



Syndicat des Eaux et d'Assainissement de Langoiran

# Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public d'assainissement

(article L2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales)

**EXERCICE 2024**



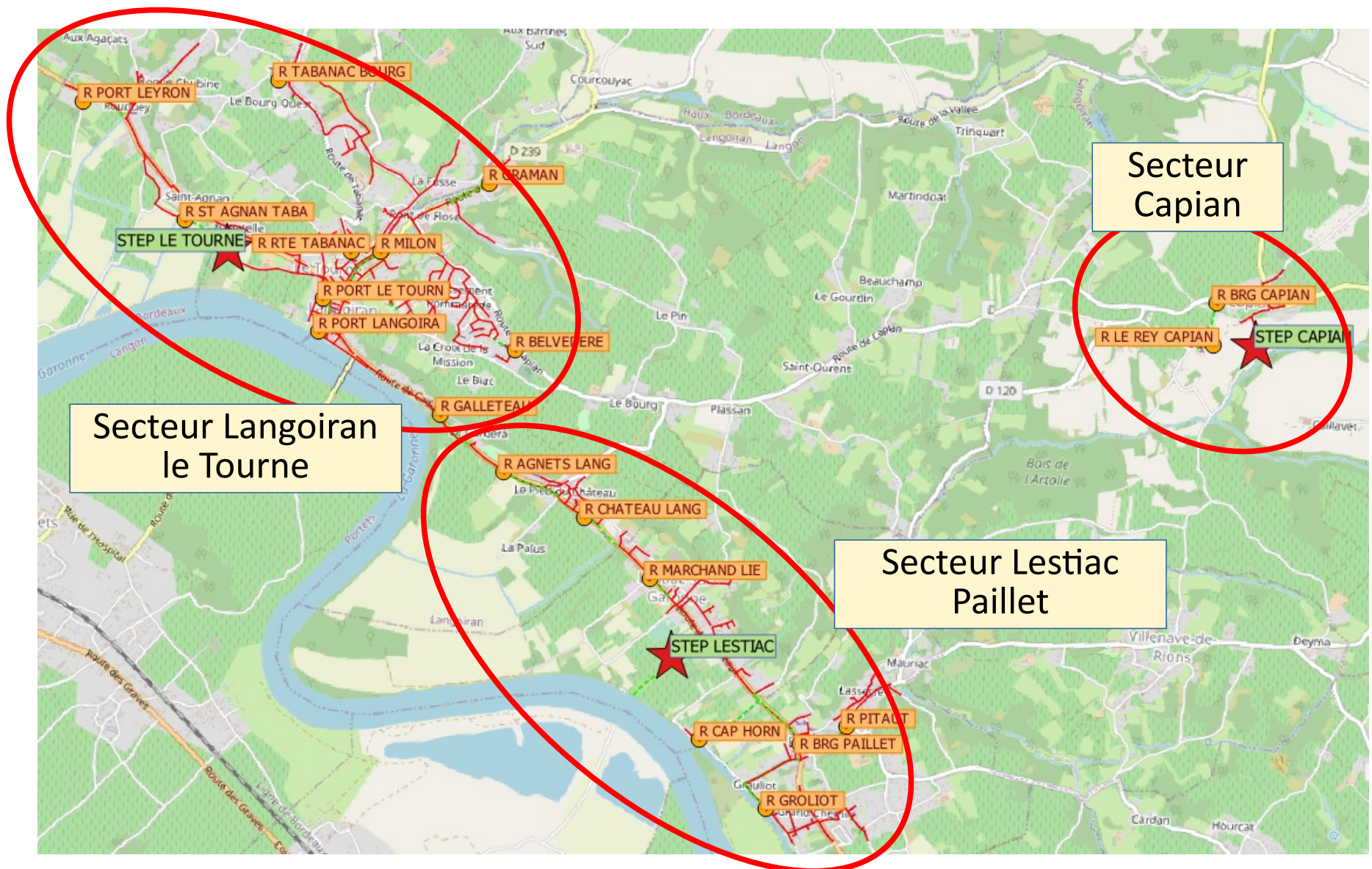
Mise en forme  
par la société  
ICARE

# Généralités

- Le SIAEPA de Langoiran regroupe les communes de Langoiran, Capien, le Tourne, Lestiac sur Garonne et Tabanac et depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2013 celles de Paillet et Villenave de Rions.
- Le Service d'Assainissement dessert **2 160 abonnés** soit environ 4 400 habitants permanents. Une augmentation de 60 abonnés.
- Un taux de desserte de 62 % par rapport aux abonnés AEP
- Le SIAEPA a délégué la gestion du service d'Eau Potable et d'Assainissement à la SUEZ par un contrat d'affermage débuté le 1<sup>er</sup> janvier 2013 et qui s'est terminé le 31 décembre 2024. Ce contrat a été renouvelé à la société SUEZ depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2025.



# Territoire desservi



31,7 km de réseau gravitaire et 6 km de refoulement pour 21 postes  
3 stations d'épurations

# Les abonnés

	Valeur 2019	Valeur 2020	Valeur 2021	Valeur 2022	Valeur 2023	Valeur 2024	Progression 2023/2024	
Langoiran	707	719	728	722	739	769	30	4,1%
Capian	123	120	134	139	143	141	-2	-1,4%
Le Tourne	327	325	326	328	327	335	8	2,4%
Lestiac	265	267	272	268	270	274	4	1,5%
Paillet	399	394	399	400	410	427	17	4,1%
Tabanac	196	193	193	208	211	214	3	1,4%
Villenave	0	0	0	0	0	0		
TOTAL	2017	2 018	2 052	2 065	2 100	2 160	60	3,0%

Une petite augmentation du nombre d'abonnés sur Langoiran et Paillet

Pas d'abonnés industriels

Pas d'assainissement sur la commune de Villenave de Rions

# Le réseau de collecte

- L'exploitant a réalisé l'entretien suivant :

