

**SYNDICAT INTERCOMMUNAL D'EAU POTABLE  
ET D'ASSAINISSEMENT DE LA REGION  
D'EPERNON  
(S.I.E.P.A.R.E)**

**RAPPORT DU PRÉSIDENT SUR LE PRIX ET LA QUALITÉ DU  
SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT  
ANNÉE 2024**

**Rapport établi par : IC-Eau Environnement**



# PRÉAMBULE

---

- ✓ Le Code Général des Collectivités Territoriales prévoit la présentation par le Président au Comité Syndical du rapport annuel sur le prix et sur la qualité du service public d'assainissement (art. L-2224-5).
  
- ✓ Ce rapport a été établi conformément aux dispositions notamment du décret 95-635 du 6 mai 1995 et de l'arrêté du 2 mai 2007 (modifié par arrêté du 3 décembre 2013) relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d'eau potable et d'assainissement.
  
- ✓ Ce rapport vise à rendre compte de :
  - La consistance et la performance du service rendu ;
  - Les aspects financiers de la gestion du service ;
  - La conformité du service à la réglementation.

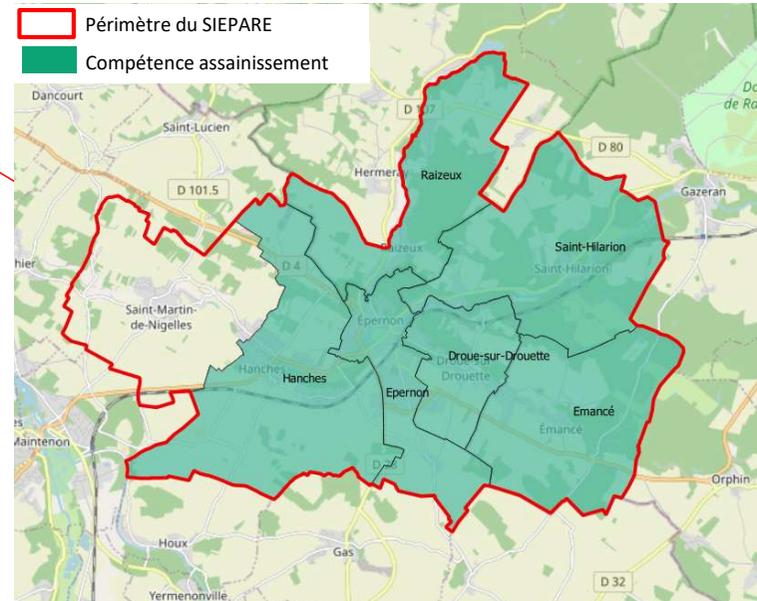
# SOMMAIRE

---

➤ Présentation du territoire desservi .....	Page 4
➤ Obligations contractuelles .....	Page 6
➤ Missions réalisées .....	Page 8
➤ Faits marquants 2024 .....	Page 13
➤ Caractéristiques techniques du service .....	Page 15
➤ Système de collecte d'Épernon .....	Page 16
➤ Système de collecte de Hanches .....	Page 29
➤ Indicateurs financiers .....	Page 40
➤ Indicateurs de performance .....	Page 51
➤ Actions de solidarité et de coopération .....	Page 70
➤ Projets à l'étude .....	Page 73

# PRÉSENTATION DU TERRITOIRE DESSERVI

- ✓ Le Syndicat Intercommunal d'Eau Potable et d'Assainissement de la Région d'Epernon est un établissement administratif public.
- ✓ Il exerce la compétence assainissement sur les communes de Droue sur Drouette, Emancé, Epernon, Hanches, Raizeux, Saint Hilarion.



# PRÉSENTATION DU TERRITOIRE DESSERVI

<b>Niveau de gestion du service</b>
Le service est géré par le Syndicat Intercommunal
<b>Nom de la collectivité</b>
Syndicat Intercommunal d'Eau Potable et d'Assainissement de la Région d'Epernon
<b>Caractéristiques</b>
Type de Collectivité : Syndicat Intercommunal
<b>Compétences liées au service</b>
Collecte et traitement des eaux usées Gestion clientèle

# OBLIGATIONS CONTRACTUELLES

## Contrat système de collecte d'Épernon

- ❖ Service Assainissement : Délégation de service public (Affermage)
- ❖ Nom du délégataire : Compagnie des Eaux et de l'Ozone (CEO)
- ❖ Objet de délégation: Assainissement collectif (Collecte, transport et traitement des effluents)
- ❖ Périmètre du service: Droue sur Drouette, Emancé, Epernon, Hanches, Raizeux, Saint Hilarion
- ❖ Date d'effet du contrat : 01/07/2016
- ❖ Durée du contrat : 12 ans
- ❖ Date d'échéance : 30/06/2028

**Avenant n° 1 : 07/08/2018 → Intégration de nouveaux ouvrages**

**Avenant n° 2 : 02/03/2023 → Intégration de 8 PR, modification de la rémunération, et adaptation du plan de renouvellement**

→ En tant que délégataire du service, Compagnie des Eaux et de l'Ozone assume des engagements d'échanges d'effluents (réception ou déversement) avec les collectivités voisines ou les tiers.

## Prestations assurées dans le cadre du service collecte :

- ✓ Le renouvellement des équipements électromécaniques
- ✓ Le curage du réseau d'assainissement sur 10% du réseau /an
- ✓ La transmission au 15 janvier N d'un calendrier prévisionnel d'entretien des ouvrages
- ✓ La réalisation d'une visite annuelle du réseau comprenant :
  - Le soulèvement des tampons
  - L'inspection des regards de visite sur 1/3 du linéaire par an et la totalité du linéaire tous les 3 ans
- ✓ La transmission d'un programme d'autosurveillance de l'année suivant au plus tard le 1<sup>er</sup> décembre de l'année en cours
- ✓ Établir un programme préventif d'hydrocurage 1 fois/an de façon à atteindre une fréquence d'entretien de 10 ans
- ✓ L'entretien des regards de visite et ouvrages annexe selon les modalités définies au contrat
- ✓ Le contrôle de 8,34% des branchements/an
- ✓ La réalisation d'ITV : 3 385 ml/an
- ✓ Le suivi du milieu récepteur en 2 points (amont et aval du rejet) avec les analyses physico-chimiques et biologiques (IBD et IBG)
- ✓ Le remplacement des accessoires hydrauliques
- ✓ Le remplacement des tampons de regards de visite à hauteur de 5 u/an
- ✓ Le renouvellement des canalisations et des branchements inférieur à 15 ml
- ✓ La détection et la correction des anomalies des réseaux, les dysfonctionnements localisés du service délégué
- ✓ Télésurveillance des ouvrages et intervention en cas de défaut 7 j/ 7 24 h/ 24

## Prestations assurées dans le cadre du service traitement :

- ✓ Nettoyage et entretien courant de toutes les installations, y compris les bâtiments, les voiries, la clôture, les réseaux, l'éclairage extérieur ainsi que les abords de l'entrée des stations d'épuration,
- ✓ Mise en place d'autosurveillance
- ✓ Réalisation des analyses nécessaires pour le suivi du fonctionnement et tenue à jour des bilans et des documents d'exploitation,
- ✓ L'élimination des déchets et autres sous-produits des STEP selon des filières conformes à la réglementation
- ✓ L'élimination des boues produites
- ✓ Renouvellement des matériels tournants, accessoires hydrauliques, équipements électromécaniques des installations de relèvement et d'épuration situés dans le périmètre de l'usine,
- ✓ Télésurveillance des ouvrages et intervention en cas de défaut 7 j/ 7 24 h/ 24

## Missions assurées par le délégataire :

- ✓ Assurer la garantie de continuité du service public
- ✓ Assurer la gestion des relations avec les usagers du service
- ✓ Rédiger annuellement un Compte Rendu Technique et du CARE

## Contrat système de collecte de Hanches

- ❖ Service Assainissement : Délégation de service public (Affermage)
- ❖ Nom du délégataire : société STGS
- ❖ Objet de délégation: Assainissement collectif (Collecte, transport et traitement des effluents)
- ❖ Périmètre du service: Hanches, Saint Martin de Nigelles (Hameau Ouencé)
- ❖ Date d'effet du contrat : 01/01/2014
- ❖ Durée du contrat : 12 ans
- ❖ Date d'échéance : 31/12/2025

**Avenant n°1 du 14/12/2016 → Intégration de nouveaux équipements due à la filière de déphosphatation**

**Avenant n°2 du → Transfert compétence assainissement collectif au SIEPA de la Région d'Épernon**

→ En tant que délégataire du service, STGS assume des engagements d'échanges d'effluents (réception ou déversement) avec les collectivités voisines ou les tiers.

## Prestations assurées dans le cadre du service collecte :

- ✓ Le curage du réseau d'assainissement sur 15% du réseau /an soit 1 500 ml/an
- ✓ Le curage du réseau pluvial sur 1/12<sup>e</sup> /an soit 820 ml / an
- ✓ La réalisation du curage de l'ensemble des avaloirs une fois / an
- ✓ Établir un programme préventif d'hydrocurage 1 fois/an
- ✓ L'entretien des regards de visite et ouvrages annexe selon les modalités définies au contrat
- ✓ L'entretien, réparation et désobstruction des branchements
- ✓ La réalisation d'ITV : 1 000 ml/an
- ✓ Mise à jour du SIG
- ✓ Le remplacement des accessoires hydrauliques
- ✓ Le remplacement des tampons de regards de visite
- ✓ La réparation de branchement et le renouvellement des canalisations inferieur à 12 ml
- ✓ Recherche ponctuelle des fuites ou arrivées d'eaux claires parasites
- ✓ Télésurveillance des ouvrages et intervention en cas de défaut 7 j/ 7 24 h/ 24

## Prestations assurées dans le cadre du service traitement :

- ✓ Nettoyage et entretien courant de toutes les installations, y compris les bâtiments, les voiries, la clôture, les réseaux, l'éclairage extérieur ainsi que les espaces verts de la STEP,
- ✓ Réalisation des analyses nécessaires pour le suivi du fonctionnement et tenue à jour des bilans et des documents d'exploitation,
- ✓ L'élimination des déchets et autres sous-produits des STEP selon des filières conformes à la réglementation
- ✓ L'élimination des boues produites
- ✓ Renouvellement des matériels tournants, accessoires hydrauliques, équipements électromécaniques des installations de relèvement et d'épuration situés dans le périmètre de l'usine,
- ✓ Télésurveillance des ouvrages et intervention en cas de défaut 7 j/ 7 24 h/ 24

## Missions assurées par le délégataire :

- ✓ Assurer la garantie de continuité du service public
- ✓ Assurer la gestion des relations avec les usagers du service
- ✓ Rédiger annuellement un Compte Rendu Technique et du CARE

# FAITS MARQUANTS DE L'ANNEE

## Systeme de collecte d'Epernon :

- ✓ Intégration de 8 PR au périmètre de la délégation : Épernon Robert 1, Épernon Robert 2, Épernon Malartic, Épernon Muse Meule, Hanches Loreau, Saint Hilarion Usine de Sery, Saint Hilarion Bois Billard, Saint Hilarion Parc aux Lapins et du linéaire de réseaux.
- ✓ Le délégataire Veolia a réalisé 69 opérations d'astreinte en 2024.

