



**RAPPORT ANNUEL  
SUR LE PRIX ET LA QUALITE  
DES SERVICES DE L'ASSAINISSEMENT**

**EXERCICE 2024**

## LES CHIFFRES CLES



Origines des eaux traitées à la station :

1. 37 % SIA de l'Escou
2. 63 % Ledeuix



**17,253 km<sup>1</sup>** de réseau dont :

**850 ml** hydrocurés avec moyens lourds

**1** interventions de débouchage



**1** station(s) d'épuration(s)

**3 800** équivalent habitants (EH)

**3** Poste(s) de relèvement



**100%** des bilans réalisés sont conformes



**187 091 m<sup>3</sup>** d'effluents épurés

**24,97 tMS** de boues évacuées



## SYNTHESE DU CONTRAT 2024

### Le patrimoine de votre contrat

Patrimoine	2024
Nombre de station(s) d'épuration	<b>1</b>
Capacité épuratoire totale en équivalents-habitants	<b>3 800</b>
Nombre de poste(s) de relevage	<b>3</b>
Nombre d'arrêtés d'autorisation de déversement du contrat	<b>0</b>

Réseau hors réseau pluvial	2023	2024	Evolution
Linéaire de réseau de collecte total (en km)	17,302	<b>17,253</b>	-0,28%
- Linéaire de réseau de collecte unitaire total (en km)	0,000	<b>0,000</b>	
- Linéaire de réseau de collecte séparatif total (en km)	17,302	<b>17,253</b>	-0,28%
Linéaire de réseaux renouvelés au cours de l'année 2024 (en km)	0	<b>0</b>	-
Total des linéaires de réseaux renouvelés au cours des 5 dernières années (en km)	0	<b>0</b>	-
Taux de renouvellement des réseaux de collecte sur 5 ans	0%	<b>0%</b>	-

### Le bilan de l'activité

Volumes	2023	2024	Evolution
Volumes assujettis à l'assainissement après coefficient correcteur (en m <sup>3</sup> )	0	<b>0</b>	-
Volumes épurés (en m <sup>3</sup> )	147 130	<b>187 091</b>	27,16%
Quantité totale des boues issues des ouvrages d'épuration (en tonnes de matière sèche)	23,04	<b>24,97</b>	8,36%
Quantité de boues évacuées (en tonnes de matière sèche)	23,044 tMS	<b>24,97 tMS</b>	8,36%

### La qualité du traitement

Qualité du traitement	2023	2024	Evolution
Pollution collectée estimée en DBO5 (en kg/j)	-	-	-
Charge totale entrante en DBO5 (en kg/j)		<b>51,04</b>	
Nombre de bilans 24 h réalisés	12	<b>12</b>	0%
Nombre de bilans 24 h conformes	12	<b>12</b>	0%
Taux de conformité du contrat	100%	<b>100%</b>	0%

### Les interventions et l'entretien du patrimoine

Interventions de débouchage	2023	2024	Evolution
Nombre d'interventions de débouchage	2	<b>1</b>	-50%
Linéaire total de réseau eaux usées y compris le réseau d'eaux pluviales (en km)	17,302	<b>17,253</b>	-0,28%
Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage pour 100 km de réseau (y compris réseau d'eaux pluviales)	0	<b>0</b>	-
Interventions de nettoyage	2023	2024	Evolution
Linéaire total hydrocuré sur le réseau (en ml)	1 000	<b>850</b>	-

## LES INSTALLATIONS

### Les stations d'épuration

Libellé	Date de mise en service	Capacité nominale (en eq.Hab)	Nature de l'effluent	Description	Télésurveillance	Groupe électrogène	Commune
STEP de Ledueix (nouvelle)	2022	3 800	Domestique	-	Oui	Non	LEDEUIX

### Les postes de relevage

Commune	Libellé	Capacité nominale	Année de mise en service	Télésurveillance	Groupe électrogène
ESTOS	Relevage Estos	0 m <sup>3</sup> /h	2012	Non	Non
	Relevage Estos Quartier Maury	-	2019	Non	Non
PRECILHON	Relevage Précilhon	0 m <sup>3</sup> /h	2012	Non	Non

## LE RESEAU

Le réseau comprend des équipements publics, tels que des canalisations et des ouvrages annexes, qui acheminent de manière gravitaire ou sous pression, les eaux usées issues des habitations jusqu'aux stations de traitement, et les eaux pluviales jusqu'au milieu récepteur. Il ne comprend pas les branchements.

