

## COMMUNAUTÉ DE COMMUNES VITRY, CHAMPAGNE ET DER

### EXTRAIT DU REGISTRE DES DÉLIBÉRATIONS DU CONSEIL DE COMMUNAUTÉ

#### SÉANCE DU 23 SEPTEMBRE 2025

L'an deux mille vingt-cinq le **23 septembre à 18 H 00**, les membres du Conseil de Communauté VITRY, CHAMPAGNE ET DER se sont réunis dans la Salle des Fêtes – Place de la Mairie – 51300 COUVROT, sous la présidence de Monsieur Jean-Pierre BOUQUET, Président, suite à la convocation faite le 17 septembre 2025 conformément aux dispositions du Code Général des Collectivités Territoriales et affichée à la porte des Mairies de ABLANCOURT, ARZILLIERES-NEUVILLE, AULNAY-L'AITRE, BIGNICOURT-SUR-MARNE, BLACY, BLAISE-SOUS-ARZILLIERES, BREBAN, CHAPELAINE, CHATELRAOULD-SAINT-LOUVENT, COOLE, CORBEIL, COURDEMANGES, COUVROT, DROUILLY, FRIGNICOURT, GLANNES, HUIRON, HUMBAUVILLE, LA CHAUSSEE-SUR-MARNE, LE MEIX-TIERCELIN, LES RIVIERES-HENRUEL, LIGNON, LOISY-SUR-MARNE, MAISONS-EN-CHAMPAGNE, MARGERIE-HANCOURT, MAROLLES, PRINGY, SAINT-CHERON, SAINT-OUEN-DOMPROT, SAINT-UTIN, SOMPUIS, SOMSOIS, SONGY, SOULANGES et VITRY-LE-FRANÇOIS, le même jour.

**Etaient présents** : MM. CAPPÉ, LONCLAS, FORMET, FORTIN, DHYÈVRE, DULIEUX, DELCOMBEL, MATHIEU, DESCHAMPS, COLLOT, Mme ARMANETTI, MM. PETIT (suppléant de M. MALOU), CASTAGNA, CHAMPION, GÉRARD, DESANLIS (à partir de 19h20), DANCOT (suppléant de M. MOULIN), Mme GEOFFROY, MM. NOBLET, GAUMONT, Mme SIMONNET, MM. COQUIN, ROYER, LOISELET, PASSINHAS, MAGRI (suppléant de M. BONETTI), BOUQUET, Mme RÉOLON, M. MOUTON, Mmes COLLIN (à partir de 18h35), VÉGA, JACQUEMOT, M. FONTAINE (jusqu'à 19h55), Mme COLSON, M. ROCH (jusqu'à 19h35), Mmes SERRE, BAUMEL, M. BEAUJOIN, Mme GOUILLY, M. EL GHALLOUSSI.

**Absents excusés** : M. NICOLEAUD, Mme PARNISARI, MM. VEBER, THIÉBAULT, Mme GUÉRY, M. COTTON, Mme FELICETTI, MM. LANTERNAT, MAUTRAIT, Mme KARCENY, M. CHAVEROU, MM. BURCKEL, TINDILLIÈRE, GONTHIER, HMISSI, CARDOSO, Mmes PARIS, BERTIN, MM. DUCHÊNE, ERRE.

**Absents** : M. TRIOLET, Mmes MUNSTER, GOLLÈS.

16 pouvoirs sont déposés sur le bureau de Monsieur le Président :

- ✓ M. NICOLEAUD, en l'absence de sa suppléante, donne pouvoir à M. CASTAGNA,
- ✓ Mme PARNISARI, en l'absence de son suppléant, donne pouvoir à M. MATHIEU,
- ✓ M. COTTON, en l'absence de sa suppléante, donne pouvoir à M. GÉRARD,
- ✓ Mme FELICETTI donne pouvoir à M. DESCHAMPS,
- ✓ M. MAUTRAIT, en l'absence de son suppléant, donne pouvoir à M. DELCOMBEL,
- ✓ Mme KARCENY donne pouvoir à M. DESANLIS (à partir de 19h20),
- ✓ M. CHAVEROU, en l'absence de son suppléant, donne pouvoir à M. ROYER,
- ✓ Mme COLLIN donne pouvoir à M. BOUQUET (jusqu'à 18h35),
- ✓ M. BURCKEL donne pouvoir à Mme RÉOLON,
- ✓ M. TINDILLIÈRE donne pouvoir Mme JACQUEMOT,
- ✓ M. GONTHIER donne pouvoir à Mme COLSON,
- ✓ M. FONTAINE donne pouvoir à M. BOUQUET (à partir de 19h55),
- ✓ M. ROCH donne pouvoir à M. MOUTON (à partir de 19h35),
- ✓ M. HMISSI donne pouvoir à M. FONTAINE (jusqu'à 19h55),
- ✓ Mme PARIS donne pouvoir à Mme SERRE,
- ✓ Mme BERTIN donne pouvoir à Mme BAUMEL.

Secrétaire de séance : Monsieur Olivier DELCOMBEL.

**EAU - ASSAINISSEMENT**

**RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITÉ DU  
SERVICE PUBLIC DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF  
POUR L'EXERCICE 2024**

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 collectif au cours de l'année 2024, document élaboré par le cabinet Merlin (document intégrant les données existantes dans le service et celles reçues des délégataires).

Ainsi, pour l'année 2024, nous retiendrons notamment :

Le contrat DSP a démarré au 1<sup>er</sup> juillet 2017 et prendra fin au 31 décembre 2025 (date identique à l'échéance du contrat DSP Eau). Il 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 ou raccordées à une installation d'assainissement collectif.

Le service public de l'assainissement collectif en 2024, c'est :

- nombre d'abonnés (clients) : 8.005 – Nombre d'habitants desservis : 19.528 ;
- nombre d'installations de traitement des eaux usées : 6 (Blaise-sous-Arzillières, Courdemanges, Couvrot, Marolles, 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 et 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.

- capacité de dépollution (en cumulé) : 71.250 EH ;
- longueur de réseau : environ 113 km ;
- volume facturé : 1.314.250 m<sup>3</sup>.

La facture pour une consommation de référence de 120 m<sup>3</sup> Assainissement (ménage de référence selon l'INSEE) induit un prix du mètre cube à 3,16 € T.T.C. au 1<sup>er</sup> janvier 2024.

Les principales réalisations 2024 sont les suivantes :

- outre les branchements d'eaux usées demandés par les usagers de notre territoire, les réalisations de 2024 ont consisté en :

- étude hydraulique du point A2 de la station d'épuration de Vitry-le-François ;
- finalisation du schéma directeur Assainissement des communes de Soulanges et Couvrot ;
- travaux de canalisation dans les communes de Pringy, de Vitry-le-François, de Marolles ;
- consultation pour l'attribution du nouveau contrat de D.S.P..

Aussi, mes cher-e-s collègues,

Vu le Code général des collectivités territoriales,

Vu l'avis favorable du bureau de communauté en date du 9 septembre 2025,

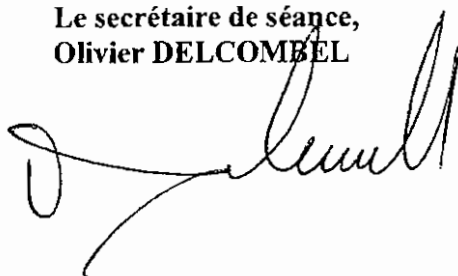
Il vous est demandé, après en avoir délibéré, de bien vouloir :

1°/ prendre acte de la communication par le délégataire VEOLIA de son rapport annuel sur l'assainissement,

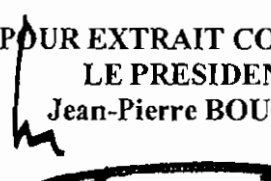
2°/ adopter le rapport sur le prix et la qualité du service public de l'assainissement, dont un exemplaire figure en annexe.

La délibération est adoptée  
à l'**unanimité** des membres  
du Conseil de Communauté.

Le secrétaire de séance,  
**Olivier DELCOMBEL**




**POUR EXTRAIT CONFORME,**  
**LE PRESIDENT,**  
**Jean-Pierre BOUQUET**



Certifié exécutoire par le Président compte tenu  
de la transmission en Sous-Préfecture le - 6 OCT. 2025  
et de la publication le - 6 OCT. 2025  
ou de la notification du



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.

