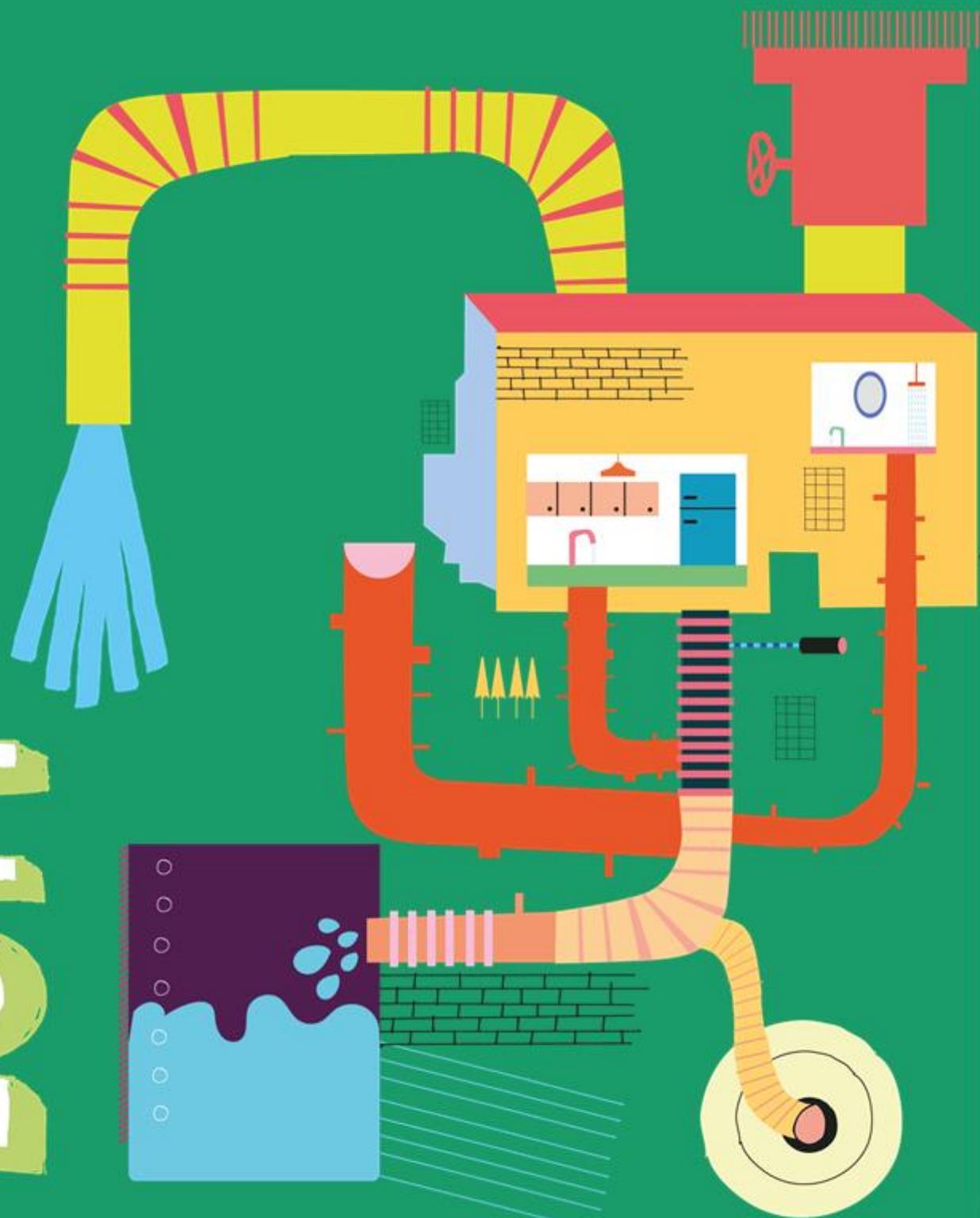


RAPPORT ANNUEL DU DELEGATAIRE

Communauté Urbaine du Grand Reims -
Ex CC Champagne Vesle

2019



REGLEMENT GENERAL SUR LA PROTECTION DES DONNEES

Le Règlement Général pour la Protection des Données, entré en vigueur le 25/05/2019, a renforcé les droits et libertés des personnes physiques sur leurs données à caractère personnel. Afin de s'y conformer, les Responsables de traitement doivent adapter les mesures de protection les concernant. En conséquence, Veolia Eau France communique à travers le rapport annuel uniquement des données anonymisées ou agrégées.

REPERES DE LECTURE

Le document intègre différents pictogrammes qui vous sont présentés ci-dessous.

| Repère visuel | Objectif |
|---|---|
|  | Identifier rapidement nos engagements clés |
|  | Mettre en évidence certaines de nos innovations et nos points différenciants |
|  | Identifier nos démarches en termes de responsabilité environnementale, sociale, et sociétale |

L'édito



Veolia – Rapport annuel du délégataire 2019

Madame le Président,

J'ai le plaisir de vous adresser le Rapport Annuel du Délégué qui vous permet d'accéder aux informations relatives à la gestion de votre service de l'eau ou de l'assainissement de l'année 2019. A travers ses différentes composantes, techniques, économiques et environnementales, vous pourrez ainsi analyser la performance de votre service, pour lequel nos équipes se mobilisent 24h/24 auprès de vous.

L'Eau est le « marqueur du changement climatique ». La sécheresse de l'été 2019 et les inondations de l'automne l'ont confirmé. Aux inquiétudes mesurables des concitoyens liées à ce changement climatique s'ajoutent celles portant sur la qualité de l'eau distribuée et la présence des nouveaux polluants dans les milieux aquatiques.

Pour répondre à ces enjeux, Veolia s'est engagé avec volontarisme pour relever les défis patrimoniaux, technologiques et sociaux des services d'eau et d'assainissement, au cœur des Assises de l'Eau. Avec l'ensemble de la profession, au sein de la FP2E, nous avons défini les actions clés sur lesquelles nous nous proposons d'avancer pour améliorer toujours davantage le service apporté aux consommateurs.

Plus particulièrement, Veolia a rassemblé cette année dans un Livre Blanc des initiatives innovantes susceptibles de vous inspirer pour positionner vos territoires à la pointe de la transformation écologique.

En cette période de renouvellement des équipes municipales et d'éventuels transferts des compétences aux intercommunalités, les femmes et les hommes de Veolia Eau France, représentés par notre Directeur de Territoire sont à vos côtés pour vous permettre d'anticiper ces défis.

Soyez certain de leur engagement pour co-construire avec vous les solutions les plus adaptées à votre service d'eau ou d'assainissement, afin de garantir durablement sa performance.

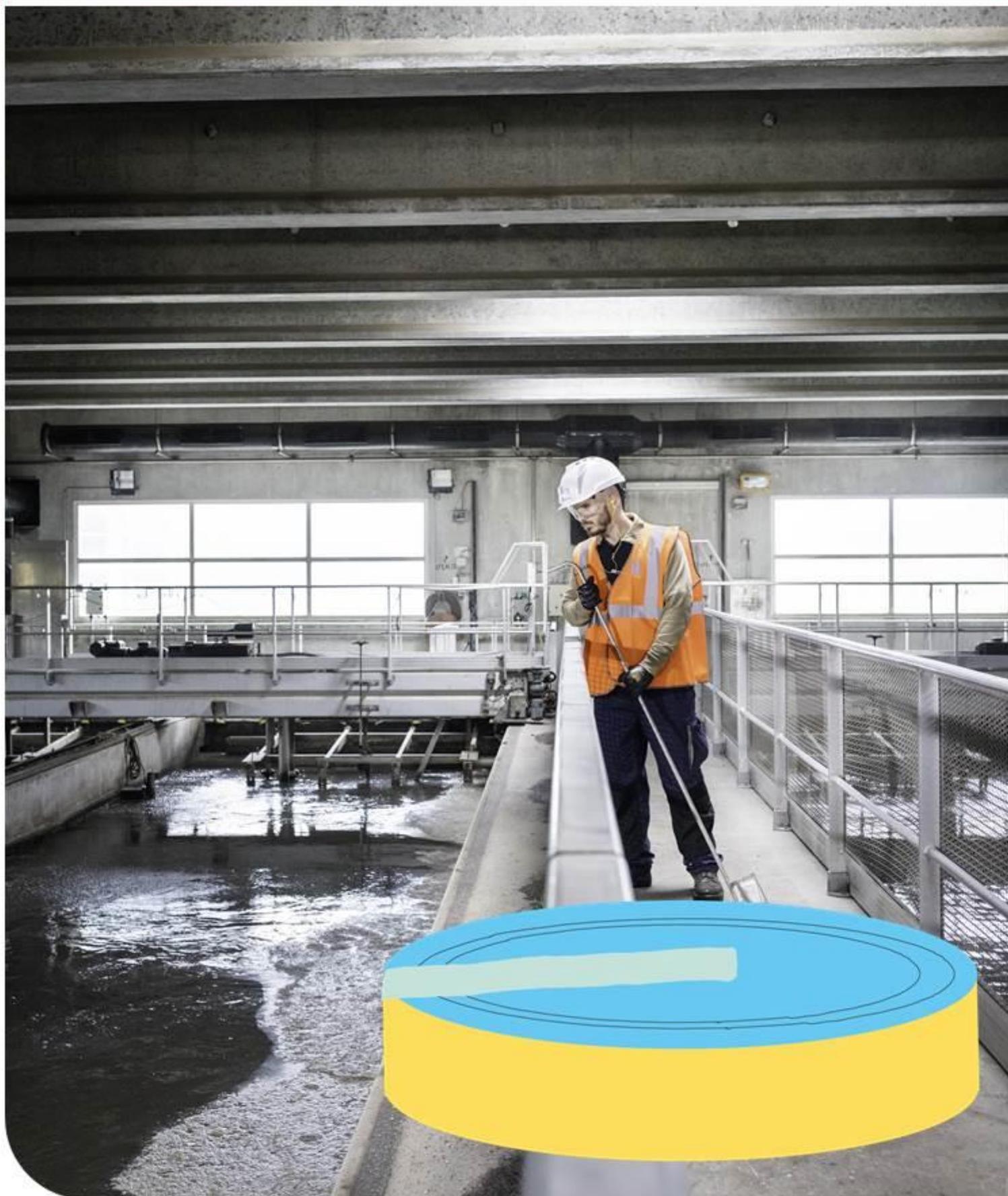
Je vous remercie de la confiance que vous accordez à nos équipes et vous prie d'agréer, Madame le Président, l'expression de mes salutations les plus respectueuses.

Frédéric Van Heems
Directeur Général Veolia Eau France

Sommaire

| | |
|--|------------|
| 1. L'ESSENTIEL DE L'ANNEE | 7 |
| 1.1. Un dispositif à votre service | 8 |
| 1.2. Présentation du Contrat..... | 9 |
| 1.3. Les chiffres clés | 11 |
| 1.4. L'essentiel de l'année 2019..... | 12 |
| 1.5. Les indicateurs réglementaires 2019 | 26 |
| 1.6. Autres chiffres clés de l'année 2019 | 27 |
| 1.7. Le prix du service public de l'assainissement..... | 29 |
| 2. LES CONSOMMATEURS ET LEUR CONSOMMATION | 31 |
| 2.1. Les consommateurs et l'assiette de la redevance..... | 32 |
| 2.2. La satisfaction des consommateurs | 34 |
| 2.3. Données économiques..... | 35 |
| 3. LE PATRIMOINE DE VOTRE SERVICE | 37 |
| 3.1. L'inventaire des installations..... | 38 |
| 3.2. L'inventaire des réseaux | 41 |
| 3.3. Les indicateurs de suivi du patrimoine | 42 |
| 3.4. Gestion du patrimoine | 44 |
| 4. LA PERFORMANCE ET L'EFFICACITE OPERATIONNELLE POUR VOTRE SERVICE | 47 |
| 4.1. La maintenance du patrimoine | 48 |
| 4.2. L'efficacité de la collecte | 60 |
| 4.3. L'efficacité du traitement..... | 63 |
| 4.4. L'efficacité environnementale | 139 |
| 5. LE RAPPORT FINANCIER DU SERVICE | 141 |
| 5.1. Le Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation de la Délégation (CARE) | 142 |
| 5.2. Situation des biens | 144 |
| 5.3. Les investissements et le renouvellement | 145 |
| 5.4. Les engagements à incidence financière | 146 |
| 6. ANNEXES | 149 |
| 6.1. La facture 120m3 | 150 |
| 6.2. Les données consommateurs par commune | 164 |
| 6.3. Le bilan détaillé par usine | 167 |
| 6.4. Le bilan énergétique du patrimoine..... | 187 |
| 6.5. Annexes financières | 195 |
| 6.6. Reconnaissance et certification de service | 205 |
| 6.7. Actualité réglementaire 2019 | 208 |
| 6.8. Glossaire..... | 213 |
| 6.9. Autres annexes..... | 218 |

1. L'essentiel de l'année



1.1. Un dispositif à votre service

VOTRE LIEU D'ACCUEIL

Point Accueil
Consommateurs
Epernay
2, avenue du Vercors
CS 20177
51206 EPERNAY CEDEX

Du Lundi au Vendredi
de 14H00 à 16H00
Le matin sur rendez-vous



TOUTES VOS DEMARCHES SANS VOUS DEPLACER



Pour toutes les questions relatives aux abonnements contactez-nous du lundi au vendredi de 8h30 à 18h.



Les abonnés peuvent également déposer directement leur relevé de consommation d'eau au **0 969 390 314** (services disponibles 24h/24, 365 jours par an).

Votre service client en ligne est accessible :

www.service-client.veoliaeau.fr

sur votre smartphone via nos applications iOS et Android.



Vos Urgences 7 Jours Sur 7, 24h Sur 24



Pour toute fuite, incident concernant la qualité de l'eau ou fait anormal touchant le réseau, un branchement, une installation de stockage ou de production d'eau nous intervenons jour et nuit.

1.2. Présentation du Contrat

Données clés

| | |
|--|---|
| ◆ Déléataire | VEOLIA EAU - Compagnie Générale des Eaux |
| ◆ Périmètre du service | AUBILLY, BOUILLY, BOULEUSE, BRANSCOURT, CHALONS SUR VESLE, CHAMERY, CHENAY, COULOMMES LA MONTAGNE, COURCELLES SAPICOURT, COURMAS, COURTAGNON, ECUEIL, FAVEROLLES ET COEMY, GERMIGNY, GUEUX, JANVRY, JOUY LES REIMS, LES MESNEUX, MERY PREMECY, MUIZON, ORMES, PARGNY LES REIMS, ROSNAY, SACY, SAINT EUPHRAISE ET CLAIRIZET, SAVIGNY SUR ARDRES, SERMIERS, SERZY ET PRIN, THILLOIS, TRESLON, TRIGNY, VILLEDOMMANGE, VRIGNY |
| ◆ Numéro du contrat | H6331 |
| ◆ Nature du contrat | Affermage |
| ◆ Date de début du contrat | 01/01/2015 |
| ◆ Date de fin du contrat | 31/12/2024 |
| ◆ Les engagements vis-à-vis des tiers | |

En tant que déléataire du service, VEOLIA EAU - Compagnie Générale des Eaux assume des engagements d'échanges d'effluents (réception ou déversement) avec les collectivités voisines ou les tiers (voir tableau ci-dessous).

Néant, les engagements étant conservés entre les Collectivités (Reims Métropole).

💧 **Liste des avenants**

| Avenant N° | Date d'effet | Commentaire |
|-------------------|---------------------|---|
| 3 | 09/05/2019 | Modification du périmètre : intégration nouveaux ouvrages step de MUIZON et prise en compte des dispositions administratives et financières du contrat (RGPD) |
| 4 | 09/05/2019 | Modification du périmètre : intégration de la commune de TRIGNY |
| 2 | 01/01/2017 | Suppression et intégration ouvrages, intégration de la loi Brotte, intégration communes de Serzy et Prin, Savigny-sur-Ardre et Châlons sur Vesle, nouveau tarif |

1.3. Les chiffres clés

Chiffres clés



13 618

Nombre d'habitants desservis



5 899

Nombre d'abonnés
(clients)



17/62

Nombre d'installations de
dépollution/de postes de
relèvement/refoulement



18 575

Capacité de dépollution
(EH)



157

Longueur de réseau
(km)



594 928

Volume traité
(m³)

1.4. L'essentiel de l'année 2019

1.4.1. PRINCIPAUX FAITS MARQUANTS DE L'ANNEE

Service

La performance d'un système d'assainissement se mesure par sa contribution à la préservation de l'environnement. Un système efficace permet de préserver la qualité de l'eau des rivières et des ressources en eau et de produire des boues de qualité permettant de les valoriser.

2 avenants ont été signés le 9 mai 2019 :

- Avenant n° 3 pour l'intégration de la nouvelle installation de déshydratation des boues de la step de Muizon et la prise en compte des dispositions administratives et financières du contrat (RGPD) ;
- Avenant n° 4 pour fixer les modalités de facturation et de recouvrement de la redevance d'assainissement suite à l'intégration de la commune de Trigny.

En 2019, Veolia a procédé à la vérification de tous les canaux venturi des stations de Muizon et de Les Mesneux, des débitmètres électromagnétiques concernés par l'autosurveillance.

✓ CONFORMITE DES REJETS

- Station d'épuration de Muizon

Les exigences réglementaires comprennent 12 bilans d'autosurveillance annuels : 12 bilans ont donc été réalisés en 2019. L'ensemble des bilans est conforme aux prescriptions de l'arrêté préfectoral et de l'arrêté du 21 juillet 2015 à l'exception d'un dépassement sur le paramètre pH (8,6 pour 8,5 en sortie) le 14/11/2019. On suppose une arrivée accidentelle d'un produit avec un pH élevé. C'est un constat que l'on n'a jamais rencontré sur cette STEP depuis début 2015, date de début du contrat.

Le traitement des effluents reste très performant. En 2019, sur les 12 analyses réalisées, nous constatons des rendements > à 99 % sur les MES, > à 97 % sur la DCO, > à 98 % sur la DBO5. Sur les autres paramètres mesurés 4 fois par an, les rendements sont > à 96 % en NTK et à > 97 % pour le Pt.

- Station d'épuration de Les Mesneux

Conformément aux exigences réglementaires, 12 bilans d'autosurveillance ont été réalisés au cours de l'année 2019. L'ensemble des bilans réalisés est conforme aux prescriptions de l'arrêté préfectoral et de l'arrêté du 21 juillet 2015 à l'exception des dépassements suivants :

- 2 non-conformités Ptot le 09/01/2019 et 02/05/2019 :

- la non-conformité du 09/01 est due à une fuite sur le tuyau d'injection entraînant un sous dosage ;

- concernant le dépassement Ptot du 02/05, un dysfonctionnement du clapet de pompe en est à l'origine. La succession des pannes nous a incités à reprendre l'ensemble des installations et le renouvellement des deux pompes.

- 1 non-conformité sur le paramètre NGL le 12/12/2019 :

Les températures étant basses le jour des prélèvements (température mini: - 3,2° C), le traitement et l'activité bactérienne étaient ralenties.

Le traitement des effluents reste très performant. En 2019, sur les 12 analyses réalisées, nous constatons des rendements > à 99 % sur les MES, > à 95 % sur la DCO, > à 98 % sur la DBO5. Sur les autres paramètres mesurés 4 fois par an, les rendements sont > à 95 % en NTK, > à 77 % pour le Pt.

Un audit de l'Agence de l'Eau a été réalisé le 14 mars 2019 sur la Station de Les Mesneux.

Autres Stations

Sur l'ensemble des autres stations du périmètre, 1 bilan d'autosurveillance par station a été réalisé au cours de l'année 2019, sauf pour les steps de Faverolles et Coëmy et Savigny sur Ardres (2 analyses).

Des contrôles inopinés ont été réalisés en 2019 par le service chargé de la Police de l'Eau sur les stations de :

- Bouilly le 15 mai 2019,
 - Serzy et Prin le 19 juin 2019,
 - Chamery le 12 et 13 septembre 2019 puis les 30 et 31 octobre 2019 avec un contrôle approfondi du fonctionnement du réseau.
- **Step d'Aubilly:** En termes de charges, la CBPO de 2019 est de 0.744kg DBO5/J, très faible par rapport à la capacité nominale de la station. Cependant, la valeur de 0.744 kg DBO5/J est issue de la seule analyse réalisée le 25 novembre, donc non représentative pour une moyenne annuelle.

Pendant la durée du prélèvement, 3 m3 ont été traités sur les 24 heures pour une population de 49 habitants, ce qui peut sembler faible.
 - **Step de Branscourt :** En termes de charges, la CBPO de 2019 est de 9.28 kg DBO5/J, donc inférieure à la capacité nominale de la station, à hauteur de -61%. On constate que la valeur de 9.28 kg DBO5/J est inférieure à la valeur enregistrée en 2018, 43.40 kg DBO5/J.

Pendant la durée du prélèvement, 16 m3 ont été traités sur les 24 heures, ce qui peut sembler faible pour une population de 309 habitants.
 - **Step de Chamery :** En termes de charges, la CBPO de 2019 est de 17.16 kg DBO5/J, donc inférieure à la capacité nominale de la station, à hauteur de -55%. On constate que la valeur de 17.16 kg DBO5/J est supérieure à la valeur enregistrée en 2018, 9.43 kg DBO5/J.

Pendant la durée du prélèvement, 66 m3 ont été traités sur les 24 heures pour une population de 416 habitants.

La station est conforme à l'arrêté préfectoral tant en fréquence qu'en niveau de rejet.

Sur le seul bilan de l'année a été réalisé le 25 novembre, les rendements sont tout à fait satisfaisants : MES = 99.0 %, DCO = 92.4 %, DBO5 = 98.5 %, NTK = 91.2 %.

Une étude bathymétrique a été réalisée courant 2019 suivie de la mise en place d'un plan d'épandage. Les boues sont conformes et seront épandues pendant l'été 2020.

Sur le réseau, un déversoir d'orage, considéré comme point A2, est recensé sur la commune. Il est équipé d'un panier dégrilleur.

Concernant ce point A2, la Police de l'Eau demande à ce que des travaux soient entrepris sur 2020 pour quantifier les débits déversés.

- **Step de Courmas** : En termes de charges, la CBPO de 2019 est de 0.82 kg DBO5/J, donc inférieure à la capacité nominale de la station de 18 kg/DBO5. On constate que la valeur de 0.82 kg DBO5/J est inférieure à la valeur enregistrée en 2018, 2.53 kg DBO5/J.

Pendant la durée du prélèvement, 10 m3 ont été traités sur les 24 heures pour une population de 209 habitants, ce qui peut sembler faible.

La station est conforme à l'arrêté préfectoral tant en fréquence qu'en niveau de rejet.

Sur le seul bilan réalisé le 18 février, les rendements sont tout à fait satisfaisants : MES = 99.3 %, DCO = 96.5 %, DBO5 = 96.3 %, NTK v= 92.2 %.

- **Step d'Ecueil** : en termes de charges, la CBPO de 2019 est de 3.74 kg DBO5/J, donc inférieure à la capacité nominale de la station, à hauteur de – 87 %. On constate que la valeur de 3.74 kg DBO5/J est supérieure à la valeur enregistrée en 2018, 2.75 kg ou 2017 avec 2.97 kg DBO5/J. Même si cette analyse est faible, on ne peut pas la considérer comme une référence annuelle.

Pendant la durée du prélèvement, 44 m3 ont été traités sur les 24 heures pour une population de 324 habitants.

La station présente une non-conformité sur le paramètre MES : 37.61 % de rendement pour un minimum demandé de 50 %. Cela s'explique par le fait que les prélèvements eaux traitées ont été réalisés dans les eaux stagnantes de la dernière lagune, faute de débit sortant donc non représentatifs. En effet le rejet eaux traitées ne permet pas l'installation d'un débitmètre. Par conséquent le préleveur eaux traitées n'était pas asservi au débit.

Sur le seul bilan réalisé le 9 octobre, les autres rendements sont tout à fait satisfaisants : DCO = 86.1%, DBO5 = 92.9 %, NTK = 74.7 %.

- **Step de Mery Premecy** : En termes de charges, la CBPO de 2019 est de 0.98 kg DBO5/J, donc inférieure à la capacité nominale de la station, à hauteur de -80%. On constate que la valeur de 0.98 kg DBO5/J est inférieure à la valeur enregistrée en 2018, 1.379 kg DBO5/J.

Pendant la durée du prélèvement, 7 m³ ont été traités sur les 24 heures pour une population de 63 habitants.

La mise en service de cette station a eu lieu en 2018. Depuis, nous constatons un problème d'infiltration au second étage. Dans le cadre de sa garantie, le constructeur a mis en place un paillage au niveau du premier étage, sans résultat. Une surveillance particulière reste de mise.

La station est conforme à l'arrêté préfectoral tant en fréquence qu'en niveau de rejet.

Sur le seul bilan réalisé le 25 février, les rendements sont tout à fait satisfaisants : MES = 93.8 %, DCO = 81.3 %, DBO5 = 89.3 %, NTK = 66.6 %.

- **Step du hameau de Mery**: En termes de charges, la CBPO de 2019 est de 0.34 kg DBO5/J, à hauteur de 17% de la capacité nominale de la station. On constate que la valeur de 0.34 kg DBO5/J est inférieure à la valeur enregistrée en 2018, 1.10 kg DBO5/J.

Pendant la durée du prélèvement, 2 m³ ont été traités sur les 24 heures.

Cette station est conforme et traite les effluents avec des rendements satisfaisants. Au vu des faibles débits constatés sur cette commune et l'envahissement des mauvaises herbes causées par le manque de roseaux, Véolia a proposé à la collectivité de supprimer des lits du premier et du second étage.

Au début d'année 2020, certains lits seront bâchés pour permettre à ceux restants de mieux profiter des faibles débits.

- **Step de Saint Euphrase et Clairizet** : En termes de charges, la CBPO de 2019 est de 5.1 kg DBO5/J, donc inférieure à la capacité nominale de la station, à hauteur de -76%. On constate que la valeur de 5.1 kg DBO5/J est inférieure à la valeur enregistrée en 2018, 4.75 kg DBO5/J.

Pendant la durée du prélèvement, 17 m³ ont été traités sur les 24 heures pour une population de 223 habitants. En comparaison, 25 m³ avaient été mesurés lors de la mesure en 2018.

La station présente une non-conformité sur le paramètre NTK : 10.41 mg/L pour une valeur limite de 10 mg/L.

Les températures négatives du 2 et 3 décembre expliquent ces valeurs, l'activité bactérienne étant ralentie.

Les rendements sont tout de même satisfaisants : MES = 99.2 %, DCO = 94.6 %, DBO5 = 99.0 %, NTK = 86.8 %.

- **Step de Savigny sur Ardres** : En termes de charges, la CBPO de 2019 est de 6.58 kg DBO5/J, donc inférieure à la capacité nominale de la station, à hauteur de -63%. On constate que la valeur de 6.58 kg DBO5/J est inférieure à la valeur enregistrée en 2018, 14.98 kg DBO5/J.

Deux prélèvements ont été réalisés en 2019, les 10 juillet et 20 novembre 2019. Sur les deux bilans réalisés, les rendements sont tout à fait satisfaisants :

- Bilan du 10/07/19 : MES = 99.6 %, DCO = 95.7 %, DBO5 = 98.9 %, NTK = 93.0 % ;
- Bilan du 20/11/19 : MES = 99.6 %, DCO = 98.1 %, DBO5 = 99.4 %, NTK = 95.7 %.

Cette station est conforme et traite les effluents avec des rendements satisfaisants. Au vu des faibles débits constatés sur cette commune et l'envahissement des mauvaises herbes causées par le manque de roseaux, Veolia a proposé à la collectivité de supprimer un lit du second étage.

Au début d'année 2020, ce lit sera bâché pour permettre à ceux restants de mieux profiter des faibles débits.

- **Step de Sermiers « Longues Raies »** : En termes de charges, la CBPO de 2019 est de 12.58 kg DBO5/J, donc inférieure à la capacité nominale de la station, à hauteur de -74%. La charge reçue en 2019 reste supérieure à la valeur enregistrée en 2018, 8.10 kg DBO5/J.

Pendant la durée du prélèvement, 74 m³ ont été traités sur les 24 heures pour une population de 561 habitants. A titre de comparaison, 45m³/j avaient été enregistré en 2018.

Un contrôle visuel de la step Longues Raies à Sermiers a été réalisé par la Police de l'Eau le 11 décembre 2019, nous sommes dans l'attente du compte rendu.

La station est conforme à l'arrêté préfectoral tant en fréquence qu'en niveau de rejet.

Sur le seul bilan réalisé le 27 novembre, les rendements sont tout à fait satisfaisants : MES = 90.0 %, DCO = 94.7 %, DBO5 = 98.2 %, NTK = 94.8 %.

Cette station est conforme et traite les effluents avec des rendements satisfaisants. Au vu des faibles débits constatés sur cette commune et l'envahissement des mauvaises herbes causées par le manque de roseaux, Veolia a proposé à la collectivité de supprimer des lits du premier et du second étage.

Au début d'année 2020, certains lits seront bâchés pour permettre à ceux restants de mieux profiter des faibles débits.

- **Step de Serzy et Prin** : En termes de charges, la CBPO de 2019 est de 5.60 kg DBO5/J, donc inférieure à la capacité nominale de la station, à hauteur de -60%. On constate que la valeur de 5.60 kg DBO5/J est supérieure à la valeur enregistrée en 2018, 4.16 kg DBO5/J.

Pendant la durée du prélèvement, 14 m³ ont été traités sur les 24 heures, ce qui peut sembler faible pour une population de 207 habitants.

Un contrôle inopiné de la STEP de Serzy-et-Prin a été réalisé par la Police de l'Eau les 19 et 20 juin 2019. Suite à cette visite, il a été confirmé la commande du faucardage des roseaux et le remplacement d'un vérin sur l'alimentation d'un lit du premier étage.

Durant le contrôle, l'exutoire de la sortie dans le milieu naturel n'a pu être vérifié (champ non tondu). Une photo du dit exutoire a été transmise par la suite à la Police de l'Eau.

La station est conforme à l'arrêté préfectoral tant en fréquence qu'en niveau de rejet.

Sur le seul bilan réalisé le 25 février, les rendements sont tout à fait satisfaisants : MES = 97.2 %, DCO = 95.4 %, DBO5 = 98.8 %, NTK = 88.2 %.

Cette station est conforme et traite les effluents avec des rendements satisfaisant. Au vu des faibles débits constatés sur cette commune et l'envahissement des mauvaises herbes causées par le manque de roseaux, Véolia a proposé à la collectivité de supprimer un lit du second étage.

Au début d'année 2020, ce lit sera bâché pour permettre à ceux restants de mieux profiter des faibles débits.

✓ TRAVAUX DIVERS

Le plan de renouvellement programmé prévu au contrat évolue, Veolia propose et fait valider à la collectivité toutes les modifications.

- Station d'épuration de Muizon

Plusieurs opérations de renouvellement ont été réalisées au cours de l'année 2019, les principales sont les suivantes :

- Renouvellement du compresseur du dessableur,
- Renouvellement des 3 pompes de relevage,



- Renouvellement de la pompe du poste toutes eaux,
- Renouvellement de la pompe de recirculation n° 3.

- **Station d'épuration de Les Mesneux**

Plusieurs opérations de renouvellement ont été réalisées au cours de l'année 2019, les principales sont les suivantes :

- Renouvellement des 2 pompes de Chlorure Ferrique :



- **Autres stations d'épuration**

Aubilly :

- Renouvellement des capots de protection des canaux de comptage :



Savigny sur Ardres :

- Renouvellement d'un vérin de chasse et son circuit de puissance :



Serzy et Prin :

- Renouvellement d'un vérin de chasse et son circuit de puissance.
- **Postes de relèvement**

Poste Gueux Janvry

- Renouvellement des pompes n° 1 et n° 2.

Poste Gueux Moutiers

- Renouvellement des pompes N°1 et N°2

Poste Moulins Grignon sur la commune de Vrigny

- Renouvellement de la pompe N°2

Poste Thillois Autoroute

- Renouvellement du Sofrel S550

Poste Ormes Village

- Renouvellement de la pompe N°2

Poste Savigny Relais

- Renouvellement des pompes N°1 et N°2

✓ **TRAVAUX FINANCES PAR LA COLLECTIVITE**

- **STEP de Méry Premecy :**

La nouvelle station d'épuration de Méry Premecy de 75 équivalent/habitants a été mise en service et intégrée au contrat le 1^{er} juin 2017.

Depuis sa mise en service, nous rencontrons des problèmes d'infiltration au niveau du second étage. Le constructeur a été informé de cette situation. Malgré la mise en place de paillage sur les filtres à roseaux du second étage, aucune amélioration tangible n'a été constatée depuis.

- **STEP de Muizon :**

Après le renouvellement du filtre à bandes par une centrifugeuse, le fonctionnement donne entière satisfaction.

Le chaulage des boues n'a toujours pas été testé, ce dernier reste dans l'attente d'une mise en place de la valorisation agricole. Le stockage retenu serait celui de la plateforme des boues de Reims, avec une séparation physique pour garantir l'identification.

✓ **TRAVAUX SUR RESEAU**

Cartographie

Les plans de l'ensemble des communes du territoire ont été transmis au service assainissement de la Collectivité et au service SIG de la CU du Grand Reims.

Au fur et à mesure et dès réception des plans de récolement provenant de la pose de nouvelles canalisations et branchements, les plans seront transmis au service chargés du SIG pour mise à jour de la base.

Durant l'année 2019 :

✓ Contrôles de conformité :

Au cours de l'année 2018, 266 contrôles de conformité des installations intérieures ont été réalisés sur ce contrat CUGR-ex CC Champagne Vesle, décomposés comme suit :

- 1 à Branscourt,
- 35 à Faverolles et Coemy,
- 8 à Treslon dont 1 non conforme,
- 220 à Les Mesneux dont 17 non conformes,
- 1 à Ormes, dont 1 non conforme
- 1 à Sermiers.

Ci-dessous, voici le détail des branchements non conformes :

| COMMUNE | RUE | N° | DATE CONTRÔLE | RÉSULTAT |
|-------------|----------------------------|----|------------------|---------------------|
| LES MESNEUX | Rue Ville-Dommange | 22 | 01/03/2019 | NON CONFORME |
| LES MESNEUX | Chemin de la Croix | 5 | 08/03/2019 | NON CONFORME |
| TRESLON | Rue du Château | 48 | 03/05/2019 | NON CONFORME |
| LES MESNEUX | Allée du Château | 12 | 25/06/2019 | NON CONFORME |
| LES MESNEUX | Rue Hordon | 17 | 26/06/2019 | NON CONFORME |
| LES MESNEUX | Rue des Moyères | 8 | 28/06/2019 | NON CONFORME |
| LES MESNEUX | Rue de Sacy | 2 | 12/07/2019 | NON CONFORME |
| LES MESNEUX | Rue Entre Deux Villes | 10 | 30/07/2019 | NON CONFORME |
| LES MESNEUX | Rue Hordon | 14 | 06/08/2019 | NON CONFORME |
| LES MESNEUX | Rue Entre Deux Villes | 9 | 09/08/2019 | NON CONFORME |
| LES MESNEUX | Rue Entre Deux Villes | 4 | 13/08/2019 | NON CONFORME |
| LES MESNEUX | Rue Hordon | 2 | 30/08/2019 | NON CONFORME |
| LES MESNEUX | Allée du Noyer des Enfants | 3 | 03/09/2019 | NON CONFORME |
| LES MESNEUX | Rue des Coutures | 12 | 06/09/2019 | NON CONFORME |
| LES MESNEUX | Rue des Bouvelette | 2 | 10/09/2019 | NON CONFORME |
| LES MESNEUX | Rue de sacy | 5 | 13/09/2019 | NON CONFORME |
| LES MESNEUX | Rue des Mottes | 14 | 17/09/2019 | NON CONFORME |
| LES MESNEUX | Allée du Noyer des Enfants | 2 | 11/10/2019 | NON CONFORME |
| ORMES | Grande rue | 10 | 22/10/2019 | NON CONFORME |

✓ Entretien et contrôle des réseaux :

Au cours de l'année 2019, 20 784 mètres linéaires de canalisations ont été curés dans le cadre d'opérations préventives sur le territoire de la Collectivité. Veolia est également intervenu pour un curage préventif de 110 rues concernant 25 communes.

518 mètres linéaires de réseau ont été curés pour des fins de désobstructions, 7 sur réseau, 21 sur branchements ou accessoires, pour un total de 28 interventions.

6 208 mètres linéaires ont été inspectés par caméra sur l'ensemble des réseaux sujets à des projets de voirie ou des obstructions répétées.

✓ Suivi de l'activité :

Veolia a mis en place un suivi de ses interventions sur le Système d'Information Géographique, via des applications internes.

Ci-dessous, un exemple de la traçabilité des interventions de passage caméra de réseaux réalisées sur la commune de Les Mesneux (surligné en orange).



1.4.1. INSUFFISANCES ET PROPOSITIONS D'AMÉLIORATION

Station d'épuration de Muizon :

Le bâtiment d'exploitation de la station d'épuration de Muizon subit depuis sa conception des dégradations liées au dégagement de gaz corrosif et, notamment, d'hydrogène sulfuré, la charpente métallique se trouve fortement oxydée.

Station d'épuration de Les Mesneux :

Le Grand Reims a prévu de profiter des travaux de voirie et réseau de la traversée de Jouy les Reims pour la mise en séparatif des réseaux d'assainissement. Ces travaux permettront de supprimer le déversoir d'orage existant. Ces travaux devraient débuter en 2020.

Veolia préconise l'installation d'une sonde redox sur la station de Les Mesneux afin de bénéficier d'un traitement plus fin sur les paramètres Ammonium et Nitrate.

Bâchage des lits :

Nous avons constaté le surdimensionnement de certaines surfaces de traitement sur les filtres à roseaux, ce qui entraîne la mauvaise pousse des roseaux engendrant la prolifération de mauvaises herbes.

En accord avec les services techniques du Grand Reims, il a été prévu la diminution des surfaces de traitement du 2ème étage qui seront bâchées début 2020.

Une proposition des lits concernés a été transmise et validée par le Grand Reims.

Les stations concernées sont les suivantes :

Aubilly, Branscourt, Bouilly, Chamery, Courcelles Sapicourt, Faverolles et Coemy, Hameau de Mery Premecy, Mery Premecy, Saint Euphrase et Clairizet, Sermiers Longues Raies, Serzy et Prin, Savigny sur Ardres.

STEP de Courcelles Sapicourt :

Les champs d'infiltration avec drains sur la partie tertiaire du traitement sont complètement obstrués malgré les tentatives de débouchage à l'hydrocureur.

Refoulement de Treslon à Faverolles

Au vu du nombre d'interventions réalisées dans l'année, il y aurait nécessité de trouver une solution pour pallier aux obstructions régulières.

Dans l'attente, des curages à l'air sont programmés régulièrement.

Valorisation

Protéger l'eau, c'est d'abord collecter les eaux usées et les dépolluer. Le bon fonctionnement de ces installations contribue à protéger la qualité des milieux aquatiques et des ressources en eau.

100 % des boues produites ont été évacuées selon une filière conforme :

- Step de Muizon : 107.000 T de matières sèches ou 567 m3 ;
- Step de Les Mesneux : pas d'évacuation en 2019 ; les boues ont été stockées dans les lits plantés de roseaux et n'ont pas été curés. Après rotation des lits de stockage, la rotation reprendra en 2020.

Responsabilité

La gouvernance du service public de l'eau repose sur 3 éléments clés :

- L'autorité organisatrice publique souveraine : la collectivité locale fixe le niveau d'ambition pour le service public, définit les objectifs de performance à atteindre et contrôle l'opérateur,
- Le contrat : il précise les rôles et responsabilités de l'autorité publique et de l'opérateur, les obligations de résultats, les objectifs de performance à atteindre et le prix du service ainsi que son évolution sur la durée du contrat,
- L'opérateur : VEOLIA Eau opère le service, respecte ses engagements contractuels et assure l'amélioration continue de la performance. Il rend compte à la collectivité et facilite sa mission de contrôle.
- VEOLIA Eau respecte la gouvernance mise en œuvre et veille à développer des outils et des pratiques permettant à chacun d'exercer pleinement son rôle.

VEOLIA Eau propose une relation multiple aux clients du service de l'assainissement : des outils multicanaux sont mis en place, permettant d'offrir plus de conseils, plus d'informations et aussi plus de réactivité dans le cas de situations exceptionnelles.

VEOLIA Eau formalise ses engagements de service auprès des abonnés du service public dans une Charte. Elle regroupe les 8 engagements pris par VEOLIA Eau pour apporter chaque jour aux habitants un service public de qualité.