Le réseau de collecte des eaux usées se compose de conduites à écoulement gravitaire et de conduites de refoulement. En 2024, le linéaire total des canalisations eaux usées, hors pluvial, est de 17,253 km.

### Les renouvellements au cours de l'année

Sans objet

### Les équipements de réseau

Type d'équipement	Nombre
Avaloir	4
Déversoir d'orage	15
Tampons	352

### Répartition par diamètre et matériau

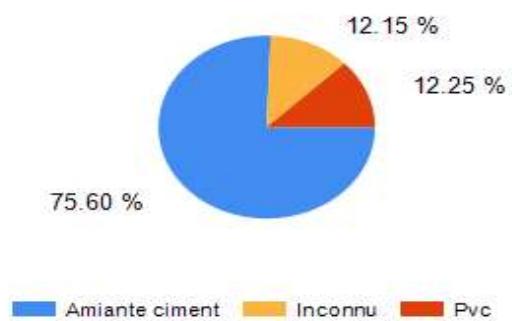
Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (ml)	Type	Fonction
Amiante ciment	Autres 15	35	Gravitaire	Eaux usées
	Autres 20	7426	Gravitaire	Eaux usées
	Autres 25	1717	Gravitaire	Eaux usées
	Autres 30	2637	Gravitaire	Eaux usées
	Autres 40	687	Gravitaire	Eaux usées
Autres	Autres ?	1116	Gravitaire	Eaux usées
	Autres 20	26	Gravitaire	Eaux usées
Pvc	Autres 15	97	Gravitaire	Eaux usées
	Autres 20	3359	Gravitaire	Eaux usées
Polyéthylène expansé haute densité	Autres 5	98	Refoulement	Eaux usées
Pvc	Autres ?	55	Refoulement	Eaux usées
Total		17253		

Dans les graphiques de répartition des linéaires par diamètres et matériaux, seules les 5 premières catégories sont affichées.

#### Répartition par commune :

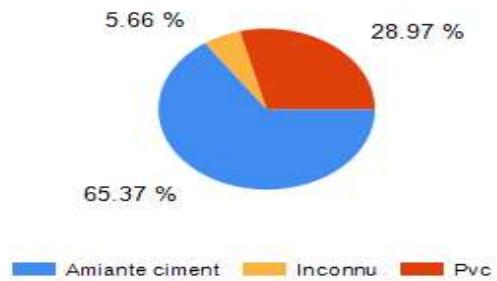
- Estos

Type Réseau	Nature	Longueur (m)	%
Eaux usées Gravitaire		<b>6 044</b>	<b>99.10%</b>
	Amiante ciment	4 611	75.60%
	Inconnu	741	12.15%
	Pvc	693	11.36%
Eaux usées Sous pression		<b>55</b>	<b>0.90%</b>
	Pvc	55	0.90%
<b>Estos</b>		<b>6 099</b>	



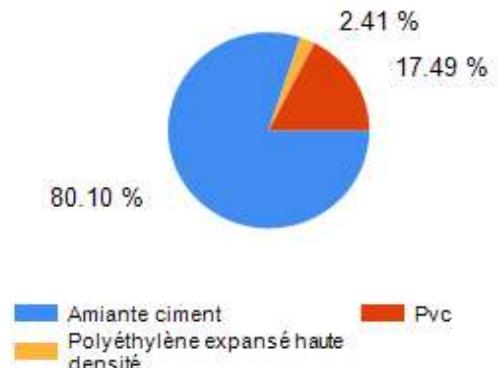
- Goes

Type Réseau	Nature	Longueur (m)	%
Eaux usées Gravitaire		<b>7 084</b>	<b>100.00%</b>
	Amiante ciment	4 631	65.37%
	Inconnu	401	5.66%
	Pvc	2 052	28.97%
<b>Goes</b>		<b>7 084</b>	



