

Envoyé en préfecture le 23/10/2023

Reçu en préfecture le 23/10/2023

Publié le

ID : 064-200081396-20230926-11\_2023\_09-DE



**Syndicat  
d'Eau  
et  
d'Assainissement  
Béarn Bigorre**

**SEABB**

# ASSAINISSEMENT COLLECTIF

## Exercice 2022

**Territoire SEABB**

Rapport relatif au prix et à la qualité du service public d'assainissement collectif pour l'exercice 2022 présenté conformément à l'article L.2224-5 du code général des collectivités territoriales.



*86 avenue  
Lasbordes  
64420 SOUMOULOU  
05 59 04 13 72  
[www.seabb.fr](http://www.seabb.fr)*

## Table des matières

Envoyé en préfecture le 23/10/2023

Reçu en préfecture le 23/10/2023

Publié le



ID : 064-200081396-20230926-11\_2023\_09-DE

<b>AVANT-PROPOS</b> .....	<b>2</b>
CADRE REGLEMENTAIRE .....	2
<b>CHIFFRES CLES 2021-2022</b> .....	<b>3</b>
<b>LE PERIMETRE DU SEABB : POUR L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF</b> .....	<b>8</b>
<b>STATUTS</b> .....	<b>9</b>
<b>PRESENTATION GENERALE DU SERVICE</b> .....	<b>11</b>
<i>I</i> <i>Gestion du Service Public d'Assainissement Collectif</i> .....	<i>11</i>
<i>II</i> <i>Nombre de clients</i> .....	<i>12</i>
<i>III</i> <i>Volumes assujettis – Volumes facturés</i> .....	<i>13</i>
<i>IV</i> <i>Le transport des effluents</i> .....	<i>14</i>
1 Les canalisations.....	14
2 Les équipements de réseau.....	14
3 Les postes de relevages .....	15
<i>V</i> <i>Les Stations d'épuration</i> .....	<i>16</i>
1 Station d'épuration d'ARTIGUELOUTAN/NOUSTY .....	16
2 Station d'épuration de GER .....	21
3 Station d'épuration d'IBOS.....	27
5 Station d'épuration de Pontacq .....	30
6 Station d'épuration de Lembeye .....	35
7 Station d'épuration de Serres Morlaàs.....	40
8 Station d'épuration de Samsons Lion .....	43
<i>VI</i> <i>Indicateurs financiers de l'assainissement collectif</i> .....	<i>45</i>
1 Fixation des tarifs en vigueur .....	45
2 Prix du service de l'assainissement .....	45
3 Le prix de l'Assainissement.....	46
4 Prix eau assainie .....	48
5 BUDGET ASSAINISSEMENT COLLECTIF 2022 : collecte .....	49
<i>VII</i> <i>Détail de l'indicateur de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'assainissement</i> .....	<i>51</i>
<i>VIII</i> <i>Travaux d'investissement de l'assainissement collectif</i> .....	<i>52</i>
1 Travaux et études réalisés et payés en 2022 .....	52
2 Recettes perçues en 2022 .....	52
<i>IX</i> <i>Travaux - Etudes et OBJECTIFS 2023</i> .....	<i>53</i>

# AVANT-PROPOS

## CADRE REGLEMENTAIRE

Le présent rapport sur le prix et la qualité du service s'inscrit dans le cadre des textes suivants :

- Arrêté du 2 mai 2007 relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d'eau potable et d'assainissement.
- La loi n°95-101 du 2 février 1995 qui organise l'information détaillée sur l'organisation, le prix et la qualité des services d'eau potable et d'assainissement
- Le décret 95-635 du 6 mai 1995 qui précise le contenu minimal des rapports annuels sur les services publics d'eau potable et d'assainissement.

Il est fait obligation au Président de l'Etablissement Public de Coopération Intercommunale de présenter à son assemblée délibérante un rapport annuel sur le prix et la qualité du service. De ce fait, veuillez trouver ci-après le rapport relatif au Syndicat d'Eau et d'Assainissement Béarn Bigorre.

Ces informations sont transmises aux collectivités adhérentes. Elles devront être présentées aux conseils municipaux et au conseil communautaire pour le 31 décembre 2018 au plus tard et faire l'objet d'une délibération qui sera affichée aux lieux habituels.

## CHIFFRES CLES 2021-2022

		2021	2022	Evolution N/N-1	
Système d'Assainissement de NOUSTY ARTIGUELOUTAN	Le territoire	nb communes raccordées	7	7	0,00%
		nb habitants desservis	4 515	4 536	0,46%
		nb branchements	1 963	1 972	0,46%
	Les ouvrages	Type de station d'épuration	station membranaire 2014	station membranaire 2014	-
		nb d'EH	6 000	6 000	-
		kg DBO5/j	360	360	-
		nb de postes de relevages	17	17	-
		nb de Déversoirs d'Orage	1	1	-
	Les volumes	Volumes Entrée STEP (m3)	407 243	340 460	-16,40%
		Volumes By Passés (m3) après BT	38 608	27 038	-29,97%
		Volumes Sortie STEP (m3)	399 640	342 291	-14,35%
		Volumes déversés DO (m3) en tête STEP	1 877	1 251	-33,35%
		Volume déversé DO Mattets (m3)		17 623	
		Volumes facturés (m3)	190 991	183 376	-3,99%
		Charge Hydraulique %	69,73%	58,30%	-16,40%
	Conso moyenne (m3/abonné/an)	97	93	-4,43%	
	Le réseau	linéaire de réseau (ml)	-	-	-
	La qualité	Charge polluante DBO5 %	40,54%	38,76%	-4,39%
		Quantité de boues évacuées TMS	59,63	50,33	-15,60%
		Consommation électrique kwh	609 471	540 904	-11,25%
		Conformité station	Conforme	Conforme	-
	Eléments financiers	Non conformités paramètre	-	-	-
		Prix de la facture 120m3 €TTC	336,11	342,76	1,98%
Système d'Assainissement de PONTACQ	Le territoire	nb communes raccordées	2	2	0,00%
		nb habitants desservis	3 068	3 048	-0,67%
		nb branchements	1 334	1 325	-0,67%
	Les ouvrages	Type de station d'épuration	Boues activées aération prolongée 2020	Boues activées aération prolongée 2020	-
		nb d'EH	5 000	5 000	-
		kg DBO5/j	300	300	-
		nb de postes de relevages	3	3	-
		nb de Déversoirs d'Orage	1	1	-
	Les volumes	Volumes Entrée STEP (m3)	578 368	500 701	-13,43%
		Volumes By Passés (m3) en tête STEP	2 483	0	-100,00%
		Volumes Sortie STEP (m3)	599 630	531 343	-11,39%
		Volumes déversés DO des Moulins (m3)	76 139	32 250	-57,64%
		Volumes facturés (m3)	145 695	145 302	-0,27%
		Charge Hydraulique %	109,52%	97,05%	-11,39%
		Conso moyenne (m3/abonné/an)	109	110	0,41%
	Le réseau	linéaire de réseau (ml)	-	-	-
	La qualité	Charge polluante DBO5 %	27,27%	29,78%	9,20%
		Quantité de boues évacuées TMS	39,06	38,37	-1,77%
		Consommation électrique kwh	127 985	144 185	12,66%
		Conformité station	Conforme	Conforme	-
	Eléments financiers	Non conformités paramètre	-	-	-
		Prix de la facture 120m3	336,11	342,76	1,98%

		2021	2022	Evolution N/N-1	
Système d'Assainissement d'IBOS	Le territoire	nb communes raccordées	1	1	0,00%
		nb habitants desservis	2 526	2 738	8,40%
		nb branchements	1 203	1 304	8,40%
	Les ouvrages	Type de station d'épuration	Filtre planté 2011	Rhysosph'air 2022	-
		nb d'EH	2 400	3 200	-
		kg DBO5/j	144	192	-
		nb de postes de relevages	12	12	-
		nb de Déversoirs d'Orage	0	0	-
	Les volumes (nouvelle STEP en 2022)	Volumes Entrée STEP (m3)	192 169	138 523	-27,92%
		Volumes By Passés (m3)	29 930	0	-100,00%
		Volumes Sortie STEP (m3)	161 452	124 977	-22,59%
		Volumes déversés DO (m3)	0	0	-
		Volumes facturés (m3)	129 765	135 807	4,66%
		Charge Hydraulique %	133,03%	44,81%	-66,32%
		Conso moyenne (m3/abonné/an)	108	104	-3,45%
	Le réseau	linéaire de réseau (ml)	-	-	-
	La qualité	Charge polluante DBO5 %	66,88%	58,42%	-12,65%
		Quantité de boues évacuées TMS	0	0	-
		Consommation électrique kwh	77 994	103 102	32,19%
		Conformité station	Conforme	Conforme	-
Non conformités paramètre		-	-	-	
Eléments financiers	Prix de la facture 120m3	336,15	342,76	1,97%	

		2021	2022	Evolution N/N-1	
Système d'Assainissement de GER	Le territoire	nb communes raccordées	1	1	0,00%
		nb habitants desservis	783	805	2,81%
		nb branchements	356	366	2,81%
	Les ouvrages	Type de station d'épuration	Filtres plantés de roseaux 2014	Filtres plantés de roseaux 2014	-
		nb d'EH	1 200	1 200	-
		kg DBO5/j	72	72	-
		nb de postes de relevages	3	3	-
		nb de Déversoirs d'Orage	0	0	-
	Les volumes	Volumes Entrée STEP (m3)	39 575	39 376	-0,50%
		Volumes By Passés (m3)	0	0	-
		Volumes Sortie STEP (m3)	50 435	41 537	-17,64%
		Volumes déversés DO (m3)	-	-	-
		Volumes facturés (m3)	36 185	30 496	-15,72%
		Charge Hydraulique %	60,24%	59,93%	-0,50%
		Conso moyenne (m3/abonné/an)	102	83	-18,02%
	Le réseau	linéaire de réseau (ml)	-	-	-
	La qualité	Charge polluante DBO5 %	57,35%	34,93%	-39,09%
		Quantité de boues évacuées TMS	0	0	-
		Consommation électrique kwh	12 292	14 715	19,71%
		Conformité station	en contentieux	en contentieux	-
Non conformités paramètres		en contentieux	en contentieux	-	
Eléments financiers	Prix de la facture 120m3	336,11	342,76	1,98%	

		2021	2022	Evolution N/N-1	
Système d'Assainissement de LEMBEYE	Le territoire	nb communes raccordées	1	1	0,00%
		nb habitants desservis	545	576	5,61%
		nb branchements	303	320	5,61%
	Les ouvrages	Type de station d'épuration	Disques Biologiques 2017	Disques Biologiques 2017	-
		nb d'EH	1 000	1 000	-
		kg DBO5/j	60	60	-
		nb de postes de relevages	4	4	-
		nb de Déversoirs d'Orage	1	1	-
	Les volumes	Volumes Entrée STEP (m3)	59 704	42 649	-28,57%
		Volumes By Passés (m3)	0	0	#DIV/0!
		Volumes Sortie STEP (m3)	58 796	44 499	-24,32%
		Volumes déversés DO (m3)	-	-	-
		Volumes facturés (m3)	22 283	21 384	-4,03%
		Charge Hydraulique %	49,57%	35,41%	-28,57%
		Conso moyenne (m3/abonné/an)	74	67	-9,13%
	Le réseau	linéaire de réseau (ml)	-	-	-
	La qualité	Charge polluante DBO5 %	126,00%	140,70%	11,67%
		Quantité de boues évacuées TMS	0	0	-
		Consommation électrique kwh	18 457	47 434	157,00%
		Conformité station	50%	50%	-
Eléments financiers	Non conformités paramètre	NO3-	Nh4+ et NO3-	-	
	Prix de la facture 120m3	336,11	342,76	1,98%	

		2021	2022	Evolution N/N-1	
Système d'Assainissement de SERRES MORLAAS	Le territoire	nb communes raccordées		1	-
		nb habitants desservis		605	-
		nb branchements		275	-
	Les ouvrages	Type de station d'épuration		Boues activés et filtres plantés pour les boues 2007	-
		nb d'EH		850	-
		kg DBO5/j		51	-
		nb de postes de relevages		0	-
	Les volumes	nb de Déversoirs d'Orage			-
		Volumes Entrée STEP (m3)		53 999	-
		Volumes By Passés (m3)		0	-
		Volumes Sortie STEP (m3)		53 999	-
		Volumes déversés DO (m3)		0	-
		Volumes facturés (m3)		28 459	-
		Charge Hydraulique %		115,58%	-
	Le réseau	Conso moyenne (m3/abonné/an)		103	-
	La qualité	linéaire de réseau (ml)		-	-
		Charge polluante DBO5 %		65,77%	-
		Quantité de boues évacuées TMS		27,84	-
		Consommation électrique kwh		30 952	-
		Conformité station		Conforme	-
Eléments financiers	Non conformités paramètre		-	-	
	Prix de la facture 120m3 € TTC		342,76	-	

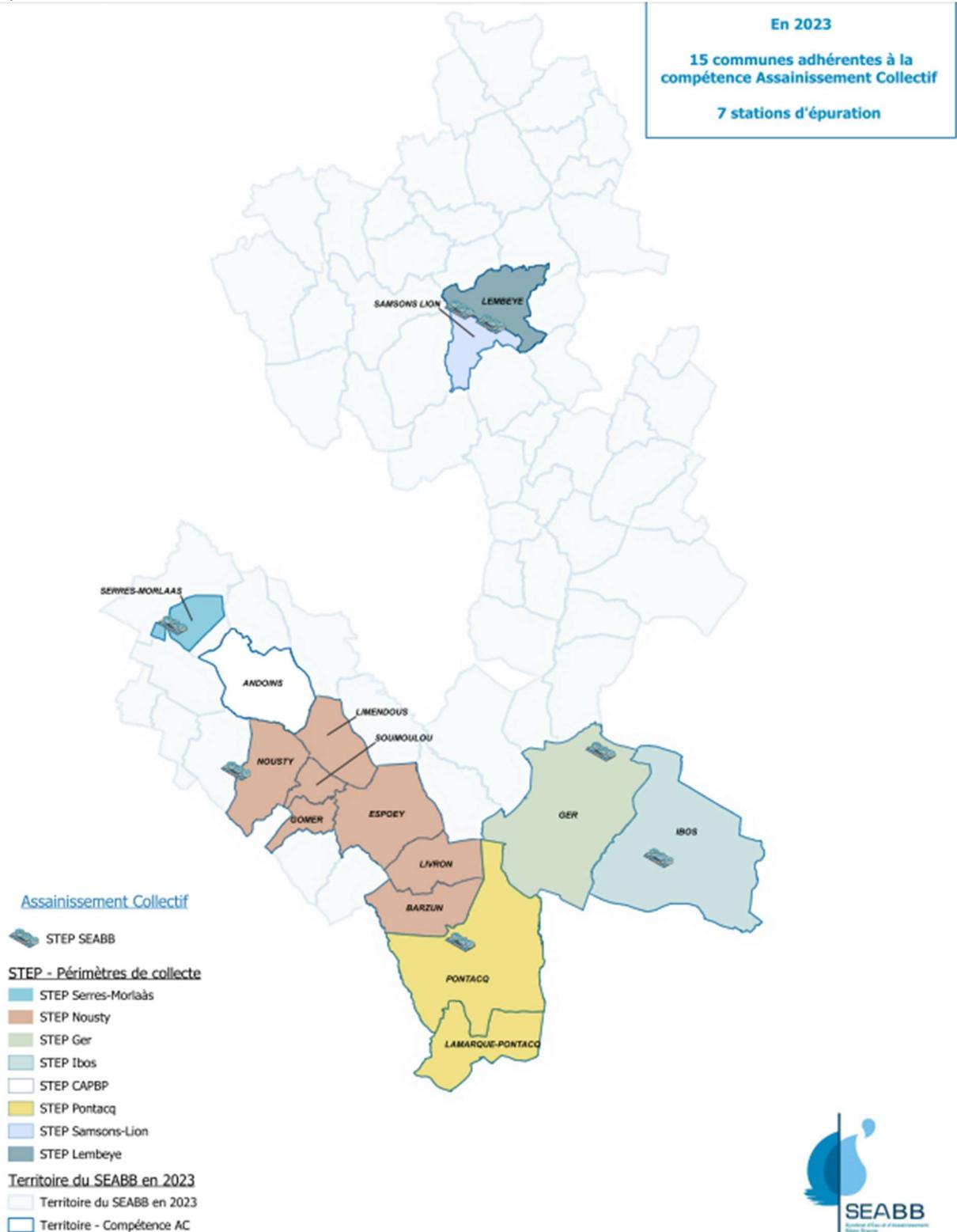
		2021	2022	Evolution N/N-1	
Système d'Assainissement de SAMSONS LION	Le territoire	nb communes raccordées	1	-	
		nb habitants desservis	6	-	
		nb branchements	1	-	
	Les ouvrages	Type de station d'épuration	filière compacte de type SBR (réacteur biologique séquentiel) 2015		
		nb d'EH	477	-	
		kg DBO5/j	29	-	
		nb de postes de relevages	0	-	
		nb de Déversoirs d'Orage	0	-	
	Les volumes	Volumes Entrée STEP (m3)	2 748	-	
		Volumes By Passés (m3)	0	-	
		Volumes Sortie STEP (m3)	2 916	-	
		Volumes déversés DO (m3)	0	-	
		Volumes facturés (m3)	3 307	-	
		Charge Hydraulique %	45,14%	-	
	Le réseau	Conso moyenne (m3/abonné/an) (Attention conserverie)	3 307	-	
		linéaire de réseau (ml)	-	-	
	La qualité	Charge polluante DBO5 %	45,33%	-	
Quantité de boues évacuées TMS		0	-		
Consommation électrique kwh		6 791	-		
Conformité station		Conforme	-		
Eléments financiers	Non conformités paramètre	-	-		
	Prix de la facture 120m3 € TTC	342,76	-		
Andoins qui part sur le SA de la CDAPP	Le territoire	nb communes raccordées	1	1	0,00%
		nb habitants desservis	331	331	0,00%
		nb branchements	144	144	0,00%
	Les ouvrages	Type de station d'épuration	Les eaux usées sont traitées sur la CDAPP		
		nb de postes de relevages	2	2	-
		nb de Déversoirs d'Orage	1	1	-
	Les volumes	Volumes facturés (m3)	15 135	14 594	-3,57%
	Le réseau	linéaire de réseau (ml)	-	-	-
La qualité	RAS	-	-	-	
Eléments financiers	Prix de la facture 120m3 € TTC	336,11	342,76	1,98%	

