

GESTION

MAINTENANCE

SERVICES



STEP DE PORTO

BILAN ANNUEL

sur le système d'assainissement

(système de collecte et système de traitement)

Année 2017

- A – Informations générales

A.1 – Identification et description succincte

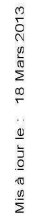
Agglomération d'assainissement		Code Sandre :	
Nom :	PORTO		
Taille en EH (= CBPO) :	14 000		
Système de collecte		Code Sandre :	
Nom :	PORTO		
Type(s) de réseau :	<input type="checkbox"/> Unitaire <input checked="" type="checkbox"/> Séparatif ... % Unitaire 100 % Séparatif		
Industries raccordées :	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		
Exploitant :	SOGEDO		
Personne à contacter :	Benjamin Gantch / 05 57 94 01 70 / bgantch@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 DBO5	Hydraulique m³/jour	Q pointe m³/heure
Temps sec	840	2200	14000
Débit de référence :	2200m3/j		
Charge entrante : (année 2017)	En kg/j DBO5 :	945	En EH : 15 750
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 :	Benjamin Gantch / 05 57 94 01 70 / bgantch@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	66
Gauriaguet	33183	239
Aubie	33018	188
Virzac	33553	262
Saint Antoine	33371	189
Salignac	33495	266
Saint André de Cubzac	33366	4293
Saint Gervais	33415	551
Cubzac les Ponts	33143	929
Total		6 983

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	Vinifaction	<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

Pas de travaux en 2017. Des travaux de réparation réseau sont programmés pour 2018.

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

Date	Lieu	Type de contrôle	Résultats
Mai 2017	Réseau gravitaire Porto – Rue Nationale	ITV	Casse sur le réseau
Juillet 2017	Marsas – Gauriaguet	Test fumée	Pas de défaut à Gauriaguet 4 logements non conformes à Marsas

B.4 – L'entretien du système de collecte

B.4.1 – Récapitulatif des opérations d'entretien :

	Linéaire cumulé en m
Opération de désobstruction	690
Opération de curage	20 280
Débordements chez les usagers	0

	Nombre	Nombre de curages	Nombre de débordements en trop plein
Postes de relevages	38	87	0

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	22 m3	Step de Porto

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

Réseau sensible aux eaux parasites. Un diagnostic réseau a été réalisé et des travaux sont programmés par le syndicat en 2018.

