

Conformité :

Nous jugeons donc la station non conforme pour l'année 2019.

C.7 – Synthèse du suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance

Récapitulatif des opérations de maintenance et de vérification réalisées sur le dispositif d'autosurveillance :

Le Satese a fait la vérification des équipements en décembre 2019.
Les débitmètres et préleveurs ont une fiche de vie et de maintenance spécifique consultable sur site.
Une mise à jour du manuel d'autosurveillance a été réalisée en 2019 et se fera ainsi chaque année (consultation sur site).
Les fiches de liaison concernant les bilans 24 heures sont également archivées sur la station.

C.8 – Conclusion du bilan annuel sur le système de traitement

Le système de traitement est à saturation.
Les travaux d'extension sont en cours, ce qui permettra d'atteindre une capacité de 30 000 EH.
Le réseau est toujours sensible aux eaux claires parasites.

Chiffres clés 2019 :

120 % de charge organique reçue
115 % de charge volumique reçue
141 % de boues extraites par rapport au théorique