Copie pour impression
Réception au contrôle de légalité le 12/10/2026 à 16h37
Réference de l'AR : 051-200034718-20260929-DELIB116_2026-DE

VITRY CHAMPAGNE & DER COMMUNAUTÉ DE COMMUNES

EXTRAIT DU REGISTRE
DES DÉLIBERATIONS DU CONSEIL DE COMMUNAUTÉ

SÉANCE DU 29 SEPTEMBRE 2026

L'an deux mille vingt-six **le 29 septembre à 18 H 00**, les membres du Conseil de Communauté Vitry, Champagne et Der se sont réunis à la salle à la Salle du Manège - Esplanade Tauberbischofsheim – 51300 Vitry-le-François, sous la présidence de Monsieur Sébastien MIRGODIN, Président, suite à la convocation faite le 23 septembre 2026, conformément aux dispositions du Code général des collectivités territoriales et affichée à la porte des Mairies de Ablancourt, Arzillières-Neuville, Aulnay-l'Aître, Bignicourt-Sur-Marne, Blacy, Blaise-Sous-Arzillières, Breban, Chapelaine, Châtelraould-Saint-Louvent, Coole, Corbeil, Courdemanges, Couvrot, Drouilly, Frignicourt, Glannes, Huiron, Humbauville, La Chaussée-Sur-Marne, Le Meix-Tiercelin, Les Rivières-Henruel, Lignon, Loisy-Sur-Marne, Maisons-En-Champagne, Margerie-Hancourt, Marolles, Pringy, Saint-Chéron, Saint-Ouen-Domprot, Saint-Utin, Sompuis, Somsois, Songy, Soulanges et Vitry-le-François, le même jour.

Etaient présents : MM. JUNG, CAPPÉ, REMY, FORMET, NEMBRINI, VEBER, DHYÈVRE, PASIAN (suppléant de M. THIEBAULT), Mme LEROY-DUCARDONNOY, MM. COTTON, DELCOMBEL, Mmes FEIGRE, ASLOUDJ, ROYER, ARMANETTI, MM. PETIT (à partir de 18h15), DUGOIS, MAUTRAIT, CHAMPION, GÉRARD, DESANLIS, Mme GEOFFROY, M. NOBLET, Mme ROBIN, MM. JEAN, ROYER, GUÉLORGET, LEPAGE, PASSINHAS, MAGRI (suppléant de M. BONETTI), MIRGODIN, Mmes MUNSTER, HUILLET, M. BLONDEAU, Mme OFLAZOGLU, M. LEVASSEUR, Mme BLOND, MM. BOURA, GRANDHOMME, Mme THOMAZÉ, MM. MARQUET, VIGNEAU, Mme BOBLIQUE, M. HOUDAYER, Mme CAILLAU, M. JOURNAUX, Mmes BLAND, BUCCHEIT, MM. TRIOLET, VILARD, ROCH, SIMONNOT.

Absents excusés : M. FORTIN, Mmes TRUMAUT, FELICETTI, M. TROLIO, Mme HERMONVILLE, M. POIRISSE, Mme PÉPIN, M. GONTHIER, Mmes GUÉRINOT, MOREAU.

6 pouvoirs ont été déposé sur le bureau de Monsieur le Président :

- ✓ M. FORTIN, en l'absence de son suppléant donne pouvoir à M. CAPPÉ,
- ✓ Mme FELICETTI donne pouvoir à Mme ASLOUDJ,
- ✓ Mme HERMONVILLE donne pouvoir à M. DESANLIS,
- ✓ M. GONTHIER donne pouvoir à Mme MUNSTER,
- ✓ Mme GUÉRINOT donne pouvoir à Mme THOMAZÉ,
- ✓ Mme MOREAU donne pouvoir à M. BOURA.

Secrétaire de séance : M. Jean-Pierre FORMET.

- N°116 -

EAU - ASSAINISSEMENT

RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITÉ DU SERVICE PUBLIC DE L'ASSAINISSEMENT POUR L'EXERCICE 2025

Rapporteur : Monsieur Jean-Pierre FORMET

Le Code général des collectivités territoriales prévoit la présentation, par le Président de l'assemblée délibérante, d'un rapport annuel sur le prix et la qualité des services publics de l'eau potable et de l'assainissement, destiné à l'information des tiers dont, notamment, les usagers.

Vous trouverez ci-joint le rapport détaillé de l'activité du service public de l'assainissement au cours de l'année 2025, document élaboré par nos services (document intégrant les données existantes dans le service et celles reçues des délégataires).

Ainsi, pour l'année 2025, nous retiendrons notamment :

Le contrat de délégation du service public démarré le 1er juillet 2017 est arrivé à échéance le 31 décembre 2025. La procédure de mise en concurrence a permis d'initier un nouveau contrat courant du 1er janvier 2026 au 31 décembre 2034 avec le même délégataire.

Le contrat concerne les communes suivantes : Blacy, Blaise-sous-Arzillières, Courdemanges, Couvrot, Drouilly, Frignicourt, Marolles, Pringy, Songy, Soulanges, Vitry-le-François et la ZAE de la Haute voie à Loisy-sur-Marne ; toutes ces communes sont pourvues d'installations d'assainissement collectif, réseaux ou réseaux et station d'épuration.

Le service public de l'assainissement collectif en 2025, c'est :

- nombre d'abonnés (clients) : 7 891
- nombre d'installations de traitement des eaux usées : 7 (Blaise-sous-Arzillières, Courdemanges, Couvrot, Marolles, zone d'activité économique (ZAE) de Loisy, Soulanges et Vitry-le-François).
  La station d'épuration de la ZAE n'a jamais été mise en fonction et a subi de très nombreuses détériorations ne permettant plus de le faire sans d'importantes réparations/nouveaux investissements.
  Les effluents des communes de Drouilly, Pringy et Songy sont traités par la station d'épuration de Malteurop par le biais d'une convention à actualiser.
- capacité de dépollution (en cumulé) : 71.250 Equivalents Habitants (EH),
- longueur de réseau : environ 152 km,
- volume traité : 2.698 498 m^3,

La facture assainissement collectif pour une consommation d'eau potable de référence de 120 m^3 (ménage de référence selon l'INSEE) induit un prix du mètre cube à 2,95 € T.T.C. au 1er janvier 2025.

L'observatoire des services publics dont la mission est notamment de diffuser la connaissance du petit cycle de l'eau, de la tarification de l'eau et plus généralement des performances des collectivités organisatrices, en toute transparence auprès du grand public,

des abonnés du service et des acteurs de l'eau. Selon cet observatoire, la moyenne du département de la Marne se situe à 2,13 € T.T.C. au 1er janvier 2025.

Vu le Code général des collectivités territoriales,

Vu l'avis favorable du bureau communautaire en date du 15 septembre 2026,

Il vous est demandé, après en avoir délibéré, de bien vouloir :

1°/ **PRENDRE ACTE** de la communication par le délégataire Veolia de son rapport annuel sur l'assainissement ;

2°/ **PRENDRE ACTE** du rapport sur le prix et la qualité du service public de l'assainissement, dont un exemplaire figure en annexe.

Le secrétaire de séance,
Jean-Pierre FORMET

Communauté de Communes VITRY, CHAMPAGNE ET DER

POUR EXTRAIT CONFORME,
Le Président,
Sébastien MIRGODIN

Certifié exécutoire par le Président compte tenu
de la transmission en Sous-Préfecture le 12 OCT. 2026
et de la publication le
ou de la notification du 13 OCT. 2026

Pour le Président,
Par délégation,
Le Directeur général des services,
Sébastien DIART

Communauté de Communes VITRY, CHAMPAGNE ET DER

La présente délibération peut faire l'objet d'un recours pour excès de pouvoir auprès du Tribunal Administratif de CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE dans un délai de deux mois à compter de sa publication ou de sa notification.

Copie pour impression
Réception au contrôle de légalité le 12/10/2026 à 16h37
Réference de l'AR : 051-200034718-20260929-DELIB116_2026-DE

COMMUNAUTE DE COMMUNES
VITRY CHAMPAGNE ET DER
Place de l'Hôtel de Ville
51300 Vitry le François

RAPPORT ANNUEL 2025 SUR LE PRIX ET LA QUALITE DU SERVICE PUBLIC DE L'ASSAINISSEMENT

Suivi du document :

Référence du marché et nom du document

Indice	Établi par	Approuvé par	Le	Objet révision
A	P.CHRISTOFLEAU	C.TONDOUX	20/07/2026	Établissement

Groupe MERLIN

Sommaire

I. CONTEXTE LOCAL 4

I.1. Présentation de la Collectivité 4

I.1.1. Périmètre de la Collectivité 4

I.1.2. Périmètre du service de l'Assainissement 5

II. DONNEES TECHNIQUES DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT 6

II.1. Présentation du contrat de délégation de service public de l'Assainissement 6

II.2. Présentation des obligations contractuelles 6

II.3. Caractéristiques du service de l'assainissement collectif 8

II.4. Caractéristiques des réseaux 9

II.5. Exploitation des réseaux d'assainissement 10

II.5.1. Entretien des réseaux à titre préventif 10

II.5.1. Entretien des réseaux à titre curatif 13

II.6. Indice de connaissance et de gestion patrimonial des réseaux 14

II.7. Le traitement des eaux usées 16

II.7.1. Caractéristiques des ouvrages de traitement 16

II.8. Données d'exploitation des stations d'épuration 16

II.8.1. Conformité des performances des installations de traitement des eaux usées 16

II.8.2. Traitement des boues 18

II.8.3. Traitement des sous-produits 19

II.8.4. L'efficacité énergétique des installations de traitement 19

II.9. Les indicateurs issus du Décret n° 2007-675 21

III. LES ELEMENTS FINANCIERS 22

III.1.1. Assiette de facturation et nombre d'abonnés 22

III.1.2. La fixation de la redevance d'assainissement 22
III.1.3. Les dépenses de renouvellement effectués par le délégataire 24
III.1.4. L'examen des comptes administratif du service de l'assainissement 25
III.1.4.1. La section d'exploitation 25
III.1.4.2. La section d'investissement 25
IV. ANNEXE – FONCTIONNEMENT DES POSTES DE RELEVEMENT 28

I. CONTEXTE LOCAL

I.1. Présentation de la Collectivité

I.1.1. Périmètre de la Collectivité

La Communauté de Commune de Vitry Champagne et DER est récente dans sa configuration actuelle : créée à partir de l'ancien district de Vitry-le-François, elle a agrégé dans son périmètre 18 communes membres ou non d'intercommunalité pour regrouper, en 2022, 35 Communes.

Parmi les compétences transférées, la CCVCD exerce :

- ✓ La compétence eau potable sur les 32 communes parmi les 35 ; cette compétence est exercée dans le cadre d'une délégation de service public arrivant à échéance le 30 juin 2025 ;
- ✓ La compétence de l'assainissement collectif sur 11 communes membres ; cette compétence est exercée dans le cadre d'un contrat de délégation de service public qui prendra fin le 31 décembre 2025 ;
- ✓ La Compétence Assainissement non collectif sur les 35 communes membres : 24 communes sont exclusivement en Assainissement non collectif ; 11 communes comptent des écarts/dérogations à l'Assainissement collectif ;

Périmètre de la CCVCD



I.1.2. Périmètre du service de l'Assainissement

L'agrandissement par étapes successives du périmètre de la CCVCD a conduit la Communauté a intégré des services d'eau et d'assainissement relevant de modes de gestion différents. Par ailleurs la CCVCD n'exerce pas l'intégralité des compétences eau et assainissement sur l'ensemble de son territoire.



L'assainissement Collectif regroupe :

- ✓ 11 communes, gérées en DSP
- ✓ 6 STEP dont 1 de 67 900 EH
- ✓ Capacité de dépollution de 71 250 EH
- ✓ 1 bassin de retenue de pollution 3 400m3, 13 DO, 36 PR
- ✓ 7 891 abonnés, réseau EU de 69,152 Km, réseau unitaire de 34 km
- ✓ Pour une assiette de facturation de 1 341 721 en 2025

Le service assainissement non collectif regroupe

- ✓ 35 communes dont 24 exclusivement en ANC
- ✓ Ces services sont gérés en régies avec marchés de prestations de service.

II. DONNEES TECHNIQUES DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT

II.1. Présentation du contrat de délégation de service public de l'Assainissement

Le service de l'assainissement collectif est exploité dans le cadre d'une délégation de service public attribué à la Société VEOLIA Eau – Compagnie Générale des Eaux.