Assurer l'accès au service public de tous est une priorité pour VEOLIA Eau.

En partenariat avec les services sociaux, nous nous engageons à accueillir et orienter les personnes en situation de précarité, en recherchant de façon personnalisée les solutions les plus adaptées pour éviter les coupures d'eau et faciliter l'accès à l'eau.

Pour les foyers en grande difficulté financière, nous participons au dispositif Solidarité Eau intégré du Fonds de Solidarité Logement départemental.

En matière de formation, Veolia est la seule entreprise de services en France à disposer de campus dédiés à ses métiers. Chaque année, les campus Veolia dispensent plus de 210 000 heures de formation aux salariés de l'entreprise.

EVOLUTIONS REGLEMENTAIRES

1. Afin d'assurer une bonne cohérence avec l'arrêté du 21 juillet 2015, les outils Autostep et Mesurestep mis à disposition des Services de Police de l'Eau et des Exploitants par le Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire (<http://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/>) et permettant de réaliser l'évaluation de conformité des systèmes d'assainissement ont évolué en 2019. De nouvelles règles sont ainsi appliquées pour évaluer la conformité en performance des stations d'épuration. Celles-ci sont explicitées dans le paragraphe 4.3. de ce document.

De même, dans la continuité de la mise en œuvre des prescriptions de l'arrêté du 21 juillet 2015, les diagnostics permanents pour les agglomérations de plus de 10 000 EH sont à mettre en place à partir du 31/12/2020. Le diagnostic permanent est une démarche d'amélioration continue qui vise à éclairer la compréhension du fonctionnement global du système d'assainissement et d'aider à orienter les programmes d'investissement et d'exploitation. Les objectifs et les indicateurs associés à cette démarche sont à fixer en fonction des enjeux propres à chaque service d'assainissement.

2. Retour au sol des boues d'épuration.

Deux évolutions législatives et réglementaires majeures portant sur le retour au sol des boues d'épuration ont marqué le début de l'année 2020.

La loi du 10 février 2020 relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire comporte diverses dispositions sur les boues d'épuration. En conséquence, le Gouvernement a jusqu'au 1er juillet 2021 pour revoir les référentiels réglementaires, sanitaires et environnementaux, applicables aux boues d'épuration (seules ou en mélanges, brutes ou transformées) en vue de leur retour au sol pour leur valorisation agricole. Cette disposition vise à intégrer les connaissances scientifiques les plus récentes dans ces référentiels.

Dans une instruction adressée aux Préfets en date du 2 avril 2020, le Gouvernement a suspendu l'épandage des boues produites par les stations d'épuration n'ayant pas fait l'objet d'une étape de traitement ayant garanti leur complète hygiénisation, et extraites depuis le début de l'épidémie Covid-19, dont la date est fixée département par département. Cette suspension constitue une mesure de précaution ; elle fait suite à l'avis de l'ANSES consécutif à la saisine n° 2020-SA-0043.

Cette instruction a eu pour effet d'interrompre la campagne d'épandage de printemps des boues non-hygiénisées alors que, sur certaines stations d'épuration, les capacités de stockage des boues étaient proches de la saturation nécessitant alors la recherche de solutions "alternatives".

1.5. Les indicateurs réglementaires 2019

Service public de l'assainissement collectif

| INDICATEURS DESCRIPTIFS DES SERVICES | | PRODUCTEUR | VALEUR 2018 | VALEUR 2019 |
|--------------------------------------|---|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| [D201.0] | Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif | Collectivité (2) | 13 484 | 13 618 |
| [D202.0] | Nombre d'autorisations de déversement | Collectivité (2) | | |
| [D203.0] | Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration | Délégataire | 133,9 t MS | 106,5 t MS |
| [D204.0] | Prix du service de l'assainissement seul au m ³ TTC | Délégataire | 2,44 €/m ³ | 2,44 €/m ³ |
| INDICATEURS DE PERFORMANCE | | PRODUCTEUR | VALEUR 2018 | VALEUR 2019 |
| [P201.1] | Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées | Collectivité (2) | % | % |
| [P202.2] | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées | Collectivité et Délégataire (2) | 26 | 26 |
| [P203.3] | Conformité de la collecte des effluents (*) | Police de l'eau | A la charge de la Police de l'eau | |
| [P204.3] | Conformité des équipements d'épuration | Police de l'eau | A la charge de la Police de l'eau | |
| [P205.3] | Conformité de la performance des ouvrages d'épuration | Police de l'eau (2) | A la charge de la Police de l'eau | |
| [P206.3] | Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes | Délégataire | 100 % | 100 % |
| [P207.0] | Nombre d'abandons de créance et versements à un fonds de solidarité | Collectivité (2) | 0 | 0 |
| [P207.0] | Montant d'abandons de créance et versements à un fonds de solidarité | Collectivité (2) | 0,00 | 0,00 |
| [P251.1] | Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers | Délégataire | 0,00 u/1000 habitants | 0,00 u/1000 habitants |
| [P252.2] | Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage pour 100 km de réseau | Délégataire | u/100 km | u/100 km |
| [P253.2] | Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées | Collectivité (2) | | |
| [P254.3] | Conformité des performances des équipements d'épuration | Délégataire | 94 % | 87 % |
| [P256.2] | Durée d'extinction de la dette de la collectivité | Collectivité | A la charge de la collectivité | |
| [P257.0] | Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente | Délégataire | 0,41 % | 0,96 % |
| [P258.1] | Taux de réclamations | Délégataire | 0,00 u/1000 abonnés | 0,85 u/1000 abonnés |

(1) Le délégataire fournit dans le corps du rapport les informations en sa possession en fonction de la prise en compte dans son contrat de délégation de l'arrêté du 21 juillet 2015

(2) Les éléments de calcul connus du délégataire sont fournis dans le corps du présent rapport

(*) A ce jour, cet indicateur n'est pas défini

En rouge figurent les codes indicateurs exigibles seulement pour les rapports soumis à examen de la CCSP

1.6. Autres chiffres clés de l'année 2019

| LA PERFORMANCE ET L'EFFICACITE OPERATIONNELLE | | PRODUCTEUR | VALEUR 2018 | VALEUR 2019 |
|---|---|------------------|------------------------|------------------------|
| | Conformité réglementaire des rejets (arrêté préfectoral)* | Déléataire | 96,3 % | 76,8 % |
| LA GESTION DU PATRIMOINE | | PRODUCTEUR | VALEUR 2018 | VALEUR 2019 |
| | Nombre de branchements eaux usées et/ou unitaires | Déléataire | 3 021 | 3 025 |
| | Nombre de branchements neufs | Déléataire | 7 | 4 |
| VP.077 | Linéaire du réseau de collecte | Collectivité (2) | 155 925 ml | 156 293 ml |
| | Nombre de postes de relèvement | Déléataire | 63 | 63 |
| | Nombre d'usines de dépollution | Déléataire | 17 | 17 |
| | Capacité de dépollution en équivalent-habitants | Déléataire | 18 575 EH | 18 575 EH |
| COLLECTE DES EAUX USEES | | PRODUCTEUR | VALEUR 2018 | VALEUR 2019 |
| | Nombre de désobstructions sur réseau | Déléataire | 18 | 28 |
| | Longueur de canalisation curée | Déléataire | 25 386 ml | 22 813 ml |
| LA DEPOLLUTION | | PRODUCTEUR | VALEUR 2018 | VALEUR 2019 |
| | Volume arrivant (collecté) | Déléataire | 646 525 m ³ | 627 917 m ³ |
| VP.176 | Charge moyenne annuelle entrante en DBO5 | Déléataire | 456 kg/j | 407 kg/j |
| | Charge moyenne annuelle entrante en EH | Déléataire | 7 605 EH | 6 776 EH |
| | Volume traité | Déléataire | 612 293 m ³ | 594 928 m ³ |
| L'EVACUATION DES SOUS-PRODUITS | | PRODUCTEUR | VALEUR 2018 | VALEUR 2019 |
| | Masse de refus de dégrillage évacués | Déléataire | 39,3 t | 58,8 t |
| | Masse de sables évacués | Déléataire | 16,1 t | 11,9 t |
| | Volume de graisses évacuées | Déléataire | 41,7 m ³ | 44,7 m ³ |
| LES CONSOMMATEURS ET LEUR CONSOMMATION | | PRODUCTEUR | VALEUR 2018 | VALEUR 2019 |
| | Nombre de communes desservies | Déléataire | 31 | 31 |
| VP.056 | Nombre total d'abonnés (clients) | Déléataire | 5 845 | 5 899 |
| | - Nombre d'abonnés du service | Déléataire | 5 845 | 5 899 |
| | - Nombre d'autres services (réception d'effluent) | Déléataire | | |
| VP.068 | Assiette totale de la redevance | Déléataire | 617 407 m ³ | 736 527 m ³ |
| | - Assiette de la redevance des abonnés du service | Déléataire | 617 407 m ³ | 713 227 m ³ |
| | - Assiette de la redevance « autres services » (réception d'effluent) | Déléataire | 0 m ³ | 0 m ³ |

(2) Les éléments de calcul connus du délégataire sont fournis dans le corps du présent rapport

* la conformité réglementaire des rejets (directive européenne) n'est à présent plus évaluée (voir paragraphe 4.3)

| LA SATISFACTION DES CONSOMMATEURS ET L'ACCES A L'EAU | PRODUCTEUR | VALEUR 2018 | VALEUR 2019 |
|---|------------|--|--|
| Existence d'une mesure de satisfaction consommateurs | Délégué | Mesure statistique d'entreprise | Mesure statistique d'entreprise |
| Taux de satisfaction globale par rapport au Service | Délégué | 83 % | 84 % |
| Existence d'une Commission consultative des Services Publics Locaux | Délégué | | |
| Existence d'une Commission Fonds Solidarité Logement « Eau » | Délégué | | |
| LES CERTIFICATS | PRODUCTEUR | VALEUR 2018 | VALEUR 2019 |
| Certifications ISO 9001, 14001, 50001 | Délégué | En vigueur | En vigueur |
| Réalisation des analyses par un laboratoire accrédité | Délégué | Oui | Oui |

1.7. Le prix du service public de l'assainissement

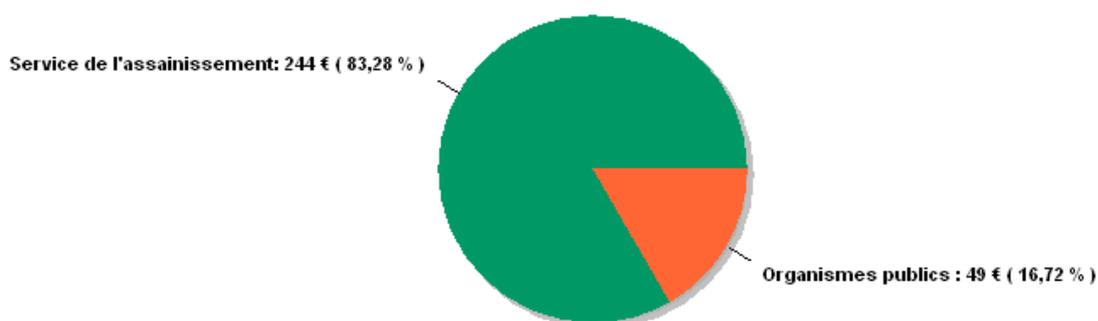
LA FACTURE 120 M³

En France, l'intégralité des coûts du service public est supportée par la facture d'eau. La facture type de 120m³ représente l'équivalent de la consommation d'eau d'une année pour un ménage de 3 à 4 personnes.

A titre indicatif sur la commune de MUIZON l'évolution du prix du service d'assainissement par m³ [D102.0] et pour 120 m³, au 1^{er} janvier est la suivante :

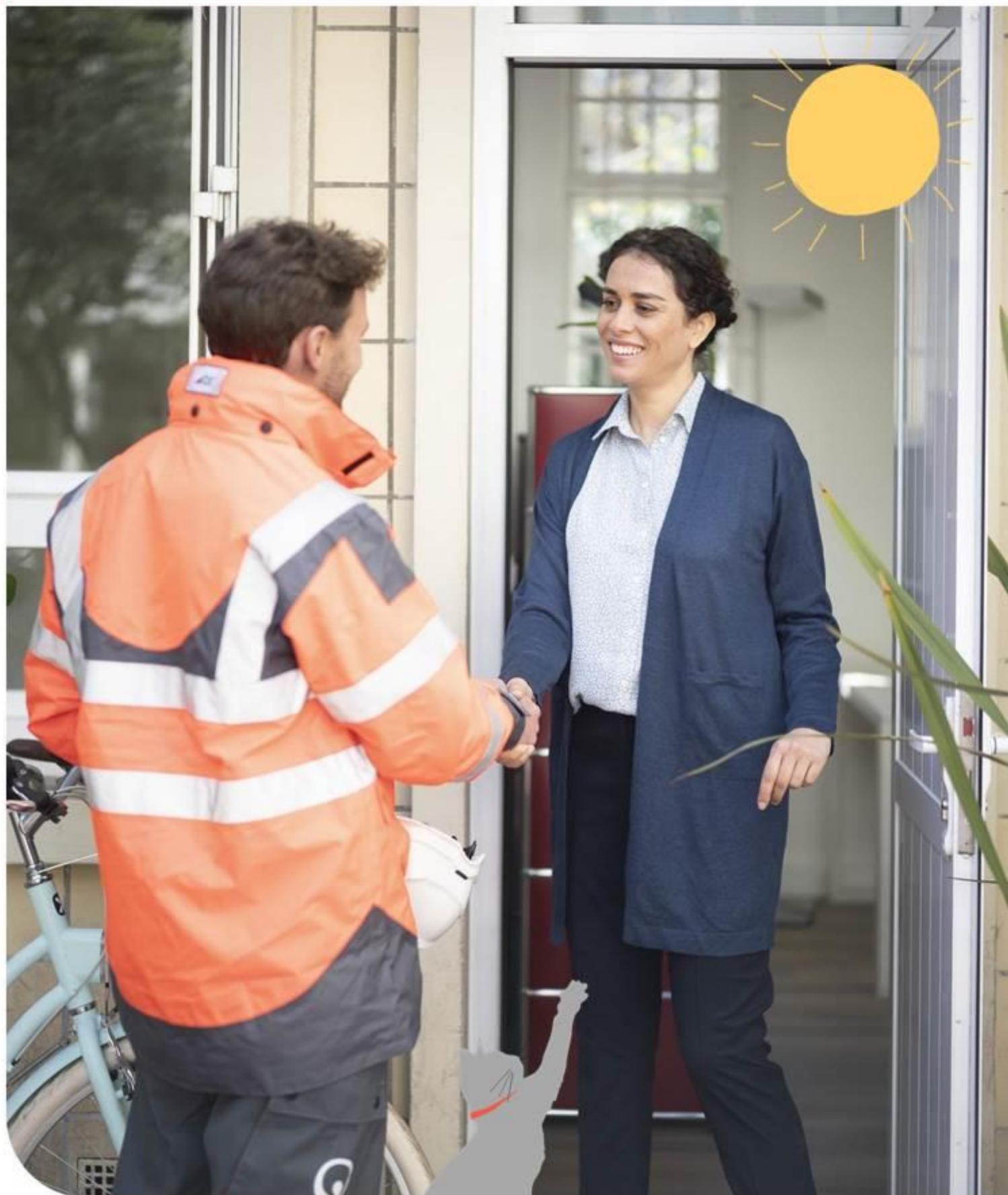
| MUIZON Prix du service de l'assainissement collectif | Volume | Prix Au 01/01/2020 | Montant Au 01/01/2019 | Montant Au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|--------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part syndicale | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics | | | 22,20 | 22,20 | 0,00% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | 22,20 | 22,20 | 0,00% |
| Total € HT | | | 266,50 | 266,61 | 0,04% |
| TVA | | | 26,65 | 26,66 | 0,04% |
| Total TTC | | | 293,15 | 293,27 | 0,04% |
| Prix TTC du service au m3 pour 120 m3 | | | 2,44 | 2,44 | 0,00% |

Facture 120m³ / Répartition du prix du service de l'Assainissement



Les factures type sont présentées en annexe.

2. Les consommateurs de votre service et leur consommation



2.1. Les consommateurs et l'assiette de la redevance

Le nombre de consommateurs abonnés (clients) par catégorie constaté au 31 décembre, au sens du décret du 2 mai 2007, figure au tableau suivant :

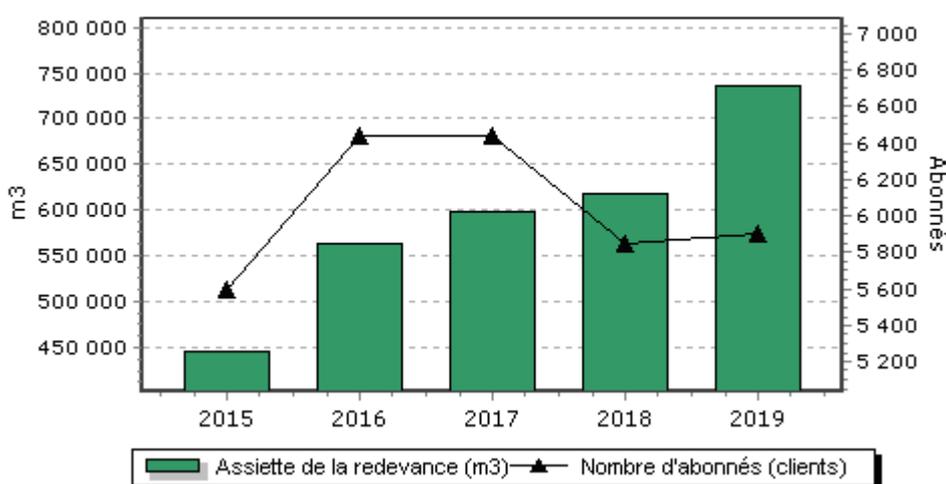
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | N/N-1 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | 5 597 | 6 442 | 6 442 | 5 845 | 5 899 | 0,9% |
| Abonnés sur le périmètre du service | 5 597 | 6 442 | 6 442 | 5 845 | 5 899 | 0,9% |
| Assiette de la redevance (m3) | 445 586 | 563 667 | 598 096 | 617 407 | 713 227 | 15,5% |
| Effluent collecté sur le périmètre du service | 445 586 | 563 667 | 598 096 | 617 407 | 713 227 | 15,5% |

Pour mémoire, en 2015, les communes de Bouleuse, Chalons-sur-Vesle, Courtagnon, Savigny-sur-Ardres et Serzy et Prin n'étaient pas raccordées au réseau de collecte du périmètre affermé et étaient gérées en Assainissement non collectif.

Les communes de Chalons-sur-Vesle, Savigny-sur-Ardres et Serzy et Prin ont été raccordées au réseau d'assainissement collectif, un avenant a été signé au 1^{er} janvier 2017 ; les données indiquées intègrent désormais les communes de Savigny sur Ardres et Serzy et Prin, expliquant l'augmentation de l'assiette de la redevance.

Egalement, l'assiette totale indiquée dans le tableau ci-dessus n'intègre pas les communes de Bouleuse et Courtagnon qui ne sont toujours pas raccordées.

Evolution comparative du nombre d'abonnés et de l'assiette de redevance



→ Les principaux indicateurs de la relation consommateurs

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | N/N-1 |
|--|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Nombre d'interventions avec déplacement chez le client | 543 | 607 | 767 | 259 | 306 | 18,1% |
| Nombre annuel de demandes d'abonnement | 1 001 | 350 | 219 | 201 | 488 | 142,8% |
| Taux de mutation | 17,9 % | 5,5 % | 3,4 % | 3,5 % | 8,3 % | 137,1% |

Le nombre d'interventions avec déplacement distingue les interventions liées à l'eau potable de celles liées à l'assainissement à compter de 2018, d'où la variation avec les années précédentes.

Les données consommateurs par commune sont disponibles en annexe.

2.2. La satisfaction des consommateurs

Veolia place les consommateurs de services d'eau et d'assainissement au cœur de son action.

Veolia s'engage à prendre autant soin d'eux que de la qualité de l'eau qu'elle leur apporte ou de leur environnement. Au quotidien, nous souhaitons ainsi que les consommateurs se sentent bienvenus et considérés lorsqu'ils interagissent avec nos équipes, grâce à des interlocuteurs qu'ils comprennent et qui les comprennent... et bien sûr grâce à des femmes et des hommes résolument engagés à leur service.

Satisfaire les consommateurs des services que nous exploitons commence par recueillir régulièrement le jugement qu'ils portent sur ces services : être attentionné, cela commence toujours par être à l'écoute de ce que l'on a à nous dire, de ce que l'on pense de nous.

Le baromètre de satisfaction réalisé par Veolia porte sur les principaux critères d'appréciation de nos prestations :

- ◆ la qualité de la relation avec le consommateur abonné : accueil par les conseillers des Centres d'appel, par ceux de l'accueil de proximité,...
- ◆ la qualité de l'information adressée aux abonnés.

Les résultats représentatifs de votre service en décembre 2019 sont :

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | N/N-1 |
|---|------|------|------|------|------|-------|
| Satisfaction globale | 85 | 88 | 85 | 83 | 84 | +1 |
| La continuité de service | 94 | 96 | 94 | 96 | 94 | -2 |
| Le niveau de prix facturé | 56 | 52 | 57 | 58 | 59 | +1 |
| La qualité du service client offert aux abonnés | 87 | 82 | 82 | 82 | 77 | -5 |
| Le traitement des nouveaux abonnements | 91 | 90 | 91 | 89 | 86 | -3 |
| L'information délivrée aux abonnés | 80 | 79 | 73 | 74 | 72 | -2 |

Des indicateurs de performance permettent aussi d'évaluer de manière objective la qualité du service rendu.

→ Les 5 promesses aux consommateurs de Veolia

Par ces 5 promesses, Veolia concrétise sa volonté de placer les consommateurs du territoire au cœur de son action. Elles témoignent de la mobilisation quotidienne des femmes et des hommes de Veolia à leur service, tout au long de leur parcours avec le service : nous leur devons chaque jour une eau potable distribuée à domicile, l'assainissement de leurs eaux usées, mais aussi un accompagnement, une réactivité et une transparence sans faille.

- #1 Qualité** : « Nous nous mobilisons à 100% pour la qualité de votre eau ».
- #2 Intervention** : « Nous réagissons et vous aidons à faire face aux incidents »
- #3 Budget** : « Nous vous accompagnons dans la gestion de votre facture d'eau »
- #4 Services** : « Nous sommes à votre écoute quand et comme vous le souhaitez »
- #5 Conseil** : « Nous vous aidons à maîtriser votre consommation »

2.3. Données économiques

→ Le taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente [P257.0]

Le taux d'impayés est calculé au 31/12 de l'année 2019 sur les factures émises au titre de l'année précédente. Le taux d'impayés correspond aux retards de paiement.

C'est une donnée différente de la rubrique « pertes sur créances irrécouvrables et contentieux recouvrement » figurant dans le CARE ; cette dernière reprend essentiellement les pertes définitivement comptabilisées. Celles-ci peuvent être enregistrées avec de plus grands décalages dans le temps compte tenu des délais nécessaires à leur constatation définitive.

Une détérioration du taux d'impayés témoigne d'une dégradation du recouvrement des factures d'eau. Une telle dégradation peut annoncer la progression des factures qui seront enregistrées ultérieurement en pertes sur créances irrécouvrables.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Taux d'impayés | | 0,51 % | 0,77 % | 0,41 % | 0,96 % |

La loi Brottes du 15 avril 2013 a modifié les modalités de recouvrement des impayés par les services d'eau dans le cas des résidences principales. Quelles que soient les circonstances, les services d'eau ont interdiction de recourir aux coupures d'eau en cas d'impayés et doivent procéder au recouvrement des factures par toutes les autres voies légales offertes par la réglementation. Elles demeurent uniquement possibles dans le cas de résidences secondaires ou de locaux à strict usage professionnel, hors habitation. Cette situation a potentiellement pour effet de renchérir les coûts de recouvrement et/ou de pénaliser les recettes de l'ensemble des acteurs (délégataires, collectivités...).

→ Le montant des abandons de créance et total des aides accordées [P207.0]

L'accompagnement en cas de difficulté à payer les factures d'eau est une priorité pour votre collectivité et pour Veolia. Les dispositifs mis en œuvre s'articulent autour de trois axes fondamentaux :

- ◆ Urgence : des facilités de paiement (échéanciers, mensualisation, mandat-compte sans frais,...) sont proposées aux abonnés rencontrant temporairement des difficultés pour régler leur facture d'eau.
- ◆ Accompagnement : en partenariat avec les services sociaux, nous nous engageons à accueillir et orienter les personnes en situation de précarité, en recherchant de façon personnalisée les solutions les plus adaptées pour faciliter l'accès à l'eau.
- ◆ Assistance : pour les foyers en grande difficulté financière, Veolia participe au dispositif Solidarité Eau intégré du Fonds de Solidarité Logement départemental.

En 2019, le montant des abandons de créance s'élevait à 0 €.

Le nombre de demandes d'abandons de créance reçues par le délégataire et les montants accordés figurent au tableau ci-après :

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| Nombre de demandes d'abandon de créance à caractère social reçues par le délégataire | | | | | 0 |
| Montant des abandons de créances ou des versements à un fonds de solidarité par le délégataire (€) | | | | | 0,00 |
| Assiette totale (m3) | 445 586 | 563 667 | 598 096 | 617 407 | 736 527 |

Ces éléments permettent à la Collectivité de calculer l'indicateur du décret [P 207.0], en ajoutant à ce montant ses propres versements et en divisant par l'assiette de la redevance.

→ *Les échéanciers de paiement*

Le nombre d'échéanciers de paiement figure au tableau ci-après :

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|------|------|------|------|------|
| Nombre d'échéanciers de paiements ouverts au cours de l'année | 11 | 24 | 21 | 41 | 16 |
| Nombre de dossiers de dégrèvements acceptés | | 28 | 14 | 18 | 4 |

3. Le patrimoine de votre Service



3.1. L'inventaire des installations

Cette section présente la liste des usines de dépollution et des postes de relèvement/refoulement associés au contrat.

→ *Les installations et postes de relèvement/refoulement*

| Usines de dépollution | Capacité épuratoire en DBO5 (kg/j) | Capacité équivalent habitant (EH) | Capacité hydraulique (m3/j) |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| Lagune d'Ecueil | 30 | 500 | 63 |
| STEP d'Aubilly | 5 | 75 | 5 |
| STEP de Bouilly | 21 | 350 | 16 |
| STEP de Branscourt | 24 | 400 | 23 |
| STEP de Chamery | 38 | 625 | 44 |
| STEP de Courcelles Sapicourt | 25 | 420 | 44 |
| STEP de Courmas | 18 | 300 | 40 |
| STEP de Faverolles et Coemy | 69 | 1 070 | 180 |
| STEP de Mery Premecy | 2 | 30 | 8 |
| STEP de Mery Premecy | 4 | 75 | 11 |
| STEP de Muizon | 570 | 9 500 | 816 |
| STEP de Saint-Euphrase-et-Clairizet | 21 | 350 | 15 |
| Step de Savigny sur Ardres | 18 | 300 | 20 |
| Step de Serzy et Prin | 13 | 230 | 22 |
| STEP de Sermiers - Longues Raies | 49 | 810 | 59 |
| STEP de Les Mesneux | 210 | 3 500 | 296 |
| STEP de Sermiers - Petit Fleury | 2 | 40 | |
| Capacité totale : | 1 119 | 18 575 | 7 553 |

Capacité épuratoire en kg de DBO5 / j et capacité hydraulique en m3/j selon les données du constructeur, capacité en EH établie sur une base de 60 g de DBO5 par habitant et par jour.

Pour mémoire :

- la nouvelle station d'épuration de Méry Premecy de 75 équivalent/habitants a été mise en service et intégrée au contrat le 1^{er} juin 2017 ;
- les stations d'épuration de Savigny sur Ardres et Serzy et Prin ont été mises en service dans le courant de l'année 2016.

| Postes de refoulement / relèvement | Trop plein |
|-------------------------------------|------------|
| Bâche de décharge | Non |
| PR ancien CBR | Non |
| PR ancienne station | Non |
| PR Aubilly | Non |
| PR Autoroute | Non |
| PR Barbe aux canes | Non |
| PR Basse | Non |
| PR Blanc Fosses | Non |
| PR Bligny | Non |
| PR CD26 | Non |
| PR Serzy et Prin Champagne Housset | Non |
| PR Serzy et Prin rue de la Chapelle | Non |
| PR Chantereine Trigny | Non |
| PR Château | Non |
| PR Cimetière | Non |
| PR Commetreuil | Non |
| PR Commune | Non |
| PR Courcelles Sapicourt | Non |
| PR de Chenay | Non |
| PR DO Eglise | Non |
| PR Serzy et Prin rue du Moulin | Non |
| PR D386 | Non |
| PR Ecole | Non |
| PR Faverolles et Coemy | Non |
| PR Fontaine | Non |
| PR Franc Mousset | Non |
| PR Gare | Non |
| PR Garenne | Non |
| PR Gaumont | Non |
| PR Gueux principal | Non |
| PR Haut de Ville | Non |
| PR Janvry | Non |
| PR Janvry à Gueux | Non |
| PR Jules Brisac | Non |
| PR la Vigne du Roy | Non |
| PR Les Clos | Non |
| PR Les Cumines | Non |
| PR Lotissement | Non |
| PR Lys du Roy | Non |
| PR Méry Premecy | Non |
| PR Montaneuf | Non |
| PR Monts Moine | Non |
| PR Moulin | Non |
| PR Moulin Compense | Non |
| PR Moulin Etangs | Non |
| PR Moulin Grignon | Non |

| | |
|--------------------------------------|-----|
| PR Parc | Non |
| PR Pargny les Reims | Non |
| PR Parquis | Non |
| PR Prés des Bourgs | Non |
| PR Presles | Non |
| PR Presles | Non |
| PR Route de Muizon | Non |
| PR Trigny | Non |
| PR rue des Saules | Non |
| PR Saint Gilles | Non |
| PR Saint Vincent | Non |
| PR Savigny sur Ardres rue des Trates | Non |
| PR Savigny sur Ardres rue du Relais | |
| PR Villedommange | Non |
| PR ZA Derrière Moutier | Non |
| PR ZAC Thillois | Non |
| PR ZI | Non |

Pour mémoire :

- en 2018, un nouveau PR a été mis en place à la sortie de Trigny dans le but d'améliorer le transit des eaux usées de Trigny à Muizon. Ce dernier permet d'accélérer la vitesse de transfert des effluents et d'éviter des dépôts pouvant engendrer des obstructions. Le type de PR retenu est pneumatique, ce dernier a été réceptionné le 1^{er} août 2018.
- Ces travaux ont permis la suppression du PR de la route de Trigny à Muizon.

3.2. L'inventaire des réseaux

Cette section présente la liste :

- ◆ des réseaux de collecte,
- ◆ des équipements du réseau,
- ◆ des branchements.

Les biens désignés comme biens de retour ou biens de reprise sont ceux expressément désignés comme tels au contrat, conformément au décret 2016-86 du 1er février 2016. S'il y a lieu, l'inventaire distingue les biens propres du délégataire.

→ Les canalisations, branchements et équipements

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | N/N-1 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Canalisations | | | | | | |
| Longueur totale du réseau (km) | 140,4 | 140,4 | 153,4 | 156,9 | 157,2 | 0,2% |
| Canalisations eaux usées (ml) | 136 648 | 136 648 | 149 606 | 152 139 | 152 507 | 0,2% |
| <i>dont gravitaires (ml)</i> | 116 535 | 116 535 | 124 495 | 126 852 | 128 582 | 1,4% |
| <i>dont refoulement (ml)</i> | 20 113 | 20 113 | 25 111 | 25 287 | 23 925 | -5,4% |
| Canalisations unitaires (ml) | 3 730 | 3 730 | 3 786 | 3 786 | 3 786 | 0,0% |
| <i>dont gravitaires (ml)</i> | 3 730 | 3 730 | 3 786 | 3 786 | 3 786 | 0,0% |
| Canalisations eaux pluviales (ml) | 0 | 0 | | 951 | 949 | -0,2% |
| <i>dont gravitaires (ml)</i> | 0 | 0 | | 951 | 949 | -0,2% |
| Branchements | | | | | | |
| Nombre de branchements eaux usées séparatifs ou unitaires | 3 004 | 3 009 | 3 014 | 3 021 | 3 025 | 0,1% |
| Ouvrages annexes | | | | | | |
| Nombre de bouches d'égout, grilles avaloirs | 209 | 209 | 209 | 209 | 209 | 0,0% |
| Nombre de regards | 3 447 | 3 447 | 3 448 | 3 448 | 3 448 | 0,0% |
| Nombre de déversoirs d'orage | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 0,0% |

Les données présentées ci-dessus sont le reflet de l'inventaire intégré dans notre SIG sur la base des plans de récolement transmis au délégataire. L'inventaire est actualisé au fur et à mesure de la mise à jour des plans du réseau.

A noter que le réseau d'eaux pluviales ne fait pas partie du périmètre d'affermage.

Pour mémoire, une mise à jour du SIG a été réalisée en 2018, notamment l'ajout du réseau de Savigny sur Ardre.

3.3. Les indicateurs de suivi du patrimoine

Branchements, réseaux, postes de relèvement, usines de dépollution, installations de traitement des boues, bâtiments..., constituent un patrimoine physique et financier considérable pour la Collectivité.

Dans le cadre d'une responsabilité partagée – selon le cadre défini par le contrat - une démarche de gestion durable et optimisée de ce patrimoine est mise en œuvre afin de garantir le maintien en condition opérationnelle des ouvrages et le bon fonctionnement des équipements.

La mise à jour de l'intégralité des données patrimoniales du service est réalisée grâce à des outils de connaissance du patrimoine et d'un Système d'Information Géographique (SIG). L'analyse de l'ensemble des données apporte à la collectivité une connaissance détaillée de son patrimoine et de son état. Veolia est à même de procéder aux arbitrages entre réparation et renouvellement, et de proposer à la Collectivité, pour les opérations à sa charge, les éléments justifiant les priorités de renouvellement.

3.3.1. LE TAUX MOYEN DE RENOUVELLEMENT DES RESEAUX [P253.2]

Le tableau suivant précise les linéaires renouvelés portés à la connaissance du délégataire et permet à la collectivité de calculer le taux moyen de renouvellement des réseaux d'assainissement, en prenant le linéaire renouvelé sous sa maîtrise d'ouvrage, en moyennant sur 5 ans et en divisant par la longueur du réseau.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| Longueur du réseau de collecte des eaux usées hors branchement (ml) | 140 378 | 140 378 | 153 392 | 155 925 | 156 293 |

3.3.2. L'INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX [P202.2]

Dans le cadre de la mise en œuvre de la Loi Grenelle II de juillet 2010, il faut que l'Indice de Connaissance et Gestion Patrimoniale du Réseau atteigne un total de 40 points sur les 45 premiers points du barème pour que le service soit réputé disposer du descriptif détaillé.

Calculée sur un barème de 120 points (ou 110 points pour les services n'ayant pas la mission de collecte), la valeur de cet indice [P202.2] pour l'année 2019 est de :

| Gestion patrimoine - Niveau de la politique patrimoniale du réseau | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|------|------|------|------|------|
| Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |

Gestion patrimoine - Niveau de la politique patrimoniale du réseau

| | | Barème | Valeur ICGPR |
|---|--|------------|--------------|
| Code VP | Partie A : Plan des réseaux (15 points) | | |
| VP250 | Existence d'un plan des réseaux | 10 | 10 |
| VP251 | Mise à jour annuelle du plan des réseaux | 5 | 5 |
| Partie B : Inventaire des réseaux (30 points qui ne sont comptabilisés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A) | | | |
| VP252 | Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour tous les tronçons représentés sur le plan du linéaire, de la catégorie de l'ouvrage et de la précision des informations cartographiques | | Oui |
| VP253 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres. | | 60 % |
| VP254 | Mise à jour annuelle de l'inventaire des réseaux à partir d'une procédure formalisée pour les informations suivantes relatives aux tronçons de réseaux : linéaire, catégorie d'ouvrage, précision cartographique, matériaux et diamètres | | Oui |
| Combinaison des variables VP252, VP253 et VP254 | Informations structurelles complètes sur tronçon (diamètre, matériaux) | 15 | 11 |
| VP255 | Connaissance pour chaque tronçon de l'âge des canalisations | 15 | 0 |
| Total Parties A et B | | 45 | 26 |
| Partie C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (75 points qui ne sont comptabilisés que si 40 points au moins ont été obtenus pour la partie A et B) | | | |
| VP256 | Existence information géographique précisant altimétrie canalisations | 15 | (*) |
| VP257 | Localisation et description des ouvrages annexes et des servitudes | 10 | (*) |
| VP258 | Inventaire pompes et équipements électromécaniques | 10 | (*) |
| VP259 | Dénombrement et localisation des branchements sur les plans de réseaux | 10 | (*) |
| VP260 | Localisation des autres interventions | 10 | (*) |
| VP261 | Définition mise en œuvre plan pluriannuel enquête et auscultation réseau | 10 | (*) |
| VP262 | Mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations | 10 | (*) |
| Total: | | 120 | 26 |

(*) Non pris en compte

Dans le cadre de sa mission, Veolia procédera régulièrement à l'actualisation des informations patrimoniales à partir des données acquises dans le cadre de ses interventions ainsi que les informations que vos services lui auront communiquées, notamment, celles relatives aux extensions de réseau.

3.4. Gestion du patrimoine

3.4.1. LES RENOUELEMENTS REALISES

Le renouvellement des installations techniques du service conditionne la performance à court et long termes du service. A court terme, les actions d'exploitation permettent de maintenir ou d'améliorer la performance technique des installations. A long terme, elles deviennent insuffisantes pour compenser leur vieillissement, et il faut alors envisager leur remplacement, en cohérence avec les niveaux de service fixés par la collectivité.

Le renouvellement peut concerner les installations (usines...) ainsi que les équipements du réseau. Il peut correspondre au remplacement à l'identique (ou à caractéristiques identiques compte tenu des évolutions technologiques) complet ou partiel d'un équipement, ou d'un certain nombre d'articles d'un lot (ex : capteurs).

Le renouvellement peut être assuré soit dans le cadre d'un Programme Contractuel, d'une Garantie de Continuité de Service ou d'un Compte de renouvellement. Le suivi des renouvellements à faire et réalisés chaque année est enregistré dans une application informatique dédiée.

→ *Les installations*

| Lieu ou ouvrage | Description |
|--|--------------------------------------|
| Step Aubilly - canal d'entrée | Capot du canal d'entrée |
| Step Aubilly - canal de sortie | Capot du canal de sortie |
| Step Muizon - poste de relevage | Pompe de relevage n° 1 |
| Step Muizon - poste de relevage | Pompe de relevage n° 2 |
| Step Muizon - poste de relevage | Pompe de relevage n° 3 |
| Step Muizon - dessableur | Compresseur du dessableur |
| Step Muizon - poste toutes eaux | Pompe du poste toutes eaux |
| Step Muizon - poste de recirculation | Pompe de recirculation n° 3 |
| Step Les Mesneux - armoire chlorure ferrique | Pompe doseuse chlorure ferrique n° 1 |
| Step Les Mesneux - armoire chlorure ferrique | Pompe doseuse chlorure ferrique n° 2 |
| Step Savigny sur Ardres - chasse 1er étage | Vérin |
| Step Savigny sur Ardres - armoire électrique | Circuit de puissance |
| Step Serzy et Prin - chasse 1er étage | Vérin |
| Step Serzy et Prin - armoire électrique | Circuit de puissance |

| Lieu ou ouvrage | Description |
|--------------------------------|-------------|
| PR Moutier - Gueux | Pompe n° 1 |
| PR Moutier - Gueux | Pompe n° 2 |
| PR Moulin Grignon - Vrigny | Pompe n° 2 |
| PR Autoroute - Thillois | Sofrel S550 |
| PR Village - Ormes | Pompe n° 2 |
| PR Janvry - Gueux | Pompe n° 1 |
| PR Janvry - Gueux | Pompe n° 2 |
| PR Relais - Savigny sur Ardres | Pompe n° 1 |
| PR Relais - Savigny sur Ardres | Pompe n° 2 |

→ *Les réseaux et branchements*

| Lieu ou ouvrage | Description |
|---------------------------------------|-----------------------|
| LES MESNEUX (13 Rue de la Boulevette) | Renouvellement tampon |

3.4.2. LES TRAVAUX NEUFS REALISES

→ *Les réseaux et branchements*

Les principales opérations réalisées par le délégataire figurent au tableau suivant :

| Lieu ou ouvrage | Description |
|--|------------------|
| CHAMERY (5 rue du Jardin le poivre) | Branchement neuf |
| TRESLON (35T rue de la Planchette) | Branchement neuf |
| ROSNAY (1 rue Théodore Dubois) | Branchement neuf |
| SAINT EUPHRAISE ET CLAIRIZET (3 rue d'Aubilly) | Branchement neuf |

4

La performance et l'efficacité opérationnelle pour votre service



4.1. La maintenance du patrimoine



On distingue deux types d'interventions :

- ◆ Des opérations programmées d'entretien, maintenance, réparation ou renouvellement, définies grâce à des outils d'exploitation, analysant notamment les risques de défaillance,
- ◆ Des interventions non-programmées (urgences ou crises) qui nécessitent une réactivité maximale des équipes opérationnelles grâce à des procédures d'intervention parfaitement décrites et éprouvées. Les interruptions de service restent ainsi l'exception.