		2021	2022	Evolution N/N-1	
<b>TOTAL SEABB (2 Systèmes d'Assainissement supplémentaires en 2022 : Serres Morlaas et Samsons Lion)</b>	<b>Le territoire</b>	nb communes collectif	13	15 15,38%	
		nb habitants desservis	11 769	12 645 7,44%	
		nb branchements	5 303	5 707 7,62%	
	<b>Les ouvrages</b>	Type de station d'épuration	-	-	-
		Nombre d'EH	15 600	17 727 13,63%	
		kg DBO5/j	935	1 063 13,62%	
		nb de postes de relevages	39	39 -	
		nb de Déversoirs d'Orage	3	3 -	
	<b>Les volumes</b>	Volumes Entrée STEP (m3)	1 277 059	1 118 456 -12,42%	
		Volumes By Passés (m3)	-	27 038 -	
		Volumes Sortie STEP (m3)	1 269 953	1 141 562 -10,11%	
		Volumes déversés DO (m3)	76 139	49 873 -	
		Volumes facturés (m3)	540 054	562 725 4,20%	
		Charge Hydraulique %	84,42%	65,17% -22,80%	
		Conso moyenne (m3/abonné/an)	98	93 -4,60%	
	<b>Le réseau</b>	linéaire de réseau (ml)	127 176	127 176 0,00%	
	<b>La qualité</b>	Charge polluante DBO5 %	63,61%	59,10% -7,09%	
		Quantité de boues évacuées TMS	99	117 18,09%	
Consommation électrique kwh		846 199	888 083 4,95%		
Conformité station		Tout Conforme sauf Azote 1/2 sur Lembeye	Tout Conforme sauf Azote 1/2 sur Lembeye	-	
Non conformités paramètre		Azote 1/2 sur Lembeye	Azote 1/2 sur Lembeye	-	
<b>Éléments financiers</b>	Prix de la facture 120m3 € TTC	336,12	342,76 1,98%		
	Taux d'impayés	2,19	2,13 -2,74%		
	Surtaxe Délégataire (presta sur Pontacq et Lembeye en 2021 + pas Serres Morlaas ni samson Lion)	376 807,33 €	780 888,44 € 107,24%		
	Surtaxe SEABB (presta sur Pontacq et Lembeye en 2021)	824 044,83 €	655 652,88 € -20,43%		
	Montant des investissements de la collectivité	2 021 135,66 €	910 224,10 € -54,96%		
Capital restant du au 31/12	5 251 114,78 €	5 508 089,75 € 4,89%			

# Le périmètre du SEABB : pour l'Assainissement Collectif

## Pour les compétences Collecte et Epuration des eaux usées :

- ANDOINS, NOUSTY, SOUMOULOU, LIMENDOUS, ESPOEY, GOMER, LIVRON, BARZUN, GER, PONTACQ, LEMBEYE, SERRES MORLAAS ET SAMSONS LION.
- LA COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION TARBES LOURDES PYRENEES en représentation substitution pour IBOS, LAMARQUE PONTACQ



# STATUTS

Le présent **Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS)** public d'eau potable est établi par le président du Syndicat d'Eau et d'Assainissement Béarn Bigorre. **Ce rapport retracera l'activité du SEABB.**

## Historique :

- Le syndicat a étendu ses compétences au diagnostic, contrôle et gestion des systèmes d'assainissements autonomes et autonomes regroupés par délibération en date du 15 juin 2001.
- Le conseil syndical a accepté l'adhésion des communes de Lucgarier, Limendous, Lourenties et Hours au syndicat à la compétence assainissement autonome au 1<sup>er</sup> janvier 2003 par délibération en date du 26 juin 2002.

Arrêté Préfectoral en date du 10 décembre 2002

- Le conseil syndical a accepté l'adhésion des communes de GER et AAST au syndicat pour la compétence assainissement autonome par délibération en date du 28 septembre 2004.

Arrêté préfectoral en date du 15 mars 2005

- Le conseil syndical a accepté l'adhésion de la commune de LABATMALE au syndicat pour la compétence assainissement autonome par délibération en date du 30 mars 2005.

Arrêté préfectoral en date du 27 octobre 2005

- La communauté d'agglomération de Pau s'est substituée aux communes d'Idron, Lée, Ousse, Artigueloutan et Sendets à la compétence épuration des eaux usées par délibération en date du 12 décembre 2001.

Par délibération en date du 22 décembre 2004, le conseil communautaire de la communauté d'agglomération PAU PYRENEES a décidé de doter la CDA, à titre facultatif de la compétence Assainissement Non Collectif.

- Par délibération en date du 15 mars 2006 la communauté d'agglomération fixe les conditions de retrait des 5 communes adhérentes : IDRON, LEE, OUSSE, SENDETS et ARTIGUELOUTAN au 31 décembre 2013. Une convention entre le SAPO et la CDAPP a été signée en date du 20 avril 2006. en attendant cette date, la CDAPP se substitue à ces 5 communes pour les 3 compétences : ANC, Epuration et Collecte.

- Le syndicat a étendu ses compétences à la mise en place du service entretien des fosses et des bacs à graisses, par délibération en date du 21 mars 2006.

Arrêté préfectoral en date du 14 décembre 2006

- Le conseil syndical a accepté l'adhésion de la commune d'Andoins au syndicat pour la compétence assainissement collectif (collecte et épuration) à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2009, par délibération en date du 19 octobre 2006.

Arrêté préfectoral en date du 21 novembre 2007

- Le conseil syndical a accepté l'adhésion de la commune de Ponson Dessus au syndicat pour la compétence assainissement non collectif à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2011, par délibération en date du 21 octobre 2010.

Arrêté préfectoral en date du 12 mai 2011

- Fusion du SAPO et du SIAEPVO au 1<sup>er</sup> janvier 2013 par arrêté en date du 26/12/2012
- Arrêté d'extension du périmètre du 27 décembre 2013 pour adhésion d'IBOS.
- Arrêté inter préfectoral en date du 24 avril 2015 constatant la transformation en Syndicat à Vocation Multiple du Syndicat Mixte d'Eau et d'Assainissement de la Vallée de l'Ousse et portant modification des statuts :
- Au 01/01/2018 : Les communes de Lamarque Pontacq et Pontacq adhèrent à la compétence Collecte
- Au 01/01/2018 : La communauté de communes du Pays de Nay prend la compétence assainissement et eau potable et se substitue donc de fait pour l'adhésion au SMEAVO., à la commune de Labatmale pour la compétence ANC et eau potable et à la commune de Saint Vincent pour la compétence eau potable.
- Dans le cadre de la réforme territoriale et afin de répondre aux prescriptions de l'arrêté du 28 décembre 2012, les syndicats de Lembeye, Crouseilles, des Enclaves et de Montaner ont fusionné pour former un seul syndicat à la carte.
- Au 01/09/2018 : les SMEAVO et SIAEPVBM sont fusionnés pour créer le SEABB : Syndicat d'Eau et d'Assainissement Béarn Bigorre.
- Au 01/01/2019 : la commune de Lamarque Pontacq adhère au SEABB pour la compétence ANC et pour la compétence Eau Potable
- Au 01/01/2020 : la CCNEB adhère au SEABB pour la compétence ANC pour les communes de Anoye, Arricau-Bordes, Arrosès, Aurions-Idernes, Bassillon-Vauzé, Bétracq, Castillon-Lembeye, Corbère-Abères, Coslédaa-Lube-Boast, Crouseilles, Escures, Gayon, Gerderest, Lalongue, Lannecaube, Lasserre, Lembeye, Lespielle, Luc-Armau,

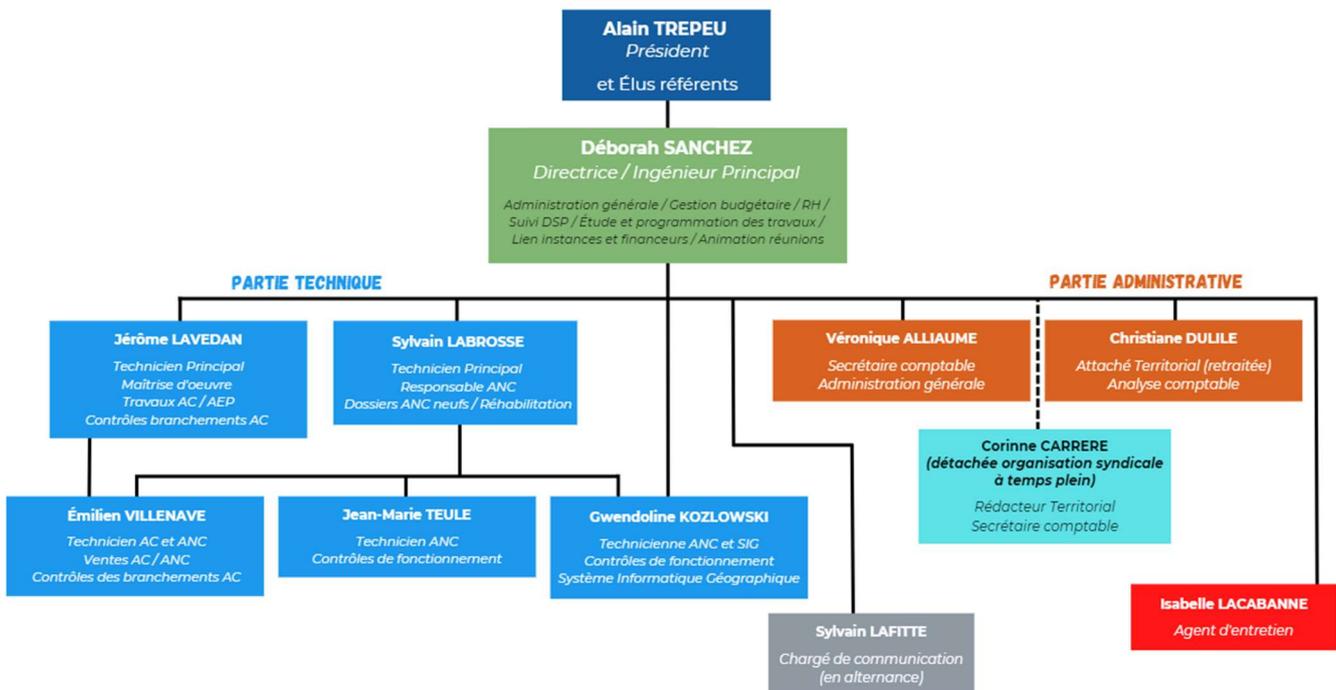


Lucarré, Lussagnet-Lusson, Maspie-Lalonquère-Juillacq, Momy, Monassu, Peyrelongue-Abos, Samsons-Lion, Séméacq-Blachon, Simacourbe, Morlàas, Espéchede, Bédeille.

- Au 01/01/2020 : la Communauté d'agglomération de Tarbes Lourdes Pyrénées prend la compétence au 01/01/2020 pour l'eau potable, l'assainissement collectif et l'assainissement non collectif et siègera au SEABB pour les communes de : Ibos, Lamarque Pontacq, Gardères, Séron, Luquet
- Au 01/01/2020 : la Communauté d'Agglomération de Pau Béarn Pyrénées prend la compétence eau potable au 01/01/2020 et siègera au SEABB pour les communes de : Lée, Ousse, Sendets, Artigueloutan
- Au 01/01/2020 : La commune de Lembeye adhère au SEABB pour la compétence assainissement collectif.
- Au 01/01/2020 : La communauté de communes du Pays de Nay récupère la compétence Eau Potable sur Labatmale et Saint Vincent et la compétence assainissement non collectif sur la commune de Labatmale.
- Au 01/01/2022 les communes de SERRES MORLAAS et de SAMSONS LION adhèrent au SEABB pour la compétence Assainissement Collectif

## LE PERSONNEL

- Déborah SANCHEZ : Ingénieur Principal Territorial, directrice du SEABB.
- Christiane DULILE : secrétaire de Mairie pour 17h par semaine pour assurer le secrétariat général : depuis le 01/09/2018
- Véronique ALLIAUME : Rédacteur Territorial pour 28h/semaine pour assurer la partie administrative et comptable du SEABB depuis le 17/06/2021
- Jérôme LAVEDAN : Technicien principal Territorial (partie eau potable et assainissement collectif) : depuis le 01/05/2018
- Sylvain LABROSSE, Technicien Principal Territorial (partie assainissement)
- Emilien VILLENAVE, Adjoint Technique Territorial (partie assainissement)
- Jean Marie TEULE, Adjoint Technique Territorial (partie Assainissement)
- Gwendoline KOZLOWSKI, Adjoint technique Territorial (Partie Assainissement 4j/sem et SIGiste 1j/sem)
- Corinne CARRERE : Rédacteur Territorial au SMEAVO pour assurer le secrétariat comptable et administratif : en détachement à temps plein dans une organisation syndicale



# Présentation Générale du service

## I GESTION DU SERVICE PUBLIC D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

### Compétence Assainissement Collectif : collecte et épuration des eaux usées :

- la collecte, le transport et l'épuration des eaux usées ;
- l'élimination et la valorisation des sous-produits de l'épuration ;
- le contrôle des raccordements au réseau public de collecte ;
- l'entretien des stations d'épurations, des postes et des réseaux d'assainissement collectif ;
- la réalisation des branchements au réseau de collecte des eaux usées ;
- l'étude, l'enquête publique des zonages d'assainissement
- la surveillance de la qualité de l'eau aux points de rejet dans le milieu naturel en aval des stations d'épuration et des exutoires présents sur les réseaux de collecte (déversoirs d'orage, etc.) ;
- choisir le mode de gestion du service, engager toutes les démarches associées et se doter de l'ensemble des moyens nécessaires.

Il peut en outre :

- assurer, dans son domaine de compétence, la maîtrise d'œuvre pour le compte d'une collectivité, d'un organisme ou d'un particulier ainsi que diverses études.

Un contrat d'affermage a été signé avec la SATEG le 1<sup>er</sup> janvier 2022

Sa durée est de 5 ans.

Il se terminera au 31/12/2026

## II NOMBRE DE CLIENTS

Le nombre d'abonnés se répartit comme suit :

clients/commune	2021	2022	Evolution 21/22
Andoins	144	144	0,0%
SA CDAPP	144	144	0,0%
Barzun	263	262	-0,4%
Espeoy	235	238	1,3%
Gomer	99	100	1,0%
Limendous	64	66	3,1%
Livron	107	116	8,4%
Nousty	440	440	0,0%
Soumoulou	755	750	-0,7%
<b>Total SA Artigueloutan Nousty</b>	<b>1 963</b>	<b>1 972</b>	<b>0,5%</b>
Pontacq	1 084	1 080	-0,4%
Lamarque Pontacq	250	245	-2,0%
<b>Total SA PONTACQ</b>	<b>1 334</b>	<b>1 325</b>	<b>-0,7%</b>
Ibos	1 203	1 304	8,4%
<b>Total IBOS</b>	<b>1 203</b>	<b>1 304</b>	<b>8,4%</b>
Ger	356	366	2,8%
<b>Total SA GER</b>	<b>356</b>	<b>366</b>	<b>2,8%</b>
Lembeye	303	320	5,6%
<b>Total SA LEMBEYE</b>	<b>303</b>	<b>320</b>	<b>5,6%</b>
Serres Morlàas		280	-
<b>Total SA Serres Morlàas</b>	<b>0</b>	<b>280</b>	<b>-</b>
Samsons Lion		1	-
<b>Total SA Samsons Lion</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>	<b>5 303</b>	<b>5 712</b>	<b>7,7%</b>

Les branchements par tranche :

Commune	2022	Particuliers et autres			Communaux
		Dont < 200 m <sup>3</sup> / an (tranche 1)	Dont 200 < conso < 6000 m <sup>3</sup> /an (tranche 2)	Dont > 6000 m <sup>3</sup> /an (tranche 3)	Communaux
ANDOINS	144	134	8	0	2
ASSAT	4	4	0	0	0
BARZUN	262	251	8	0	3
ESPECHÉDE	1	1	0	0	0
ESPOEY	238	224	11	0	3
GER	366	347	9	0	10
GOMER	100	96	4	0	0
IBOS	1304	1205	70	1	28
LAMARQUE-PONTACQ	245	225	20	0	0
LEMBEYE	320	302	11	0	7
LIMENDOUS	66	61	5	0	0
LIVRON	116	111	4	0	1
NOUSTY	440	412	25	0	3
PONTACQ	1080	1015	52	1	12
SAMSONS-LION	1	0	1	0	0
SERRE-MORLAAS	-	-	-	-	-
SOUMOULOU	750	703	35	0	12
<b>Répartition (%)</b>	-	<b>93,64%</b>	<b>4,84%</b>	<b>0,04%</b>	<b>1,49%</b>
<b>Total</b>	<b>5 437</b>	<b>5 091</b>	<b>263</b>	<b>2</b>	<b>81</b>

### III VOLUMES ASSUJETTIS – VOLUMES FACTURES

Les volumes facturés aux abonnés se répartissent comme suit :