L'évolution du contrat est la suivante :

Objet du contrat	Délégation de Service Public pour le service d'assainissement Collectif
Périmètre du Contrat	Services de l'assainissement collectif des communes suivantes : Blacy, Blaise-sous-Arzillières, Courdemanges, Couvrot, Drouilly, Frignicourt, Pringy, Marolles, Soulanges, Songy, Vitry le Francois et la ZAE de la Haute voie Sur marne. Sur les communes de Drouilly, Pringy et Songy, la prestation s'arrête à l'aval immédiat du dégrilleur situé en domaine public, à la limite du domaine privé, en amont du poste de relevage privé appartenant à Malteurop. Le Délégataire prend également en charge l'exploitation et l'entretien des aires de stockage des boues situées sur les communes de Huiron et Maisons-en-Champagne.
Date de conclusion du contrat	23/12/2016
Date de début de contrat	01/01/2017 et 01/07/2017 pour les communes de Drouilly, Pringy et Songy
Evolution du contrat	Avenant n°1 en date du 01/01/2018 : Précisions techniques et financières et évolution du périmètre – 2 postes de relèvement situés à COUVOT sont sortis du périmètre – Précisions des prestations relevant du domaine public sur le réseau de PRINGY-SONGY-DROUILLY en limite parcellaire de MALTEUROPE. Avenant n° 2 en date du 01/05/2021 : Aménagement des locaux pour l'accueil physique de la clientèle du service – Adaptation des prestations du délégataire dans le cadre du devenir de la station d'épuration de Marolles – Prise en compte de de l'instruction et de l'élaboration de conventions de déversements spéciales de Déversement. Avenant n° 3 en date du 09/08/2024 : Précisions de la fin d'exécution des engagements du Délégataire, relatifs aux prestations suivantes : • Enquêtes de conformité • Programme de curage • Mise à jour du SIG • Entretien des clôtures et suivi de l'exploitation Avenant n°4 en date du 1er janvier 2025 : Prolongation du contrat de délégation de service public jusqu'au 31 décembre 2025.
Date de fin de contrat	31/12/2025
Durée du contrat	9 ans

II.2. Présentation des obligations contractuelles

Nous présentons de façon synthétique les principales prestations incluses dans les contrats de délégation dans le tableau ci-après.

OBJET	TYPE DE PRESTATIONS	OBLIGATIONS CONTRACTUELLES
Patrimoine	Inventaire initial et MAJ	Oui
	Plans	Oui
	SIG - initial	Oui
	SIG - MAJ	Oui
	Gestion des DT - DICT	Oui
Comptabilité	Gestion relations usagers	Oui
	Facturation	Non par le service AEP
	Récupération TVA sur travaux effectués par la collectivité	Non
Entretien et intervention réseaux	Gestion des astreintes et gestion de crise	Oui
	ITV	500 ml en moyenne par an
	Entretien préventif et correctif des équipements et GC	Oui
	Pré diagnostic du système d'assainissement	Oui
	% linéaire/an	15 % du réseau EU moyenne annuelle 10 % du réseau EU linéaire annuel minimal
	Hydro - curage des PR	Oui - en moyenne 2 fois/ an minimum
	Suivi - H2S	Oui
	Renouvellement	Tronçons < 12 ml branchements tampons regards de visite
	Suivi - pollution	Oui
	Télésurveillance	Exploitation + mis en place sur 10 PR et 3 STEP
	Contrôle - des branchements	50 contrôles par an
	Traitement des déchets de curage	Oui
	Dératisation/désinsectisation	Oui
Entretien et interventions sur STEP	Autosurveillance des ouvrages	Oui -
	Entretien préventif et correctif des équipements et GC	Oui
Entretien et interventions sur STEP	Entretien des espaces verts	Oui
	Inspection des ouvrages	Au moins une fois par mois
	Travaux d'optimisation	Oui - systèmes de désodorisation, et de ventilation à la STEP de Vitry le François

OBJET	TYPE DE PRESTATIONS	OBLIGATIONS CONTRACTUELLES
	Traitement et évacuation des boues	Oui - épandage + filières alternatives
	Apports externes de matières	Oui - à la STEP de Vitry le François
Gestion Clientèle	Traitement des demandes de raccordement	Oui
	Elaboration des conventions de déversement spécial	Oui
	Raccordement des réseaux privé	Oui - en limite de propriété sous domaine public
	Mise à jour des fichiers clientèle	Oui en relation avec le service AEP
GER et renouvellements	PPR ou Fond	Oui
SPANC	Contrôle ANC	Non

II.3. Caractéristiques du service de l'assainissement collectif

Le tableau ci-dessous présente la répartition des linéaires des réseaux de collecte eaux usées et unitaires ainsi que des principaux ouvrages :

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	EV % N/2017
eaux usées (séparatif hors refoulement)	67 447 ml	67 447 ml	67 393 ml	67 898 ml	68 398 ml	68 803 ml	69 114 ml	69 050 ml	69 152 ml	2,5%
réseau unitaire hors refoulement	33 738 ml	33 815 ml	33 907 ml	33 903 ml	34 087 ml	34 118 ml	34 441 ml	34 440 ml	34 471 ml	2,2%
refoulement eaux usées	8 215 ml	8 234 ml	8 215 ml	8 427 ml	8 421 ml	8 121 ml	9 872 ml	8 692 ml	8 559 ml	4,2%
refourlement unitaires										
Bouches d'égouts, grilles, avaloirs	1 174	1 174	1 174	11 174	1 174	1 174	1 174	1 174	1 483	26,3%
regards	4 044	4 044	4 044	4 044	4 044	4 044	4 044	4 044	3 812	-5,7%
Déversoirs d'orage	13	13	13	13	13	13	13	13	14	7,7%
branchements				5 010	5 010	5 010	5 010	5 012	5 013	0,1%
Nombre de postes de relèvement/refoulement	35	35	35	35	35	35	35	35	35	0,0%
Lagune	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,0%
Station d'épuration	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0,0%
Capacité	71 250 EH	71 250 EH	71 250 EH	71 250 EH	71 250 EH	71 250 EH	71 250 EH	71 250 EH	71 250 EH	0,0%

Observations :

Le tableau ci-dessus montre la faible évolution du périmètre de l'assainissement collectif depuis 2017.

Le délégataire a effectué, en 2025, une actualisation des bases de données d'inventaire avec une reclassification entre les tampons et les bouches, effectuée dans le cadre du début de la mise à jour du SIG ; il en ressort une augmentation significative du nombre de bouches d'égout, grilles, avaloirs, sur l'exercice 2025.

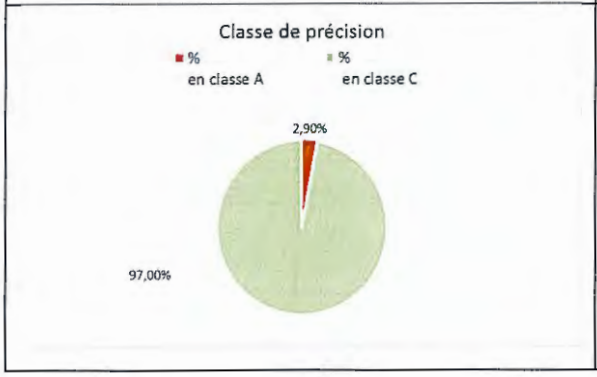
II.4. Caractéristiques des réseaux

Le tableau ci-dessous présente une vision globale de la connaissance des conduites (natures des matériaux, classe d'âge et diamètre) indiqué dans le SIG. Il est procédé ensuite à une présentation détaillée.

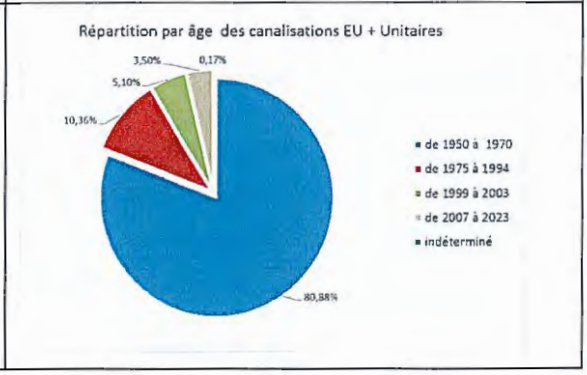
% en classe A	% en classe C	% matériaux inconnus	% dates inconnues	% diamètres inconnus
2,90%	97,00%	0,27%	0,17%	0,19%

Les éléments de connaissance du patrimoine issus du SIG sont les suivants :

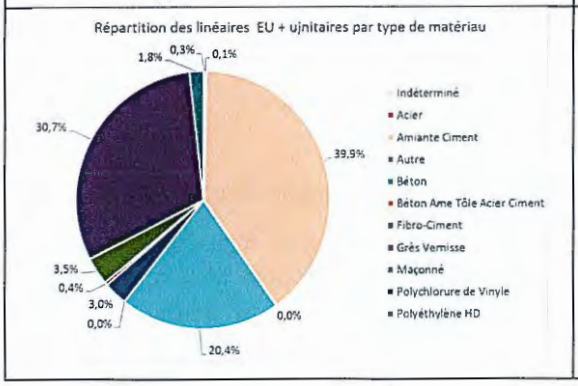
Classe de Précision



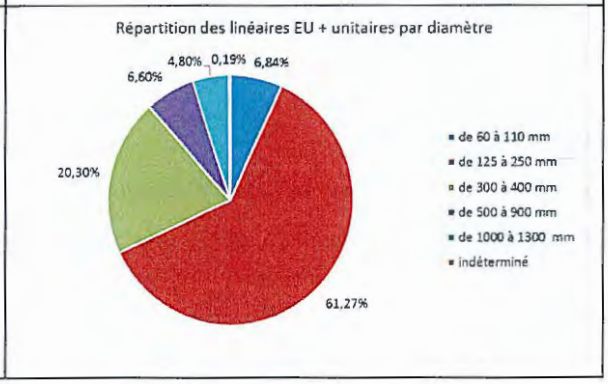
Age des canalisations



Matériaux des canalisations EU et unitaires



Diamètres des canalisations



Commentaires :

L'observation des éléments du SIG montre que, si le service a une bonne connaissance des diamètres des canalisations du réseau, en revanche des progrès notables sont attendus sur la classe de précision des plans qui est majoritairement en classe C (tolérance à +/- 1,40m).

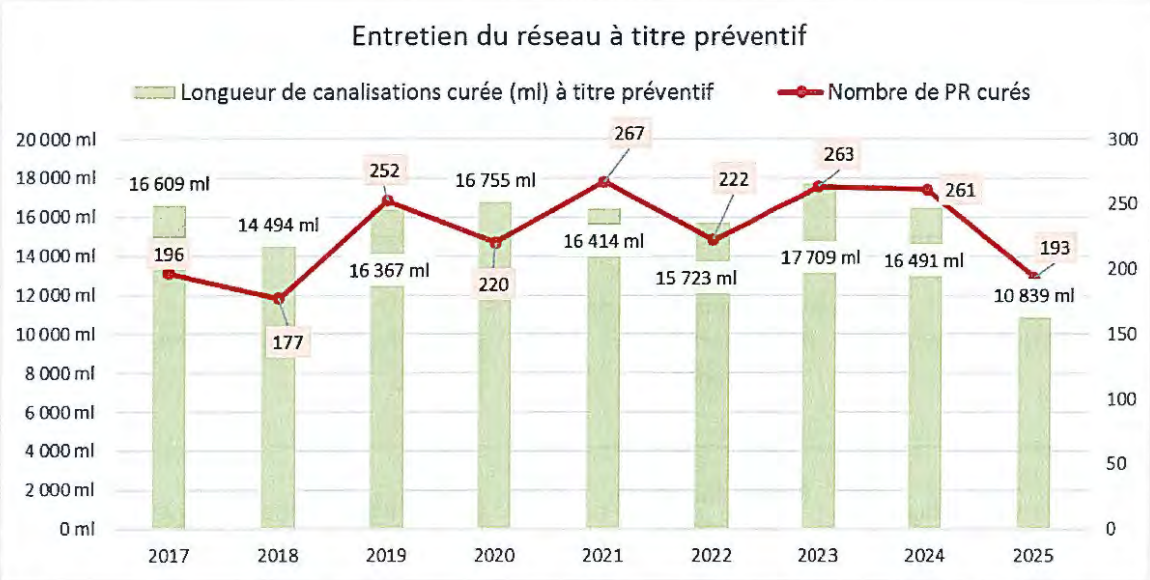
Des améliorations significatives ont été obtenus sur la connaissance des âges des canalisations de leurs diamètres et des matériaux les composant ; sur ces trois paramètres le pourcentage de connaissance est désormais supérieur à 99,7 % de l'inventaire.