Année	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	TOTAL
Curage préventif											
Valeur (en m)	1 150	320	264	1 333	2 914	1 218	1 717	1 148	(1)	(1)	10 064
Taux de curage	3,83%	1,07%	0,88%	4,40%	9,52%	3,98%	5,61%	3,62%			
Inspections											
Passage caméra (en m)	150	0	264	1 230	2 110	1 218	1 597	1 148	(1)	(1)	7 717
Tests à la fumée (en m)						?					
Renouvellement de canalisation											
Par la collectivité	495		45	278	0	0	0	0	0	0	818
Contrôle des branchements											
Conforme	1	6									
Non conforme	2	2									
Total	3	8	30	27	6	2	53	110	515	294	1048
Réparations et désobstructions											
Branchements			1	2			8	3	9	11	34
Canalisations				1	1	1	7	8	8	6	32

- Pas de points de curage fréquent
- Pas de données sur la conformité des branchements
- Pas de données sur les teneurs en H2S
- En 2023 et 2024, le curage et caméra par le biais du diagnostic

# Station de Lestiac

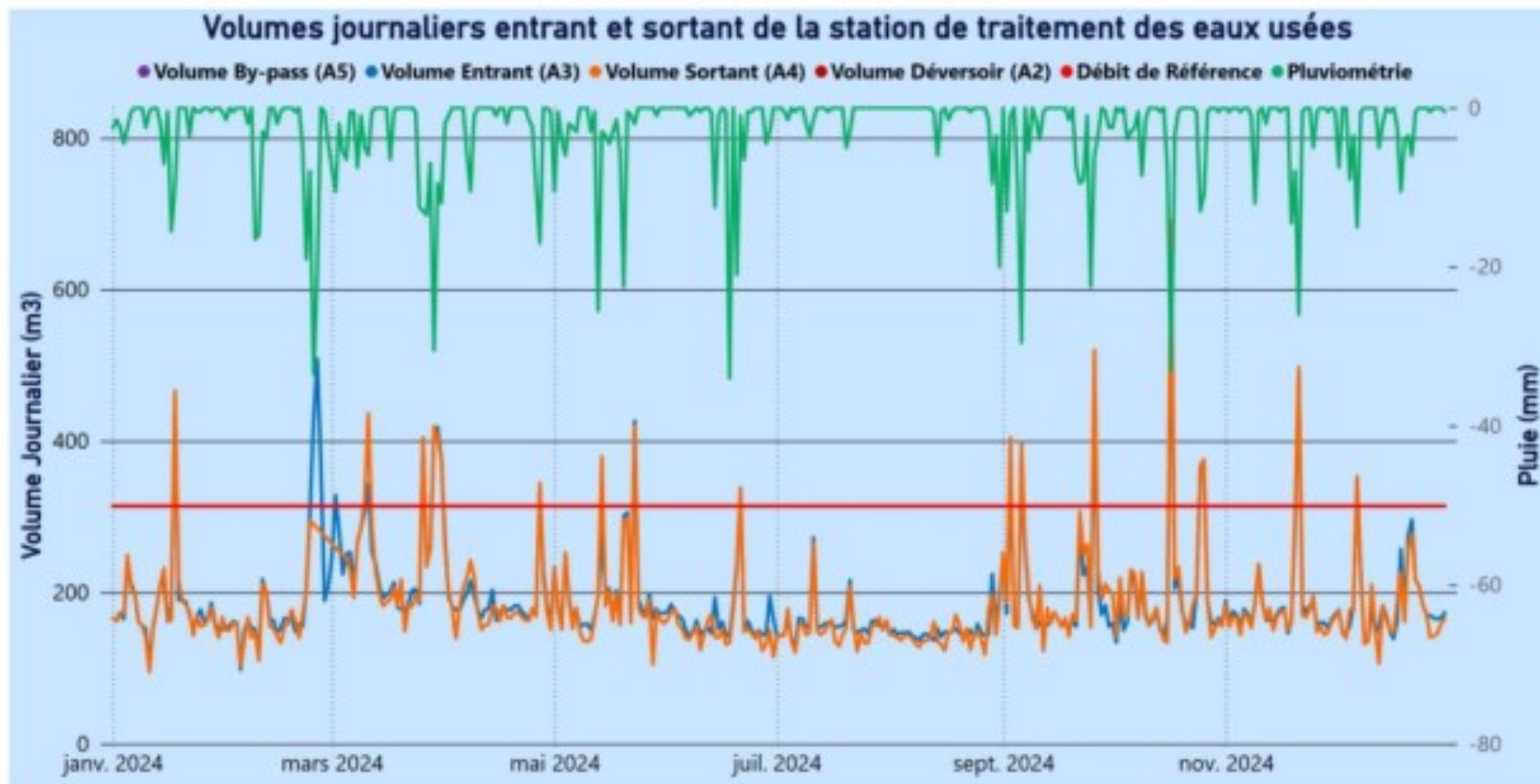
- Station de type boues activées de 2 000 eq.hab mise en service en 1992
- Un taux moyen de saturation organique de 39% et de 63% en hydraulique correspondant à environ 780 eq.hab raccordés, **en baisse incompréhensible**. Un raccordement de 818 abonnés, soit 1 720 eq.hab théoriquement donc 45 % de charge manquante
- **Une totale conformité pour 2024**
- Une filière boues enfin efficiente
- Des obligations de réaliser les études diagnostics (en cours)

Paramètre	Taux de saturation		Rendement moyen 2024	Conformité 2024
	Année 2023	Année 2024		
Débit	63,0 %	63,0 %	/	/
DBO5	48,3 %	<b>37,5 %</b>	98,5%	<b>OUI</b>
DCO	65,0 %	<b>49,1 %</b>	95,3%	<b>OUI</b>
MES	63,9 %	<b>26,7 %</b>	98,2%	<b>OUI</b>



# Station de Lestiac

- Une station qui maintient un bon fonctionnement
- Un débit total de 69 300 m<sup>3</sup> soit un débit moyen journalier de 189 m<sup>3</sup>/j
- Des débits plus importants en cas de pluie avec un débit maximum mesuré de 500 m<sup>3</sup>/j ( 650 m<sup>3</sup>/j en 2023).
- Une station jugée **conforme** par la Police de l'Eau