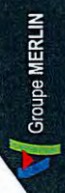


COMMUNAUTE DE COMMUNES  
VITRY CHAMPAGNE ET DER  
Place de l'Hôtel de Ville  
51300 Vitry le François

RAPPORT ANNUEL 2024 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	11/09/2025	Établissement



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	8
II.3. Caractéristiques du service de l'assainissement collectif	9
II.4. Caractéristiques des réseaux	10
II.5. Exploitation des réseaux d'assainissement	11
II.5.1. Entretien des réseaux à titre préventif	11
II.5.1.1. Entretien des réseaux à titre curatif	12
II.5.2. Exploitation des Postes de relèvement	12
II.6. Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux	13
II.7. Le traitement des eaux usées	15
II.7.1. Caractéristiques des ouvrages de traitement	15
II.8. Données d'exploitation des stations d'épuration	15
II.8.1. Conformité des performances des installations de traitement des eaux usées	15
II.8.2. Traitement des boues	15
II.8.3. Traitement des sous-produits	16
II.8.4. L'efficacité énergétique des installations de traitement	17
II.9. Les Indicateurs issus du Décret n° 2007-675	18
III. LES ELEMENTS FINANCIERS	19

III.1.1. Assiette de facturation et nombre d'abonnés .....	19
III.1.2. La fixation de la redevance d'assainissement .....	20
III.1.3. Les dépenses de renouvellement effectués par le délégataire .....	21
III.1.4. L'examen des comptes administratifs du service de l'assainissement .....	22
III.1.4.1. La section d'exploitation .....	22
III.1.4.2. La section d'investissement .....	23
III.1.4.3. Réalisations 2024 .....	24
IV. ANNEXE – FONCTIONNEMENT DES POSTES DE RELEVEMENT .....	26

## I. CONTEXTE LOCAL

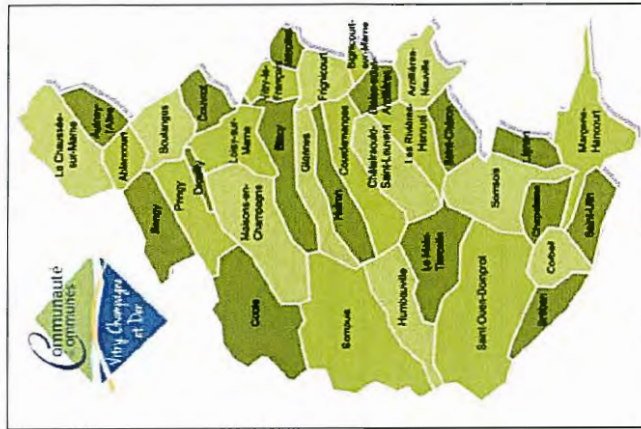
### I.1. Présentation de la Collectivité

#### I.1.1. Périmètre de la Collectivité

La Communauté de Communes 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 31 décembre 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/dérégations à l'Assainissement collectif ;

Périmètre de la CCVCD





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

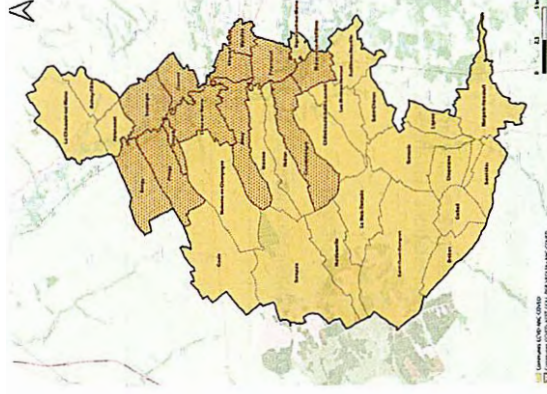
L'agrandissement par étapes successives du périmètre de la CCVCD a conduit la Communauté à intégrer des services d'eau et d'assainissement relevant de modes de gestion différents. Par ailleurs la CCVCD n'exerce pas l'intégralité des compétences eau et assainissement sur l'ensemble de son territoire.

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 3 400 m3, 13 DO, 36 PR
- ✓ 6 133 abonnés, réseau EU de 76,9 Km, réseau initial de 34 km
- ✓ Pour une assiette de facturation de 1 000 811 m3 en diminution sur les 5 dernières années

Le service assainissement non collectif regroupe :

- ✓ 35 communes dont 24 exclusivement en ANC
- ✓ Ces services sont gérés en régie avec un marché 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-François et la ZAE de Loisy-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 COUVROT sont sortis du périmètre - Précisions des prestations relevant du domaine public sur le réseau de PRINGY-SONGY-DROUILLY en limite parcellaire de MALTEUROP.  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 l'instruction et de l'élaboration de conventions de déversements spéciales de Déversement.  Avenant n° 3 en date du 01/01/2024 : Précisions de la fin d'exécution des engagements du Délégataire, relatifs aux prestations suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enquêtes de conformité</li> <li>• Programme de curage</li> <li>• Mise à jour du SIG</li> <li>• Entretien des clôtures et suivi de l'exploitation</li> </ul> Avenant n°4 en date du 10/12/2024 : Prolongation jusqu'au 31/12/2025.
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. Des fiches détaillées pour chacun des contrats sont présentées en annexe du présent rapport.

OBJET	TYPE DE PRESTATIONS	OBLIGATIONS CONTRACTUELLES
Patrimoine	Inventaire Initial et MAJ	Oui
	Plans	Oui
	SIG - Initial	Oui
	SIG - MAJ	Oui
Comptabilité	Gestion des DT - DICT	Oui
	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
	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
Entretien et interventions sur STEP	Contrôle - des branchements	50 contrôles par an
	Traitement des déchets de curage	Oui
	Dératisation/désinsectisation	Oui
	Autosurveillance des ouvrages	Oui
	Entretien préventif et correctif des équipements et GC	Oui
	Entretien des espaces verts	Oui
	Inspection des ouvrages	Au moins une fois par mois

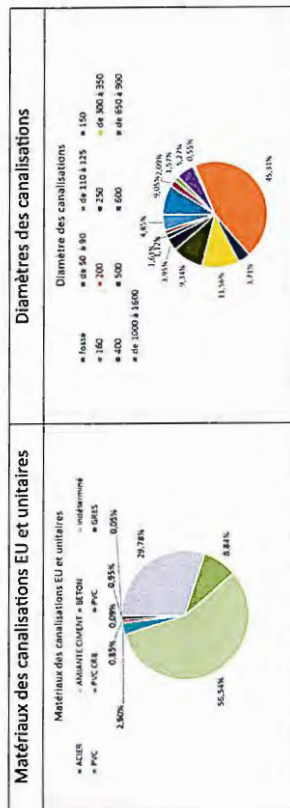


#### 1.1.4. Caractéristiques des réseaux

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. Nous procédons ensuite à une présentation détaillée.

% en Classe A	% en Classe C	% matériaux inconnus	% dates inconnues	% diamètres inconnus
2.74%	97.26%	56.54%	98.060%	0%

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



**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 les points suivants :

- La Classe de précision des plans qui est majoritairement en classe C (tolérance à +/- 1,40m)
- L'âge des canalisations non connu à 98 %
- Les matériaux des canalisations connus à 43,4 %

OBJET	TYPE DE PRESTATIONS	OBLIGATIONS CONTRACTUELLES
Entretien et interventions sur STEP	Travaux d'optimisation	Oui - systèmes de désodorisation, et de ventilation à la STEP de Vitry le François
	Traitement et évacuation des boues	Oui - épandage + filières alternatives
	Apports externes de matières	Oui - à la STEP de Vitry le François
	Traitement des demandes de raccordement	Oui
	Elaboration des conventions de déversement spécial	Oui
Gestion Clientèle	Raccordement des réseaux privés	Oui - en limite de propriété sous domaine public
	Mise à jour des fichiers clientèle	Oui en relation avec le service AEP
	PPR ou Fond Contrôles ANC	Oui
GER et renouvellements		Non
SPANC		

### 11.3. Caractéristiques du service de l'assainissement collectif

Le graphique ci-dessous et le tableau de la page suivante présentent la répartition des linéaires des réseaux de collecte eaux usées et unitaires ainsi que des principaux ouvrages :

[illegible]

## Observations

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



Pour parfaire la connaissance des réseaux, une étude de Schéma Directeur a été mise en œuvre, par la CCVCD pour l'année 2025. L'ensemble des SIG pourra être actualisé des données d'étude du Schéma Directeur.