II.5. Exploitation des réseaux d'assainissement

Les bilans des activités de maintenance des réseaux depuis le début du contrat sont synthétisés dans les schémas et graphes ci-après :

II.5.1. Entretien des réseaux à titre préventif

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	total
Longueur de canalisations curée (ml) à titre préventif	16 609 ml	14 494 ml	16 367 ml	16 755 ml	16 414 ml	15 723 ml	17 709 ml	16 491 ml	10 839 ml	141 401 ml
Nombre de PR curés	196	177	252	220	267	222	263	261	193	
Nombre de curages annuels par PR	5,60	5,06	7,20	6,29	7,63	6,34	7,51	7,46	5,51	6,51
ngueur de canalisation inspectée par caméra (r	19 ml	755 ml	1 249 ml	614 ml	148 ml	175 ml	90 ml	648 ml	10 ml	618 ml



Commentaires :

En 2025, la longueur totale de canalisations curées est de 141 401 ml. La baisse du linéaire curé en 2025 par rapport à 2024 s'explique par le fait que le délégataire a pris une avance significative en début du contrat.

Le linéaire globale curé depuis le début du contrat est proche de l'objectif moyen contractuel (144 513 ml en 205) et supérieur à l'objectif minimal contractuel (96 342 ml).

En termes d'entretien préventif les objectifs contractuels sont respectés.

Le réseau de collecte demeure marqué par l'existence de plusieurs secteurs sensibles, qualifiés de **points noirs**, où les interventions répétées témoignent de fragilités persistantes.

19 points noirs sont ainsi recensés, Ces points noirs correspondent à des portions du réseau où les désordres se répètent et imposent des opérations fréquentes de curage. Obstructions, dépôts

accumulés ou dysfonctionnements hydrauliques y traduisent une vulnérabilité chronique du système de collecte. Leur suivi ne relève donc pas seulement de l'entretien courant : il constitue un enjeu essentiel pour prévenir les déversements non conformes et préserver, dans la durée, la performance globale du service.

Ces 19 points noirs, listés ci-après, mettent en lumière plusieurs situations géographiquement identifiées, qui appellent une vigilance particulière.

Commune	Adresse	Origine
Vitry le François	Quartier le hamois rue Abraham Moivre	Graisse lingette et objets divers et variés
Vitry le François	Rue Emile paillard	Graisse lingette et objets divers et variés
Vitry le François	Rue Renee crozet	Graisse lingette et objets divers et variés
Vitry le François	Quartier le hamois PR ZUP	Graisse lingette et objets divers et variés
Vitry le François	Quartier Rome st Charles rue du port Arthur +syphon	Graisse lingette et objets divers et variés
Vitry le François	Rue du champ de manœuvre	Graisse lingette et objets divers et variés
Vitry le François	Quartier de la haute borne PR	Graisse lingette et objets divers et variés
Vitry le François	Avenue du bois guillaume	Graisses Elivia et Bigard
Vitry le François	Avenue de l'Europe et jean juif	Graisse lingette et objets divers et variés
Vitry le François	La couronne des indes	Graisse lingette et objets divers et variés

Commune	Adresse	Origine
Vitry le François	Impasse des indes	Pente inversée
Vitry le François	Rue du bois Bode	Dessableur
Vitry le François	Rue de la pépinières	Graisse lingette et objets divers et variés
Frignicourt	Rue du sorbier	Boite de branchement rempli d'objets divers et variés
Frignicourt	Avenue de champagne	Graisse (pizzeria, boulangerie, traiteur, coiffeur...) et débris divers
Frignicourt	Champs vert	Sous dimensionnement des branchements et canalisations
Marolles	PR Ruhautier	Lingettes
Marolles	Pr Andre duc et Réseau Andre duc	Lingettes
Soulanges	PR et dessableur	Sables

A ces points noirs s'ajoutent la nécessité de surveiller le fonctionnement des ouvrages suivants :

- **Poste de relèvement de la ZAE de Loisy-sur-Marne** : cet ouvrage apparaît comme un point de vigilance, sous l'effet d'une activité accrue sur la zone.
  - > L'année 2025 se caractérise par une augmentation des pompages, liée à l'installation de nouvelles entreprises.
  - > Cette évolution laisse entrevoir un risque de surcharge hydraulique, qu'il conviendra d'anticiper.

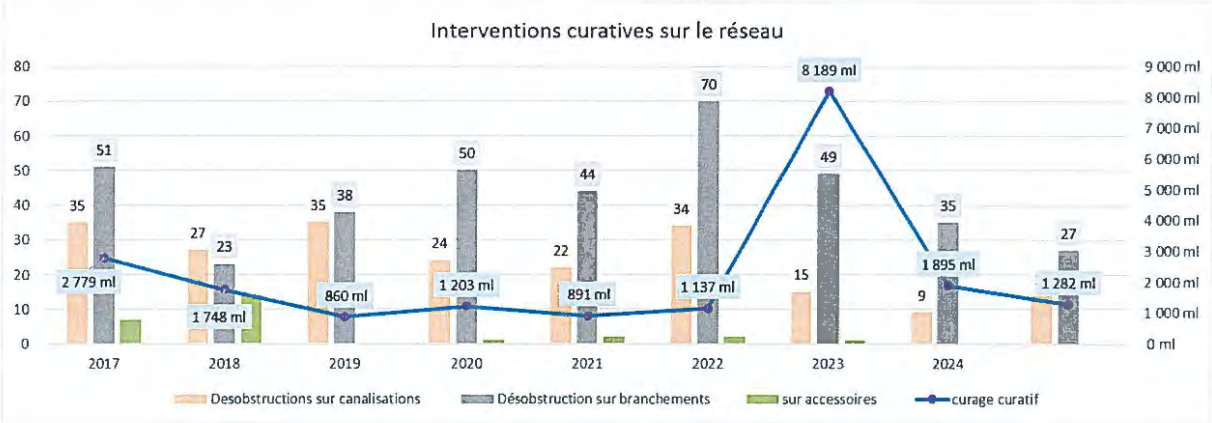
- **Déversoirs d'orage (DO)** : plusieurs ouvrages concentrent des volumes de rejet significatifs, révélateurs de tensions hydrauliques sur le réseau.
  - > DO Mont Berjon : avec 11 941 m³ déversés en 2025, contre 451 m³ en 2024, cet ouvrage s'impose comme un point critique majeur.
  - > DO Pont Levis : les 8 130 m³ déversés confirment également la nécessité d'un suivi attentif.
  - > DO Bois Bode et DO Piscine : les volumes observés demeurent plus contenus, mais justifient néanmoins une surveillance régulière.
- **STEP de Vitry-le-François** : le fonctionnement de la station reste fragilisé par des apports parasites.
  - > Les eaux claires parasites provoquent des à-coups hydrauliques et exposent l'installation à des dépassements de capacité.
- **STEP de Couvrot** : la situation apparaît plus sensible encore au regard des résultats de conformité.
  - > La non-conformité relevée en 2025 sur les paramètres DCO et MES traduit un risque de rejet polluant et appelle une attention renforcée.

La maintenance préventive sert à garantir la continuité et la qualité du service d'assainissement dans ce secteur à forte activité industrielle.

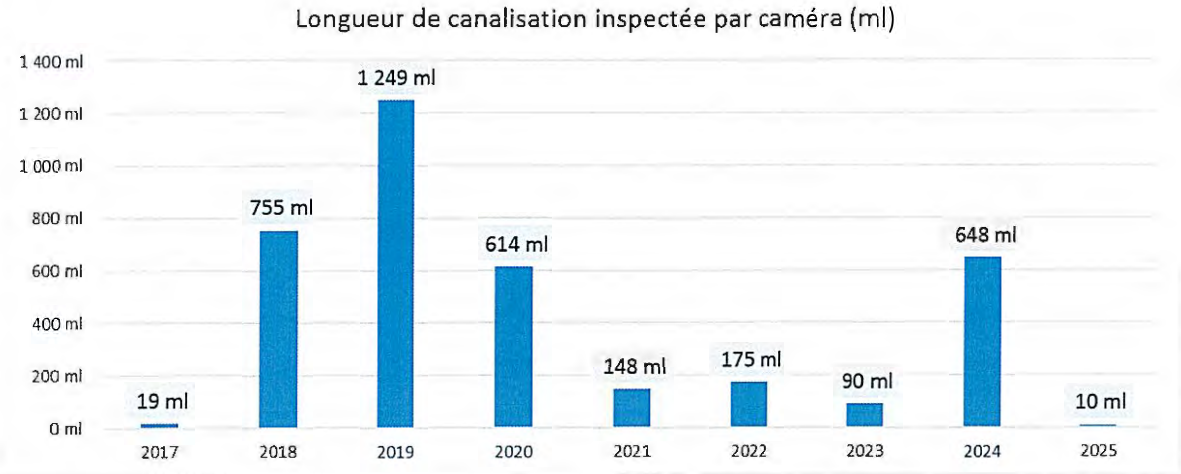
II.5.1. Entretien des réseaux à titre curatif

Les bilans des activités de maintenance des réseaux depuis le début du contrat sont synthétisés dans les schémas et graphes ci-après :

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	MOYENNE
Interventions curatives										
Desobstructions sur canalisations	35	27	35	24	22	34	15	9	14	24
Désobstruction sur branchements	51	23	38	50	44	70	49	35	27	43
sur accessoires	7	14	0	1	2	2	1	0	0	3
curage curatif	2 779 ml	1 748 ml	860 ml	1 203 ml	891 ml	1 137 ml	8 189 ml	1 895 ml	1 282 ml	2 220 ml



Les interventions d'urgence peuvent être accompagnées d'inspections caméra. Le linéaire inspecté est illustré dans le graphe ci-après :



Le contrat de délégation ne prévoit pas d'objectif de linéaire inspecté. Ces inspections sont, en conséquence, liées aux interventions sur le réseau ; la longueur du réseau inspecté peut donc varier d'un exercice à l'autre.

II.6. Indice de connaissance et de gestion patrimonial des réseaux

L'arrêté du 2 décembre 2013 modifiant l'arrêté du 2 mai 2007 relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d'eau potable et de l'assainissement, a imposé une nouvelle définition de l'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées (P202.2B).

Les finalités de cet indicateur de performance sont :

- L'évaluation du niveau de connaissance des réseaux d'assainissement,
- Maintenir la qualité de la gestion patrimoniale et de suivre leur évolution,

Un indice de 0 à 120 est attribué selon la qualité des informations disponibles sur le réseau de collecte des eaux usées.

Les informations visées sont relatives aux éléments suivants :

- Existence et mise à jour des plans des réseaux (Partie A - 15 points),
- Existence et mise à jour de l'inventaire des réseaux (Partie B - 30 points),
- Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (Partie C – 75 points).

Des règles de notation spécifiques ont été, toutefois, mises en œuvre, à savoir :

- Les 30 points d'inventaire des réseaux (partie B) ne sont comptabilisés que si les 15 points des plans de réseaux (partie A) sont acquis ;
- Les 75 points des autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (partie C) ne sont comptabilisés que si au moins 40 des 45 points de l'ensemble plans des réseaux et inventaire des réseaux (parties A + B) sont acquis.