La réalisation de ces interventions conduit le cas échéant à faire appel à des compétences mutualisées (régionales ou nationales) et bénéficie du support d'outils informatiques de maintenance et de gestion des interventions.



La gestion centralisée des interventions

Le pilotage des interventions de nos techniciens est centralisé, qu'elles soient programmées ou imprévues, qu'il s'agisse de la maintenance d'un équipement, d'une intervention sur le branchement d'un abonné ou encore d'un prélèvement pour analyse en cas de suspicion de pollution dans le réseau.

→ *Les opérations de maintenance des installations*

| Lieu ou ouvrage | Description |
|--|---|
| Ensemble des installations | Entretien des espaces verts |
| Ensemble des installations | Vérifications des installations électriques par un organisme agréé (SOCOTEC) |
| Ensemble des installations | Vérifications des installations de levage par un organisme agréé |
| Step Aubilly - regards d'entrée step | 1 nettoyage par hydrocureur |
| Step Bouilly - contrôle | Visite de la Police de l'Eau le 15 mai 2019 |
| Step Bouilly - poste de relevage | 2 nettoyages par hydrocureur |
| Step Branscourt - poste de relevage | 1 nettoyage par hydrocureur |
| Step Chamery - contrôle | Visite de la Police de l'Eau |
| Step Chamery - contrôle | Visite de la Police de l'Eau le 30 octobre 2019 pour prélèvement 24h suite à l'échec du précédent |
| Step Chamery - poste de relevage | 1 nettoyage par hydrocureur |
| Step Courcelles Sapicrout - poste de relevage | 1 nettoyage par hydrocureur |
| Step Courmas - poste de relevage | 1 nettoyage par hydrocureur |
| Step Faverolles et Coëmy - poste de relevage | 1 nettoyage par hydrocureur |
| Step Les Mesneux - contrôle | Visite de l'Agence de l'Eau le 14 mars 2019 |
| Step Les Mesneux - poste de relevage | 2 nettoyages par hydrocureur |
| Step Les Mesneux - dégraisseur | 9 pompages des graisses |
| Step Les Mesneux - dessableur | 1 pompage des sables |
| Step Les Mesneux - dégazeur et puits à flottants | 1 pompage des mousses et flottants |

| Lieu ou ouvrage | Description |
|--|--|
| Step Mery Premecy - canal d'entrée et dégrilleur | 1 nettoyage par hydrocureur |
| Step Muizon - poste de relevage | 2 nettoyages par hydrocureur |
| Step Muizon - dégraisseur | 8 pompages des graisses |
| Step Muizon - dessableur | 3 pompages des sables |
| Step Savigny sur Ardres - canal d'entrée | 2 nettoyages par hydrocureur |
| Step Sermiers Petit Fleury - bache d'entrée | 1 nettoyage par hydrocureur |
| Step Sermiers Longues Raies - poste de relevage | 1 nettoyage par hydrocureur |
| Step Serzy et Prin - contrôle | Visite de la Police de l'Eau le 19 juin 2019 |
| Step Serzy et Prin - canal d'entrée | 2 nettoyages par hydrocureur |
| Step Muizon | Intervention suite défaut dégrilleur, réarmement des pompes, déblocage dégrilleur (23/02/2019) |
| Step Les Mesneux | Intervention suite défaut secteur, remise en service de l'installation (02/04/2019) |
| Step Les Mesneux | Intervention suite défaut arrêt urgence, remise en service de l'installation (27/04/2019) |
| Step Les Mesneux | Intervention suite défaut dégrilleur, réarmement des pompes, déblocage dégrilleur (29/04/2019) |
| Step Les Mesneux | Intervention suite défaut pompe, poire niveau bas bloquée sur une pompe (29/06/2019) |
| Step Bouilly | Intervention suite défaut aération sbr 1 (15/08/2019) |
| Step Muizon | Intervention suite défaut dégrilleur, remise en service de l'installation (11/11/2019) |
| Step Les Mesneux | Intervention suite défaut temps de fonctionnement trop long pompe relèvement, vérification, remise en service (07/12/2019) |

| Lieu ou ouvrage | Description |
|---|------------------------------|
| PR Barbe aux Canes à Aubilly | 1 nettoyage par hydrocureur |
| PR Parc à Aubilly | 1 nettoyage par hydrocureur |
| PR Rue des Saules à Bouilly | 3 nettoyages par hydrocureur |
| PR Haut de Ville à Branscourt | 2 nettoyages par hydrocureur |
| PR Moulin Compensé à Châlons sur Vesle | 3 nettoyages par hydrocureur |
| PR Garenne à Châlons sur Vesle | 1 nettoyage par hydrocureur |
| PR CD26 à Chamery | 3 nettoyages par hydrocureur |
| Déversoir d'orage à Chamery | 1 nettoyage par hydrocureur |
| PR Rue du Montaigu à Coëmy | 2 nettoyages par hydrocureur |
| PR Monts Moines à Coulommès la Montagne | 2 nettoyages par hydrocureur |
| PR Fontaine à Courcelles Sapicourt | 2 nettoyages par hydrocureur |
| PR Cometreuil à Courmas | 2 nettoyages par hydrocureur |
| PR Fontaine à Courmas | 4 nettoyages par hydrocureur |
| PR Saint Gilles à Courmas | 2 nettoyages par hydrocureur |
| PR Saint Vincent à Courmas | 2 nettoyages par hydrocureur |
| PR CBR à Faverolles | 3 nettoyages par hydrocureur |
| PR Jules Brisac à Germigny | 2 nettoyages par hydrocureur |
| PR Principal à Gueux | 2 nettoyages par hydrocureur |
| PR Derrière Moutier à Gueux | 4 nettoyages par hydrocureur |

| Lieu ou ouvrage | Description |
|--|--|
| PR Janvry à Gueux | 2 nettoyages par hydrocureur |
| PR Presle à Gueux | 1 nettoyage par hydrocureur |
| PR Martin à Janvry | 1 nettoyage par hydrocureur |
| PR Grande Rue à Jouy les Reims | 3 nettoyages par hydrocureur |
| PR Vignoble à Mery Premecy | 1 nettoyage par hydrocureur |
| PR Ancienne Step à Muizon | 5 nettoyages par hydrocureur |
| PR Garenne à Muizon | 5 nettoyages par hydrocureur |
| PR ZI à Muizon | 1 nettoyage par hydrocureur |
| PR Lotissement à Ormes | 1 nettoyage par hydrocureur |
| PR Village à Ormes | 2 nettoyages par hydrocureur |
| PR ZA à Ormes | 2 nettoyages par hydrocureur |
| PR D26 à Pargny les Reims | 3 nettoyages par hydrocureur |
| PR Ecole à Rosnay | 2 nettoyages par hydrocureur |
| PR Route de Muizon à Rosnay | 1 nettoyage par hydrocureur |
| PR Basse à Sacy | 7 nettoyages par hydrocureur |
| PR Trate à Savigny sur Ardres | 2 nettoyages par hydrocureur |
| PR Relais à Savigny sur Ardres | 2 nettoyages par hydrocureur |
| PR Franc Mousset à Sermiers | 2 nettoyages par hydrocureur |
| PR Les Clos à Sermiers | 2 nettoyages par hydrocureur |
| PR Montaneuf à Sermiers | 2 nettoyages par hydrocureur |
| PR Près des Bourgs à Sermiers | 2 nettoyages par hydrocureur |
| PR Presles à Sermiers | 2 nettoyages par hydrocureur |
| PR RD22 à Sermiers | 2 nettoyages par hydrocureur |
| PR Moulin à Serzy et Prin | 3 nettoyages par hydrocureur |
| PR Chapelle à Serzy et Prin | 1 nettoyage par hydrocureur |
| PR Chemin Housset à Serzy et Prin | 1 nettoyage par hydrocureur |
| PR Aubilly à Saint Euphrase et Clairizet | 3 nettoyages par hydrocureur |
| PR Moulin à Saint Euphrase et Clairizet | 2 nettoyages par hydrocureur |
| PR Bligny à Saint Euphrase et Clairizet | 2 nettoyages par hydrocureur |
| PR Autoroute à Thillois | 3 nettoyages par hydrocureur |
| PR Commune à Thillois | 3 nettoyages par hydrocureur |
| PR Gaumont à Thillois | 5 nettoyages par hydrocureur |
| PR Zodio à Thillois | 3 nettoyages par hydrocureur |
| PR Moulin Etang à Treslon | 2 nettoyages par hydrocureur |
| PR Chantereine à Trigny | 2 nettoyages des capteurs et des cuves |
| PR Villedommange | 3 nettoyages par hydrocureur |
| PR Moulin Grignon à Vrigny | 1 nettoyage par hydrocureur |
| PR Les Cumines à Vrigny | 1 nettoyage par hydrocureur |
| PR Vigne du Roy à Vrigny | 1 nettoyage par hydrocureur |
| PR Derrière Moutier à Gueux | Intervention suite défaut trop plein, réamorçage pompe (26/01/2019) |
| PR Autoroute à Thillois | Intervention suite renversement de l'armoire électrique par une voiture (05/02/2019) |
| PR Saint Vincent à Courmas | Intervention suite défaut pompage (10/02/2019) |
| PR Saint Vincent à Courmas | Intervention suite défaut EDF (19/04/2019) |
| PR Barbe aux Canes à Aubilly | Intervention suite trop plein bache, remise en service (27/04/2019) |
| PR Près des Bourgs à Sermiers | Intervention suite défaut secteur, remise en service (25/05/2019) |
| PR ZI à Muizon | Intervention suite défaut pompage, remise en service (31/05/2019) |

| Lieu ou ouvrage | Description |
|--------------------------------|---|
| PR Derrière Moutier à Gueux | Intervention pour défaut EDF, pompe 2 en défaut isolement, remise en service (07/08/2019) |
| PR ZI à Muizon | Intervention pour défaut EDF, remise en service (10/08/2019) |
| PR Garenne à Muizon | Intervention suite défaut poires (24/09/2019) |
| PR Derrière Moutier à Gueux | Intervention suite défaut débordement (14/10/2019) |
| PR Gueux Janvry | Intervention suite défaut EDF, remise en service (06/11/2019) |
| PR Derrière Moutier à Gueux | Intervention suite défaut niveau trop plein (16/11/2019) |
| PR Ecole à Rosnay | Intervention suite défaut EDF, remise en service (14/12/2019) |
| PR Relais à Savigny sur Ardres | Intervention suite défaut pompe 2 et pompe 1 en défaut d'isolement : renouvellement pompes (15/12/2019) |

→ Les réseaux et branchements

| Travaux d'entretien sur le réseau | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | N/N-1 |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|---------|
| Nombre de réparations de branchements | | | | | 5 | |
| Nombre de réparations de collecteurs | | 2 | 2 | 0 | 3 | 100% |
| Nombre de réparations de regards | | | 1 | 1 | 0 | -100,0% |
| Nombre de remplacements de tampons | 3 | 2 | 2 | 0 | 1 | 100% |

| Lieu ou ouvrage | Description |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Rue des Parquis à Branscourt | Curage préventif |
| Rue du Parquis à Branscourt | Inspection télévisée préventif |
| 10 chemin du Peuplier à Chamery | Désobstruction branchement |
| Route de Champagne à Chamery | Curage préventif |
| Rue de l'Eglise à Chamery | Curage préventif |
| Route de Champagne à Chamery | Inspection télévisée préventif |
| Rue de L'Eglise à Chamery | Inspection télévisée préventif |
| 1 rue du Général Leclerc à Chenay | Désobstruction branchement |
| Chemin de Derrière la Ville à Chenay | Curage préventif |
| rue du Cimetière à Chenay | Curage préventif |
| Rue des Plantes à Chenay | Curage préventif |
| Rue des Guides à Chenay | Inspection télévisée préventif |
| Rue des Roises à Chenay | Inspection télévisée préventif |
| Rue Philibert à Chenay | Inspection télévisée préventif |
| Rue de la Jacquette à Chenay | Inspection télévisée préventif |
| Rue des Plantes à Chenay | Inspection télévisée préventif |
| Rue du Domaine du Parc à Chenay | Inspection télévisée préventif |
| rue des Plantes à Chenay | Inspection télévisée préventif |
| rue du Cimetière à Chenay | Inspection télévisée préventif |
| Chemin derrière la Ville à Chenay | Inspection télévisée préventif |
| 1 rue d'Ormes à Coulomme la Montagne | Désobstruction branchement |

| Lieu ou ouvrage | Description |
|---|--------------------------------|
| rue du Château à Coulomme la Montagne | Curage préventif |
| rue de Vrigny à Coulomme la Montagne | Curage préventif |
| Rue du Château à Coulomme la Montagne | Inspection télévisée préventif |
| Route la Vrigny à Coulomme la Montagne | Inspection télévisée préventif |
| rue Gerbault à Courcelles-Sapicourt | Curage préventif |
| rues de la Fontaine, de l'Eglise et Favières à Courcelles-Sapicourt | Curage préventif |
| rue du Lavoir à Courcelles-Sapicourt | Curage préventif |
| rue Gerbault à Courcelles-Sapicourt | Inspection télévisée préventif |
| Rues de la Fontaine, de l'Eglise et Favières à Courcelles-Sapicourt | Inspection télévisée préventif |
| rue du Lavoir à Courcelles-Sapicourt | Inspection télévisée préventif |
| 13 rue Saint Vincent à Courmas | Réparation du refoulement |
| Rue de Commetreuil à Courmas | Curage préventif |
| Rue des Hauts Murs à Courmas | Curage préventif |
| Rue de Commétreuil à Courmas | Inspection télévisée préventif |
| Rue des Hauts de Murs à Courmas | Inspection télévisée préventif |
| Rue de Villers aux Nœuds à Ecueil | Curage préventif |
| rue des Vignes à Ecueil | Curage préventif |
| Chemin des Prés Mousseux à Ecueil | Curage préventif |
| Rue des Sages à Ecueil | Inspection télévisée préventif |
| Chemin de la Barbarie à Ecueil | Inspection télévisée préventif |
| 2 Rue de l'Eglise à Faverolles et Coëmy | Désobstruction branchement |
| 16 rue de Fismes à Faverolles et Coëmy | Désobstruction branchement |
| Rue Cense Flancourt à Faverolles et Coëmy | Désobstruction branchement |
| Rue de l'Ardre à Faverolles et Coëmy | Désobstruction branchement |
| Rue Cense Flancourt à Faverolles et Coëmy | Désobstruction collecteur |
| Rue de l'Ardre à Faverolles et Coëmy | Désobstruction collecteur |
| rue de Fismes à Faverolles et Coëmy | Curage préventif |
| rue des Sorbiers à Faverolles et Coëmy | Curage préventif |
| Rd 27 rue St Hippolyte (face boulangerie) à Faverolles et Coëmy | ITV Curatif |
| Rue de Fismes à Faverolles et Coëmy | Inspection télévisée préventif |
| Rue des Sorbiers à Faverolles et Coëmy | Inspection télévisée préventif |
| rue de Saint Remy à Germigny | Curage préventif |
| Rue de Janvry à Germigny | Inspection télévisée préventif |
| 5 route de Muizon à Gueux | Réparation du branchement |
| 7 route de Muizon à Gueux | Réparation du branchement |
| 7 rue de Muizon à Gueux | Désobstruction branchement |
| 29 avenue de la Gare à Gueux | Désobstruction branchement |
| 7 route de Muizon à Gueux | Désobstruction branchement |
| 7 route de Muizon à Gueux | Désobstruction branchement |
| 7 route de Muizon à Gueux | Désobstruction branchement |
| 14 rue de la Haute Borne à Gueux | Désobstruction branchement |
| 7 route de Muizon à Gueux | Désobstruction branchement |
| Rue des Sablons à Gueux | Désobstruction collecteur |
| Avenue des Bornes à Gueux | Curage préventif |

| Lieu ou ouvrage | Description |
|--|--------------------------------|
| Avenue Madame Roederer Eugène à Gueux | Curage préventif |
| Impasse Barbarie à Gueux | Curage préventif |
| Impasse de la Briquette à Gueux | Curage préventif |
| Rue de la Fosse Cheneviere à Gueux | Curage préventif |
| Rue des Robogniers à Gueux | Curage préventif |
| Impasse Briquette à Gueux | Curage préventif |
| Impasse Barbarie à Gueux | Curage préventif |
| 7 route de Muizon à Gueux | ITV Curatif |
| Avenue Eugène Roederer à Gueux | Inspection télévisée préventif |
| Rue de la Chenevière à Gueux | Inspection télévisée préventif |
| Avenue des Bornes à Gueux | Inspection télévisée préventif |
| Rue des Robogniers à Gueux | Inspection télévisée préventif |
| Impasse de la Briqueterie à Gueux | Inspection télévisée préventif |
| Chemin de l'Ecaille à Janvry | Curage préventif |
| Chemin de l'Ecaille à Janvry | Inspection télévisée préventif |
| 5 Impasse Chaulin à Jouy les Reims | Désobstruction branchement |
| Grande rue juste les brts à Jouy les Reims | Curage préventif |
| Grande rue à Jouy les Reims | Inspection télévisée préventif |
| Commune à Jouy les Reims | Test à la fumée |
| Rue entre deux villes à Les Mesneux | Désobstruction branchement |
| Rue entre deux villes à Les Mesneux | Désobstruction collecteur |
| rue de Reims à Les Mesneux | Curage préventif |
| 3 rue de la Gare à Muizon | Désobstruction branchement |
| Allée des Boyers à Muizon | Curage préventif |
| allée des Sources à Muizon | Curage préventif |
| R de Courmont à Muizon | Curage préventif |
| R. de la Garenne à Muizon | Curage préventif |
| Rue du Moulin à Muizon | Curage préventif |
| Rue des Bouleaux à Muizon | Curage préventif |
| Allée Auguste Renoir à Muizon | Curage préventif |
| Rue Edgar Degas à Muizon | Curage préventif |
| Rue Lamartine à Muizon | Curage préventif |
| rue Léon Lefort à Muizon | Curage préventif |
| Rue Marc Chagall à Muizon | Curage préventif |
| Allée Vincent Van Gogh à Muizon | Curage préventif |
| Rue de la Gravelle à Muizon | Inspection télévisée préventif |
| Rue du Moulin à Muizon | Inspection télévisée préventif |
| rue des Broyers à Muizon | Inspection télévisée préventif |
| allée des Sources à Muizon | Inspection télévisée préventif |
| rue Léon Lefort à Muizon | Inspection télévisée préventif |
| rue de Courmont à Muizon | Inspection télévisée préventif |
| Rue Edgar Degas à Muizon | Inspection télévisée préventif |
| 20 chemin de Ruelle à Ormes | Désobstruction branchement |
| Grande Rue à Ormes | Désobstruction collecteur |
| Chemin de Gueux à Ormes | Curage préventif |
| Grande Rue à Ormes | Curage préventif |
| R. de Thillois à Ormes | Curage préventif |

| Lieu ou ouvrage | Description |
|---|--------------------------------|
| Chemin de Ruelle à Ormes | Curage préventif |
| rue de Thillois à Ormes | Curage préventif |
| Grande Rue à Ormes | Curage préventif |
| Chemin de Gueux à Ormes | Curage préventif |
| Grande Rue à Ormes | Inspection télévisée préventif |
| Chemin de Gueux à Ormes | Inspection télévisée préventif |
| Rue de Thillois à Ormes | Inspection télévisée préventif |
| R. Saint Martinet rue de l'Eglise à Pargny-les-Reims | Curage préventif |
| rue Alfred Werlé à Pargny-les-Reims | Curage préventif |
| rue Alfred Werlé à Pargny-les-Reims | Inspection télévisée préventif |
| Rue Saint Martin à Pargny-les-Reims | Inspection télévisée préventif |
| rue de la Dime à Rosnay | Curage préventif |
| rue des Bémonts à Rosnay | Curage préventif |
| R. des Voyeux et Chemin de Fresnes à Rosnay | Curage préventif |
| R. Henri Primault à Rosnay | Curage préventif |
| rue de la Dime à Rosnay | Inspection télévisée préventif |
| rue des Bémonts à Rosnay | Inspection télévisée préventif |
| Rue des Voyeux à Rosnay | Inspection télévisée préventif |
| Rue Henri Primault/chemin de Fresne à Rosnay | Inspection télévisée préventif |
| Rue de l'Eglise à Sacy | Curage préventif |
| Rue du Château à Sacy | Curage préventif |
| Terres Joselet à Sacy | Curage préventif |
| Rue Saint Vincent à Sacy | Curage préventif |
| Rue des Croisettes à Sacy | Curage préventif |
| Rue des Sources à Sacy | Curage préventif |
| Rue de la Crayère et rue du Puits à Sacy | Curage préventif |
| Chemin de Bligny à Saint Euphrase et Clairizet | Curage préventif |
| Chemin des Roizes à Saint Euphrase et Clairizet | Curage préventif |
| Rue de la Gare à Saint Euphrase et Clairizet | Curage préventif |
| Rue des Tilleuls (D206) à Saint Euphrase et Clairizet | Curage préventif |
| Chemin des Presles à Sermiers | Curage préventif |
| Rue des Buées à Sermiers | Curage préventif |
| Rue des Clos à Sermiers | Curage préventif |
| Rue du Pré des Bourgs à Sermiers | Curage préventif |
| Route de Montaneuf à Sermiers | Curage préventif |
| Route d'Ormes à Thillois | Curage préventif |
| Rue des Sentiniers/Binets à Thillois | Curage préventif |
| Route des Marzelles à Thillois | Curage préventif |
| Route des Ormisieux à Thillois | Curage préventif |
| Route des Sentiniers à Thillois | Curage préventif |
| Rue du Lieutenant Dumoutier à Thillois | Curage préventif |
| Rue Routhier Le Varlet à Thillois | Curage préventif |

| Lieu ou ouvrage | Description |
|--|--------------------------------|
| Impasse de L'Eglise à Thillois | Curage préventif |
| rue Ormes à Thillois | Inspection télévisée préventif |
| Cour du Chapitre à Treslon | Curage préventif |
| Grande Rue à Treslon | Curage préventif |
| Grande Rue vers PR à Treslon | Curage préventif |
| Rue de Faverolles à Treslon | Curage préventif |
| Rue du Monté en Peine à Treslon | Curage préventif |
| Rue Grande rue à Treslon | Inspection télévisée préventif |
| rue de la Planchette à Treslon | Inspection télévisée préventif |
| rue des Remparts à Treslon | Inspection télévisée préventif |
| Rue de Faverolles à Treslon | Inspection télévisée préventif |
| rue Monte en Peine à Treslon | Inspection télévisée préventif |
| Route de Faverolles à Treslon | Réparation du refoulement |
| Route de Faverolles à Treslon | Désobstruction collecteur |
| Rue de Chantereine à Trigny | Réparation du refoulement |
| Rue de Chantereine (bâtiment proche PR) à Trigny | Désobstruction branchement |
| Impasse de la Halle à Trigny | Curage préventif |
| Impasse du Point du Jour à Trigny | Curage préventif |
| Place Saint Pierre à Trigny | Curage préventif |
| PTR de Saucourt à Trigny | Curage préventif |
| Rue de l'Aubière à Trigny | Curage préventif |
| Rue de la Brigole à Trigny | Curage préventif |
| Rue de la Chapelle à Trigny | Curage préventif |
| Rue de la Louvière à Trigny | Curage préventif |
| Rue de Marzelle à Trigny | Curage préventif |
| Rue des Lombards à Trigny | Curage préventif |
| Ru du Point du Jour à Trigny | Curage préventif |
| Ruelle des Mulonniers à Trigny | Curage préventif |
| Route d'Hermonville à Trigny | Curage préventif |
| Ru du Haut du Noyer à Trigny | Curage préventif |
| Chemin des Coutures à Trigny | Curage préventif |
| rue des Lombards à Trigny | Inspection télévisée préventif |
| rue de Marzelle à Trigny | Inspection télévisée préventif |
| rue de la Louvière à Trigny | Inspection télévisée préventif |
| rue des Sources (Brt Ecole) à Villedommange | Désobstruction branchement |
| Rue de ronde à Villedommange | Curage préventif |
| Route de Saint Lié à Villedommange | Curage préventif |
| rue du Bourdon à Villedommange | Curage préventif |
| Rue des Soles Favy à Villedommange | Curage préventif |
| Rue des Sources à Villedommande | Curage préventif |
| Rue Saint Vincent à Villedommange | Curage préventif |
| rue Saint Lié à Villedommange | Inspection télévisée préventif |
| Rue des Soles Favy à Villedommange | Inspection télévisée préventif |
| Route d'Ecueil à Villers aux Nœuds | Réparation du refoulement |
| 2 rue de l'Abreuvoir à Villers aux Nœuds | Désobstruction branchement |
| Route des Dalligants à Vrigny | Curage préventif |

| Lieu ou ouvrage | Description |
|--------------------------------|--|
| Rue des Gloies à Vrigny | Curage préventif |
| Rue des Moines à Vrigny | Curage préventif |
| Rue Saint Eloi à Vrigny | Curage préventif |
| Rue Saint Vincent à Vrigny | Curage préventif |
| Commune de Les Mesneux | 203 contrôles de conformité effectués déclarés conformes et 17 non conformes |
| Commune de Faverolles et Coëmy | 35 contrôles de conformité effectués déclarés conformes |
| Commune d'Ormes | 1 contrôle de conformité effectué, déclaré non conforme |
| Commune de Branscourt | 1 contrôle de conformité effectué déclaré conforme |
| Commune de Treslon | 7 contrôles de conformité effectués déclarés conformes, 1 non conforme |
| Commune de Sermiers | 1 contrôle de conformité effectué déclaré conforme |

→ L'auscultation du réseau de collecte

| Interventions d'inspection et de contrôle | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | N/N-1 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Longueur de canalisation inspectée par caméra (ml) | 3 361 | 2 173 | 7 624 | 4 005 | 6 208 | 55,0% |
| Tests à la fumée (u) | | 3 | 0 | 0 | 1 | 100% |

Les tests à la fumée ont été réalisés sur la commune de Jouy-les-Reims.

→ Le curage

Le plan de curage préventif :

| Interventions de curage préventif | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | N/N-1 |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nombre d'interventions sur réseau | 31 | 28 | 52 | 36 | 109 | 202,8% |
| sur canalisations | 31 | 28 | 49 | 36 | 109 | 202,8% |
| sur accessoires | | | 3 | 0 | 0 | 0% |
| sur dessableurs | | | 3 | 0 | 0 | 0% |
| Longueur de canalisation curée (ml) | 22 137 | 22 236 | 36 209 | 25 386 | 22 813 | -10,1% |

Voici le détail des curages préventifs sur le réseau :

| Commune | Branchements/Canalisations | ML curés |
|-----------------------|--|----------|
| BRANSCOURT | Branchements Rue des Parquis | 85 |
| CHAMERY | Branchements Route de Champagne, rue de l'Eglise | 170 |
| CHENAY | Branchements Chemin de Derrière la Ville, rue du Cimetière, rue des Plantes | 180 |
| COULOMMES LA MONTAGNE | Branchements Rue du Château, rue de Vrigny | 58 |
| COURCELLES SAPICOURT | Branchements Rue Gerbault, rue de la Fontaine, rue de l'Eglise, rue de Favières, rue du Lavoir | 116 |
| COURMAS | Branchements Rue de Commetreuil, rue des Hauts Murs | 86 |
| ECUEIL | Branchements Rue de Villers aux Nœuds, rue des Vignes, Chemin des Prés Mousseux | 132 |

| Commune | Branchements/Canalisations | ML curés |
|-----------------------|--|----------|
| FAVEROLLES ET COEMY | Branchements Rue de Fismes, rue des Sorbiers | 271 |
| GERMIGNY | Branchements Rue de Saint Remy | 124 |
| GUEUX | Branchements Avenues des Bornes et Mme Roederer, Impasse Barbarie, Impasse de la Briquette, rue de la Fosse Chenevière, rue des Robogniers | 329 |
| JANVRY | Branchements Chemin de l'Ecaille | 44 |
| JOUY LES REIMS | Branchements Grande Rue | 79 |
| ROSNAY | Branchements Rue de la Dime, rue des Bémonts, rue des Voyeux, Chemin de Fresnes, rue Henri Primault | 155 |
| TRIGNY | Branchements Place St Pierre, PTR de Saucourt, rue de l'Aubière, rue de la Brigole, rue de la Chapelle, rue de la Louvière, rue de Marzelle, rue des Lombards, rue du Point du Jour, ruelle des Mulonniers, Route d'Hermonville, rue du Haut du Noyer, chemin des Coutures | 108 |
| VILLEDOMMANGE | Branchements rue de Ronde, Route de St Lié, rue du Bourdon, rue des soles Favy, rue des Sources, rue St Vincent | 92 |
| BRANSCOURT | Canalisations rue des Parquis | 330 |
| CHAMERY | Canalisations Route de Champagne, rue de l'Eglise | 556 |
| CHENAY | Canalisations Chemin de Derrière la Ville, rue du Cimetière, rue des Plantes | 590 |
| COULOMMES LA MONTAGNE | Canalisations Rue du Château, rue de Vrigny | 813 |
| COURCELLES SAPICOURT | Canalisations Rue Gerbault, rue de la Fontaine, rue de l'Eglise, rue de Favières, rue du Lavoir | 436 |
| COURMAS | Canalisations Rue de Commetreuil, rue des Hauts Murs | 310 |
| ECUEIL | Canalisations Rue de Villers aux Nœuds, rue des Vignes, Chemin des Prés Mousseux | 1006 |
| FAVEROLLES ET COEMY | Canalisations Rue de Fismes, rue des Sorbiers | 707 |
| GERMIGNY | Canalisations Rue de Saint Remy | 382 |
| GUEUX | Canalisations Avenues des Bornes et Mme Roederer, Impasse Barbarie, Impasse de la Briquette, rue de la Fosse Chenevière, rue des Robogniers | 1319 |
| JANVRY | Canalisations Chemin de l'Ecaille | 230 |
| LES MESNEUX | Canalisation Rue de Reims | 1 000 |
| MUIZON | Canalisations Allée des Boyers, allée des Sources, rue de Courmont, rue de la Garenne, rue du Moulin, rue des Bouleaux, allée Auguste Renoir, rue Edgar Degas, rue Lamartine, rue Léon Lefort, rue Marc Chagall, allée Vincent Van Gogh | 2587 |
| ORMES | Canalisations Grande Rue, rue de Thillois, Chemin de Ruelle, rue de Thillois, Grande Rue, Chemin de Gueux | 495 |

| Commune | Branchements/Canalisations | ML curés |
|------------------------------|---|----------|
| PARGNY LES REIMS | Canalisations Rue St Martinet, rue de l'Eglise | 634 |
| ROSNAY | Canalisations Rue de la Dime, rue des Bémonts, rue des Voyeux, Chemin de Fresnes, rue Henri Primault | 675 |
| SACY | Canalisations rue de l'Eglise, rue du Château, Terres Joselet, rue St Vincent, rue des Croisettes, rue des Sources, rue de la Crayère, rue du Puits | 811 |
| SAINT EUPHRAISE ET CLAIRIZET | Canalisations Chemin de Bligny, Chemin des Roizes, rue de la Gare, rue des Tilleuls | 581 |
| SERMIERS | Canalisations Chemin des Presles, rue des Buées, rue des Clos, rue du Pré des Bourgs, Route de Montaneufs | 1039 |
| THILLOIS | Canalisations Route d'Ormes, rue des Sentiniers/Binets, Route des Marzelles, Route des Ormisseaux, Route es Sentiniers, rue du Lieutenant Dumoutier, rue Routhier le Varlet, Impasse de l'Eglise | 1349 |
| TRESLON | Canalisation Cour du Chapitre, Grande Rue, Rue de Faverolles, rue du Monté en Peine | 677 |
| TRIGNY | Canalisations Place St Pierre, PTR de Saucourt, rue de l'Aubière, rue de la Brigole, rue de la Chapelle, rue de la Louvière, rue de Marzelle, rue des Lombards, rue du Point du Jour, ruelle des Mulonniers, Route d'Hermonville, rue du Haut du Noyer, chemin des Coutures | 2170 |
| VILLEDOMMANGE | Canalisations rue de Ronde, Route de St Lié, rue du Bourdon, rue des soles Favy, rue des Sources, rue St Vincent | 1227 |
| VRIGNY | Canalisations route des Dalligants, rue des Gloies, rue des Moines, rue St Eloi, rue St Vincent | 860 |

Les désobstructions curatives :

| Interventions curatives | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | N/N-1 |
|---|-------|-------|------|-------|------|--------|
| Nombre de désobstructions sur réseau | 20 | 25 | 21 | 18 | 27 | 50,0% |
| sur branchements | 9 | 16 | 15 | 13 | 21 | 61,5% |
| sur canalisations | 9 | 9 | 3 | 5 | 7 | 40,0% |
| sur accessoires | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0% |
| sur dessableurs | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0% |
| Longueur de canalisation curée dans le cadre d'une opération de désobstruction (ml) | 1 135 | 2 984 | 315 | 2 336 | 518 | -77,8% |

En 2019, le taux de curage curatif sur branchements et canalisations est de **4,75 / 1000 abonnés**.

→ **Les points « noirs » du réseau de collecte [P252.2]**

Concernant le réseau de collecte, le nombre de points du réseau nécessitant des interventions fréquentes de curage **[P252.2]** permet à la fois de mettre en évidence la présence de défauts structurels ponctuels et d'évaluer les stratégies d'exploitation mises en œuvre pour pallier ces défauts. Ces défauts sont naturellement susceptibles de constituer des points prioritaires d'amélioration.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | N/N-1 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Longueur du réseau de collecte des eaux usées hors branchements (ml) | 140 378 | 140 378 | 153 392 | 155 925 | 156 293 | 0,2% |

Liste des points noirs :

- Réseau Gueux Lotissement,
- Siphons Muizon,
- Réseau entre Chenay et Merfy,
- Réseau Muizon rues de la Gravelle et Gare,
- Réseau Les Mesneux rue de Reims,
- Réseau Villedommange rue de Reims,
- Réseau Sermiers en amont de la STEP dans le chemin rural.

4.2. L'efficacité de la collecte

4.2.1. LA MAITRISE DES ENTRANTS

→ *Les rejets d'eaux usées d'origine non domestique*

Les effluents non domestiques peuvent présenter des caractéristiques physico-chimiques particulières ne permettant pas un traitement similaire à celui effectué dans un système d'assainissement collectif des eaux usées domestiques classiques.

L'impact de ces effluents, s'ils ne sont pas maîtrisés, peut être important sur le fonctionnement et la gestion du système d'assainissement collectif, mais aussi sur le milieu naturel.

Aussi, la maîtrise des rejets non domestiques dans les réseaux publics d'assainissement contribue à :

- ◆ améliorer le fonctionnement du système de collecte et de traitement,
- ◆ préserver les ouvrages/équipements du système d'assainissement et le patrimoine de la Collectivité,
- ◆ garantir les performances du système de traitement,
- ◆ garantir la qualité des boues, et leur innocuité,
- ◆ respecter la réglementation.

Il importe donc d'identifier les rejets non domestiques à risque, de définir les conditions de leur raccordement (arrêtés d'autorisation, conventions de déversement) et de les contrôler.

Chaque année, un plan d'action est défini afin de cibler les établissements à contrôler en priorité dans l'année :

- ◆ à partir de la demande de la Collectivité ou des industriels eux-mêmes, les services de l'Etat (DREAL, ARS...) étant souvent à l'origine de la démarche des industriels,
- ◆ après détection de substances pouvant nuire à la valorisation agricole des boues et l'identification des établissements pouvant être à l'origine de la pollution,
- ◆ après détection de substances significatives (au sens de la réglementation RSDE - note du 12 août 2016) dans les effluents de la station d'épuration pouvant conduire à des impacts sur les milieux récepteurs. En effet, la note du 12 août 2016, au-delà des campagnes régulières d'analyse des substances en entrée et en sortie de stations d'épuration supérieures à 10 000 EH impose aux Maîtres d'ouvrage du réseau de Collecte la responsabilité de réaliser un diagnostic visant à identifier les sources de substances et à proposer les actions correctives pour les réduire. Aussi, dans ce cadre, des contrôles des établissements pourront être d'intérêt.

La définition du plan d'action tient par ailleurs compte de :

- ◆ la localisation à l'échelle de la Collectivité de l'ensemble des établissements déversant dans les réseaux des eaux usées autres que domestiques,
- ◆ l'évaluation des principaux apports à partir de la synthèse des données existantes (études, autocontrôles, données Agence de l'Eau, consommations d'eau, ...),
- ◆ l'établissement de la liste des établissements à risques.

Afin de s'adapter aux constatations de terrain, le plan d'action pourra être modifié en cours d'année à la demande de la Collectivité.

→ **Le bilan 2019 des Arrêtés d'Autorisation de Déversement (AAD) et des Conventions Spéciales de Déversement (CSD)**

Le tableau ci-dessous liste les conventions spéciales de déversement établies conformément au règlement du service avec les clients concernés :

| Tiers engagé | Objet | Date d'effet |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------|
| Garage PROMSY à GUEUX | Arrêté déversement eaux usées | 16/04/2018 |
| Blanchisserie SDEZ à MUIZON | Arrêté déversement eaux usées | En cours |

→ **La conformité des branchements domestiques**

Le contrôle de la conformité des branchements pour s'assurer de l'absence de mauvais branchements (par exemple, branchement pluvial raccordé au réseau d'eaux usées dans le cas d'un réseau séparatif) est également un élément de maîtrise des entrants dans le système d'assainissement.

Ce programme a été décidé en partenariat avec la Collectivité, après concertation sur le mode opératoire de contact avec les abonnés et les documents à transmettre.

Concernant les communes suivantes :

- Faverolles et Coëmy : la campagne a débutée en 2018 : 159 contrôles de conformité assainissement ont été réalisés dont 3 se sont révélés non conformes. Pour mémoire, des courriers de relance ont été envoyés par Veolia en août 2018.
- Treslon : la campagne a débutée en 2018 aux mêmes dates que Faverolles et Coëmy : 73 contrôles de conformité assainissement ont été réalisés dont 6 se sont révélés non conformes. Des courriers de relance ont été envoyés par Veolia en août 2018.
- Les Mesneux : la campagne a débuté en novembre 2018 en 3 phases ; 268 contrôles ont pu être faits, 17 se sont révélés non conformes. Les courriers ont été adressés pour la 2^{ème} phase en janvier 2019.
- Branscourt, Ormes et Serriers : 1 contrôle dans chacune de ces communes a été réalisé, seul celui à Ormes s'est déclaré non conforme.

Les contrôles étant nominatifs, leur liste n'est pas publiée dans le présent document. Elle est communiquée à la Collectivité au fil de l'avancement des contrôles.

4.2.2. LA MAITRISE DES DEVERSEMENTS EN MILIEU NATUREL

→ La connaissance des déversements vers le milieu naturel [P255.3]

Le tableau ci-dessous présente les points de rejets au milieu naturel identifié :

| Nombre de points de rejet | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|
| Nombre d'usines de dépollution | 16 | 16 | 17 | 17 | 17 |

Pour rappel, la station d'épuration de Mery Premecy de 75 équivalents/habitant a été mise en service en 2017.

Les déversoirs d'orage et les « trop-pleins » des postes de relèvement ont été initialement mis en place pour permettre de déverser au milieu naturel les effluents en excès par temps de pluie.

La connaissance fine de ces points de rejet et l'évaluation de la pollution rejetée sont nécessaires pour maîtriser l'impact environnemental du réseau d'assainissement. L'indicateur « Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées » [P255.3] (voir définition dans le glossaire en annexe du présent document) permet de mesurer l'avancement de cette politique.

L'indicateur devant être fourni par la Collectivité, Veolia se tient à la disposition de la Collectivité pour fournir les éléments permettant de calculer l'indice de connaissance des rejets au milieu naturel.