- C -
BILAN ANNUEL
sur le système de traitement

LA STATION

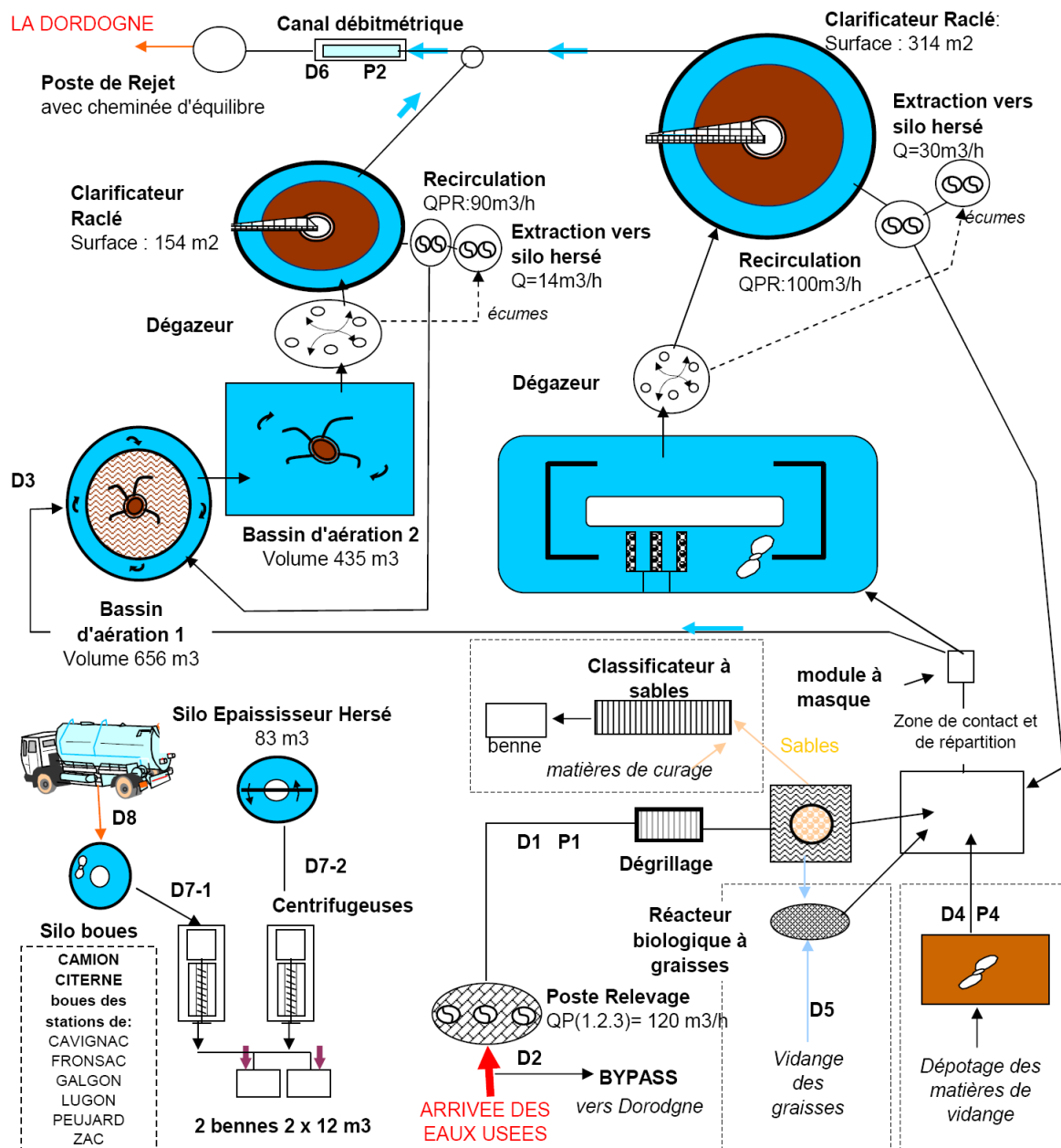
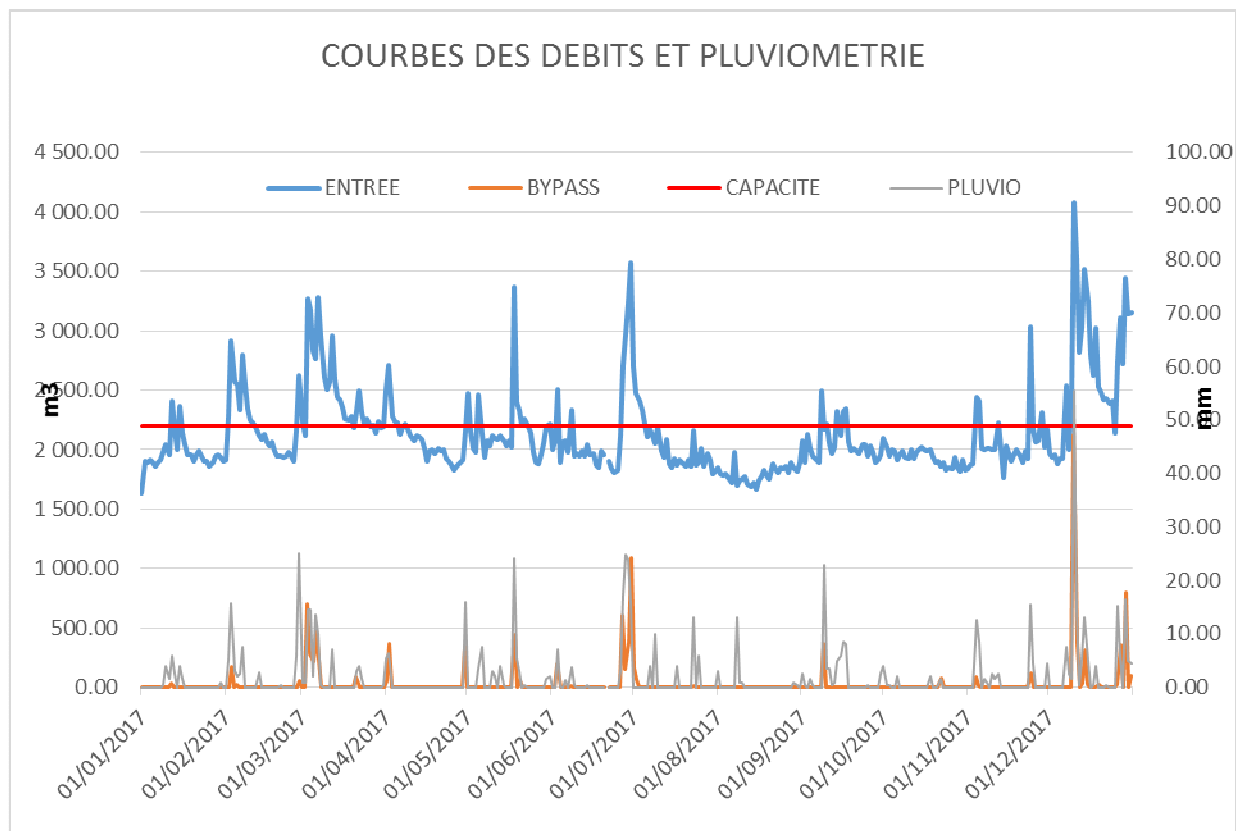