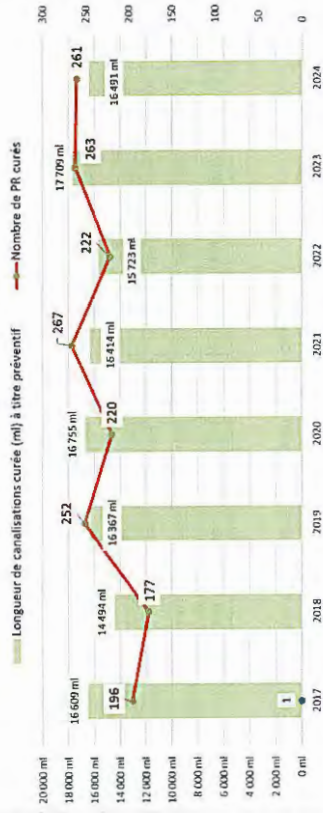
## II.5. Exploitation des réseaux d'assainissement

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

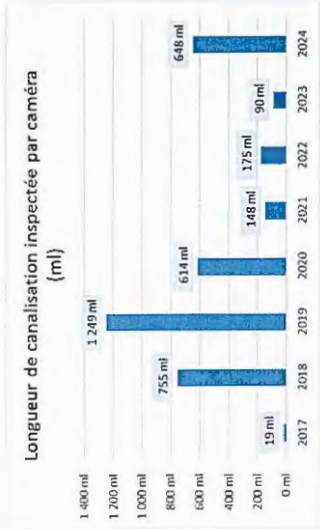
### II.5.1. Entretien des réseaux à titre préventif

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	MOYENNE
Longueur de canalisations curées (m) 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	16 244 ml
% du réseau curé	24,63%	21,41%	24,29%	24,68%	24,00%	22,85%	25,62%	23,88%	23,82%
Nombre de PR curés	196	177	252	220	267	222	263	261	226
Nombre de curages annuels par PR	5,60	5,06	7,20	6,29	7,61	6,34	7,51	7,46	6,64

Entretien du réseau à titre préventif



	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	MOYENNE
Longueur de canalisation inspectée par caméra (m)	19 ml	755 ml	1 249 ml	614 ml	148 ml	175 ml	90 ml	648 ml	616 ml



### Commentaire :

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

Le secteur comprenant la rue Jean-Juif, la rue de l'Europe et la zone industrielle a fait l'objet d'une attention particulière en raison d'une problématique récurrente liée aux dépôts de graisses dans les réseaux.

Ces accumulations, vraisemblablement issues des activités des industries agroalimentaires locales, nécessitent la mise en œuvre d'un programme d'entretien renforcé.

Le délégataire a ainsi dû intensifier ses interventions de curage préventif sur ce secteur sensible afin de maintenir le bon fonctionnement des réseaux et prévenir tout risque de dysfonctionnement.

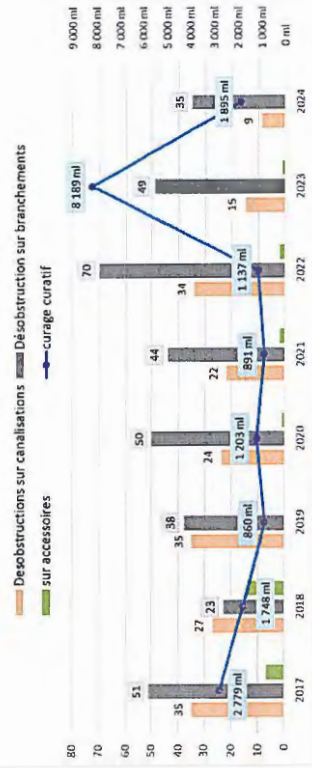
Cette maintenance préventive sert à garantir la continuité et la qualité du service d'assainissement dans ce secteur à forte activité industrielle.

### 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	MOYENNE
Interventions curatives	35	27	35	24	22	34	15	9	25
Désobstructions sur canalisations	51	23	38	50	44	70	49	35	45
Désobstructions sur branchements	7	14	0	1	2	2	1	0	3
sur accessoires	2 779 ml	1 748 ml	860 ml	1 203 ml	891 ml	1 137 ml	8 189 ml	1 895 ml	2 338 ml

Interventions curatives sur le réseau

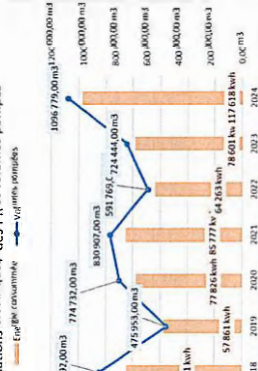


### II.5.2. Exploitation des Postes de relèvement

Le tableau et le graphe, élaborés à partir des données fournis dans les RAD, donnent un aperçu synthétique du fonctionnement des postes de relèvement.

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Volumes pompés	357 060,00 m³	385 292,00 m³	425 853,00 m³	774 732,00 m³	830 907,00 m³	591 793,00 m³	724 440,00 m³	1 296 770,00 m³
Energie consommée	34 993 kWh	85 171 kWh	57 603 kWh	77 820 kWh	85 777 kWh	64 263 kWh	78 601 kWh	117 912 kWh

Consommations électriques des PR et volumes pompés



## Commentaire :

Les éléments fournis sur le fonctionnement des postes sont détaillés en annexe au présent RPQS.

Bien que l'évolution des consommations électriques soit corrélée avec les variations des volumes pompés, cette constatation doit être modérée par le fait que, sur au moins 5 PR, les volumes pompés ne sont pas quantifiés. La connaissance des volumes pompés par le PR n'est donc pas complète. L'équipement d'instruments de mesure fiables sur l'ensemble des postes est un enjeu important afin de gérer au mieux le fonctionnement des pompes et de réaliser ainsi des économies sur les consommations électriques.

Si des volumes pompés par des PR en amont du réseau sont repris par des PR en aval du réseau, il est souhaitable de connaître précisément le schéma hydraulique du service afin de mieux discerner les volumes entrants dans les stations d'épuration. Ces éléments de connaissance vont être apportés par le schéma directeur mis en œuvre par la Communauté de Communes.

## II.6. Indice de connaissance et de gestion patrimoniale 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 (P202.28).

Les finalités de cet indicateur de performance sont :

- L'évaluation du niveau de connaissance des réseaux d'assainissement,
- De s'assurer de 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 la mise à jour des plans des réseaux (Partie A - 15 points),
- Existence et la 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).

Attention des règles de notation ont été mise 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 Délégué, la valeur de ces indices par année est présentée ci-après :

Partie	Descriptif	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Partie A : Plan des Réseaux	VP 250 - Existence d'un plan de réseau mentionnant la localisation des ouvrages (refoulement, refoulement, déversoir d'orage...) et les points d'assainissement du réseau (ou : 10 points / non : 0 point)	10	10	10	10	10	10	10	10
	VP 251 - Mise à jour annuelle du plan des réseaux à partir d'une procédure formalisée (ou : 5 points / non : 0 point)	5	5	5	5	5	5	5	5
	<b>Plan des réseaux (15 points)</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
Partie B : Inventaire des Réseaux	VP 252 et VP 254 avec VP 253 - Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour tous les tronçons représentés sur le plan, du linéaire de la conduite de l'ouvrage et de la précision des informations cartographiques et VP 254 - 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 (0 ou 10 pts en fonction de VP 252, VP 253 et VP 254)	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%	60%	99,60%
	VP 252 - VP 253 - VP 254 - Informations structurelles complètes sur tronçon (diamètre, matériau)							15	15
Partie C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux	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
	<b>Inventaire des réseaux (50 points qui ne sont décomposés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)</b>	<b>11,6</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>26</b>	<b>41</b>	<b>42</b>
	VP 256 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel le plan des réseaux mentionne l'assainissement (0 à 15 points)	10	10	10	10	10	11	11	11
Partie C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux	VP 257 - Localisation et description des ouvrages amonts (refoulement, refoulement, déversoirs d'orage...) (10 points)	10	10	10	10	10	10	10	10
	VP 258 - Inventaire mis à jour annuel des équipements électromécaniques sur les ouvrages de collecte et de transport des eaux usées (10 points)	1	1	1	1	1	1	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
Partie C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux	VP 260 - Localisation des interventions et travaux réalisés (curage curatif, décaissement, réhabilitation, renouvellement...) pour chaque tronçon de réseau (10 points)	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
	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
Sous-total - Partie C	<b>Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (75 qui ne sont décomposés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>47</b>
	<b>TOTAL (Indicateur P202.28)</b>	<b>26,6</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>85</b>	<b>85</b>	<b>89</b>
	<b>Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées</b>								

Commentaire :



Au vu des éléments de connaissance contenus dans le SIG, le pourcentage de connaissance et la note relative à la connaissance du patrimoine (modules VP 252, VP 253, VP 254) semblent apparaître quelques peu surestimés. Même si des améliorations notables sur la connaissance du réseau sont constatées, la note relative à la connaissance et la gestion patrimoniale devra être actualisée par l'intégration des éléments de connaissance, issus du Schéma Directeur, dans le SIG.