Dans le cadre de la mise en œuvre de la Loi Grenelle II de juillet 2010, il faut que l'indice de Connaissance et de Gestion Patrimoniale du Réseau atteigne un total de 40 points sur les 45 premiers du barème pour que le service soit réputé disposer du descriptif détaillé.
Calculé sur un barème de 120 points, par le Délégataire, la valeur de ces indices par année est présentée ci-après :

Indice de connaisance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées

Partie	Descriptif	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Partie A : Plan des réseaux	VP.250 - Existence d'un plan de réseaux mentionnant la localisation des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, ...) et les points d'autosurveillance du réseau (oui : 10 points / non : 0 point)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	VP.251 - Mise à jour annuelle du plan des réseaux à partir d'une procédure formalisée (oui : 5 points / non : 0 point)	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Sous-total - Partie A	**Plan des réseaux (15 points)**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**
Partie B : Inventaire des réseaux	VP.252 et VP.254 avec VP.252 - Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour tous les tronçons représentés sur le plan, du linéaire, de la catégorie de l'ouvrage et de la précision des informations cartographiques et VP.254 - Mise à jour annuelle de l'inventaire des réseaux à partir des informations suivantes relatives aux tronçons de réseaux : linéaire, catégorie d'ouvrage, précision cartographique, matériaux et diamètres	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	VP.253 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres (0 à 5 points)		60%	60%	60%	60%	60%	60%	99,6%	99,6%
	VP.255 - Connaissance de 50% de la date ou période de pose des tronçons identifiés (0 à 15 points)	0	0	0	0	0	15	15	15	15
Sous-total - Partie B	**Inventaire des réseaux (30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)**	**11**	**11**	**11**	**11**	**11**	**26**	**26**	**27**	**27**
Partie C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux	VP.256 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel le plan des réseaux mentionne l'altimétrie (0 à 15 points)	10	10	10	10	10	11	11	11	11
	VP.257 - Localisation et description des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage,...) (10 points)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	VP.258 - Inventaire mis à jour annuellement des équipements électromécaniques sur les ouvrages de collecte et de transport des eaux usées (10 points)	1	1	1	1	1	10	10	10	10
	VP.259 - Nombre de branchements de chaque tronçon dans le plan ou l'inventaire des réseaux (10 points)	0	0	0	0	0	1	1	4	4
	VP.260 - Localisation des interventions et travaux réalisés (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement,...) pour chaque tronçon de réseau (10 points)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	VP.261 - Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'inspection et d'auscultation du réseau assorti d'un document de suivi contenant les dates des inspections et les réparations ou travaux qui en résultent (10 points)	0	0	0	0	0	2	2	2	2
	VP.262 - Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans) (10 points)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sous-total - Partie C	**Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (75 qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)**	**31**	**31**	**31**	**31**	**31**	**44**	**44**	**47**	**47**
TOTAL (Indicateur P202.2B)	**Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**85**	**85**	**89**	**89**

Commentaire :

Calculé sur un barème de 120 points, cet indice répond à l'obligation d'un descriptif détaillé du réseau tel que défini à l'annexe V 1 et 3, des articles D 2224.1, D2224.2, D2224.3 du Code général des Collectivités Territoriales. La valeur de cet indice n'a pas évolué de 2017 à 2021 à un niveau médiocre de 26/120 pour évoluer à 89 à partir de 2024. Cette évolution est due à la prise en compte de la connaissance des dates de pose des canalisations pour avoir le minimum de 40 points sur les parties A et B ce qui permet de comptabiliser les points sur la partie C de l'indice.

II.7. Le traitement des eaux usées

II.7.1. Caractéristiques des ouvrages de traitement

	Cote Sandre	Filière de traitement	Capacité nominale	Débit de référence	Capacité nominale	soumise à	Milieu récepteur de rejet
Lagune de Courdemanges	35118401000	File eau : Lagunage naturel File boues : sans objet	600 EH	90 m3/j	36 Kg/j	Arrêté du 08/02/1993	Rejt superficiel La Chéronne
STEP de MAROLLES	35135201000	File eau : Boues activées File boues : Stockage boues liquides	1 200 EH	120 m3/j	72 Kg/j	Arrêté du 05/08/1991	Rejet superficiel ruisseau de la Villotte
STEP de BLAIZE SOUS ARZILLIERES	35106601000	File eau : Lit bactérien File boues : Lits de séchage	500 EH	75 m3/j		Arrêté du 05/09/1964	Rjet superficiel Fossé affluent de la Blaise
STEP de COUVROT	35119501000	File eau : Boues activées File boues : Lits de séchage	800 EH	285 m3/j			Rejet superficiel La Marne
STEP de SOULANGES	35155701000	File eau : Culture fixée File boues : Lits de séchage	250 EH	38 m3/j			Rejet superficiel La Marne
STEP de VITRY LE FRANCOIS	35135201000	File eau : Boues activées File boues : Stockage boues liquides	67 900 EH	17 835 m3/j	4 076 Kg/j	Autorisation du 18/09/2022	Rejet superficiel La Marne

II.8. Données d'exploitation des stations d'épuration

II.8.1. Conformité des performances des installations de traitement des eaux usées

Pour rappel les performances attendues selon les arrêtés préfectoraux du 5 avril 2007 et du 12 janvier 2012 sont les suivantes :

Lagune de COURDEMANGES

	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	NH4	Ptot
Concentration maximale à respecter (mg/L) (*)							
moyenne journalière par bilan	200,00	35,00		40,00			
Concentration rédhibitoire en sortie (mg/L)							
moyenne journalière par bilan	400,00	70,00	85,00				
Rendement minimum moyen (%)							
moyen journalier par bilan	60,00	60,00	50,00				70,00

Station d'épuration de MAROLLES

	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	NH4	Ptot
Concentration maximale à respecter (mg/L) (*)							
moyenne journalière par bilan	90,00	30,00	30,00	10,00			2,00
Concentration rédhibitoire en sortie (mg/L)							
moyenne journalière par bilan	400,00	70,00	85,00				
Rendement minimum moyen (%)							
moyen journalier par bilan	60,00	60,00	50,00				80,00

Station d'épuration de BLAISE SOUS ARZILLIERES

	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	NH4	Ptot
Concentration maximale à respecter (mg/L) (*)							
moyenne journalière par bilan	200,00	35,00	30,00				
Concentration rédhibitoire en sortie (mg/L)							
moyenne journalière par bilan	400,00	70,00	85,00				
Rendement minimum moyen (%)							
moyen journalier par bilan	60,00	60,00	50,00				

Station d'épuration de COUVROT

	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	NH4	Ptot
Concentration maximale à respecter (mg/L) (*)							
moyenne journalière par bilan	200,00	35,00					
Concentration rédhibitoire en sortie (mg/L)							
moyenne journalière par bilan	400,00	70,00	85,00				
Rendement minimum moyen (%)							
moyen journalier par bilan	60,00	60,00	50,00				

Station d'épuration de SOULANGES

	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	NH4	Ptot
Concentration maximale à respecter (mg/L) (*)							
moyenne journalière par bilan	200,00	35,00					
Concentration rédhibitoire en sortie (mg/L)							
moyenne journalière par bilan	400,00	70,00	85,00				
Rendement minimum moyen (%)							
moyen journalier par bilan	60,00	60,00	50,00				

Station d'épuration de VITRY LE FRANCOIS

	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	NH4	Ptot
Concentration maximale à respecter (mg/L) (*)							
moyenne journalière par bilan	90,00	25,00	30,00	10,00	15,00		2,00
moyenne annuelle				7,00	12,00		1,50
Concentration rédhibitoire en sortie (mg/L)							
moyenne journalière par bilan	180,00	50,00	70,00	15,00	20,00		3,00
Rendement minimum moyen (%)							
moyen journalier par bilan	91,00	94,00	93,00	85,00	75,00		80,00
moyen annuel				90,00	80,00		80,00

Au regard des prescriptions des arrêtés préfectoraux, les taux globaux de conformité, évalués par le délégataire, pour chacune des installations de traitement des eaux usées sont les suivants :

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Lagune de Courdemanges	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Station d'épuration de MAROLLES	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Station d'épuration de BLAIZE SOUS ARZILLIERES	100,00%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Station d'épuration de COUVROT	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0,00%
Station d'épuration de SOULANGES	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Station d'épuration de VITRY LE FRANCOIS	100,00%	97,00%	95,00%	98,00%	100,00%	99,00%	99,00%	100,00%	100,00%

Il est rappelé que la station d'épuration de Couvrot est vouée à la démolition à court terme, avec un transfert des effluents vers la station de Vitry le François.

II.8.2. Traitement des boues

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Lagune de Courdemanges	0,00 t	0,00 t	0,00 t	0,00 t	0,00 t	74,50 t	0,00 t	0,00 t	0,00 t
Station d'épuration de MAROLLES	12,30 t	9,30 t	0,00 t	0,00 t	0,00 t	9,00 t	7,20 t	0,00 t	0,00 t
Station d'épuration de BLAIZE SOUS ARZILLIERES	0,00 t	0,00 t	1,20 t	3,00 t	1,80 t	2,20 t	1,50 t	1,10 t	0,80 t
Station d'épuration de COUVROT	8,30 t	0,00 t	12,80 t	14,30 t	14,10 t	11,50 t	9,40 t	8,90 t	5,50 t
Station d'épuration de SOULANGES	0,10 t	0,00 t	1,60 t	2,40 t	2,40 t	2,70 t	2,40 t	1,60 t	1,80 t
Station d'épuration de VITRY LE FRANCOIS	1 356,70 t	1 207,00 t	1 207,10 t	1 061,00 t	861,00 t	613,20 t	549,00 t	542,40 t	514,20 t
TOTAL	**1 377,40 t**	**1 216,30 t**	**1 222,70 t**	**1 080,70 t**	**879,30 t**	**713,10 t**	**569,50 t**	**554,00 t**	**522,30 t**

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tonne de MS	1 377,40 t	1 216,30 t	1 222,70 t	1 080,70 t	879,30 t	713,10 t	569,50 t	554,00 t	522,30 t
Taux de conformité	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Taux de boues évacués selon une filière agréée	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Lagune de Courdemanges	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Station d'épuration de MAROLLES	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Station d'épuration de BLAIZE SOUS ARZILLIERES	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Station d'épuration de COUVROT	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Station d'épuration de SOULANGES	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Station d'épuration de VITRY LE FRANCOIS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%



Commentaires :

Les tableaux et les graphes montrent ;

- ✓ Le tonnage prépondérant des tonnes de matières sèches produites par la station de Vitry le François ;
- ✓ Une baisse significative du tonnage de boues produites sur la station d'épuration de Vitry le François.

Cette baisse s'explique par plusieurs facteurs techniques liés à l'optimisation du procès biologique de traitement, et non par une dégradation de la performance épuratoire de l'installation.

En effet, au cours de la période considérée, une amélioration significative du système d'aération a été mise en œuvre, permettant une oxygénation plus fine, plus homogène et mieux régulée du bassin biologique. Cette optimisation favorise la respiration endogène de la biomasse, c'est-à-dire l'auto-oxydation d'une partie des micro-organismes, ce qui réduit mécaniquement la production nette de boues excédentaires pour un même niveau d'épuration atteint.

Par ailleurs, les variations de température de l'effluent ont également pu jouer un rôle non négligeable, une température plus favorable stimulant l'activité bactérienne et accentuant ce phénomène de minéralisation de la biomasse.

Enfin, le pilotage du procès a été renforcé par l'introduction d'outils de régulation avancée basés sur l'intelligence artificielle, permettant un ajustement continu et précis des paramètres d'exploitation (aération, âge des boues, ratio nourriture/micro-organismes) en fonction des conditions réelles de la station. Cette gestion plus fine contribue directement à limiter la production de boues sans que cela n'affecte en rien la qualité du traitement, les performances épuratoires de la station demeurant conformes aux exigences réglementaires sur l'ensemble de la période. Cette baisse de tonnage traduit ainsi une amélioration de l'efficience globale de l'exploitation, résultant d'une meilleure maîtrise technique du procès biologique.

II.8.3. Traitement des sous-produits

Le bilan des sous-produits de traitement est synthétisé dans le tableau ci-dessous

Sous produits évcués par destination

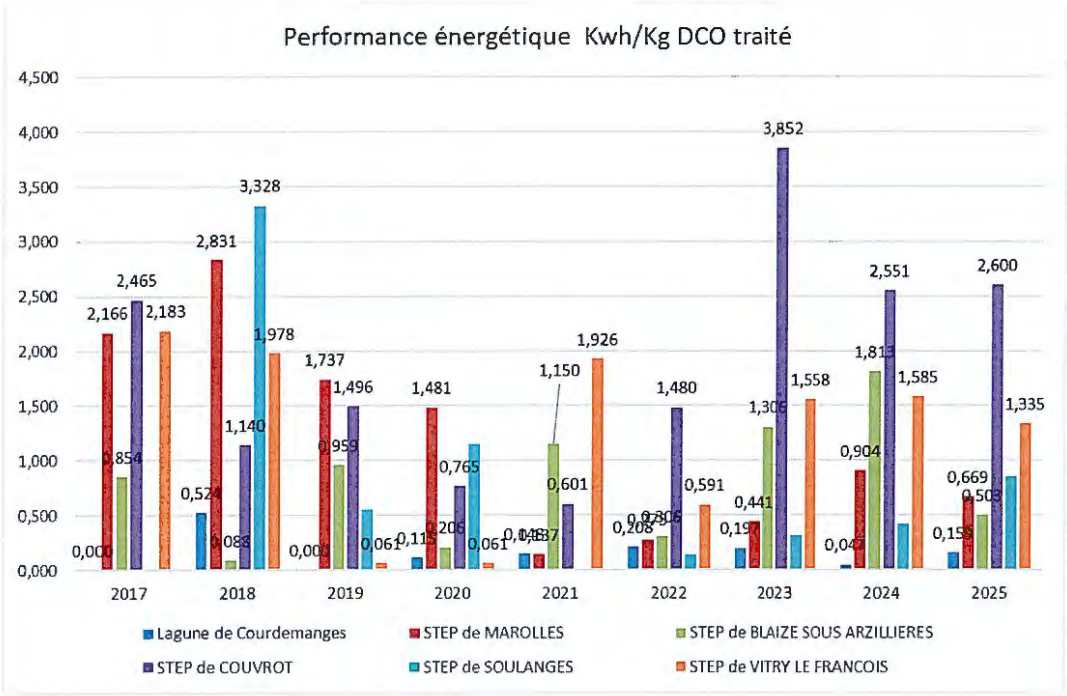
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Refus - centre de stockage	95,00 t	52,90 t	77,60 t	39,20 t	19,70 t	42,70 t	0,00 t	7,00 t	15,60 t
Transit sables	200,20 t	91,00 t	114,60 t	48,30 t	6,60 t	83,80 t	0,00 t	8,90 t	15,60 t

II.8.4. L'efficacité énergétique des installations de traitement

La mesure de consommation électrique peut être utilisée pour déterminer l'efficacité des systèmes de traitement. La consommation électricité est comparée à la Quantité de DCO éliminée. Il s'agit en fait de calculer le ratio KWh consommé/Kg de DCO éliminée.