Tableau récapitulatif des points de surveillance :

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



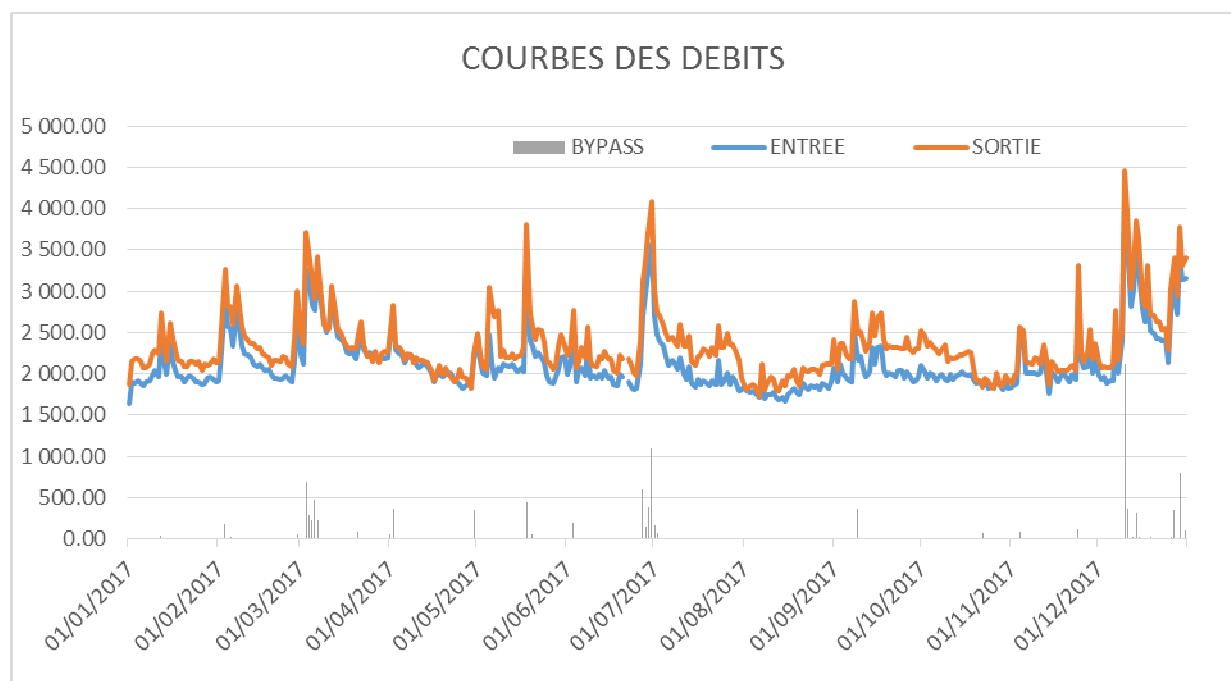
Totalisateur mensuel							
Mois	Pluviométrie mensuelle mm	Volume Bypass en m3	Volume d'eau brute en m3	Volume d'eau traitée en m3	Ecart (EB-ET)/EB en %	Moyenne journalière EB m3/j	Taux de remplissage moyen EB journalier %
janvier	21	36	60 991	67 935	-11%	1967	89%
février	71	252	61 749	68 118	-10%	2205	100%
mars	73	1995	76 791	79 978	-4%	2477	113%
avril	28	782	62 405	63 666	-2%	2080	95%
mai	57	500	66 950	74 850	-12%	2160	98%
juin	131	2444	62 348	69 350	-11%	2078	94%
juillet	37	254	63 048	73 702	-17%	2034	92%
août	19	0	55 628	60 533	-9%	1794	82%
septembre	67	370	61 727	71 538	-16%	2058	94%
octobre	11	74	60 031	66 032	-10%	1936	88%
novembre	55	225	61 930	65 907	-6%	2064	94%
décembre	136	4161	82 354	89 235	-8%	2657	121%
TOTAL	706	11 093	775 952	850 844	-10%	2126	97%