Consommation / commune	2021	2022	Evolution 21/22
Andoins	15 135	14 594	-3,6%
SA CDAPP	15 135	14 594	-3,6%
Barzun	25 048	23 389	-6,6%
Espoey	23 706	20 901	-11,8%
Gomer	8 793	10 246	16,5%
Limendous	6 903	7 204	4,4%
Livron	10 737	9 796	-8,8%
Nousty	45 481	45 096	-0,8%
Soumoulou	70 323	66 744	-5,1%
<b>Total SA Artigueloutan Nousty</b>	<b>190 991</b>	<b>183 376</b>	<b>-4,0%</b>
Pontacq	124 289	120 403	-3,1%
Lamarque Pontacq	21 406	24 899	16,3%
<b>Total SA PONTACQ</b>	<b>145 695</b>	<b>145 302</b>	<b>-0,3%</b>
Ibos	129 765	135 807	4,7%
<b>Total IBOS</b>	<b>129 765</b>	<b>135 807</b>	<b>4,7%</b>
Ger	36 185	30 496	-15,7%
<b>Total SA GER</b>	<b>36 185</b>	<b>30 496</b>	<b>-15,7%</b>
Lembeye	22 283	21 384	-4,0%
<b>Total SA LEMBEYE</b>	<b>22 283</b>	<b>21 384</b>	<b>-4,0%</b>
Serres Morlâas		28 459	-
<b>Total SA Serres Morlâas</b>	<b>0</b>	<b>28 459</b>	<b>-</b>
Samsons Lion		3 307	-
<b>Total SA Samsons Lion</b>	<b>0</b>	<b>3 307</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>	<b>540 054</b>	<b>562 725</b>	<b>4,2%</b>

Les volumes par tranche :

Commune	2022	Particuliers et autres			Communaux
		Dont < 200 m <sup>3</sup> / an (tranche 1)	Dont 200 < conso < 6000 m <sup>3</sup> /an (tranche 2)	Dont > 6000 m <sup>3</sup> /an (tranche 3)	Communaux
ANDOINS	14 594	11 938	2 176	0	480
ASSAT	326	326	0	0	0
BARZUN	23 389	20 204	2 865	0	320
ESPECHEDE	3	3	0	0	0
ESPOEY	20 901	17 643	3 078	0	180
GER	30 496	26 327	2 671	0	1 498
GOMER	10 246	7 983	2 263	0	0
IBOS	135 807	78 200	41 132	14 944	1 531
LAMARQUE-PONTACQ	24 899	17 754	7 145	0	0
LEMBEYE	21 384	15 914	4 644	0	826
LIMENDOUS	7 204	5 580	1 624	0	0
LIVRON	9 796	8 605	1 060	0	131
NOUSTY	45 096	33 822	10 050	0	1 224
PONTACQ	120 403	75 930	30 550	10 463	3 460
SAMSONS-LION	3 307	0	3 307	0	0
SERRE-MORLAAS	-	-	-	-	-
SOUMOULOU	66 744	53 004	12 313	0	1 427
<b>Total de la collectivité</b>	<b>534 595</b>	<b>373 233</b>	<b>124 878</b>	<b>25 407</b>	<b>11 077</b>
<b>Consommation moyenne par type de branchement</b>	<b>98</b>	<b>73</b>	<b>475</b>	<b>12 704</b>	<b>137</b>

## IV LE TRANSPORT DES EFFLUENTS

### 1 Les canalisations

	Linéaire (ml)
SEABB	121 176

### 2 Les équipements de réseau

	LIEU	Equipement télésurveillé	Equipement surverse par contact	NOMBRE EH	Commentaires
SA NOUSTY	6480 DO SOUMOULOU Ch MATTETS	oui	oui	581	<2000EH
	6480 DO SOUMOULOU Cote Fontaine	oui	oui	1507	<2000EH
	6480 PR NOUSTY CAROSSERIE	oui	non	364	<2000EH
	6480 PR ESPOEY Bourg Neuf	oui	non	62	pas de trop plein
	6480 PR GOMER Rue chataigneraies	oui	non	46	pas de trop plein
	6480 PR SOUMOULOU Vétérinaires	oui	non	18	<2000EH
	PR SOUMOULOU Fauvettes	oui	non	20	pas de trop plein
	PR ZAC NOUSTY	oui	non	22	pas de trop plein
	poste de mise en charge de Soumoulou	oui	oui	2015	le trop plein ne fonctionne que lors des problèmes et interventions sur poste de relevage. Ce poste de Mise en charge va être repris en 2017/2018 lors du transfert des effluents de Livron Barzun sur la STEP de NOUSTY
poste de mise en charge de Nousty	oui	oui	994	<2000EH. Le trop plein le trop plein ne fonctionne que lors des problèmes et interventions sur poste de relevage.	
SA LIVRON	DO Livron (chemin de Hours)	oui	oui		
	DO Barzun (rue du Corps Franc Pommies)	oui	oui		
SA IBOS	DO gendarmerie	non	non		
SA PONTACQ	DO Foch			100	Ruisseau l'entercq
	DO Marquenave			80	Ruisseau de l'Ousse
	DO Moulin		oui	2650	Collecteur DN 1000mm => rejet dans l'Ousse
	DO Pyrénées			800	Réseau pluvial => Ruisseau de l'Ousse
	DO Lamarque	non	non	350	Réseau pluvial => Ruisseau Le Gasparou

### 3 Les postes de relevages

Commune	Libellé	Capacité nominale	Année de mise en service	Télé-surveillance	Groupe électrogène
ANDOINS	Puits mise en charge Andoins	-	1987	Non	Non
ANDOINS	Relevage d'Andoins beaux site	56 m <sup>3</sup> /h	2012	Oui	Non
BARZUN	Relevage de Barzun 80 avenue Lasbordes - rue Aussère	33 m <sup>3</sup> /h	2012	Oui	Non
ESPOEY	Relevage d'Espoey rue du bourg	10 m <sup>3</sup> /h	2012	Oui	Non
GER	Relevage de Ger n°2 Chemin Marque Darre	20 m <sup>3</sup> /h	2015	Oui	Non
GER	Relevage de Ger n°3 Chemin Penimat	20 m <sup>3</sup> /h	2015	Oui	Non
GER	Relevage de Ger rue Gleysia - Salle polyvalente	75 m <sup>3</sup> /h	2013	Oui	Non
GOMER	Relevage de Gomer rue des chataigneraies	20 m <sup>3</sup> /h	2012	Oui	Non
IBOS	Relevage d'Ibos Bastillac Rue de Viscos	-	2014	Non	Non
IBOS	Relevage d'Ibos Bastillac Rue Paul Baseilhac	-	2013	Oui	Non
IBOS	Relevage d'Ibos bois du commandeur	36 m <sup>3</sup> /h	1994	Oui	Non
IBOS	Relevage d'Ibos Buala cabat (Nomades)	20 m <sup>3</sup> /h	2004	Oui	Non
IBOS	Relevage d'Ibos centre commercial le Méridien	36 m <sup>3</sup> /h	1991	Oui	Non
IBOS	Relevage d'Ibos chemin de l'Alette	25 m <sup>3</sup> /h	2009	Oui	Non
IBOS	Relevage d'Ibos le Méridien N°2 Chemin d'Ours Conforama	45 m <sup>3</sup> /h	2012	Oui	Non
IBOS	Relevage d'Ibos Lot. Lapassade	50 m <sup>3</sup> /h	1992	Oui	Non
IBOS	Relevage d'Ibos n°1 ZAC rue du Troumouse	-	2016	Oui	Non
IBOS	Relevage d'Ibos rue Camille	61 m <sup>3</sup> /h	1996	Oui	Non
IBOS	Relevage d'Ibos rue Charles Manciet	19 m <sup>3</sup> /h	1991	Oui	Non
IBOS	Relevage d'Ibos rue de l'Industrie	100 m <sup>3</sup> /h	1992	Oui	Non
LEMBEYE	Relevage Lembeye ancienne STEP chemin de la Ligne	-	2022	Non	Non
LEMBEYE	Relevage Lembeye Salle Polyvalente	-	2019	Non	Non
LEMBEYE	Relevage principal Lembeye rte Maubourguet ch des canettes	-	1900	Oui	Non
LIMENDOUS	Relevage Limendous Lot. Claverie-Lot. Sendidets Vétérinaire	-	2015	Oui	Non
LIVRON	Relevage de Livron Chemin de Hours Ancienne STEP	25 m <sup>3</sup> /h	2018	Oui	Non
LIVRON	Relevage de Livron chemin de la cote Capbat	33 m <sup>3</sup> /h	2012	Oui	Non
LIVRON	Relevage Livron plaine de l'Ousse-chemin Hours beaux sites	110 m <sup>3</sup> /h	2012	Oui	Non
NOUSTY	Puit de décharge de Nousty rue du Corps Franc Pommies	-	2012	Non	Non
NOUSTY	Relevage de Nousty ch des Grives Lotissement du Prés du Roi	20 m <sup>3</sup> /h	2012	Oui	Non
NOUSTY	Relevage de Nousty chemin du Cousseau - Carrosserie	12 m <sup>3</sup> /h	2012	Oui	Non
NOUSTY	Relevage de Nousty ZA Nousty	26 m <sup>3</sup> /h	2012	Oui	Non
PONTACQ	Relevage Pontacq chemin de Pey (impasse)	-	1900	Oui	Non
PONTACQ	Relevage Pontacq chemin Garroudet route de Nay	-	1900	Oui	Non
PONTACQ	Relevage Pontacq route de Barzun	-	1900	Oui	Non
SOUMOULOU	Bassin tampon de Soumoulou rue de Mattets	70 m <sup>3</sup> /h	2012	Oui	Non
SOUMOULOU	Relevage de Soumoulou 4 rue Levant (particulier M.JORGE)	14 m <sup>3</sup> /h	2009	Non	Non
SOUMOULOU	Relevage de Soumoulou 60 avenue Lasborde - Hotel du Béarn	26 m <sup>3</sup> /h	2012	Oui	Non
SOUMOULOU	Relevage de Soumoulou Lotissement des Sendidets Vétérinaire	22 m <sup>3</sup> /h	2015	Oui	Non
SOUMOULOU	Relevage de Soumoulou Lotissement Saint Exupery	6 m <sup>3</sup> /h	2016	Oui	Non
SOUMOULOU	Relevage de Soumoulou RD 817 Zac des Pyrénées Est Béarn	8 m <sup>3</sup> /h	2015	Oui	Non

## V LES STATIONS D'EPURATION

### 1 Station d'épuration d'ARTIGUELOUTAN/NOUSTY

#### (a) Volumes traités et indicateurs

**STEP membranaire de 6300 EH évolutive 9300 EH : en fonctionnement depuis avril 2014.**

#### Caractéristiques de l'installation :

Date de mise en service	2014
Capacité nominale (EH)	6000
Charge nominale (kg <sub>DBO5</sub> /j)	360
Charge nominale (kg <sub>DCO</sub> /j)	720
Débit nominal (m <sup>3</sup> /j)	1600
Nature de l'effluent	Domestique séparatif
Description filière	Membranaire
Filière boues	Déshydratation et compostage
Milieu Récepteur	L'Ousse
Groupe électrogène	Non
Télésurveillance	Oui

*Dossier d'autorisation : arrêté Préfectoral n° 201203760043 fixant les prescriptions relatives au système d'assainissement d'Artigueloutan / Nousty visé par la préfecture le 6 février 2012.*

*Normes de rejets à respecter :*

Paramètre	Charge de référence	Concentration maximum	Unité	ET/OU	rendement minimum	ET/OU	Flux Maximal en sortie (kg/j)
<b>Volume journalier</b>	1600		m3/j			ET	
<b>Pt</b>	15	0.7	mg/l	OU	96	ET	1.5
<b>MES</b>	450	13	mg/l	OU	97	ET	27
<b>DCO</b>	720	52	mg/l	OU	94	ET	107
<b>DBO5</b>	360	17	mg/l	OU	96	ET	35
<b>Azote Kjeldahl (N)</b>	90	-	mg/l	OU	-	ET	-
<b>Azote Global (NGL)</b>	-	13	Mg/l		87	ET	27
<b>Azote Ammoniacal NH4</b>	-	2	mg/l	OU	-	ET	4

Normes de mesures à réaliser :

Paramètre	Nombre de mesures à réaliser
<b>Volume journalier</b>	<b>365</b>
<b>Phosphore total (en P)</b>	<b>4</b>
<b>Nitrites (en N-NO2)</b>	<b>4</b>
<b>Nitrates (en N-NO3)</b>	<b>4</b>
<b>Matières en suspension</b>	<b>12</b>
<b>Demande Chimique en Oxygène (D.C.O.)</b>	<b>12</b>
<b>Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)</b>	<b>12</b>
<b>Azote Kjeldhal (en N)</b>	<b>4</b>
<b>Azote global (N.GL.)</b>	<b>4</b>
<b>Azote ammoniacal (en N-NH4)</b>	<b>4</b>

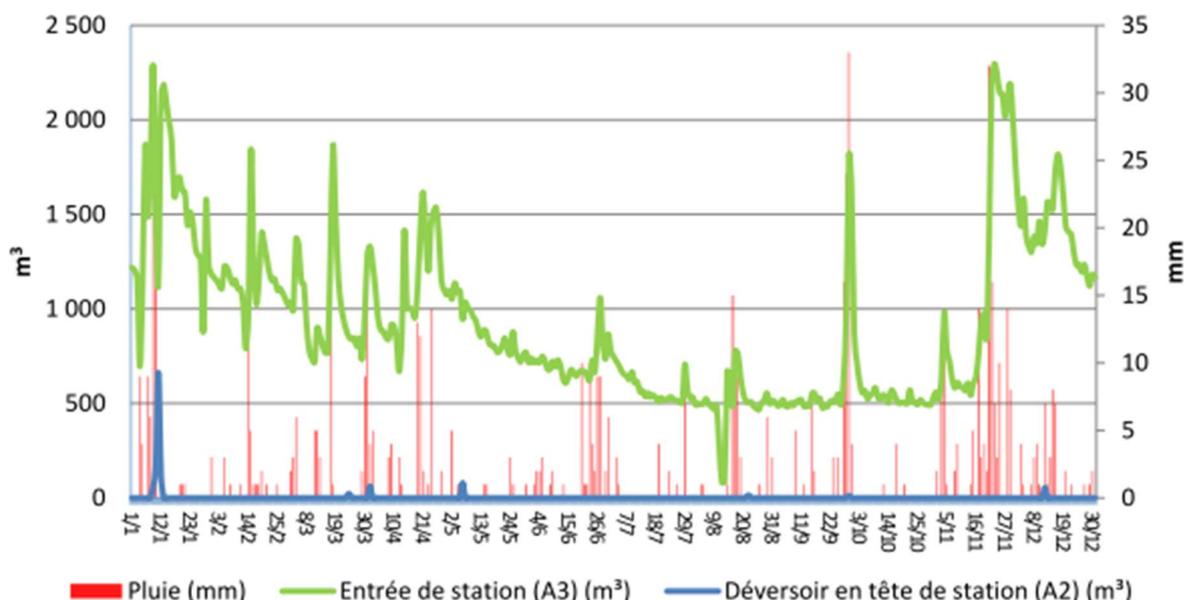
(b) Le traitement

Charge Hydraulique :

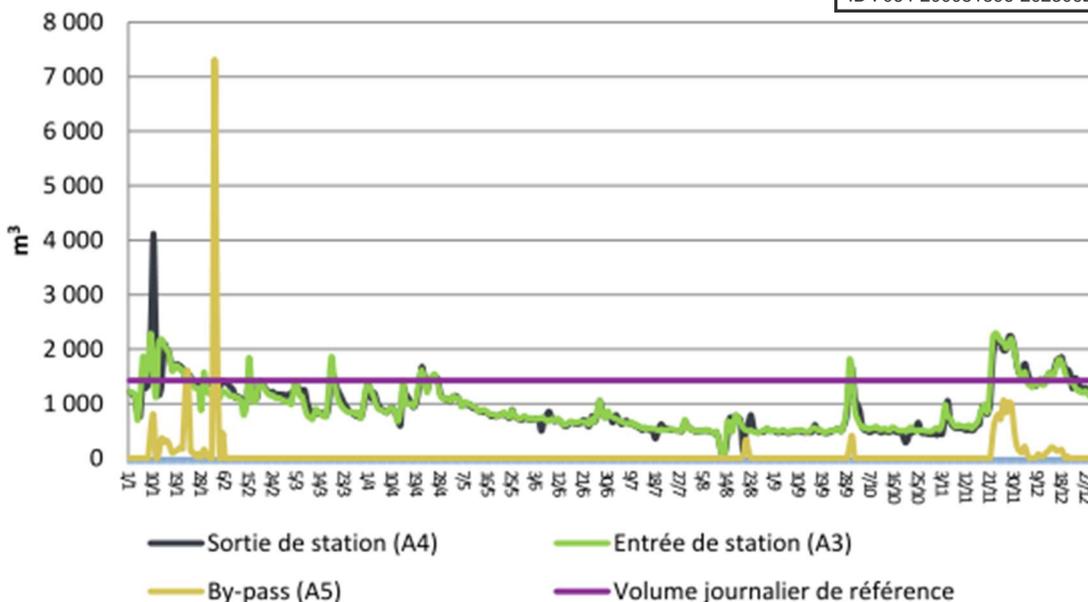
Volume m3	2017	2018	2019	2020	2021	2022	% 21/22
<b>ENTREE</b>	239 979	358 027	368 910	402 944	407 243	340 460	-16%
<b>SORTIE</b>	230 286	359 319	372 849	410 380	399 640	342 281	-14%
<b>déversoir en tête station</b>	659	430	8 731	1 559	1 877	1 251	-33%
<b>BY-PASS</b>	2	23 254	18 866	87 317	38 608	27 038	-30%
<b>PLUIE</b>	907	883	938	810	778	711	-9%

Le by pass a diminué depuis 2020 car nous avons essayé de recalibrer les débits depuis la suppression de la STEP de LIVRON.