## Systeme de collecte de Hanches

- ✓ Les boues produites ont été évacuées et épandues sur les terres agricoles par les SYMVANI.
- ✓ Il reste un site (PR Billardièrre) en liaison RTC qui sera transformé en 2025.

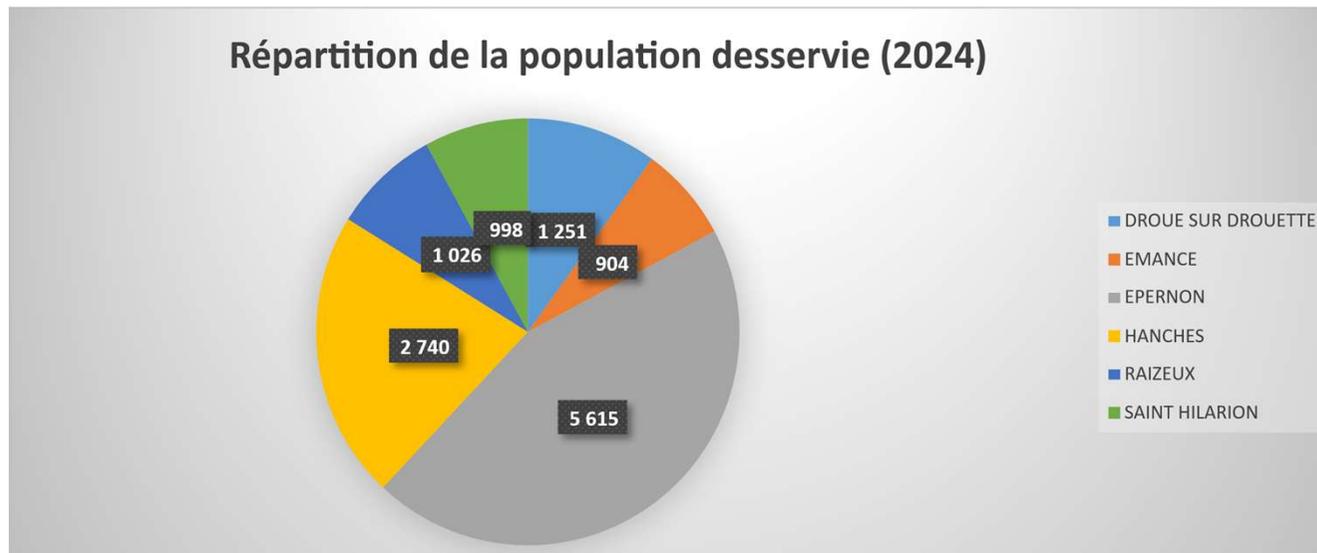
# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU SERVICE

# Systeme de collecte d'Épernon

# ESTIMATION DE LA POPULATION DESSERVIE

## Système de collecte d'Épernon :

- ✓ Est ici considéré comme un habitant desservi toute personne—y compris les résidents saisonniers domiciliée dans une zone où il existe à proximité une antenne du réseau public d'assainissement collectif sur laquelle elle est ou peut être raccordée.
- ✓ En 2024, le nombre d'habitants desservis est estimé à 12 534 habitants (12 557 en 2023).



- ✓ Le service compte 4 conventions et 4 arrêtés d'autorisation de déversement vers la station le Loreau établis au 31/12/2019,

# LE NOMBRE D 'ABONNÉS ET VOLUMES

Le tableau ci-dessous récapitule les données du système de collecte d'Epernon :

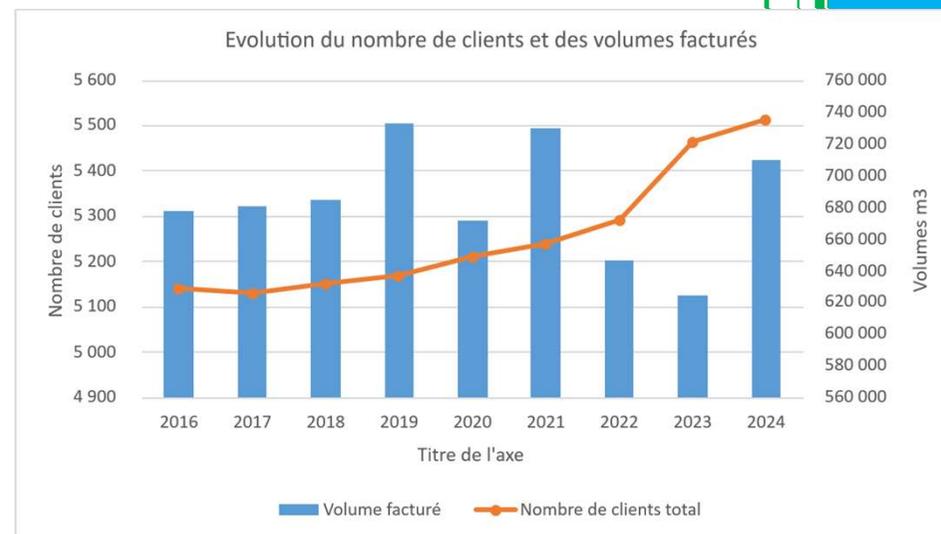
	Abonnés											Volumes										Volumes / Abonnés	
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	N/N-1	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	N/N-1	2024	N/N-1	
DROUE SUR DROUETTE	526	528	527	523	530	535	539	547	554	1,28%	59 261	56 525	58 255	58 777	61 646	59 443	60 051	48 631	47 065	-3,22%	85	-23,75%	
EMANCE	350	347	348	347	346	343	342	344	348	1,16%	36 705	33 236	32 293	35 410	35 581	33 450	40 552	33 119	33 317	0,60%	96	-19,26%	
EPERNON	2 504	2 485	2 497	2 490	2 514	2 526	2 541	2 665	2 676	0,41%	450 846	455 408	457 206	505 797	434 284	452 509	441 833	438 903	475 752	8,40%	178	2,24%	
HANCHES	1 035	1 035	1 035	1 046	1 051	1 063	1 086	1 123	1 124	0,09%	24 754	25 277	24 075	26 201	29 979	34 234	30 659	25 067	23 733	-5,32%	21	-25,21%	
RAIZEUX	394	397	397	401	406	407	408	412	416	0,97%	36 979	41 511	45 660	36 455	39 422	43 771	44 269	41 177	39 019	-5,24%	94	-13,55%	
SAINT HILARION	334	339	348	361	364	367	375	375	397	5,87%	29 929	27 955	28 988	32 326	32 675	33 998	41 090	37 381	31 014	-17,03%	78	-28,70%	
Autres											39 281	40 325	37 956	38 289	37 979	72 260	-12 024		66 219	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
<b>Total</b>	<b>5 143</b>	<b>5 131</b>	<b>5 152</b>	<b>5 168</b>	<b>5 211</b>	<b>5 241</b>	<b>5 291</b>	<b>5 466</b>	<b>5 515</b>	<b>0,90%</b>	<b>677 755</b>	<b>680 237</b>	<b>684 433</b>	<b>733 255</b>	<b>671 566</b>	<b>729 665</b>	<b>646 430</b>	<b>624 278</b>	<b>716 119</b>	<b>14,71%</b>	<b>119</b>	<b>-4,46%</b>	

Système de collecte d'Epernon

Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'Agence de l'eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L213-10-3 du Code de l'environnement.

Le nombre d'abonnés (5 515 abonnés) est en hausse en 2024 (+0,90%) les volumes assujettis (710 119 m<sup>3</sup>) sont en hausse 13,75%) par rapport à 2023.

Le volume assujetti par abonné est de **118 m<sup>3</sup>/an**.



# LE PATRIMOINE

Système de collecte d'Épernon



82 820 ml  
Dont 69 343 ml de gravitaire  
Dont 13 477 de refoulement



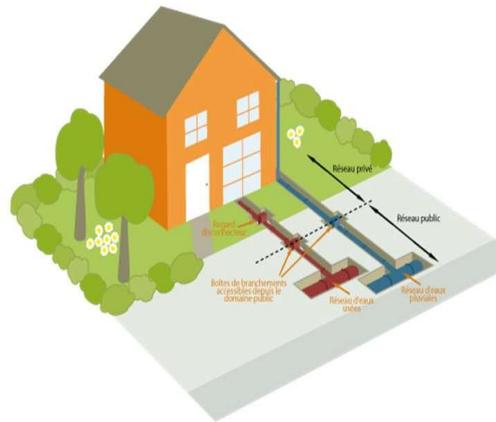
2 STEP : capacité totale : 17 833 EH  
- STEP Epernon : 12 000 EH  
- STEP Le Loreau : 5 833 EH



2 266 Regards



54 Postes de Refoulement



3 959 Branchements



3 bouches  
d'égouts/grilles/avaloirs

# LINÉAIRE DES RÉSEAUX DE COLLECTE

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	N/N-1
<b>Canalisations</b>												
linéaire total réseau (ml)	71 963	80 447	80 818	80 996	82 405	82 405	82 405	81 433	82 776	82 776	82 820	0,05%
Canalisations eaux usées (ml)	71 835	80 319	80 690	80 868	82 277	82 277	82 277	81 305	82 648	82 648	82 692	0,05%
<i>dont gravitaires (ml)</i>	61 983	67 692	68 066	68 406	69 630	69 630	69 630	68 755	69 171	69 171	69 215	0,06%
<i>dont refoulement (ml)</i>	9 852	12 627	12 624	12 462	12 647	12 647	12 647	12 550	13 477	13 477	13 477	0,00%
Dont canalisations unitaires (ml)	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	0,00%
<i>dont gravitaires (ml)</i>	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	0,00%
<b>Branchements</b>												
Nombre de branchements eaux usées séparatifs ou unitaires	3 875	3 875	3 875	3 927	3 948	3 952	3 959	3 595	3 959	3 959	3 959	0,00%
<b>Ouvrages annexes</b>												
Nombre de bouches d'égout, grilles avaloirs	0	0	2	2	2	2	2	3	3	3	3	0,00%
Nombre de regards	2 043	2 215	2 237	2 254	2 302	2 302	2 302	2 255	2 255	2 274	2 266	-0,35%

Le linéaire des canalisations de collecte est stable entre 2018 et 2020.