# Station de Le Tourne

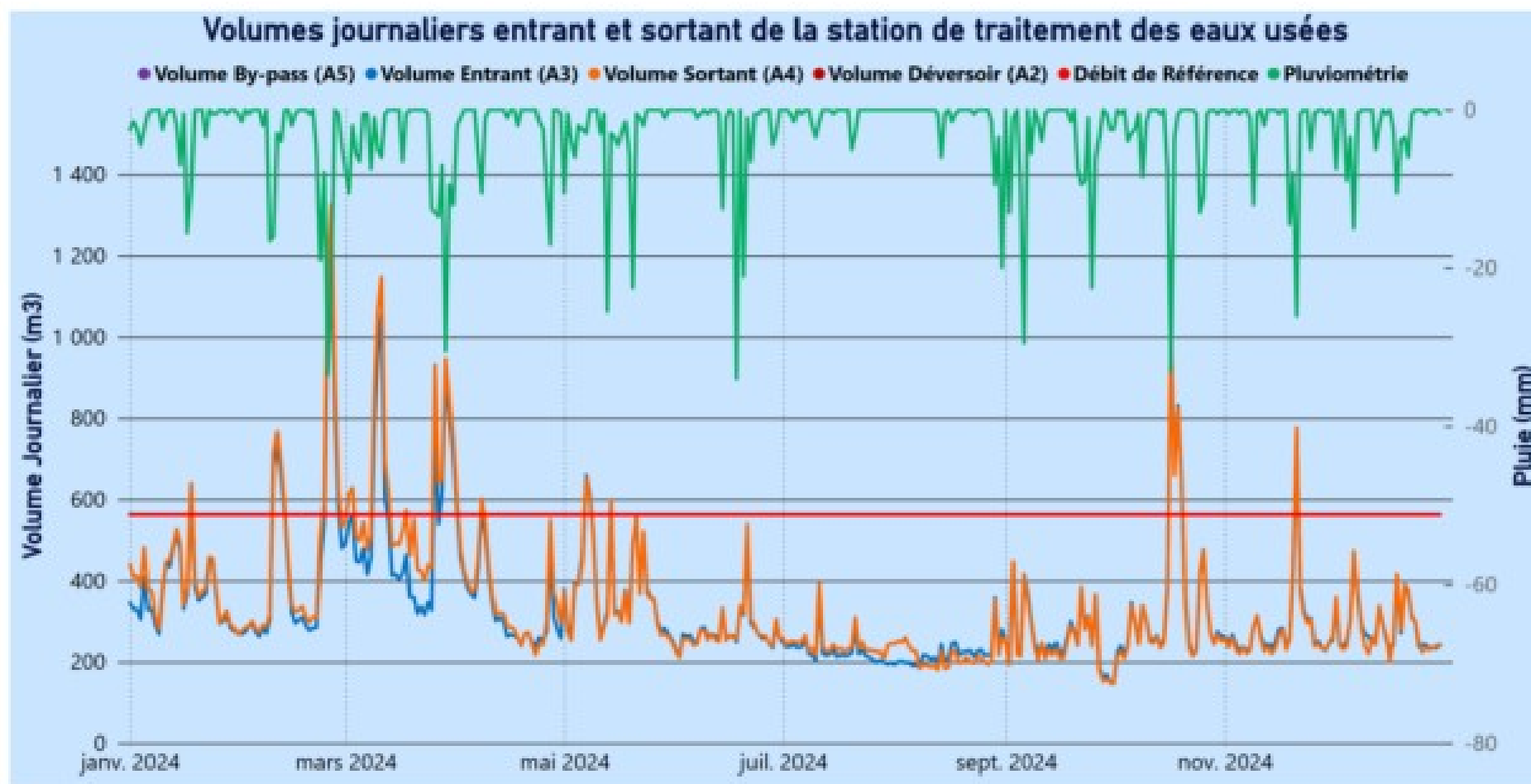
- Station de type boues activées de 3 000 eq.hab mise en service en 1979 et réhabilitée fin 2019
- Un taux moyen de saturation organique de 50% et de 74% en hydraulique correspondant à environ 1 500 eq.hab raccordés, en baisse / 2023
- Des bilans tous conformes
- Une amélioration avec la nouvelle filière boues
- Station **conforme** en performance par la police de l'eau

Paramètre	Taux de saturation		Rendement moyen 2024	Conformité 2024
	Année 2023	Année 2024		
Débit	72%	74%	/	/
DBO5	52%	42%	98,3 %	<b>100 %</b>
DCO	68%	52%	96 %	<b>100 %</b>
MES	65%	57%	98,2 %	<b>100%</b>



# Station de Le Tourne

- Un débit dépassant la capacité hydraulique 32 jours dans l'année, surtout en fin d'année
- Un maximum à 1 150 m<sup>3</sup>/j pour une capacité nominal de 450 m<sup>3</sup>/j
- Une incidence visible de la pluviométrie, surtout en hiver



# Station de Capian

- Station lits plantés de roseaux de 700 eq.hab mise en service en 2010. Un seul bilan annuel avec des mesures pas très fiables
- Des bilans du SATESE montrant des non conformités dont des lits qui se colmatent. Un entretien toujours moyen (présence de plantes indésirables)
- Un taux de saturation qui baisse un peu. Une charge correspondant à la moitié des abonnés raccordés

**Tableau 1 : Pollution reçue - Taux de saturation**

Paramètres	Capacité nominale					Taux moyen de saturation		
		2022	2023	2024	% évol	2022	2023	2024
Équivalent habitant	700	222	162	139	-14,4%	31,7%	23,2%	<b>19,9%</b>
Volume (m3/j)	105	27	22	21,9	-0,5%	25,7%	21,0%	20,9%
DBO5 (kg/j)	42	8	9	12	33,3%	19,0%	21,4%	28,6%
DCO (kg/j)	84	33	25	19	-24,0%	39,3%	29,8%	22,6%
MES (kg/j)	49	18	9	4,1	-54,4%	36,7%	18,4%	8,4%
Azote (kg/j)	9,8		3	2		0,0%	30,6%	20,4%
Phosph. (kg/j)	3,5		0	0		0,0%	0,0%	0,0%

Un seul bilan par an donnant des valeurs peu fiables

# Station de Capian

- De bons rendements épuratoire et 100% de conformité en 2024
- Des charges entrantes trop faibles par rapport à la théorie