Volume journalier au niveau du déversoir en tête de station (A2) et de l'entrée de la station (A3) en m<sup>3</sup>/j



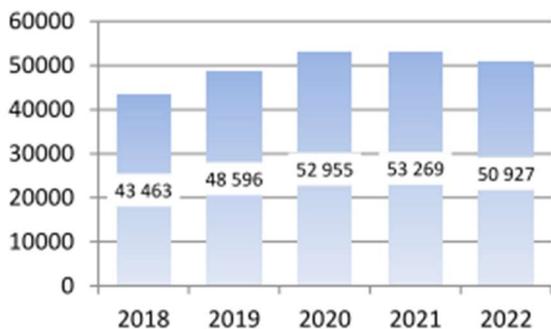
Volume journalier au niveau de l'entrée (A3), de la sortie (A4) et au niveau du By-pass (A5) en m<sup>3</sup>/j



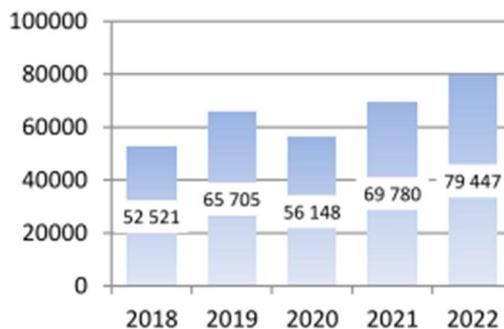
(c) Bilan de la station d'épuration

**Les charges entrantes**

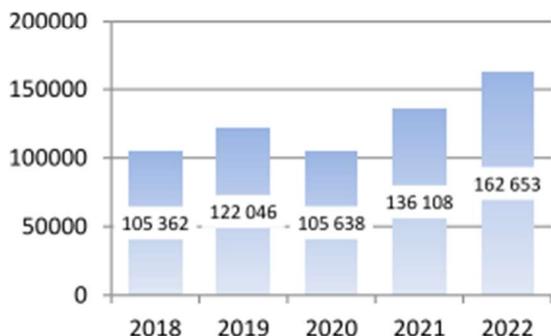
**Evolution des charges entrantes totales annuelles DBO5 en kg/an**



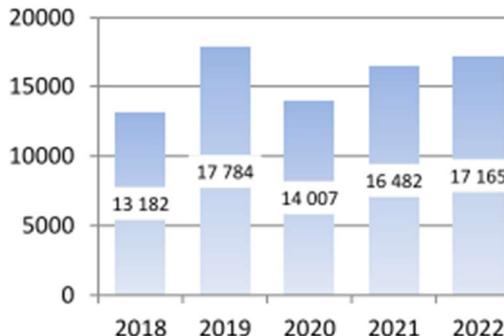
**Evolution des charges entrantes totales annuelles MES en kg/an**



**Evolution des charges entrantes totales annuelles DCO en kg/an**



**Evolution des charges entrantes annuelles Azote Kjeldhal en kg/an**



La charge de fonctionnement est la suivante :

2022		
Noms des stations	Charge hydraulique	Charge Polluante DBO <sub>5</sub>
STEP de Nousty	58,3	38,76

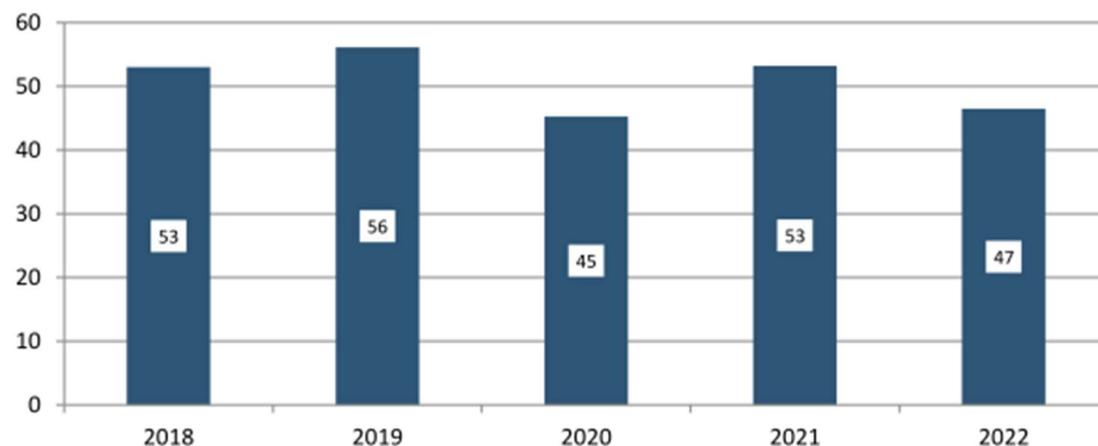
### Après traitement :

#### Charges et concentrations en sortie :

	Débit journalier de référence (m3/j)	MES	DCO	DBO <sub>5</sub>	NGL	NTK	N-NH <sub>4</sub>	N-NO <sub>2</sub>	N-NO <sub>3</sub>	PT						
											1 425	360	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)
Ensemble des mesures	Charge brute de pollution organique (kg DBO <sub>5</sub> /j)	360														
	Nombre réglementaire de mesures par an (1)	12	12	12	4	4	4	4	4	4						
	Nombre de mesures réalisées	12	12	12	4	4	4	4	4	4						
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées	98,2	1,88	97,1	11,03	98,3	1,71	78,1	8,08	95	1,43	1,35	0,16	7,4	94,5	0,29
Conditions normales d' exploitation (*)	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation	12	12	12	4	3	3	3	3	4						
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation	98,1	1,96	96,9	11,35	98,2	1,73	-	-	95	1,43	-	-	-	94,5	0,29
	Valeur rédhitoire (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhitoire	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	Valeurs limites (1) en moyenne journalière	97	13	94	52	96	17	87	13	-	-	2	-	-	96	0,7
	Nombre maximum de non conformités aux valeurs limites par an (1)	2	2	2	1	0	1	0	0	0	1					
	Nombre de résultats non conformes aux valeurs limites (2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	Valeurs limites (1) en moyenne annuelle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Conformité selon l'exploitant (O/N) par paramètre :	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	-	Conforme	-	-	Conforme						
	Conformité globale selon l'exploitant (O/N) :	Conforme														

**(d) Devenir des sous-produits**

Station	NOUSTY
Siccité des boues évacuées	15%
Quantité de boues produites (kg)	46 532
Quantité de boues évacuées (kg)	46 541
Destination	Compostage chez un privé : transporteur
Chlorure ferrique (kg)	41105
Polymères (kg)	1325
Acide Chlorhydrique (kg)	432
Javel (kg)	1 632
Refus de dégrillage	10 900

**Boues produites par tonne de matière sèche par an****Consommation électrique :**

2019 : 563 521 kwh

2020 : 571 202 kwh

2021 : 540 043 kwh

2022 : 478 839 kwh

**(e) Bilan annuel :**

Station d'épuration CONFORME

## 2 Station d'épuration de GER

### (a) Volumes traités et indicateurs

#### Filtres plantés de roseaux suivi de fossés drainants

<b>Date de mise en service</b>	2014
<b>Capacité nominale (EH)</b>	1200
<b>Charge nominale (kg<sub>DBO5</sub>/j)</b>	72
<b>Charge nominale (kg<sub>DCO</sub>/j)</b>	144
<b>Débit nominal (m<sup>3</sup>/j)</b>	180
<b>Nature de l'effluent</b>	Domestique séparatif
<b>Description filière</b>	Filtres plantés de roseaux 3 étages
<b>Filière boues</b>	Lits plantés de roseaux
<b>Milieu Récepteur</b>	Le Lombré
<b>Groupe électrogène</b>	Non
<b>Télésurveillance</b>	Oui

Dossier d'autorisation : arrêté Préfectoral n° 2012172-0015

#### Normes de rejets à respecter :

Normes de rejets journaliers à respecter depuis le 01/01 jusqu'au 01/05 non inclus :

Paramètre	Charge de référence	Concentration maximum	Unité	ET/OU	Rendement minimum	Concentration rédhibitoire
Volume journalier	180		M3/j			
Phosphore total (en P)	2	2	mg/l	OU	-	-
Matières en suspension	108	30	mg/l	OU	95	-
Demande Chimique en Oxygène (D.C.O.)	144	90	mg/l	OU	89	-
Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	72	25	mg/l	OU	94	-
Azote Kjeldhal (en N)	14	10	mg/l	OU	-	-
Azote global (N.G.L.)	18	30	mg/l	OU	-	-

Normes de rejets journaliers à respecter depuis le 01/05 jusqu'au 01/11 non inclus :

Paramètre	Charge de référence	Concentration maximum	Unité	ET/OU	Rendement minimum	Concentration rédhibitoire
Volume journalier	0		M3/j			
Phosphore total (en P)	2	2	mg/l	OU	-	-
Matières en suspension	108	30	mg/l	OU	95	-
Demande Chimique en Oxygène (D.C.O.)	144	90	mg/l	OU	89	-
Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	72	25	mg/l	OU	94	-
Azote Kjeldhal (en N)	14	10	mg/l	OU	-	-

Normes de rejets journaliers à respecter depuis le 01/11 jusqu'au 01/01 non inclus :

Paramètre	Charge de référence	Concentration maximum	Unité	ET/OU	Rendement minimum	Concentration rédhibitoire
Volume journalier	144		M3/j			
Phosphore total (en P)	2	2	mg/l	OU	0	-
Matières en suspension	108	30	mg/l	OU	95	-
Demande Chimique en Oxygène (D.C.O.)	144	90	mg/l	OU	89	-
Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	72	25	mg/l	OU	94	-
Azote Kjeldhal (en N)	14	10	mg/l	OU	2	-
Azote global (N.G.L.)	18	30	mg/l	OU	4	-

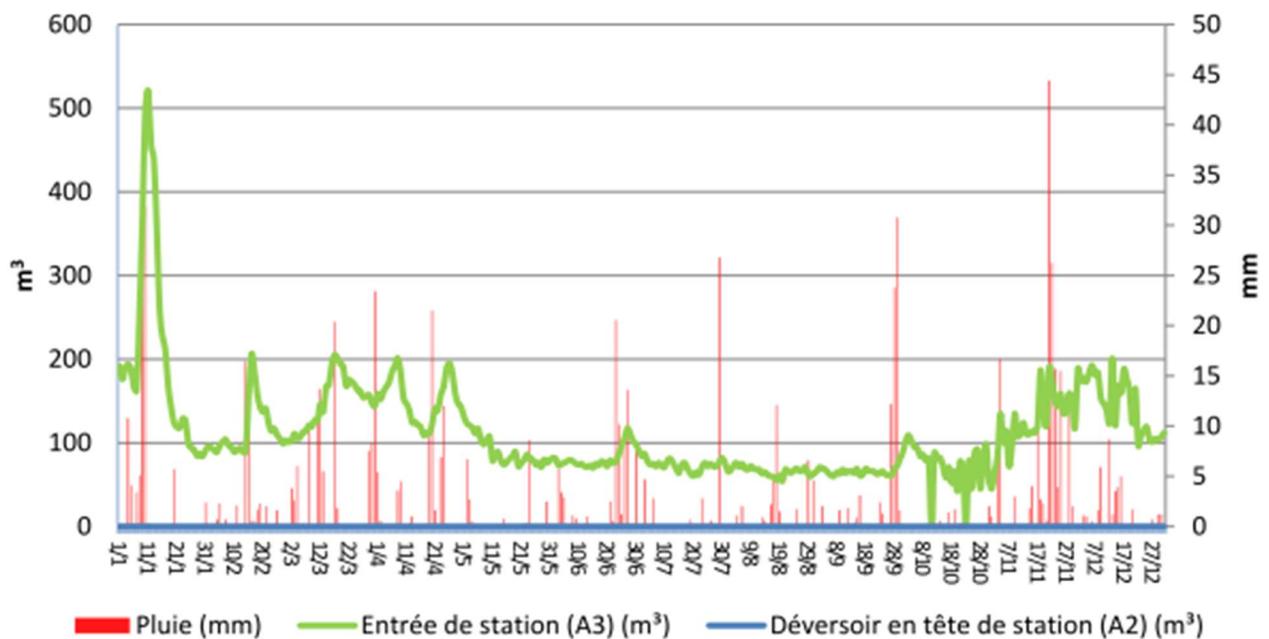
Nombres de mesures à réaliser :

Paramètre	Concentration maximum	Unité	ET/OU	Rendement minimum	de mesures à réaliser
Volume journalier		M3/j			2
Phosphore total (en P)	-	mg/l	OU	-	2
Matières en suspension	-	mg/l	OU	-	2
Demande Chimique en Oxygène (D.C.O.)	-	mg/l	OU	-	2
Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	-	mg/l	OU	-	2
Azote Kjeldhal (en N)	-	mg/l	OU	-	2
Azote global (N.GL.)	-	mg/l	OU	-	2
Azote ammoniacal (en N-NH4)	-	mg/l	OU	-	2

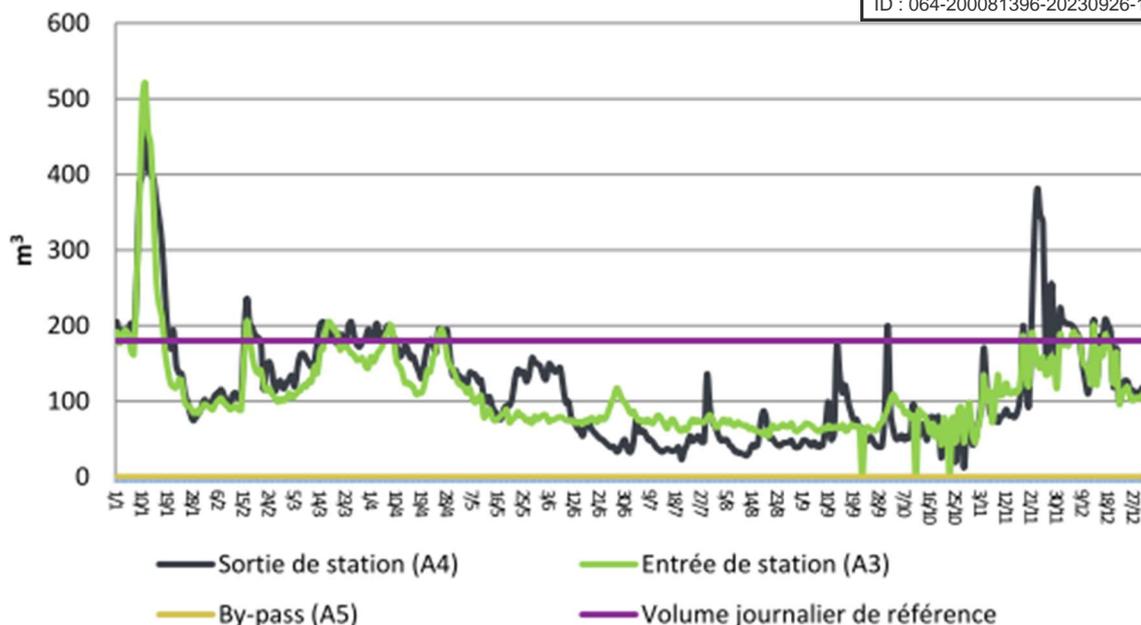
(b) Le traitement

Volume m3	2018	2019	2020	2021	2022	evolution %
ENTREE	39 563	40 613	54 768	39 575	40 914	3%
SORTIE	42 228	47 507	41 441	50 435	43 574	-14%
PLUIE	883	982	810	778	809	4%

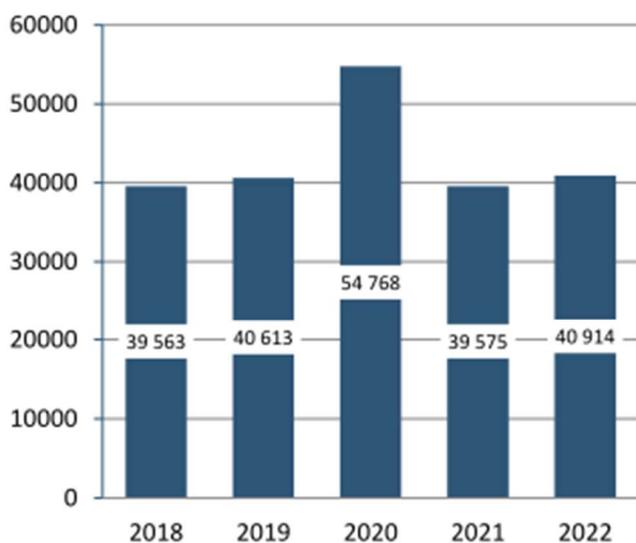
Volume journalier au niveau du déversoir en tête de station (A2) et de l'entrée de la station (A3) en m3/j



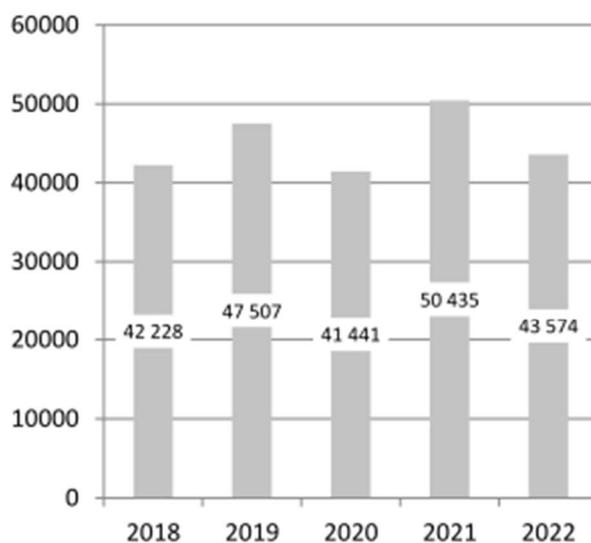
Volume journalier au niveau de l'entrée (A3), de la sortie (A4) et au niveau du Bypass (A5) en m<sup>3</sup>/j



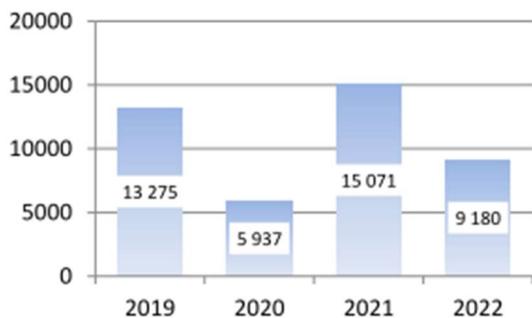
**Evolution du volume annuel  
Entrée de station (A3) en m<sup>3</sup>**



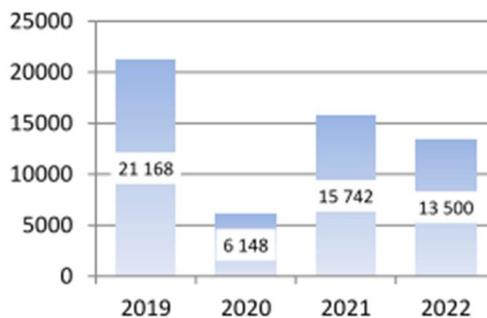
**Evolution du volume annuel  
Sortie de station (A4) en m<sup>3</sup>**