En 2021, le linéaire des canalisations a légèrement baissé, vraisemblablement en raison du changement du référentiel patrimonial (Qgis).

Le réseau de collecte du service public d'assainissement collectif du **SIEPARE**, géré par Veolia, est constitué de 69 343 ml de réseau gravitaire et de 13 477 ml de réseau de refoulement, soit un linéaire de collecte total de **82 820 ml** dont 128 ml de canalisations unitaires.

# INTERVENTIONS RÉALISÉES SUR LE SYSTÈME DE COLLECTE

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	N/N-1
<b>ITV</b>												
linéaire total réseau (ml)	71 963	80 447	80 818	80 996	82 405	82 405	82 405	81 433	82 776	82 776	82 820	0,05%
Longueur de canalisation gravitaire (ml)	62 111	67 820	68 194	68 534	69 758	69 758	69 758	68 883	69 299	69 299	69 343	0,06%
Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml)	3 950	3 632	877	3 471	5 428	3 700	1 381	833	3 054	1 355	3 943	191,00%
% du réseau inspecté	6,36%	5,36%	1,29%	5,06%	7,79%	5,30%	1,98%	1,21%	4,41%	1,96%	5,69%	190,81%
<b>Curage préventif</b>												
Nombre d'interventions sur réseau	51	39	46	43	44	40	55	54	53	47	56	19,15%
Longueur de canalisation curée (ml)	9 444	9 585	7 664	9 896	10 480	8 882	6 983	11 517	10 808	8 980	10 695	19,10%
% réseau curée	15,21%	14,13%	11,24%	14,44%	15,05%	12,73%	10,01%	16,72%	15,60%	12,96%	15,42%	19,02%
<b>Interventions curatives</b>												
Nombre de désobstructions sur réseau	3	0	6	20	20	20	9	7	10	6	8	33,33%
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml)	3	0	6	456	482	2097	292	110	46	80	685	756,25%
% de réseau curée dans le cadre d'une opération de désobstruction	0,00%	0,00%	0,01%	0,67%	0,69%	3,01%	0,42%	0,16%	0,07%	0,12%	0,99%	755,71%

## ITV :

En 2024, **3 943 ml** de canalisations ont été inspectés soit **5,69%** de la totalité du réseau gravitaire. Pour rappel l'objectif contractuel est de **3 385 ml / an** soit environ **4,9%** du linéaire réseau.

## Curage préventif

Le linéaire des canalisations curées en préventif a légèrement augmenté de **19,02%** en 2024 par rapport à 2023. Le taux de curage en 2024 représente **15,42 %** de la totalité du réseau gravitaire. Pour rappel l'objectif contractuel est de **10% du linéaire réseau**.

## Interventions curatives

8 interventions de débouchage de réseau ont été réalisées dont 5 sur canalisations.

# LES DISPOSITIFS D'EPURATION

	Capacité épuratoire en DBO <sub>5</sub> (kg/j)	Capacité équivalent habitant (EH)	Capacité hydraulique (m <sup>3</sup> /j)
EPERNON STATION EPURATION	720	12 000	2 400
STATION EPURATION LE LOREAU	350	5 833	850
<b>CAPACITE TOTALE</b>	<b>1 070</b>	<b>17 833</b>	<b>3 250</b>

## Exploitation de la STEP d'EPERNON :

- Le volume des eaux usées traitées à la station d'épuration en 2024 est de **676 530 m<sup>3</sup>** avec un débit moyen journalier de **1 848 m<sup>3</sup>/j**. Cette charge représente **77,00%** de la capacité nominale de la station d'épuration
- La charge polluante de la station en DBO<sub>5</sub> est de **411,13 kg/j**. Cette charge représente **57,01 %** de la capacité nominale de la station d'épuration

## Exploitation de la STEP LE LOREAU :

- Le volume des eaux usées traitées à la station d'épuration en 2024 est de **229 074 m<sup>3</sup>** avec un débit moyen journalier de **626 m<sup>3</sup>/j**. Cette charge représente **73,65 %** de la capacité nominale de la station d'épuration.
- La charge polluante de la station en DBO<sub>5</sub> est de **105,3 kg/j**. Cette charge représente **30,10 %** de la capacité nominale de la station d'épuration

## Les données d'exploitation des stations :

	2024
<b>EPERNON STATION EPURATION</b>	
e entrant (m <sup>3</sup> /an)	676 530
e DBO <sub>5</sub> entrante (kg/j)	411,13
e traité	672 459
es DBO <sub>5</sub> en sortie (kg/j)	6,90
<b>STATION EPURATION LE LOREAU</b>	
e entrant (m <sup>3</sup> /j)	229 074
e DBO <sub>5</sub> entrante (kg/j)	105,30
e traité (m <sup>3</sup> /an)	239 999
es DBO <sub>5</sub> en sortie (kg/j)	2,07

# INTERVENTIONS RÉALISÉES : RENOUVELLEMENT

D'après les données d'exploitation les travaux de **renouvellement réalisés en 2024 s'élèvent à 42.555,61 €**, pour les opérations suivantes :

- |  |         |
|--|---------|
| ➤ Renouvellement agitateur banane flygt N-2 du bassin biologique- STEP d'Epernon | 1 200 € |
| ➤ Renouvellement pompe EMU 24 m³/H n°1 du PR Moulin de Cady-Raizeux              | 4 000 € |
| ➤ Renouvellement pompe EMU 24 m³/H n°1 du PR Les Bochets-Emance                  | 5 500 € |
| ➤ Rénovation armoire de commande PR petit Bel Air- Emance                        | 850 €   |
| ➤ Renouvellement barres de guidage PR Route de Raizeux-St Hilarion               | 2 450 € |
| ➤ Rénovation Hydraulique et échelle PR le Paty- Hanches                          | 2 450 € |
| ➤ Rénovation Suppresseur d'air 2 AERZEN Bassin d'aération -STEP Loreau           | 4 500 € |
| ➤ Rénovation Agitateur Pales Cananes Bassin d'aération -STEP Loreau              | 5 500 € |
| ➤ Rénovation Garde corps aluminium pour escalier Bassin d'aération -STEP Loreau  | 1 200 € |
| ➤ Renouvellement Pompe d'extraction FLYGT 3067 – Puit d'extraction-STEP Loreau   |         |
| ➤ Rénovation Gavo-pompe Seepex – Traitement des boues -STEP Loreau               |         |
| ➤ Renouvellement compresseur d'air ABAC -STEP Loreau                             |         |

# INTERVENTIONS RÉALISÉES : RENOUVELLEMENT

La dotation de renouvellement de l'exercice 2024 est de **91 719,80 € (dont 12 711,26 € régularisation 2017 à 2023)**.

Le solde du fonds de renouvellement est de **+34 793,01 €** au 31/12/2024 selon les données du RAD.

**Un bilan financier des renouvellements est à faire avec le délégataire.**

# INTERVENTIONS RÉALISÉES SUR LES POSTES DE REFOULEMENT

## Postes de Refoulement :

Le RAD indique **122 opérations** de maintenance sur les réseaux et les PR en 2024 :

- 105 opérations de nettoyage ( 1<sup>ère</sup> campagne et 2<sup>ème</sup> campagne)
- 17 opérations de maintenance : désobstruction pompe, pompage des effluents...
- Obligation contractuelle (article 25 du contrat) : **2 curages par an pour chaque PR**

## Consommation électrique des PR :

Energie relevée consommée (kWh)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	N/N-1
Poste de relèvement et refoulement	nc	nc	95 904	88 590	77 301	99 859	80 230	89 901	157 683	75,40%
<b>TOTAL</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>	<b>95 904</b>	<b>88 590</b>	<b>77 301</b>	<b>99 859</b>	<b>80 230</b>	<b>89 901</b>	<b>157 683</b>	<b>75,40%</b>

- Les données antérieures à 2017 ne sont pas disponibles.
- Le délégataire explique la baisse de l'énergie consommée entre 2019 -2020 des PR par le changement de fournisseur d'énergie en cours d'année.

# LA CONSOMMATION ELECTRIQUE ET LA CONSOMMATION DES RÉACTIFS

- **Consommation électrique :**

Energie relevée consommée (kWh)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	N/N-1
EPERNON STATION EPURATION	337 103	478 984	430 581	516 068	502 942	488 604	467 049	504 303	500 006	-0,85%
STATION EPURATION LE LOREAU	189 288	173 029	216 099	211 008	208 004	162 827	94 849	81 961	93 938	14,61%
<b>TOTAL</b>	<b>526 391</b>	<b>652 013</b>	<b>646 680</b>	<b>727 076</b>	<b>710 946</b>	<b>651 431</b>	<b>561 898</b>	<b>586 264</b>	<b>593 944</b>	<b>-100,00%</b>

- L'énergie relevée consommée en 2024 est de **593 944 kWh** (586 264 kWh en 2023) pour les deux stations d'épuration.
- NB : La baisse de la consommation énergétique en 2015, fait suite à la mise en œuvre du mode dégradé de la station d'épuration du Bourg sinistrée par un incendie en 2014.

- **Consommation de réactifs :**

Chlorure ferrique (kg)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	N/N-1
EPERNON STATION EPURATION	22 050	31 610	31 320	23 200	17 400	24 200	25 560	25 560	25 560	0,00%
STATION EPURATION LE LOREAU	25 230	25 230	25 230	16 965	8 700	8 700	8 700	8 700	8 700	0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>47 280</b>	<b>56 840</b>	<b>56 550</b>	<b>40 165</b>	<b>26 100</b>	<b>32 900</b>	<b>34 260</b>	<b>34 260</b>	<b>34 260</b>	<b>-100,00%</b>

- En 2024, on note 34 260 kg de chlorure ferrique consommés pour les 2 STEP (34 260 kg en 2023) – **pas de variation à expliquer par le délégataire**,
- La quantité de polymères (file boue) utilisée par la STEP LE LOREAU est de 1200 kg dans en 2024 ( 1 200 kg en 2023) – **consommation stable depuis 2019 à expliquer par le délégataire**.