→ La conformité de la collecte [P203.3]

Cet indicateur [P203.3] (voir définition dans le glossaire en annexe du présent document) permet d'évaluer la conformité du réseau de collecte d'un service d'assainissement au regard des dispositions réglementaires issues de la directive européenne ERU.

Le mode de calcul de cet indicateur en cours de refonte n'a pas été communiqué à la date d'établissement du présent rapport. Veolia est en attente de la publication de la fiche indicateur sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Dans l'attente de la publication de cet indicateur, Veolia met à disposition de la Collectivité les informations suivantes qui seront utiles pour établir la conformité du réseau de collecte et, le cas échéant, identifier les axes de progrès :

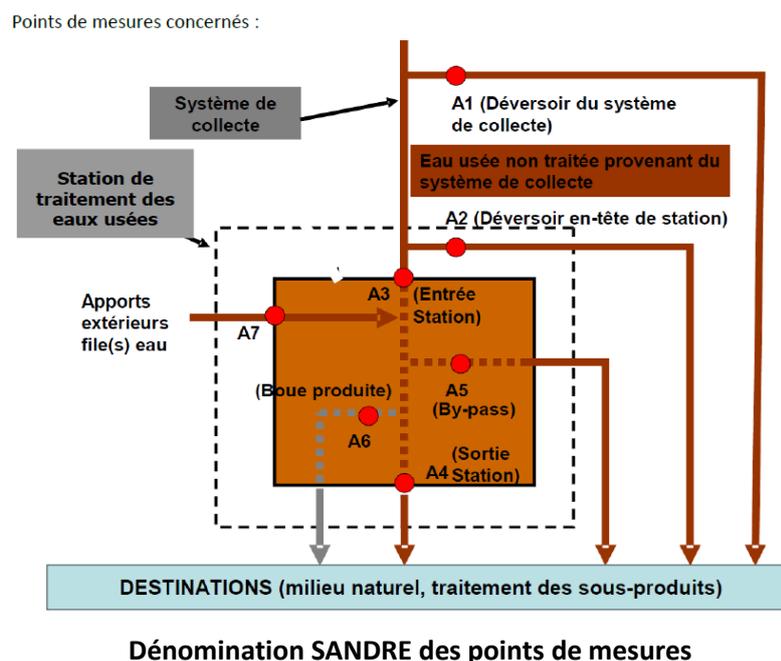
4.3. L'efficacité du traitement

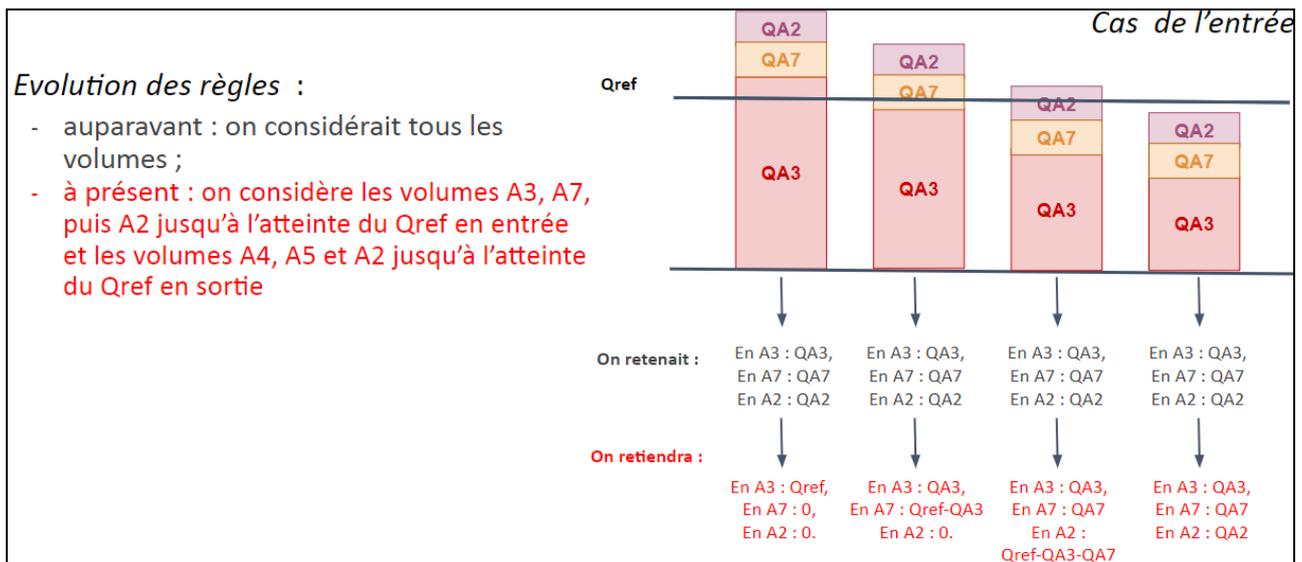
La conformité des systèmes de traitement aux prescriptions réglementaires concerne le niveau d'équipement des installations, ainsi que la qualité des rejets et leur impact sur le milieu naturel. Cette conformité est évaluée au travers, d'une part, des indicateurs de l'arrêté du 2 mai 2007 et, d'autre part, des critères de l'arrêté du 21 juillet 2015.

Afin d'assurer une bonne cohérence avec l'arrêté du 21 juillet 2015, les outils Autostep et Measurestep mis à disposition des Services de Police de l'Eau et des Exploitants par le Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire (<http://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/>) et permettant de réaliser l'évaluation de conformité des systèmes d'assainissement ont évolué en 2019. De nouvelles règles sont ainsi appliquées pour évaluer la conformité en performance des stations d'épuration.

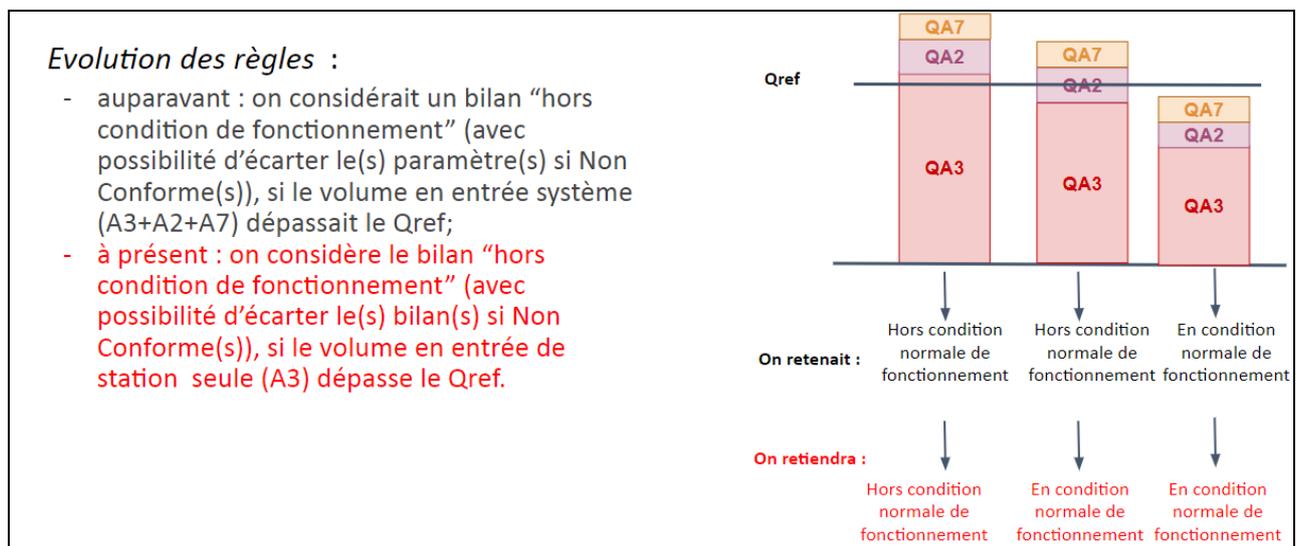
- les flux considérés en entrée et en sortie du système de traitement tiennent à présent compte du débit de référence ou du Percentile 95 (PC95). En pratique seuls les flux à hauteur du débit de référence sont retenus dans les calculs. Ainsi, tous les volumes déversés par le Déversoir en Tête de Station (A2) au-delà du débit de référence sont écartés et n'interviennent pas dans les calculs de conformité. Il en est de même pour le calcul de la Charge Brute de Pollution Organique, basé sur les flux en entrée en DBO5,
- un bilan d'autosurveillance est à présent considéré hors condition normale de fonctionnement (et les paramètres non-conformes sont alors écartés) lorsque le débit en entrée de station d'épuration (A3) dépasse le débit de référence PC95,
- dans le cas des stations d'épuration supérieures à 2 000 EH, le calcul de la conformité nationale sera basé uniquement sur la valeur du PC95 calculée et le calcul de la conformité locale prendra en compte la valeur maximale entre le PC95 et le débit de référence défini dans l'acte administratif. Dans le cas des stations inférieures à 2 000 EH, seul le débit de référence issu de l'acte administratif sera considéré.

Les schémas ci-dessous rappellent la dénomination SANDRE des points de mesures et illustrent les nouveautés introduites.





**Schéma explicatif des nouvelles modalités
pour le calcul des volumes, concentrations, et flux**



**Schéma explicatif des nouvelles modalités
pour définir si le bilan est en ou hors condition normale de fonctionnement**

Afin d'intégrer ces nouvelles règles, nous avons également fait évoluer notre outil interne OPUS pour évaluer la conformité locale le plus justement possible. Aussi, le rapport annuel fournit à présent les évaluations de conformité locale réalisées en adoptant ces nouvelles règles de calcul. A l'occasion de ce changement, nous avons également décidé de conserver uniquement nos évaluations « exploitant » de la conformité locale et de ne plus transmettre nos évaluations « exploitant » de la conformité européenne. Pour rappel, l'indicateur réglementaire P205.3 Conformité de la performance des ouvrages d'épuration est à la Charge du Service de Police de l'Eau et n'est pas dû par l'exploitant.

C'est également pourquoi, nous avons rappelé les hypothèses sur lesquelles se fondent nos évaluations de conformité.

En effet, les modalités précises d'évaluation retenues pour évaluer la conformité s'appuient en premier lieu sur les critères des services en charge de la Police de l'Eau lorsque ceux-ci ont été inscrits dans un arrêté préfectoral et/ou portés à la connaissance de Veolia. A défaut, les critères pris en compte sont ceux énoncés dans les guides généraux d'application de l'arrêté du 21 juillet 2015 élaborés par la Direction de l'Eau et la Biodiversité.

4.3.1. CONFORMITE GLOBALE

→ *La conformité des équipements d'épuration [P204.3]*

Cet indicateur **[P204.3]** permet d'évaluer la conformité des équipements de l'ensemble des stations d'épuration d'un service d'assainissement, au regard des dispositions réglementaires issues de la directive européenne ERU. Cet indicateur résulte des conformités de chaque station de traitement des eaux usées (STEU) du service, pondérées par la charge entrante en DBO5 (moyenne annuelle). La conformité de chacune des STEU est établie par les services de l'état et est adressée à l'exploitant en vertu de l'article 22 de l'arrêté du 21 juillet 2015. La valeur de cet indicateur n'a pas été communiquée à Veolia à la date d'établissement du présent rapport.

→ *La conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions nationales issues de la directive ERU [P205.3]*

Cet indicateur permet d'évaluer la conformité de la performance de l'ensemble des stations d'un service, au regard des dispositions réglementaires issues de la Directive européenne ERU. Il **[P205.3]** est à établir par la Police de l'eau, qui doit l'adresser à l'exploitant en vertu de l'article 22 de l'arrêté du 21 juillet 2015. La valeur de cet indicateur n'a pas été communiquée à Veolia à la date d'établissement du présent rapport.

En l'absence de réception à la date d'établissement du présent rapport annuel des éléments relatifs à cet indicateur, Veolia présente ci-dessous un indicateur approché, établi à partir des données issues de l'autosurveillance mise en œuvre et des valeurs caractéristiques de référence de la station (CBPO, Qref) à utiliser, établies et communiquées par le service de Police des eaux (arrêté préfectoral d'autorisation, ou à défaut manuel d'autosurveillance). Ces valeurs sont rappelées par station dans le tableau ci-dessous.

L'évaluation est réalisée en écartant les bilans non conformes correspondant à un débit arrivant en entrée de la station au-delà du débit de référence caractéristique de la station et les bilans en situations inhabituelles (opérations de maintenance programmées, circonstances exceptionnelles telles que catastrophes naturelles, inondations...). Il s'agit donc d'une évaluation de la conformité locale (et non d'une évaluation de la conformité nationale/européenne).

Les indices suivants mesurent la conformité par rapport à la réglementation (arrêté préfectoral local ou arrêté du 21 juillet 2015 à défaut). Pour rappel, la conformité à la directive européenne n'est à présent plus évaluée.

| Conformité réglementaire des rejets | à l'arrêté préfectoral |
|--------------------------------------|------------------------|
| | 76,75 |
| Lagune d'Ecueil | 0,00 |
| STEP d'Aubilly | 100,00 |
| STEP de Bouilly | 100,00 |
| STEP de Branscourt | 100,00 |
| STEP de Chamery | 100,00 |
| STEP de Courcelles Sapicourt | 100,00 |
| STEP de Courmas | 100,00 |
| STEP de Faverolles et Coemy | 100,00 |
| STEP de Mery Premecy | 100,00 |
| STEP de Mery Premecy | 100,00 |
| STEP de Muizon | 100,00 |
| STEP de Saint-Euphrasie-et-Clairizet | 0,00 |
| Step de Savigny sur Ardres | 100,00 |
| Step de Serzy et Prin | 100,00 |
| STEP de Sermiers Longues Raies | 100,00 |
| STEP de Les Mesneux | 0,00 |
| STEP de Sermiers Petit Fleury | 100,00 |

Pour établir la performance globale, dans le cas de plusieurs usines de dépollution, le taux de chaque usine est pondéré par la charge en DBO5 arrivant sur le système de traitement.

- Lagune d'Ecueil : une non-conformité a été détectée rédhibitoire sur l'analyse du 9/10/2019 en MES avec un rendement de 37,61 % (rendement minimum en eaux traitées 50 %). Le rejet eaux traitées ne permet pas l'installation d'un débitmètre. Par conséquent le préleveur eaux traitées n'était pas asservi au débit. Les prélèvements eaux traitées ont été réalisés dans les eaux stagnantes de la dernière lagune, faute de débit sortant donc non représentatif.
- Step de Saint Euphrasie et Clairizet : non-conformités sur l'analyse du 2/12/2019 sur les paramètres NTK pour dépassement de la concentration maximale autorisée en sortie (10,41 pour 10 mg/l) et Pt pour non atteinte du rendement minimal prescrit sur le système de traitement (9,21 pour 30 %) ; les températures négatives du 2 et 3 décembre peuvent expliquer ces valeurs, l'activité bactérienne étant ralentie.
- Step de Les Mesneux : 2 non conformités ont été détectées en Ptot sur les analyses du 09/01/2019 et 02/05/2019. D'après les exigences de l'Arrêté Ministériel du 27/07/2015, le nombre des non conformités observées sur ce paramètre phosphore dépasse le nombre de conformités autorisées dans l'année ; ces 2 non-conformités sont dues à un dysfonctionnement du clapet de la pompe d'injection de chlorure ferrique. La succession des pannes nous a conduits à renouveler les 2 pompes en 2019.

→ La conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel [P254.3]

Cet indicateur [P254.3], qui concerne uniquement les usines d'épuration de plus de 2000 EH, correspond au nombre de bilans conformes aux objectifs de rejet spécifiés par l'arrêté préfectoral ou, par défaut, selon les règles d'évaluation de la conformité identifiées avec la Police de l'Eau, rapporté au nombre total de bilans réalisés sur 24 heures. Pour calculer cet indicateur, les bilans non conformes correspondant à un débit entrant dans la station au-delà du débit de référence caractéristique de la station et les bilans en situations

inhabituelles (opérations de maintenance programmées, circonstances exceptionnelles telles que catastrophes naturelles, inondations...) sont écartés, selon la réglementation en vigueur.

| Conformité des performances des équipements d'épuration | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| Performance globale du service (%) | 100 | 100 | 100 | 94 | 87 |
| STEP de Muizon | 100 | 100 | 100 | 100 | 92 |
| STEP de Les Mesneux | 100 | 100 | 100 | 82 | 75 |

Pour établir la performance globale, dans le cas de plusieurs usines de dépollution, le taux de chaque usine est pondéré par la charge en DBO5 arrivant sur le système de traitement.

- Step de Muizon : 1 non-conformité a été détectée sur le paramètre Ph le 14/11/2019, la valeur mesurée était de 8,6 pour un seuil à 8,5. On peut supposer un rejet ponctuel d'un industriel, période de nettoyage en fin d'année.
- Step de Les Mesneux : 2 non-conformité ont été détectées sur le paramètre Ph et 1 non-conformité sur le paramètre NGL :
 - Analyse du 9/01/2019 : dépassement en concentration Pt = 2,7 mg/l en eaux traitées pour un maximum de 2 mg/l avec un rendement Pt = 73,99 % pour un minimum de 80 %. Cette non-conformité est due à une fuite sur le tuyau d'injection entraînant un sous dosage ;
 - Analyse du 2/05/2019 : dépassement en concentration Pt = 2,3 mg/l en eaux traitées pour un maximum de 2 mg/l avec un rendement Pt = 72,11 % pour un minimum de 80 % ; cette non-conformité est due à un dysfonctionnement du clapet de la pompe d'injection du chlorure ferrique ;
 - Analyse du 12/12/2019 : concentration non conforme: NGL = 17,39 mg/l en eaux traitées (maximum 15 mg/l avec un rendement non conforme : NGL = 63,25 % (rendement minimum de 70 %). Les températures étaient basses le jour des prélèvements (température mini: - 3,2° C) ; à ces températures, le traitement et l'activité bactérienne sont ralenties.

A partir de 2019, cette conformité est évaluée en retenant les nouvelles règles incluses dans les outils mis à disposition par le Ministère (prise en compte des débits à hauteur du débit de référence en entrée et sortie, prise en compte du débit entrant en station pour définir si la station est en ou hors condition normale de fonctionnement, prise en compte du débit de référence mentionné dans l'acte administratif (arrêté préfectoral local)). Cette évaluation reste fournie à titre indicatif. Seule l'évaluation transmise par le Service de Police de l'Eau en mars a une valeur officielle.

→ *Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes [P206.3]*

Cet indicateur mesure la proportion des boues évacuées par l'ensemble des stations d'épuration d'un service d'assainissement, et traitées ou valorisées conformément à la réglementation. Les filières de traitement et/ou de valorisation de ces boues peuvent être la valorisation agricole, le compostage, l'incinération, la gazéification et la décharge agréée.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| Taux de boues évacuées selon une filière conforme (%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| STEP de Muizon | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| STEP de Les Mesneux | 100 | 100 | 100 | 100 | 0 |

4.3.2. BILAN D'EXPLOITATION ET CONFORMITES PAR STATION

Les données de bilan et conformité sont détaillées en annexe du présent document.

Les autres données d'auto-surveillance sont consultables sur les registres d'autosurveillance, tenus à jour conformément à l'arrêté du 21 juillet 2015.

Lagune d'Ecueil

Rappel des valeurs caractéristiques de la station et des performances de traitement attendues

La Station d'épuration est constituée d'une lagune à trois étages avec un fossé d'infiltration en sortie en trop plein vers le ruisseau. La maintenance la plus importante reste l'entretien des espaces verts.

Les valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de la conformité de la station sont présentées dans le tableau qui suit. Il s'agit des valeurs établies et communiquées par le service de Police des eaux (arrêté préfectoral d'autorisation, ou à défaut manuel d'autosurveillance) (Débit de référence) ou fournies par le constructeur (capacité nominale).

Valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de conformité

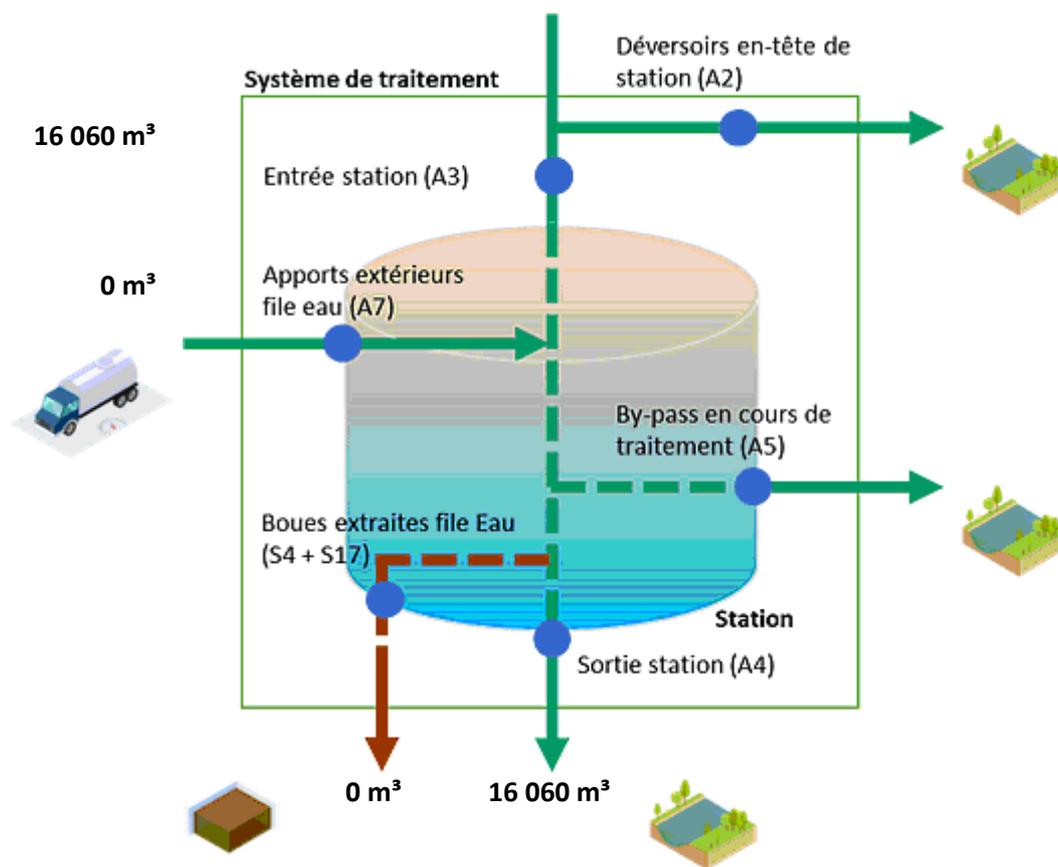
| | 2019 |
|--|------|
| Débit de référence (m ³ /j) | 75 |
| Capacité nominale (kg/j) | 30 |

Performances attendues (selon arrêté préfectoral) (*)

| | DCO | DBO5 | MES | NTK | NGL | NH4 | Ptot |
|--|--------|-------|--------|-----|-------|-----|------|
| Concentration maximale à respecter (mg/L) (*) | | | | | | | |
| moyenne journalière par bilan | 200,00 | 35,00 | | | | | |
| moyenne annuelle | | | | | 20,00 | | |
| Concentration rédhibitoire en sortie (mg/L) | | | | | | | |
| moyenne journalière par bilan | 400,00 | 70,00 | 150,00 | | | | |
| Charge maximale à respecter (kg/j) | | | | | | | |
| Rendement minimum moyen (%) | | | | | | | |
| moyen journalier par bilan | 60,00 | 60,00 | 50,00 | | | | |

* : En général, pour les paramètres NTK, NGL et Ptot, les conformités se jugent en moyennes annuelles, et pour les autres paramètres en moyennes journalières par bilan, cela sous réserve d'absence d'indications complémentaires d'arrêtés préfectoraux locaux.

File Eau



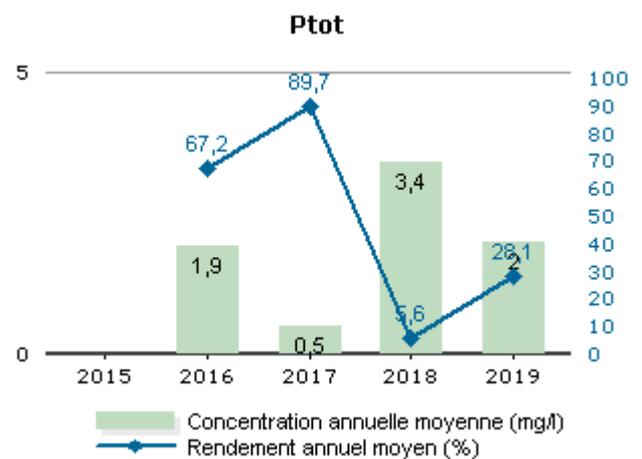
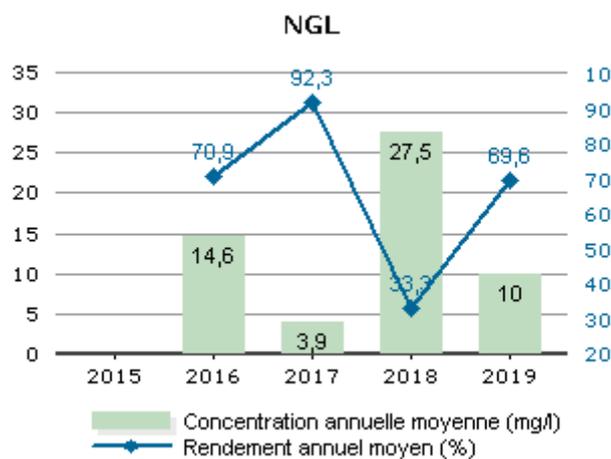
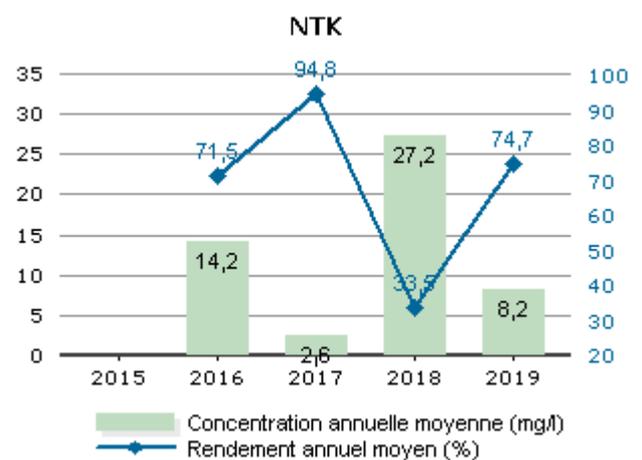
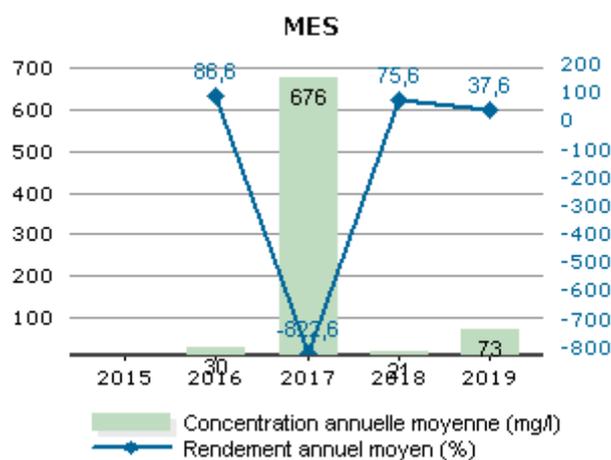
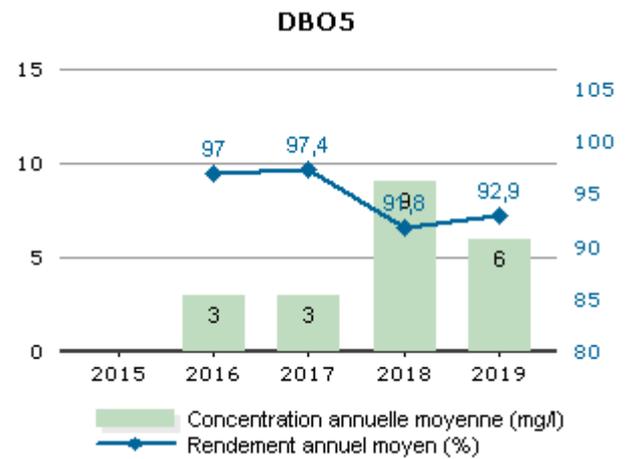
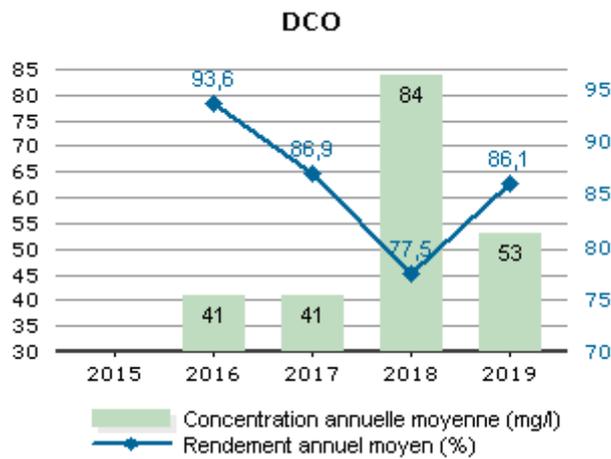
Fréquences d'analyses

Le tableau suivant présente le nombre de bilans disponibles par paramètre.

| | 2019 |
|------|------|
| DCO | 1 |
| DBO5 | 1 |
| MES | 1 |
| NTK | 1 |
| NGL | 1 |
| Ptot | 1 |

Concentrations en sortie et rendements épuratoires

Les graphiques suivants présentent la qualité d'eau obtenue en sortie de station de traitement ainsi que les rendements épuratoires obtenus :



Les valeurs moyennes observées en sortie du système de traitement (concentrations et rendements) ne permettent pas de mesurer le respect de la prescription qui est à présent à calculer en considérant les débits à hauteur du débit de référence. L'évaluation du taux de respect fait l'objet de l'indicateur de conformité locale présenté dans la suite de la présente section.

Conformité de la performance

Les évaluations de la conformité sont réalisées en excluant les bilans pour lesquels le débit entrant dépasse le débit de référence retenu et les bilans en situations inhabituelles (catastrophes naturelles, inondations, ...). La conformité locale est définie au regard des prescriptions de l'arrêté préfectoral.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------------------------------|-------|-------|------|------|------|
| Conformité à l'arrêté préfectoral | 100,0 | 100,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

La STEP est déclarée non conforme pour l'année 2019 suite à une non-conformité en MES sur le prélèvement du 9/10/2019 ; le rejet eaux traitées ne permet pas l'installation d'un débitmètre. Le prélèvement a ainsi été fait dans les eaux stagnantes de la dernière lagune, faute de débit sortant.

Pour mémoire, en 2017, une non-conformité a été détectée sur le prélèvement réalisé le 29 octobre 2017 pour la valeur MES, dépassement de la concentration rédhibitoire lié au fait qu'aucun effluent ne sortait de la lagune au moment du bilan et que le prélèvement a été réalisé dans une zone d'eau stagnante.

Pour l'année 2018, la station est également non conforme par rapport à l'arrêté préfectoral car le taux de NGL dépasse la concentration maximale autorisée en moyenne annuelle.

A partir de 2019, cette conformité est évaluée suivant les nouvelles règles de calcul que celles des outils du Ministère (prise en compte des débits à hauteur du débit de référence en entrée et sortie, prise en compte du débit entrant en station pour définir si la station est en ou hors condition normale de fonctionnement, prise en compte du débit de référence mentionné dans l'acte administratif (arrêté préfectoral local). Cette évaluation reste fournie à titre indicatif. Seule l'évaluation transmise par le Service de Police de l'Eau en mars a une valeur officielle.

Sous-produits évacués par destination

Ce tableau présente les sous-produits générés et leur devenir.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|------|------|------|------|------|
| Centre de stockage de déchets (t) Refus | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,7 |
| Total (t) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,7 |

STEP d'Aubilly

Rappel des valeurs caractéristiques de la station et des performances de traitement attendues

Les faibles débits entrant la station d'épuration et sur le deuxième étage ne suffisent pas pour alimenter les roseaux dans de bonnes conditions, d'où la mauvaise pousse et la prolifération de mauvaises herbes.

Les valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de la conformité de la station sont présentées dans le tableau qui suit. Il s'agit des valeurs établies et communiquées par le service de Police des eaux (arrêté préfectoral d'autorisation, ou à défaut manuel d'autosurveillance) (Débit de référence) ou fournies par le constructeur (capacité nominale).

Valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de conformité

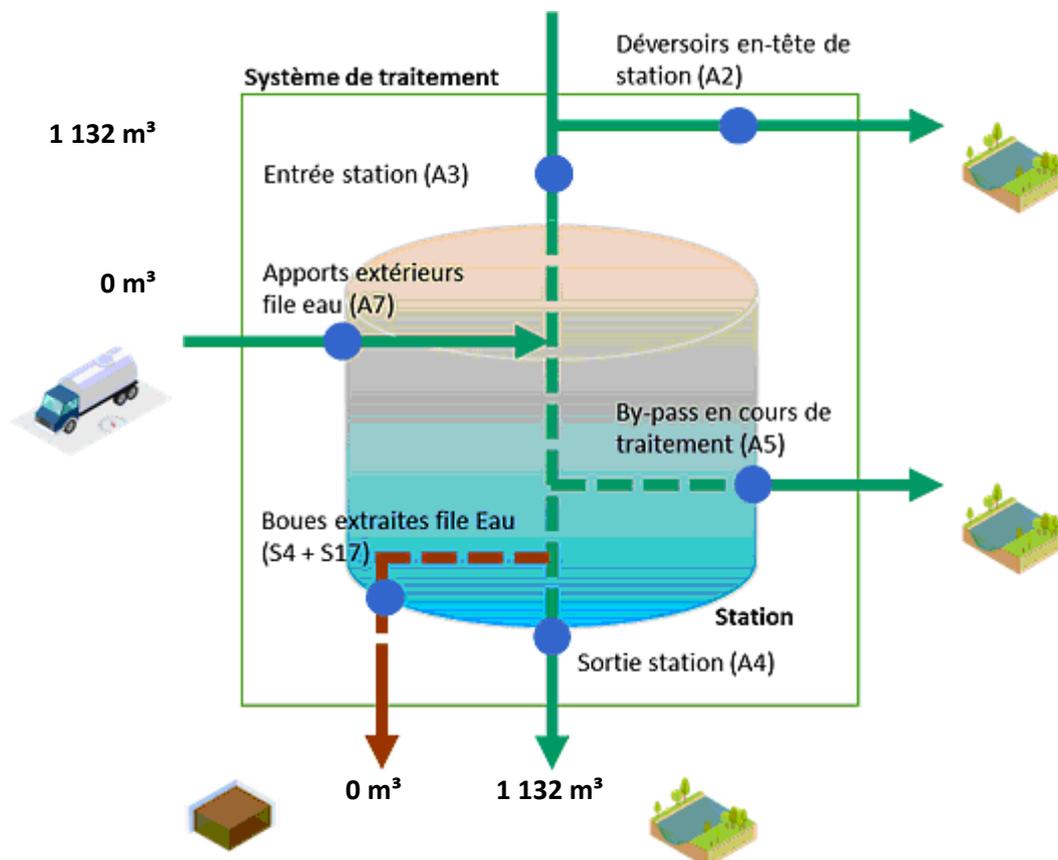
| | 2019 |
|--|------|
| Débit de référence (m ³ /j) | 10 |
| Capacité nominale (kg/j) | 5 |

Performances attendues (selon arrêté préfectoral) (*)

| | 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 | | | | |
| Charge maximale à respecter (kg/j) | | | | | | | |
| Rendement minimum moyen (%) | | | | | | | |
| moyen journalier par bilan | 60,00 | 60,00 | 50,00 | | | | |

* : En général, pour les paramètres NTK, NGL et Ptot, les conformités se jugent en moyennes annuelles, et pour les autres paramètres en moyennes journalières par bilan, cela sous réserve d'absence d'indications complémentaires d'arrêtés préfectoraux locaux.

File Eau



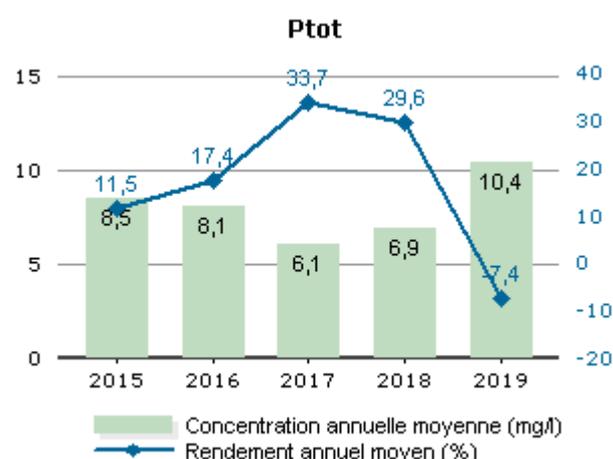
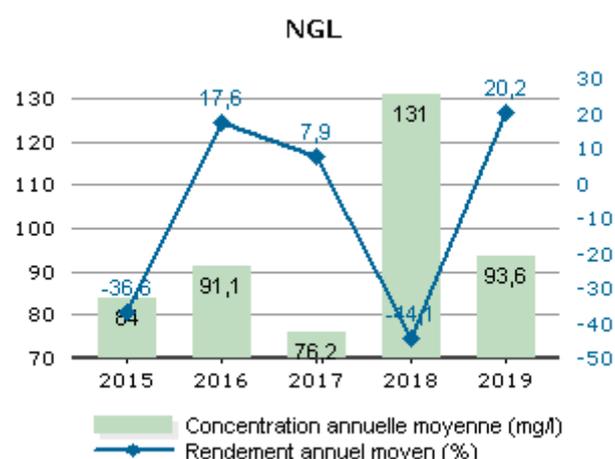
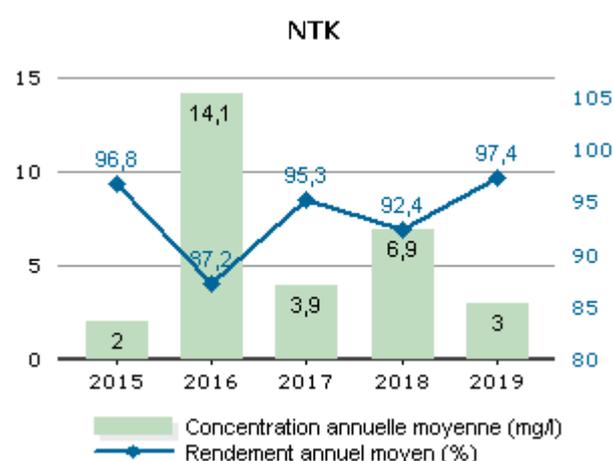
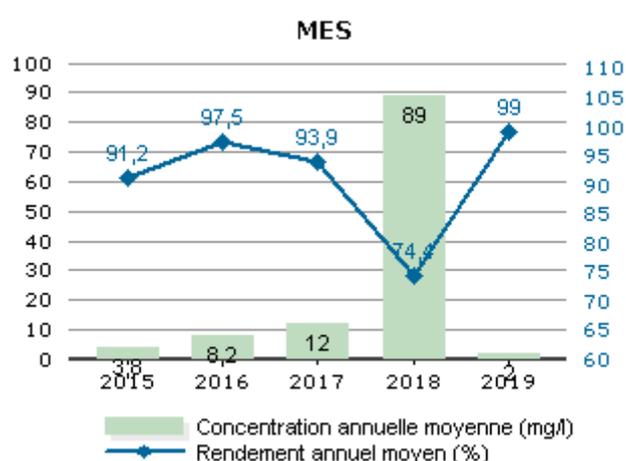
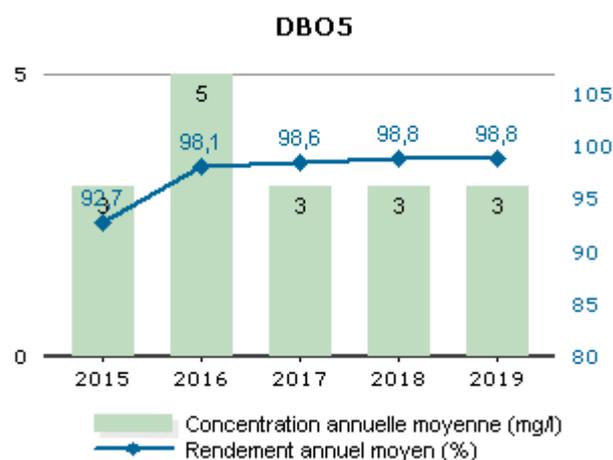
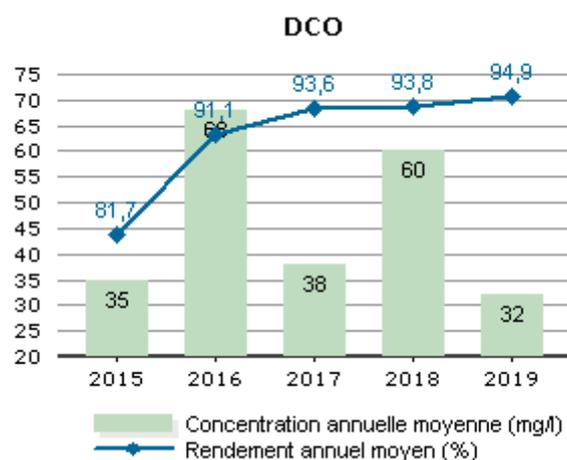
Fréquences d'analyses

Le tableau suivant présente le nombre de bilans disponibles par paramètre.

| | 2019 |
|------|------|
| DCO | 1 |
| DBO5 | 1 |
| MES | 1 |
| NTK | 1 |
| NGL | 1 |
| Ptot | 1 |

Concentrations en sortie et rendements épuratoires

Les graphiques suivants présentent la qualité d'eau obtenue en sortie de station de traitement ainsi que les rendements épuratoires obtenus :



Les valeurs moyennes observées en sortie du système de traitement (concentrations et rendements) ne permettent pas de mesurer le respect de la prescription qui est à présent à calculer en considérant les débits à hauteur du débit de référence. L'évaluation du taux de respect fait l'objet de l'indicateur de conformité locale présenté dans la suite de la présente section.