- Precilhon

Type Réseau	Nature	Longueur (m)	%
Eaux usées Gravitaire		<b>3 971</b>	<b>97.59%</b>
	Amiante ciment	3 259	80.10%
	Pvc	712	17.49%
Eaux usées Sous pression		<b>98</b>	<b>2.41%</b>
	Polyéthylène expansé haute densité	98	2.41%
<b>Precilhon</b>		<b>4 069</b>	



## DETAIL DE LA CONFORMITE PAR SYSTEME DE TRAITEMENT

### **Nombre de bilans 24h réalisés par système de traitement durant l'année**

**Remarque :** Pour les installations dont la capacité est inférieure à 30 kg de DBO5/j, le bilan de fonctionnement et les évaluations de conformité n'interviennent que tous les deux ans.

Libellé de l'installation	2023	2024
STEP de Ledoux (nouvelle)	12	12

#### Pour mieux comprendre :

Suite à l'arrêté du 21 juillet 2015 concernant les systèmes de collecte et de traitement des eaux usées, nous présentons ci-dessus une évaluation de la conformité effectuée par l'exploitant en appliquant les règles de calcul définies dans la réglementation.

L'avis officiel émanant de la Police de l'eau n'est pas inclus dans le présent rapport, car il ne nous a pas été communiqué avant la rédaction de ce document. L'évaluation de la Police de l'eau doit être transmise à la collectivité, à l'exploitant et à l'Agence de l'eau avant le 1er mai de l'année N+1. Ces modifications réglementaires, fondées sur la capacité de traitement de l'installation et les conditions de fonctionnement, peuvent expliquer des changements de conformité.

L'arrêté n°64-2021-04-29-00016 définit la capacité de traitement de la step pour ces charges de référence et les normes de rejet.

Le tableau suivant indique les normes de rejet :

#### **Article 5 - Obligations de résultats des systèmes de traitement**

Les rejets respectent les valeurs limites suivantes en concentration ou en rendement :

PARAMÈTRE	CONCENTRATION maximale à respecter, moyenne journalière	RENDEMENT MINIMUM à atteindre, moyenne journalière	CONCENTRATION rédhibitoire, moyenne journalière
DBO5	25 mg (O2)/l	80 %	50 mg (O2)/l
DCO	125 mg (O2)/l	75 %	250 mg (O2)/l
MES	35 mg/l	90 %	85 mg/l
NGL	20 mg (N)/l	70 %	/

Le détail des résultats de l'autosurveillance est donné en annexe.

### **Taux de conformité par système de traitement**

Libellé de l'installation	2023	2024	Evaluation de la conformité par l'exploitant
STEP de Ledoux (nouvelle)	100%	100%	Conforme

Le taux de conformité est calculé selon la somme du nombre de bilans 24h par système de traitement

## LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION

### Bilans des interventions d'exploitations

Type d'interventions	Total
Contrôle réglementaire électrique	3
Fin de mois EU STEP	2
Hydrocurage : Entretien des ouvrages (STEP...) et du réseau	1
Hydrocurage : débouchage	1
Hydrocurage : Entretien des postes de relevage	3
Intervention périodique sur station EU traitement complet (boues activées,.. etc)	193
Intervention ponctuelle station/ouvrage EU & EPL	85
Bilan 24 H STEP EU	12
<b>Total 2024</b>	<b>300</b>

Le linéaire de réseau hydrocuré en 2024 est de 1000 ml. Le camion est intervenu sur les 3 communes.