**Tableau 2 : Performance du traitement - Rendements**

Paramètres	Qualité du rejet			Rendement de la station			Conformité
	Normatif	2023	2024	Normatif	2023	2024	
Volume	105,0 m3/j	22,0 m3/j	21,9 m3/j	/		/	/
DBO5	25,0 mg/l	2,0 mg/l	5,0 mg/l	94%	98,9%	99,0%	100%
DCO	90,0 mg/l	53,0 mg/l	57,0 mg/l	89%	91,4%	92,7%	100%
MES	25,0 mg/l	3,0 mg/l	6,0 mg/l	95%	98,6%	96,5%	100%

	Date analyse :	23/04/2024		03/07/2024	
Paramètre	Prélèvement :	Amont rejet	Aval rejet	Amont rejet	Aval rejet
Conductivité	µS/cm	792	934	797	916
O2 dissous	mg(O2)/L	11,50	10,10	9,40	6,80
Sat. O2	%	97	86	94	68
pH	unité pH	8,20	7,90	8,10	7,70
Temp. Air	°C	8,60	8,60	16,00	15,20
Temp. Eau	°C	8,10	8,40	15,10	15,30
COD	mg(C)/L	2,10	3,30	2,28	3,59
DBO5	mg(O2)/L	0,50	0,91	0,54	0,70
DCO	mg(O2)/L	5,00	9,32	6,51	9,81
MeS	mg/L	14	6	10	7
NG	mg(N)/L	0,50	3,31	0,50	1,12
NH4	mg(NH4)/L	0,05	0,69	0,05	0,85
NO2	mg(NO2)/L	0,02	0,42	0,02	0,95
NO3	mg(NO3)/L	13,00	29,00	12,00	31,00
NTK	mg(N)/L	0,50	3,31	0,50	1,12
PO4	mg(PO4)/L	0,04	2,68	0,09	1,75
Pt	mg(P)/L	0,02	0,97	0,04	0,57

Un impact sur le milieu naturel pour le phosphore et les formes de l'azote car la station n'est pas conçue pour traiter ces éléments

# La filière boues

- Une évacuation en centre de compostage sur les stations, soit une filière conforme à 100 %
- Une évacuation des boues anormalement élevée par rapport à la production théorique

	2020	2021	2022	2023	2024	Moyenne
<b>Boues</b>						
<b>Tonnes de MS produites</b>	<b>67,2</b>	<b>46,8</b>	<b>50,98</b>	<b>62,15</b>	<b>57,34</b>	<b>56,9</b>
Station de Lestiac	30,5	21,2	21,45	31,15	24,1	25,7
Station de le Tourne	36,7	25,6	29,5	31,0	33,2	31,2
<b>Tonnes de MS évacuées</b>	<b>55,0</b>	<b>34,0</b>	<b>43,7</b>	<b>56,5</b>	<b>53,2</b>	<b>48</b>
Volume (m <sup>3</sup> /an)	4 610	2 630	2 044	570	544	2 080
Siccité	1,2%	1,3%	2,1%	9,9%	9,8%	4,9%
<b>Conformité</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
<b>Valeurs théoriques de la production de boues</b>						
Habitants raccordés	4 175	3 945	4 120	4 050	4 694	4 197
Boues pour 15 kg/an/hab	62,6	59,2	61,8	60,8	70,4	63,0
Ratio théorique / réel	93,2%	126,4%	121,2%	97,7%	122,8%	112,3%
DBO5 reçus t/an	54,5	51,6	51,7	54,9	43,8	51,3
Boues pour 0,7 kg/kg DBO5	38,2	36,1	36,2	38,5	30,7	35,9
Ratio théorique / réel	176%	130%	141%	162%	187%	159%
<b>Autres sous-produits</b>						
Sables (t/an)	10,5	6,1	0,5		2,72	5,0
Graisses (m <sup>3</sup> /an)	89 m3	111 m3	57 m3	54 m3	54 m3	73,1
Refus de dégrillage (t/an)	1,4	1,4	2,6	0,8	5,6	2,4

Une modification de la filière avec la mise en place de bennes d'égouttage remplacée par une presse mobile en 2025



# Travaux et études

Tranche	Description	Type	Montant
Travaux ou études réalisés en 2022			
100	Petits travaux	Travaux	4 647 €
Travaux ou études réalisés en 2023			
100	Travaux divers	Travaux	243 500 €
38	Réhabilitation poste de Paillet	Travaux	108 000 €
45	Travaux station de Lestiac	Travaux	22 000 €
48	Diagnostic périodique – phase 1	Étude	12 000 €
49	Extension réseau secteur Castaing à Capian	Travaux	162 250 €
	<b>TOTAL 2023</b>		<b>547 750 €</b>
Travaux ou études prévus en 2024 et ensuite			
46	Déviation du refoulement suite tourne à gauche à Tabanac	Travaux	25 000 €
48	Diagnostic périodique – suite	Étude	222 000 €
47	Mise en place diagnostic permanent	Travaux	204 000 €
41 et 45	Étude stations Lestiac et Le Tourne	Étude	20 000 €
100	Travaux divers	Travaux	460 000 €
100	Travaux divers suite diagnostic	Travaux	430 000 €
	<b>Total projet</b>		<b>1 361 000 €</b>

Le délégataire a aussi renouvelé des pompes et des armoires ainsi que partiellement le dégrilleur de la station de Le Tourne

# Éléments sur les abonnés

- Un taux d'impayés qui remonte et s'éloigne des valeurs nationales Des réclamations nombreuses, surtout sur la facturation

Désignation	2021	2022	2023	2024	Variation en %
Nombre total d'abonnés	2 052	2 065	2 100	2 160	2,9%
Nombre de contacts avec un client	1 743	1 578	1 432	1 692	18,2%
Nombre de contacts écrits avec un client	367	391	387	570	47,3%
Nombre de visites en agence	3	0	0	0	
Nombre de réclamations écrites	60	78	53	78	47,2%
Nombre total de réclamation	213	206	144	241	67,4%
Nombre d'abonnés mensualisés	1 162	1 191	1 249	1 318	5,5%
Taux de mensualisation	56,6%	57,7%	59,5%	61,0%	2,6%
Montant des impayés N-1	31 740 €	32 302 €	21 960 €	31 768 €	44,7%
Créances irrécouvrables	16 006	11 295	19 825	17 276	-12,9%
Taux d'impayés	4,74 %	4,47 %	2,87 %	4,38 %	52,6%