### 11.7. Le traitement des eaux usées

### 11.7.1. Caractéristiques des ouvrages de traitement

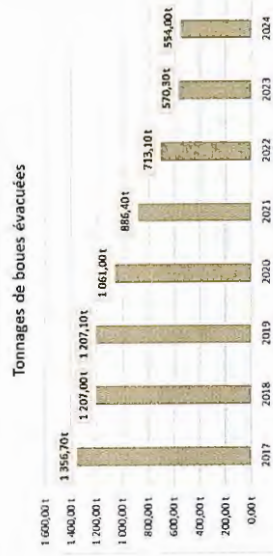
	Cote Saïdre	Piliers de traitement	Capacité nominale	Débit de référence	Capacité nominale	Milieu récepteur ou de rejet
Lagune de Courde-manges	3511840100	Fie eau : Lagunage naturel Fie boues : sans objet	600 EH	90 m³/j	36 kg/j	Rejet superficiel la Chèrene
STEP de MAROLLES	3513520100	Fie eau : Boues actives Fie boues : Stockage boues liquides	1 200 EH	120 m³/j	72 kg/j	Rejet superficiel ruisseau de la Viennette
STEP de BLASSE SOUS ARBILIERES	3510650100	Fie eau : Lit banché Fie boues : Lits de séchage	500 EH	75 m³/j		Rejet superficiel la Fosse affluente de la Blaise
STEP de COUVROT	3511950100	Fie eau : Boues actives Fie boues : Lits de séchage	800 EH	205 m³/j		Rejet superficiel La Marne
STEP de SOLLANGES	3515570100	Fie eau : Culture fixée Fie boues : Lits de séchage	250 FH	38 m³/j		Rejet superficiel La Marne
STEP de VITRY LE FRANCOIS	351135201000	Fie eau : Boues actives Fie boues : Stockage boues liquides	67 300 EH	17 835 m³/j	4 016 kg/j	Rejet superficiel La Marne

### 11.8. Données d'exploitation des stations d'épuration

### 11.8.1. Conformité des performances des installations de traitement des eaux usées

Conformité des performances des équipements d'épuration au regard de l'annexe I (précision)	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
L'AGENCE DE COORDONNEMENTS	0%	0%	0%	100%	100%	0%	100%	100%
STP de MONTAIGNE	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
STP de MONTAIGNE-LEZ-ARZELIERS	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
STP de COULANGES	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%
STP de COULANGES	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%
Conformité des performances des Equipements au regard des prescriptions de l'acte individuel (P 254.3) – (112 + 2000 lit)	100%	93%	96%	100%	100%	96%	96%	100%
STP de MONTAIGNE-LEZ-ARZELIERS								

### 11.8.2. Traitement des boues

[illegible][illegible]

### 11.8.3. Traitement des sous-produits

**Le bilan des sous-produits de traitement est synthétisé dans les tableaux et graphes ci-dessous**

Lagune de COUREMANGES	Refus - centre de stockage	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	Graisses	1,00 t	5,70 t	33,70 t	39,00 t	57,40 t	15,70 t	0,00 t	7,00 t
	Transitables	2,00 t	8,00 m3	26,00 m3	40,50 m3	46,10 m3	17,70 m3	0,00 m3	8,90 m3
	STEP de Marolles								
	Refus - centre de stockage	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Lagune de COUREMANGES	Graisses	2,50 t	14,90 t	18,20 t	16,60 t	14,00 t	15,20 t	19,20 t	13,40 t
	Transitables	19,70 m3	32,60 m3	34,50 m3	23,60 m3	19,30 m3	26,70 m3	23,00 m3	13,00 m3
	STEP de								
	BLANZE SOUS ARZILLIERES	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	Refus - centre de stockage	1,70 t	5,20 t	4,40 t			15,20 t	2,00 t	
Lagune de COUREMANGES	Graisses		9,50 m3						
	Transitables								
	STEP de couvrot								
	Refus - centre de stockage	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	Graisses	3,30 t	4,30 t	5,50 t	4,40 t	4,00 t	1,00 t	5,50 t	3,00 t
STEP de SOULANGES	Transitables	9,00 m3	12,30 m3	12,50 m3	8,20 m3	0,50 m3	0,00 m3	0,00 m3	0,00 m3
	Refus - centre de stockage	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	Graisses	0,00 t	2,00 t	5,40 t	3,60 t	0,00 t	0,00 t	0,00 t	0,00 t
	Transitables	0,70 t	4,00 t	47,00 t	2,50 t	2,50 t			1,00 t
	STEP de VITRY LE FRANCOIS								
	Refus - centre de stockage	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	Graisses	95,00 t	52,50 t	77,60 t	39,20 t	15,70 t	42,70 t	84,50 t	44,70 t
STEP de VITRY LE FRANCOIS	Transitables	200,20 t	91,00 t	114,60 t	48,30 t	6,60 t	83,80 t	66,50 t	86,20 t
	Refus - centre de stockage								
	Graisses								
	Transitables								
	Refus - centre de stockage								
	Graisses								
	Transitables								

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TOTAL								
Réfus - centre de stockage	102,70 t	87,00 t	186,40 t	101,70 t	97,60 t	89,80 t	111,20 t	69,10 t
Gravillies	28,70 m3	69,20 m3	73,30 m3	72,70 m3	65,90 m3	44,40 m3	23,00 m3	21,90 m3
Transite asphalte	112,80 t	123,00 t	133,00 t	69,40 t	18,10 t	102,80 t	83,50 t	84,50 t





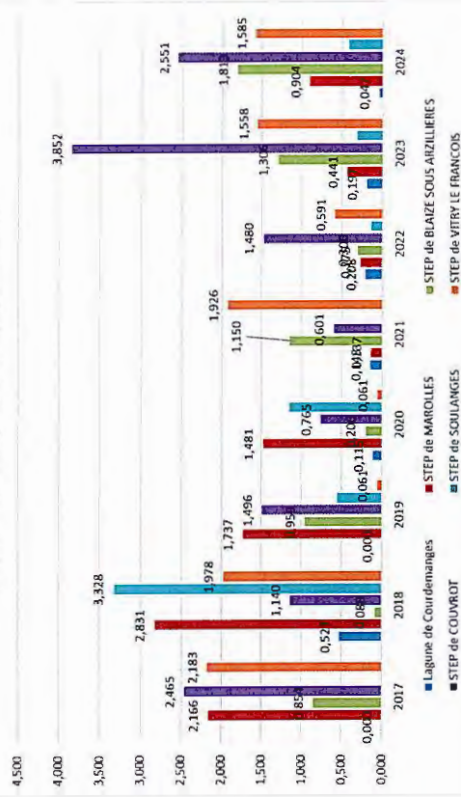
II.8.4. L'efficacité énergétique des installations de traitement

La mesure de consommation électrique peut être utilisée pour déterminer l'efficacité des systèmes de traitement. La consommation électrique 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 graphique ci-dessous :

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Lagune de Courdemanges</b>								
DCO traitée en kg)	22,66 kg)	26,76 kg)	4,04 kg)	100,46 kg)	77,64 kg)	37,68 kg)	65,51 kg)	307,15 kg)
énergie consommée par an	0 kWh	5 115 kWh	0 kWh	4 207 kWh	4 189 kWh	7 822 kWh	4 707 kWh	5 287 kWh
énergie consommée par jour	0,00 kWh/j	14,01 kWh/j	0,00 kWh/j	11,57 kWh/j	11,47 kWh/j	21,43 kWh/j	12,90 kWh/j	14,43 kWh/j
Kwh/heure/DCO éliminée/j	0,00	0,52	0,00	0,11	0,15	0,21	0,20	0,05
<b>STEP de MAROLLES</b>								
DCO traitée en kg)	55,11 kg)	41,95 kg)	65,24 kg)	62,04 kg)	83,96 kg)	347,29 kg)	224,68 kg)	126,80 kg)
énergie consommée par an	31 575 kWh	25 575 kWh	41 445 kWh	31 445 kWh	36 325 kWh	147 325 kWh	92 325 kWh	51 445 kWh
énergie consommée par jour	85,18 kWh/j	70,34 kWh/j	112,35 kWh/j	86,18 kWh/j	98,15 kWh/j	403,39 kWh/j	252,82 kWh/j	141,21 kWh/j
Kwh/heure/DCO éliminée/j	1,55	1,58	1,74	1,40	1,18	1,25	1,12	1,12
<b>STEP de BLAIZE SOUS ARZILLIERES</b>								
DCO traitée en kg)	9,60 kg)	17,13 kg)	12,62 kg)	59,31 kg)	18,00 kg)	52,69 kg)	13,20 kg)	12,03 kg)
énergie consommée par an	3 054 kWh	5 674 kWh	4 419 kWh	4 419 kWh	7 555 kWh	5 884 kWh	6 338 kWh	7 959 kWh
énergie consommée par jour	8,37 kWh/j	15,55 kWh/j	12,21 kWh/j	12,21 kWh/j	20,70 kWh/j	16,12 kWh/j	17,26 kWh/j	21,81 kWh/j
Kwh/heure/DCO éliminée/j	0,85	0,90	0,96	0,21	1,15	0,31	1,31	1,81
<b>STEP de COUVROT</b>								
DCO traitée en kg)	37,52 kg)	97,42 kg)	40,02 kg)	76,90 kg)	121,54 kg)	47,92 kg)	28,43 kg)	39,54 kg)
énergie consommée par an	33 756 kWh	40 522 kWh	22 346 kWh	21 451 kWh	26 663 kWh	25 688 kWh	39 968 kWh	36 809 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
Kwh/heure/DCO éliminée/j	2,47	1,14	1,50	0,76	0,60	1,48	3,85	2,55
<b>STEP de SOULANGES</b>								
DCO traitée en kg)	2,52 kg)	5,95 kg)	10,84 kg)	9,80 kg)	8,71 kg)	50,85 kg)	36,34 kg)	28,20 kg)
énergie consommée par an	0,00 kWh	7 105 kWh	3 983 kWh	4 154 kWh	3 054 kWh	2 595 kWh	4 272 kWh	3 054 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	8,38 kWh/j
Kwh/heure/DCO éliminée/j	0,00	3,33	0,95	1,15	0,94	0,14	0,32	0,42
<b>STEP de VITRY LE FRANCOIS</b>								
DCO traitée en kg)	2 717,84 kg)	2 624,27 kg)	83 553,46 kg)	70 769,64 kg)	2 720,36 kg)	8 114,27 kg)	2 854,00 kg)	2 854,00 kg)
énergie consommée par an	2 155 954 kWh	1 894 933 kWh	1 853 304 kWh	1 574 648 kWh	1 919 188 kWh	1 751 335 kWh	1 627 808 kWh	1 631 375 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	4466,05 kWh/j	4524,32 kWh/j
Kwh/heure/DCO éliminée/j	2,18	1,98	0,06	0,06	1,93	0,59	1,56	1,59