Tableau de synthèse des données

Nombre de mesures dans l'année	364 j	100%
Débit de référence	2200 m3/j	
Nombre de mesures au dessus du débit de référence	96	
Percentile 95	2961 m3/j	135%

Volume moyen journalier	2126 m3/j	14173 EH
Nombre d'abonnés	6983	15363 EH

Le volume journalier moyen correspond à une charge polluante d'environ 14 173 Equivalents Habitants. Ceci paraît cohérent compte tenu du nombre d'abonnés raccordés (6983 abonnés x 2.2 hab/ab = 15 363 hab + Cusenier).

C.1.2 – Volumes entrant et sortant de la station de traitement des eaux usées**C.1.3 – Evolutions des volumes totaux annuels entrant et sortant**

Année	Pluviométrie mm	Volume entrée en m3	Volume bypass en m3	nombre de jours de bypass	% de bypass par rapport volume entrée	Volume sortie en m3
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

En moyenne sur 5 ans, le bypass correspond à 2.7% du volume entrant.

C.2 – Bilan sur la pollution traitée et rejetée

C.2.1 – Evolutions des charges entrantes totales annuelles :

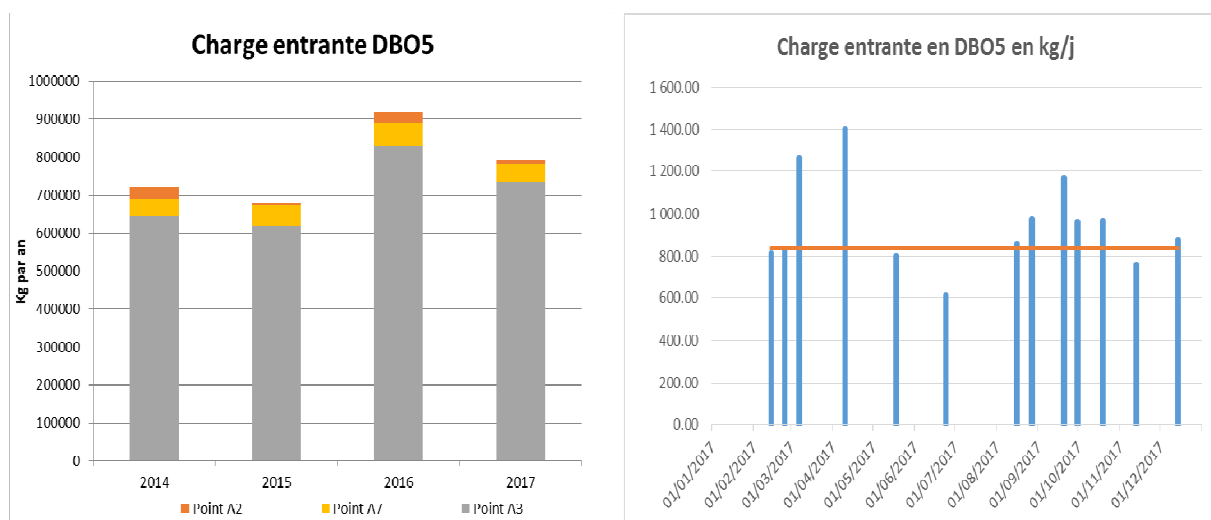
Récapitulatif des charges entrantes en entrée de station

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	26.54	2.15
Moyenne	2365	881	1079	200	23.64	2.68
% nominal	122%	105%	85%	95%	42%	

Abonnés	6983				
théorique	1844	922	1383	230	61
% collecte	128%	96%	78%	87%	38%

On note que l'effluent est moyennement biodégradable (rapport de 2.68).