Motifs du contact	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Répartition
Gestion du contrat	183	162	201	186	173	390	23,0%
Facturation	292	206	178	194	160	219	12,9%
Encaissement	571	378	406	308	296	325	19,2%
Travaux	30	14	35	95	82	64	3,8%
Information	822	745	880	778	701	673	39,8%
Autres	40	35	43	17	20	21	1,2%
TOTAL	1 938	1 540	1 743	1 578	1 432	1 692	

# Éléments financiers

- Deux factures par an
- Une augmentation de la part syndicale > 45 % en 2013 et 1 à 4% par an depuis
- Une révision de la part exploitant selon l'avenant de 2023 puis le nouveau contrat en 2025
- Une baisse de la redevance de l'Agence

2024	1er janvier 2023	1er janvier 2024	1er janvier 2025	Variation en % 2024/2023	Variation en % 2025/2024
<b>Part collectivité</b>					
Abonnement	21,00 €/an	21,69 €/an	21,69 €/an	3,29%	0,00%
Consommation	2,1100 €/m3	2,1800 €/m3	2,1800 €/m3	3,32%	0,00%
<b>Part exploitant</b>					
Abonnement	21,59 €/an	28,04 €/an	50,00 €/an	29,87%	78,32%
Consommation					
0 à 60 m <sup>3</sup>	0,971 €/m3	1,097 €/m3	1,398 €/m3	12,98%	27,44%
60 à 100 m <sup>3</sup>	1,432 €/m3	1,618 €/m3	1,818 €/m3	12,99%	12,36%
> 100 m <sup>3</sup>	1,778 €/m3	2,009 €/m3	3,356 €/m3	12,99%	67,05%
<b>Taxes et redevances</b>					
TVA	10,00%	10,00%	10,00%		
Agence	0,2500 €/m3	0,2500 €/m3	0,1050 €/m3	0,00%	-58,00%

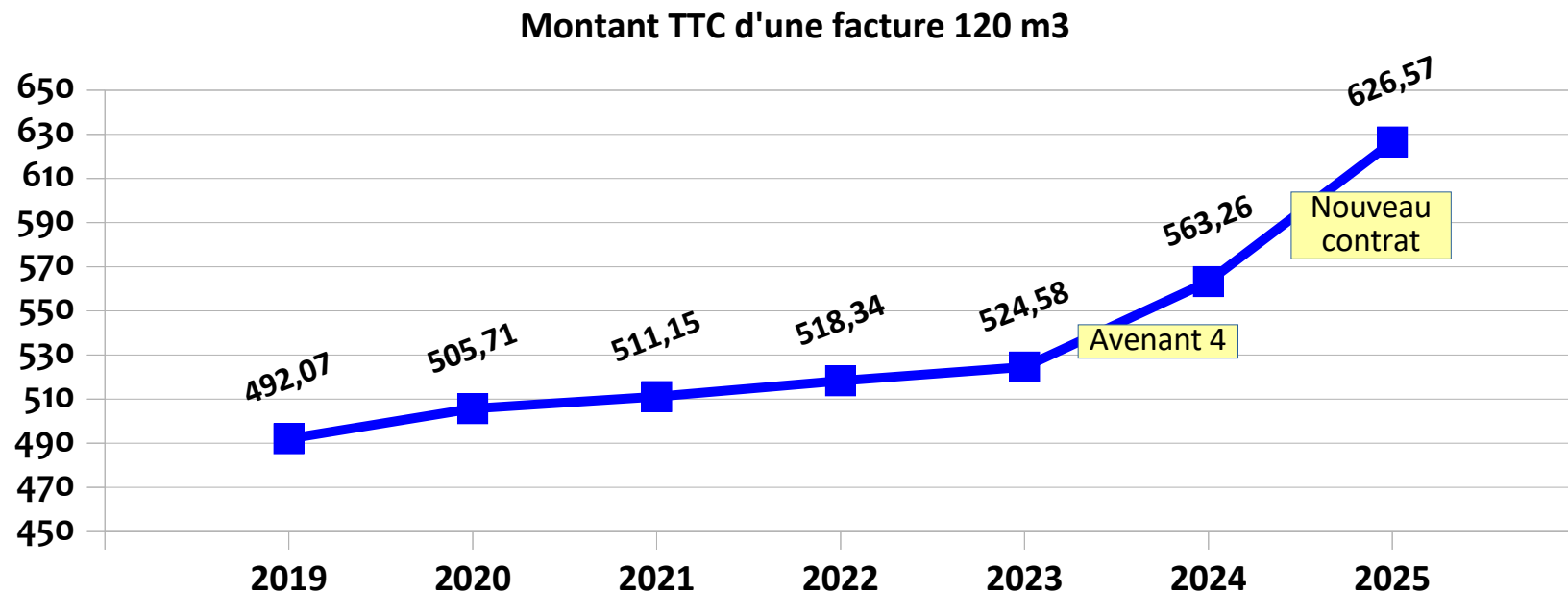
# Facture type pour 120 m<sup>3</sup>

	Prix janvier 2024	Prix janvier 2025	Variation en %	Montant en € / m <sup>3</sup>
<b>Part collectivité</b>				
Abonnement	21,69 €	<b>21,69 €</b>	/	0,18 €
Consommation	261,60 €	<b>261,60 €</b>	0,00%	2,18 €
<b>Part exploitant</b>				
Abonnement	28,04 €	<b>50,00 €</b>	78,32%	0,42 €
Consommation	170,72 €	<b>223,72 €</b>	31,04%	1,86 €
<b>Sous total hors taxes</b>	<b>482,05 €</b>	<b>557,01 €</b>	<b>15,55%</b>	<b>4,64 €</b>
<b>Taxes et redevances</b>				
Redevance Pollution	30,00 €	<b>12,60 €</b>	-58,00%	0,11 €
<b>TOTAL</b>				
TOTAL Eau hors TVA	512,05 €	<b>569,61 €</b>	11,24%	4,75 €
TVA à 10%	51,21 €	<b>56,96 €</b>	11,24%	0,47 €
<b>TOTAL TTC</b>	<b>563,26 €</b>	<b>626,57 €</b>	11,24%	5,22 €