Performance énergétique Kwh/kg DCO traité



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, 2023, 2024
- ✓ La STEP de COUVROT en 2017, 2023, 2024
- ✓ 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.

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 les 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.

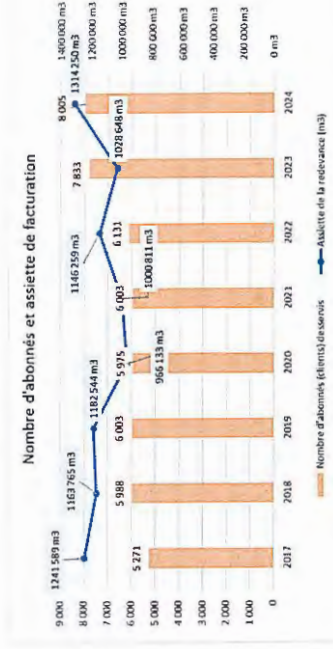
Thème	Type	code	Bénéf	2 020	2 021	2 022	2 023	2 024
Abonnés	Indicateur descriptif	D201.0	réduction de nombre d'habitant desservi par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou aggrégé	10 862	20 039	19 407	19 890	19 528
Mécan	Indicateur descriptif	D202.0	Nombre d'habitant desservi par un réseau de collecte des eaux usées	nc	nc	nc	nc	nc
Abonnés	Indicateur descriptif	D204.0	Prix TTC du service assainissement au m³ pour 120 m³	3,87 €/m³	3,83 €/m³	3,85 €/m³	3,16 €/m³	3,12 €/m³
Abonnés	Indicateur de performance	P201.1	Taux de démarrage par des réseaux de collecte des eaux usées	nc	nc	nc	nc	nc
Mécan	Indicateur de performance	P202.1	Indice de consolidation et de gestion performante des réseaux de collecte des eaux usées	36	36	35	35	39
Exécution	Indicateur de performance	P204.0	Taux de démarrage des réseaux d'égouts, des réseaux de collecte des eaux usées et des réseaux de traitement des eaux usées	100	100	100	100	100
Abonnés	Indicateur de performance	P201.1	Taux de démarrage d'effluents dans les locaux des usagers (pour 1000 habitants)	nc	nc	nc	nc	nc
Mécan	Indicateur de performance	P202.2	Nombre de points de réseau de collecte nationalisant des usagers (pour 1000 habitants)	11,79	11,71	14,21	14,25	14,64
Mécan	Indicateur de performance	P203.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées	nc	nc	nc	nc	nc
Exécution	Indicateur de performance	P204.0	Conformité des performances des équipements des réseaux de collecte des eaux usées	99	100	99	99	100
Collecte	Indicateur de performance	P201.1	Indice de consolidation et de gestion performante des réseaux de collecte des eaux usées (sur 100)	100	100	100	100	100
Gestion financière	Indicateur de performance	P207.0	Taux d'impact sur les locaux d'assainissement 14	3,83%	3,87%	3,81%	3,81%	3,79%
Abonnés	Indicateur de performance	P201.1	Taux de réclamation (pour 1000 abonnés)	1,17	0,83	2,28	1,79	4,00
Abonnés	Indicateur de performance	P207.0	Montant des abandons de créance GCT	0,00	0,00	0,00	0,00	33,89

### 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 graphique ci-dessous :

Assiette de la redevance (m³)	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EV depuis 2017
(V/N)-1	1 241 580 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	
Nombre d'abonnés (clients) desservi (V/N)-1	5 271	5 988	6 003	5 975	6 003	6 131	7 833	8 005	-7,7%
		0,5%	0,35%	-0,47%	0,47%	2,11%	27,0%	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 réglementation 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 » :

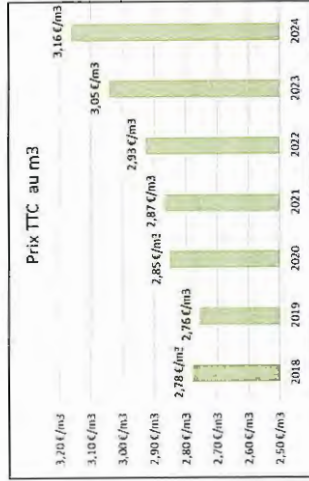


A ces éléments de facturation s'ajoutent différents éléments distincts inscrits sur la facture selon le service d'assainissement :

- 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 Navigables 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 »

	01/01/2018	01/01/2019	01/01/2020	01/01/2021	01/01/2022	01/01/2023	01/01/2024
Part délégataire	349,03 €	353,04 €	356,76 €	358,58 €	365,08 €	377,75 €	392,04 €
Part Collectivité	325,64 €	325,64 €	332,24 €	332,24 €	332,24 €	332,24 €	332,24 €
Organismes publics	28,80 €	22,20 €	22,20 €	22,20 €	22,20 €	22,20 €	22,20 €
TVA	30,35 €	30,09 €	31,12 €	31,30 €	31,95 €	33,22 €	35,22 €
TOTAL TTC	333,82 €	335,97 €	340,32 €	344,32 €	351,47 €	365,41 €	379,70 €
Prix TTC au m3	2,78 €/m3	2,76 €/m3	2,85 €/m3	2,87 €/m3	2,95 €/m3	3,05 €/m3	3,16 €/m3



### III.1.3. Les dépenses de renouvellement effectuées 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 :

$$SN = (DON \text{ DEN}) + (1 \text{ TLN} + 3\%) \times SN-1$$

- > SN est le solde de la dotation et des dépenses effectives au 31 décembre de l'année
- > SN-I est le solde de la dotation et des dépenses effectives au 31 décembre de l'année N-1,

- > 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 actualisée	Montant dépensé	Solde	Taux d'intérêt légal
2017	72 599,00 €	181 571,65 €	-108 972,65 €	0,90%
2018	72 841,31 €	65 536,45 €	-106 106,82 €	0,89%
2019	73 433,44 €	78 669,18 €	-115 448,90 €	0,87%
2020	72 981,00 €	125 019,21 €	-171 920,35 €	0,84%
2021	76 772,15 €	44 478,42 €	-146 090,82 €	0,76%
2022	81 468,90 €	236 107,02 €	-306 221,95 €	0,76%
2023	83 845,99 €	121 114,00 €	-358 984,79 €	2,06%
2024	76 772,15 €	78 721,50 €	-388 852,84 €	4,22%
2025	38 386,08 €	0,00 €		

### III.1.4. L'examen des comptes administratifs 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 régies 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 terme 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 réglementaire 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 terme 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 présentée ci-après :

CA 2024	Budget Assainissement DSP
Recettes de Fonctionnement du Service	1 686 540 €
Dépenses de Fonctionnement du Service	1 132 527 €
Solde de l'exercice	554 014 €
Résultat reporté de l'exercice précédent (002)	330 144 €
Solde de la section de fonctionnement (1)	884 157 €
Recettes d'investissement de l'exercice	1 291 726 €
Dépenses d'investissement de l'exercice	1 449 719 €
Solde de l'exercice	-157 993 €
Résultat reporté de l'exercice précédent (001)	-273 754 €
Solde de la section d'investissement (Hors restes à réaliser)	-431 747 €
Reste à réaliser des recettes d'investissement	0 €
Restes à réaliser des dépenses d'investissement	77 500 €
Capacité de la section d'investissement (avec les restes à réaliser) (2)	-509 247 €
Résultat total 2022 (1) + (2)	374 910 €