L'évolution du ratio KWh/DCO éliminée est donnée dans le tableau et le graphe ci-dessous :

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Lagune de Courdemanges									
DCO traitée en Kg/j	22,66 Kg/j	26,76 Kg/j	4,04 Kg/j	100,46 Kg/j	77,64 Kg/j	37,08 Kg/j	65,51 Kg/j	307,15 Kg/j	66,64 Kg/j
énergie consommée par an	0 kwh	5 115 kwh	0 kwh	4 207 kwh	4 187 kwh	2 822 kwh	4 707 kwh	5 267 kwh	3 869 kwh
énergie consommée par jour	0,00 Kwh/j	14,01 Kwh/j	0,00 Kwh/j	11,53 Kwh/j	11,47 Kwh/j	7,73 Kwh/j	12,90 Kwh/j	14,43 Kwh/j	10,60 Kwh/j
Kwhheure/DCO éliminée/j	**0,00**	**0,52**	**0,00**	**0,11**	**0,15**	**0,21**	**0,20**	**0,05**	**0,16**
STEP de MAROLLES									
DCO traitée en Kg/j	55,51 Kg/j	41,95 Kg/j	65,34 Kg/j	62,04 Kg/j	833,96 Kg/j	347,29 Kg/j	224,66 Kg/j	126,80 Kg/j	161,34 Kg/j
énergie consommée par an	43 889 kwh	43 349 kwh	41 424 kwh	33 539 kwh	41 641 kwh	34 891 kwh	36 142 kwh	41 833 kwh	39 394 kwh
énergie consommée par jour	120,24 Kwh/j	118,76 Kwh/j	113,49 Kwh/j	91,89 Kwh/j	114,08 Kwh/j	95,59 Kwh/j	99,02 Kwh/j	114,61 Kwh/j	107,93 Kwh/j
Kwhheure/DCO éliminée/j	**2,17**	**2,83**	**1,74**	**1,48**	**0,14**	**0,28**	**0,44**	**0,90**	**0,67**
STEP de BLAIZE SOUS ARZILLIERES									
DCO traitée en Kg/j	9,80 Kg/j	177,13 Kg/j	12,62 Kg/j	59,31 Kg/j	18,00 Kg/j	52,69 Kg/j	13,30 Kg/j	12,03 Kg/j	33,42 Kg/j
énergie consommée par an	3 054 kwh	5 674 kwh	4 419 kwh	4 458 kwh	7 555 kwh	5 884 kwh	6 338 kwh	7 959 kwh	6 134 kwh
énergie consommée par jour	8,37 Kwh/j	15,55 Kwh/j	12,11 Kwh/j	12,21 Kwh/j	20,70 Kwh/j	16,12 Kwh/j	17,36 Kwh/j	21,81 Kwh/j	16,81 Kwh/j
Kwhheure/DCO éliminée/j	**0,85**	**0,09**	**0,96**	**0,21**	**1,15**	**0,31**	**1,31**	**1,81**	**0,50**
STEP de COUVROT									
DCO traitée en Kg/j	37,52 Kg/j	97,42 Kg/j	40,92 Kg/j	76,90 Kg/j	121,54 Kg/j	47,92 Kg/j	28,43 Kg/j	39,54 Kg/j	40,57 Kg/j
énergie consommée par an	33 756 kwh	40 522 kwh	22 346 kwh	21 461 kwh	26 663 kwh	25 888 kwh	39 968 kwh	36 809 kwh	38 510 kwh
énergie consommée par jour	92,48 Kwh/j	111,02 Kwh/j	61,22 Kwh/j	58,80 Kwh/j	73,05 Kwh/j	70,93 Kwh/j	109,50 Kwh/j	100,85 Kwh/j	105,51 Kwh/j
Kwhheure/DCO éliminée/j	**2,47**	**1,14**	**1,50**	**0,76**	**0,60**	**1,48**	**3,85**	**2,55**	**2,60**
STEP de SOULANGES									
DCO traitée en Kg/j	2,52 Kg/j	5,85 Kg/j	19,84 Kg/j	9,80 Kg/j	-8,77 Kg/j	50,85 Kg/j	36,34 Kg/j	28,20 Kg/j	10,16 Kg/j
énergie consommée par an		7 105 kwh	3 983 kwh	4 114 kwh	3 005 kwh	2 583 kwh	4 231 kwh	4 338 kwh	3 154 kwh
énergie consommée par jour	0,00 Kwh/j	19,47 Kwh/j	10,91 Kwh/j	11,27 Kwh/j	8,23 Kwh/j	7,08 Kwh/j	11,59 Kwh/j	11,88 Kwh/j	8,64 Kwh/j
Kwhheure/DCO éliminée/j	**0,00**	**3,33**	**0,55**	**1,15**	**-0,94**	**0,14**	**0,32**	**0,42**	**0,85**
STEP de VITRY LE FRANCOIS									
DCO traitée en Kg/j	2 717,84 Kg/j	2 624,27 Kg/j	83 553,46 Kg/j	70 269,64 Kg/j	2 730,36 Kg/j	8 114,27 Kg/j	2 854,00 Kg/j	2 854,00 Kg/j	3 548,93 Kg/j
énergie consommée par an	2 165 964 kwh	1 894 933 kwh	1 853 304 kwh	1 574 648 kwh	1 919 188 kwh	1 751 335 kwh	1 622 808 kwh	1 651 375 kwh	1 729 724 kwh
énergie consommée par jour	5934,15 Kwh/j	5191,60 Kwh/j	5077,55 Kwh/j	4314,10 Kwh/j	5258,05 Kwh/j	4798,18 Kwh/j	4446,05 Kwh/j	4524,32 Kwh/j	4738,97 Kwh/j
Kwhheure/DCO éliminée/j	**2,18**	**1,98**	**0,06**	**0,06**	**1,93**	**0,59**	**1,56**	**1,59**	**1,34**



Commentaire :

Pour ce type de station d'épuration les valeurs habituellement requises pour ce ratio se situe dans la fourchette [0,9 – 1,5]. On peut constater que les valeurs limites sont dépassées pour

- ✓ La STEP de MAROLLES en 2017, 2018, 2019
- ✓ La STEP de COUVROT en 2017, de 2023 à 2025 ;
- ✓ La STEP de SOULANGES dont les mesures sur la DCO sont perturbées par des performances détériorées sur ce paramètre en 2018

- ✓ La STEP de VITRY LE FRANCOIS en 2017, 2018 et 2021 ; on peut noter des valeurs particulièrement faibles en 2019 et 2020 sur le DCO, du fait d'une performance élevée et d'un rapport charge polluante et volumes entrant important.

Les forts dépassements des limites supérieures de ce ratio, constatés sur la station de Couvrot, traduisent l'obsolescence de cette installation dont la démolition est programmée en 2026/2027.

II.9. Les indicateurs issus du Décret n° 2007-675

Les indicateurs de performance introduits dans le rapport des maires et présidents de communautés sur le prix et la qualité des services publics d'eau potable et d'assainissement, par le décret n° 2007-675 du 2 mai 2007 et l'arrêté du même jour, figurent aux annexes V et VI du Code général des collectivités territoriales. Ce rapport, qui répond à une exigence de transparence, rend compte aux usagers du prix et de la qualité du service rendu pour l'année écoulée.

Le tableau ci-après rassemble des indicateurs fournis par l'exploitant. Ces indicateurs sont soit des indicateurs descriptifs donnant sur l'importance du service, soit des indicateurs de performance de l'efficacité et du coût de chaque service.

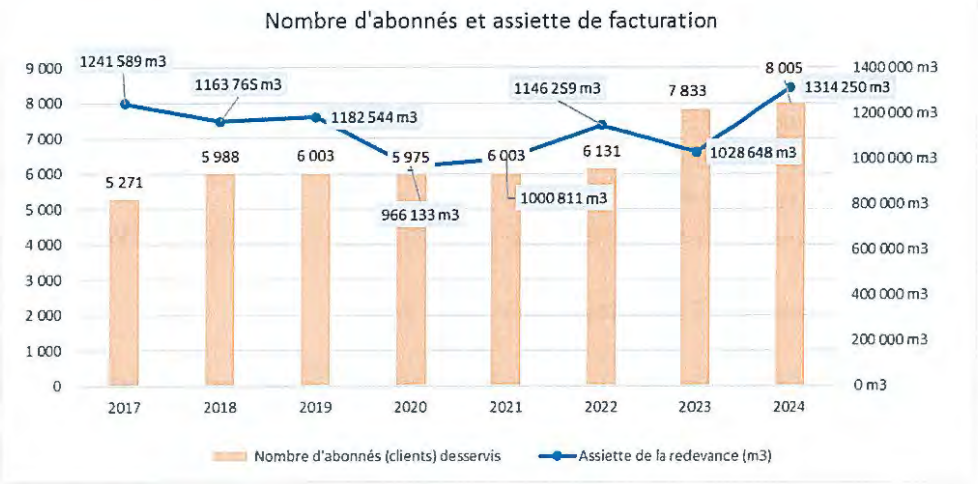
	2021	2022	2023	2024	2025
D201.0 - Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif (u)	20 030	19 607	19 596	19 528	19 327
D202.0 - Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels (u)	0	0	0	0	0
D203.0 - Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration (t)	886,4	713,1	570,3	554,0	522,2
D204.0 - Prix TTC du service au m³ pour 120 m³ (€\m³)	2,93	3,05	3,18	2,95	3,25
P201.1 - Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées (%)					
P202.2B - Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées (ND)	26	85	85	89	89
P203.3 - Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions définies aux prescriptions nationales issues de la directive ERU	(**)	(**)	(**)	(**)	(**)
P204.3 - Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions nationales issues de la directive ERU (%)	(**)	(**)	(**)	(**)	(**)
P205.3 - Conformité de la performance des ouvrages d'épuration du service aux prescriptions nationales issues de la directive ERU (%)	(**)	(**)	(**)	(**)	(**)
P206.3 - Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
P207.0 - Montant des abandons de créance ou des versements à un fonds de solidarité (€)	0,00	0,00	0,00	335,99	0,00
P251.1 - Taux de débordement d'effluents dans les locaux des usagers (u/1000 hab.)	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
P252.2 - Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100 km de réseau (u/100 km)	11,74	16,21	16,75	16,94	16,94
P253.2 - Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées (%)					0,08
P254.3 - Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel (%)	100	99	99	100	100
P255.3 - Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées (ND)	100	100	100	100	100
P256.2 - Durée d'extinction de la dette de la collectivité	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
P257.0 - Taux d'impayés sur les factures d'assainissement de l'année précédente (%)	2,67	2,61	3,01	2,76	2,25
P258.1 - Taux de réclamations (u./1000 ab.)	0,83	2,28	1,79	4,00	3,67

III. LES ELEMENTS FINANCIERS

III.1.1. Assiette de facturation et nombre d'abonnés

L'évolution de l'assiette et du nombre d'abonnés est donnée dans le tableau et graphe ci-dessous :

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EV depuis 2017
Assiette de la redevance (m3)	1 241 589 m3	1 163 765 m3	1 182 544 m3	966 133 m3	1 000 811 m3	1 146 259 m3	1 028 648 m3	1 314 250 m3	
EV N/N-1		-6,27%	1,61%	-18,30%	3,59%	14,53%	-10,26%	27,76%	-7,7%
Nombre d'abonnés (clients) desservis	5 271	5 988	6 003	5 975	6 003	6 131	7 833	8 005	
EV N/N-1		0,25%	0,25%	-0,47%	0,47%	2,13%	27,76%	2,20%	16,3%



Commentaire :

Si l'assiette de facturation a subi un tassement de 2019 à 2021, celle-ci a progressivement augmenté parallèlement à l'augmentation notable du nombre d'abonnés de 2020 à 2024.