Conformité de la performance

Les évaluations de la conformité sont réalisées en excluant les bilans pour lesquels le débit entrant dépasse le débit de référence retenu et les bilans en situations inhabituelles (catastrophes naturelles, inondations, ...). La conformité locale est définie au regard des prescriptions de l'arrêté préfectoral.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|------|--------|
| Conformité à l'arrêté préfectoral | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |

Pour mémoire, une non-conformité a été détectée rédhitoire sur l'analyse du 26/11/2018 en MES pour dépassement de la concentration en sortie du système de traitement ; s'agissant d'une lagune, il est possible que l'aspiration du prélèvement ait été réalisée trop proche du fond avec aspiration de matières. Il n'y a pas de réglage possible sur ce type d'installation.

A partir de 2019, cette conformité est évaluée suivant les nouvelles règles de calcul que celles des outils du Ministère (prise en compte des débits à hauteur du débit de référence en entrée et sortie, prise en compte du débit entrant en station pour définir si la station est en ou hors condition normale de fonctionnement, prise en compte du débit de référence mentionné dans l'acte administratif (arrêté préfectoral local). Cette évaluation reste fournie à titre indicatif. Seule l'évaluation transmise par le Service de Police de l'Eau en mars a une valeur officielle.

Sous-produits évacués par destination

Ce tableau présente les sous-produits générés et leur devenir.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|------|------|------|------|------|
| Centre de stockage de déchets (t) Refus | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 1,9 | 2,5 |
| Total (t) | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 1,9 | 2,5 |

STEP de Bouilly

Rappel des valeurs caractéristiques de la station et des performances de traitement attendues

L'impossibilité de modifier le volume des bâchées entraîne de faibles débits et une mauvaise alimentation et répartition dans les casiers.

Les valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de la conformité de la station sont présentées dans le tableau qui suit. Il s'agit des valeurs établies et communiquées par le service de Police des eaux (arrêté préfectoral d'autorisation, ou à défaut manuel d'autosurveillance) (Débit de référence) ou fournies par le constructeur (capacité nominale).

Valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de conformité

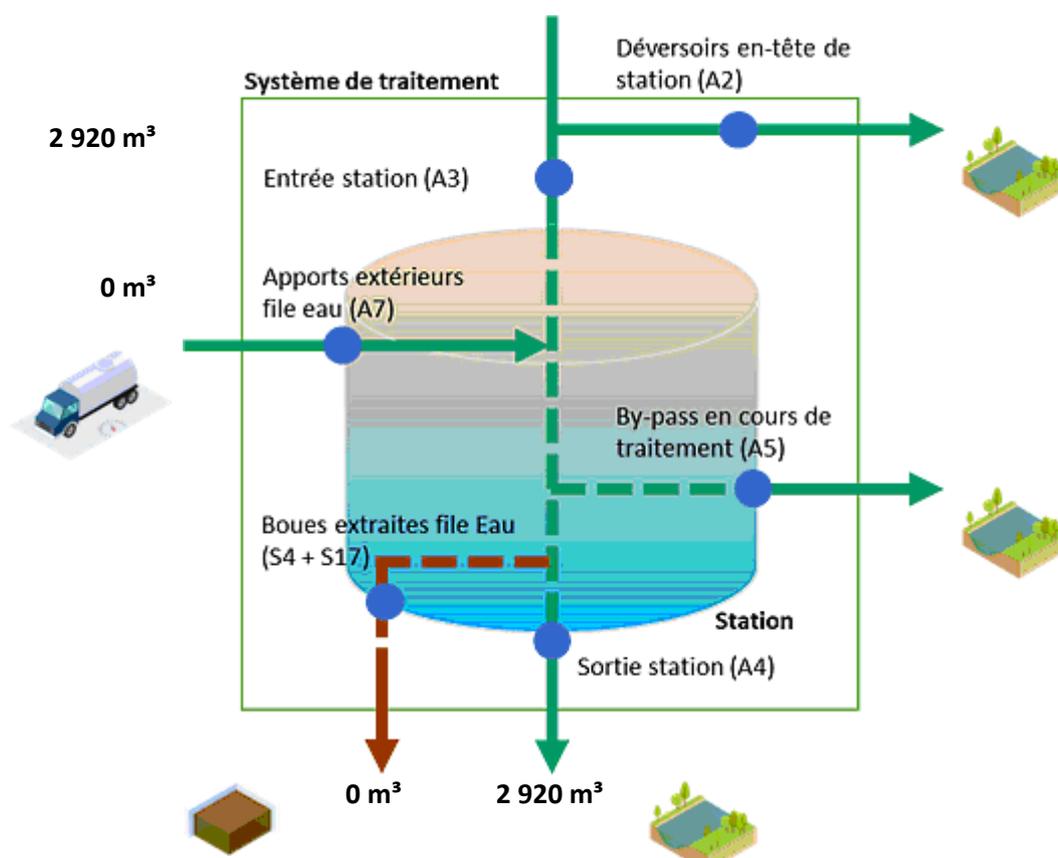
| | 2019 |
|--|------|
| Débit de référence (m ³ /j) | 53 |
| Capacité nominale (kg/j) | 21 |

Performances attendues (selon arrêté préfectoral) (*)

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

* : En général, pour les paramètres NTK, NGL et Ptot, les conformités se jugent en moyennes annuelles, et pour les autres paramètres en moyennes journalières par bilan, cela sous réserve d'absence d'indications complémentaires d'arrêtés préfectoraux locaux.

File Eau



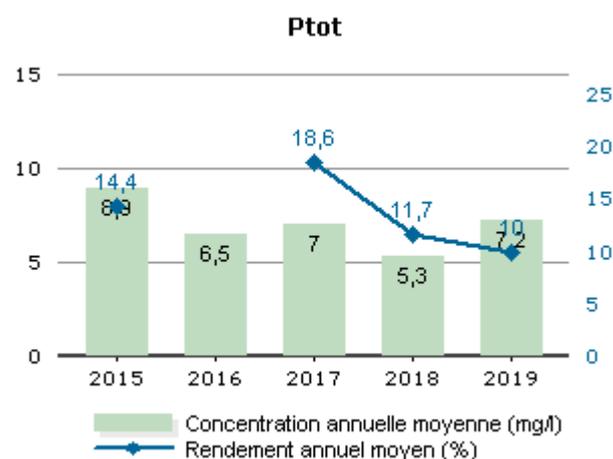
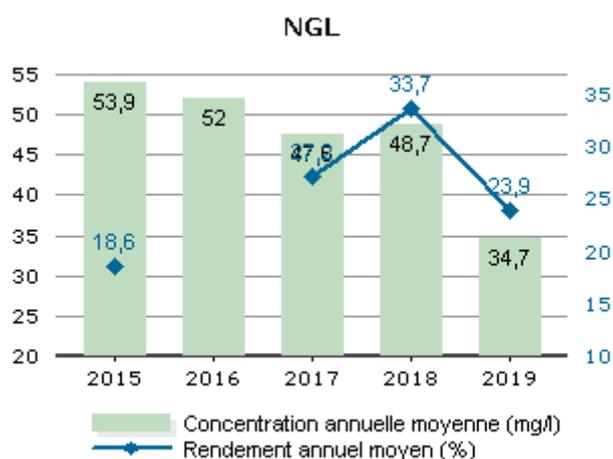
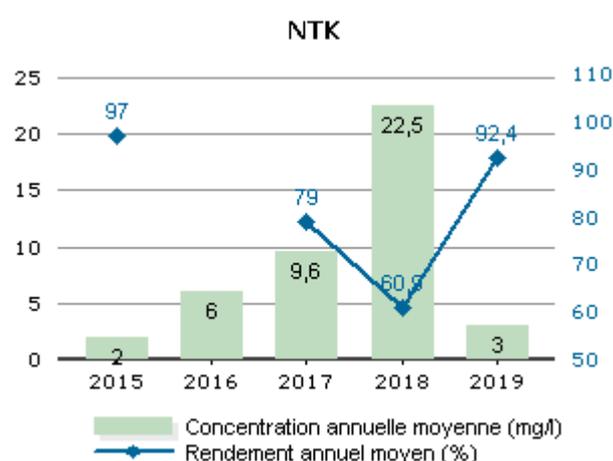
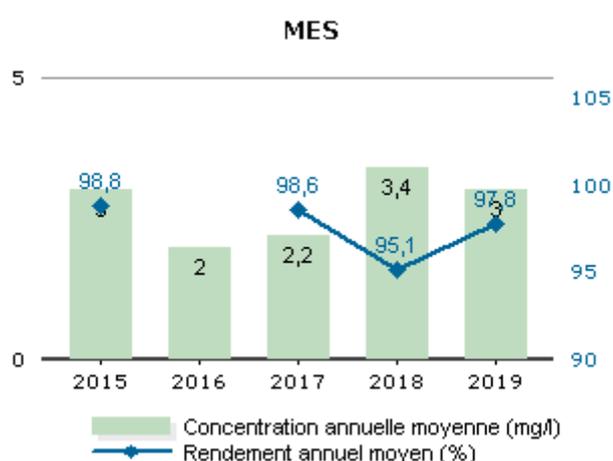
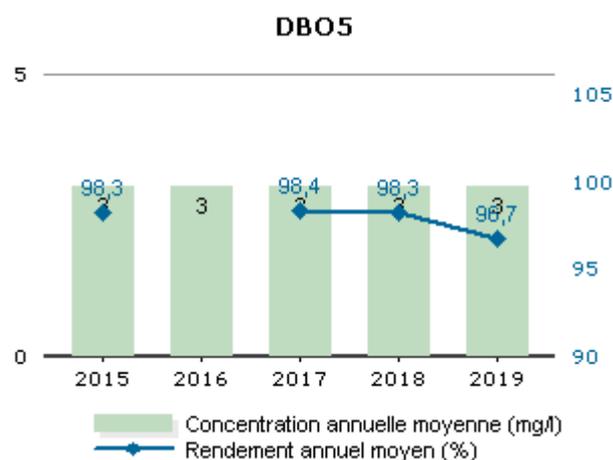
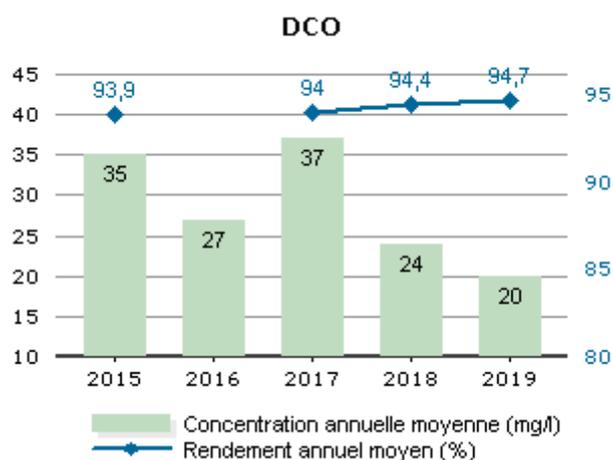
Fréquences d'analyses

Le tableau suivant présente le nombre de bilans disponibles par paramètre.

| | 2019 |
|------|------|
| DCO | 1 |
| DBO5 | 1 |
| MES | 1 |
| NTK | 1 |
| NGL | 1 |
| Ptot | 1 |

Concentrations en sortie et rendements épuratoires

Les graphiques suivants présentent la qualité d'eau obtenue en sortie de station de traitement ainsi que les rendements épuratoires obtenus :



Les valeurs moyennes observées en sortie du système de traitement (concentrations et rendements) ne permettent pas de mesurer le respect de la prescription qui est à présent à calculer en considérant les débits à hauteur du débit de référence. L'évaluation du taux de respect fait l'objet de l'indicateur de conformité locale présenté dans la suite de la présente section.

Conformité de la performance

Les évaluations de la conformité sont réalisées en excluant les bilans pour lesquels le débit entrant dépasse le débit de référence retenu et les bilans en situations inhabituelles (catastrophes naturelles, inondations, ...). La conformité locale est définie au regard des prescriptions de l'arrêté préfectoral.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Conformité à l'arrêté préfectoral | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

A partir de 2019, cette conformité est évaluée suivant les nouvelles règles de calcul que celles des outils du Ministère (prise en compte des débits à hauteur du débit de référence en entrée et sortie, prise en compte du débit entrant en station pour définir si la station est en ou hors condition normale de fonctionnement, prise en compte du débit de référence mentionné dans l'acte administratif (arrêté préfectoral local). Cette évaluation reste fournie à titre indicatif. Seule l'évaluation transmise par le Service de Police de l'Eau en mars a une valeur officielle.

Sous-produits évacués par destination

Ce tableau présente les sous-produits générés et leur devenir.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|------|------|------|------|------|
| Centre de stockage de déchets (t) Refus | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 2,5 |
| Total (t) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 2,5 |

STEP de Brancourt

Rappel des valeurs caractéristiques de la station et des performances de traitement attendues

Cette station est conforme et traite les effluents avec des rendements satisfaisant. Au vu des faibles débits constatés sur cette commune et l'envahissement des mauvaises herbes causées par le manque de roseaux, Véolia a proposé à la collectivité de supprimer des lits du premier et du second étage.

Au début d'année 2020, certains lits seront bâchés pour permettre à ceux restants de mieux profiter des faibles débits.

Les valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de la conformité de la station sont présentées dans le tableau qui suit. Il s'agit des valeurs établies et communiquées par le service de Police des eaux (arrêté préfectoral d'autorisation, ou à défaut manuel d'autosurveillance) (Débit de référence) ou fournies par le constructeur (capacité nominale).

Valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de conformité

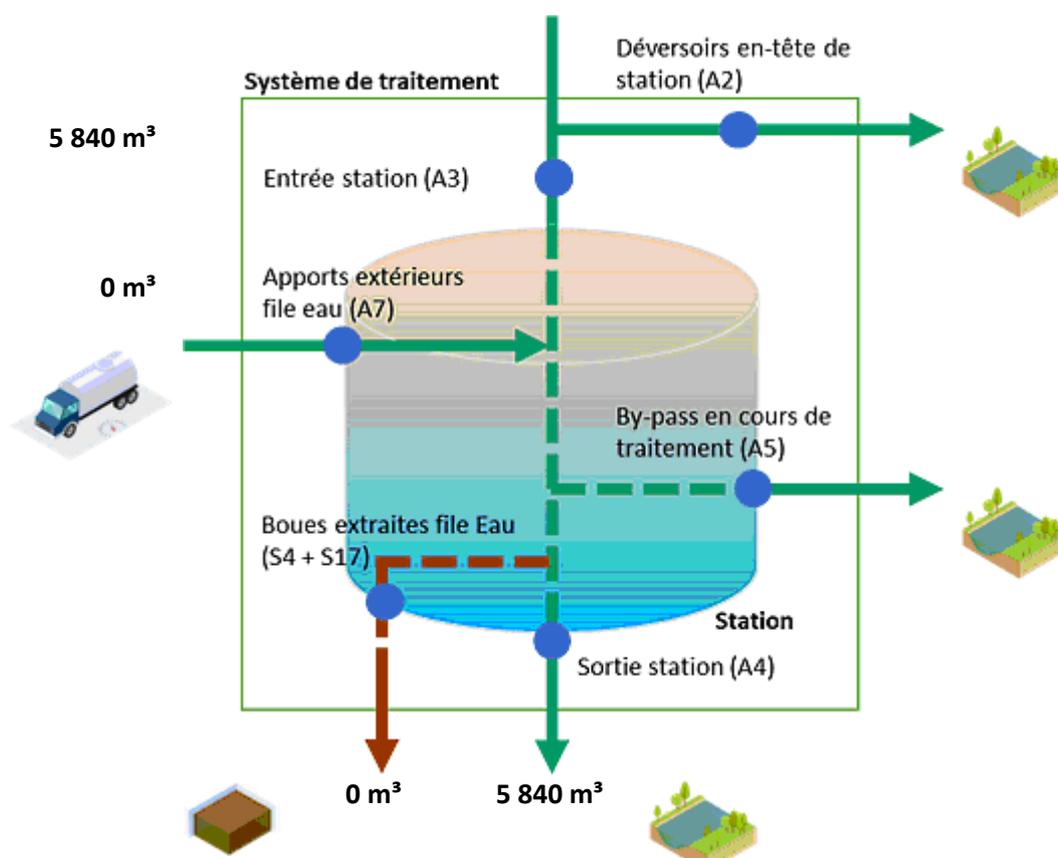
| | 2019 |
|---------------------------|------|
| Débit de référence (m3/j) | 60 |
| Capacité nominale (kg/j) | 24 |

Performances attendues (selon arrêté préfectoral) (*)

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

* : En général, pour les paramètres NTK, NGL et Ptot, les conformités se jugent en moyennes annuelles, et pour les autres paramètres en moyennes journalières par bilan, cela sous réserve d'absence d'indications complémentaires d'arrêtés préfectoraux locaux.

File Eau



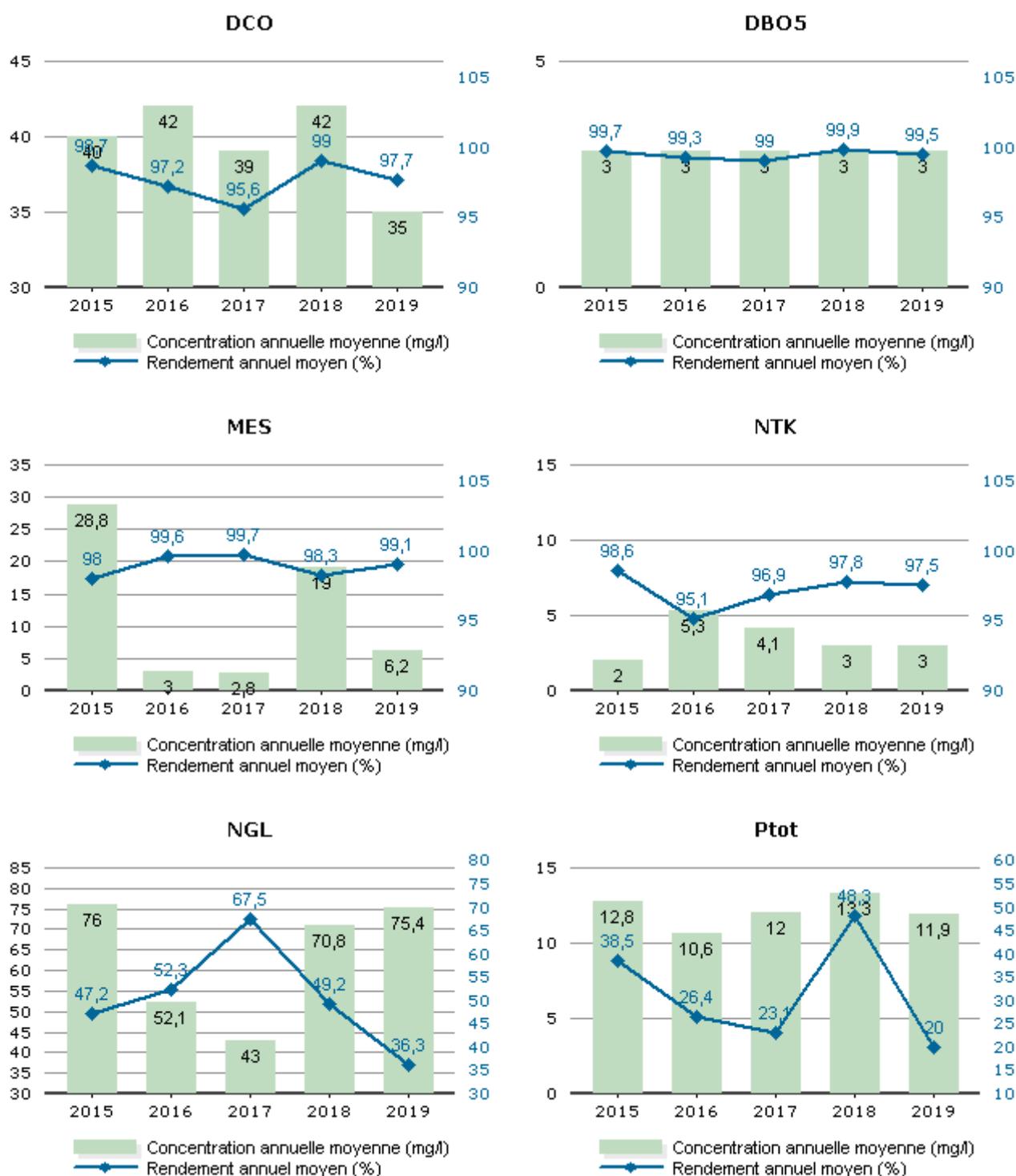
Fréquences d'analyses

Le tableau suivant présente le nombre de bilans disponibles par paramètre.

| | 2019 |
|------|------|
| DCO | 1 |
| DBO5 | 1 |
| MES | 1 |
| NTK | 1 |
| NGL | 1 |
| Ptot | 1 |

Concentrations en sortie et rendements épuratoires

Les graphiques suivants présentent la qualité d'eau obtenue en sortie de station de traitement ainsi que les rendements épuratoires obtenus :



Les valeurs moyennes observées en sortie du système de traitement (concentrations et rendements) ne permettent pas de mesurer le respect de la prescription qui est à présent à calculer en considérant les débits à hauteur du débit de référence. L'évaluation du taux de respect fait l'objet de l'indicateur de conformité locale présenté dans la suite de la présente section.

Conformité de la performance

Les évaluations de la conformité sont réalisées en excluant les bilans pour lesquels le débit entrant dépasse le débit de référence retenu et les bilans en situations inhabituelles (catastrophes naturelles, inondations, ...). La conformité locale est définie au regard des prescriptions de l'arrêté préfectoral.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Conformité à l'arrêté préfectoral | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

A partir de 2019, cette conformité est évaluée suivant les nouvelles règles de calcul que celles des outils du Ministère (prise en compte des débits à hauteur du débit de référence en entrée et sortie, prise en compte du débit entrant en station pour définir si la station est en ou hors condition normale de fonctionnement, prise en compte du débit de référence mentionné dans l'acte administratif (arrêté préfectoral local). Cette évaluation reste fournie à titre indicatif. Seule l'évaluation transmise par le Service de Police de l'Eau en mars a une valeur officielle.

Sous-produits évacués par destination

Ce tableau présente les sous-produits générés et leur devenir.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|------|------|------|------|------|
| Centre de stockage de déchets (t) Refus | 0,0 | 0,0 | 3,8 | 4,2 | 4,4 |
| Total (t) | 0,0 | 0,0 | 3,8 | 4,2 | 4,4 |

STEP de Chamery

Rappel des valeurs caractéristiques de la station et des performances de traitement attendues

Les valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de la conformité de la station sont présentées dans le tableau qui suit. Il s'agit des valeurs établies et communiquées par le service de Police des eaux (arrêté préfectoral d'autorisation, ou à défaut manuel d'autosurveillance) (Débit de référence) ou fournies par le constructeur (capacité nominale).

Valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de conformité

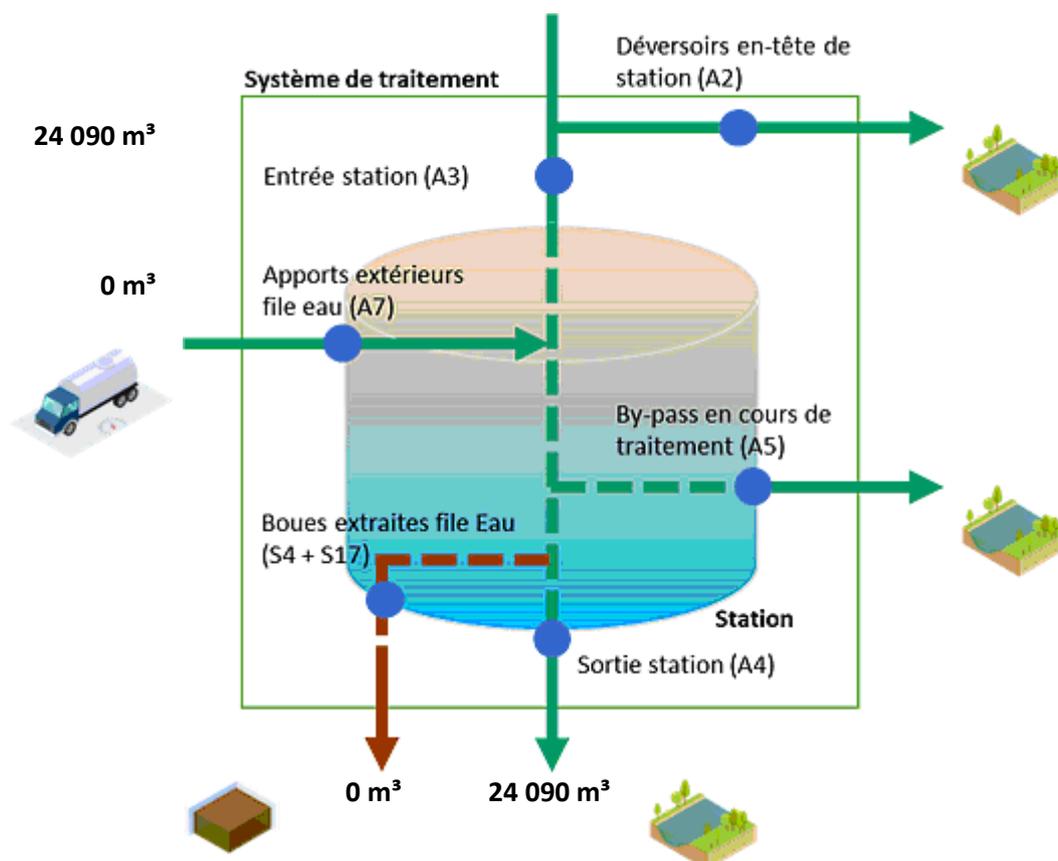
| | 2019 |
|---------------------------|------|
| Débit de référence (m3/j) | 142 |
| Capacité nominale (kg/j) | 38 |

Performances attendues (selon arrêté préfectoral) (*)

| | DCO | DBO5 | MES | NTK | NGL | NH4 | Ptot |
|--|--------|-------|--------|-------|-----|-----|------|
| Concentration maximale à respecter (mg/L) (*) | | | | | | | |
| moyenne journalière par bilan | 125,00 | 35,00 | 125,00 | 15,00 | | | 5,00 |
| Concentration rédhibitoire en sortie (mg/L) | | | | | | | |
| moyenne journalière par bilan | 400,00 | 70,00 | 85,00 | | | | |
| Charge maximale à respecter (kg/j) | | | | | | | |
| Rendement minimum moyen (%) | | | | | | | |
| moyen journalier par bilan | 60,00 | 60,00 | 50,00 | | | | |

* : En général, pour les paramètres NTK, NGL et Ptot, les conformités se jugent en moyennes annuelles, et pour les autres paramètres en moyennes journalières par bilan, cela sous réserve d'absence d'indications complémentaires d'arrêtés préfectoraux locaux.

File Eau



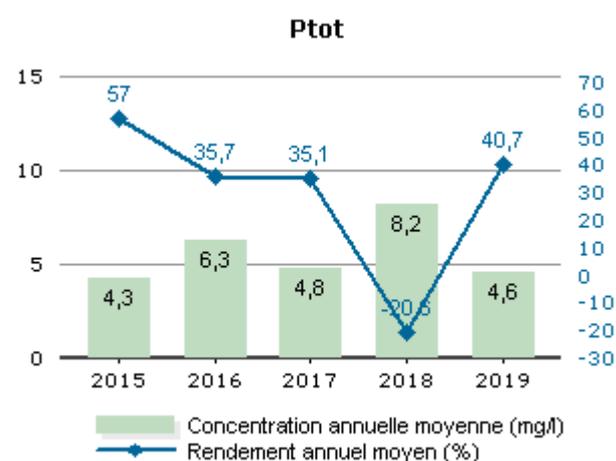
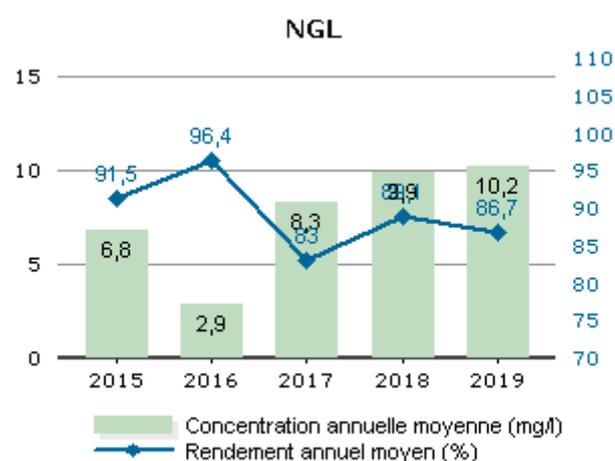
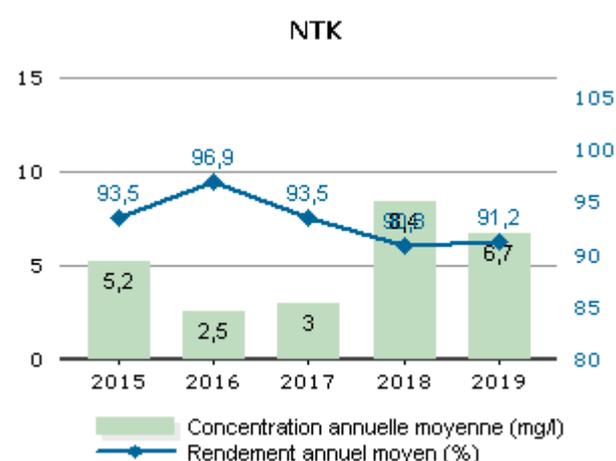
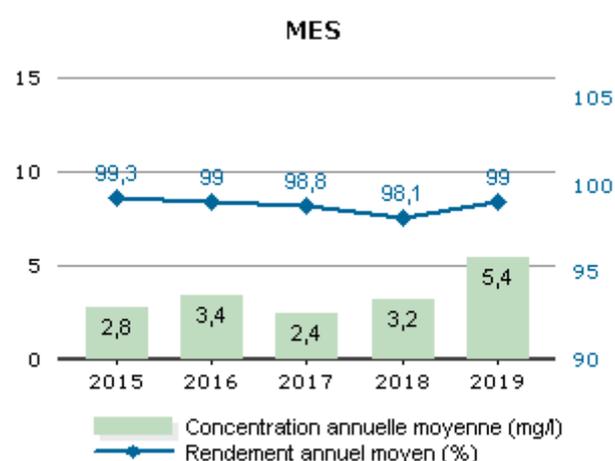
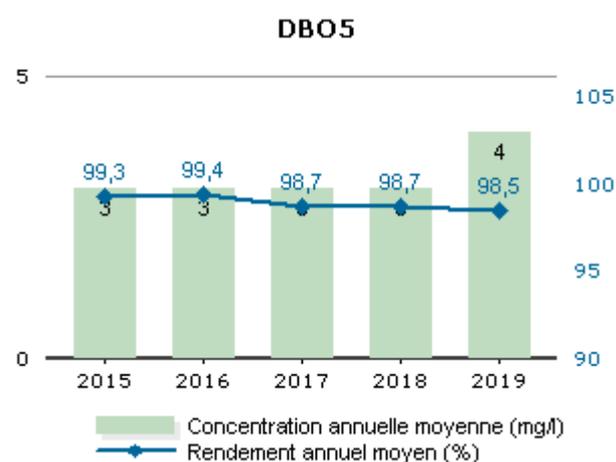
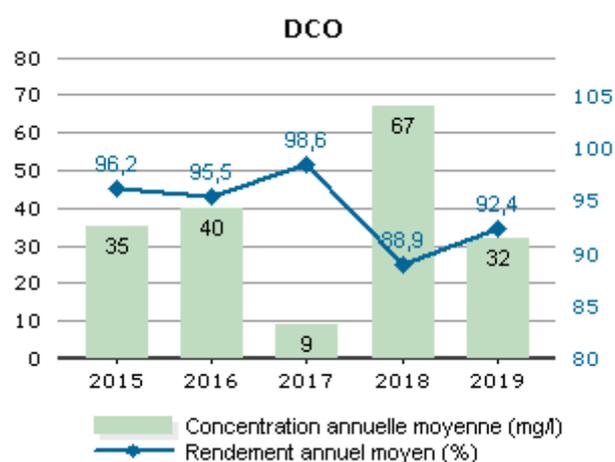
Fréquences d'analyses

Le tableau suivant présente le nombre de bilans disponibles par paramètre.

| | 2019 |
|------|------|
| DCO | 1 |
| DBO5 | 1 |
| MES | 1 |
| NTK | 1 |
| NGL | 1 |
| Ptot | 1 |

Concentrations en sortie et rendements épuratoires

Les graphiques suivants présentent la qualité d'eau obtenue en sortie de station de traitement ainsi que les rendements épuratoires obtenus :



Les valeurs moyennes observées en sortie du système de traitement (concentrations et rendements) ne permettent pas de mesurer le respect de la prescription qui est à présent à calculer en considérant les débits à hauteur du débit de référence. L'évaluation du taux de respect fait l'objet de l'indicateur de conformité locale présenté dans la suite de la présente section.

Conformité de la performance

Les évaluations de la conformité sont réalisées en excluant les bilans pour lesquels le débit entrant dépasse le débit de référence retenu et les bilans en situations inhabituelles (catastrophes naturelles, inondations, ...). La conformité locale est définie au regard des prescriptions de l'arrêté préfectoral.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------------------------------|--------|------|--------|------|--------|
| Conformité à l'arrêté préfectoral | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |

Pour mémoire, une non-conformité a été détectée en 2016 sur le seul prélèvement annuel, elle concerne le Phosphore, un paramètre sur lequel nous n'avons pas d'action possible pour y remédier.

Pour l'année 2018, une non-conformité a été détectée sur l'analyse du 26/11/2018 en Ptot pour dépassement de la concentration maximale en sortie du système de traitement ; c'est une lagune planté de roseaux, aucune possibilité de réglage pour ce paramètre.

A partir de 2019, cette conformité est évaluée suivant les nouvelles règles de calcul que celles des outils du Ministère (prise en compte des débits à hauteur du débit de référence en entrée et sortie, prise en compte du débit entrant en station pour définir si la station est en ou hors condition normale de fonctionnement, prise en compte du débit de référence mentionné dans l'acte administratif (arrêté préfectoral local). Cette évaluation reste fournie à titre indicatif. Seule l'évaluation transmise par le Service de Police de l'Eau en mars a une valeur officielle.

Sous-produits évacués par destination

Ce tableau présente les sous-produits générés et leur devenir.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|------|------|------|------|------|
| Centre de stockage de déchets (t) Refus | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 3,6 | 2,6 |
| Total (t) | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 3,6 | 2,6 |

STEP de Courcelles Sapicourt

Rappel des valeurs caractéristiques de la station et des performances de traitement attendues

Les valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de la conformité de la station sont présentées dans le tableau qui suit. Il s'agit des valeurs établies et communiquées par le service de Police des eaux (arrêté préfectoral d'autorisation, ou à défaut manuel d'autosurveillance) (Débit de référence) ou fournies par le constructeur (capacité nominale).

Valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de conformité

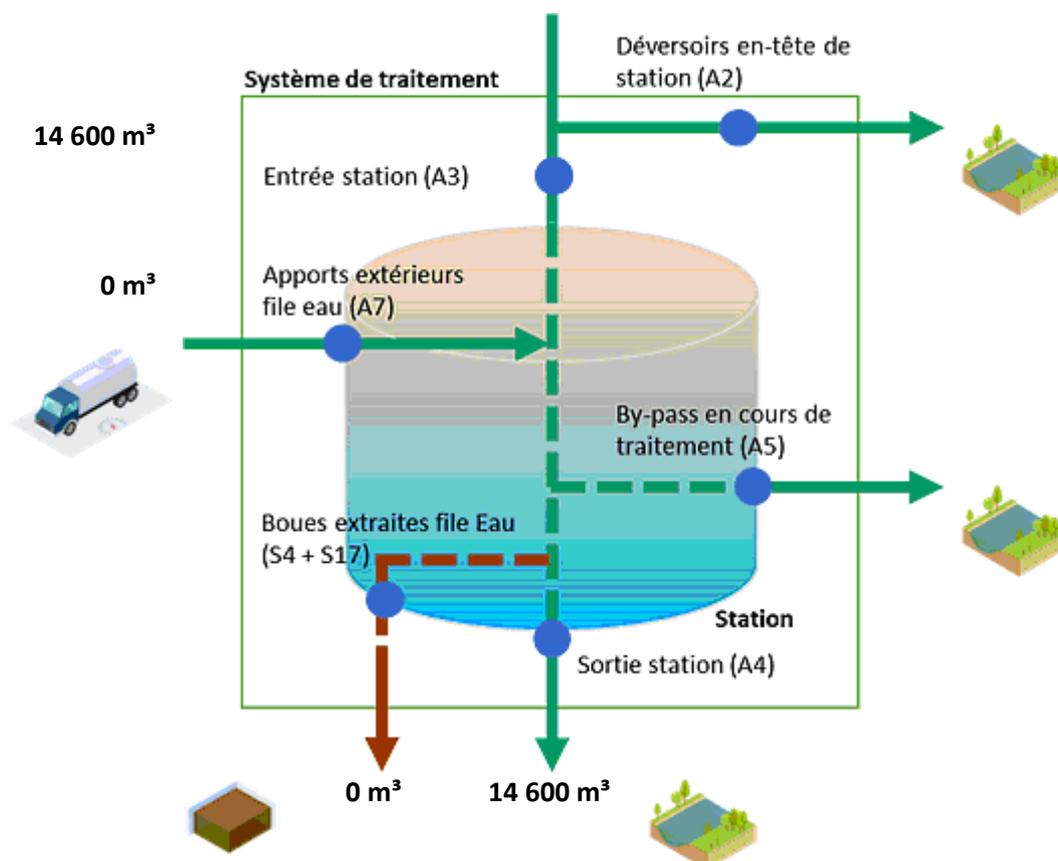
| | 2019 |
|---------------------------|------|
| Débit de référence (m3/j) | 63 |
| Capacité nominale (kg/j) | 25 |

Performances attendues (selon arrêté préfectoral) (*)

| | DCO | DBO5 | MES | NTK | NGL | NH4 | Ptot |
|--|--------|-------|-------|-------|-----|-----|------|
| Concentration maximale à respecter (mg/L) (*) | | | | | | | |
| moyenne journalière par bilan | 90,00 | 25,00 | 30,00 | 15,00 | | | |
| Concentration rédhibitoire en sortie (mg/L) | | | | | | | |
| moyenne journalière par bilan | 400,00 | 70,00 | 85,00 | | | | |
| Charge maximale à respecter (kg/j) | | | | | | | |
| Rendement minimum moyen (%) | | | | | | | |
| moyen journalier par bilan | 60,00 | 60,00 | 50,00 | | | | |

* : En général, pour les paramètres NTK, NGL et Ptot, les conformités se jugent en moyennes annuelles, et pour les autres paramètres en moyennes journalières par bilan, cela sous réserve d'absence d'indications complémentaires d'arrêtés préfectoraux locaux.