CA 2024	Budget Assainissement DSP
Recettes réelles de Fonctionnement du Service	1 473 135 €
Dépenses réelles de Fonctionnement du Service	551 482 €
Épargne Brute (CAF)	921 653 €
Encours de dettes	2 682 121 €
Encours de dettes/ CAF en année de CAF	2,91

III.1.4.3. Réalisations 2024

- Elaboration du cahier des charges pour le renouvellement de la délégation du service public de l'assainissement collectif ;
- Mise en conformité du point A2 de la station d'épuration de Vitry-le-François ;
- Renouvellement de l'arrêté d'exploitation de la station de traitement de Marolles ;
- Etudes de maîtrise d'œuvre et obtention de l'arrêté préfectoral au titre de la Loi sur l'eau pour le système d'assainissement de Blaise-sous-Arzillières ;
- Lancement des études du schéma directeur et du diagnostic permanent du système d'assainissement de Vitry-le-François ;
- Travaux pour le renouvellement de canalisations eaux usées à Pringy ;

- 83 contrôles SPANC (58 diagnostics de l'existant et vente, 13 contrôles de conception et d'implantation des installations neuves et réhabilitées, 12 contrôles de vérification de la bonne exécution des travaux)

#### IV. ANNEXE – FONCTIONNEMENT DES POSTES DE RELEVEMENT

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Moyenne
<b>PR LA MAROLLE</b>									
Energie consommée		487 kwh	465 kwh	473 kwh	532 kwh	432 kwh	523 kwh	523 kwh	491 kwh
Temps de fonctionnement		217 h	156 h	177 h	1 994 h	124 h	199 h	189 h	495 h
Volumes pompés		3 255 m3	1 274 m3	2 666 m3	2 909 m3	1 860 m3	2 925 m3	2 835 m3	2 532 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	5 m3/kwh
<b>PR de CHATELAINQUID</b>									
Energie consommée		862 kwh	501 kwh	848 kwh	853 kwh	657 kwh	803 kwh	919 kwh	778 kwh
Temps de fonctionnement		539 h	166 h	479 h	453 h	303 h	420 h	511 h	409 h
Volumes pompés		2 695 m3	873 m3	2 365 m3	2 265 m3	1 515 m3	2 100 m3	2 555 m3	2 053 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	3 m3/kwh
<b>PR BOUILLY</b>									
Energie consommée		2 032 kwh	914 kwh	2 346 kwh	3 184 kwh	2 348 kwh	1 621 kwh	4 330 kwh	2 396 kwh
Temps de fonctionnement		1 346 h	541 h	1 801 h	1 962 h	1 419 h	1 003 h	2 683 h	1 478 h
Volumes pompés		12 787 m3	5 139 m3	13 220 m3	18 639 m3	12 480 m3	9 258 m3	20 000 m3	13 218 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	6 m3/kwh
<b>PR du Laisement</b>									
Energie consommée		489 kwh	440 kwh	424 kwh	472 kwh	475 kwh	435 kwh	472 kwh	458 h
Temps de fonctionnement		140 h	313 h	355 h	369 h	349 h	352 h	164 h	354 m3
Volumes pompés		0 m3/kwh							
m3 pompés/kwh									
<b>PR Grande rue</b>									

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Moyenne
Energie consommée	3 469 kWh	2 167 kWh	2 131 kWh	2 111 kWh	1 915 kWh	1 010 kWh	2 754 kWh	3 259 kWh	2 384 kWh
Temps de fonctionnement	4 861 h	2 712 h	2 643 h	2 643 h	2 451 h	1 062 h	3 860 h	3 809 h	2 932 h
Volumes pompés	54 571 m3	29 831 m3	29 073 m3	29 073 m3	29 961 m3	11 682 m3	43 290 m3	57 135 m3	36 506 m3
m3 pompés/kwh	16 m3/kwh	14 m3/kwh	14 m3/kwh	14 m3/kwh	16 m3/kwh	17 m3/kwh	16 m3/kwh	18 m3/kwh	14 m3/kwh
<b>PR rue de l'Église</b>									
Energie consommée	8 006 kWh	664 kWh	5 349 kWh	5 349 kWh	5 618 kWh	1 997 kWh	1 421 kWh	12 482 kWh	5 077 kWh
Temps de fonctionnement	6 692 h	332 h	4 345 h	4 345 h	4 792 h	1 573 h	979 h	9 684 h	4 052 h
Volumes pompés	84 319 m3	4 441 m3	54 747 m3	54 747 m3	59 900 m3	18 782 m3	12 315 m3	50 000 m3	40 789 m3
m3 pompés/kwh	11 m3/kwh	7 m3/kwh	10 m3/kwh	10 m3/kwh	11 m3/kwh	10 m3/kwh	9 m3/kwh	4 m3/kwh	10 m3/kwh
<b>PR rue de Champagné</b>									
Energie consommée	466 kWh	478 kWh	489 kWh	489 kWh	748 kWh	1 501 kWh	482 kWh	453 kWh	654 kWh
Temps de fonctionnement	158 h	127 h	131 h	131 h	211 h	1 419 h	119 h	142 h	310 h
Volumes pompés	0 m3/kwh								0 m3/kwh
m3 pompés/kwh									
<b>PR rue de l'Herminette</b>									
Energie consommée	105 kWh	304 kWh	279 kWh	279 kWh	284 kWh	271 kWh	257 kWh	293 kWh	255 kWh
Temps de fonctionnement	41 h	87 h	27 h	27 h	27 h	20 h	25 h	33 h	37 h
Volumes pompés	0 m3/kwh								
m3 pompés/kwh									
<b>PR rue de la Vallée</b>									
Energie consommée	411 kWh	403 kWh	460 kWh	460 kWh	477 kWh	457 kWh	433 kWh	467 kWh	444 kWh
Temps de fonctionnement	94 h	80 h	85 h	85 h	82 h	83 h	80 h	97 h	86 h
Volumes pompés	1 904 m3	1 126 m3	1 202 m3	1 202 m3	1 148 m3	1 167 m3	1 120 m3	1 248 m3	1 289 m3
m3 pompés/kwh	5 m3/kwh	3 m3/kwh	3 m3/kwh	3 m3/kwh	2 m3/kwh	3 m3/kwh	3 m3/kwh	3 m3/kwh	3 m3/kwh
<b>PR rue des Sèvres</b>									

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Moyenne
Energie consommée	1 659 kWh	2 011 kWh	2 055 kWh	2 272 kWh	1 995 kWh	2 132 kWh	2 028 kWh	2 028 kWh	2 028 kWh
Temps de fonctionnement	2 340 h	1 910 h	1 639 h	1 639 h	1 421 h	1 582 h	1 746 h	1 642 h	1 815 h
Volumes pompés	39 004 m3	17 810 m3	23 061 m3	23 061 m3	25 541 m3	27 242 m3	19 384 m3	15 222 m3	21 228 m3
m3 pompés/kwh	20 m3/kwh	8 m3/kwh	11 m3/kwh	11 m3/kwh	11 m3/kwh	11 m3/kwh	8 m3/kwh	8 m3/kwh	12 m3/kwh
<b>PR rue du Port</b>									
Energie consommée	5 989 kWh	6 417 kWh	4 538 kWh	4 538 kWh	5 554 kWh	4 160 kWh	5 982 kWh	5 346 kWh	5 527 kWh
Temps de fonctionnement	2 361 h	2 097 h	4 084 h	4 084 h	4 820 h	3 315 h	2 757 h	2 359 h	3 114 h
Volumes pompés	0 m3/kwh	0 m3/kwh	11 m3/kwh	11 m3/kwh	9 m3/kwh	10 m3/kwh	8 m3/kwh	9 m3/kwh	58 893 m3
m3 pompés/kwh									6 m3/kwh
<b>PR Sergy</b>									
Energie consommée	2 657 kWh	1 554 kWh	2 603 kWh	2 603 kWh	1 872 kWh	3 073 kWh	1 767 kWh	2 937 kWh	2 352 kWh
Temps de fonctionnement	2 819 h	1 485 h	1 490 h	1 490 h	934 h	1 885 h	875 h	977 h	1 495 h
Volumes pompés	69 605 m3	38 378 m3	35 509 m3	35 509 m3	23 350 m3	46 182 m3	21 437 m3	23 935 m3	36 771 m3
m3 pompés/kwh	26 m3/kwh	23 m3/kwh	14 m3/kwh	14 m3/kwh	12 m3/kwh	15 m3/kwh	12 m3/kwh	8 m3/kwh	18 m3/kwh
<b>PR rue des Gens du Voyage</b>									
Energie consommée	94 kWh	479 kWh	5 548 kWh	5 548 kWh	2 158 kWh	210 kWh	522 kWh	1 502 kWh	
Temps de fonctionnement	5 h	172 h	35 h	35 h	35 h	33 h	156 h	107 h	
Volumes pompés	0 m3/kwh	0 m3/kwh	0 m3/kwh	0 m3/kwh	0 m3/kwh	0 m3/kwh	0 m3/kwh	0 m3/kwh	
m3 pompés/kwh									
<b>PR rue Oudelle</b>									
Energie consommée	597 kWh	535 kWh	615 kWh	579 kWh	695 kWh	613 kWh	659 kWh	719 kWh	638 kWh
Temps de fonctionnement	272 h	260 h	278 h	318 h	341 h	278 h	322 h	385 h	309 h
Volumes pompés	1 360 m3	1 300 m3	1 301 m3	1 683 m3	1 705 m3	1 395 m3	1 610 m3	1 925 m3	1 546 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