III.1.2. La fixation de la redevance d'assainissement

Compte tenu du caractère industriel et commercial du service public d'assainissement, la règlementation prévoit que le niveau de la redevance doit permettre d'assurer l'équilibre du budget annexe.

Le financement des charges d'assainissement nécessite de connaître le coût du service en individualisant ses recettes et ses dépenses dans un budget annexe.

Le produit de la redevance d'assainissement est donc affecté au financement des charges suivantes :

- Les dépenses de fonctionnement du service, y compris les dépenses de personnel ;
- Les dépenses d'entretien ;
- Les charges d'intérêt de la dette contractée et l'entretien des installations ;
- Les charges d'amortissement des immobilisations ;
- Les dépenses d'investissement (autofinancement).

La facturation de la redevance d'assainissement peut être commune ou distincte de celle de l'eau potable. Conformément à l'article R. 2224-19-8 du CGCT, la facturation des sommes dues par les usagers est faite au nom du titulaire de l'abonnement à l'eau.

Cette facturation est assurée, par le délégataire titulaire du contrat de délégation de service public de l'eau potable pour le compte du service d'assainissement.

Conformément à l'article R. 2224-19-1 du CGCT, en cas de délégation du service public d'assainissement, la redevance peut comprendre :

- Une part, fixée par la convention de délégation, destinée au délégataire, correspondant aux charges du service qu'il assure ;
- Une part revenant à la Collectivité pour couvrir les dépenses restant à sa charge.

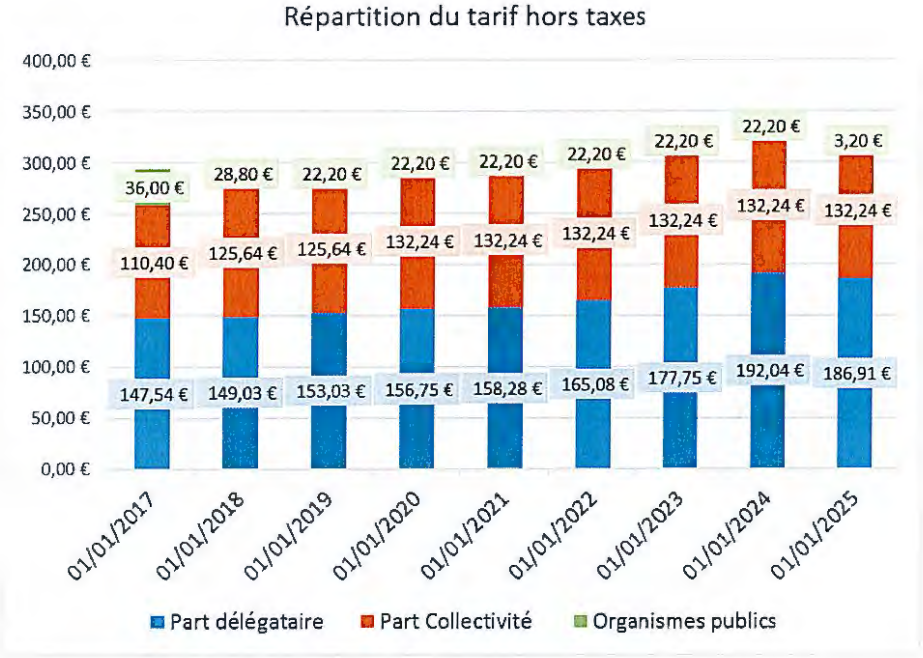
L'usager situé sur un territoire avec une gestion déléguée du service public de l'assainissement se voit également facturer la partie « collecte et traitement des eaux usées » :

A ces éléments de facturation s'ajoutent différents éléments distincts inscrits sur la facture selon le service d'assainissement :

- Les redevances pour la lutte contre la pollution et la modernisation des réseaux de collecte est perçue par l'Agence de l'Eau auprès des exploitants des services assurant la facturation de la redevance d'assainissement. Son assiette est le volume d'eau pris en compte pour le calcul de la redevance d'assainissement ;
- La redevance pour le développement des voies navigables perçue par les Voies Navigable de France ;
- Un assujettissement à la TVA au taux réduit de 10 %.

Le tableau et le graphe ci-après décrivent la facture type 120 m3 « collecte et traitement des eaux usées »

	01/01/2017	01/01/2018	01/01/2019	01/01/2020	01/01/2021	01/01/2022	01/01/2023	01/01/2024	01/01/2025
Part délégataire	147,54 €	149,03 €	153,03 €	156,75 €	158,28 €	165,08 €	177,75 €	192,04 €	186,91 €
Part Collectivité	110,40 €	125,64 €	125,64 €	132,24 €	132,24 €	132,24 €	132,24 €	132,24 €	132,24 €
Organismes publics	36,00 €	28,80 €	22,20 €	22,20 €	22,20 €	22,20 €	22,20 €	22,20 €	3,20 €
TVA	29,39 €	30,35 €	30,09 €	31,12 €	31,27 €	31,95 €	33,22 €	34,65 €	32,24 €
TOTAL TTC	323,33 €	333,82 €	330,96 €	342,31 €	343,99 €	351,47 €	365,41 €	381,13 €	354,59 €
Prix TTC au m3	2,69 €/m3	2,78 €/m3	2,76 €/m3	2,85 €/m3	2,87 €/m3	2,93 €/m3	3,05 €/m3	3,18 €/m3	2,95 €/m3



Pour la part organismes publics, le prélèvement au titre de la modernisation du réseau de collecte (0,1850 €HT/m3) a été remplacé en 2025 par le prélèvement au titre de la performance des systèmes d'assainissement de 0,0267 €HT/m3.

III.1.3. Les dépenses de renouvellement effectués par le délégataire

Les charges de renouvellement sont calculées dans le cadre d'un compte de renouvellement et sur la base d'un plan prévisionnel de renouvellement. Les modalités de calcul du solde de renouvellement sont prévues dans le contrat. Le solde doit être calculé de la manière suivante :

SN = (DON DEN) + (1 TLN + 3%) x SN-1

- SN est le solde de la dotation et des dépenses effectives au 31 décembre de l'année
- SN-I N-1, est le solde de la dotation et des dépenses effectives au 31 décembre de l'année
- DON est le montant de la dotation pour l'année N,
- DEN est le montant des dépenses effectives pour l'année N,
- TLNest la valeur du taux légal d'intérêt au premier janvier N.

Le Délégataire assure à ses risques et périls le renouvellement des biens dont il a la charge. Pour garantir une qualité minimale de gestion du patrimoine de la Collectivité, il s'engage sur la réalisation d'un volume minimal d'opérations de renouvellement de ces biens. S'il ne réalise pas ce volume minimal de travaux, il est tenu d'indemniser la Collectivité.

Compte-tenu de ces dispositions, le bilan financier des renouvellements effectués est le suivant :

Année	Dotation actualisé	Montant dépensé	Solde	Taux d'intérêt légal	Taux d'intérêt légal + 3%
2017	72 599,00 €	181 571,65 €	-108 972,65 €	0,90%	3,90%
2018	72 641,31 €	65 536,45 €	-106 106,82 €	0,89%	3,89%
2019	73 433,44 €	78 669,18 €	-115 448,90 €	0,87%	3,87%
2020	72 981,00 €	125 019,21 €	-171 920,35 €	0,84%	3,84%
2021	76 772,15 €	44 478,42 €	-146 090,82 €	0,76%	3,76%
2022	81 468,90 €	236 107,02 €	-306 221,95 €	0,76%	3,76%
2023	83 845,99 €	121 114,00 €	-359 067,73 €	2,06%	5,06%
2024	76 772,15 €	78 721,48 €	-386 941,75 €	4,22%	7,22%
2025	41 979,38 €	44 519,98 €	-404 070,05 €	0,77%	3,77%

III.1.4. L'examen des comptes administratif du service de l'assainissement

Le compte administratif présente le résultat de l'exécution du budget. Il compare les prévisions (ou autorisations) avec les réalisations de l'exercice, tant en recettes qu'en dépenses. C'est donc un document essentiel en termes d'informations financières.

Le service d'assainissement est un service public à caractère industriel et commercial par détermination de la loi, la redevance d'assainissement, assise sur la consommation d'eau, constituant le prix d'un service rendu aux usagers.

En tant que service public à caractère industriel et commercial, et conformément à l'article L. 2224-1 du CGCT, le service d'assainissement doit être équilibré en recettes et en dépenses. Par ailleurs, en application des règles de la comptabilité publique, il doit être fait application de la nomenclature M49, spécifique aux services d'eau et d'assainissement, qui prévoit en particulier une obligation de procéder à l'amortissement comptable de l'ensemble des biens et équipements acquis ou réalisés pour l'exercice de la compétence.

III.1.4.1. La section d'exploitation

Les dépenses d'exploitation représentent l'ensemble des dépenses annuelles récurrentes qui concourent au fonctionnement de chaque service public d'assainissement.

Elles sont constituées de dépenses de fournitures, de fluides et de frais de personnel pour la partie des réseaux exploitée directement par les agents communaux (exploitation en régie directe). Elles sont constituées de prestations de services réglées à des entreprises pour la partie des réseaux confiées en exploitation externalisée (marchés d'exploitation).

La section d'exploitation distingue les dépenses et les recettes réelles qui donnent lieu à des encaissements et des décaissements, des écritures d'ordre (en dépenses et recettes) qui sont des opérations comptables qui n'ont aucune incidence financière en termes d'encaissement et de décaissement qui permettent de passer les écritures nécessaires aux opérations de fin d'exercice comme les dotations aux amortissements et aux provisions (68), les reprises sur provisions (78).

III.1.4.2. La section d'investissement

La section d'investissement regroupe les dépenses (études, travaux, acquisitions) qui ont pour effet d'augmenter la valeur du patrimoine de la collectivité ou d'augmenter la durée d'utilisation d'un élément d'actif.

Le cycle règlementaire de la dépense publique impose une phase d'engagement comptable prévisionnel qui implique que tout contrat conclu par une collectivité trouve sa traduction immédiate dans la comptabilité de la collectivité, garantissant ainsi la disponibilité des crédits utiles au paiement de la commande.

La section d'investissement tout comme la section d'exploitation distingue les dépenses et les recettes réelles qui donnent lieu à des encaissements et des décaissements, des écritures d'ordre (en dépenses et recettes) qui sont des opérations comptables qui n'ont aucune incidence financière en termes d'encaissement et de décaissement qui permettent de passer les écritures nécessaires aux opérations de fin d'exercice.