# BOUES ET SOUS-PRODUITS

## Système de collecte d'Épernon

✓ Boues produites : 7 572 tonnes

✓ Siccité : 2,91 %,

✓ Matières sèches : 220,6 tonnes

✓ Destination : 100% en valorisation agricole

STEP D'EPERNON	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	N/N-1
Boues évacuées (Tonnes de MS) (S6)	118,9	129,7	142,1	173,1	196,4	177,5	213,5	247,6	220,6	-10,90%
Taux de boues évacuées selon une filière conforme (%)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0,00%
Incinération (t) Refus	24	24	24	24	22	24	24	24	24	0,00%
Transit (m <sup>3</sup> ) Graisses	31	22	8	18	39	15	8	8	8	0,00%
Transit (t) Sables	14	22	16	20	41	29	16	12	8	-33,33%

✓ Boues produites : 192 tonnes

✓ Siccité : 21,09 %,

✓ Matières sèches : 40,5 tonnes

✓ Destination : 100 % en Compostage

STEP LE LOREAU	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	N/N-1
Boues évacuées (Tonnes de MS) (S6)	27,4	38,3	29,6	29,8	22,5	35,2	37,5	32,1	40,5	26,17%
Taux de boues évacuées selon une filière conforme (%)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0,00%
Incinération (t) Refus	6	6	5	6	6	6	6	6	6	0,00%

*La station d'épuration du Loreau est de type industriel et ne possède pas de prétraitement de dessablage et de déshuilage.*

## Systeme de collecte de Hanches

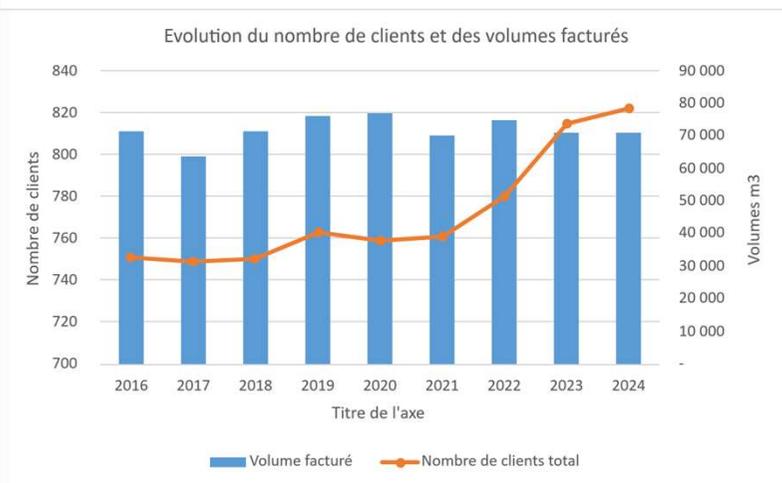
## Systeme de collecte de Hanches:

- ✓ Est ici considéré comme un habitant desservi toute personne—y compris les résidents saisonniers domiciliée dans une zone où il existe à proximité une antenne du réseau public d'assainissement collectif sur laquelle elle est ou peut être raccordée.
- ✓ **En 2024, le nombre d'habitants desservis est estimé à 2 768 habitants.**
- ✓ **Le RAD n'indique pas le nombre d'habitants desservis du Hameau Ouencé de Saint Martin de Nigelles.**

# LE NOMBRE D'ABONNÉS ET VOLUMES

Le tableau ci-dessous récapitule les données du système de collecte de Hanches :

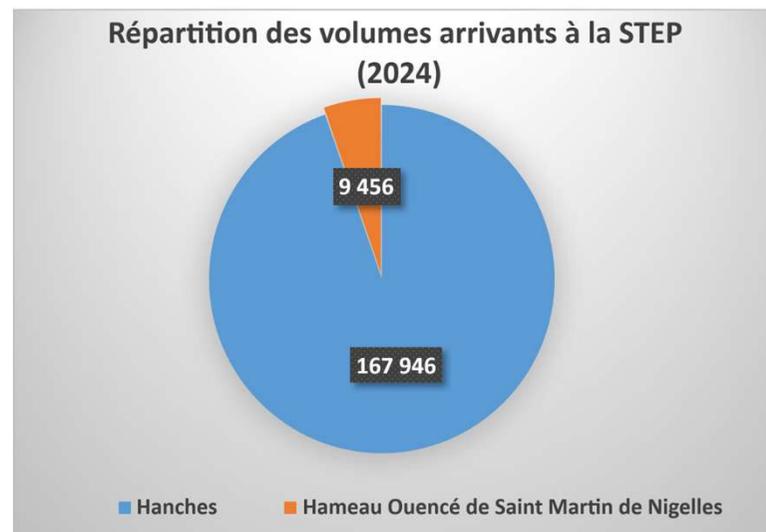
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	N/N-1
<b>Abonnés</b>	751	749	750	763	759	761	780	815	822	0,86%
<b>Volumes assujettis</b>	71 562	63 812	71 432	76 247	76 841	70 317	74 798	70 940	70 864	-0,11%
<b>Volumes / abonnés</b>	95	85	95	100	101	92	96	87	86	-0,96%



Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'Agence de l'eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L213-10-3 du Code de l'environnement.

Le nombre d'abonnés (822 abonnés) est en légère hausse en 2024 (+0,86%) les volumes assujettis (**70 864 m³**) sont en légère baisse (-0,11%) par rapport à 2023.

Le volume assujetti par abonné est de **86 m³/an**.



Les volumes collectés sur le hameau de Ouencé (Saint Martin de Nigelles) représente **5 % ( 9 456m³)** des volumes arrivant à la STEP de Hanches en 2024 contre **5 % (7 144m³)** en 2023.



**11 818 ml**  
*Dont 11 799 ml de gravitaire*  
*Dont 19 ml de refoulement*



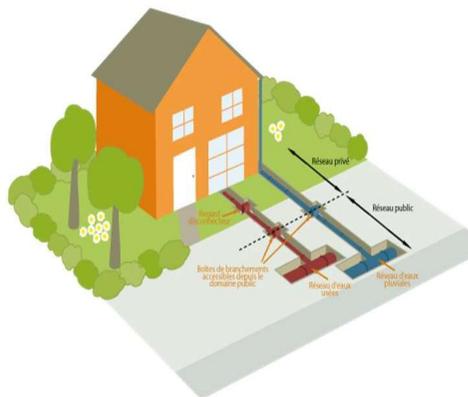
**1 STEP :**  
**STEP de Hanches : 2 700 EH**



**443 Regards séparatifs**



**1 Postes de Refoulement**



**822 abonnés et ?**  
**Branchements**



**129 bouches**  
**d'égouts/grilles/avaloirs**

# LINÉAIRE DES RÉSEAUX DE COLLECTE

	2021	2022	2023	2024	N/N-1
<b>Canalisations</b>					
Canalisations eaux usées (ml)	11 801	11 818	11 818	11 818	0,00%
<i>dont gravitaires (ml)</i>	11 782	11 799	11 799	11 799	0,00%
<i>dont refoulement (ml)</i>	19	19	19	19	0,00%
<i>dont unitaire (ml)</i>	0	0	0	0	
<b>Branchements</b>					
Nombre de branchements eaux usées séparatifs ou unitaires	NC	NC	NC	NC	
<b>Ouvrages annexes</b>					
Nombre de bouches d'égout, grilles avaloirs	129	129	129	129	0,00%
Nombre de regards	442	443	443	443	0,00%

Les données antérieures à 2021 n'ont pas été indiquées dans le RAD.

En 2024, le linéaire des canalisations est stable.

Le réseau de collecte du service public d'assainissement collectif du **SIEPARE (système de collecte de Hanches)**, géré par STGS, est constitué de 11 799 ml de réseau gravitaire et de 19 ml de réseau de refoulement, soit un linéaire de collecte total de **11 818 ml**.

# INTERVENTIONS RÉALISÉES SUR LE SYSTÈME DE COLLECTE

	2021	2022	2023	2024	N/N-1
<b>ITV</b>					
linéaire total réseau (ml)	11 801	11 818	11 818	11 818	0,00%
Longueur de canalisation gravitaire (ml)	11 782	11 799	11 799	11 799	0,00%
Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml)	1 081	1 065	1 088	0	-100,00%
% du réseau inspecté	9,18%	9,03%	9,22%	0,00%	-100,00%
<b>Curage préventif</b>					
Nombre d'interventions sur réseau	NC	NC	NC	NC	
Longueur de canalisation curée (ml)	1 815	2 016	482	387	-19,71%
% réseau curée	15,40%	17,09%	4,09%	3,28%	-19,71%
<b>Interventions curatives</b>					
Nombre de désobstructions sur réseau	4	3	0	0	
Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml)	NC	NC	0	0	
% de réseau curée dans le cadre d'une opération de désobstruction	-	-	0,00%	0,00%	

## ITV :

En 2024, **0 ml** de canalisations ont été inspectés soit **0%** de la totalité du réseau gravitaire. Pour rappel l'objectif contractuel est de **1000 ml / an soit environ 8,5 % du linéaire réseau**.

## Curage préventif

Le linéaire des canalisations curées en préventif est de **387 ml** en 2024. Le taux de curage en 2024 représente **3,28 %** de la totalité du réseau gravitaire.

Pour rappel l'objectif contractuel est de **15% du linéaire réseau soit 1 500 ml /an**.

## Interventions curatives

Aucune intervention de débouchage de réseau n'a été réalisée.

	Capacité épuratoire en DBO <sub>5</sub> (kg/j)	Capacité équivalent habitant (EH)	Capacité hydraulique (m <sup>3</sup> /j)
STATION D'EPURATION DE HANCHES	162	2 700	600

## Exploitation de la STEP de HANCHES:

- Le volume des eaux usées traitées à la station d'épuration en 2024 est de **174 088 m<sup>3</sup>** avec un débit moyen journalier de **460 m<sup>3</sup>/j**. Cette charge représente **76,7 %** de la capacité nominale de la station d'épuration
- La charge polluante de la station en DBO<sub>5</sub> est de **52,3 kg/j**. Cette charge représente **32,3%** de la capacité nominale de la station d'épuration

## Les données d'exploitation des stations :

STATION D'EPURATION DE HANCHES	
Volume entrant (m <sup>3</sup> /an)	167 946
Charge DBO <sub>5</sub> entrante (kg/j)	52,3
Volume traité	174 088
Charges DBO <sub>5</sub> en sortie (kg/j)	1,9

# INTERVENTIONS RÉALISÉES : RENOUVELLEMENT

D'après les données d'exploitation les travaux de renouvellement réalisés en 2024 s'élèvent à **7 910,67 €**, pour les opérations suivantes :

Renouvellement pompe de relevage 1 PR de BILLARDIERE => 1 512,29 €

Renouvellement pompe de relevage 1- STEP Hanches => 2 881,18 €

Renouvellement pompe de relevage 2 - STEP Hanches=> 2 881,18 €

Renouvellement pompe doseuse- STEP Hanches=> 541,78 €

Renouvellement débitmètre us- STEP Hanches=> 94,24 €

La dotation de renouvellement de l'exercice 2024 est de **7122,69 €**.