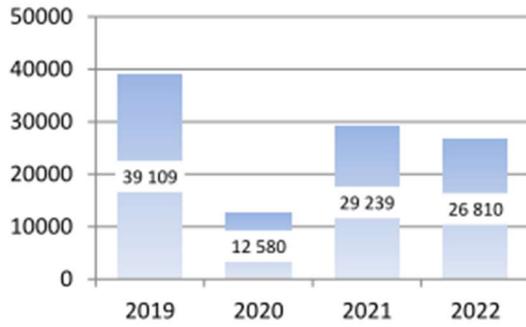
**Evolution des charges entrantes  
totales annuelles  
DBO5 en kg/an**



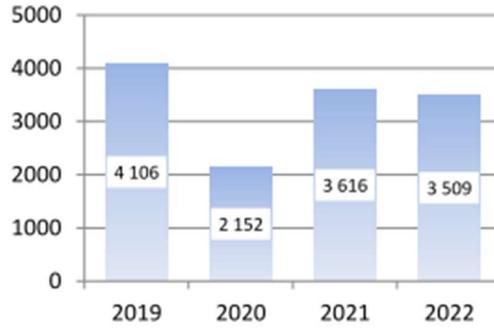
**Evolution des charges entrantes  
totales annuelles  
MES en kg/an**



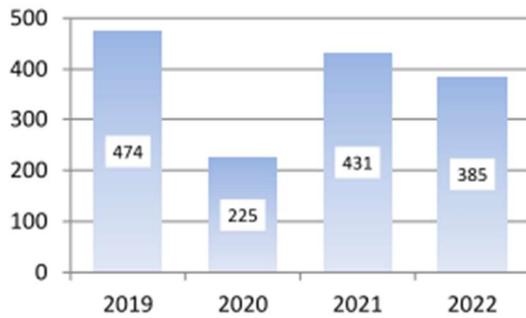
**Evolution des charges entrantes  
totales annuelles  
DCO en kg/an**



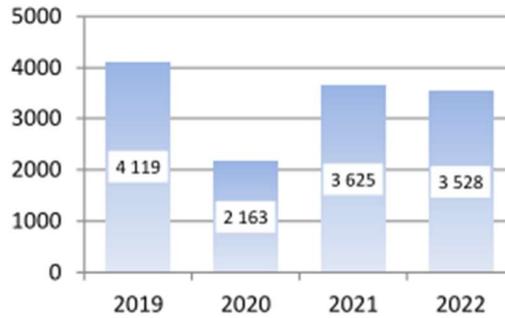
**Evolution des charges entrantes  
totales annuelles  
Azote Kjeldhal en kg/an**



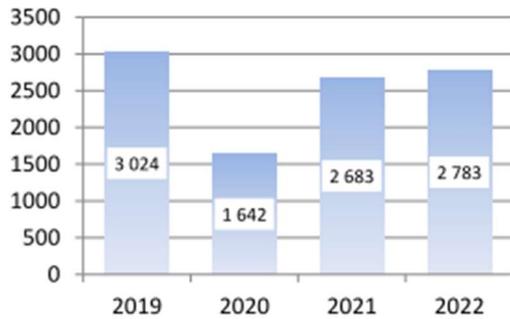
**Evolution des charges entrantes  
totales annuelles  
Phosphore total en kg/an**



**Evolution des charges entrantes  
totales annuelles  
Azote Global en kg/an**



**Evolution des charges entrantes  
totales annuelles  
Azote Ammoniacal en kg/an**



	Débit journalier de référence (m3/j)	180	MES		DCO		DBO5		NGL		NTK		N-NH4		N-NO2		N-NO3		PT		
			Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration (mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)				
	Charge brute de pollution organique (kg DBO5/j)	72																			
Ensemble des mesures	Nombre réglementaire de mesures par an (1)		2		2		2		2		2		2		-		-		2		
	Nombre de mesures réalisées		2		2		2		2		2		2		-		-		2		
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées		98,8	5,55	95,8	34	99,2	2,75	71	40,09	98,5	1,67	0,35	0,04		38,35		85,3	2,3		
Conditions normales d' exploitation (*)	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		2		2		2		1		2		1		-		-		1		
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		98,8	5,55	95,8	34	99,2	2,75	71	40,09	98,5	1,67	-	-		-		85,3	2,3		
	Valeur rédhibitoire (1)		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
	Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire		0		0		0		0		0		0		-		-		0		
	Valeurs limites (1) en moyenne journalière		95	30	89	90	94	25	-	30	-	10		-		-		-		2	
	Nombre maximum de non conformités aux valeurs limites par an (1)		0		0		0		0		0		0		-		-		0		
	Nombre de résultats non conformes aux valeurs limites (2)		0		0		0		0		0		0		-		-		0		
	Valeurs limites (1) en moyenne annuelle		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
	Conformité selon l'exploitant (O/N) par paramètre :		Conforme		Conforme		Conforme		Conforme		Conforme		-		-		-		Conforme		
	Conformité globale selon l'exploitant (O/N) :		Conforme																		

## (c) Devenir des sous-produits et consommations

Sous produits :

Refus de dégrillage en décharge : 600kg

Consommation électrique :

2021 : 12 992 kwh

2022 : 14 715 kwh

(d) **Bilan annuel :**

Depuis janvier 2017 la recirculation est à l'arrêt suite à un constat de mise en charge du filtre horizontal.  
Un contentieux est en cours.

Les résultats de la STEP ne sont pas satisfaisants en azote du fait de l'arrêt de la recirculation et du problème sur le second étage horizontal. La dénitrification ne se fait pas. Une expertise a été lancée en 2019  
Nous avons rencontré un avocat en 2020 et lancé une procédure au tribunal administratif le rendu sera fait sur 2023.

### 3 Station d'épuration d'IBOS

#### (a) Volumes traités et indicateurs

#### Caractéristiques de l'installation :

Date de mise en service	2022
Capacité nominale (EH)	3200
Charge nominale (kg <sub>DBO5</sub> /j)	192
Charge nominale (kg <sub>DCO</sub> /j)	385
Débit nominal (m <sup>3</sup> /j) temps sec	514
Débit nominal (m <sup>3</sup> /j) temps de pluie	773
Nature de l'effluent	Domestique pseudo séparatif
Description filière	Rhysosph'air
Filière boues	Filtres plantés de roseaux
Milieu Récepteur	Le SOUY
Groupe électrogène	Non
Télésurveillance	Oui

#### Normes de rejets à respecter :

Paramètre	Concentration maximale des échantillons moyens journaliers (mg/l)	Concentration annuelle moyenne maximale (mg/l)	Rendement minimum des échantillons moyens (%)	valeurs rédhibitoires sur chaque échantillon (mg/l)
Volume journalier (m <sup>3</sup> /j) temps sec	514			
Volume journalier (m <sup>3</sup> /j) temps de pluie	774			
DBO5	15		80	50
DCO	60		75	250
MES	35		90	85
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	8			16
NGL		15		
Pt		2		

#### Les volumes traités

Les résultats proviennent du rapport annuel d'auto surveillance.

Volume m <sup>3</sup>	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	evolution %
ENTREE	173 014	166 199	140 047	191 242	202 031	192 169	126 360	138 580	10%
SORTIE	129 146	126 153	134 939	181 104	181 463	161 452	122 445	125 045	2%
BY-PASS	3 606	17 366	6737	26697	34592	29930	7 525	7 124	-5%
PLUIE	969	872	758	981	1010	845	835	567	-32%

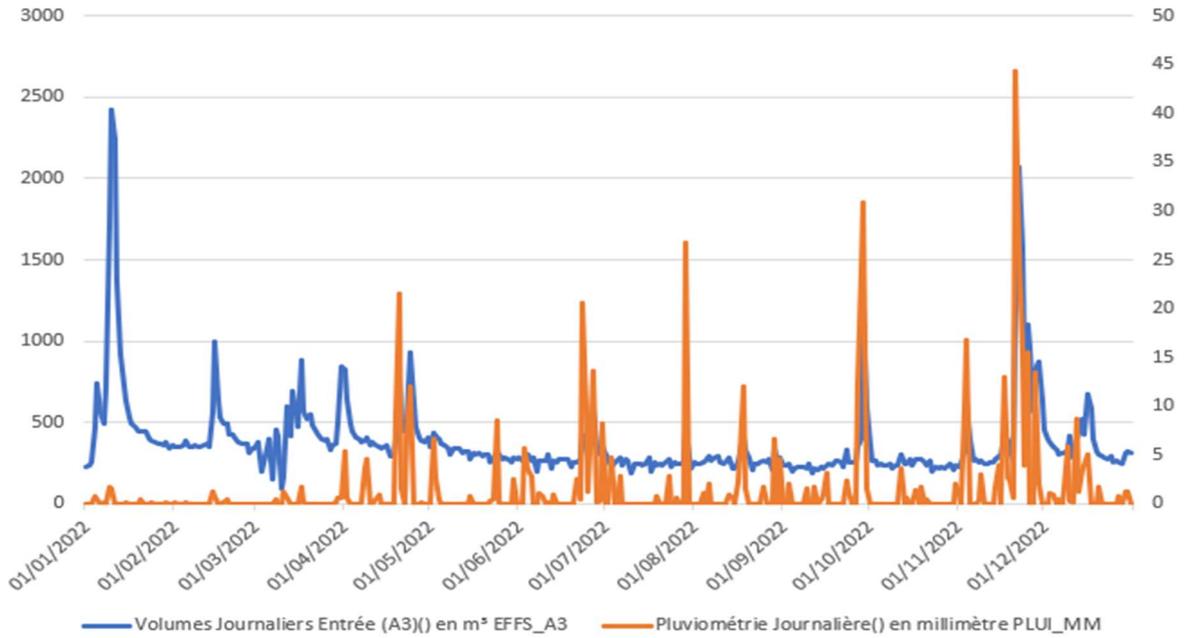
Tous les volumes entrants et sortants de la STEP sont comptabilisés, il ne passe sur la STEP que ce qu'elle peut traiter.

(b) Le traitement

**Les charges entrantes**

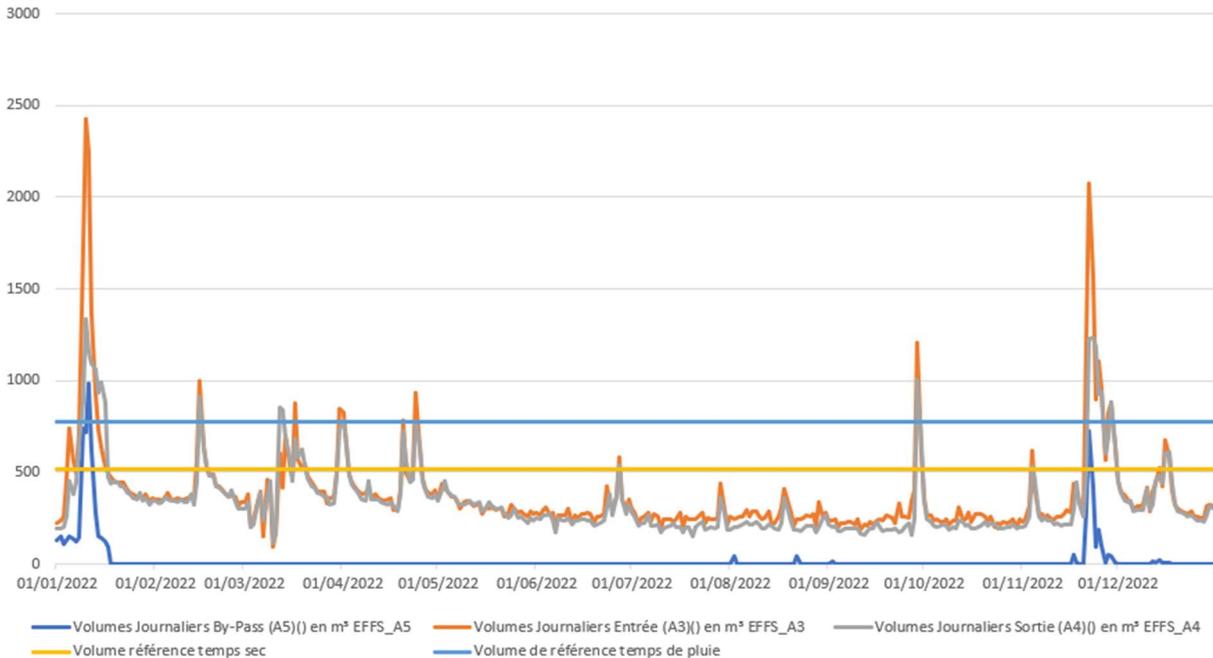
STEP IBOS	Charge hydraulique	Charge polluante DBO5
2019	187.19%	87.05%
2020	138.06%	63.12%
2021	133.03%	66.88%
2022 nouvelle STEP	44,81	58,42

Volume journalier au niveau de l'entrée de la station (A3) en m<sup>3</sup>/j



**Après traitement**

Volume journalier au niveau de l'entrée (A3), de la sortie (A4) et au niveau du Bypass (A5) en m<sup>3</sup>/j



**Les analyses :**

	Charges	concentration (mg/l)		rendement (%)
	Charges de réf	conc° max	Moy	Moy
Débit journalier en entrée station temps sec(m3/j)	514			
Débit journalier en entrée station temps de pluie (m3/j)	773			
DBO5		15	0,68	99,20
DCO		60	8,03	95,90
MES		35	2,70	92,20
NH4+		8	1,90	92,60
NGL (annuel)		15	5,89	77,80
Pt (annuel)		2	0,37	86,60

**(c) Devenir des sous-produits****Les boues**

Pas de boues évacuées en 2022

**Sous-produits :**

Résidus de dégrillage : 1070 kg envoyés en Décharge

**Consommation électrique :**

2021 : 77 994 kwh

2022 : 103 102 kwh (nouvelle station avec un petit compresseur d'air)

**(d) Bilan annuel :**

La STEP est conforme pour l'année 2022.

La station est sortie du précontentieux européen.

La capacité de la STEP a été augmentée et le traitement amélioré sur 2022

## 5 Station d'épuration de Pontacq

Envoyé en préfecture le 23/10/2023

Reçu en préfecture le 23/10/2023

Publié le



ID : 064-200081396-20230926-11\_2023\_09-DE

### (a) Volumes traités et indicateurs

#### Caractéristiques de l'installation :

Date de mise en service	2020
Capacité nominale (EH)	5000
Charge nominale ( $kg_{DBO5}/j$ ) : temps sec et temps de pluie	300
Charge nominale ( $kg_{DCO}/j$ )	480
Débit nominal ( $m^3/j$ )	1500
Nature de l'effluent	Unitaire à 65% (avec travaux effectués)
Description filière	Filière boues activées et déphosphatation secondaire
Filière boues	Déshydratation mécanique
Milieu Récepteur	L'Ousse
Groupe électrogène	Non
Télésurveillance	Oui

#### Normes de rejets à respecter :

Autorisation de rejet :								
Date d'application :	22/01/2018	Date d'échéance :	31/12/2050					
Date de début 1ère période :	01-07	2ème période :	01-11					
Méthode de calcul de la conformité du bilan 24h :	Niveau de rejet ou rendements							
	Niveau de rejet journalier							
	Période 1				Période 2			
Paramètre	FEntré kg/j	C max mg/l	R min %	F max kg/j	FEntré kg/j	C max mg/l	R min %	F max kg/j
Azote ammoniacal (en N-NH4)		2	70	3		4	70	16
Azote global (N.GL.)	75	15	70	22,5	75	15	70	60
Azote Kjeldhal (en N)								
Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	300	15	95	22,5	300	25	80	100
Demande Chimique en Oxygène (D.C.O.)	600	60	90	90	600	125	75	500
Matières en suspension	450	35	90	52,5	450	35	90	140
Nitrates (en N-NO3)								
Nitrites (en N-NO2)								
Phosphore total (en P)	13	0,7	80	1	13	2	80	8
Volume journalier	1500				4000			

## Les volumes traités

Les résultats proviennent du rapport annuel d'auto surveillance.