La synthèse du budget consacré au service de l'assainissement est présenté ci-après :

CA 2025	Budget Assainissement
Recettes de fonctionnement du service	1 749 633,94 €
Dépenses de fonctionnement du service	1 030 887,63 €
Solde de l'exercice	718 746,31 €
Résultat reporte de l'exercice précédent (002)	374 909,96 €
Solde de la Section de fonctionnement (1)	1 093 656,27 €
Recettes d'investissement de l'exercice	3 755 817,33 €
Dépenses d'investissement de l'exercice	3 027 100,92 €
Solde de l'exercice	728 716,41 €
Resultat reporte de l'exercice précédent (001)	-431 746,97 €
Solde de la section d'investissement (hors restes à réaliser)	296 969,44 €
Reste à réaliser des recettes d'investissement	0,00 €
Reste à réaliser des dépenses d'investissement	7 276,21 €
Capacité de la section d'investissement (avec les restes à réaliser) (2)	**289 693,23 €**
Résultat total 2025 (1)+ (2)	**1 383 349,50 €**

CA 2025	Budget Assainissement
Recettes réelles de fonctionnement de service	1 533 149,46 €
Dépenses réelles de fonctionnement de service	448 375,24 €
Epargne Brute (CAF)	**1 084 774,22 €**
Encours de dettes	4 127 751,66 €
Encours de dettes/CAF en année de CAF	**3,81**

IV. ANNEXE – FONCTIONNEMENT DES POSTES DE RELEVEMENT

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	12023	2024	2025	Moyenne
PR LA MAROLLE										
Energie consommée		487 kwh	465 kwh	473 kwh	532 kwh	432 kwh	523 kwh	523 kwh	707 kwh	518 kwh
Temps de fonctionnement		217 h	156 h	177 h	1 994 h	124 h	195 h	189 h	108 h	395 h
Volumes pompés		3 255 m3	1 274 m3	2 666 m3	2 909 m3	1 860 m3	2 925 m3	2 835 m3	1 600 m3	2 416 m3
m3 pompés/Kwh		7 m3/kwh	3 m3/kwh	6 m3/kwh	5 m3/kwh	4 m3/kwh	6 m3/kwh	5 m3/kwh	2 m3/kwh	5 m3/kwh
PR de CHATELRAOUD										
Energie consommée		862 kwh	501 kwh	848 kwh	853 kwh	657 kwh	803 kwh	919 kwh	582 kwh	753 kwh
Temps de fonctionnement		539 h	166 h	473 h	453 h	303 h	420 h	511 h	240 h	388 h
Volumes pompés		2 695 m3	873 m3	2 365 m3	2 265 m3	1 515 m3	2 100 m3	2 555 m3	1 200 m3	1 946 m3
m3 pompés/Kwh		3 m3/kwh	2 m3/kwh	3 m3/kwh	3 m3/kwh	2 m3/kwh	3 m3/kwh	3 m3/kwh	2 m3/kwh	3 m3/kwh
PR ROUILLY										
Energie consommée		2 032 kwh	914 kwh	2 346 kwh	3 184 kwh	2 348 kwh	1 621 kwh	4 330 kwh	6 423 kwh	2 900 kwh
Temps de fonctionnement		1 346 h	541 h	1 391 h	1 962 h	1 419 h	1 003 h	2 683 h	4 097 h	1 805 h
Volumes pompés		12 787 m3	5 139 m3	13 220 m3	18 639 m3	13 480 m3	9 258 m3	20 000 m3	10 000 m3	12 815 m3
m3 pompés/Kwh		6 m3/kwh	6 m3/kwh	6 m3/kwh	6 m3/kwh	6 m3/kwh	6 m3/kwh	5 m3/kwh	2 m3/kwh	5 m3/kwh
PR du Lotissement										
Energie consommée		489 kwh	440 kwh	424 kwh	472 kwh	475 kwh	435 kwh	472 kwh	444 kwh	456 h
Temps de fonctionnement		140 h	152 h	155 h	169 h	149 h	152 h	164 h	141 h	153 m3
Volumes pompés										
m3 pompés/Kwh		0 m3/kwh								0 m3/kwh
PR Grande rue										
Energie consommée		3 469 kwh	2 169 kwh	2 111 kwh	1 915 kwh	1 010 kwh	2 754 kwh	3 259 kwh	2 126 kwh	2 352 kwh
Temps de fonctionnement		4 961 h	2 712 h	2 643 h	2 451 h	1 062 h	2 886 h	3 809 h	2 432 h	2 870 h

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	12023	2024	2025	Moyenne
Volumes pompés		54 571 m3	29 831 m3	29 073 m3	29 961 m3	11 682 m3	43 290 m3	57 135 m3	34 465 m3	36 251 m3
m3 pompés/Kwh		16 m3/kwh	14 m3/kwh	14 m3/kwh	16 m3/kwh	12 m3/kwh	16 m3/kwh	18 m3/kwh	16 m3/kwh	15 m3/kwh
PR Pringy										
Energie consommée		8 006 kwh	664 kwh	5 349 kwh	5 618 kwh	1 997 kwh	1 421 kwh	12 482 kwh	8 123 kwh	5 458 kwh
Temps de fonctionnement		6 692 h	352 h	4 345 h	4 792 h	1 571 h	979 h	9 684 h	6 522 h	4 367 h
Volumes pompés		84 319 m3	4 441 m3	54 747 m3	59 900 m3	19 782 m3	12 335 m3	50 000 m3	20 000 m3	38 191 m3
m3 pompés/Kwh		11 m3/kwh	7 m3/kwh	10 m3/kwh	11 m3/kwh	10 m3/kwh	9 m3/kwh	4 m3/kwh	2 m3/kwh	8 m3/kwh
PR rue de Champagne										
Energie consommée		466 kwh	476 kwh	489 kwh	748 kwh	1 501 kwh	442 kwh	453 kwh	411 kwh	623 kwh
Temps de fonctionnement		158 h	127 h	131 h	211 h	1 419 h	119 h	142 h	131 h	305 h
Volumes pompés										
m3 pompés/Kwh		0 m3/kwh								0 m3/kwh
PR rue de l'Hermite										
Energie consommée		105 kwh	304 kwh	279 kwh	284 kwh	271 kwh	257 kwh	293 kwh	279 kwh	259 kwh
Temps de fonctionnement		41 h	87 h	27 h	27 h	20 h	25 h	33 h	21 h	35 h
Volumes pompés										
m3 pompés/Kwh		0 m3/kwh								
PR rue de taille pied										
Energie consommée		411 kwh	403 kwh	460 kwh	477 kwh	457 kwh	433 kwh	467 kwh	442 kwh	444 kwh
Temps de fonctionnement		94 h	80 h	85 h	82 h	83 h	80 h	97 h	79 h	85 h
Volumes pompés		1 904 m3	1 126 m3	1 202 m3	1 148 m3	1 167 m3	1 120 m3	1 358 m3	1 106 m3	1 266 m3
m3 pompés/Kwh		5 m3/kwh	3 m3/kwh	3 m3/kwh	2 m3/kwh	3 m3/kwh	3 m3/kwh	3 m3/kwh	3 m3/kwh	3 m3/kwh
PR rue des Serre										
Energie consommée		1 659 kwh	2 031 kwh	2 055 kwh	2 272 kwh	1 995 kwh	2 132 kwh	2 008 kwh	1 743 kwh	1 987 kwh
Temps de fonctionnement		2 349 h	1 929 h	1 639 h	1 821 h	1 582 h	1 746 h	1 642 h	1 358 h	1 758 h
Volumes pompés		33 024 m3	12 810 m3	23 061 m3	25 541 m3	22 242 m3	16 384 m3	15 522 m3	12 932 m3	20 190 m3
m3 pompés/Kwh		20 m3/kwh	6 m3/kwh	11 m3/kwh	11 m3/kwh	11 m3/kwh	8 m3/kwh	8 m3/kwh	7 m3/kwh	10 m3/kwh

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	12023	2024	2025	Moyenne
PR rue du pont										
Energie consommée		5 989 kwh	6 417 kwh	4 538 kwh	5 554 kwh	4 160 kwh	5 682 kwh	6 346 kwh	4 409 kwh	5 387 kwh
Temps de fonctionnement		2 361 h	2097	4 084 h	4 820 h	3 319 h	2 757 h	2 359 h	1 858 h	2 957 h
Volumes pompés				48 601 m3	50 084 m3	40 561 m3	45 839 m3	58 893 m3	46 387 m3	48 394 m3
m3 pompés/Kwh		0 m3/kwh	0 m3/kwh	11 m3/kwh	9 m3/kwh	10 m3/kwh	8 m3/kwh	9 m3/kwh	11 m3/kwh	7 m3/kwh
PR Songy										
Energie consommée		2 657 kwh	1 554 kwh	2 603 kwh	1 872 kwh	3 073 kwh	1 767 kwh	2 937 kwh	2 720 kwh	2 398 kwh
Temps de fonctionnement		2 819 h	1 485 h	1 490 h	934 h	1 885 h	875 h	977 h	1 186 h	1 456 h
Volumes pompés		69 605 m3	36 378 m3	36 509 m3	23 350 m3	46 182 m3	21 437 m3	23 935 m3	22 000 m3	34 925 m3
m3 pompés/Kwh		26 m3/kwh	23 m3/kwh	14 m3/kwh	12 m3/kwh	15 m3/kwh	12 m3/kwh	8 m3/kwh	8 m3/kwh	15 m3/kwh
PR Aire des Gens du Voyage										
Energie consommée			94 kwh	479 kwh	5 548 kwh	2 158 kwh	210 kwh	522 kwh	418 kwh	1 347 kwh
Temps de fonctionnement			5 h	172 h	242 h	35 h	33 h	156 h	104 h	107 h
Volumes pompés										
m3 pompés/Kwh		0 m3/kwh	0 m3/kwh	0 m3/kwh	0 m3/kwh	0 m3/kwh	0 m3/kwh	0 m3/kwh	0 m3/kwh	0 m3/kwh
PR rue Citadelle										
Energie consommée	597 kwh	535 kwh	625 kwh	570 kwh	685 kwh	613 kwh	659 kwh	739 kwh	638 kwh	629 kwh
Temps de fonctionnement	272 h	260 h	278 h	336 h	341 h	279 h	322 h	385 h	306 h	309 h
Volumes pompés	1 360 m3	1 300 m3	1 391 m3	1 683 m3	1 705 m3	1 395 m3	1 610 m3	1 925 m3	1 530 m3	1 544 m3
m3 pompés/Kwh	2 m3/kwh	2 m3/kwh	2 m3/kwh	3 m3/kwh	2 m3/kwh	2 m3/kwh	2 m3/kwh	3 m3/kwh	2 m3/kwh	2 m3/kwh
PR du Perthois										
Energie consommée	3 416 kwh	4 071 kwh	4 738 kwh	4 505 kwh	5 407 kwh	4 359 kwh	7 049 kwh	6 730 kwh	7 613 kwh	5 321 kwh
Temps de fonctionnement	1 449 h	1 653 h	2 071 h	1 911 h	2 183 h	1 771 h	3 400 h	3 472 h	3 836 h	2 416 h
Volumes pompés	36 225 m3	41 325 m3	51 786 m3	47 789 m3	54 575 m3	44 725 m3	85 000 m3	40 000 m3	44 114 m3	49 504 m3
m3 pompés/Kwh	11 m3/kwh	10 m3/kwh	11 m3/kwh	11 m3/kwh	10 m3/kwh	10 m3/kwh	12 m3/kwh	6 m3/kwh	6 m3/kwh	10 m3/kwh
PR Blacy Maison Blanche										
Energie consommée	732 kwh	786 kwh	1 106 kwh	1 074 kwh	943 kwh	900 kwh	868 kwh	1 007 kwh	886 kwh	922 kwh

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	12023	2024	2025	Moyenne
Temps de fonctionnement	265 h	316 h	472 h	501 h	335 h	303 h	296 h	441 h	523 h	384 h
Volumes pompés	3 975 m3	4 740 m3	7 076 m3	7 515 m3	5 025 m3	4 545 m3	4 440 m3	6 615 m3	7 845 m3	5 753 m3
m3 pompés/Kwh	5 m3/kwh	6 m3/kwh	6 m3/kwh	7 m3/kwh	5 m3/kwh	5 m3/kwh	5 m3/kwh	7 m3/kwh	9 m3/kwh	6 m3/kwh
PR Blacy Richepeigne										
Energie consommée	159 kwh	259 kwh	171 kwh	416 kwh	401 kwh	377 kwh	3 266 kwh	392 kwh	364 kwh	645 kwh
Temps de fonctionnement	70 h	114 h	86 h	183 h	99 h	97 h	72 h	112 h	71 h	100 h
Volumes pompés	1 050 m3	1 710 m3	1 296 m3	2 751 m3	1 485 m3	1 455 m3	1 080 m3	1 680 m3	1 065 m3	1 508 m3
m3 pompés/Kwh	7 m3/kwh	7 m3/kwh	8 m3/kwh	7 m3/kwh	4 m3/kwh	4 m3/kwh	0 m3/kwh	4 m3/kwh	3 m3/kwh	5 m3/kwh
PR Blacy Route de Paris										
Energie consommée	482 kwh	2 329 kwh	511 kwh	924 kwh	1 024 kwh	754 kwh	1 122 kwh	754 kwh	503 kwh	934 kwh
Temps de fonctionnement	457 h	2 617 h	393 h	885 h	1 144 h	791 h	1 662 h	683 h	380 h	1 001 h
Volumes pompés	2 285 m3	13 085 m3	5 892 m3	4 427 m3	5 720 m3	3 955 m3	4 155 m3	3 415 m3	1 900 m3	4 982 m3
m3 pompés/Kwh	5 m3/kwh	6 m3/kwh	12 m3/kwh	5 m3/kwh	6 m3/kwh	5 m3/kwh	4 m3/kwh	5 m3/kwh	4 m3/kwh	6 m3/kwh
PR Blacy Vieille Route										
Energie consommée	4 533 kwh	8 638 kwh	4 120 kwh	5 797 kwh	5 672 kwh	3 790 kwh	4 212 kwh	6 264 kwh	6 812 kwh	5 538 kwh
Temps de fonctionnement	1 185 h	2 591 h	1 157 h	1 779 h	2 229 h	1 049 h	1 173 h	1 891 h	2 182 h	1 693 h
Volumes pompés	35 550 m3	77 730 m3	34 710 m3	46 679 m3	50 430 m3	33 990 m3	35 190 m3	56 730 m3	65 460 m3	48 497 m3
m3 pompés/Kwh	8 m3/kwh	9 m3/kwh	8 m3/kwh	8 m3/kwh	9 m3/kwh	9 m3/kwh	8 m3/kwh	9 m3/kwh	10 m3/kwh	9 m3/kwh
PR Bord de Marne										
Energie consommée	2 458 kwh	3 533 kwh	2 197 kwh	3 266 kwh	3 696 kwh	2 306 kwh	2 888 kwh	3 017 kwh	2 129 kwh	2 832 kwh
Temps de fonctionnement	1 605 h	2 289 h	1 227 h	1 779 h	2 229 h	1 049 h	1 326 h	1 361 h	867 h	1 526 h
Volumes pompés	40 125 m3	57 225 m3	30 698 m3	44 483 m3	55 725 m3	26 225 m3	33 150 m3	34 025 m3	21 675 m3	38 148 m3
m3 pompés/Kwh	16 m3/kwh	16 m3/kwh	14 m3/kwh	14 m3/kwh	15 m3/kwh	11 m3/kwh	11 m3/kwh	11 m3/kwh	10 m3/kwh	13 m3/kwh
PR Chainerie										
Energie consommée	292 kwh	345 kwh	294 kwh	370 kwh	335 kwh	331 kwh	320 kwh	370 kwh	304 kwh	329 kwh
Temps de fonctionnement	44 h	121 h	41 h	240 h	98 h	177 h	137 h	251 h	112 h	136 h
Volumes pompés	660 m3	1 815 m3	618 m3	3 610 m3	1 474 m3	2 655 m3	2 055 m3	3 765 m3	1 680 m3	2 037 m3