Le solde du fonds de renouvellement est de **+31 775,51 €** au 31/12/2024.

**Un bilan financier des renouvellements est à faire avec le délégataire.**

# INTERVENTIONS RÉALISÉES SUR LES POSTES DE REFOULEMENT

## Postes de Refoulement :

- 1 interventions de curage curatif de poste a été réalisées sur le PR La Billardière : le 24/10/2024.
- Obligation contractuelle (article 64 du contrat) : au minimum **1 curage par an** pour chaque PR
- Consommation électrique du PR : (PR Billardière)

Energie relevée consommée (kWh)	2020	2021	2022	2023	2024	N/N-1
POSTE DE RELÈVEMENT ET REFOULEMENT	4 051	1 786	2 287	3 147	3 762	19,54%
<b>TOTAL</b>	<b>4 051</b>	<b>1 786</b>	<b>2 287</b>	<b>3 147</b>	<b>3 762</b>	<b>19,54%</b>

- En 2024, le PR La Billardière a fonctionné 5 694 **heures** pour un volumes pompé de : **56 937 m<sup>3</sup>** (contre 2 042 heures et 18 046 m<sup>3</sup> en 2023).
- Les données antérieures à 2020 ne sont pas disponibles.
- Le délégataire n'a pas expliqué la baisse de l'énergie consommée entre 2020-2021.

# LA CONSOMMATION ELECTRIQUE ET LA CONSOMMATION DES RÉACTIFS

- Consommation électrique :

Energie relevée consommée (kWh)	2020	2021	2022	2023	2024	N/N-1
POSTE DE RELÈVEMENT ET REFOULEMENT	4 051	1 786	2 287	3 147	3 762	19,54%
STATION EPURATION HANCHES	98 297	109 968	101 571	82 440	93 259	13,12%
<b>TOTAL</b>	<b>102 348</b>	<b>111 754</b>	<b>103 858</b>	<b>85 587</b>	<b>97 021</b>	<b>13,36%</b>

- L'énergie relevée consommée en 2024 est de **97 021 kWh** (85 587 kWh en 2023) pour le système de collecte de Hanches (Poste et STEP).

- Consommation de réactifs :

Chlorure ferrique (kg)	2020	2021	2022	2023	2024	N/N-1
STATION EPURATION HANCHES	NC	16 588	11 266	14 266	4 904	-65,62%
<b>TOTAL</b>	<b>NC</b>	<b>16 588</b>	<b>11 266</b>	<b>14 266</b>	<b>4 904</b>	<b>-65,62%</b>

- En 2024, on note **4 904 kg** de chlorure ferrique consommés pour la STEP de Hanches, contre 14 266 kg en 2023 soit une baisse de **65,62%** alors que le volume traité est en hausse.

# BOUES ET SOUS-PRODUITS

STEP DE HANCHES	2020	2021	2022	2023	2024	N/N-1
Boues évacuées (Tonnes de MS) (S6)	NC	19,244	19,69	21,36	17,04	-20,21%
Taux de boues évacuées selon une filière conforme (%)	NC	100%	100%	100%	100%	0,00%
Refus de dégrillage (kg)	NC	725	900	650	1270	95,38%
Transit (m <sup>3</sup> ) Graisses	NC	NC	NC	NC	NC	
Transit (t) Sables	NC	NC	NC	NC	NC	

✓ Boues produites : 3 650m<sup>3</sup>

✓ Siccité : 0,47 %,

✓ Matières sèches : 17,04 tonnes

✓ Destination : 100% vers  
plateforme SYMVANI

✓ Les données antérieures à 2021 ne sont pas indiquées dans le RAD.

# LES INDICATEURS FINANCIERS

# FACTURE POUR 120 M<sup>3</sup>

Pour les communes Droue-sur-Drouette, Épernon, Émancé, Raizeux et St Hilarion :

Système de collecte d'Épernon

Droue-sur-Drouette, Epernon, Emancé, Raizeaux, St Hilarion, Hanches (Le Paty)	Qté	01/01/2024		01/01/2025		Variation
		Prix unitaire	Montant	Prix unitaire	Montant	%
		HT	HT	HT	HT	
<b>Assainissement</b>						
<i>Part délégataire</i>						
Abonnement (y.c. compteur)		86,32	83,24	88,92	88,92	6,82%
Consommation (120 m3/an)	120	0,7382	88,58	0,7606	91,27	3,03%
<b>Sous-total 1</b>	<b>120</b>		<b>171,82</b>		<b>180,19</b>	<b>4,87%</b>
<i>Part syndicale</i>						
Abonnement (y.c. compteur)		25,00	0	22,74	25,00	
Consommation (120 m3/an)	120	0,92	110,4	1,26	151,2	36,96%
<b>Sous-total 2</b>	<b>120</b>		<b>110,40</b>		<b>176,20</b>	<b>59,60%</b>
<b>Total assainissement HT</b>			<b>282,22</b>		<b>356,39</b>	<b>26,28%</b>
soit prix moyen au m3		<b>2,3519</b>		<b>2,9699</b>		<b>26,28%</b>
<b>Organismes publics</b>						
Redevance Modernisation Réseaux de Collecte	120	0,185	22,20	0	0,00	-100,00%
Redevance Performance Réseau Assainissement (Agence de l'Eau)	120	0	0,00	0,028	3,36	
<b>Total taxes HT</b>			<b>22,20</b>		<b>3,36</b>	<b>-84,86%</b>
soit prix moyen au m3		<b>0,185</b>		<b>0,028</b>		
<b>TOTAL Facture assainissement</b>						
Prix total HT	120		304,42		359,75	18,17%
TVA			30,44		35,98	18,17%
<b>Prix total TTC</b>	<b>120</b>		<b>334,87</b>		<b>395,73</b>	<b>18,17%</b>
<b>Prix m<sup>3</sup></b>		<b>2,7906</b>		<b>3,2977</b>		<b>18,17%</b>

Tarifs 2025 :  
395,73 € TTC  
Soit : **3,2977 € TTC /m<sup>3</sup>**

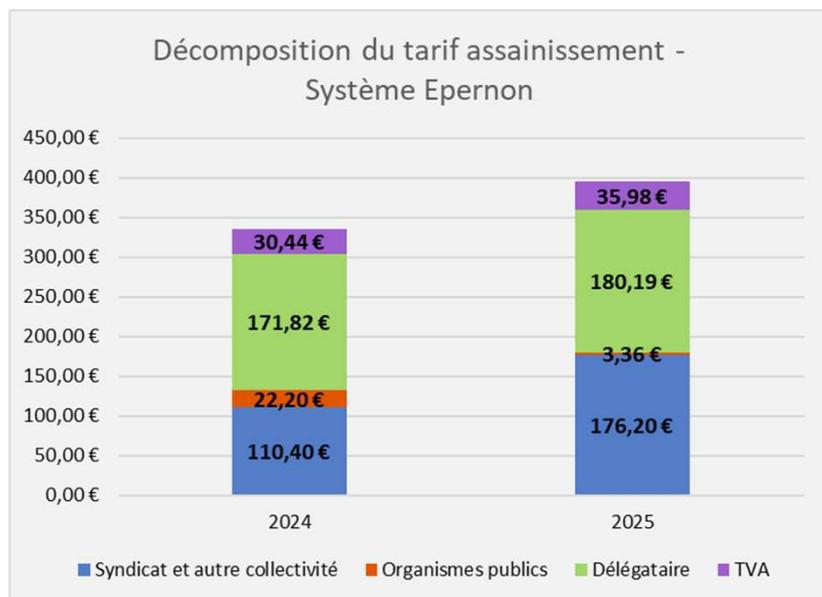
**+18,17 %** par rapport à  
2024.



40

# FACTURE POUR 120 M<sup>3</sup>

Pour les communes Droue-sur-Drouette, Épernon, Émancé, Raizeux et St Hilarion :



- ✓ La part syndicale est en hausse de **+59,60%**,
- ✓ La part du délégataire est en hausse de **+4,87%**,
- ✓ La part organismes publics **-84,86%**,
- ✓ Globalement la facture d'assainissement a augmenté de **+18,17%**.

Le tableau ci-après récapitule les parts respectives :

Assainissement	2024	2025	%
Syndicat et autre collectivité	110,40 €	176,20 €	59,60%
Organismes publics	22,20 €	3,36 €	-84,86%
Déléataire	171,82 €	180,19 €	4,87%
TVA	30,44 €	35,98 €	18,17%
<b>Total</b>	<b>334,87 €</b>	<b>395,73 €</b>	<b>18,17%</b>

# FACTURE POUR 120 M<sup>3</sup>

Pour le hameau Le Paty (Hanches):

Système de collecte d'Épernon

	Qté	01/01/2023		01/01/2024		Variation
		Prix unitaire	Montant	Prix unitaire	Montant	%
		HT	HT	HT	HT	
<b>Assainissement</b>						
<i>Part délégataire</i>						
Abonnement (y.c. compteur)		78,06	78,06	86,32	86,32	10,58%
Consommation (120 m3/an)	120	0,5799	69,59	0,7382	88,58	27,30%
<b>Sous-total 1</b>	<b>120</b>		<b>147,65</b>		<b>174,90</b>	<b>18,46%</b>
<i>Part syndicale</i>						
Abonnement (y.c. compteur)			0		0	
Consommation (120 m3/an)	120	0,82	98,4	0,84	100,8	2,44%
<b>Sous-total 2</b>	<b>120</b>		<b>98,40</b>		<b>100,80</b>	<b>2,44%</b>
<b>Total assainissement HT</b>			<b>246,05</b>		<b>275,70</b>	<b>12,05%</b>
<i>soit prix moyen au m3</i>		<b>2,0504</b>		<b>2,29753333</b>		<b>12,05%</b>
<b>Organismes publics</b>						
Redevance Modernisation Réseaux de Collecte	120	0,185	22,20	0,185	22,20	0,00%
<b>Total taxes HT</b>			<b>22,20</b>		<b>22,20</b>	<b>0,00%</b>
<i>soit prix moyen au m3</i>		<b>0,185</b>		<b>0,185</b>		
<b>TOTAL Facture</b>						
Prix total HT	120		268,25		297,90	11,06%
TVA			26,82		29,79	11,06%
<b>Prix total TTC</b>	<b>120</b>		<b>295,07</b>		<b>327,69</b>	<b>11,06%</b>
<b>Prix m<sup>3</sup></b>		<b>2,4589</b>		<b>2,7308</b>		<b>11,06%</b>