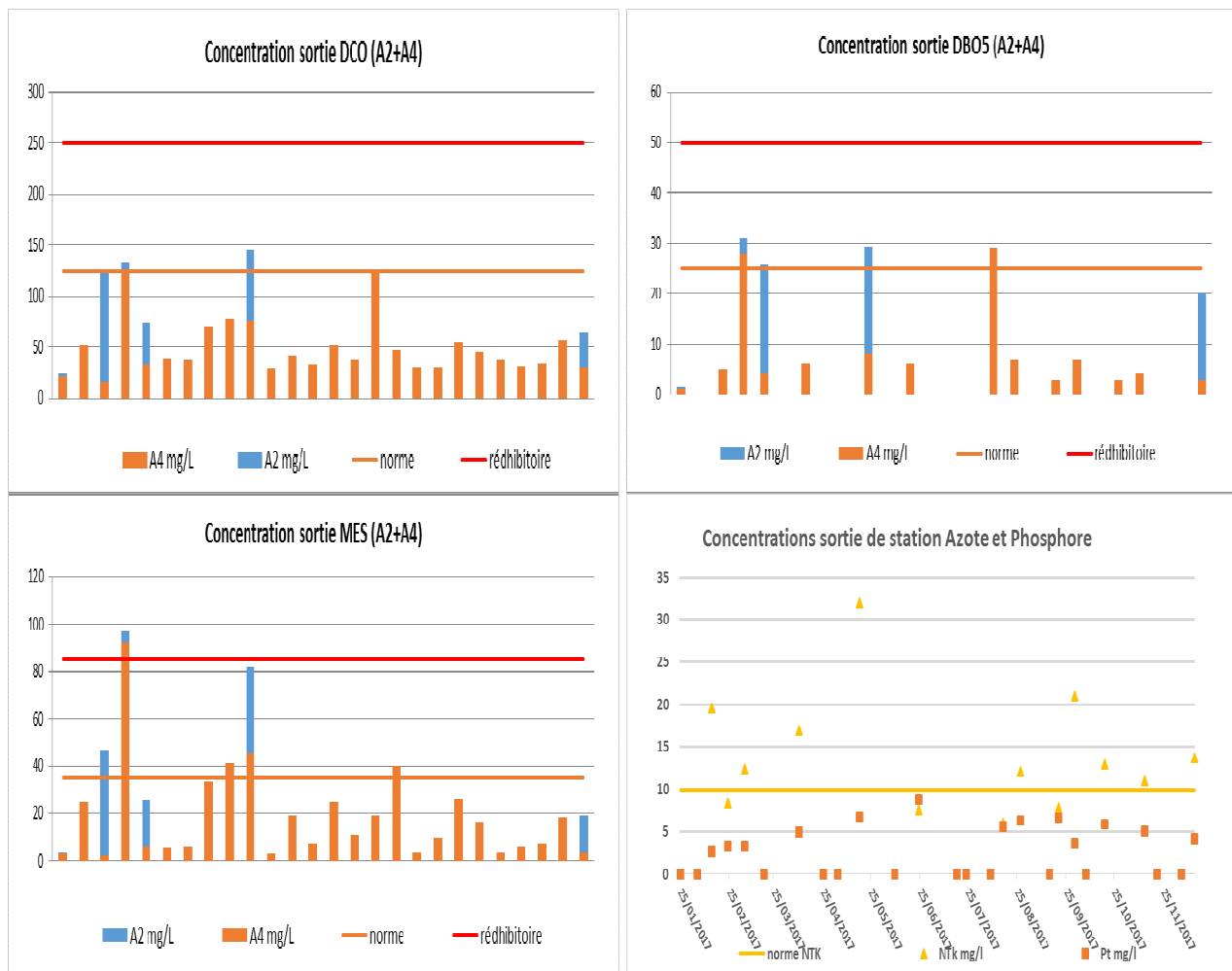
C.2.2 – La pollution entrant dans le système de traitement :



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

CBPO = 1401 kg/j de DBO5 (10/04/2017)

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



Commentaires :

On note un fonctionnement moyen de la station.
 Il y a régulièrement des dépassements de la norme en MES liés à des départs de boues (surcharge hydraulique et organique).
 La norme en azote n'est pas respectée.