- ESTOS rue de la sablière
- GOES rue de l'enfant vers traversée de l'escou
- ESTOS LEDEUIX en amont du déversoir du SIA

1 débouchages sur canalisation 2024 :

- 3 Débouchages déversoir en amont de la STEP commune de Ledieuix

Les nettoyages de postes ont été réalisés aux dates suivantes :

- 06/02/2024
- 27/06/2024
- 04/11/2024

Les déversoirs d'orage sont nettoyés lors du passage du camion sur le syndicat à ces dates.

### Les interventions de contrôle réglementaire sur les installations électriques

Commune	Libellé de l'installation	Equipement concerné	Date
ESTOS	Relevage Estos Quartier Maury	Relevage Estos Quartier Maury	19/12/24
	Relevage Estos	Relevage Estos	19/12/24
PRECILHON	Relevage Précilhon	Relevage Précilhon	19/12/24

## B.3. L'ENTRETIEN DU SYSTEME DE COLLECTE

### B.3.1. Les postes de relèvement

Commune	Libellé	Capacité nominale	Date de mise en service	Télésurveillance	Groupe électrogène
ESTOS	Relevage Estos	-	2012	Non	Non
ESTOS	Relevage Estos Quartier Maury	-	2019	Non	Non
PRECILHON	Relevage Précilhon	-	2012	Non	Non

### B.3.2. Récapitulatif des opérations d'entretien

#### Opérations de débouchage et d'hydrocurage ponctuelles du réseau

Synthèse des interventions de débouchage ponctuel de réseaux/branchements

Commune	Type	Nombre	Linéaire hydrocuré (mL)
LEDEUIX	Curage EU	1	15

Intervention de débouchage ponctuel de réseaux/branchements avec camion hydrocureur

Commune	Date	Adresse
LEDEUIX	23/04/24	-

Synthèse des interventions d'entretien des postes de relevage

Commune	Nombre
ESTOS	1

Détail des interventions sur les postes de relevage :

Commune	Date	Adresse
ESTOS	23/05/24	Relevage Estos

## **A – PARTICIPATION POUR LE FINANCEMENT DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF (PAC)**

La participation pour le financement de l'assainissement collectif (PAC) a remplacé la participation pour raccordement à l'égout (PRE) à compter du 1<sup>er</sup> juillet 2012.

Par délibération en date du 20 juillet 2020, le conseil syndical a fixé le montant de cette participation à 1000 € par logement raccordé.

## **B – TAXE DE BRANCHEMENT**

Afin de s'assurer que les travaux de branchement soient effectués dans les normes en vigueur, le conseil syndical, dans sa séance du 30 juin 2010, a décidé que l'ensemble des travaux de branchement effectués sur le domaine public seront réalisés sous maîtrise d'œuvre du Syndicat s'assainissement. Une participation financière égale à 50 % du montant hors taxes du coût de ces travaux de branchement au réseau sera demandée à chaque pétitionnaire de branchement individuel (hors lotissement). Dans le cadre d'un permis d'aménager, la totalité du coût des travaux de branchement sont pris en charge par l'aménageur.

## **C – PRIX PAYÉ PAR LES ABONNÉS**

	<b>2024</b>
Prime fixe.....	70.00 €
Prix du m3 d'eau assaini.....	1.50 €
Taxe pollution par m3.....	0.25 €
 T. V. A.....	 10.00 %
 <i>Prix pour 120 m3 T.T.C.</i>	 <b>308.00 €</b>
<i>Soit par m3 (total).....</i>	<b>2.57 €</b>

## **D – DETTE**

Emprunt d'1 000 000 € pour financer la construction de la nouvelle station d'épuration auprès de la Caisse des dépôts.

## **E – PARTICIPATION VERSÉE par LEDEUIX pour la nouvelle STEU**

Du 20/12/2023 au 10/12/2024 = 64 786.98 € HT (75 788.17 € TTC) soit 63% des frais de fonctionnement de la STEU