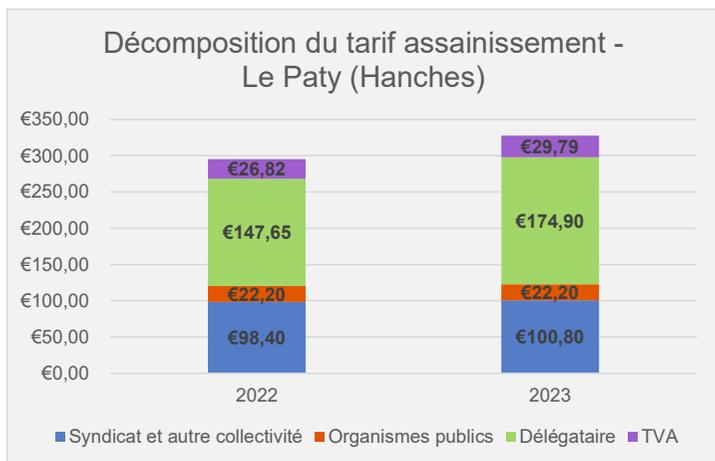
Tarifs 2024 :  
327,69 € TTC  
Soit : **2,7308 € TTC /m<sup>3</sup>**

**+11,06 %** par rapport à 2023.



# FACTURE POUR 120 M<sup>3</sup>

## Pour le hameau Le Paty (Hanches):



- ✓ La part syndicale est en hausse de **+2,44%**.
- ✓ La part du délégataire est en hausse de **+18,46%**.
- ✓ La part organismes publics n'évolue pas.
- ✓ Globalement la facture d'assainissement **+ 11,06 %** pour Le Paty (Hanches)

Le tableau ci-après récapitule les parts respectives :

Assainissement	2022	2023	%
<b>Syndicat et autre collectivité</b>	98,40 €	100,80 €	2,44%
<b>Organismes publics</b>	22,20 €	22,20 €	0,00%
<b>Délégataire</b>	147,65 €	174,90 €	18,46%
<b>TVA</b>	26,82 €	29,79 €	11,06%
<b>Total</b>	<b>295,07 €</b>	<b>327,69 €</b>	<b>11,06%</b>

# FACTURE POUR 120 M<sup>3</sup>

Système de collecte de Hanches

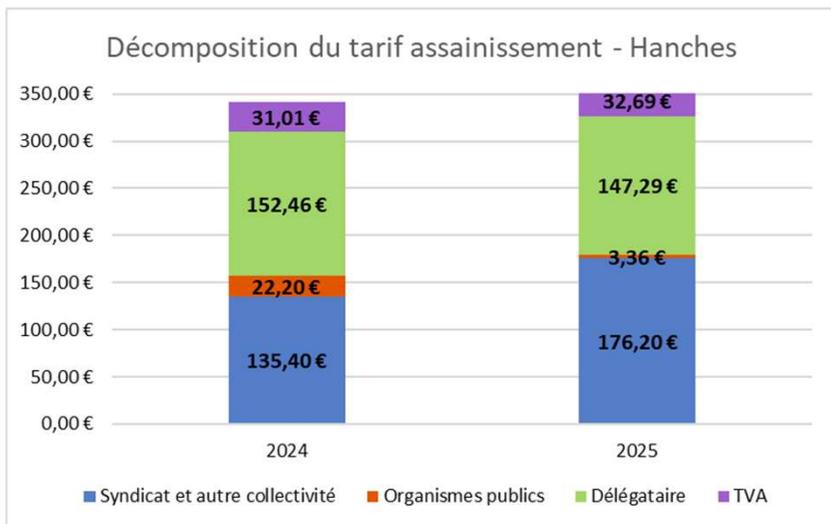
Hanches	Qté	01/01/2024		01/01/2025		Variation
		Prix unitaire	Montant	Prix unitaire	Montant	%
		HT	HT	HT	HT	
<b>Assainissement</b>						
<i>Part délégataire</i>						
Abonnement (y.c. compteur)		39,06	39,06	37,73	37,73	-3,41%
Consommation (120 m3/an)	120	0,945	113,40	0,913	109,56	-3,39%
<b>Sous-total 1</b>	<b>120</b>		<b>152,46</b>		<b>147,29</b>	<b>-3,39%</b>
<i>Part syndicale</i>						
Abonnement (y.c. compteur)			25,00	25	25,00	
Consommation (120 m3/an)	120	0,92	110,4	1,26	151,20	36,96%
<b>Sous-total 2</b>	<b>120</b>		<b>135,40</b>		<b>176,20</b>	<b>30,13%</b>
<b>Total assainissement HT</b>			<b>287,86</b>		<b>323,49</b>	<b>12,38%</b>
soit prix moyen au m3		<b>2,3988</b>		<b>2,6958</b>		<b>12,38%</b>
<b>Organismes publics</b>						
Redevance Modernisation Réseaux de Collecte	120	0,185	22,20	0	0,00	-100,00%
Redevance Performance Réseau Assainissement (Agence de)	120	0		0,028	3,36	
<b>Total taxes HT</b>			<b>22,20</b>		<b>3,36</b>	<b>-84,86%</b>
soit prix moyen au m3		<b>0,185</b>		<b>0,028</b>		
<b>TOTAL Facture assainissement</b>						
Prix total HT	120		310,06		326,85	5,42%
TVA			31,01		32,69	5,42%
<b>Prix total TTC</b>	<b>120</b>		<b>341,07</b>		<b>359,54</b>	<b>5,42%</b>
Prix m <sup>3</sup>		<b>2,8422</b>		<b>2,9961</b>		5,42%

Tarifs 2025 :  
359,54 € TTC

**+15,42%** par rapport à 2024.



# FACTURE POUR 120 M<sup>3</sup>



✓ La part syndicale est en hausse de **30,13%**,

✓ La part du délégataire est en diminution de **-3,39%**.

✓ La part organismes publics est en diminution de **-84,86%**.

✓ Globalement la facture d'assainissement a augmenté de **+5,42%**.

Le tableau ci-après récapitule les parts respectives :

Assainissement	2024	2025	%
Syndicat et autre collectivité	135,40 €	176,20 €	30,13%
Organismes publics	22,20 €	3,36 €	-84,86%
Délégataire	152,46 €	147,29 €	-3,39%
TVA	31,01 €	32,69 €	5,42%
<b>Total</b>	<b>341,07 €</b>	<b>359,54 €</b>	<b>5,42%</b>

# CARE NET DE LA DÉLÉGATION

CARE	2023	2024	N/N-1
<b>PRODUITS</b>	<b>836 606</b>	<b>1 016 626</b>	<b>21,52%</b>
Exploitation du service	815 141	971 189	19,14%
Travaux attribués à titre exclusif	19 871	44 424	123,56%
Produits accessoires	1 594	1 013	-36,45%
<b>CHARGES</b>	<b>1 069 458</b>	<b>1 078 610</b>	<b>0,86%</b>
Personnel	349 421	317 989	-9,00%
Energie électrique	111 932	155 840	39,23%
Produits de traitement	17 879	19 841	10,97%
Analyses	20 986	6 638	-68,37%
Sous-traitance, matières et fournitures	279 754	258 338	-7,66%
Impôts locaux	14 367	14 300	-0,47%
Autres dépenses d'exploitation	138 661	142 455	2,74%
Contribution des services centraux et recherche	52 484	58 959	12,34%
Charges relatives aux renouvellements	68 620	91 720	33,66%
<i>Programme contractuel</i>			
<i>Fonds contractuel</i>	68 620	91 720	33,66%
Charges relatives aux investissements - Programme contractuel	944	958	1,48%
Pertes sur créances irrécouvrables&contentieux	14 410	11 572	-19,69%
<b>RESULTAT AVANT IMPOT</b>	<b>-232 852</b>	<b>-61 984</b>	<b>-73%</b>

Les produits ont augmenté de **21,52%** en 2024 par rapport à 2023.

Globalement, les charges ont augmenté de **0,86%** en 2024.

A noter les évolutions des postes de charges suivants :

- Personnel : **-9,00%**
- Energie électrique : **+39,23%**
- Produits de traitement: **+10,97%**
- Analyses : **-68,37%**
- Sous-traitance : **-7,66%**
- Charges diverses : **+33,66%**

Le résultat avant impôt affiché par le délégataire est négatif (**-61.984 k €**) en 2024.

# CARE NET DE LA DÉLÉGATION

CARE	2023	2024	N/N-1
<b>PRODUITS</b>	<b>111 948</b>	<b>123 404</b>	<b>10,23%</b>
Exploitation du service	97 824	108 682	11,10%
Travaux attribués à titre exclusif	0	0	
Produits accessoires	14 125	14 722	4,23%
<b>CHARGES</b>	<b>130 621</b>	<b>122 292</b>	<b>-6,38%</b>
Personnel	32 430	29 784	-8,16%
Energie électrique	32 580	25 665	-21,23%
Produits de traitement	5 116	3 857	-24,61%
Analyses	2 331	2 111	-9,42%
Sous-traitance, matières et fournitures	32 634	34 432	5,51%
Impôts locaux	479	519	8,36%
Autres dépenses d'exploitation	6 914	6 986	1,03%
Frais généraux	9 276	9 423	1,58%
<i>Frais de siège</i>	2 115	2 350	11,10%
<i>Frais liés au service</i>	7 162	7 074	-1,23%
Frais de contrôle	0	0	
Charges relatives aux renouvellements	8 861	9 516	7,39%
<i>Programme contractuel</i>	6 632	7 123	7,39%
<i>Fonds contractuel</i>	2 228	2 393	7,39%
<b>RESULTAT AVANT IMPOT</b>	<b>-18 672</b>	<b>1 112</b>	<b>-106%</b>

Les produits ont augmenté de **-10,23%** en 2024 par rapport à 2023.

Globalement, les charges ont diminué de **-6,38%** en 2024.

A noter les évolutions des postes de charges suivants :

- Personnel : **- 8,16%**
- Energie : **-21,23%**
- Analyses : **-9,42%**
- Sous-traitance : **+5,51%**
- Charges diverses : **+7,39%**

Le résultat avant impôt affiché par le délégataire est positif **(+1 112 €)** en 2024.

# RECETTES DU SERVICE POUR LE SYNDICAT

En 2024, le service a dégagé une épargne brute de **321 k€** sur le budget « Assainissement collectif ». Le remboursement du capital s'élève à **15,5 k€**, il en résulte une épargne nette de **605 k€**.