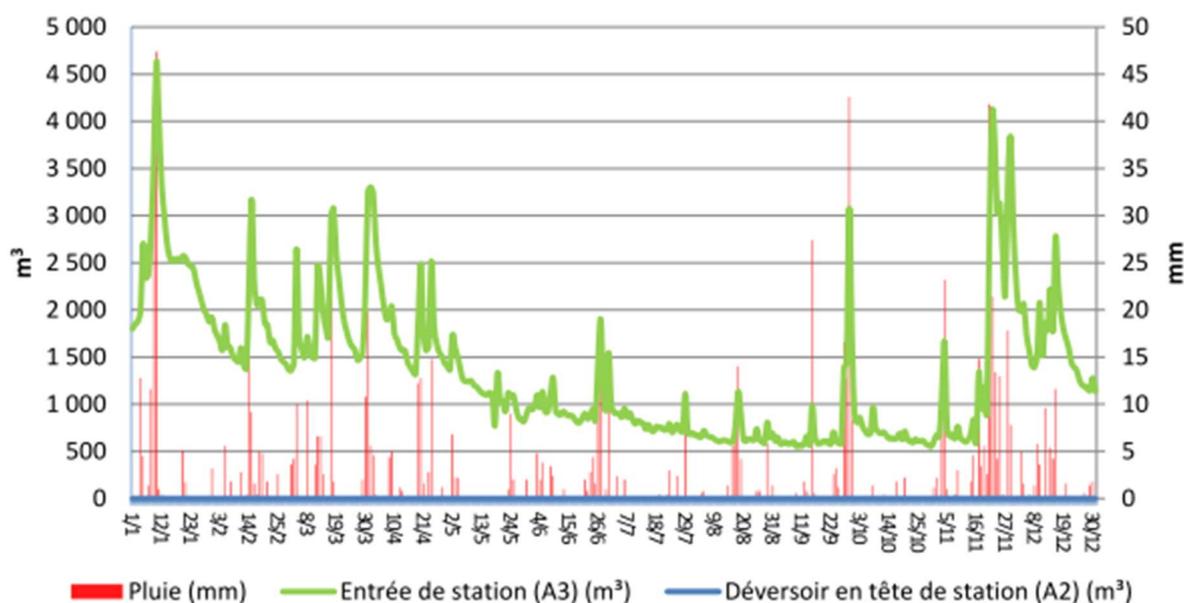
Volume m3	2021	2022	%
ENTREE	578 368	500 701	-13%
SORTIE	599 630	531 310	-11%
Déversoir en tête STEP	2 483	0	-100%
DO des Moulins	76 139	32 250	-58%
PLUIE (Ibos)	1 096	892	-19%

### (b) Le traitement

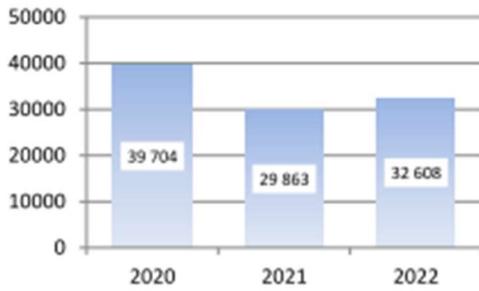
STEP PONTACQ	Charge hydraulique	Charge polluante DBO5
2020	68%	36%
2021	101%	27%
2022	97%	30%

## Les charges entrantes

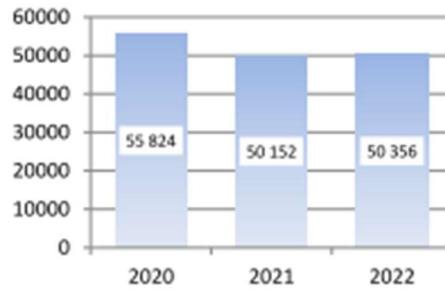
Volume journalier au niveau du déversoir en tête de station (A2) et de l'entrée de la station (A3) en m<sup>3</sup>/j



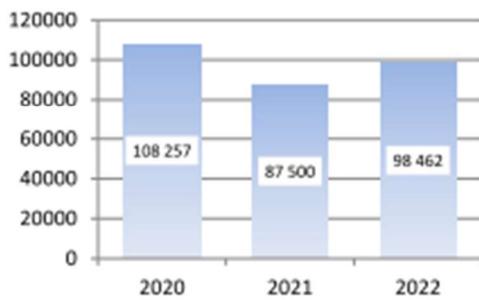
**Evolution des charges entrantes  
totales annuelles  
DBO5 en kg/an**



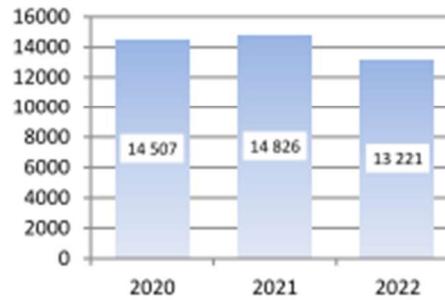
**Evolution des charges entrantes  
totales annuelles  
MES en kg/an**



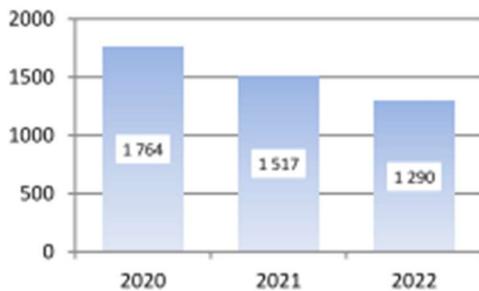
**Evolution des charges entrantes  
totales annuelles  
DCO en kg/an**



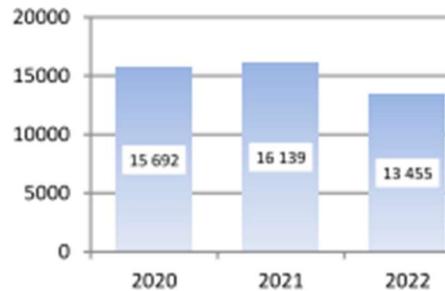
**Evolution des charges entrantes  
annuelles  
Azote Kjeldhal en kg/an**



**Evolution des charges entrantes  
totales annuelles  
Phosphore total en kg/an**

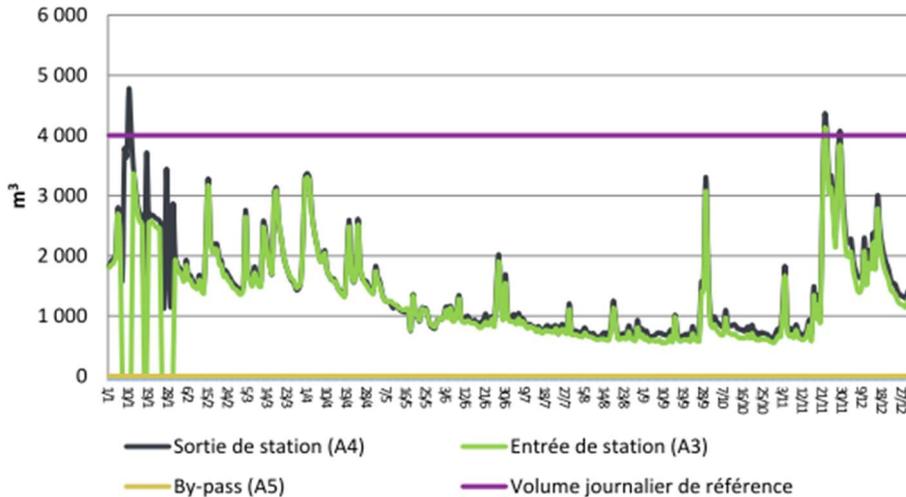


**Evolution des charges entrantes  
totales annuelles  
Azote Global en kg/an**



**Après traitement**

Volume journalier au niveau de l'entrée (A3), de la sortie (A4) et au niveau du By-pass (A5) en m<sup>3</sup>/j



	Débit journalier de référence (m3/j)	MES		DCO		DBO5		NGL		NTK		N-NH4	N-NO2	N-NO3	PT	
		Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration (mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	
	1 500															
	Charge brute de pollution organique (kg DBO5/j)		300													
Ensemble des mesures	Nombre réglementaire de mesures par an (1)	12		12		12		-		4		4	4	4	4	
	Nombre de mesures réalisées	12		12		12		5		5		5	5	5	5	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées	87,9	1,62	83,6	12,54	87,4	1,63	88,3	2,56	97,8	0,47	0,44	0,08	1,51	88,7	0,22
Conditions normales d'exploitation (*)	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation	12		12		12		5		5		5	5	5	5	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation	87,9	1,62	82,3	13	87,4	1,63	88,3	2,56	-	-	-	-	-	88,7	0,22
	Valeur rédhibitoire (1)	85		250		50		-		-		-	-	-	-	
	Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0		0		0		0	0	0	0	
	Valeurs limites (1) en moyenne journalière	90	35	80	103,33	85	21,67	70	15	-	-	3,6	-	-	80	1,74
	Nombre maximum de non conformités aux valeurs limites par an (1)	2		2		2		1		0		1	0	0	1	
	Nombre de résultats non conformes aux valeurs limites (2)	0		0		0		0		0		0	0	0	0	
Valeurs limites (1) en moyenne annuelle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Conformité selon l'exploitant (O/N) par paramètre :		Conforme		Conforme		Conforme		Conforme		-		Conforme	-	-	Conforme	
Conformité globale selon l'exploitant (O/N) :				Conforme												

**(c) Devenir des sous-produits**

Station	NOUSTY
Siccité des boues évacuées	20%
Quantité de boues produites (kg)	38 450
Quantité de boues évacuées (kg)	38
Destination	Compostage chez un privé : transporteur
Chlorure ferrique (kg)	14910
Polymères (kg)	1450
Refus de dégrillage (décharge)	2 600

**(d) Consommation électrique :**

2021 : 127 985 kwh

2022 : 144 185 kwh

**(e) Bilan annuel :**

Station d'épuration CONFORME pour l'année 2022

## 6 Station d'épuration de Lembeye

Envoyé en préfecture le 23/10/2023

Reçu en préfecture le 23/10/2023

Publié le



ID : 064-200081396-20230926-11\_2023\_09-DE

### (a) Volumes traités et indicateurs

#### Caractéristiques de l'installation :

Date de mise en service	2017
Capacité nominale (EH)	1000
Charge nominale (kg <sub>DBO5</sub> /j)	60
Débit nominal (m <sup>3</sup> /j)	330
Nature de l'effluent	Unitaire à 60%
Description filière	Disque Biologique + Décanteurs site d'évaporation et infiltration
Filière boues	Lits plantés de roseaux
Milieu Récepteur	Le Petit Lès
Groupe électrogène	Non
Télésurveillance	Oui

#### **Autorisation de rejet :**

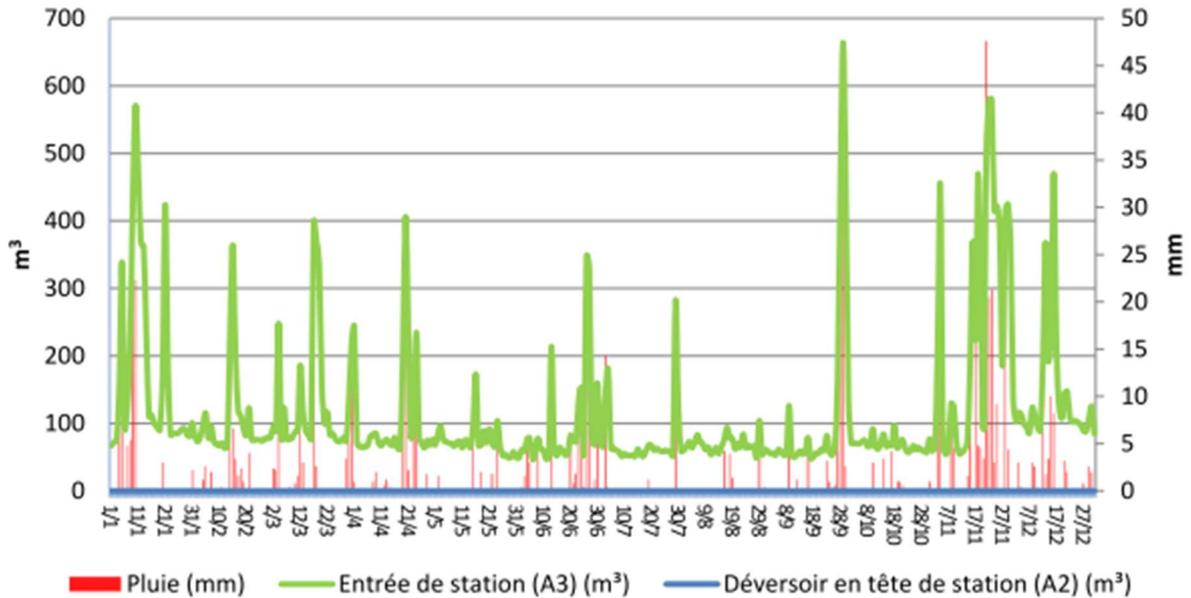
Date d'application :	5/23/2016	Date	
Date de début 1ère période :	01-01	2ème	
Méthode de calcul de la conformité du bilan 24h :		Niveau	
	<b>Niveau de rejet journalier</b>		
	<b>Période 1</b>		
<b>Paramètre</b>	<b>FEntré kg/j</b>	<b>C max mg/l</b>	<b>R min %</b>
Azote ammoniacal (en N-NH4)		5	
Azote Kjeldhal (en N)	20	45	
Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	60	35	60
Demande Chimique en Oxygène (D.C.O.)	120	125	60
Matières en suspension	90	35	50
Nitrates (en N-NO3)		19	
Nitrites (en N-NO2)		1	
Phosphore total (en P)	3	3	
Volume journalier	206		

(b) Le traitement

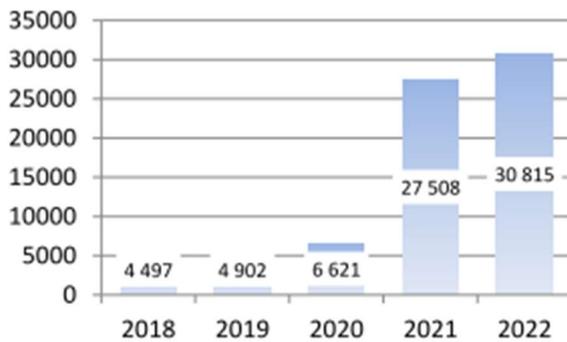
**Les volumes traités**

Volume m3	2021	2022	%
ENTREE	54 749	42 469	-22%
SORTIE	55 685	44 499	-20%
PLUIE (Ibos)	961	819	-15%

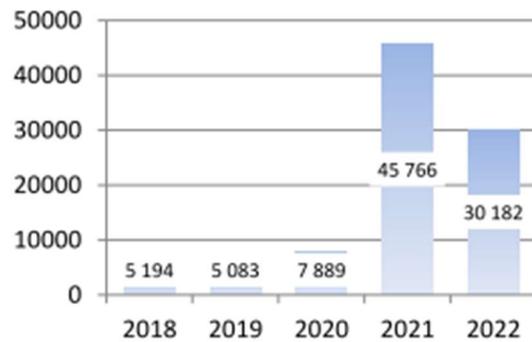
Volume journalier au niveau du déversoir en tête de station (A2) et de l'entrée de la station (A3) en m3/j



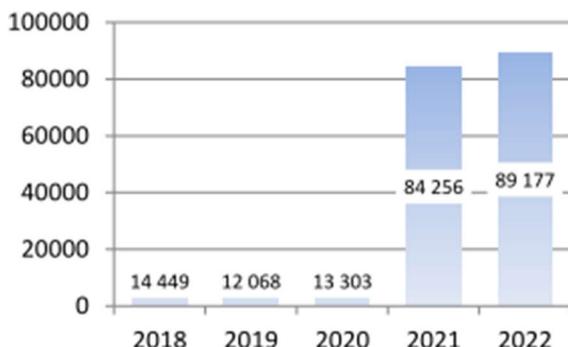
**Evolution des charges entrantes totales annuelles DBO5 en kg/an**



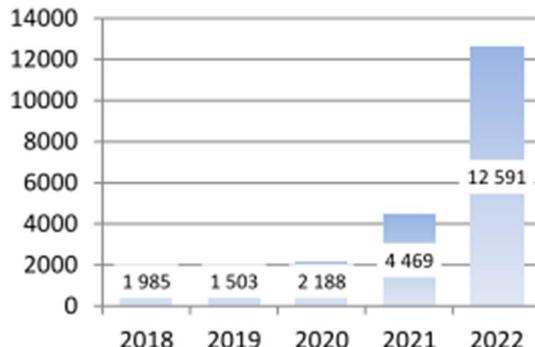
**Evolution des charges entrantes totales annuelles MES en kg/an**



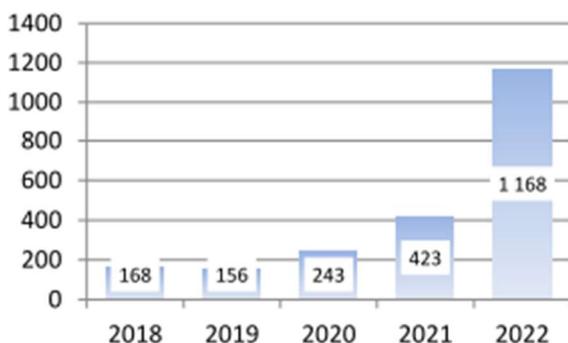
**Evolution des charges entrantes  
totales annuelles  
DCO en kg/an**



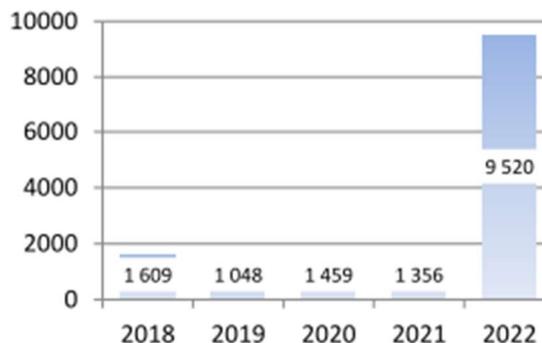
**Evolution des charges entrantes  
totales annuelles  
Azote Kjeldhal en kg/an**



**Evolution des charges entrantes  
totales annuelles  
Phosphore total en kg/an**

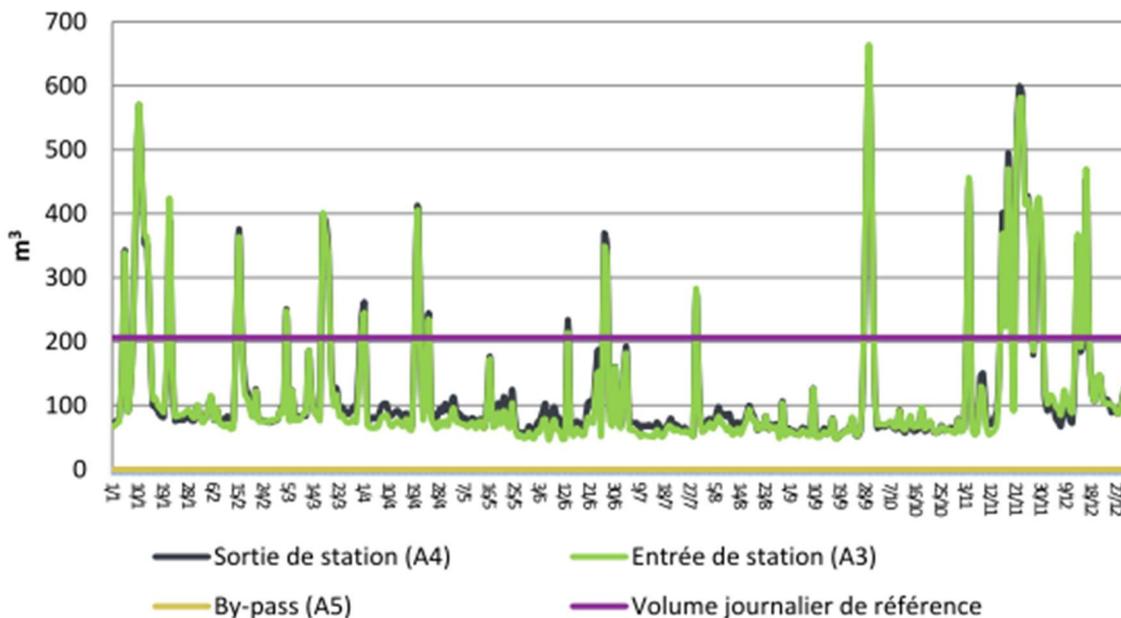


**Evolution des charges entrantes  
totales annuelles  
Azote Ammoniacal en kg/an**



**Après traitement**

Volume journalier au niveau de l'entrée (A3), de la sortie (A4) et au niveau du Bypass (A5) en m<sup>3</sup>/j