File Eau



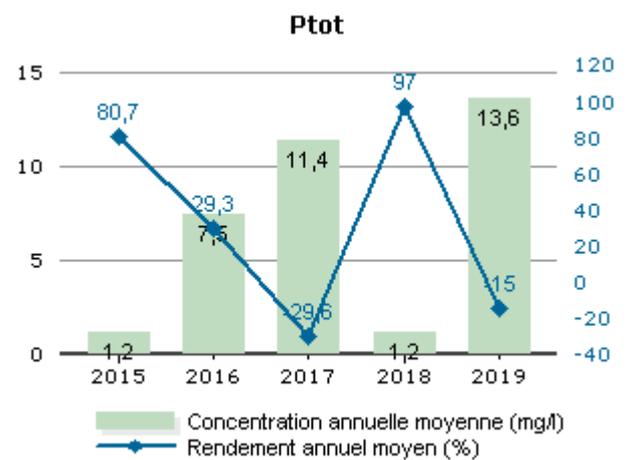
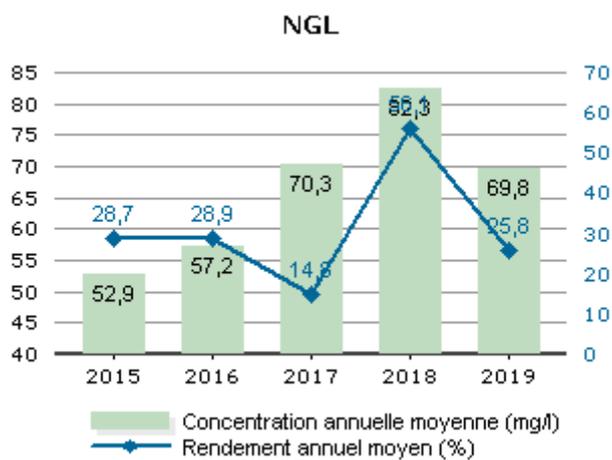
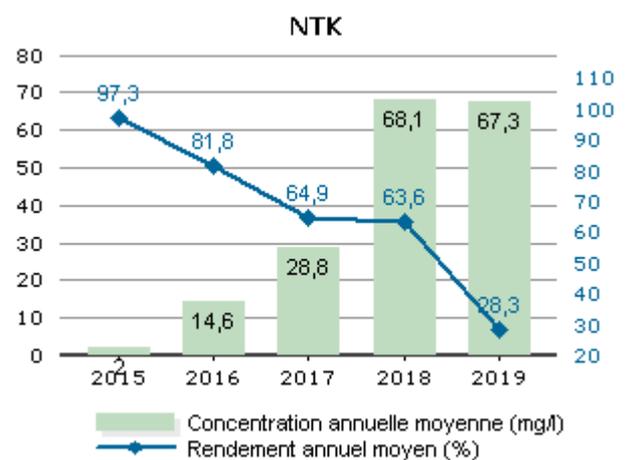
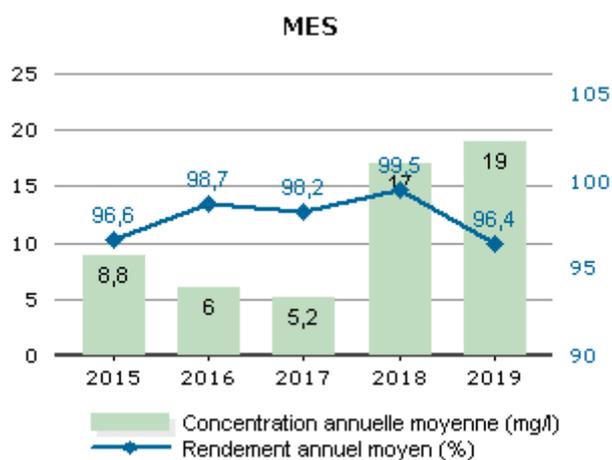
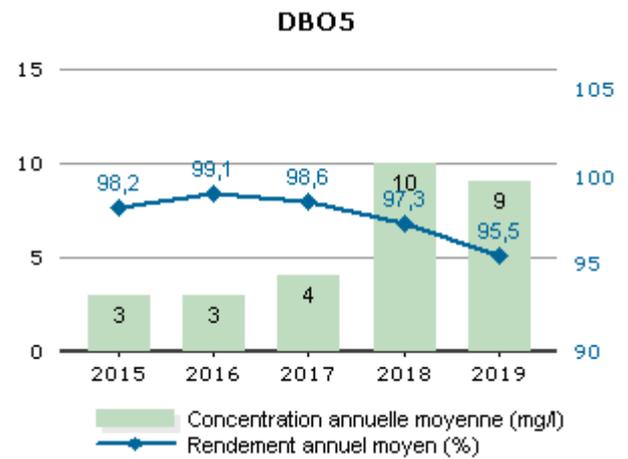
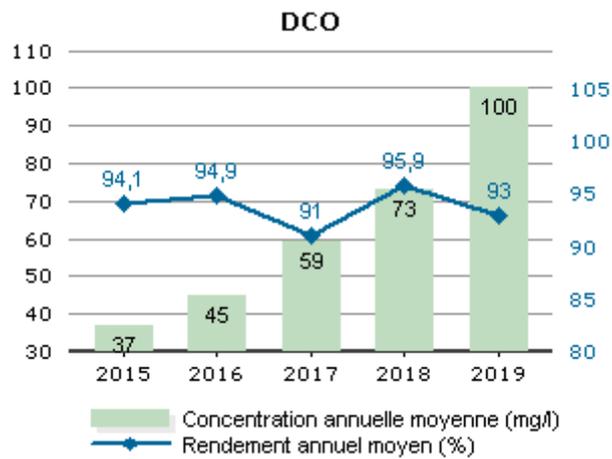
Fréquences d'analyses

Le tableau suivant présente le nombre de bilans disponibles par paramètre.

| | 2019 |
|------|------|
| DCO | 1 |
| DBO5 | 1 |
| MES | 1 |
| NTK | 1 |
| NGL | 1 |
| Ptot | 1 |

Concentrations en sortie et rendements épuratoires

Les graphiques suivants présentent la qualité d'eau obtenue en sortie de station de traitement ainsi que les rendements épuratoires obtenus :



Les valeurs moyennes observées en sortie du système de traitement (concentrations et rendements) ne permettent pas de mesurer le respect de la prescription qui est à présent à calculer en considérant les débits à hauteur du débit de référence. L'évaluation du taux de respect fait l'objet de l'indicateur de conformité locale présenté dans la suite de la présente section.

Conformité de la performance

Les évaluations de la conformité sont réalisées en excluant les bilans pour lesquels le débit entrant dépasse le débit de référence retenu et les bilans en situations inhabituelles (catastrophes naturelles, inondations, ...). La conformité locale est définie au regard des prescriptions de l'arrêté préfectoral.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Conformité à l'arrêté préfectoral | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

A partir de 2019, cette conformité est évaluée suivant les nouvelles règles de calcul que celles des outils du Ministère (prise en compte des débits à hauteur du débit de référence en entrée et sortie, prise en compte du débit entrant en station pour définir si la station est en ou hors condition normale de fonctionnement, prise en compte du débit de référence mentionné dans l'acte administratif (arrêté préfectoral local). Cette évaluation reste fournie à titre indicatif. Seule l'évaluation transmise par le Service de Police de l'Eau en mars a une valeur officielle.

Sous-produits évacués par destination

Ce tableau présente les sous-produits générés et leur devenir.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|------|------|------|------|------|
| Centre de stockage de déchets (t) Refus | 0,0 | 0,0 | 3,8 | 3,3 | 4,0 |
| Total (t) | 0,0 | 0,0 | 3,8 | 3,3 | 4,0 |

STEP de Courmas

Rappel des valeurs caractéristiques de la station et des performances de traitement attendues

Le champ d'infiltration végétalisé s'obstrue naturellement avec les racines des végétaux. Le cheminement de l'eau traitée s'avère difficile malgré un entretien régulier des drains de circulation.

Veolia a constaté un défaut d'étanchéité au niveau des lits du deuxième étage. Ces travaux devront être engagés et pris en charge par la collectivité.

L'exutoire de cette station est un fossé, ce dernier s'écoule difficilement et entraîne une difficulté d'évacuation des eaux traitées.

Les valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de la conformité de la station sont présentées dans le tableau qui suit. Il s'agit des valeurs établies et communiquées par le service de Police des eaux (arrêté préfectoral d'autorisation, ou à défaut manuel d'autosurveillance) (Débit de référence) ou fournies par le constructeur (capacité nominale).

Valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de conformité

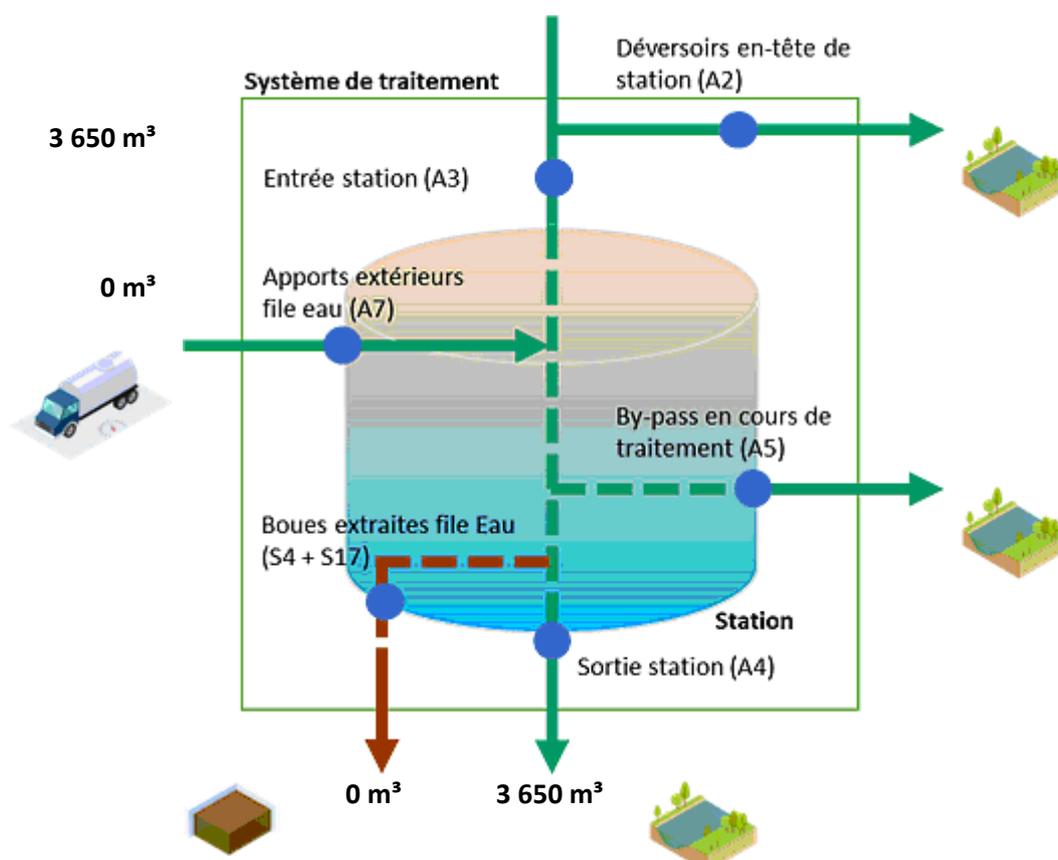
| | 2019 |
|---------------------------|------|
| Débit de référence (m3/j) | 45 |
| Capacité nominale (kg/j) | 18 |

Performances attendues (selon arrêté préfectoral) (*)

| | DCO | DBO5 | MES | NTK | NGL | NH4 | Ptot |
|--|--------|-------|-------|-------|-----|-----|------|
| Concentration maximale à respecter (mg/L) (*) | | | | | | | |
| moyenne journalière par bilan | 90,00 | 25,00 | 25,00 | 10,00 | | | |
| Concentration rédhibitoire en sortie (mg/L) | | | | | | | |
| moyenne journalière par bilan | 400,00 | 70,00 | 85,00 | | | | |
| Charge maximale à respecter (kg/j) | | | | | | | |
| Rendement minimum moyen (%) | | | | | | | |
| moyen journalier par bilan | 60,00 | 60,00 | 50,00 | | | | |

* : En général, pour les paramètres NTK, NGL et Ptot, les conformités se jugent en moyennes annuelles, et pour les autres paramètres en moyennes journalières par bilan, cela sous réserve d'absence d'indications complémentaires d'arrêtés préfectoraux locaux.

File Eau



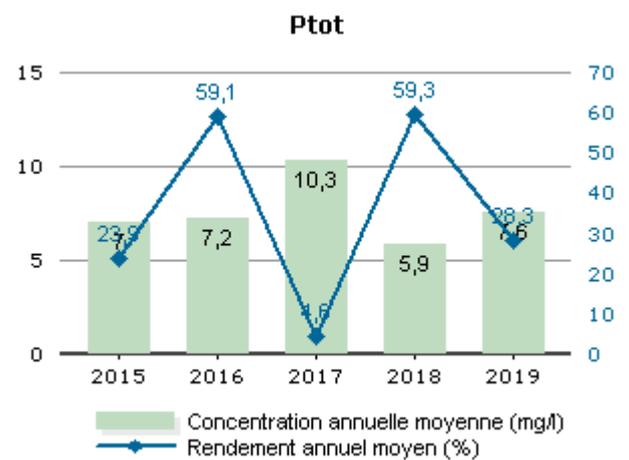
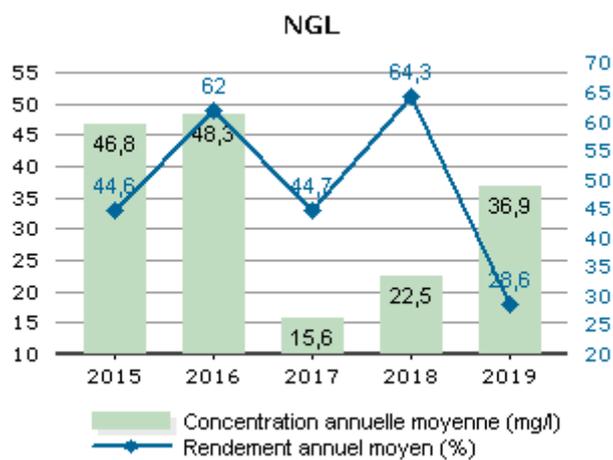
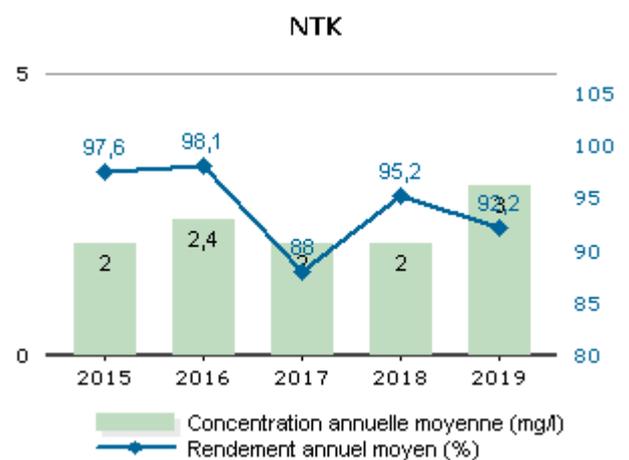
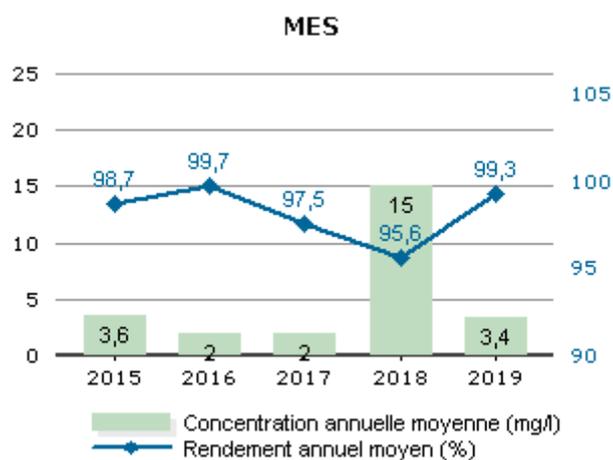
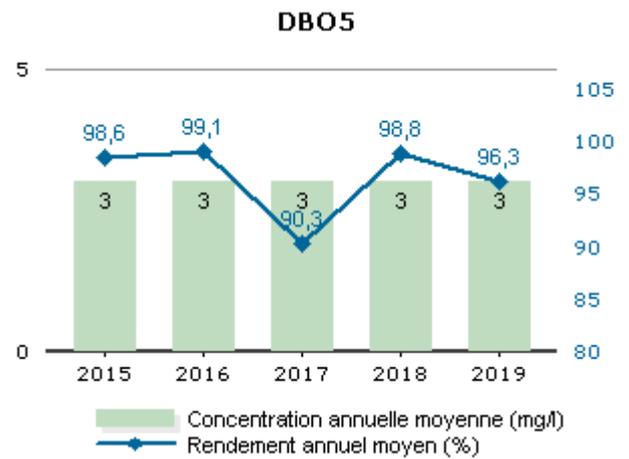
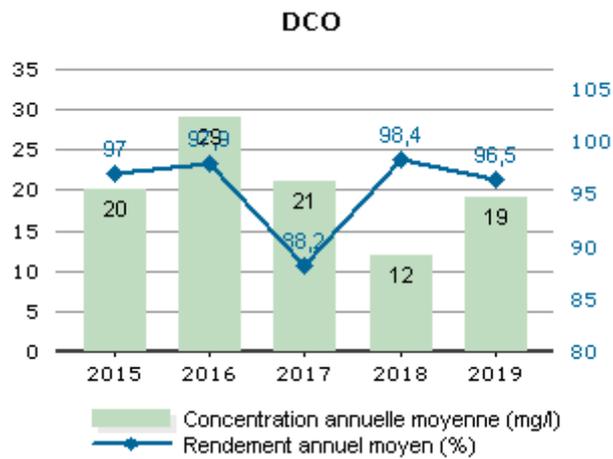
Fréquences d'analyses

Le tableau suivant présente le nombre de bilans disponibles par paramètre.

| | 2019 |
|------|------|
| DCO | 1 |
| DBO5 | 1 |
| MES | 1 |
| NTK | 1 |
| NGL | 1 |
| Ptot | 1 |

Concentrations en sortie et rendements épuratoires

Les graphiques suivants présentent la qualité d'eau obtenue en sortie de station de traitement ainsi que les rendements épuratoires obtenus :



Les valeurs moyennes observées en sortie du système de traitement (concentrations et rendements) ne permettent pas de mesurer le respect de la prescription qui est à présent à calculer en considérant les débits à hauteur du débit de référence. L'évaluation du taux de respect fait l'objet de l'indicateur de conformité locale présenté dans la suite de la présente section.

Conformité de la performance

Les évaluations de la conformité sont réalisées en excluant les bilans pour lesquels le débit entrant dépasse le débit de référence retenu et les bilans en situations inhabituelles (catastrophes naturelles, inondations, ...). La conformité locale est définie au regard des prescriptions de l'arrêté préfectoral.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Conformité à l'arrêté préfectoral | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

A partir de 2019, cette conformité est évaluée suivant les nouvelles règles de calcul que celles des outils du Ministère (prise en compte des débits à hauteur du débit de référence en entrée et sortie, prise en compte du débit entrant en station pour définir si la station est en ou hors condition normale de fonctionnement, prise en compte du débit de référence mentionné dans l'acte administratif (arrêté préfectoral local). Cette évaluation reste fournie à titre indicatif. Seule l'évaluation transmise par le Service de Police de l'Eau en mars a une valeur officielle.

Sous-produits évacués par destination

Ce tableau présente les sous-produits générés et leur devenir.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|------|------|------|------|------|
| Centre de stockage de déchets (t) Refus | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,6 | 2,7 |
| Total (t) | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,6 | 2,7 |

STEP de Faverolles et Coemy

Rappel des valeurs caractéristiques de la station et des performances de traitement attendues

Cette station est conforme et traite les effluents avec des rendements satisfaisant. Au vu des faibles débits constatés sur cette commune et l'invasion des mauvaises herbes causées par le manque de roseaux, Véolia a proposé à la collectivité de supprimer un lit du second étage.

Au début d'année 2020, ce lit sera bâché pour permettre à ceux restants de mieux profiter des faibles débits.

Les valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de la conformité de la station sont présentées dans le tableau qui suit. Il s'agit des valeurs établies et communiquées par le service de Police des eaux (arrêté préfectoral d'autorisation, ou à défaut manuel d'autosurveillance) (Débit de référence) ou fournies par le constructeur (capacité nominale).

Valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de conformité

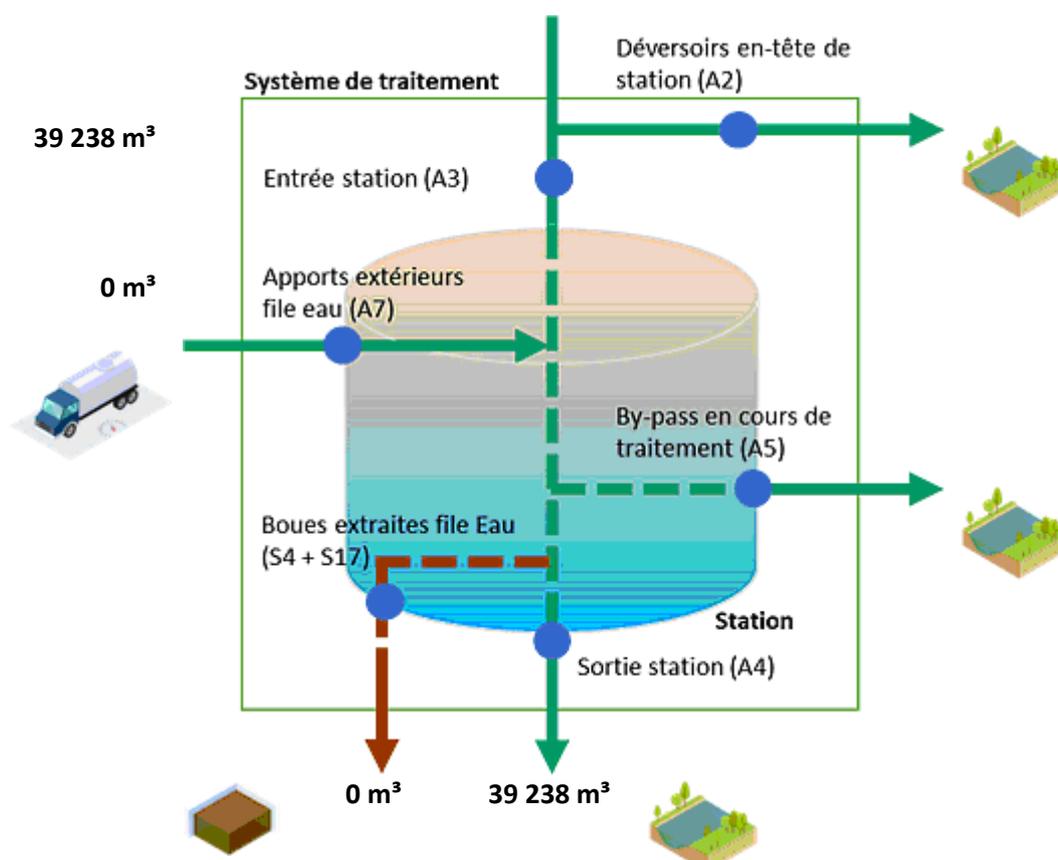
| | 2019 |
|---------------------------|------|
| Débit de référence (m3/j) | 186 |
| Capacité nominale (kg/j) | 69 |

Performances attendues (selon arrêté préfectoral) (*)

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

* : En général, pour les paramètres NTK, NGL et Ptot, les conformités se jugent en moyennes annuelles, et pour les autres paramètres en moyennes journalières par bilan, cela sous réserve d'absence d'indications complémentaires d'arrêtés préfectoraux locaux.

File Eau



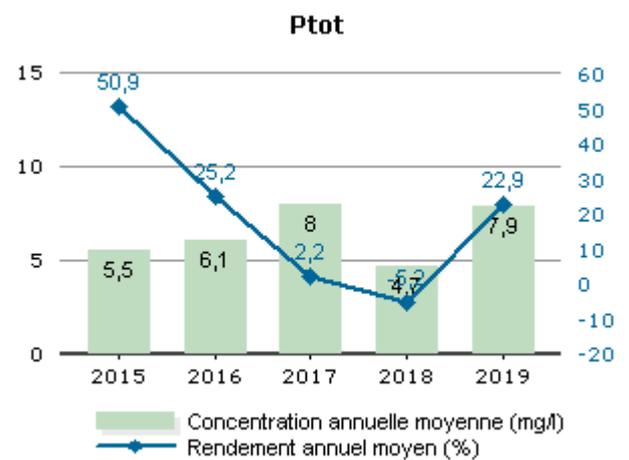
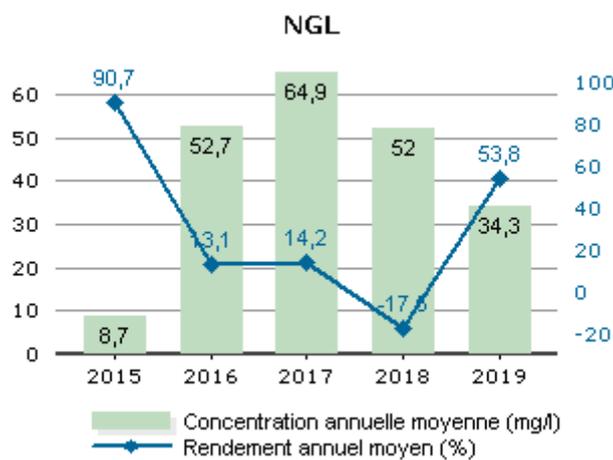
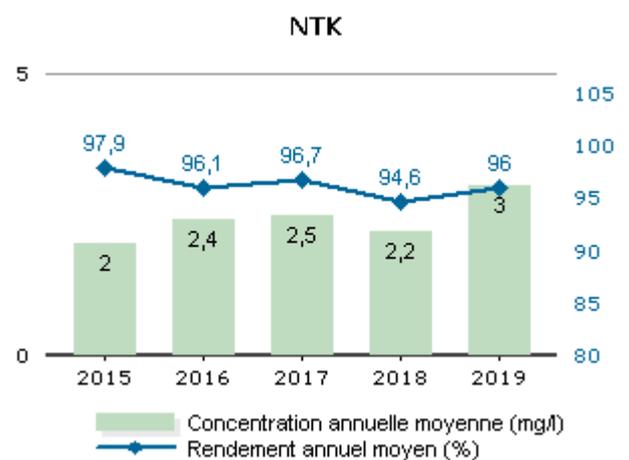
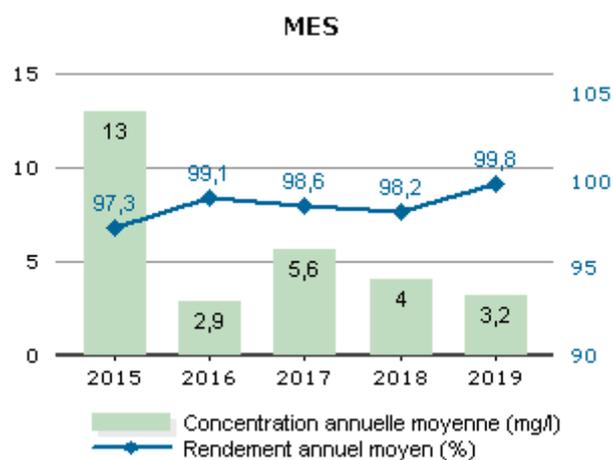
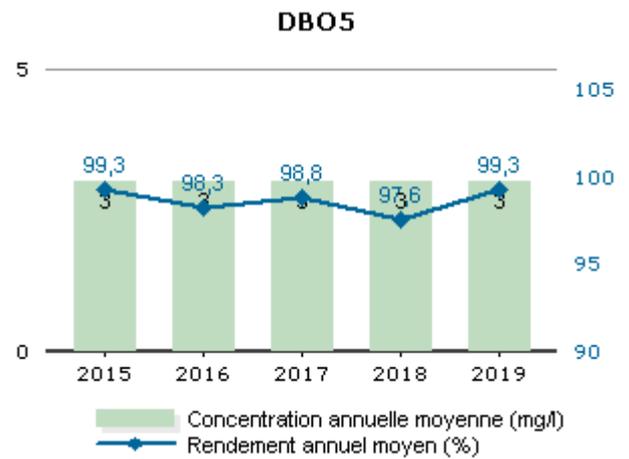
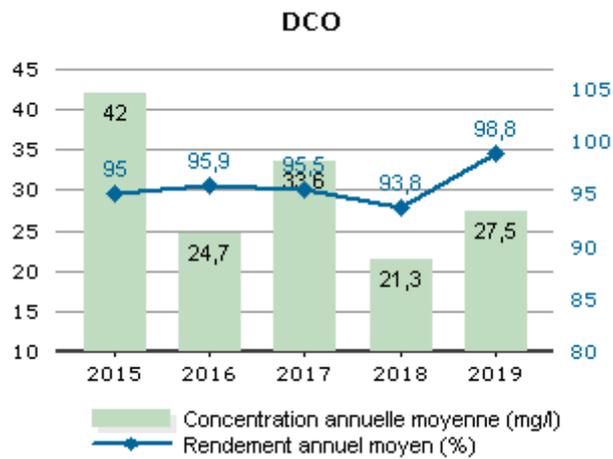
Fréquences d'analyses

Le tableau suivant présente le nombre de bilans disponibles par paramètre.

| | 2019 |
|------|------|
| DCO | 2 |
| DBO5 | 2 |
| MES | 2 |
| NTK | 2 |
| NGL | 2 |
| Ptot | 2 |

Concentrations en sortie et rendements épuratoires

Les graphiques suivants présentent la qualité d'eau obtenue en sortie de station de traitement ainsi que les rendements épuratoires obtenus :



Les valeurs moyennes observées en sortie du système de traitement (concentrations et rendements) ne permettent pas de mesurer le respect de la prescription qui est à présent à calculer en considérant les débits à hauteur du débit de référence. L'évaluation du taux de respect fait l'objet de l'indicateur de conformité locale présenté dans la suite de la présente section.

Conformité de la performance

Les évaluations de la conformité sont réalisées en excluant les bilans pour lesquels le débit entrant dépasse le débit de référence retenu et les bilans en situations inhabituelles (catastrophes naturelles, inondations, ...). La conformité locale est définie au regard des prescriptions de l'arrêté préfectoral.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Conformité à l'arrêté préfectoral | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

A partir de 2019, cette conformité est évaluée suivant les nouvelles règles de calcul que celles des outils du Ministère (prise en compte des débits à hauteur du débit de référence en entrée et sortie, prise en compte du débit entrant en station pour définir si la station est en ou hors condition normale de fonctionnement, prise en compte du débit de référence mentionné dans l'acte administratif (arrêté préfectoral local). Cette évaluation reste fournie à titre indicatif. Seule l'évaluation transmise par le Service de Police de l'Eau en mars a une valeur officielle.

Sous-produits évacués par destination

Ce tableau présente les sous-produits générés et leur devenir.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|------|------|------|------|------|
| Centre de stockage de déchets (t) Refus | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 2,4 | 2,4 |
| Total (t) | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 2,4 | 2,4 |

STEP du Hameau de Mery Premecy (30 E/H)

Rappel des valeurs caractéristiques de la station et des performances de traitement attendues

Les valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de la conformité de la station sont présentées dans le tableau qui suit. Il s'agit des valeurs établies et communiquées par le service de Police des eaux (arrêté préfectoral d'autorisation, ou à défaut manuel d'autosurveillance) (Débit de référence) ou fournies par le constructeur (capacité nominale).

Valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de conformité

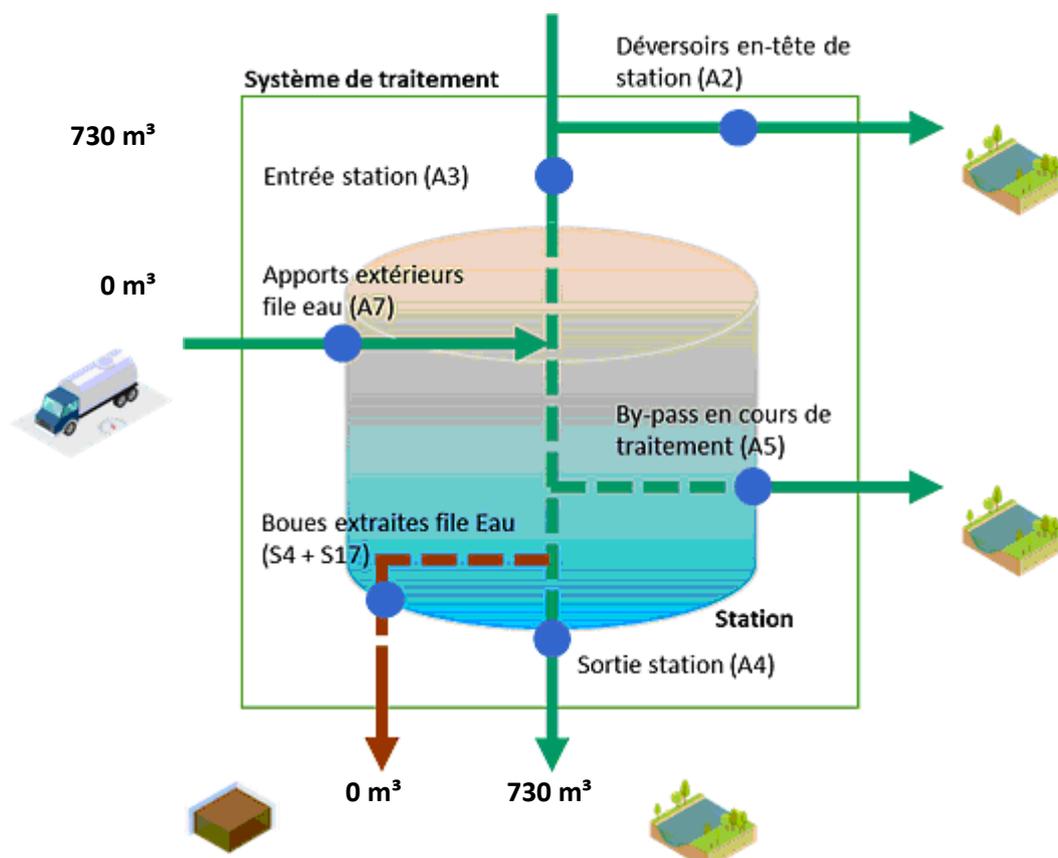
| | 2019 |
|---------------------------|------|
| Débit de référence (m3/j) | 25 |
| Capacité nominale (kg/j) | 2 |

Performances attendues (selon arrêté préfectoral) (*)

| | 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 | | | | |
| Charge maximale à respecter (kg/j) | | | | | | | |
| Rendement minimum moyen (%) | | | | | | | |
| moyen journalier par bilan | 60,00 | 60,00 | 50,00 | | | | |

* : En général, pour les paramètres NTK, NGL et Ptot, les conformités se jugent en moyennes annuelles, et pour les autres paramètres en moyennes journalières par bilan, cela sous réserve d'absence d'indications complémentaires d'arrêtés préfectoraux locaux.

File Eau



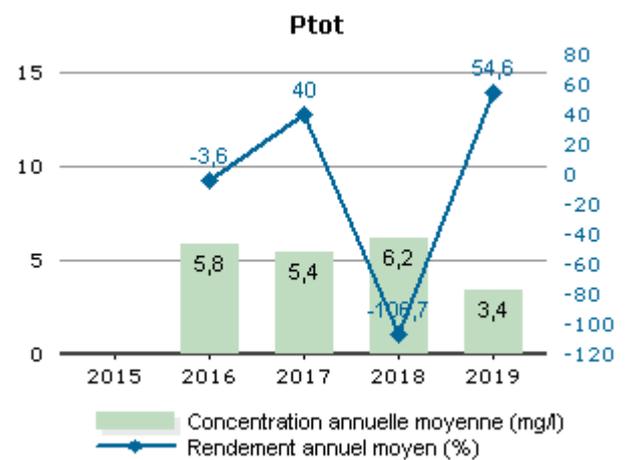
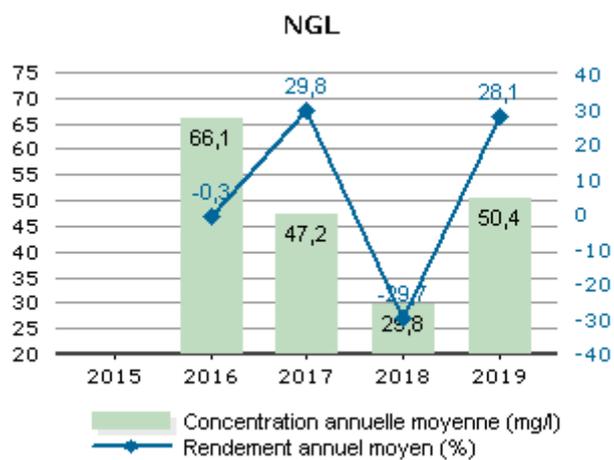
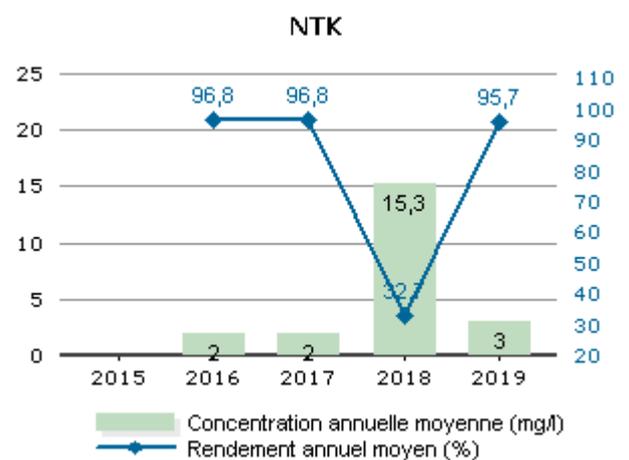
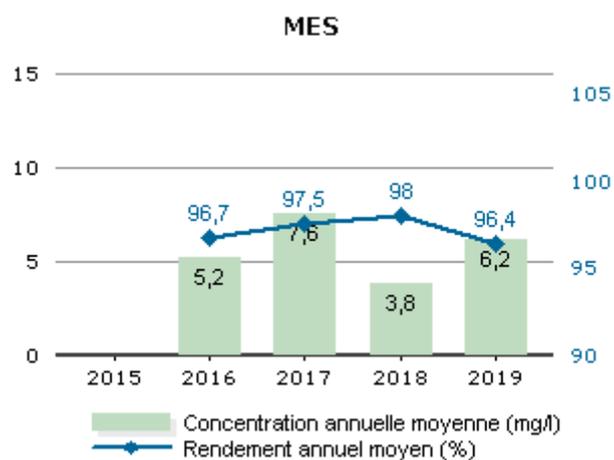
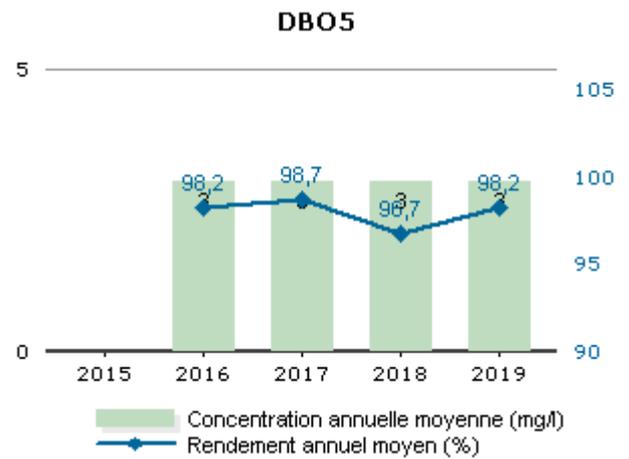
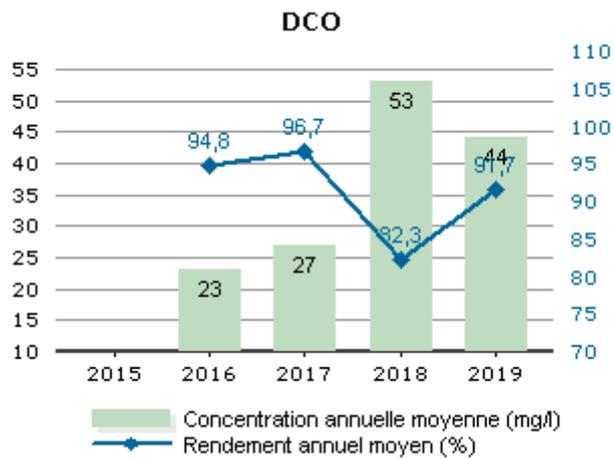
Fréquences d'analyses

Le tableau suivant présente le nombre de bilans disponibles par paramètre.

| | 2019 |
|------|------|
| DCO | 1 |
| DBO5 | 1 |
| MES | 1 |
| NTK | 1 |
| NGL | 1 |
| Ptot | 1 |

Concentrations en sortie et rendements épuratoires

Les graphiques suivants présentent la qualité d'eau obtenue en sortie de station de traitement ainsi que les rendements épuratoires obtenus :



Les valeurs moyennes observées en sortie du système de traitement (concentrations et rendements) ne permettent pas de mesurer le respect de la prescription qui est à présent à calculer en considérant les débits à hauteur du débit de référence. L'évaluation du taux de respect fait l'objet de l'indicateur de conformité locale présenté dans la suite de la présente section.