	2017	2018	2019	2020	2021	2022	12013	2024	Moyenne
<b>PM du Perche</b>									
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	5 034 kWh
Temps de fonctionnement	1 448 h	1 653 h	2 071 h	1 911 h	2 183 h	1 771 h	3 400 h	3 472 h	2 239 h
Volumes pompés	36 225 m3	41 325 m3	51 785 m3	47 789 m3	54 575 m3	44 725 m3	85 000 m3	40 000 m3	50 178 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	10 m3/kwh
<b>PM Blaisy Meuse</b>									
Energie consommée	732 kWh	766 kWh	1 106 kWh	1 074 kWh	943 kWh	900 kWh	868 kWh	1 007 kWh	927 kWh
Temps de fonctionnement	265 h	316 h	472 h	501 h	335 h	303 h	296 h	441 h	366 h
Volumes pompés	3 975 m3	4 740 m3	7 071 m3	7 517 m3	5 025 m3	4 545 m3	4 440 m3	6 515 m3	5 491 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	6 m3/kwh
<b>PM Blaisy Rénov'pays</b>									
Energie consommée	159 kWh	259 kWh	171 kWh	416 kWh	401 kWh	377 kWh	3 266 kWh	392 kWh	680 kWh
Temps de fonctionnement	76 h	114 h	86 h	183 h	99 h	97 h	72 h	112 h	104 h
Volumes pompés	1 050 m3	1 710 m3	1 296 m3	2 751 m3	3 485 m3	1 455 m3	1 080 m3	1 680 m3	1 563 m3
m3 pompés/kwh	7 m3/kwh	7 m3/kwh	8 m3/kwh	7 m3/kwh	6 m3/kwh	4 m3/kwh	0 m3/kwh	4 m3/kwh	6 m3/kwh
<b>PM Blaisy Route de Paris</b>									
Energie consommée	482 kWh	2 329 kWh	511 kWh	924 kWh	1 024 kWh	754 kWh	1 121 kWh	754 kWh	988 kWh
Temps de fonctionnement	457 h	2 017 h	393 h	885 h	1 144 h	791 h	1 662 h	683 h	1 079 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	5 387 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	6 m3/kwh
<b>PM Blaisy Vallée Bligny</b>									
Energie consommée	4 533 kWh	8 618 kWh	4 120 kWh	5 997 kWh	4 772 kWh	3 790 kWh	4 212 kWh	6 264 kWh	5 378 kWh
Temps de fonctionnement	1 185 h	2 591 h	1 157 h	1 779 h	2 229 h	1 049 h	1 773 h	1 891 h	1 032 h
Volumes pompés	315 550 m3	77 730 m3	34 271 m3	46 678 m3	50 430 m3	33 990 m3	35 403 m3	56 730 m3	46 376 m3

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	12013	2024	Moyenne
<b>PM Bord de Meuse</b>									
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	9 m3/kwh
Energie consommée	2 458 kWh	3 533 kWh	2 197 kWh	3 356 kWh	3 696 kWh	2 306 kWh	2 868 kWh	3 017 kWh	2 910 kWh
Temps de fonctionnement	1 609 h	2 289 h	1 227 h	1 779 h	2 229 h	1 049 h	1 326 h	1 361 h	1 608 h
Volumes pompés	40 135 m3	57 225 m3	30 698 m3	44 483 m3	55 725 m3	20 225 m3	33 150 m3	34 025 m3	40 207 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	14 m3/kwh
<b>PM Chaligny</b>									
Energie consommée	292 kWh	345 kWh	294 kWh	370 kWh	335 kWh	331 kWh	370 kWh	370 kWh	332 kWh
Temps de fonctionnement	44 h	121 h	41 h	240 h	98 h	177 h	137 h	251 h	139 h
Volumes pompés	650 m3	1 815 m3	618 m3	3 610 m3	1 474 m3	2 655 m3	2 055 m3	3 765 m3	2 082 m3
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	5 m3/kwh
<b>PM CECT</b>									
Energie consommée	2 858 kWh	2 626 kWh	3 057 kWh	3 228 kWh	3 729 kWh	2 966 kWh	4 649 kWh	4 418 kWh	3 454 kWh
Temps de fonctionnement	239 h	626 h	712 h	770 h	816 h	696 h	1 148 h	1 089 h	837 h
Volumes pompés	18 475 m3	15 650 m3	17 802 m3	19 266 m3	22 919 m3	17 406 m3	28 700 m3	32 070 m3	21 610 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
<b>PM Collège Rigolcourt</b>									
Energie consommée	537 kWh	548 kWh	600 kWh	644 kWh	471 kWh	458 kWh	457 kWh	476 kWh	501 kWh
Temps de fonctionnement	119 h	169 h	159 h	75 h	79 h	94 h	101 h	109 h	113 h
Volumes pompés	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
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
<b>PM RD ST Diège</b>									
Energie consommée	5 863 kWh	9 083 kWh	7 530 kWh	14 558 kWh	15 323 kWh	11 663 kWh	12 338 kWh	23 874 kWh	12 523 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	6 773 h