Soit un prix TTC pour 120 m<sup>3</sup> de **4,37 €/m<sup>3</sup> en 2023**, **4,69 €/m<sup>3</sup> en 2024** et 5,22 €/m<sup>3</sup> en 2025



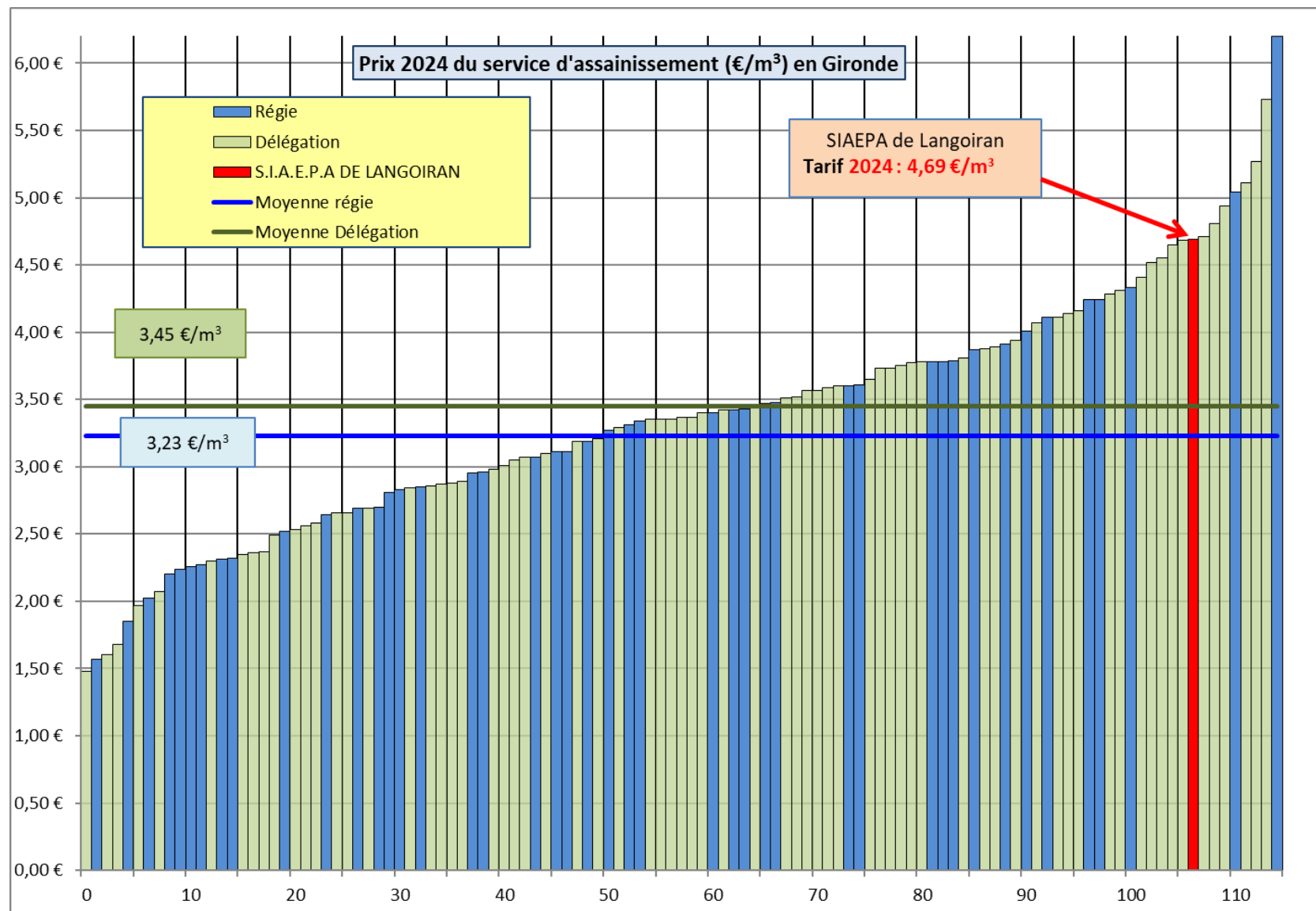
# Facture type pour 120 m<sup>3</sup>



Pour la redevance 2026 de l'Agence de l'Eau, une note maximale sur les 3 stations conduisant à un coefficient de performance de 0,300 (valeur entre 0,300 et 1) et à une redevance 2026 de 0,075 €/m<sup>3</sup>

La facture estimée (volume 2024) est de 11 500 € pour 38 000 € si mauvais traitements