Conformité de la performance

Les évaluations de la conformité sont réalisées en excluant les bilans pour lesquels le débit entrant dépasse le débit de référence retenu et les bilans en situations inhabituelles (catastrophes naturelles, inondations, ...). La conformité locale est définie au regard des prescriptions de l'arrêté préfectoral.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Conformité à l'arrêté préfectoral | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

A partir de 2019, cette conformité est évaluée suivant les nouvelles règles de calcul que celles des outils du Ministère (prise en compte des débits à hauteur du débit de référence en entrée et sortie, prise en compte du débit entrant en station pour définir si la station est en ou hors condition normale de fonctionnement, prise en compte du débit de référence mentionné dans l'acte administratif (arrêté préfectoral local). Cette évaluation reste fournie à titre indicatif. Seule l'évaluation transmise par le Service de Police de l'Eau en mars a une valeur officielle.

Sous-produits évacués par destination

Ce tableau présente les sous-produits générés et leur devenir.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|------|------|------|------|------|
| Centre de stockage de déchets (t) Refus | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,6 | 2,1 |
| Total (t) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,6 | 2,1 |

Nouvelle STEP de Mery Premecy (75 E/H)

Rappel des valeurs caractéristiques de la station et des performances de traitement attendues

Cette station d'épuration a été mise en service le 1^{er} juin 2017, le point fort reste la récente construction.

Depuis, nous constatons un problème d'infiltration au second étage. Dans le cadre de sa garantie, le constructeur a mis en place un paillage au niveau du premier étage, sans résultat.

Une surveillance particulière reste de mise.

Les valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de la conformité de la station sont présentées dans le tableau qui suit. Il s'agit des valeurs établies et communiquées par le service de Police des eaux (arrêté préfectoral d'autorisation, ou à défaut manuel d'autosurveillance) (Débit de référence) ou fournies par le constructeur (capacité nominale).

Valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de conformité

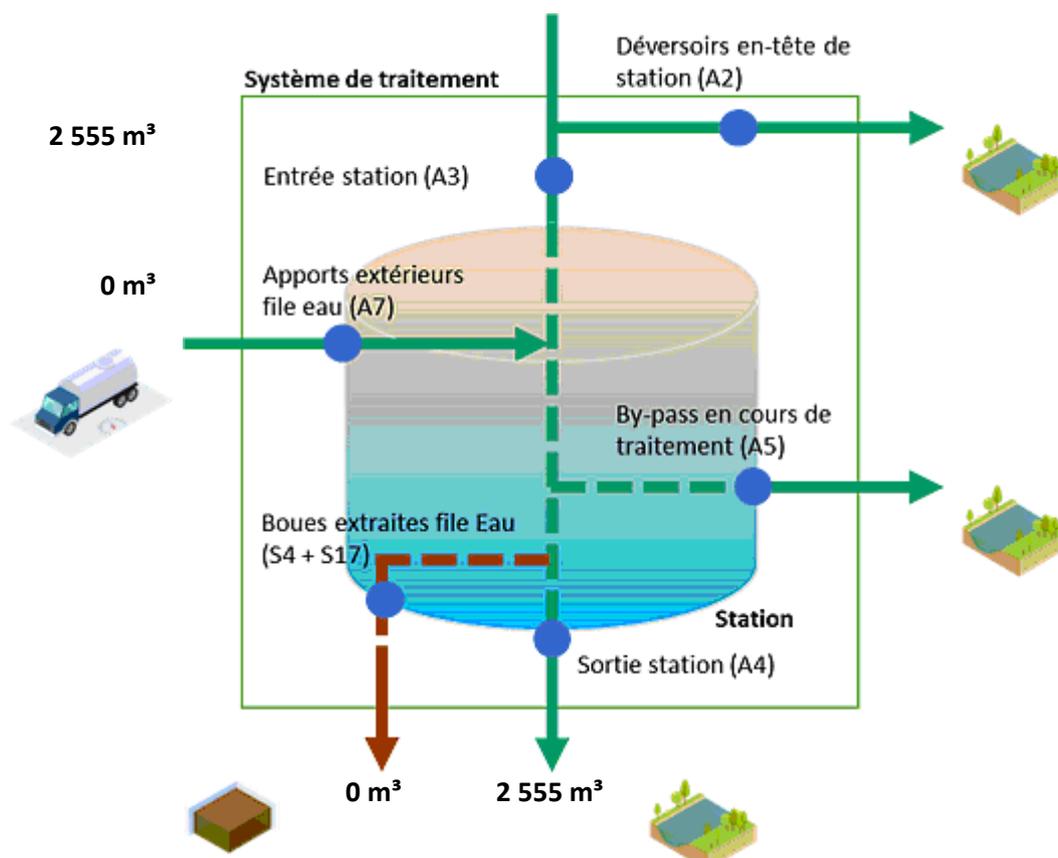
| | 2019 |
|---------------------------|------|
| Débit de référence (m3/j) | 25 |
| Capacité nominale (kg/j) | 4 |

Performances attendues (selon arrêté préfectoral) (*)

| | 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 | | | | |
| Charge maximale à respecter (kg/j) | | | | | | | |
| Rendement minimum moyen (%) | | | | | | | |
| moyen journalier par bilan | 60,00 | 60,00 | 50,00 | | | | |

* : En général, pour les paramètres NTK, NGL et Ptot, les conformités se jugent en moyennes annuelles, et pour les autres paramètres en moyennes journalières par bilan, cela sous réserve d'absence d'indications complémentaires d'arrêtés préfectoraux locaux.

File Eau



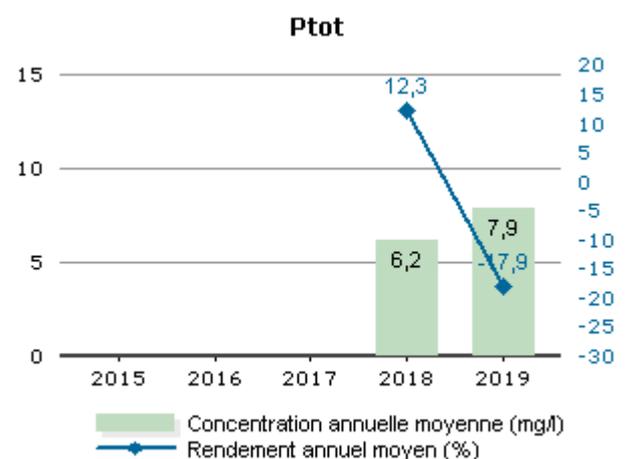
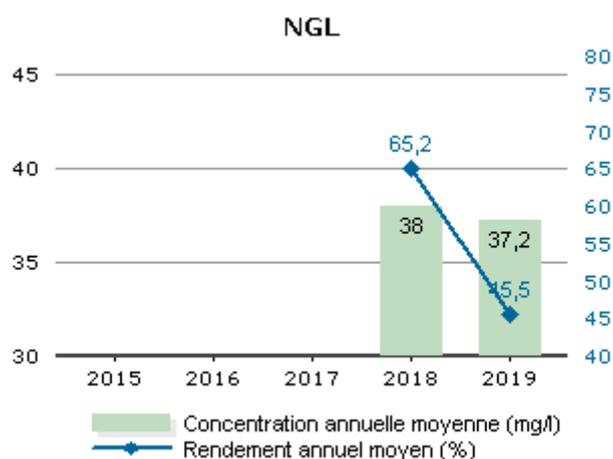
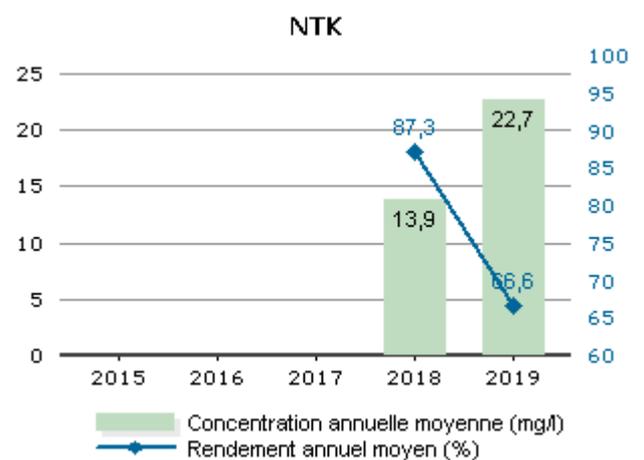
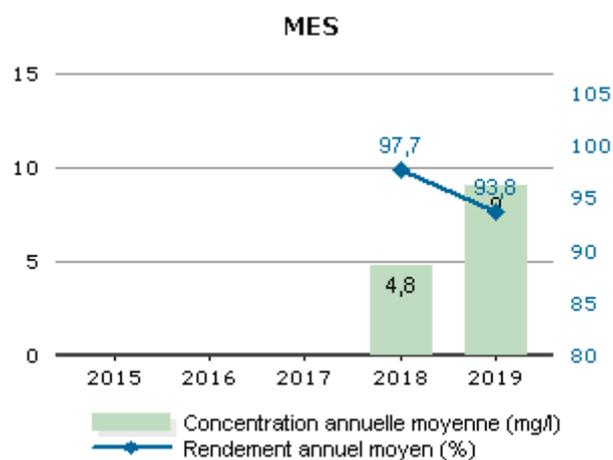
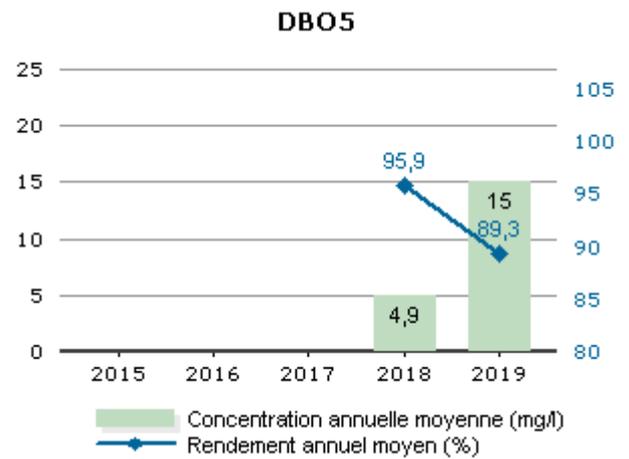
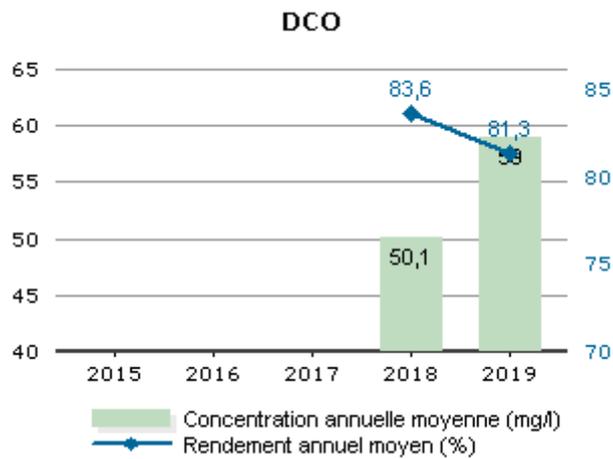
Fréquences d'analyses

Le tableau suivant présente le nombre de bilans disponibles par paramètre.

| | 2019 |
|------|------|
| DCO | 1 |
| DBO5 | 1 |
| MES | 1 |
| NTK | 1 |
| NGL | 1 |
| Ptot | 1 |

Concentrations en sortie et rendements épuratoires

Les graphiques suivants présentent la qualité d'eau obtenue en sortie de station de traitement ainsi que les rendements épuratoires obtenus :



Les valeurs moyennes observées en sortie du système de traitement (concentrations et rendements) ne permettent pas de mesurer le respect de la prescription qui est à présent à calculer en considérant les débits à hauteur du débit de référence. L'évaluation du taux de respect fait l'objet de l'indicateur de conformité locale présenté dans la suite de la présente section.

Conformité de la performance

Les évaluations de la conformité sont réalisées en excluant les bilans pour lesquels le débit entrant dépasse le débit de référence retenu et les bilans en situations inhabituelles (catastrophes naturelles, inondations, ...). La conformité locale est définie au regard des prescriptions de l'arrêté préfectoral.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------------------------------|------|------|--------|--------|--------|
| Conformité à l'arrêté préfectoral | | | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

A partir de 2019, cette conformité est évaluée suivant les nouvelles règles de calcul que celles des outils du Ministère (prise en compte des débits à hauteur du débit de référence en entrée et sortie, prise en compte du débit entrant en station pour définir si la station est en ou hors condition normale de fonctionnement, prise en compte du débit de référence mentionné dans l'acte administratif (arrêté préfectoral local). Cette évaluation reste fournie à titre indicatif. Seule l'évaluation transmise par le Service de Police de l'Eau en mars a une valeur officielle.

Sous-produits évacués par destination

Ce tableau présente les sous-produits générés et leur devenir.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|------|------|------|------|------|
| Centre de stockage de déchets (t) Refus | | | 0,0 | 1,2 | 3,1 |
| Total (t) | | | 0,0 | 1,2 | 3,1 |

STEP de Muizon

Rappel des valeurs caractéristiques de la station et des performances de traitement attendues

Depuis janvier 2018, les boues sont déshydratées par une centrifugeuse sans chaulage. Le chaulage ne sera mis en service qu'après avoir solutionné le problème des contraintes de stockage. Pour l'instant toutes les boues sont conformes à l'épandage et sont acheminées vers un centre de compostage agréé.

Les valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de la conformité de la station sont présentées dans le tableau qui suit. Il s'agit des valeurs établies et communiquées par le service de Police des eaux (arrêté préfectoral d'autorisation, ou à défaut manuel d'autosurveillance) (Débit de référence) ou fournies par le constructeur (capacité nominale).

Valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de conformité

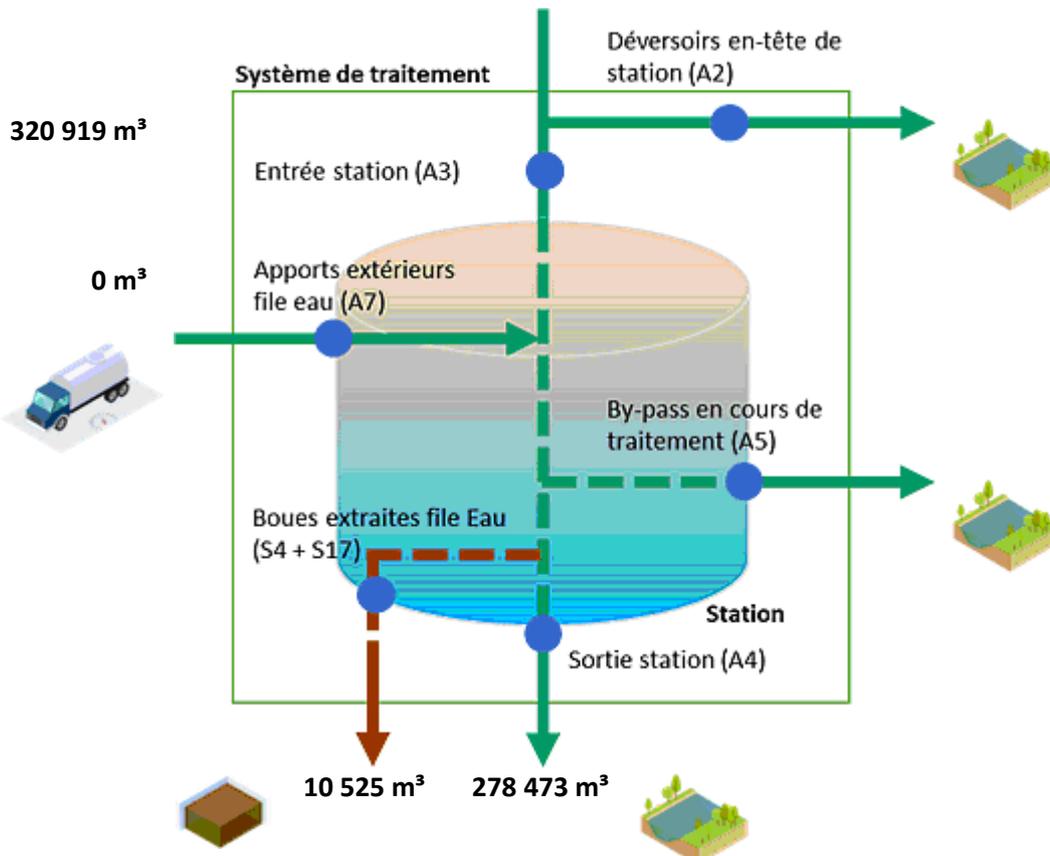
| | 2019 |
|--|-------|
| Débit de référence (m ³ /j) | 1 628 |
| Capacité nominale (kg/j) | 570 |

Performances attendues (selon arrêté préfectoral) (*)

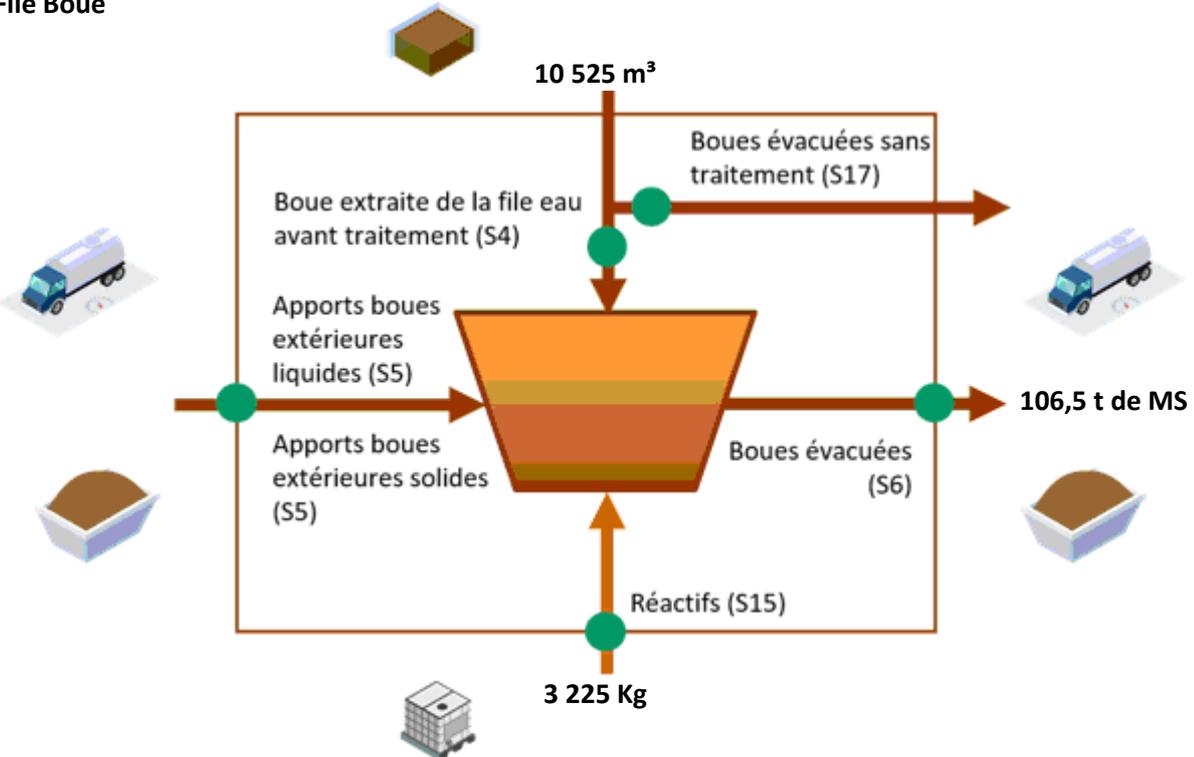
| | DCO | DBO5 | MES | NTK | NGL | NH4 | Ptot |
|--|--------|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| Concentration maximale à respecter (mg/L) (*) | | | | | | | |
| moyenne journalière par bilan | 90,00 | 25,00 | 35,00 | 20,00 | 15,00 | | 2,00 |
| Concentration réductible en sortie (mg/L) | | | | | | | |
| moyenne journalière par bilan | 250,00 | 50,00 | 85,00 | | | | |
| Charge maximale à respecter (kg/j) | | | | | | | |
| Rendement minimum moyen (%) | | | | | | | |
| moyen journalier par bilan | 75,00 | 80,00 | 90,00 | | | | |

* : En général, pour les paramètres NTK, NGL et Ptot, les conformités se jugent en moyennes annuelles, et pour les autres paramètres en moyennes journalières par bilan, cela sous réserve d'absence d'indications complémentaires d'arrêtés préfectoraux locaux.

File Eau



File Boue



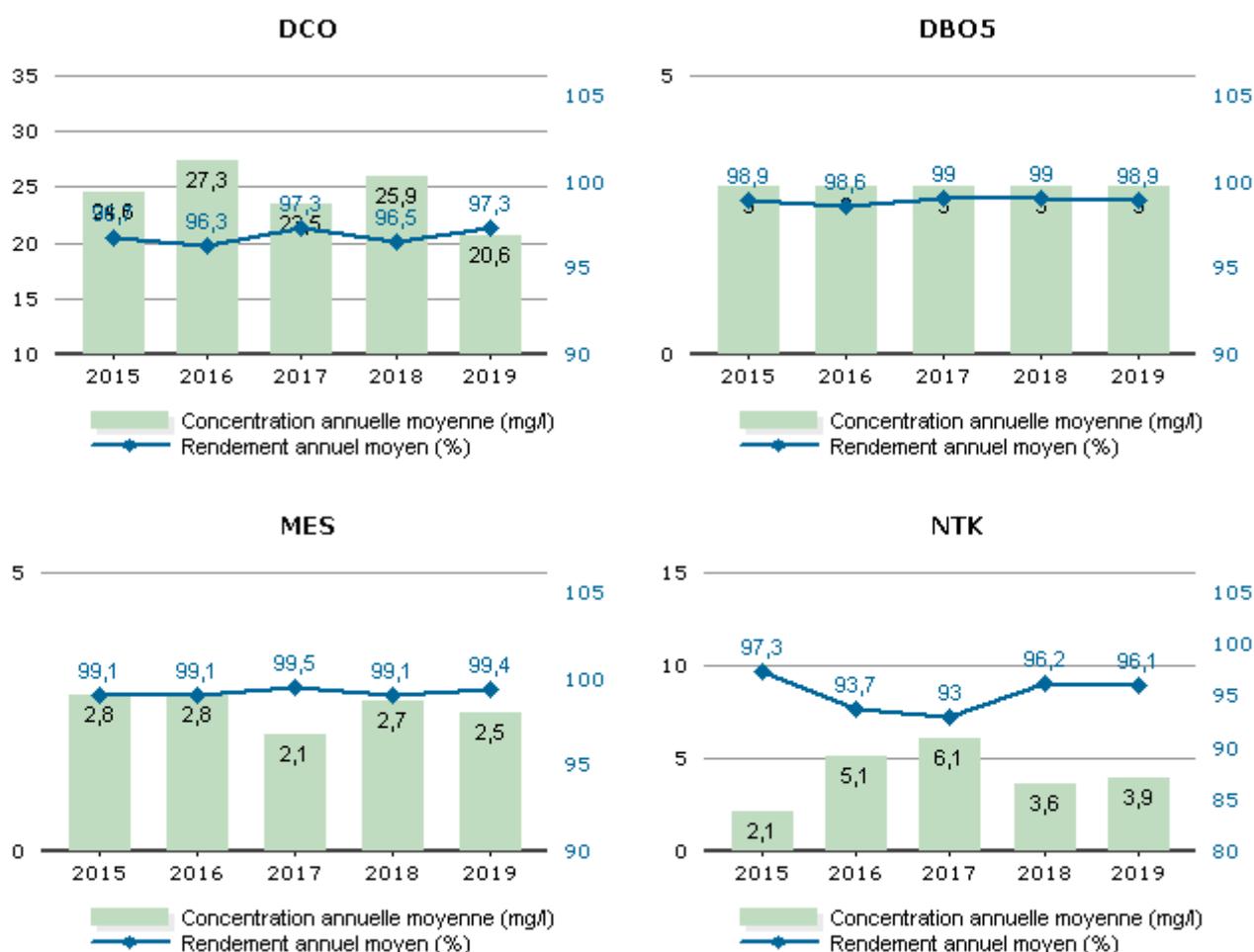
Fréquences d'analyses

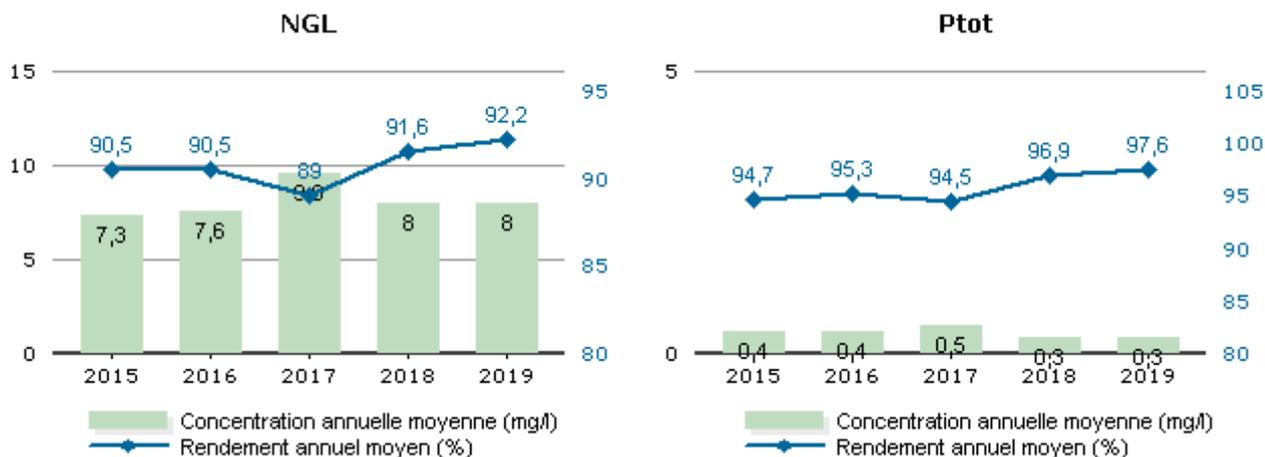
Le tableau suivant présente le nombre de bilans disponibles par paramètre.

| | 2019 |
|------|------|
| DCO | 12 |
| DBO5 | 12 |
| MES | 12 |
| NTK | 4 |
| NGL | 4 |
| Ptot | 4 |

Concentrations en sortie et rendements épuratoires

Les graphiques suivants présentent la qualité d'eau obtenue en sortie de station de traitement ainsi que les rendements épuratoires obtenus :





Les valeurs moyennes observées en sortie du système de traitement (concentrations et rendements) ne permettent pas de mesurer le respect de la prescription qui est à présent à calculer en considérant les débits à hauteur du débit de référence. L'évaluation du taux de respect fait l'objet de l'indicateur de conformité locale présenté dans la suite de la présente section.

Conformité de la performance

Les évaluations de la conformité sont réalisées en excluant les bilans pour lesquels le débit entrant dépasse le débit de référence retenu et les bilans en situations inhabituelles (catastrophes naturelles, inondations, ...). La conformité locale est définie au regard des prescriptions de l'arrêté préfectoral.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Conformité à l'arrêté préfectoral | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

A partir de 2019, cette conformité est évaluée suivant les nouvelles règles de calcul que celles des outils du Ministère (prise en compte des débits à hauteur du débit de référence en entrée et sortie, prise en compte du débit entrant en station pour définir si la station est en ou hors condition normale de fonctionnement, prise en compte du débit de référence mentionné dans l'acte administratif (arrêté préfectoral local). Cette évaluation reste fournie à titre indicatif. Seule l'évaluation transmise par le Service de Police de l'Eau en mars a une valeur officielle.

Qualité du traitement des boues

Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration

Cet indicateur permet d'évaluer l'efficacité de dépollution des usines (extraction et concentration de la pollution de l'effluent traité), hors effet de stock. Il s'exprime en tonnage de matières sèches.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|------------------------------------|-------|------|------|-------|-------|
| Boues évacuées (Tonnes de MS) (S6) | 163,1 | 81,0 | 82,4 | 118,2 | 106,5 |

Boues évacuées par destination et proportion évacuée selon une filière conforme

Ce tableau présente la proportion de boues évacuées selon une filière conforme.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| Taux de boues évacuées selon une filière conforme (%) | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Destination des boues évacuées

Ce tableau présente le détail pour l'année des destinations des boues évacuées.

| | Produit brut (t) | Siccité (%) | Matières sèches (t) | Destination conforme (%) * |
|---------------------|------------------|--------------|---------------------|----------------------------|
| Compostage norme NF | 554 | 19,22 | 106,5 | 100,00 |
| Total | 554 | 19,22 | 106,5 | 100,00 |

* répartition calculée sur les tonnes de matières sèches.

Sous-produits évacués par destination

Ce tableau présente les sous-produits générés et leur devenir.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Centre de stockage de déchets (t) Refus | 4,0 | 3,7 | 6,3 | 5,7 | 14,2 |
| Total (t) | 4,0 | 3,7 | 6,3 | 5,7 | 14,2 |
| Centre de stockage de déchets (t) Sables | 0,0 | 29,0 | 9,8 | 0,0 | 9,5 |
| Total (t) | 0,0 | 29,0 | 9,8 | 0,0 | 9,5 |
| Centre de stockage de déchets (m ³) Graisses | 10,5 | 12,0 | 31,8 | 17,4 | 25,1 |
| Total (m³) | 10,5 | 12,0 | 31,8 | 17,4 | 25,1 |

STEP de Saint-Euphrase-et-Clairizet

Rappel des valeurs caractéristiques de la station et des performances de traitement attendues

Cette station traite les effluents avec des rendements satisfaisant. Au vu des faibles débits constatés sur cette commune et l'invasion des mauvaises herbes causées par le manque de roseaux, Véolia a proposé à la collectivité de supprimer un lit du second étage.

Au début d'année 2020, ce lit sera bâché pour permettre à ceux restants de mieux profiter des faibles débits.

Les valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de la conformité de la station sont présentées dans le tableau qui suit. Il s'agit des valeurs établies et communiquées par le service de Police des eaux (arrêté préfectoral d'autorisation, ou à défaut manuel d'autosurveillance) (Débit de référence) ou fournies par le constructeur (capacité nominale).

Valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de conformité

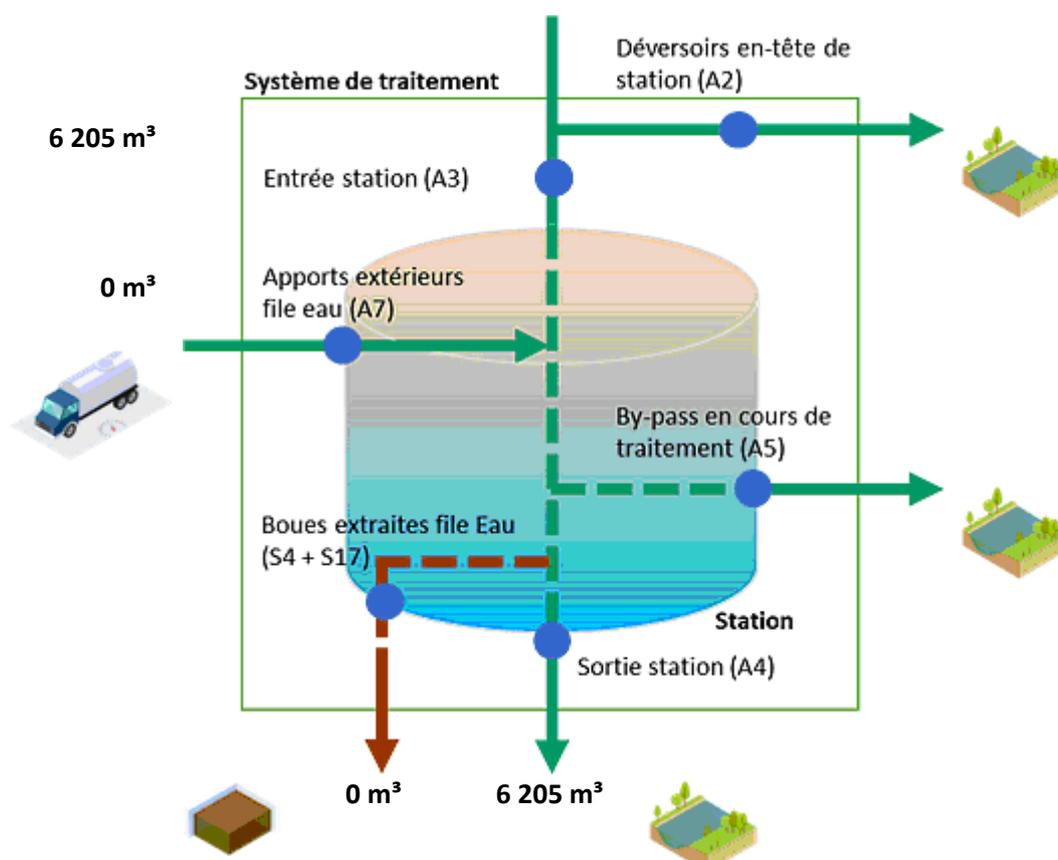
| | 2019 |
|--|------|
| Débit de référence (m ³ /j) | 52 |
| Capacité nominale (kg/j) | 21 |

Performances attendues (selon arrêté préfectoral) (*)

| | DCO | DBO5 | MES | NTK | NGL | NH4 | Ptot |
|--|--------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|
| Concentration maximale à respecter (mg/L) (*) | | | | | | | |
| moyenne journalière par bilan | 90,00 | 25,00 | 25,00 | 10,00 | | | |
| Concentration réductible en sortie (mg/L) | | | | | | | |
| moyenne journalière par bilan | 400,00 | 70,00 | 85,00 | | | | |
| Charge maximale à respecter (kg/j) | | | | | | | |
| Rendement minimum moyen (%) | | | | | | | |
| moyen journalier par bilan | 60,00 | 60,00 | 50,00 | | | | 30,00 |

* : En général, pour les paramètres NTK, NGL et Ptot, les conformités se jugent en moyennes annuelles, et pour les autres paramètres en moyennes journalières par bilan, cela sous réserve d'absence d'indications complémentaires d'arrêtés préfectoraux locaux.

File Eau



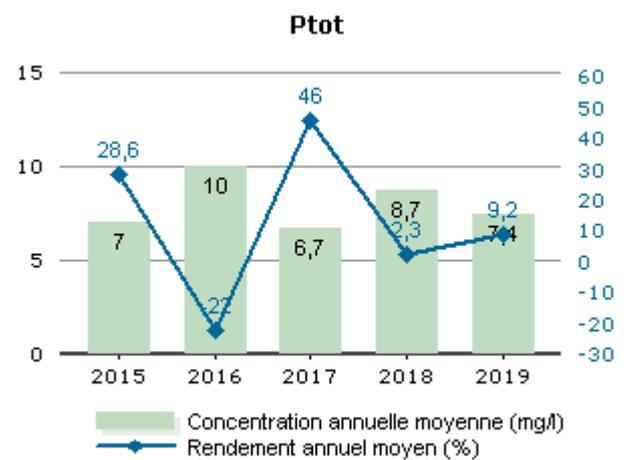
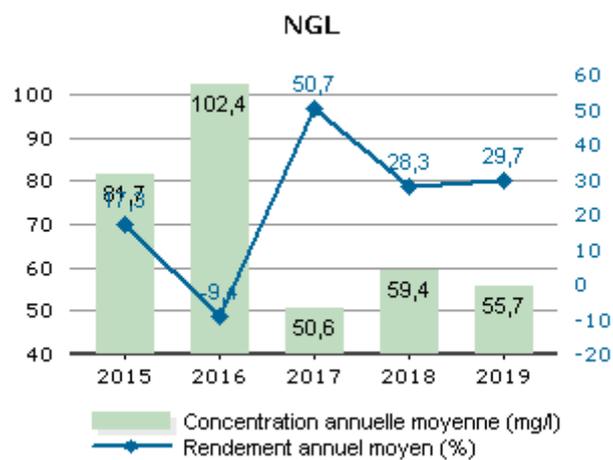
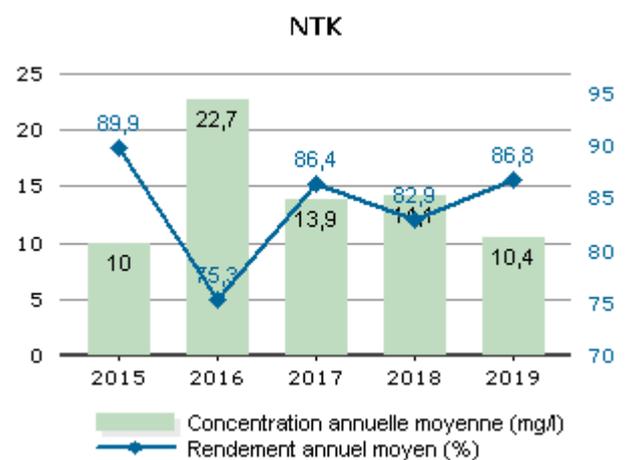
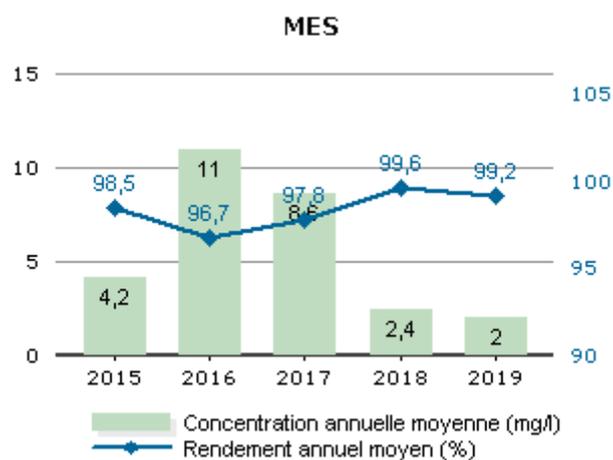
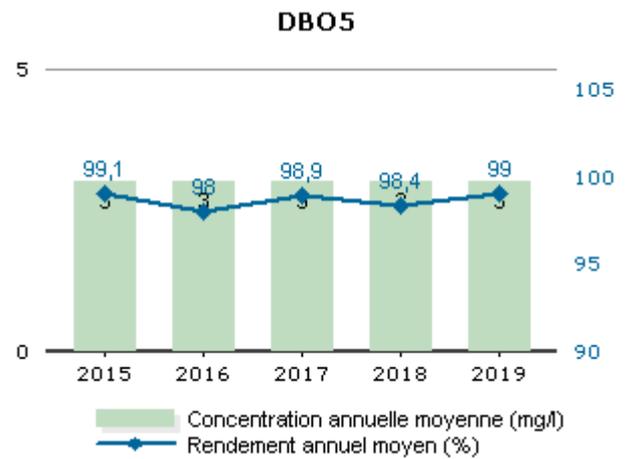
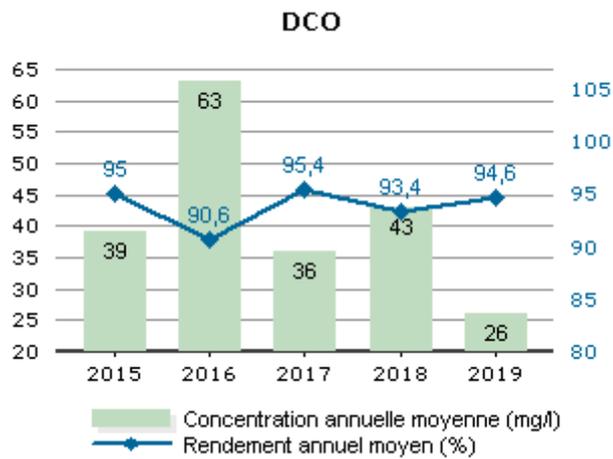
Fréquences d'analyses

Le tableau suivant présente le nombre de bilans disponibles par paramètre.

| | 2019 |
|------|------|
| DCO | 1 |
| DBO5 | 1 |
| MES | 1 |
| NTK | 1 |
| NGL | 1 |
| Ptot | 1 |

Concentrations en sortie et rendements épuratoires

Les graphiques suivants présentent la qualité d'eau obtenue en sortie de station de traitement ainsi que les rendements épuratoires obtenus :



Les valeurs moyennes observées en sortie du système de traitement (concentrations et rendements) ne permettent pas de mesurer le respect de la prescription qui est à présent à calculer en considérant les débits à hauteur du débit de référence. L'évaluation du taux de respect fait l'objet de l'indicateur de conformité locale présenté dans la suite de la présente section.