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Moyenne
Volumes pompés	121 590 m <sup>3</sup>	203 640 m <sup>3</sup>	104 567 m <sup>3</sup>	217 646 m <sup>3</sup>	248 849 m <sup>3</sup>	177 860 m <sup>3</sup>	186 420 m <sup>3</sup>	370 110 m <sup>3</sup>	203 210 m <sup>3</sup>
m <sup>3</sup> pompés/kwh	21 m <sup>3</sup> /kwh	22 m <sup>3</sup> /kwh	14 m <sup>3</sup> /kwh	15 m <sup>3</sup> /kwh	16 m <sup>3</sup> /kwh	15 m <sup>3</sup> /kwh	15 m <sup>3</sup> /kwh	16 m <sup>3</sup> /kwh	17 m <sup>3</sup> /kwh
<b>PR Frignicourt - Maignourt</b>									
Energie consommée	6 025 kwh	13 509 kwh	5 198 kwh	9 189 kwh	8 729 kwh	6 982 kwh	11 188 kwh	22 017 kwh	10 350 kwh
Temps de fonctionnement	1 601 h	4 042 h	1 315 h	2 318 h	2 399 h	1 802 h	1 191 h	1 155 h	1 731 h
Volumes pompés	48 039 m <sup>3</sup>	121 260 m <sup>3</sup>	35 445 m <sup>3</sup>	75 399 m <sup>3</sup>	70 178 m <sup>3</sup>	54 060 m <sup>3</sup>	93 510 m <sup>3</sup>	191 640 m <sup>3</sup>	86 690 m <sup>3</sup>
m <sup>3</sup> pompés/kwh	8 m <sup>3</sup> /kwh	9 m <sup>3</sup> /kwh	8 m <sup>3</sup> /kwh	8 m <sup>3</sup> /kwh	8 m <sup>3</sup> /kwh	8 m <sup>3</sup> /kwh	8 m <sup>3</sup> /kwh	9 m <sup>3</sup> /kwh	8 m <sup>3</sup> /kwh
<b>PR Hamois</b>									
Energie consommée	582 kwh	435 kwh	555 kwh	541 kwh	203 kwh	503 kwh	553 kwh	1 644 kwh	628 kwh
Temps de fonctionnement	181 h	111 h	515 h	215 h	31 h	31 h	95 h	1 192 h	296 h
Volumes pompés	4 525 m <sup>3</sup>	2 775 m <sup>3</sup>	12 886 m <sup>3</sup>	5 389 m <sup>3</sup>	777 m <sup>3</sup>	775 m <sup>3</sup>	2 375 m <sup>3</sup>	29 800 m <sup>3</sup>	7 433 m <sup>3</sup>
m <sup>3</sup> pompés/kwh	8 m <sup>3</sup> /kwh	6 m <sup>3</sup> /kwh	23 m <sup>3</sup> /kwh	10 m <sup>3</sup> /kwh	4 m <sup>3</sup> /kwh	2 m <sup>3</sup> /kwh	4 m <sup>3</sup> /kwh	18 m <sup>3</sup> /kwh	9 m <sup>3</sup> /kwh
<b>PR Haute Barre</b>									
Energie consommée	2 760 kwh	2 065 kwh	3 500 kwh	2 458 kwh	1 777 kwh	1 453 kwh	1 967 kwh	2 230 kwh	2 272 kwh
Temps de fonctionnement	737 h	515 h	755 h	697 h	605 h	348 h	504 h	501 h	583 h
Volumes pompés	11 095 m <sup>3</sup>	7 725 m <sup>3</sup>	11 332 m <sup>3</sup>	10 457 m <sup>3</sup>	9 076 m <sup>3</sup>	5 230 m <sup>3</sup>	7 560 m <sup>3</sup>	7 515 m <sup>3</sup>	8 743 m <sup>3</sup>
m <sup>3</sup> pompés/kwh	4 m <sup>3</sup> /kwh	4 m <sup>3</sup> /kwh	3 m <sup>3</sup> /kwh	4 m <sup>3</sup> /kwh	5 m <sup>3</sup> /kwh	4 m <sup>3</sup> /kwh	4 m <sup>3</sup> /kwh	3 m <sup>3</sup> /kwh	4 m <sup>3</sup> /kwh
<b>PR Laun Valais</b>									
Energie consommée	1 149 kwh	2 055 kwh	995 kwh	1 458 kwh	2 144 kwh	960 kwh	1 492 kwh	1 552 kwh	1 472 kwh
Temps de fonctionnement	309 h	558 h	312 h	500 h	661 h	217 h	444 h	483 h	431 h
Volumes pompés	9 000 m <sup>3</sup>	19 740 m <sup>3</sup>	6 367 m <sup>3</sup>	15 003 m <sup>3</sup>	18 834 m <sup>3</sup>	6 510 m <sup>3</sup>	13 230 m <sup>3</sup>	13 590 m <sup>3</sup>	12 921 m <sup>3</sup>
m <sup>3</sup> pompés/kwh	8 m <sup>3</sup> /kwh	10 m <sup>3</sup> /kwh	7 m <sup>3</sup> /kwh	10 m <sup>3</sup> /kwh	9 m <sup>3</sup> /kwh	7 m <sup>3</sup> /kwh	9 m <sup>3</sup> /kwh	9 m <sup>3</sup> /kwh	8 m <sup>3</sup> /kwh
<b>PR Nallierje</b>									
Energie consommée	1 075 kwh	730 kwh	885 kwh	924 kwh	1 223 kwh	1 244 kwh	1 505 kwh	1 281 kwh	1 014 kwh

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Moyenne
Temps de fonctionnement	216 h	113 h	102 h	184 h	257 h	231 h	309 h	309 h	230 h
Volumes pompés	4 130 m <sup>3</sup>	4 320 m <sup>3</sup>	3 252 m <sup>3</sup>	3 689 m <sup>3</sup>	5 152 m <sup>3</sup>	4 620 m <sup>3</sup>	7 180 m <sup>3</sup>	5 180 m <sup>3</sup>	4 864 m <sup>3</sup>
m <sup>3</sup> pompés/kwh	4 m <sup>3</sup> /kwh	6 m <sup>3</sup> /kwh	4 m <sup>3</sup> /kwh	4 m <sup>3</sup> /kwh	4 m <sup>3</sup> /kwh	4 m <sup>3</sup> /kwh	5 m <sup>3</sup> /kwh	5 m <sup>3</sup> /kwh	4 m <sup>3</sup> /kwh
<b>PR Marchés André duc</b>									
Energie consommée	217 kwh	213 kwh	276 kwh	341 kwh	371 kwh	262 kwh	285 kwh	372 kwh	286 kwh
Temps de fonctionnement	174 h	139 h	159 h	228 h	199 h	139 h	170 h	187 h	174 h
Volumes pompés	1 218 m <sup>3</sup>	979 m <sup>3</sup>	1 114 m <sup>3</sup>	1 562 m <sup>3</sup>	1 394 m <sup>3</sup>	973 m <sup>3</sup>	1 190 m <sup>3</sup>	1 399 m <sup>3</sup>	1 217 m <sup>3</sup>
m <sup>3</sup> pompés/kwh	6 m <sup>3</sup> /kwh	5 m <sup>3</sup> /kwh	4 m <sup>3</sup> /kwh	5 m <sup>3</sup> /kwh	4 m <sup>3</sup> /kwh	4 m <sup>3</sup> /kwh	4 m <sup>3</sup> /kwh	4 m <sup>3</sup> /kwh	4 m <sup>3</sup> /kwh
<b>PR Marchés RUAUTIER</b>									
Energie consommée	398 kwh	393 kwh	559 kwh	627 kwh	636 kwh	594 kwh	586 kwh	574 kwh	533 kwh
Temps de fonctionnement	401 h	309 h	295 h	748 h	387 h	321 h	325 h	278 h	383 h
Volumes pompés	6 015 m <sup>3</sup>	4 635 m <sup>3</sup>	4 431 m <sup>3</sup>	11 280 m <sup>3</sup>	5 810 m <sup>3</sup>	4 815 m <sup>3</sup>	4 875 m <sup>3</sup>	4 170 m <sup>3</sup>	5 748 m <sup>3</sup>
m <sup>3</sup> pompés/kwh	15 m <sup>3</sup> /kwh	12 m <sup>3</sup> /kwh	8 m <sup>3</sup> /kwh	18 m <sup>3</sup> /kwh	9 m <sup>3</sup> /kwh	8 m <sup>3</sup> /kwh	8 m <sup>3</sup> /kwh	8 m <sup>3</sup> /kwh	12 m <sup>3</sup> /kwh
<b>PR Qual de la Falménaria</b>									
Energie consommée	415 kwh	393 kwh	276 kwh	218 kwh	388 kwh	377 kwh	254 kwh	461 kwh	343 kwh
Temps de fonctionnement	188 h	188 h	124 h	50 h	155 h	94 h	59 h	141 h	125 h
Volumes pompés	8 460 m <sup>3</sup>	8 460 m <sup>3</sup>	5 598 m <sup>3</sup>	2 252 m <sup>3</sup>	6 981 m <sup>3</sup>	1 410 m <sup>3</sup>	885 m <sup>3</sup>	2 115 m <sup>3</sup>	4 520 m <sup>3</sup>
m <sup>3</sup> pompés/kwh	20 m <sup>3</sup> /kwh	22 m <sup>3</sup> /kwh	20 m <sup>3</sup> /kwh	10 m <sup>3</sup> /kwh	18 m <sup>3</sup> /kwh	4 m <sup>3</sup> /kwh	3 m <sup>3</sup> /kwh	5 m <sup>3</sup> /kwh	16 m <sup>3</sup> /kwh
<b>PR VLF rue Arpège</b>									
Energie consommée	275 kwh	262 kwh	282 kwh	268 kwh	288 kwh	229 kwh	238 kwh	257 kwh	262 kwh
Temps de fonctionnement	126 h	114 h	67 h	85 h	82 h	42 h	68 h	82 h	83 h
Volumes pompés	3 156 m <sup>3</sup>	3 859 m <sup>3</sup>	1 677 m <sup>3</sup>	2 129 m <sup>3</sup>	2 054 m <sup>3</sup>	1 005 m <sup>3</sup>	1 706 m <sup>3</sup>	2 050 m <sup>3</sup>	2 082 m <sup>3</sup>
m <sup>3</sup> pompés/kwh	11 m <sup>3</sup> /kwh	11 m <sup>3</sup> /kwh	6 m <sup>3</sup> /kwh	8 m <sup>3</sup> /kwh	7 m <sup>3</sup> /kwh	5 m <sup>3</sup> /kwh	7 m <sup>3</sup> /kwh	8 m <sup>3</sup> /kwh	8 m <sup>3</sup> /kwh
<b>PR ZA Luby</b>									
Energie consommée									

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Moyenne
Temps de fonctionnement									
Volumes pompés									
m3 pompés/kwh									
<b>Ref Soudings</b>									
Energie consommée	5 713 kwh	3 983 kwh	4 218 kwh	3 095 kwh	2 633 kwh	4 231 kwh	4 017 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		
Volumes pompés	42 174 m3	42 143 m3	40 329 m3	47 947 m3	44 660 m3	55 161 m3	55 242 m3		
m3 pompés/kwh	7 m3/kwh	11 m3/kwh	10 m3/kwh	15 m3/kwh	17 m3/kwh	13 m3/kwh	13 m3/kwh		