	Débit journalier de référence (m3/j)	206	MES		DCO		DBO5		NGL		NTK		N-NH4		N-NO2		N-NO3		PT	
			Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration (mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg)			
	Charge brute de pollution organique (kg DBO5/j)	60																		
Ensemble des mesures	Nombre réglementaire de mesures par an (1)		1		1		1		-		1		1		1		1		1	
	Nombre de mesures réalisées		2		2		2		-		2		2		2		2		2	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées		92,5	28	95,4	61,5	98,8	5,5	-	54,69	97,1	9,18	7,45	0,17	45,35	86,6	2,11			
Conditions normales d' exploitation (*)	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		2		2		2		-		2		2		2		2		2	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		86,1	30	91,6	64	97,8	8	-	-	95,5	4,06	-	-	-	75,1	2,3			
	Valeur rédhibitoire (1)		-		-		-		-		-		-		-		-		-	
	Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire		0		0		0		-		0		0		0		0		0	
	Valeurs limites (1) en moyenne journalière		50	35	60	125	60	35	-	-	-	45	5	1	19	-	3			
	Nombre maximum de non conformités aux valeurs limites par an (1)		0		0		0		-		0		0		0		0		0	
	Nombre de résultats non conformes aux valeurs limites (2)		0		0		0		-		0		0		1		1		0	
	Valeurs limites (1) en moyenne annuelle		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Conformité selon l'exploitant (O/N) par paramètre :		Conforme		Conforme		Conforme		-		Conforme	Non conforme	Conforme	Non Conforme	Conforme					
Conformité globale selon l'exploitant (O/N) :			Non conforme																	

**Les charges entrantes**

STEP PONTACQ	Charge hydraulique	Charge polluante DBO5
2021	49,57%	126,00%
2022	35,41%	140,70%

(c) Devenir des sous-produits

**Les boues**

Pas d'extraction de boues en 2021

Sous-produits :

Nature	Destination	2021
Refus de dégrillage	Décharge	600

Consommation électrique :

2021 : 18 457 kwh

2022 : 47 434 kwh

## 7 Station d'épuration de Serres Morlaàs

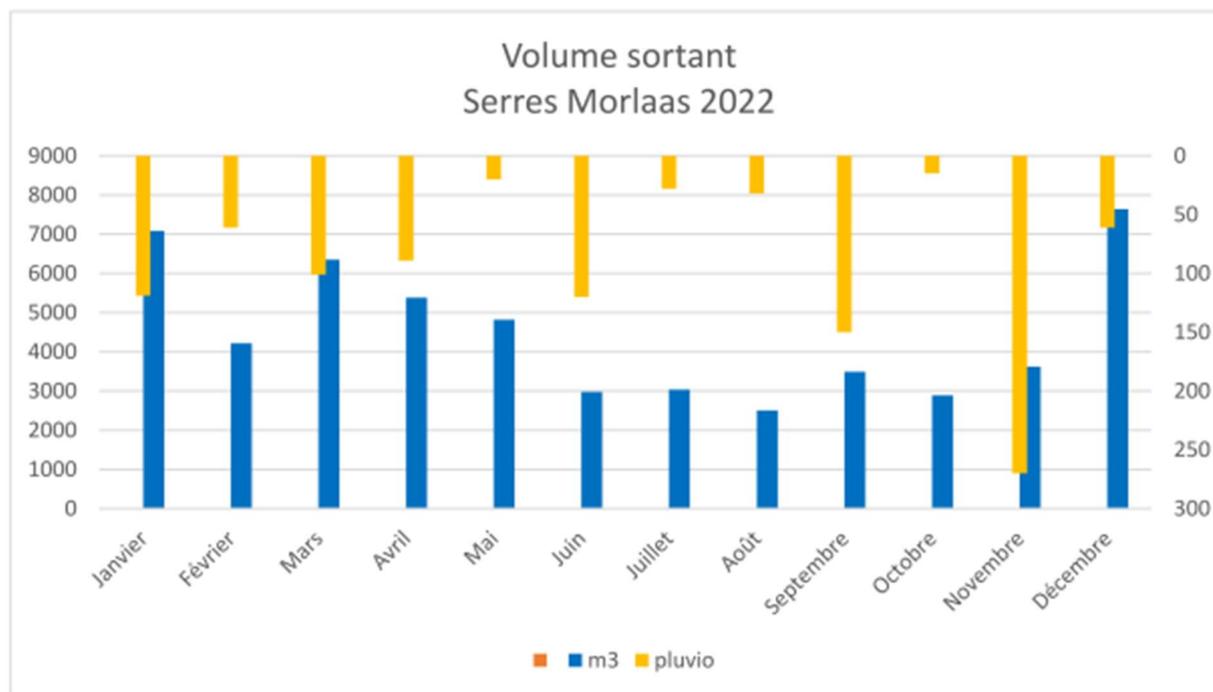
### (a) Volumes traités et indicateurs

#### Caractéristiques de l'installation :

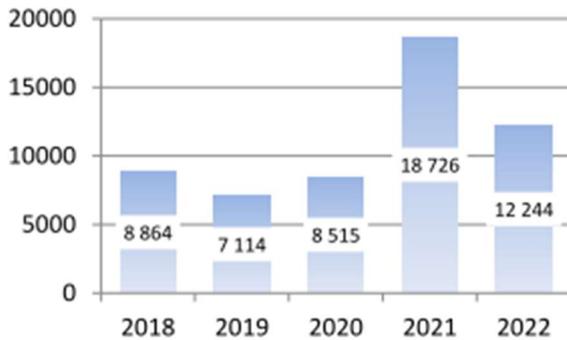
Date de mise en service	2007
Capacité nominale (EH)	850
Charge nominale (kg <sub>DBO5</sub> /j) : temps sec et temps de pluie	51
Charge nominale (kg <sub>DCO</sub> /j)	102
Débit nominal (m <sup>3</sup> /j)	128
Nature de l'effluent	Séparatif
Description filière	Filière boues activée
Filière boues	filtres plantés de roseaux
Milieu Récepteur	Luy de Béarn
Groupe électrogène	Non
Télésurveillance	Oui

### (b) Le traitement

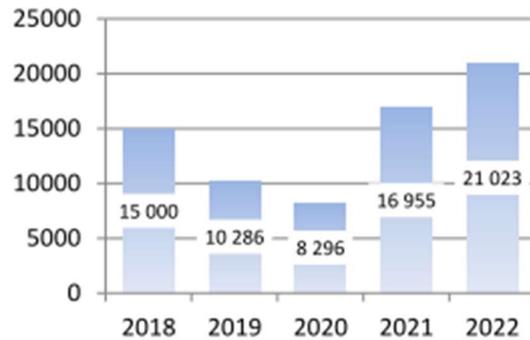
#### Les volumes traités



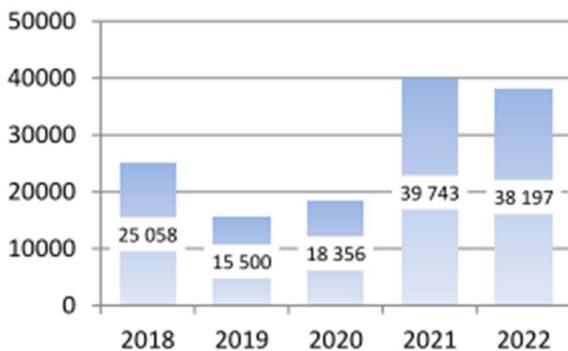
**Evolution des charges entrantes  
totales annuelles  
DBO5 en kg/an**



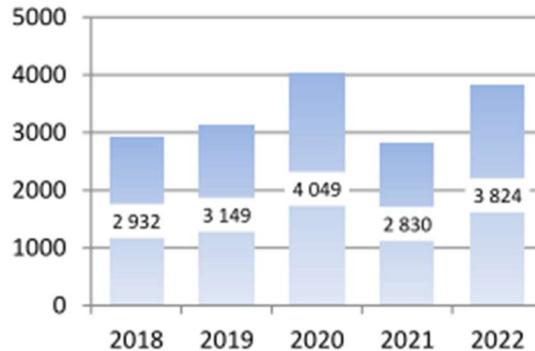
**Evolution des charges entrantes  
totales annuelles  
MES en kg/an**



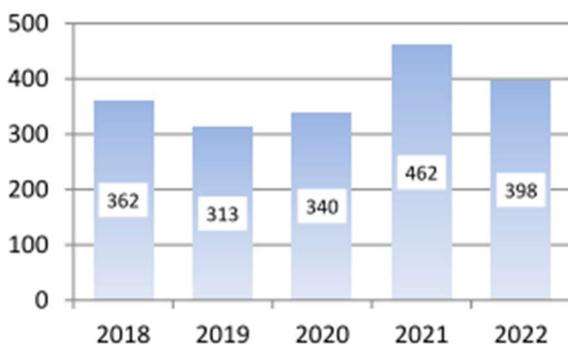
**Evolution des charges entrantes  
totales annuelles  
DCO en kg/an**



**Evolution des charges entrantes  
annuelles  
Azote Kjeldhal en kg/an**



**Evolution des charges entrantes  
totales annuelles  
Phosphore total en kg/an**



**Les charges entrantes**

STEP Serres Morlaàs	Charge hydraulique	Charge polluante DBO5
<b>2022</b>	115,68%	65,77%

	Débit journalier de référence (m3/j)	128	MES		DCO		DBO5		NGL		NTK		N-NH4	N-NO2	N-NO3	PT	
			Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration (mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration (mg/l)					Concentration (mg/l)
	Charge brute de pollution organique (kg DBO5/j)	51															
Ensemble des mesures	Nombre réglementaire de mesures par an (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nombre de mesures réalisées	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées	99,5	2,85	98,4	18,5	99,5	1,5	-	8,79	98,5	1,52	0,63	0,06	7,21	96,4	0,45	0,45
Conditions normales d'exploitation (*)	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation	99,5	2,85	98,5	18	99,5	1,5	-	-	98,5	1,52	-	-	-	96,4	0,45	0,45
	Valeur rédhibitoire (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Valeurs limites (1) en moyenne journalière	50	-	60	-	60	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nombre maximum de non conformités aux valeurs limites par an (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nombre de résultats non conformes aux valeurs limites (2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valeurs limites (1) en moyenne annuelle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conformité selon l'exploitant (O/N) par paramètre :	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
Conformité globale selon l'exploitant (O/N) :	Conforme																

(c) Devenir des sous-produits

Station	Serres Morlaas
Quantité de boues produites (kg)	8 819
Quantité de boues évacuées (kg)	27 840
Destination	VALBE Epandage (lit planté de roseaux)
Refus de dégrillage (décharge)	1 100

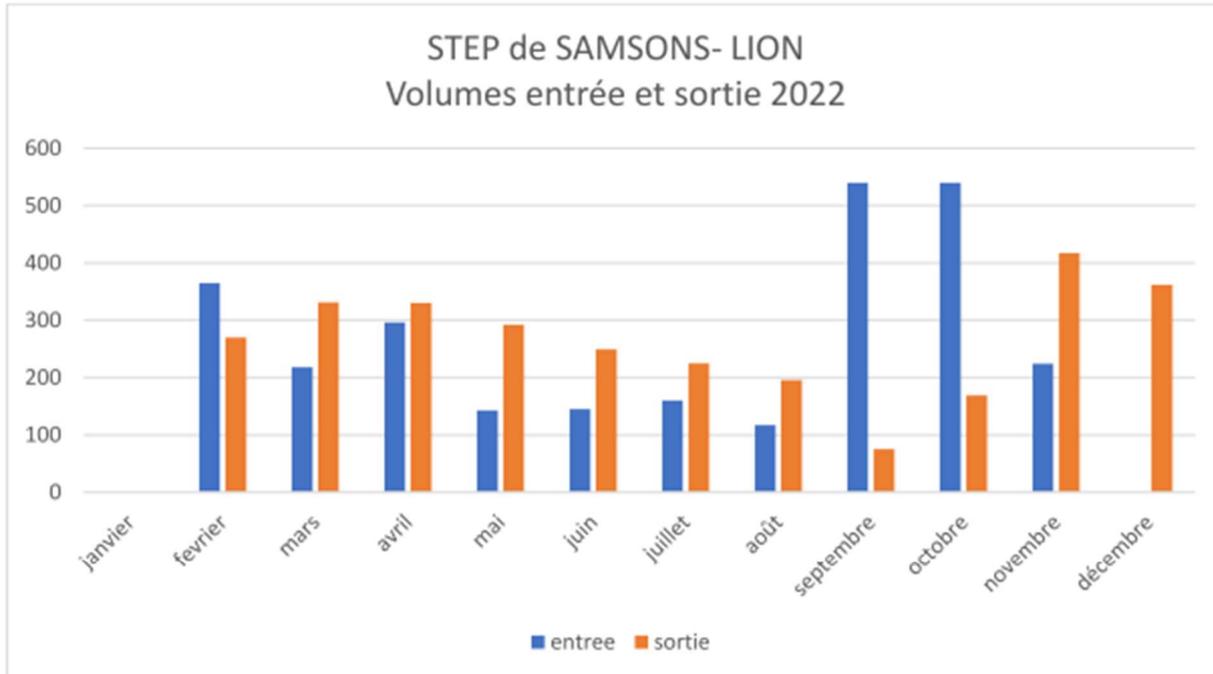
Consommation électrique :

2022 : 30 952 kwh

## 8 Station d'épuration de Samsons Lion

### (a) Bilan sur les Volumes

Volume journalier au niveau du déversoir en tête de station (A2) et de l'entrée de la station (A3) en m<sup>3</sup>/j



- Prise en charge de la step en février 2022
- Le débitmètre entrée de la station est tombé en panne au mois de décembre.
- Volume cumulés de Février à Décembre entrée 2748 m<sup>3</sup> sortie 2916 m<sup>3</sup>

### (b) Bilan sur la pollution traitée

Pour donner suite à la panne de l'aération La turbine a été renouvelée le 11/10/22. Un suivi a été mis en place avec pose d'un préleveur portable et échantillonnage des prélèvements en sortie de station durant la période du 13/10/22 au 04/11/22

Station d'épuration de Samsons-Lion						
2022	Aération		Test sortie (mg/l)			
	Temps de marche	Taux de boues	Ammonium NH4-N <2mg/l		Nitrate NO3-N <13mg/l	Phosphat <0,7mg/l
Date	Heures/jours	mg/L	NH4		NO3	PO4-P
13/10/2022	20		30 mg/l		0 mg/l	0 mg/l
17/10/2022	16		25 mg/l		21,8 mg/l	0 mg/l
20/10/2022	11		8,9 mg/l		12,5 mg/l	0 mg/l
24/10/2022	13		0 mg/l		3,15 mg/l	0,2 mg/l
27/10/2022	13		0 mg/l		3,9 mg/l	0,31 mg/l
04/11/2022	13		0,226 mg/l		4,93 mg/l	0 mg/l

**Bilan réalisé les 8 et 9/12/2022**

250 éqh	Nominal	Entrée		Sortie		Rendements	Normes de rejet		Respect de la norme de rejet	Taux de remplissage
	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	%	mg/l	%		%
<b>Débit traité m3/j</b>	37,5	18		18						48%
<b>DBO5</b>	15	380	6,8	4,8	0,1	98,7%	25		<b>oui</b>	46%
<b>DCO</b>	30	860	15,5	48,6	0,9	94,3%	125		<b>oui</b>	52%
<b>MES</b>	22,5	97	1,7	13	0,2	86,6%	35		<b>oui</b>	8%
<b>NH4</b>		41,3	0,7	1	0,0	97,6%				
<b>NO3</b>		14,5	0,3	0,1	0,0	99,3%				
<b>No2</b>		0,006	0,0	1,16	0,0	-				
<b>Ntk</b>	3,8	85	1,5	3,83	0,1	95,5%				40%
<b>NGL</b>		99,5	1,8	5,09	0,1	94,9%				
<b>Pt</b>	1	9,01	0,2	0,619	0,0	93,1%				16%
<b>pH</b>		6,9	-	7,2	-	-				

**(c) Les sous-produits**

Boues produites en 2022 : 27m3

**(d) La consommation électrique**

2022 : 6 791 kwh

**(e) Bilan annuel**

Prise en charge de la station en février 2022.

Panne de l'aération en octobre qui a donné suite à un suivi particulier cette année.

Bon fonctionnement actuel du système de traitement.

## VI INDICATEURS FINANCIERS DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

### 1 Fixation des tarifs en vigueur

Les taxes et redevances sont fixées par les organismes concernés.  
 Le service est assujéti à la TVA.

Un nouveau contrat d'affermage englobant la totalité du périmètre assainissement collectif du SEABB a été négocié au 01/01/2022.

Le contrat a été confié à la société SATEG.

Les tarifs concernant la part de la société SATEG sont fixés par le contrat et indexés annuellement par application aux tarifs de base d'un coefficient défini au contrat.

<b>PART FERMIERE</b>	Part fixe (€ HT)	De 0-6000 m3 (€ HT/m3)
1 <sup>er</sup> janvier 2022	41.00	0.8700
1 <sup>er</sup> janvier 2023	44.19	0.9377

Pour la part syndicale, elle est fixée par délibération du conseil syndical.