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		P t	
	mg/l	rdt %	mg/l	rdt %	mg/l	rdt %	mg/l	rdt %	mg/l	rdt %
Norme de rejet arrêté du 24/01/11	125	75%	25	80%	35	90%	10	-	-	-
Concentration maximale	250	/	50	/	85	/	-	-	-	-
25/01/2017	53	94%			22	94%				
05/02/2017	52	93%			25	92%				
14/02/2017	35	95%	5	99%	12	96%	19.6	77%	2.7	72%
24/02/2017	30	97%	6	98%	2.7	99%	8.3	90%	3.3	65%
07/03/2017	75	89%	26	92%	25	92%	12.4	82%	3.3	55%
19/03/2017	40	96%			5.6	99%				
10/04/2017	38	97%	6	99%	6	99%	16.9	83%	4.95	49%
25/04/2017	71	92%			33	91%				
04/05/2017	78	91%			41	88%				
18/05/2017	145	78%	29.3	84%	81	77%	32	46%	6.71	26%
09/06/2017	29	97%			2.9	99%				
24/06/2017	42	96%	6	98%	19	96%	7.6	93%	8.8	32%
18/07/2017	33	95%			7.4	98%				
24/07/2017	53	93%			25	90%				
08/08/2017	38	96%			11	96%				
16/08/2017	126	86%	29	93%	19	94%	6.15	93%	5.56	34%
27/08/2017	47	95%	7	99%	40	90%	12.1	88%	6.3	46%
14/09/2017	30	95%			3.8	99%				
20/09/2017	30	97%	3	99%	10	98%	7.8	93%	6.6	51%
30/09/2017	55	94%	7	98%	26	94%	21	77%	3.6	71%
07/10/2017	44	95%			16	96%				
19/10/2017	38	97%	3	99%	3.6	99%	13	86%	5.86	49%
13/11/2017	31	97%	4	99%	6	99%	11	85%	5	61%
21/11/2017	34	97%			7.2	98%				
06/12/2017	57	95%			18	96%				
14/12/2017	64	86%	20.2	91%	19.4	90%	13.7	81%	4.2	52%
M o y e n n e	52.6	94%	11.65	96%	18.77	95%	14	83%	5.145	51%

Nombre de non-conformité (concentration et rdt)	0	0	2	14.0	5.14
Nombre d'échantillon non conforme maximum autorisé	3	2	3	mg/L en moyenne	mgP/L en moyenne
Nombre de dépassement de la valeur réductible	0	0	0	-	-

C.2.5 – Le suivi des micropolluants :

Pas de suivi en 2017.

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 = 965kg/j x 0.8 x 365 jours = 282 T de MS à extraire

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

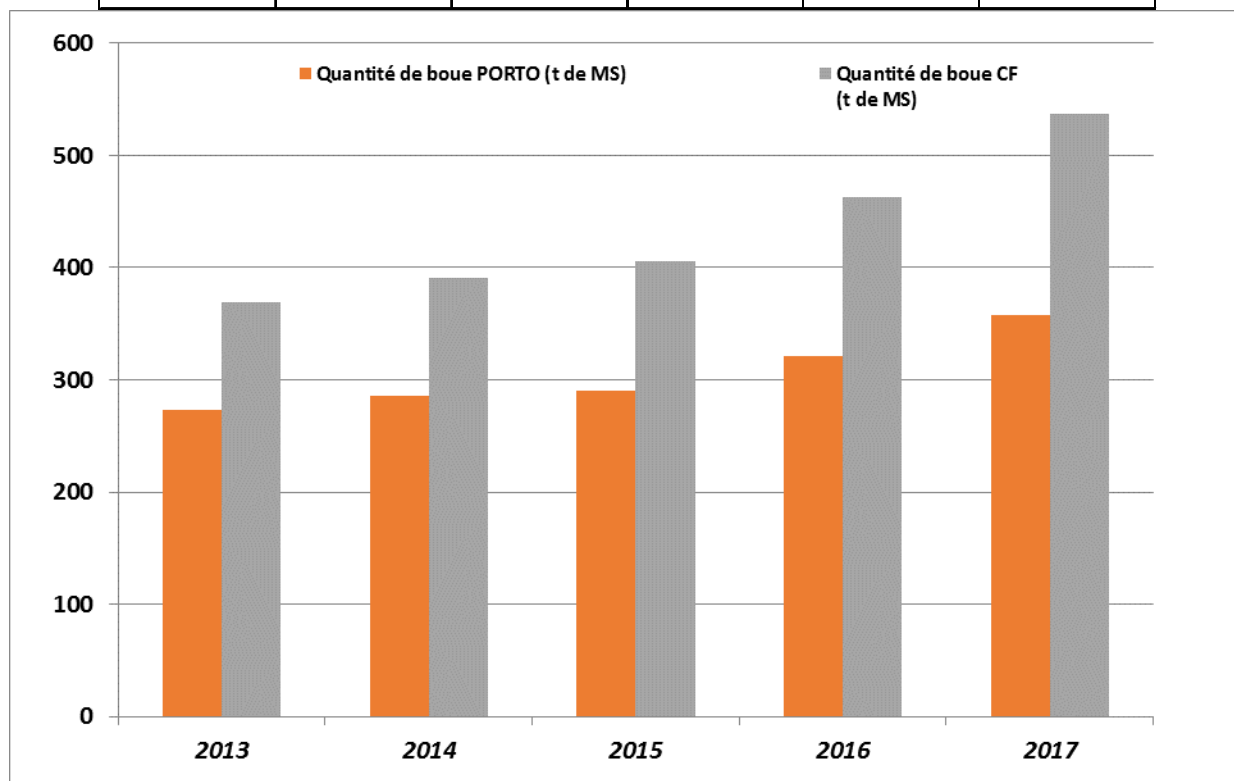
Boues		Quantité annuelle brute	Quantité annuelle de matière sèche (tonnes de MS)
Boues produites (point A6)			357.46
Boues apportées (point S5)	Origine		
	Cavignac	0533114V002	2162 m3
	Fronsac	0533174V001	627 m3
	Galgon	0533179V001	1656m3
	Lugon	0533259V001	1133 m3
	Peujard	0533321V001	1257 m3
	Total	6743 m3	141.03
Boues évacuées (points S6 et S17)		24 708m3	537.35