Assainissement	2023	2024
<b>Total des recettes réelles</b>	<b>1 387 966</b>	<b>787 300</b>
Produits courants non financiers	1 340 726	787 300
<i>Ventes de produits</i>	1 340 726	787 300
<i>Autres produits de gestion courante</i>		
<i>Subvention d'exploitation</i>	37 240	
Produits courants financiers	0	0
Produits exceptionnels	10 000	
<b>Total des dépenses réelles</b>	<b>416 284</b>	<b>466 587</b>
Charges courantes non financières	415 890	466 587
<i>Charges à caractère général</i>	76 855	84 315
<i>Charges de personnel</i>	60 290	70 700
<i>Autres charges de gestion courantes</i>	278 745	311 572
Charges courantes financières	370	0
<i>Intérêts et charges assimilées</i>	370	
Charges exceptionnelles	24	
<b>Epargne brute de l'exercice</b>	<b>971 682</b>	<b>320 712</b>
<i>Remboursement du capital</i>	32 071	15 404
<b>Epargne nette de l'exercice</b>	<b>929 587</b>	<b>305 308</b>

# LE BESOIN DE FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS

Le tableau ci-dessous récapitule les montants financiers liés aux investissements du SIEPARE.

en €	2024
Dépenses d'investissement	350 622,45 € €
Recettes d'investissement	

# ETAT DE LA DETTE DU SERVICE

DONNEES SIEPARE

✓Aucun emprunt à rembourser au 31.12.2024

L'état de l'actif au 31/12/2024 était le suivant :

- Valeur brute des immobilisations en cours : 23 245 476,21 €
- Amortissements pour l'exercice : 436 595,61 €
- Cumul des amortissements: 9 657 502,60 €
- **Valeur nette comptable : 13 587 973,61 €**

# LES INDICATEURS DE PERFORMANCE

# SYNTHESE DES INDICATEURS DE PERFORMANCE

Principaux indicateurs	Valeur 2023	Valeur 2024
[P202.2] Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées	80	80
[P206.3] Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes	100%	100%
[P207.0] Nombre d'abandons de créance et versements à un fonds de solidarité	4	2
[P207.0] Montant d'abandons de créance et versements à un fonds de solidarité	95 €	65 €
[P251.1] Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	0,00 u/1000 habitants	0,00 u/1000 habitants
[P252.2] Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage pour 100 km de réseau	15,70 u/100 km	15,70 u/100 km
[P254.3] Conformité des performances des équipements d'épuration	100%	100%
[P255.3] Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	120	120
[P257.0] Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	1,49%	1,98%
[P258.1] Taux de réclamations	0,00 u/1000 abonnés	0,00 u/1000 abonnés
Taux de satisfaction globale par rapport au Service	79%	78%

# SYNTHESE DES INDICATEURS DE PERFORMANCE

Principaux indicateurs	Valeur 2023	Valeur 2024
[P202.2] Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées	80	30
[P206.3] Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes	100%	100%
[P207.0] Nombre d'abandons de créance et versements à un fonds de solidarité	NC	NC
[P207.0] Montant d'abandons de créance et versements à un fonds de solidarité	NC	NC
[P251.1] Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	0	0
[P252.2] Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage pour 100 km de réseau	NC	NC
[P254.3] Conformité des performances des équipements d'épuration	100%	100%
[P255.3] Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	NC	NC
[P257.0] Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	3,27%	NC
[P258.1] Taux de réclamations	0%	0%
Taux de satisfaction globale par rapport au Service	NC	NC

# P201.1 TAUX DE DESSERTE PAR LE RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

Le taux de desserte par le réseau d'assainissement correspond au ratio entre le nombre d'abonnés desservis par le réseau d'assainissement collectif et le nombre d'abonnés potentiels, déterminé à partir du document de zonage d'assainissement.

## Système de collecte d'Épernon :

Les données concernant le taux de desserte dans les communes du Syndicat ne sont pas fournies dans le RAD.

## Système de collecte de Hanches :

Les données concernant le taux de desserte dans les communes du Syndicat ne sont pas fournies dans le RAD.

# P.202.2 INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RÉSEAUX

DONNEES SIEPARE

	Barème	Valeur Système Épernon	Valeur Système Hanches
<b>Partie A : Plan des réseaux (15 points)</b>			
Existence d'un plan des réseaux	10	10	10
Mise à jour annuelle du plan des réseaux	5	5	5
<b>Partie B : Inventaire des réseaux (30 points qui ne sont comptabilisés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)</b>			
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		OUI	OUI
Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres.		89,01%	99,84%
Mise à jour annuelle de l'inventaire des réseaux à partir d'une procédure formalisée pour les informations suivantes relatives aux tronçons de réseaux : linéaire, catégorie d'ouvrage, précision cartographique, matériaux et diamètres		OUI	OUI
Informations structurelles complètes sur tronçon (diamètre, matériaux)	15	13	15
Connaissance pour chaque tronçon de l'âge des canalisations	15	12	0
<b>Partie C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (75 points qui ne sont comptabilisés que si 40 points au moins ont été obtenus pour la partie A et B)</b>			
Existence information géographique précisant altimétrie canalisations	15	0	0
Localisation et description des ouvrages annexes et des servitudes	10	10	0
Inventaire pompes et équipements électromécaniques	10	10	0
Dénombrement et localisation des branchements sur les plans de réseaux	10	0	0
Localisation des autres interventions	10	10	0
Définition mise en oeuvre plan pluriannuel enquête et auscultation réseau	10	10	0
Mise en oeuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations	10	0	0
<b>Total</b>	<b>120</b>	<b>80</b>	<b>30</b>

# P.203.3 CONFORMITÉ DE LA COLLECTE DES EFFLUENTS

Cet indicateur permet d'évaluer la conformité du réseau de collecte d'un service d'assainissement, au regard des dispositions réglementaires issues de la directive européenne ERU.

Cet indicateur résulte des conformités des seuls réseaux de collecte du service (y compris ceux se déversant dans une station d'épuration non gérée par le service de l'assainissement) pondérés par la charge entrante en  $DBO_5$ .

**Les délégataires ne fournissent pas de données sur ce point.**

# P.204.3 CONFORMITÉ DES ÉQUIPEMENTS D'ÉPURATION

Cet indicateur permet d'évaluer la conformité de la performance de l'ensemble des stations d'épuration, au regard des dispositions réglementaires issues de la directive européenne ERU.

Cet indicateur résulte des conformités de chaque STEP du service, pondérées par la charge moyenne entrante en DBO<sub>5</sub> (moyenne annuelle). La conformité des STEP ne peut pas être saisie et est renseignée automatiquement par les services de l'Etat à partir des données ROSEAU.

## Systeme de collecte d'Épernon :

**Le délégataire Veolia ne fournit pas de données sur ce point.**

## Systeme de collecte de Hanches :

**Le délégataire STGS indique que la conformité des équipements est de 100%.**

# P.205.3 CONFORMITÉ DE LA PERFORMANCE DES OUVRAGES D'ÉPURATION

Cet indicateur permet d'évaluer la conformité de la performance de l'ensemble des stations d'épuration, au regard des dispositions réglementaires issues de la directive européenne ERU.

Cet indicateur résulte des conformités de chaque STEP du service, pondérées par la charge moyenne entrante en DBO<sub>5</sub> (moyenne annuelle). La conformité des STEP ne peut pas être saisie et est renseignée automatiquement par les services de l'Etat à partir des données ROSEAU.

## Systeme de collecte d'Épernon :

**Le délégataire Veolia ne fournit pas de données sur ce point.**

## Systeme de collecte de Hanches :

**Le délégataire STGS indique que la conformité de la performance des ouvrages est de 100%.**

## P.206.3 TAUX DE BOUES ISSUES DES OUVRAGES D'ÉPURATION ÉVACUÉES SELON DES FILIÈRES CONFORMES

Cet indicateur est le pourcentage de boues évacuées selon une filière conforme Les refus de dégrillage et les boues de curage ne sont pas pris en compte.

En 2024, **100%** des boues issues des 3 STEP du SIAEPARE ont été évacuées selon des filières conformes.

# P.251.1 TAUX DE DÉBORDEMENT DES EFFLUENTS DANS LES LOCAUX DES USAGERS

L'indicateur mesure un nombre d'évènements ayant un impact direct sur les habitants, de par l'impossibilité de continuer à rejeter les effluents au réseau public et les atteintes portées à l'environnement (pollution) Il a pour objet de quantifier les dysfonctionnements du service dont les habitants ne sont pas responsables à titre individuel.

$$\text{Taux de débordement des effluents pour 1 000 hab} = \frac{\text{nombre de demandes d'indemnisation déposées en vue d'un dédommagement*1000}}{\text{nombre d'habitants desservis}}$$

Concernant cet indicateur, les délégataires indiquent 0 dans leurs rapports annuels d'exploitation.

## P.252.2 POINTS NOIRS DU RÉSEAU DE COLLECTE

Est un point noir tout point du réseau nécessitant au moins deux interventions par an (préventive ou curative), quelle que soit la nature du problème (contre pente, racines, déversement anormal par temps sec, odeurs, mauvais écoulement, etc et celle de l'intervention ( lavage, mise en sécurité, etc).

Sont à prendre en compte les interventions sur les parties publiques des branchements et si l'intervention est nécessitée par un défaut situé sur le réseau public dans les parties privatives des usagers.

Nombre de points noirs ramené à 100 km de réseau = 
$$\frac{\text{nombre de points noirs} * 100}{\text{linéaire du réseau de collecte hors branchements}}$$

### Systeme de collecte d'Épernon :

En 2024, cet indicateur s'élève à 15,70 u/100 km. Le nombre de points noirs du réseau de collecte est de 13.

### Systeme de collecte de Hanches :

Le délégataire STGS n'a pas indiqué le nombre de points noirs du réseau de collecte de Hanches dans son RAD.

## P.253.2 TAUX MOYEN DE RENOUVELLEMENT DES RÉSEAUX DE COLLECTE

Cet indicateur concerne le seul réseau de collecte, et en aucun cas le réseau de transport.

Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé par la longueur totale du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées. Les interventions ponctuelles effectuées pour mettre fin à un incident localisé en un seul point du réseau ne sont pas comptabilisées, même si un élément de canalisation a été remplacé.

$$\text{Taux moyen de renouvellement} = \frac{L_N + L_{N-1} + L_{N-2} + L_{N-3} + L_{N-4}}{5 \times \text{linéaire du réseau de desserte}} \times 100$$

### Systeme de collecte d'Épernon :

En 2024, cet indicateur est nul, le délégataire a renouvelé 0 ml de canalisation en 2024.

### Systeme de collecte de Hanches :

Le délégataire STGS n'a pas indiqué cet indicateur dans son RAD.