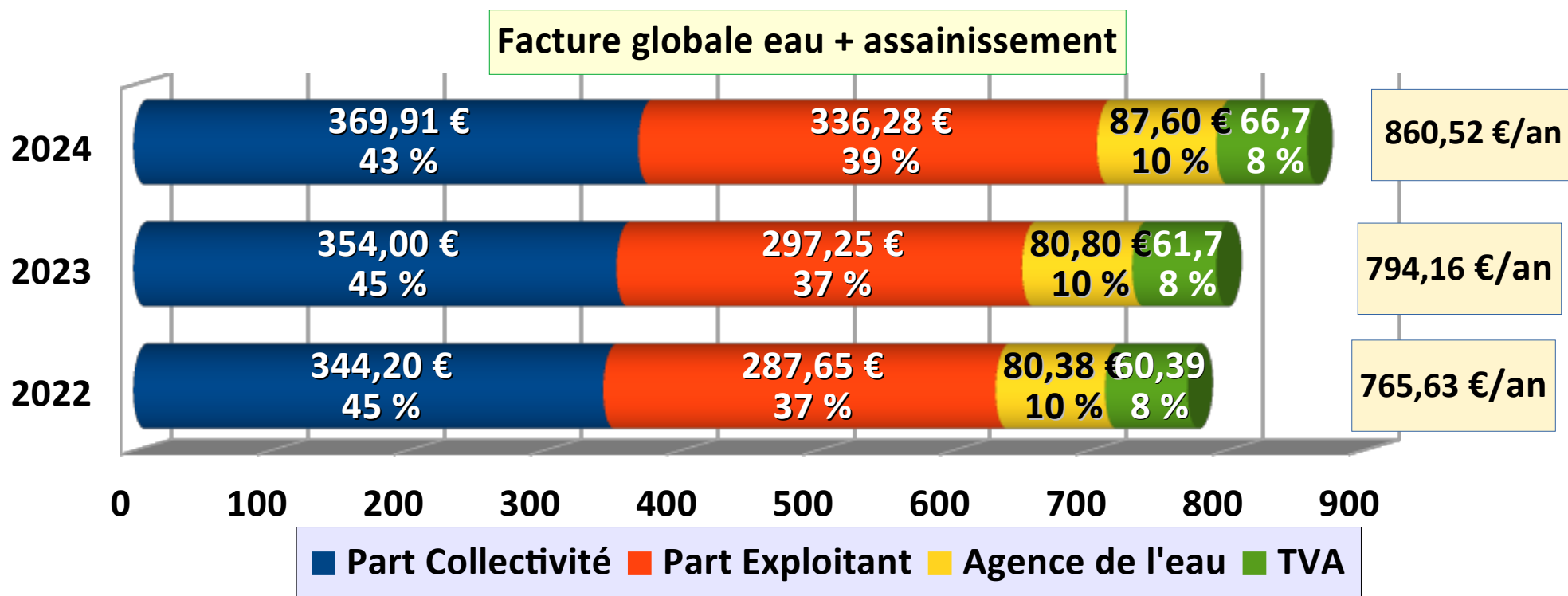
# Facture type pour 120 m<sup>3</sup>



Un prix classant le Syndicat dans les 10 collectivités les plus chères de Gironde

# Éléments financiers

## Prix global annuel pour 120 m<sup>3</sup>



Un tarif global de 7,17 €/m<sup>3</sup>, supérieur d'environ 1,45 €/m<sup>3</sup> au prix moyen en Gironde

Une forte augmentation en 2024 en raison de l'avenant et de l'énergie

# Éléments financiers

- Le service d'assainissement génère une recette annuelle globale d'environ 635 000 €, dont 372 000 € pour le Syndicat et 263 000 € pour l'exploitant, en hausse
- Le compte administratif 2024 voté par l'assemblée est le suivant :

2024		Exploitation	Investissement	TOTAL
Résultat exercice 2024	Dépenses	253 226,97 €	356 403,93 €	609 630,90 €
	Recettes	500 905,33 €	262 071,30 €	762 976,63 €
	Balance	247 678,36 €	-94 332,63 €	153 345,73 €
Report exercice 2023		697 807,04 €	145 328,46 €	843 135,50 €
Résultat cumulé au 31/12/2024		945 485,40 €	50 995,83 €	996 481,23 €
Reste à réaliser (dépenses - recettes)			-490 595,62 €	-490 595,62 €
Clôture exercice 2024		945 485,40 €	541 591,45 €	1 487 076,85 €

- Le compte administratif est équilibré mais peu des dépenses d'investissements supérieures au recettes
- Des gros besoins pour finir les études et réhabiliter les réseaux



# Éléments financiers

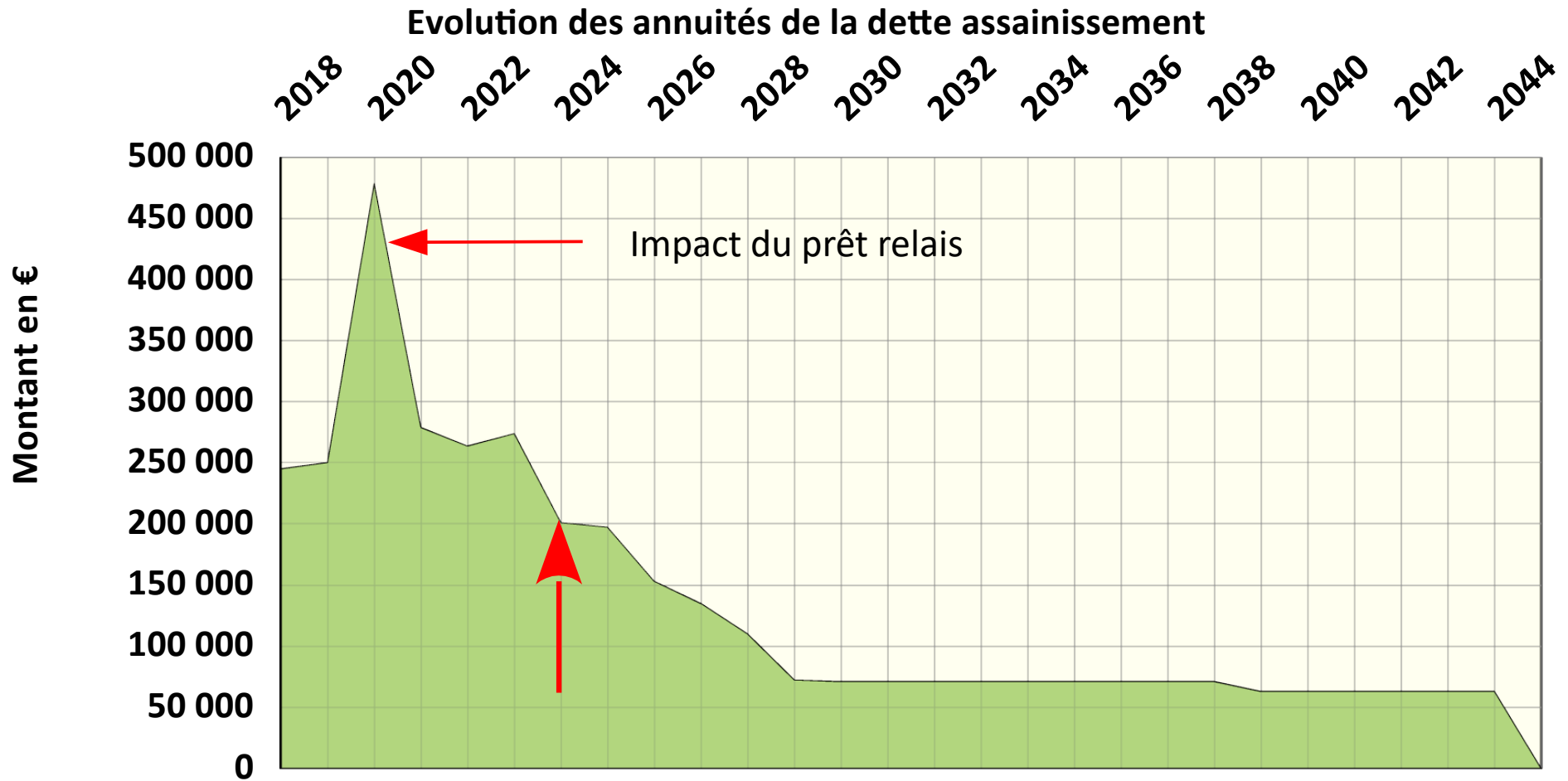
Devant les besoins importants de trésorerie, il a été effectués de nombreux emprunts ces dernières années