La quantité de boues produites correspond à 130% du théorique.

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

Boues du Cubzadai-Fronsadai						
Mois	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	1036	96	108	168	204	60
février	1994	132	96	132	180	60
mars	1570	132	132	121	176	77
avril	1858	115	126.5	138	184	34.5
mai	1705	98	80	133	134	44.5
juin	2338	115	127	139	229	101
juillet	1098	93	82	154	164	52
août	941	55	110	143	154	55
septembre	1854	44	88	143	154	55
octobre	1442	55	77	154	187	88
novembre	1113	77	99	154	187	0
décembre	924	121	132	77	209	0
Total	17873	1133	1257.5	1656	2162	627
concentration moyenne g/L	20.0	41.2	41.3	24.5	15.2	12.5
Estimation en t de MS	357.46	46.68	51.93	40.57	32.86	7.84
						TOTAL CF
						537.35

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



- 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 »	537.35	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)fluoranthène	benzo(a)pyrène	Somme des 7 PCB
			% du brut	% du brut					% du brut	% du brut	% du brut	% du brut	% du brut	% du brut	% du brut	% du brut	% du brut	mg/kg du sec	mg/kg du sec	mg/kg du sec	mg/kg du sec	mg/kg du sec	mg/kg du sec	mg/kg du sec	mg/kg du sec	mg/kg du sec
		Norme														1000	1000	200	3 000	4 000	15	800	10	2	2.5	5
09/04/2015	Porto	boue pâteuse	18.3	81.7	6.8	74.2	8.07	5.58	0.604	3.89	0.616	0.514	4.1		18.2	220	14.2	667	919.4	1.21	19.3	0.72				
18/07/2015	Porto	boue pâteuse	19.2	80.8	6.5	79.3	7.17	6.02	0.571	5.32	0.78	0.74	3.32													
11/08/2015	Porto	boue pâteuse	19.1	80.9	6.9	78.9	6.39	6.64	0.291	3.46	0.37	0.429	4.18		18.1	234	13.3	807	1072.4	1.09	24.6	1.43	0.16	0.06	0.08	0.04<x<0.08
07/09/2015	Porto	boue pâteuse	18.3	81.7	6.3	80.6	7.53	5.84	0.747	3.32	0.461	0.51	3.99		15.1	268	13.6	715	1012	1.14	22.7	0.89				
15/09/2015	Porto	boue pâteuse	18.9	81.1	7.4	79.2	7.05	6.07	0.332	3.77	0.432	0.552	4.48													
22/10/2015	Porto	boue pâteuse	18.5	81.5	6.5	80.4	7.71	5.64	0.978	5.79	0.794	0.76	3.83		15.8	262	13.6	637	928	1	216	0.55	0.53	0.28	0.29	0.02<x<0.07
04/04/2016	Porto	boue pâteuse	29.2	70.8	6.23	71.7	3.78	7.2		3.02	0.73	0.42	2.8		47	184	31.3	541	803	0.837	16.8	185				
10/05/2016	Porto	boue pâteuse	34	66	6.25	76.4	6.33	6.3		3.79	0.96	0.55	3.3						0							
08/06/2016	Porto	boue pâteuse	30.4	69.6	6.72	52.9	7.11	5.7		3.27	0.76	0.49	3.21		29.7	221	19.2	709	979	1.01	22.1	0.746	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.7
24/06/2016	Porto	boue pâteuse	19.1	80.9	7.6	77.1	6.95	5.34	0.35	5.1	0.41	0.48	2.8		25	160	15	520	720	0.83	29	0.86	0.119	< 0.1	< 0.1	< 0.7
12/08/2016	Porto	boue pâteuse	20.9	79.1	6.7	80	6.58	5.69	0.62	4.5	0.57	0.6	3.6		18	270	15	750	1053	12	24	0.77				
26/09/2016	Porto	boue pâteuse	23.1	76.9	6.86	71.4	5.81	9		3.47	0.66	0.49	3.3													
19/05/2017	Porto	boue pâteuse	30.3	69.7	7.03	51.3		6.6	11.5	43.8	7.17	4.9	27.07		23.1	210	16.8	611	861	0.952	19.6	0.874				
26/06/2017	Porto	boue pâteuse	32.4	67.6	7.85	90.8		5.6	6.04	41.83	7.61	6.03	37.1		17.3	238	13.4	730	999	1.27	20.5	0.65	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3
25/07/2017	Porto	boue pâteuse	24.2	75.8	7.11	86.1	59.3	6.97	9.33	15.3	3.01	2.66	25.2													
07/08/2017	Porto	boue pâteuse	27	73	6.9	85.1	65.6	5.4	10.3	17.4	3.99	3.19	23.3		19.7	240	14.8	662	937	1.05	19.7	1				
28/08/2017	Porto	boue pâteuse	23.1	76.9	8.27	86.2	42.3	8.95	15.9	14.7	2.79	2.32	22.5		18.5	252	14.7	741	1026	1.06	21.1	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3
15/09/2017	Porto	boue pâteuse	21.88	78.12	7.82	84.25	63.4	6.7	8.76	15.5	3.38	3.12	23													

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)	22.54 Tonnes	Centre de traitement SITA

- 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	38 m3	Step du Cubzadai + St Savin
Huiles / Graisses	84 m3	Step du Cubzadai + 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)	6505 m3	494 kg/j DCO 133 kg/j DBO5	-
Matières de curage (point S13)	180 m3	9920 kg/an DCO 1920 kg/an DBO5	. Réseau et postes du Cubzadai + 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	861 532

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

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	-	19 T

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

Eau potable consommée (en m3)	3 057
-------------------------------	-------

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	17/01/17	-	-	Oui	Préleveur d'entrée en panne	-	Bilan reporté le 14/02/17
2	04/05/17	-	-	Oui	Préleveur de sortie a prélevé à côté	-	Report du bilan au 04 au lieu du 03/05
3	02/07/17	-	-	Oui	Préleveur d'entrée s'est bouché	-	Bilan reporté au 27/08

Il est à noter que nous avons déplacé en fin d'année le point de prélèvement en entrée de station pour remédier aux erreurs de sonde. Cela semble donner satisfaction.

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 (voir tableau précédent) ont été signalés

Résultats :

Il y a eu 6 bilans sur 24 réalisés hors conditions normales de fonctionnement(*).
On note deux dépassements en MES de la concentration maximale liés à des départs de boues.
La norme en azote n'est pas respectée.

() 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 la station conforme à la directive ERU mais non conforme localement pour l'année 2017.

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 mai.
Les débitmètres et préleveurs ont une fiche de vie et de maintenance spécifique consultable sur site.

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

Bon fonctionnement de la station d'épuration qui arrive à saturation.
Un projet est en étude pour une extension de la station.
Le réseau est sensible aux eaux parasites et un diagnostic réseau a été fait en 2016. Des travaux sont programmés pour 2018.

112% de charge organique reçue
97% de charge volumique reçue
130% de boues extraites par rapport au théorique