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	12023	2024	2025	Moyenne
m3 pompés/Kwh	2 m3/kwh	5 m3/kwh	2 m3/kwh	10 m3/kwh	4 m3/kwh	8 m3/kwh	6 m3/kwh	10 m3/kwh	6 m3/kwh	6 m3/kwh
PR CICT										
Energie consommée	2 938 kwh	2 626 kwh	3 057 kwh	3 228 kwh	3 729 kwh	2 986 kwh	4 649 kwh	4 418 kwh	3 121 kwh	3 417 kwh
Temps de fonctionnement	739 h	626 h	712 h	770 h	916 h	696 h	1 148 h	1 089 h	731 h	825 h
Volumes pompés	18 475 m3	15 650 m3	17 802 m3	19 266 m3	22 919 m3	17 400 m3	28 700 m3	32 670 m3	18 275 m3	21 240 m3
m3 pompés/Kwh	6 m3/kwh	6 m3/kwh	6 m3/kwh	6 m3/kwh	6 m3/kwh	6 m3/kwh	6 m3/kwh	7 m3/kwh	6 m3/kwh	6 m3/kwh
PR Collège Frignicourt										
Energie consommée	537 kwh	568 kwh	600 kwh	444 kwh	471 kwh	458 kwh	457 kwh	476 kwh	454 kwh	496 kwh
Temps de fonctionnement	119 h	169 h	159 h	75 h	79 h	94 h	101 h	109 h	99 h	112 h
Volumes pompés										
m3 pompés/Kwh	0 m3/kwh	0 m3/kwh	0 m3/kwh	0 m3/kwh	0 m3/kwh	0 m3/kwh	0 m3/kwh	0 m3/kwh	0 m3/kwh	0 m3/kwh
PR FG ST Dizier										
Energie consommée	5 863 kwh	9 083 kwh	7 530 kwh	14 558 kwh	15 323 kwh	11 661 kwh	12 338 kwh	23 824 kwh	24 048 kwh	13 803 kwh
Temps de fonctionnement	4 053 h	6 788 h	3 485 h	7 254 h	8 294 h	5 762 h	6 214 h	12 337 h	7 544 h	6 859 h
Volumes pompés	121 590 m3	203 640 m3	104 567 m3	217 646 m3	248 849 m3	172 860 m3	186 420 m3	370 110 m3	226 320 m3	205 778 m3
m3 pompés/Kwh	21 m3/kwh	22 m3/kwh	14 m3/kwh	15 m3/kwh	16 m3/kwh	15 m3/kwh	15 m3/kwh	16 m3/kwh	9 m3/kwh	16 m3/kwh
PR Frignicourt - Maucourt										
Energie consommée	6 025 kwh	13 509 kwh	5 198 kwh	9 169 kwh	8 729 kwh	6 982 kwh	11 168 kwh	22 017 kwh	10 077 kwh	10 319 kwh
Temps de fonctionnement	1 601 h	4 042 h	1 315 h	2 513 h	2 339 h	1 802 h	3 117 h	6 388 h	2 747 h	2 874 h
Volumes pompés	48 030 m3	121 260 m3	39 445 m3	75 399 m3	70 178 m3	54 060 m3	93 510 m3	191 640 m3	82 410 m3	86 215 m3
m3 pompés/Kwh	8 m3/kwh	9 m3/kwh	8 m3/kwh	8 m3/kwh	8 m3/kwh	8 m3/kwh	8 m3/kwh	9 m3/kwh	8 m3/kwh	8 m3/kwh
PR Hamois										
Energie consommée	582 kwh	435 kwh	556 kwh	541 kwh	203 kwh	503 kwh	563 kwh	1 644 kwh	771 kwh	644 kwh
Temps de fonctionnement	181 h	111 h	515 h	215 h	31 h	31 h	95 h	1 192 h	305 h	297 h
Volumes pompés	4 525 m3	2 775 m3	12 886 m3	5 389 m3	777 m3	775 m3	2 375 m3	29 800 m3	1 525 m3	6 759 m3
m3 pompés/Kwh	8 m3/kwh	6 m3/kwh	23 m3/kwh	10 m3/kwh	4 m3/kwh	2 m3/kwh	4 m3/kwh	18 m3/kwh	2 m3/kwh	9 m3/kwh
PR Hautte Borne										

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	12023	2024	2025	Moyenne
Energie consommée	2 760 kwh	2 045 kwh	3 500 kwh	2 456 kwh	1 777 kwh	1 453 kwh	1 967 kwh	2 220 kwh	1 534 kwh	2 190 kwh
Temps de fonctionnement	737 h	515 h	755 h	697 h	605 h	348 h	504 h	501 h	348 h	557 h
Volumes pompés	11 055 m3	7 725 m3	11 332 m3	10 457 m3	9 076 m3	5 220 m3	7 560 m3	7 515 m3	5 220 m3	8 351 m3
m3 pompés/Kwh	4 m3/kwh	4 m3/kwh	3 m3/kwh	4 m3/kwh	5 m3/kwh	4 m3/kwh	4 m3/kwh	3 m3/kwh	3 m3/kwh	4 m3/kwh
PR Les Indes										
Energie consommée	1 149 kwh	2 055 kwh	965 kwh	1 458 kwh	2 144 kwh	960 kwh	1 492 kwh	1 552 kwh	1 212 kwh	1 443 kwh
Temps de fonctionnement	300 h	658 h	212 h	500 h	661 h	217 h	444 h	453 h	322 h	419 h
Volumes pompés	9 000 m3	19 740 m3	6 367 m3	15 003 m3	19 834 m3	6 510 m3	13 320 m3	13 590 m3	9 660 m3	12 558 m3
m3 pompés/Kwh	8 m3/kwh	10 m3/kwh	7 m3/kwh	10 m3/kwh	9 m3/kwh	7 m3/kwh	9 m3/kwh	9 m3/kwh	8 m3/kwh	8 m3/kwh
PR Malterie										
Energie consommée	1 075 kwh	730 kwh	885 kwh	924 kwh	1 223 kwh	1 244 kwh	1 509 kwh	1 281 kwh	1 359 kwh	1 137 kwh
Temps de fonctionnement	216 h	113 h	162 h	184 h	257 h	231 h	369 h	309 h	248 h	232 h
Volumes pompés	4 320 m3	4 320 m3	3 252 m3	3 689 m3	5 152 m3	4 620 m3	7 380 m3	6 180 m3	4 865 m3	4 864 m3
m3 pompés/Kwh	4 m3/kwh	6 m3/kwh	4 m3/kwh	4 m3/kwh	4 m3/kwh	4 m3/kwh	5 m3/kwh	5 m3/kwh	4 m3/kwh	4 m3/kwh
PR Marolless Andre duc										
Energie consommée	217 kwh	213 kwh	276 kwh	341 kwh	371 kwh	262 kwh	285 kwh	322 kwh	305 kwh	288 kwh
Temps de fonctionnement	174 h	139 h	159 h	223 h	199 h	139 h	170 h	187 h	407 h	200 h
Volumes pompés	1 218 m3	973 m3	1 114 m3	1 562 m3	1 394 m3	973 m3	1 190 m3	1 309 m3	1 350 m3	1 231 m3
m3 pompés/Kwh	6 m3/kwh	5 m3/kwh	4 m3/kwh	5 m3/kwh	4 m3/kwh	4 m3/kwh	4 m3/kwh	4 m3/kwh	4 m3/kwh	4 m3/kwh
PR Marolles RUHAUTIER										
Energie consommée	398 kwh	391 kwh	559 kwh	627 kwh	636 kwh	594 kwh	586 kwh	524 kwh	479 kwh	533 kwh
Temps de fonctionnement	401 h	309 h	295 h	748 h	387 h	321 h	325 h	278 h	236 h	367 h
Volumes pompés	6 015 m3	4 635 m3	4 431 m3	11 230 m3	5 810 m3	4 815 m3	4 875 m3	4 170 m3	3 540 m3	5 502 m3
m3 pompés/Kwh	15 m3/kwh	12 m3/kwh	8 m3/kwh	18 m3/kwh	9 m3/kwh	8 m3/kwh	8 m3/kwh	8 m3/kwh	7 m3/kwh	10 m3/kwh
PR Quai de la Faiencerie										
Energie consommée	415 kwh	393 kwh	276 kwh	218 kwh	388 kwh	337 kwh	254 kwh	461 kwh	232 kwh	330 kwh
Temps de fonctionnement	188 h	188 h	124 h	50 h	155 h	94 h	59 h	141 h	48 h	116 h

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	12023	2024	2025	Moyenne
Volumes pompés	8 460 m3	8 460 m3	5 598 m3	2 252 m3	6 981 m3	1 410 m3	885 m3	2 115 m3	720 m3	4 098 m3
m3 pompés/Kwh	20 m3/kwh	22 m3/kwh	20 m3/kwh	10 m3/kwh	18 m3/kwh	4 m3/kwh	3 m3/kwh	5 m3/kwh	3 m3/kwh	12 m3/kwh
PR VLF rue Ampère										
Energie consommée	275 kwh	262 kwh	282 kwh	268 kwh	286 kwh	229 kwh	238 kwh	257 kwh	263 kwh	262 kwh
Temps de fonctionnement	126 h	114 h	67 h	85 h	82 h	42 h	68 h	82 h	137 h	89 h
Volumes pompés	3 150 m3	2 850 m3	1 677 m3	2 129 m3	2 054 m3	1 050 m3	1 700 m3	2 050 m3	2 055 m3	2 079 m3
m3 pompés/Kwh	11 m3/kwh	11 m3/kwh	6 m3/kwh	8 m3/kwh	7 m3/kwh	5 m3/kwh	7 m3/kwh	8 m3/kwh	8 m3/kwh	8 m3/kwh
PR ZAI Loisy										
Energie consommée										
Temps de fonctionnement										
Volumes pompés										
m3 pompés/Kwh										
Ref Soulange										
Energie consommée		5 713 kwh	3 983 kwh	4 218 kwh	3 005 kwh	2 630 kwh	4 231 kwh	4 338 kwh	4 876 kwh	4 124 kwh
Temps de fonctionnement		2 343 h	1 960 h	2 240 h	1 441 h	1 276 h	2 043 h	2 046 h	1 436 h	1 848 h
Volumes pompés		42 174 m3	42 143 m3	40 329 m3	47 947 m3	44 660 m3	55 161 m3	55 242 m3	57 440 m3	48 137 m3
m3 pompés/Kwh		7 m3/kwh	11 m3/kwh	10 m3/kwh	16 m3/kwh	17 m3/kwh	13 m3/kwh	13 m3/kwh	12 m3/kwh	12 m3/kwh