Des remboursements importants avec une annuité de 274 000 €/an en 2023 et de 201 000 € en 2024

Une baisse progressive des remboursement de 274 000 € en 2023 à 63 000 € en 2029

Année	2023	2024	Variation
Encours de la dette	1 729 680,67 €	1 414 017,06 €	-315 663,61 €
Remboursement annuel	274 118,12 €	201 153,72 €	-72 964,40 €
dont capital	224 760,18 €	159 957,66 €	-64 802,52 €
dont intérêts	49 357,94 €	41 196,06 €	-8 161,88 €
Nombre d'abonnés	2 100	2 160	60
Dette par abonnés	823,66 €	654,64 €	-169,02 €
Remboursement annuel par abonné	130,53 €	93,13 €	-37,41 €

# Éléments financiers












Après le pic de 2020, l'évolution des annuités ci-dessus montre une forte diminution jusqu'en 2029 (environ 50 000 € tous les 2 ans)

# CONCLUSIONS

Code fiche	Intitulé	Unité	Valeurs 2023	Valeurs 2024	Evolution 2024/2023	Valeurs ONEMA
<b>A - Indicateurs descriptifs du service</b>						
<b>D201.0</b>	Nombre d'habitants desservis	hab	<b>4 368</b>	<b>4 694</b>		/
<b>D202.2</b>	Autorisation de déversement industriel	U	<b>0</b>	<b>0</b>	≈	/
<b>D203.0</b>	Quantité de boues	T MS	<b>56,5</b>	<b>53,3</b>	≈	/
<b>D204.0</b>	Prix TTC du service au m3 pour 120 m3 (n+1)	€ / m3	<b>4,69</b>	<b>5,22</b>	—	2,62
<b>B - Indicateurs de performance</b>						
<b>P201.1</b>	Taux de desserte par les réseaux	%	<b>62,0</b>	<b>62,4</b>	≈	94
<b>P202.2</b>	Indice de connaissance patrimonial du réseau	X / 120	<b>95</b>	<b>95</b>	+	74
<b>P203.3</b>	Conformité de la collecte	%	<b>100</b>	<b>100</b>	≈	90
<b>P204.3</b>	Conformité des équipements des stations	%	<b>100</b>	<b>100</b>	≈	94
<b>P205.3</b>	Conformité de la performance des stations	%	<b>100</b>	<b>100</b>	≈	68
<b>P206.3</b>	Taux de conformité d'évacuation des boues	%	<b>100</b>	<b>100</b>	≈	99,5
<b>P207.0</b>	Montant des abandons de créance	€/m <sup>3</sup>	<b>0,001</b>	<b>0,001</b>	≈	0,01
<b>P251.1</b>	Taux de débordement (pour 1 000 habitants)	Nb/1000	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	≈	0,04
<b>P252.2</b>	Points de curage fréquent (pour 100 km)	Nb/100	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	≈	5,72
<b>P253.2</b>	Taux moyen de renouvellement du réseau	%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	≈	0,48
<b>P254.3</b>	Taux de conformité des stations acte individuel	%	<b>100</b>	<b>100</b>	≈	96
<b>P255.3</b>	Indice de connaissance des rejets	X / 120	<b>20</b>	<b>20</b>	≈	46
<b>P256.2</b>	Durée d'extinction de la dette	an	<b>5,7</b>	<b>3,8</b>	+	4,37
<b>P257.0</b>	Taux d'impayés	%	<b>2,87</b>	<b>4,38</b>	—	3
<b>P258.1</b>	Taux de réclamation (pour 1 000 abonnés)	Nb/1000	<b>25,2</b>	<b>36,1</b>	—	1,45

# CONCLUSIONS

Ce tableau montre une faible évolution par rapport à 2023 :

-  De bons index sur les parties techniques liées aux stations d'épuration avec 100 % de conformité
-  Une quantité de boues produites qui se stabilise avec la modification et la fiabilisation de la filière par ajout des bennes filtrantes
-  Un indicateur de connaissance du réseau qui est correct mais qui était surestimé car en réalité le délégataire ne connaît pas la date de pose de 165 tronçons sur les 896, soit 18 % et ne dispose d'aucune altimétrie. Le véritable score est donc de 85/120 et non pas de 105/120 comme annoncé dans le RAD.
-  la disparition des points de curages fréquents ;
-  Le taux de renouvellement trop bas car le calcul ne retient que les 5 dernières années et la collectivité n'a pas commencé son programme de réhabilitation pourtant nécessaire pour réduire les entrées d'eaux parasites ;
-  Une durée d'extinction de la dette qui diminue avec les baisses prochaines des annuités
-  Des réclamations toujours aussi nombreuses ;
-  Un taux d'impayés qui repasse à de fortes valeurs
-  Le prix de l'eau pour la part assainissement a encore augmenté avec le nouveau contrat et reste très au-dessus des valeurs moyennes nationales.

La facture de 120 m<sup>3</sup> pour la partie assainissement est de 563,24 € TTC en 2024 et 626,57 € TTC en 2025 conduisant à un prix de l'eau (part assainissement) de 4,69 €/m<sup>3</sup> en 2024 et 5,22 €/m<sup>3</sup> en 2025.