# P.254.3 CONFORMITÉ DES PERFORMANCES DES ÉQUIPEMENTS D'ÉPURATION

Cet indicateur est le pourcentage de bilans réalisés sur 24 heures dans le cadre de l'auto-surveillance qui sont conformes soit à l'arrêté préfectoral, soit au manuel d'auto-surveillance établis avec la Police de l'Eau (en cas d'absence d'arrêté préfectoral et de manuel d'auto-surveillance, l'indicateur n'est pas évalué).

$$\text{Conformité des performances des équipements d'épuration} = \frac{\text{Nombre de bilans conformes}}{\text{Nombre de bilans réalisés}} * 100$$

## Système de collecte d'Épernon :

En 2024, cet indicateur est de 100 % (100% en 2023).

## Système de collecte de Hanches :

En 2024, cet indicateur est de 100 % (100% en 2023).

## P.255.3 INDICE DE CONNAISSANCE DES REJETS EN MILIEU NATUREL

L'indice est compris entre 0 et 120 les 20 points des parties B et C ne pouvant être obtenues que si la partie A atteint au moins 80 points. Pour les valeurs d'indice entre 0 et 80 l'acquisition de points supplémentaire n'est possible que si les étapes précédentes sont réalisées.

	Barème	Valeur Système Épernon	Valeur Système Hanches
<b>Partie A : Eléments communs à tous les types de réseaux (100 points)</b>			
Identification des points de rejets potentiels aux milieux récepteurs	20	20	NC
Évaluation de la pollution collectée en amont de chaque point potentiel de rejet	10	10	NC
Etude terrain des points de déversements - id moment et taille du déversement	20	20	NC
Mesures débit et pollution sur les points de rejet	30	30	NC
Réalisation rapport sur la surveillance des systèmes de collecte et stations d'épuration	10	10	NC
Informations structurelles complètes sur tronçon (diamètre, matériaux)			NC
Connaissance qualité des milieux récepteurs et évaluation impact des rejets sur le milieu récepteur	10	10	NC
<b>Partie B : Pour les secteurs équipés en réseaux séparatifs ou partiellement séparatifs (10 points qui ne sont comptabilisés que si 80 points au moins ont été obtenus en partie A)</b>			
Évaluation de la pollution déversée par les réseaux pluviaux au milieu récepteur	10	10	NC
<b>Partie C : Pour les secteurs équipés en réseaux unitaire ou mixtes (10 points qui ne sont comptabilisés que si 80 points au moins ont été obtenus en partie A)</b>			
Mise en place suivi de la pluviométrie des principaux déversoirs d'orage	10	10	NC
<b>Total</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>NC</b>

# P.257.0 TAUX D'IMPAYÉS SUR LES FACTURES DE L'ANNÉE PRÉCÉDENTE

Ne sont ici considérées que les seules factures portant sur l'assainissement collectif proprement dit. Sont donc exclues les factures de réalisation de branchements et de travaux divers, ainsi que les éventuels avoirs distribués (par exemple suite à une erreur de facturation ou à une fuite).

Toute facture impayée au 31/12 /[] est comptabilisée, quel que soit le motif du non-paiement.

$$\text{Taux d'impayés sur les factures de l'année précédente} = \frac{\text{montant d'impayés au titre de l'année précédente tel que connu au 31/12 de l'année en cours}}{\text{chiffre d'affaires TTC (hors travaux) au titre de l'année précédente}} \times 100$$

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	N/N-1
Montant des impayés au 31/12/N en € TTC (sur factures N-1)	22 479	46 445	41 214	404	33 071	47 674	30 624	26 389	36 885	40%
Montant facturé N - 1 en € TTC	1 849 979	1 913 440	1 535 212	17 129	1 091 233	2 074 502	1 755 534	1 773 318	1 859 992	5%
<b>Taux d'impayés</b>	<b>1,22%</b>	<b>2,43%</b>	<b>2,68%</b>	<b>2,36%</b>	<b>3,03%</b>	<b>2,30%</b>	<b>1,74%</b>	<b>1,49%</b>	<b>1,98%</b>	<b>33,09%</b>

Le délégataire mentionne que le taux d'impayés sur les factures de l'année précédente à **1,98 %** en 2023 (1,49% en 2022).

# P.257.0 TAUX D'IMPAYÉS SUR LES FACTURES DE L'ANNÉE PRÉCÉDENTE

Ne sont ici considérées que les seules factures portant sur l'assainissement collectif proprement dit. Sont donc exclues les factures de réalisation de branchements et de travaux divers, ainsi que les éventuels avoirs distribués (par exemple suite à une erreur de facturation ou à une fuite).

Toute facture impayée au 31/12 /[] est comptabilisée, quel que soit le motif du non-paiement.

$$\text{Taux d'impayés sur les factures de l'année précédente} = \frac{\text{montant d'impayés au titre de l'année précédente tel que connu au 31/12 de l'année en cours}}{\text{chiffre d'affaires TTC (hors travaux) au titre de l'année précédente}} \times 100$$

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	N/N-1
Montant des impayés au 31/12/N en € HT (sur factures N-1)	758,36 €	1 234,28 €	434,67 €	1 780,26 €	1 544,68 €	1 316,33 €	5 644,84 €	6 894,88 €	22%
Montant facturé N - 1 en € TTC	NC	NC	NC	209 321,69 €	122 956,37 €	195 855,69 €	172 768,13 €	197 183,00 €	14%
<i>Hameau de Ouencé</i>	NC	NC	NC	55 008,34 €	-34 050,95 €	30 846,24 €	14 694,04 €	19 187,60 €	31%
<i>Commune de Hanches</i>	NC	NC	NC	154 313,35 €	157 007,32 €	165 009,45 €	158 074,09 €	177 995,40 €	13%
<b>Taux d'impayés</b>	-	-	-	<b>0,85%</b>	<b>1,26%</b>	<b>0,67%</b>	<b>3,27%</b>	<b>3,50%</b>	<b>7,02%</b>

\* Le montant facturé sur le hameau de Ouencé en 2021, prend en compte des corrections des volumes facturés sur les années 2018 à 2020 suite au problème de relève du débitmètre situé à la STEP de Hanches,

Le taux d'impayés sur les factures de l'année précédente est à **3,50 %** en 2024 (3,27% en 2023). **67**

# P.258.1 TAUX DE RÉCLAMATION

Cet indicateur reprend les réclamations écrites de toute nature, relatives au service de l'assainissement collectif, à l'exception de celles qui sont relatives au niveau de prix (cela comprend notamment les réclamations réglementaires, y compris celles qui sont liées au règlement de service).

Il se calcul comme suit = 
$$\frac{\text{Nombre de réclamations écrites}}{\text{Nombre total d'abonnés du service}} * 1000$$

**En 2024, le taux de réclamation est de 0,00 u/1000 abonnés (0 en 2023) pour les deux systèmes de collecte.**

---

# ACTIONS DE SOLIDARITE ET DE COOPERATION DECENTRALISEE DANS LE DOMAINE DE L'EAU

# P.207 ABANDONS DE CRÉANCES OU VERSEMENTS À UN FONDS DE SOLIDARITÉ

Cet indicateur a pour objectif de mesurer l'implication sociale du service.

Entrent en ligne de compte :

- les versements effectués par la collectivité au profit d'un fonds créé en application de l'article L 261 4 du Code de l'action sociale et des familles (Fonds de Solidarité Logement, par exemple) pour aider les personnes en difficulté,
- les abandons de créances à caractère social, votés au cours de l'année par l'assemblée délibérante de la collectivité (notamment ceux qui sont liés au FSL).

## Système de collecte d'Épernon :

**Le Syndicat a réalisé 2 abandons de créances pour un montant de 65,31 € (94,76 € en 2023) .**

## Système de collecte de Hanches :

**Le délégataire STGS ne mentionne pas cet indicateur dans son RAD .**

# OPÉRATION DE COOPÉRATION DÉCENTRALISÉE

Peuvent être ici listées les opérations mises en place dans le cadre de l'article L-1115-1-1 du Code général des collectivités territoriales, lequel ouvre la possibilité aux collectivités locales de conclure des conventions avec des autorités locales étrangères pour mener des actions de coopération ou d'aide au développement.

Pas d'opérations de coopération décentralisée en 2024 sur les deux contrats.

# PROJETS A L'ETUDE

# PROPOSITIONS D'AMÉLIORATION DU DÉLÉGATAIRE

Type d'installation	Localisation	Fonctionnement	Commentaires
STEP Epernon Bourg	Epernon	Amélioration filière boue	Prévoir la mise en place d'une centrifugeuse pour l'épaississement des boues afin d'envisager une éventuelle autre filière de valorisation.
PR Chasles	Épernon	Accès au site	Le délégataire précise dans son RAD l'accès difficile au site
STEP Epernon & Loreau	Epernon & Loreau		Mise en place d'un diagnostic permanent.

# PROPOSITIONS D'AMÉLIORATION DU DÉLÉGATAIRE

Type d'installation	Localisation	Fonctionnement	Commentaires
STEP de Hanches	Saint Martin de Nigelles	Amélioration filière boue	Le silo actuel des boues, d'une capacité trop faible ( $\approx 50 \text{ m}^3$ ), ne permet pas une gestion optimale de la filière boues (évacuation chaque semaine). Une réhabilitation de cette filière est à l'étude.  Le délégataire préconise de continuer la fréquence de 2 évacuations de boues hebdomadaires. Ceci permettra de garantir un poids de boue plus faible.
		Amélioration du prétraitement	Les prétraitements sont vétustes et seraient à améliorer. Il faudrait remplacer le dégrilleur par un tamis compacteur.
Réseaux			Dans le cadre des travaux d'aménagement de voirie, il est nécessaire d'optimiser l'exploitation des branchements en procédant systématiquement à l'installation de boîte de branchement accessible sous trottoir.  Le délégataire préconise la réalisation d'inspection du réseau dans le cadre de ce type de travaux.

## Devenir des STEP:

Le SIEPARE a engagé la construction d'une nouvelle STEP intégrant les effluents de la STEP de Hanches. En fonction du délai de construction de cette nouvelle STEP, certains points ci-dessus pourraient être mis en attente voire annulés. En 2024, la STEP a subi deux crues importantes de la Drouette, engendrant un arrêt complet du traitement, un déversement au milieu naturel et diverses dégradations des installations électromécaniques. Là aussi, en fonction du délai de construction de la nouvelle STEP, des mesures de prévention / protection devront éventuellement être mises en place. Ceci pourrait limiter l'impact d'une nouvelle crue de la Drouette à l'avenir.