<b>PART SYNDICALE</b>	Part fixe (€ HT)	De 0-6000 m3 (€ HT/m3)
1 <sup>er</sup> janvier 2022	27.00	0.9100
1 <sup>er</sup> janvier 2023	30.80	0.9600

### 2 Prix du service de l'assainissement

Le prix du service comprend :

- Une partie fixe ou abonnement
- Une partie proportionnelle à la consommation d'eau potable

Les abonnements sont payables d'avance semestriellement.

Les volumes sont relevés annuellement.

Les consommations sont payables au vu du relevé. Les facturations intermédiaires sont basées sur une consommation estimée.

#### Redevance de pollution domestique par commune

La redevance de pollution domestique est reversée à l'agence de l'eau. Son montant, en € par m3 est calculé chaque année par l'agence de l'eau.

<b>COMMUNE</b>	<b>Modernisation du réseau de collecte : montant/m3</b>
<b>2013</b>	0,225
<b>2014</b>	0.230
<b>2015</b>	0.235
<b>2016</b>	0.24
<b>2017</b>	0.245
<b>2018=2019=2020=2021- 2022</b>	0.250

### 3 Le prix de l'Assainissement

(a) Année 2020

SEABB Assainissement	ex SMEAVO 64		IBOS		Pontacq et Lamarque Pontacq		Lembeye	
	Montant HT	Montant TTC	Montant HT	Montant TTC	Montant HT	Montant TTC	Montant HT	Montant TTC
<b>Tarifs part fermière</b>								
abonnement	25,4100 €	27,9510 €	26,2200 €	28,8420 €				
m3	0,9941 €	1,0935 €	0,4597 €	0,5057 €				
<b>Tarifs part Syndicale</b>								
abonnement	25,0000 €	27,5000 €	34,0000 €	37,4000 €	50,41 €	55,45 €	50,41 €	55,45 €
m3	0,8400 €	0,9240 €	1,2930 €	1,4223 €	1,83 €	2,01 €	1,83 €	2,01 €
<b>AEAG</b>								
m3	0,2500 €	0,2750 €	0,2500 €	0,2750 €	0,25 €	0,2750 €	0,25 €	0,2750 €
m3						0,00 €		0,00 €
prix facture pour 120 m3	300,50 €	330,55 €	300,54 €	330,60 €	300,01 €	330,01 €	300,01 €	330,01 €
prix m3 pour 120 m3	2,50 €	2,75 €	2,50 €	2,75 €	2,50 €	2,75 €	2,50 €	2,75 €
Prix du m3 HT et Hors redevances AEAG	2,254 €		2,255 €		2,250 €		2,250 €	
prix facture pour 90 m3	237,98 €	261,78 €	240,46 €	264,51 €	237,61 €	261,37 €	237,61 €	261,37 €
prix m3 pour 90 m3	2,644 €	2,91 €	2,672 €	2,94 €	2,640 €	2,90 €	2,640 €	2,90 €

(b) Année 2021

SEABB Assainissement	ex SMEAVO 64		IBOS		Pontacq et Lamarque Pontacq		Lembeye	
	Montant HT	Montant TTC	Montant HT	Montant TTC	Montant HT	Montant TTC	Montant HT	Montant TTC
<b>Tarifs part fermière</b>								
abonnement	26,0400 €	28,6440 €	26,7300 €	29,4030 €				
m3	1,0198 €	1,1218 €	0,4685 €	0,5154 €				
<b>Tarifs part Syndicale</b>								
abonnement	25,5000 €	28,0500 €	34,0000 €	37,4000 €	51,54 €	56,69 €	51,54 €	56,69 €
m3	0,8470 €	0,9317 €	1,3220 €	1,4542 €	1,87 €	2,05 €	1,87 €	2,05 €
<b>AEAG</b>								
m3	0,2500 €	0,2750 €	0,2500 €	0,2750 €	0,25 €	0,2750 €	0,25 €	0,2750 €
m3						0,00 €		0,00 €
prix facture pour 120 m3	305,56 €	336,11 €	305,59 €	336,15 €	305,56 €	336,11 €	305,56 €	336,11 €
prix m3 pour 120 m3	2,55 €	2,80 €	2,55 €	2,80 €	2,55 €	2,80 €	2,55 €	2,80 €
Prix du m3 HT et Hors redevances AEAG	2,296 €		2,297 €		2,296 €		2,296 €	
prix facture pour 90 m3	242,05 €	266,26 €	244,38 €	268,81 €	242,05 €	266,26 €	242,05 €	266,26 €
prix m3 pour 90 m3	2,689 €	2,96 €	2,715 €	2,99 €	2,689 €	2,96 €	2,689 €	2,96 €

## (c) Année 2022 : nouveau contrat affermage unique sur l'ensemble du SEABB

SEABB Assainissement	SEABB	
	Montant HT	Montant TTC
<b>Tarifs part fermière</b>		
abonnement	41,0000 €	45,1000 €
m3	0,8700 €	0,9570 €
<b>Tarifs part Syndicale</b>		
abonnement	27,0000 €	29,7000 €
m3	0,9100 €	1,0010 €
<b>AEAG</b>		
m3	0,2500 €	0,2750 €
m3		
prix facture pour 120 m3	311,60 €	342,76 €
prix m3 pour 120 m3	2,60 €	2,86 €
<b>Prix du m3 HT et Hors redevances AEAG</b>	2,347 €	
prix facture pour 90 m3	250,70 €	275,77 €
prix m3 pour 90 m3	2,786 €	3,06 €

## (d) Année 2023 : nouveau contrat affermage unique sur l'ensemble du SEABB

SEABB Assainissement	SEABB	
	Montant HT	Montant TTC
<b>2023</b>		
<b>Tarifs part fermière</b>		
abonnement	44,1900 €	48,6090 €
m3	0,9377 €	1,0315 €
<b>Tarifs part Syndicale</b>		
abonnement	30,8000 €	33,8800 €
m3	0,9600 €	1,0560 €
<b>AEAG</b>		
m3	0,2500 €	0,2750 €
m3		
prix facture pour 120 m3	332,71 €	365,99 €
prix m3 pour 120 m3	2,77 €	3,05 €
<b>Prix du m3 HT et Hors redevances AEAG</b>	2,523 €	
prix facture pour 90 m3	268,28 €	295,11 €
prix m3 pour 90 m3	2,981 €	3,28 €

## 4 Prix eau assainie

### (a) Année 2020

SEABB Eau +Assainissement	ex SMEAVO 64		IBOS		Pontacq et Lamarque Pontacq		Lembeye	
	Montant HT	Montant TTC	Montant HT	Montant TTC	Montant HT	Montant TTC	Montant HT	Montant TTC
prix facture pour 120 m3	574,41 €	619,52 €	574,45 €	619,57 €	573,91 €	619,52 €	595,77 €	642,03 €
prix m3 pour 120 m3	4,79 €	5,16 €	4,79 €	5,16 €	4,78 €	5,16 €	4,96 €	5,35 €
prix facture pour 90 m3	462,06 €	498,18 €	464,55 €	500,92 €	461,69 €	497,78 €	471,63 €	508,26 €
prix m3 pour 90 m3	5,134 €	5,54 €	5,162 €	5,57 €	5,130 €	5,53 €	5,240 €	5,65 €

### (b) Année 2021

SEABB Eau +Assainissement	ex SMEAVO 64		IBOS		Pontacq et Lamarque Pontacq		Lembeye	
	Montant HT	Montant TTC	Montant HT	Montant TTC	Montant HT	Montant TTC	Montant HT	Montant TTC
prix facture pour 120 m3	581,20 €	626,92 €	581,24 €	626,96 €	581,20 €	626,92 €	602,68 €	649,58 €
prix m3 pour 120 m3	4,84 €	5,22 €	4,84 €	5,22 €	4,84 €	5,22 €	5,02 €	5,41 €
prix facture pour 90 m3	467,51 €	504,12 €	469,84 €	506,67 €	467,51 €	504,12 €	477,33 €	514,47 €
prix m3 pour 90 m3	5,195 €	5,60 €	5,220 €	5,63 €	5,195 €	5,60 €	5,304 €	5,72 €

### (c) Année 2022

SEABB Eau +Assainissement	ex SMEAVO 64		Lembeye	
	Montant HT	Montant TTC	Montant HT	Montant TTC
prix facture pour 120 m3	593,86 €	640,54 €	615,64 €	663,52 €
prix m3 pour 120 m3	4,95 €	5,34 €	5,13 €	5,53 €
prix facture pour 90 m3	481,56 €	519,32 €	499,59 €	538,35 €
prix m3 pour 90 m3	5,351 €	5,77 €	5,551 €	5,98 €

### (d) Année 2023

SEABB Eau +Assainissement 2023	ex SMEAVO 64		Lembeye	
	Montant HT	Montant TTC	Montant HT	Montant TTC
prix facture pour 120 m3	627,35 €	676,83 €	637,59 €	687,63 €
prix m3 pour 120 m3	5,23 €	5,64 €	5,31 €	5,73 €
prix facture pour 90 m3	509,06 €	549,13 €	517,69 €	558,24 €
prix m3 pour 90 m3	5,66	6,10	5,75	6,20

## 5 BUDGET ASSAINISSEMENT COLLECTIF 2022 : collecte

### (a) Les Recettes d'Exploitation

Imputation	Nature de la recette	BUDGET	
		Collecte	
		CA réalisé	Engagements
TOTAL 64	charge de personnel	0,00	
TOTAL 70	Vente de produits	919 222,23	
TOTAL 74	Subventions d'exploitation	40 063,00	
TOTAL 75	Autres produits de gestion	33 429,66	
TOTAL 76	Autres produits de gestion	7 463,43	
TOTAL 77	Produits exceptionnels	20 721,74	
TOTAL 78	Reprise sur dépréciation	2 599,02	
TOTAL 042	Immobilisation	491 681,89	
<b>TOTAL</b>		<b>1 515 180,97</b>	

### (b) Les recettes de la collectivité et du délégataire pour le SEABB

	Année 2021		Année 2022 nouveau contrat affermage unique + Serres Morlaas et Samsons Lion	
	Part SEABB	Part SATEG	Part SEABB	Part SATEG
AC ex SMEAVO	248 640,27 €	285 362,24 €	655 652,88 €	780 888,44 €
AC IBOS	204 198,65 €	91 445,09 €		
AC PONTACQ	317 645,68 €	-		
AC LEMBEYE	53 560,23 €	-		
	<b>824 044,83 €</b>	<b>376 807,33 €</b>	<b>655 652,88 €</b>	<b>780 888,44 €</b>
	<b>1 200 852,16 €</b>		<b>1 436 541,32 €</b>	

## (c) Les dépenses d'exploitation

Imputation	Nature de la dépense	BUDGET	
		Collecte	
		CA réalisé	Engagements
TOTAL 011	charges à caractère général	165 803,85	
TOTAL 012	Charges de personnel	0,00	
TOTAL 65	Autres charges de gestion courante	27 888,16	
TOTAL 66	Charges financières	144 701,36	
TOTAL 67	Charges exceptionnelles	9 672,22	
TOTAL 68	Dotations aux dépréciations (1ère fois)	7 077,00	
TOTAL 042	Dotation aux amortissements et provisions dont sortie inventaire	1 261 643,03	
TOTAL 006	Autofinancement	0,00	
<b>TOTAL</b>		<b>1 616 785,62</b>	

## (d) Etat de la dette

Année	Capital de départ	Capital	Intérêts	Frais	Ecart de change	Total versement	Capital restant
2023	5 358 352,88	284 475,76	132 332,32	0,00	(+) 0,00	416 808,08	5 073 877,12

## (e) Amortissements

Les amortissements réalisés par la collectivité en 2022 s'élèvent à : 1 261 643.03€.  
Y compris les sorties d'inventaire pour un montant de 359 488.58 €

## VII DETAIL DE L'INDICATEUR DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

	nombre de points	Valeur	points potentiels
<b>PARTIE A : PLAN DES RESEAUX</b> (15 points)			
VP.250 - Existence d'un plan de réseaux mentionnant la localisation des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, ...) et les points d'autosurveillance du réseau	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
VP.251 - Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour, au moins chaque année, du plan des réseaux pour les extensions, réhabilitations et renouvellements de réseaux (en l'absence de travaux, la mise à jour est considérée comme effectuée)	oui : 5 points non : 0 point	Oui	5
<b>PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX</b> (30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)			
VP.252 - Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour tous les tronçons représentés sur le plan, du linéaire, de la catégorie de l'ouvrage et de la précision des informations cartographiques	0 à 15 points sous conditions <sup>(1)</sup>	Oui	15
VP.254 - Procédure de mise à jour des plans intégrant la mise à jour de l'inventaire des réseaux		Oui	
VP.253 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres		100%	
VP.255 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose	0 à 15 points sous conditions <sup>(2)</sup>	55%	10
<b>PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX</b> (75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)			
VP.256 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel le plan des réseaux mentionne l'altimétrie	0 à 15 points sous conditions <sup>(3)</sup>	60%	11
VP.257 Localisation et description des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, ...)	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
VP.258 Inventaire mis à jour, au moins chaque année, des équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de collecte et de transport des eaux usées (en l'absence de modifications, la mise à jour est considérée comme effectuée)	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
VP.259 - Nombre de branchements de chaque tronçon dans le plan ou l'inventaire des réseaux <sup>(4)</sup>	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
VP.260 - Localisation des interventions et travaux réalisés (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement, ...) pour chaque tronçon de réseau	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
VP.261 - Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'inspection et d'auscultation du réseau assorti d'un document de suivi contenant les dates des inspections et les réparations ou travaux qui en résultent	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
VP.262 - Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans)	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
<b>TOTAL (indicateur P202.2B)</b>	<b>120</b>	<b>-</b>	<b>111</b>

VIII **TRAVAUX D'INVESTISSEMENT DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF**1 **Travaux et études réalisés et payés en 2022**

Imputation	Nature de la dépense	BUDGET
		Collecte
2031-95	Amo contrat affermage	1 684,56
<b>TOTAL 20</b>	<b>Immobilisations incorporelles</b>	<b>1 684,56</b>
2188	autres : matériel informatique	9 878,02
2111	terrains	2 875,00
<b>TOTAL 21</b>	<b>Immobilisations corporelles</b>	<b>12 753,02</b>
4582-1000	Travaux compte tiers -Pontacq	13 225,82
<b>TOTAL 45</b>	<b>Travaux pour le compte d'un tiers</b>	<b>13 225,82</b>
2315-74	Transit Livron Nousty - lot 1 : réseau	2 640,00
2315-76	Petits travaux d'investissements nécessaires à l'exploitation	48 558,82
2315-79	Transit Livron Nousty - lot 2 : réseau	2 396,00
2315-81	Station d'épuration de PONTACQ	800,00
2315-83	station d'épuration d'Ibos	118 152,59
2315-84	Marché à bons de commandes 2018-2022	4 694,86
2315-86	restructuration réseau de Pontacq	427 801,57
2315-90	Rue J Peyre Lembeye	2 496,63
2315-91-1	Marché à bon de commandes Collecte	1 000,00
2315-94	Rehabilitation EU Lamarque Pontacq	187 036,18
2315-96	Restructuration et renouvellement réseau	1 393,92
2315-101	STEP Ger-Rehabilitation suite contentieux	3 000,00
2315-99	Lembeye Rue de la Gare	37 986,58
<b>TOTAL 23</b>	<b>Immobilisations en cours</b>	<b>895 313,72</b>

2 **Recettes perçues en 2022**

Imputation	Nature de la recette	BUDGET
		Collecte
<b>TOTAL 10</b>	<b>Dotations-fonds divers et réserves</b>	<b>48 358,00</b>
74-13111	Bassin tampon soumoulou suppression step livron	181 529,49
83-13111	STEP Ibos	274 732,46
83-1313	STEP Ibos	30 363,56
86-13111	Restructuration réseau Pontacq	122 012,50
89-13111	Lembeye	169 943,43
94-13111	Restructuration réseau Pontacq	76 000,00
<b>TOTAL 13</b>	<b>Subventions</b>	<b>854 581,44</b>

**IX TRAVAUX - ETUDES ET OBJECTIFS 2023**

n° op	intitulé	RAR 2022	2023
2031-100	Etude modif dossier déclaration		12 000,00
2315-38	caméra pour SEABB (pontacq et autres compléments)	0,00	4 000,00
2315-59	Espoey-chemin de Larrecq	0,00	10 000,00
2315-76	Petits travaux d'investissements nécessaires à l'exploitation	11 000,00	49 000,00
2315-81	station d'épuration de Pontacq	5 000,00	0,00
2315-83	station d'épuration d'Ibos	96 800,00	8 200,00
2315-86	Travaux restructuration du réseau de PONTACQ TC1-2-3	15 000,00	0,00
2315-90	Travaux lembeye - Rue Joseph Peyré	2 000,00	0,00
2315-91 1	Marché à bon de commandes 2022-2025 : commande 2023-3	99 000,00	1 000,00
2315-92	Actualisation du schéma directeur d'assainissement et eaux pluviales (lombeye-serres morlaas)		90 000,00
2315-93	Schéma directeur des eaux pluviales		100 000,00
2315-94	Réhabilitation de réseau EU Lamarque Pontacq : commande 2022-2	10 000,00	0,00
2315-96	Restructuration et renouvellement de réseau EU Pontacq T4-5-6-7	348 000,00	252 000,00
2315-97	Barzun - rue du corps Franc Pommies réhabilitation : commande 2023-1		500 000,00
2315-98	Soumoulou - Lotissement des Anémones et rue de l'Ousse - polybeton : commande 2023-2		500 000,00
2315-101	STEP Ger réhabilitation suite contentieux	17 000,00	1 100 000,00
2315-102	Centre long séjour Pontacq : commande 2022-3		160 000,00
2315-103	travaux de réhabilitation		180 000,00
2313-845	30% du marché siege social	12 000,00	0,00
4581	dépense pour compte de tiers (pluvial Pontacq)	63 000,00	17 000,00
<b>TOTAL COLLECTE (HT)</b>		<b>678 800 €</b>	<b>2 983 200 €</b>
		<b>3 662 000 €</b>	