Conformité de la performance

Les évaluations de la conformité sont réalisées en excluant les bilans pour lesquels le débit entrant dépasse le débit de référence retenu et les bilans en situations inhabituelles (catastrophes naturelles, inondations, ...). La conformité locale est définie au regard des prescriptions de l'arrêté préfectoral.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|
| Conformité à l'arrêté préfectoral | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Pour l'année 2019, non-conformité sur l'analyse du 2/12/2019 sur les paramètres NTK pour dépassement de la concentration maximale autorisée en sortie (10,41 pour 10 mg/l) et Pt pour non atteinte du rendement minimal prescrit sur le système de traitement (9,21 pour 30 %) ; les températures négatives du 2 et 3 décembre peuvent expliquer ces valeurs, l'activité bactérienne étant ralentie.

Pour mémoire :

- une non-conformité a été détectée sur le prélèvement réalisé le 4 décembre 2017 pour la valeur NTK.
- en 2016, 2 non-conformités avaient été détectées le 7/12/16 pour dépassement en concentration pour le paramètre NTK en sortie et pour non atteinte du seuil de rendement pour le paramètre Phosphore.
- En 2018, une non-conformité sur l'analyse du 3/12/2018 sur les paramètres NTK pour dépassement de la concentration maximale autorisée en sortie (14,1 pour 10 mg/l) et Ptot pour non atteinte du rendement minimal prescrit sur le système de traitement (2,25 pour 30 %) ; cette seule analyse une charge brute de pollution organique faible, cette analyse ne peut représenter l'ensemble de l'année 2018.

A partir de 2019, cette conformité est évaluée suivant les nouvelles règles de calcul que celles des outils du Ministère (prise en compte des débits à hauteur du débit de référence en entrée et sortie, prise en compte du débit entrant en station pour définir si la station est en ou hors condition normale de fonctionnement, prise en compte du débit de référence mentionné dans l'acte administratif (arrêté préfectoral local). Cette évaluation reste fournie à titre indicatif. Seule l'évaluation transmise par le Service de Police de l'Eau en mars a une valeur officielle.

Sous-produits évacués par destination

Ce tableau présente les sous-produits générés et leur devenir.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|------|------|------|------|------|
| Centre de stockage de déchets (t) Refus | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,6 | 1,5 |
| Total (t) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,6 | 1,5 |

Step de Savigny sur Ardres

Rappel des valeurs caractéristiques de la station et des performances de traitement attendues

Le réseau d'assainissement et la station d'épuration ont été construits au premier semestre 2016, la station est d'une capacité supérieure au besoin actuel.

Cette station est conforme et traite les effluents avec des rendements satisfaisant. Au vu des faibles débits constatés sur cette commune et l'envahissement des mauvaises herbes causées par le manque de roseaux, Véolia a proposé à la collectivité de supprimer un lit du second étage.

Au début d'année 2020, ce lit sera bâché pour permettre à ceux restants de mieux profiter des faibles débits.

Les valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de la conformité de la station sont présentées dans le tableau qui suit. Il s'agit des valeurs établies et communiquées par le service de Police des eaux (arrêté préfectoral d'autorisation, ou à défaut manuel d'autosurveillance) (Débit de référence) ou fournies par le constructeur (capacité nominale).

Valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de conformité

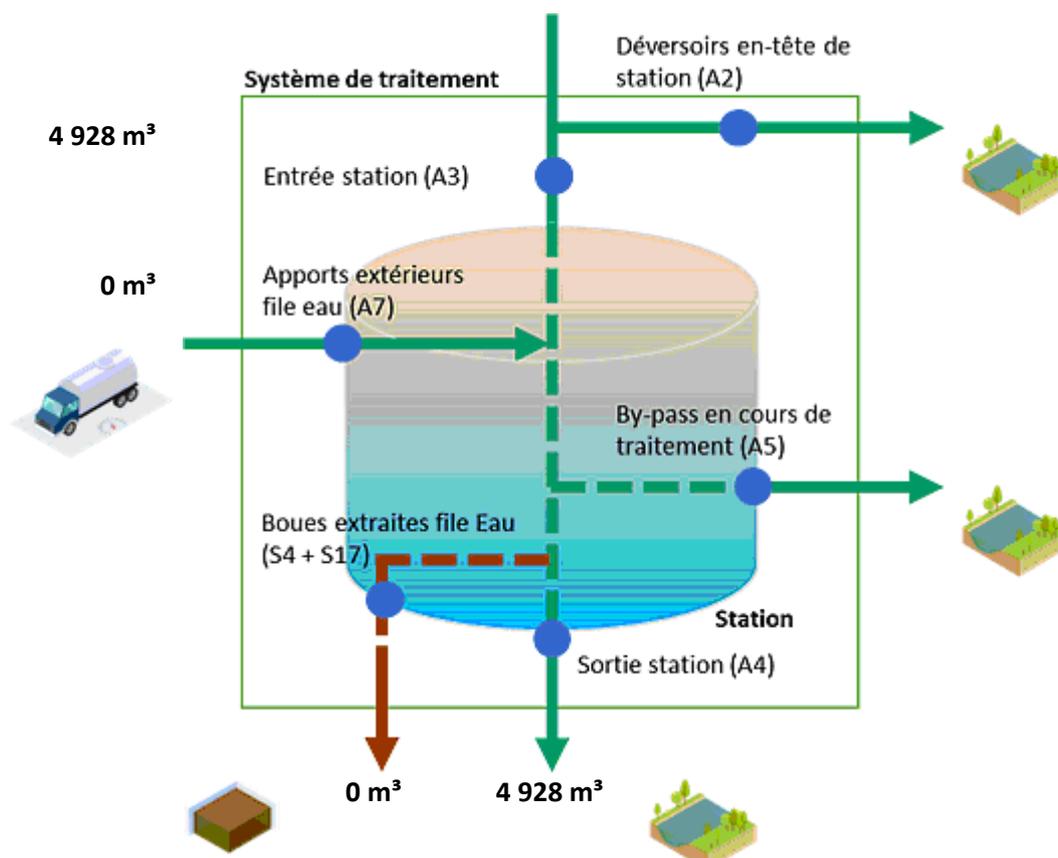
| | 2019 |
|---------------------------|------|
| Débit de référence (m3/j) | 45 |
| Capacité nominale (kg/j) | 18 |

Performances attendues (selon arrêté préfectoral) (*)

| | 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 | | | | |
| Charge maximale à respecter (kg/j) | | | | | | | |
| Rendement minimum moyen (%) | | | | | | | |
| moyen journalier par bilan | 60,00 | 60,00 | 50,00 | | | | |

* : En général, pour les paramètres NTK, NGL et Ptot, les conformités se jugent en moyennes annuelles, et pour les autres paramètres en moyennes journalières par bilan, cela sous réserve d'absence d'indications complémentaires d'arrêtés préfectoraux locaux.

File Eau



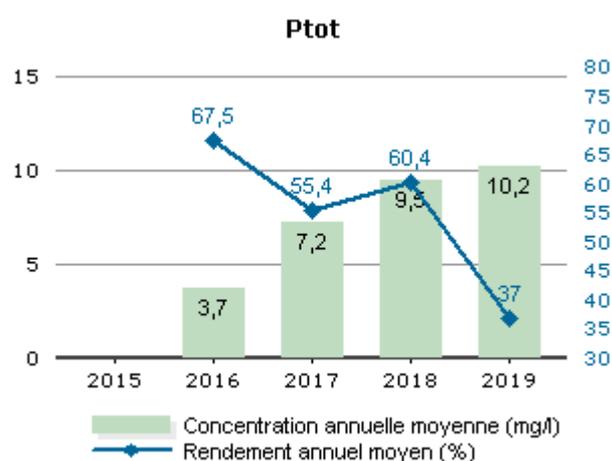
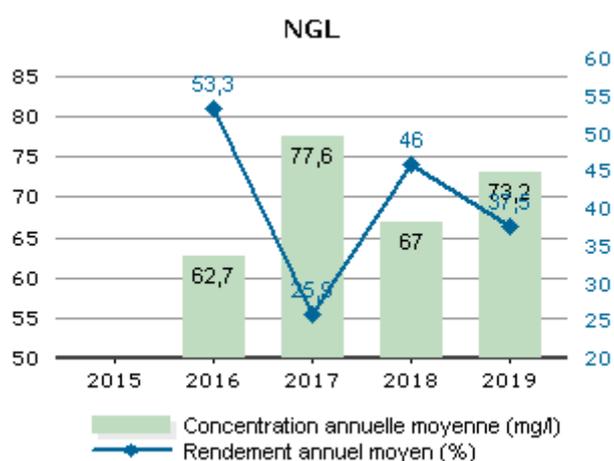
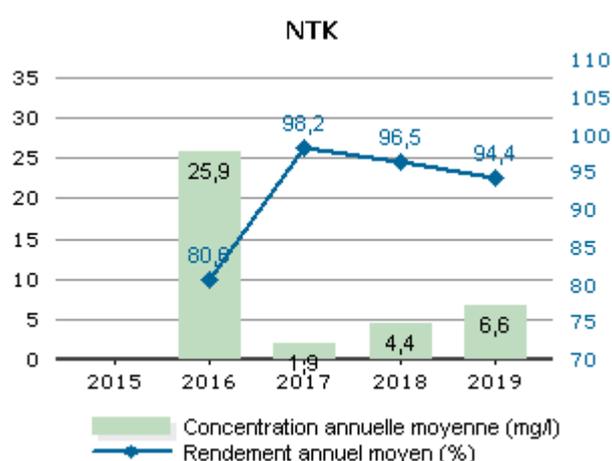
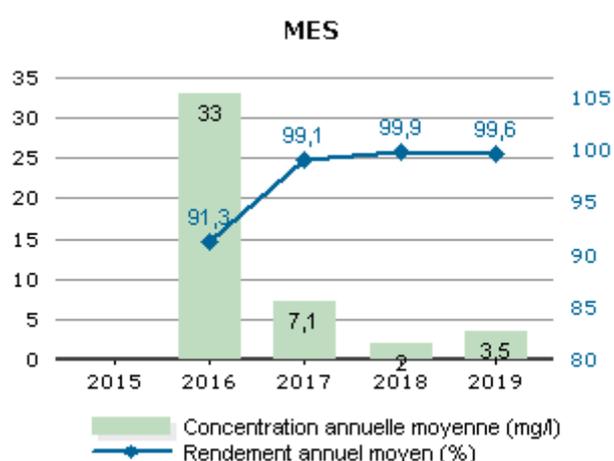
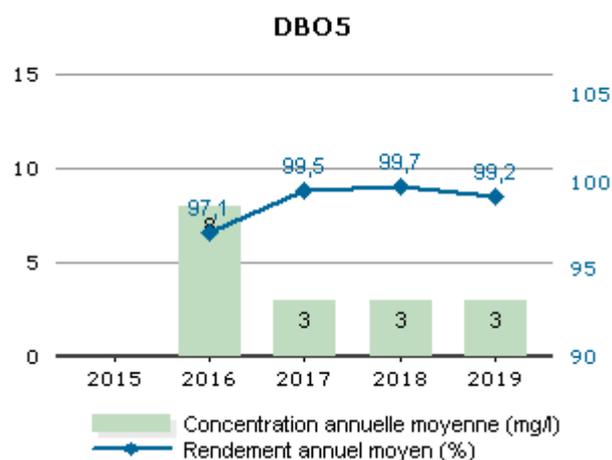
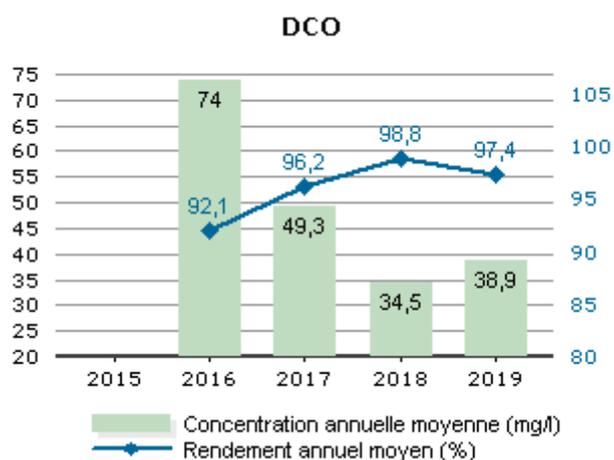
Fréquences d'analyses

Le tableau suivant présente le nombre de bilans disponibles par paramètre.

| | 2019 |
|------|------|
| DCO | 2 |
| DBO5 | 2 |
| MES | 2 |
| NTK | 2 |
| NGL | 2 |
| Ptot | 2 |

Concentrations en sortie et rendements épuratoires

Les graphiques suivants présentent la qualité d'eau obtenue en sortie de station de traitement ainsi que les rendements épuratoires obtenus :



Les valeurs moyennes observées en sortie du système de traitement (concentrations et rendements) ne permettent pas de mesurer le respect de la prescription qui est à présent à calculer en considérant les débits à hauteur du débit de référence. L'évaluation du taux de respect fait l'objet de l'indicateur de conformité locale présenté dans la suite de la présente section.

Conformité de la performance

Les évaluations de la conformité sont réalisées en excluant les bilans pour lesquels le débit entrant dépasse le débit de référence retenu et les bilans en situations inhabituelles (catastrophes naturelles, inondations, ...). La conformité locale est définie au regard des prescriptions de l'arrêté préfectoral.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Conformité à l'arrêté préfectoral | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

A partir de 2019, cette conformité est évaluée suivant les nouvelles règles de calcul que celles des outils du Ministère (prise en compte des débits à hauteur du débit de référence en entrée et sortie, prise en compte du débit entrant en station pour définir si la station est en ou hors condition normale de fonctionnement, prise en compte du débit de référence mentionné dans l'acte administratif (arrêté préfectoral local). Cette évaluation reste fournie à titre indicatif. Seule l'évaluation transmise par le Service de Police de l'Eau en mars a une valeur officielle.

Sous-produits évacués par destination

Ce tableau présente les sous-produits générés et leur devenir.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|------|------|------|------|------|
| Centre de stockage de déchets (t) Refus | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 1,0 | 1,6 |
| Total (t) | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 1,0 | 1,6 |

Step de Serzy et Prin

Rappel des valeurs caractéristiques de la station et des performances de traitement attendues

Le réseau d'assainissement et la station d'épuration ont été construits au premier semestre 2016.

Cette station est conforme et traite les effluents avec des rendements satisfaisant. Au vu des faibles débits constatés sur cette commune et l'envahissement des mauvaises herbes causées par le manque de roseaux, Véolia a proposé à la collectivité de supprimer un lit du second étage.

Au début d'année 2020, ce lit sera bâché pour permettre à ceux restants de mieux profiter des faibles débits.

Un contrôle inopiné de la STEP de Serzy-et-Prin a été réalisé par la Police de l'Eau les 19 et 20 juin 2019. Suite à cette visite, il a été confirmé la commande du faucardage des roseaux et le remplacement d'un vérin sur l'alimentation d'un lit du premier étage.

Durant le contrôle, l'exutoire de la sortie dans le milieu naturel n'a pu être vérifié (champ non tondu). Une photo du dit exutoire a été transmise par la suite à la Police de l'Eau.

Les valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de la conformité de la station sont présentées dans le tableau qui suit. Il s'agit des valeurs établies et communiquées par le service de Police des eaux (arrêté préfectoral d'autorisation, ou à défaut manuel d'autosurveillance) (Débit de référence) ou fournies par le constructeur (capacité nominale).

Valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de conformité

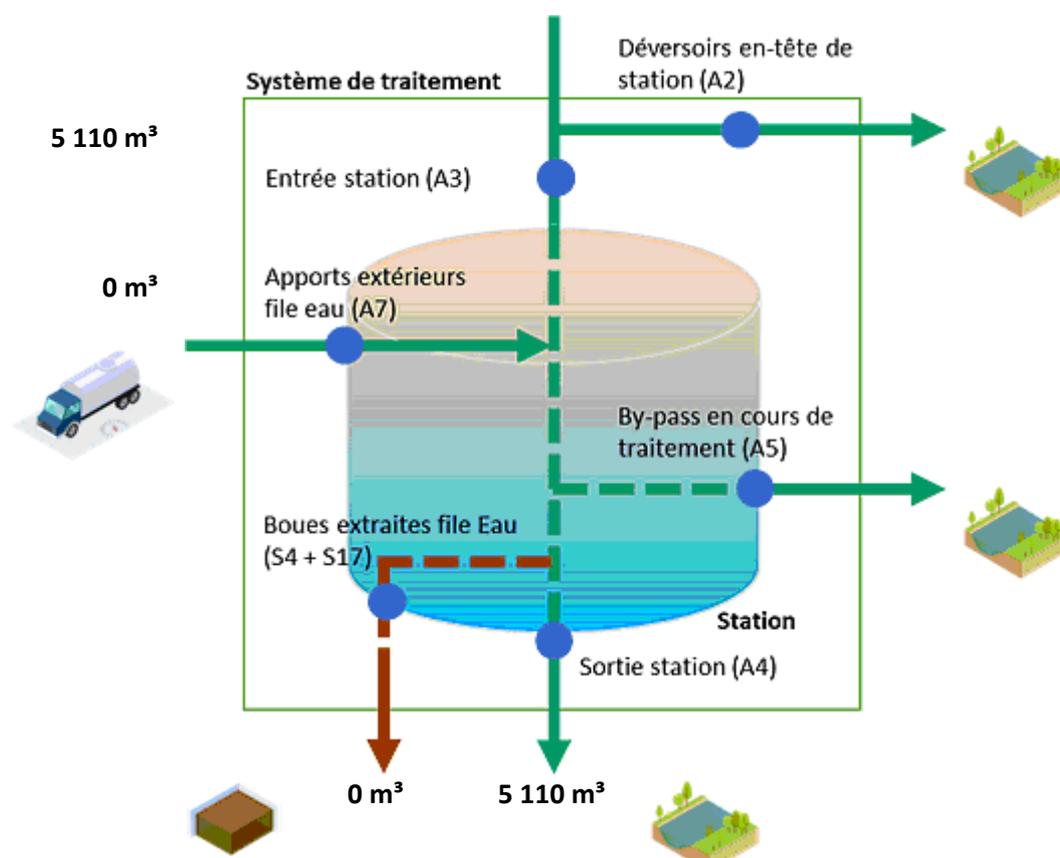
| | 2019 |
|---------------------------|------|
| Débit de référence (m3/j) | 35 |
| Capacité nominale (kg/j) | 13 |

Performances attendues (selon arrêté préfectoral) (*)

| | 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 | | | | |
| Charge maximale à respecter (kg/j) | | | | | | | |
| Rendement minimum moyen (%) | | | | | | | |
| moyen journalier par bilan | 60,00 | 60,00 | 50,00 | | | | |

* : En général, pour les paramètres NTK, NGL et Ptot, les conformités se jugent en moyennes annuelles, et pour les autres paramètres en moyennes journalières par bilan, cela sous réserve d'absence d'indications complémentaires d'arrêtés préfectoraux locaux.

File Eau



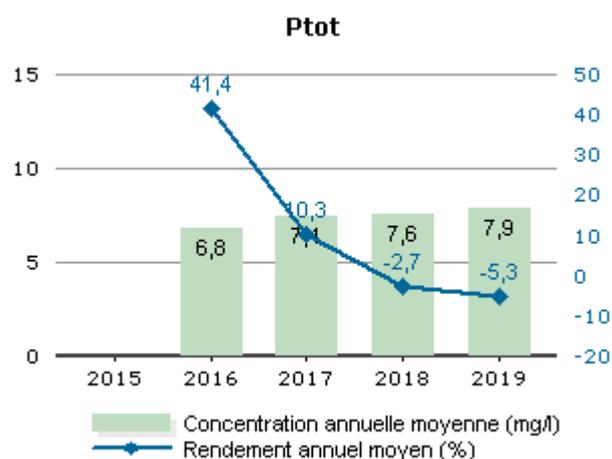
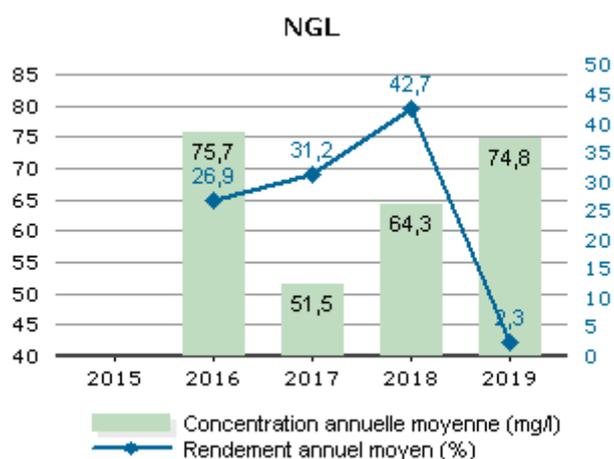
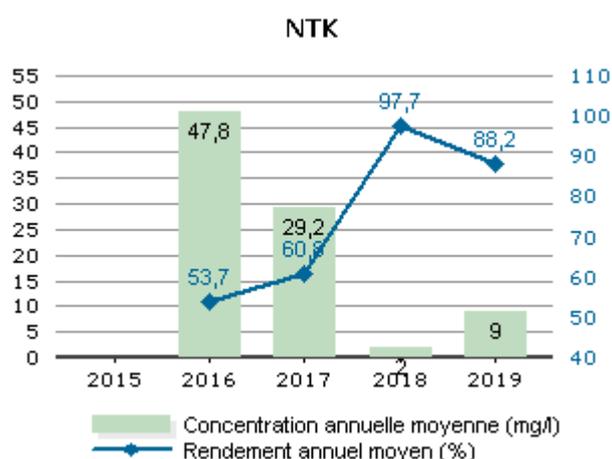
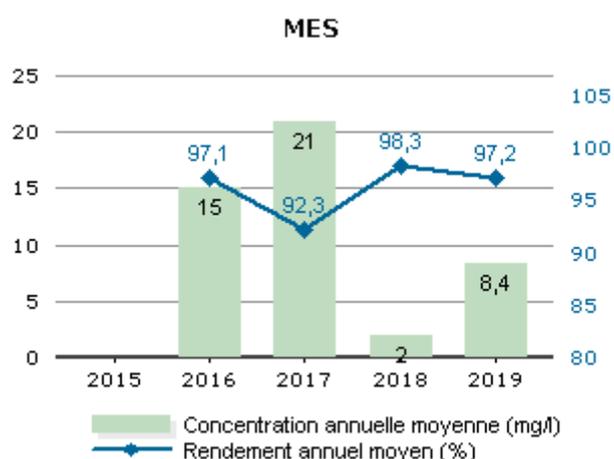
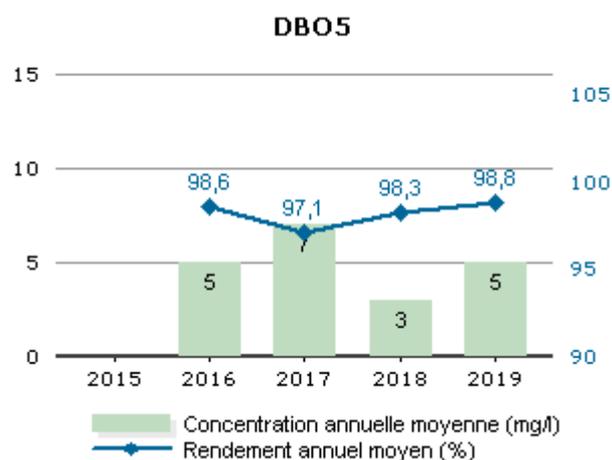
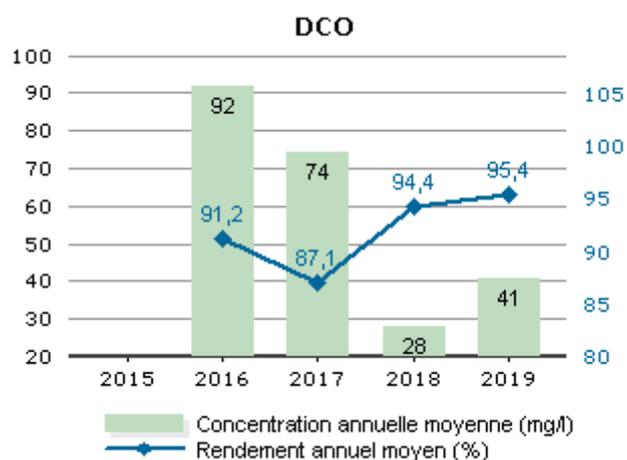
Fréquences d'analyses

Le tableau suivant présente le nombre de bilans disponibles par paramètre.

| | 2019 |
|------|------|
| DCO | 1 |
| DBO5 | 1 |
| MES | 1 |
| NTK | 1 |
| NGL | 1 |
| Ptot | 1 |

Concentrations en sortie et rendements épuratoires

Les graphiques suivants présentent la qualité d'eau obtenue en sortie de station de traitement ainsi que les rendements épuratoires obtenus :



Les valeurs moyennes observées en sortie du système de traitement (concentrations et rendements) ne permettent pas de mesurer le respect de la prescription qui est à présent à calculer en considérant les débits à hauteur du débit de référence. L'évaluation du taux de respect fait l'objet de l'indicateur de conformité locale présenté dans la suite de la présente section.

Conformité de la performance

Les évaluations de la conformité sont réalisées en excluant les bilans pour lesquels le débit entrant dépasse le débit de référence retenu et les bilans en situations inhabituelles (catastrophes naturelles, inondations, ...). La conformité locale est définie au regard des prescriptions de l'arrêté préfectoral.

| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Conformité à l'arrêté préfectoral | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

A partir de 2019, cette conformité est évaluée suivant les nouvelles règles de calcul que celles des outils du Ministère (prise en compte des débits à hauteur du débit de référence en entrée et sortie, prise en compte du débit entrant en station pour définir si la station est en ou hors condition normale de fonctionnement, prise en compte du débit de référence mentionné dans l'acte administratif (arrêté préfectoral local). Cette évaluation reste fournie à titre indicatif. Seule l'évaluation transmise par le Service de Police de l'Eau en mars a une valeur officielle.

Sous-produits évacués par destination

Ce tableau présente les sous-produits générés et leur devenir.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|------|------|------|------|------|
| Centre de stockage de déchets (t) Refus | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 1,0 | 1,5 |
| Total (t) | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 1,0 | 1,5 |

STEP de Sermiers Longues Raies

Rappel des valeurs caractéristiques de la station et des performances de traitement attendues

Cette station est conforme et traite les effluents avec des rendements satisfaisant. Au vu des faibles débits constatés sur cette commune et l'invasion des mauvaises herbes causées par le manque de roseaux, Véolia a proposé à la collectivité de supprimer des lits du premier et du second étage. Au début d'année 2020, certains lits seront bâchés pour permettre à ceux restants de mieux profiter des faibles débits.

Un contrôle visuel de la step Longues Raies à Sermiers a été réalisé par la Police de l'Eau le 11 décembre 2019. Nous sommes dans l'attente du compte rendu.

Les valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de la conformité de la station sont présentées dans le tableau qui suit. Il s'agit des valeurs établies et communiquées par le service de Police des eaux (arrêté préfectoral d'autorisation, ou à défaut manuel d'autosurveillance) (Débit de référence) ou fournies par le constructeur (capacité nominale).

Valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de conformité

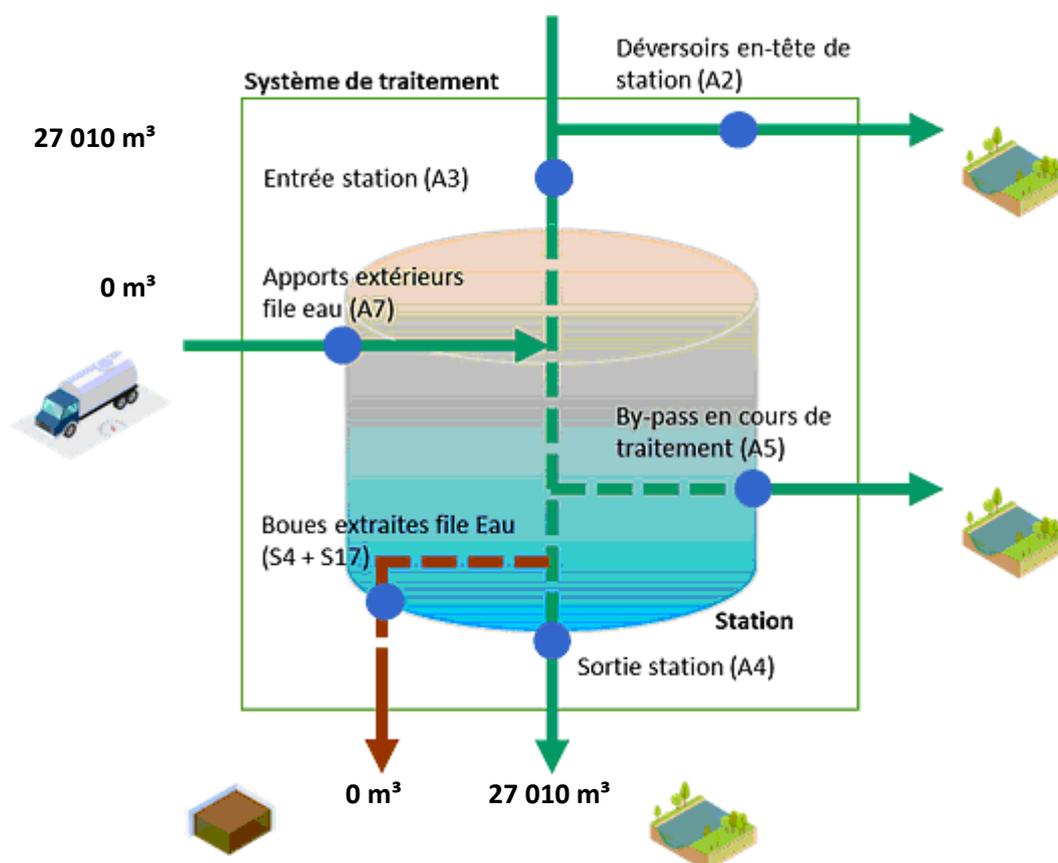
| | 2019 |
|---------------------------|------|
| Débit de référence (m3/j) | 122 |
| Capacité nominale (kg/j) | 49 |

Performances attendues (selon arrêté préfectoral) (*)

| | DCO | DBO5 | MES | NTK | NGL | NH4 | Ptot |
|--|--------|-------|-------|-------|-----|-----|------|
| Concentration maximale à respecter (mg/L) (*) | | | | | | | |
| moyenne journalière par bilan | 125,00 | 25,00 | 35,00 | 15,00 | | | |
| Concentration rédhibitoire en sortie (mg/L) | | | | | | | |
| moyenne journalière par bilan | 400,00 | 70,00 | 85,00 | | | | |
| Charge maximale à respecter (kg/j) | | | | | | | |
| Rendement minimum moyen (%) | | | | | | | |
| moyen journalier par bilan | 75,00 | 70,00 | 90,00 | 70,00 | | | |

* : En général, pour les paramètres NTK, NGL et Ptot, les conformités se jugent en moyennes annuelles, et pour les autres paramètres en moyennes journalières par bilan, cela sous réserve d'absence d'indications complémentaires d'arrêtés préfectoraux locaux.

File Eau



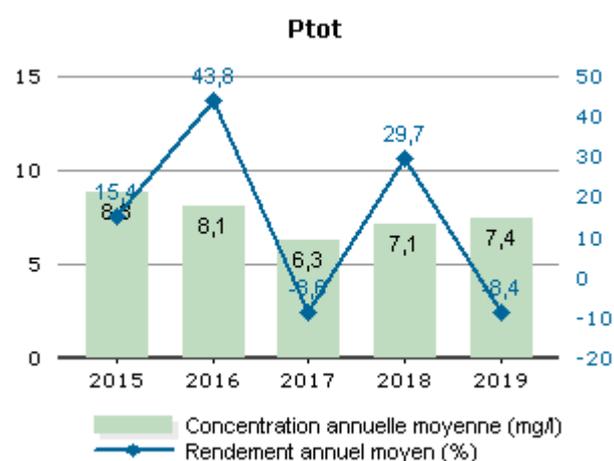
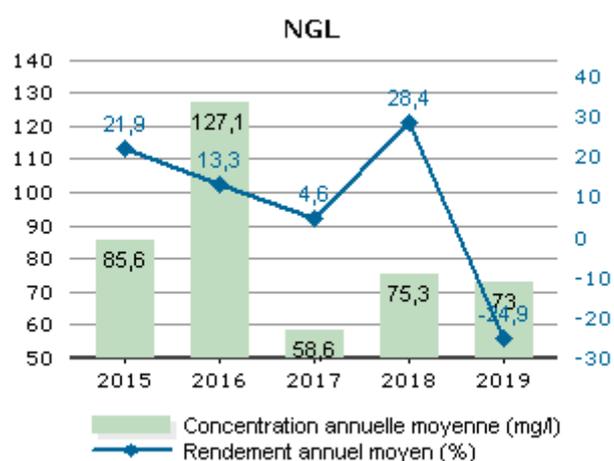
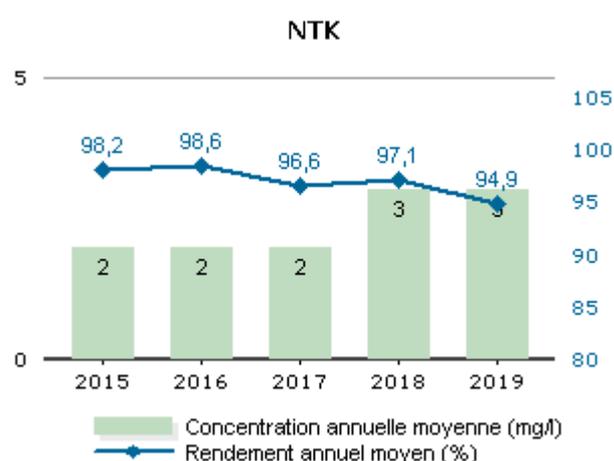
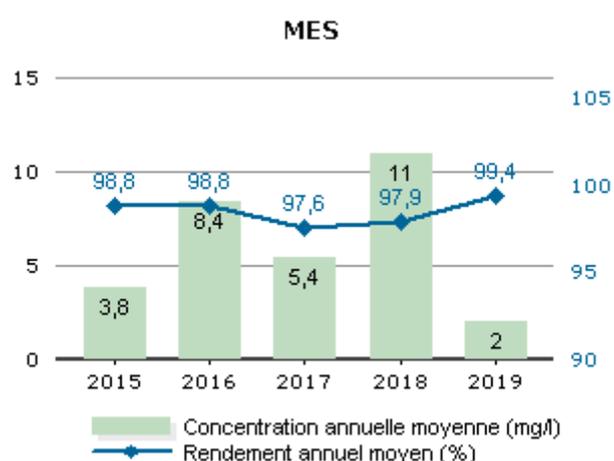
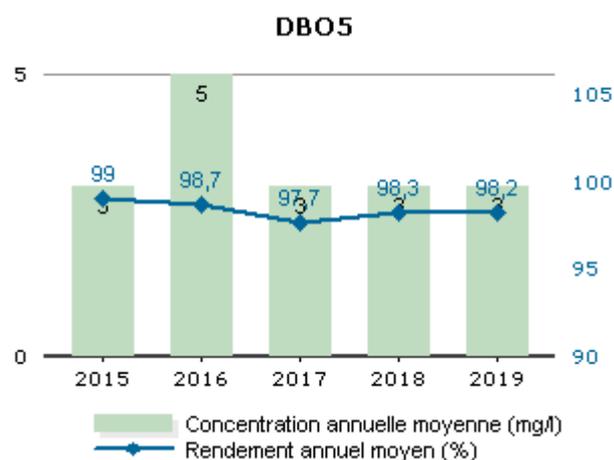
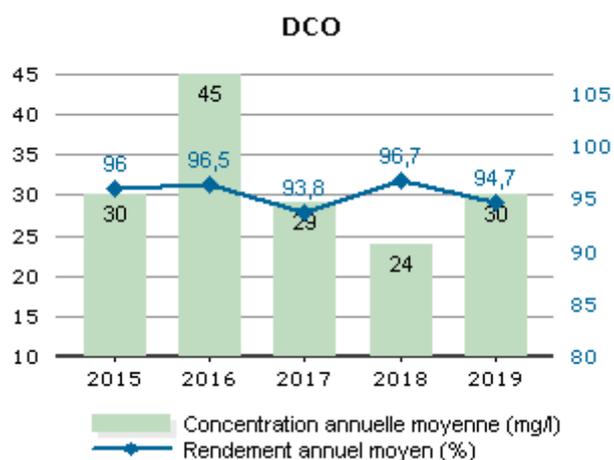
Fréquences d'analyses

Le tableau suivant présente le nombre de bilans disponibles par paramètre.

| | 2019 |
|------|------|
| DCO | 1 |
| DBO5 | 1 |
| MES | 1 |
| NTK | 1 |
| NGL | 1 |
| Ptot | 1 |

Concentrations en sortie et rendements épuratoires

Les graphiques suivants présentent la qualité d'eau obtenue en sortie de station de traitement ainsi que les rendements épuratoires obtenus :



Les valeurs moyennes observées en sortie du système de traitement (concentrations et rendements) ne permettent pas de mesurer le respect de la prescription qui est à présent à calculer en considérant les débits à hauteur du débit de référence. L'évaluation du taux de respect fait l'objet de l'indicateur de conformité locale présenté dans la suite de la présente section.

Conformité de la performance

Les évaluations de la conformité sont réalisées en excluant les bilans pour lesquels le débit entrant dépasse le débit de référence retenu et les bilans en situations inhabituelles (catastrophes naturelles, inondations, ...). La conformité locale est définie au regard des prescriptions de l'arrêté préfectoral.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Conformité à l'arrêté préfectoral | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

A partir de 2019, cette conformité est évaluée suivant les nouvelles règles de calcul que celles des outils du Ministère (prise en compte des débits à hauteur du débit de référence en entrée et sortie, prise en compte du débit entrant en station pour définir si la station est en ou hors condition normale de fonctionnement, prise en compte du débit de référence mentionné dans l'acte administratif (arrêté préfectoral local). Cette évaluation reste fournie à titre indicatif. Seule l'évaluation transmise par le Service de Police de l'Eau en mars a une valeur officielle.

Sous-produits évacués par destination

Ce tableau présente les sous-produits générés et leur devenir.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|------|------|------|------|------|
| Centre de stockage de déchets (t) Refus | 0,0 | 0,0 | 1,7 | 3,0 | 2,6 |
| Total (t) | 0,0 | 0,0 | 1,7 | 3,0 | 2,6 |

STEP de Les Mesneux

Rappel des valeurs caractéristiques de la station et des performances de traitement attendues

La station est conforme aux exigences réglementaires. Un audit de l'agence de l'eau le 14 mars 2019 a confirmé la vérification des équipements et la tenue des documents à jour. Les fiches de vie ont permis de constater les vérifications faites sur site.

Néanmoins, nous avons rencontré un problème lors de la vérification des débitmètres. Le débitmètre permettant de comptabiliser les extractions de boues n'est plus conforme. Un devis validé par le Grand Reims consiste à son remplacement avec construction d'un regard pour son installation. Les prochaines vérifications seront plus aisées.

Les valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de la conformité de la station sont présentées dans le tableau qui suit. Il s'agit des valeurs établies et communiquées par le service de Police des eaux (arrêté préfectoral d'autorisation, ou à défaut manuel d'autosurveillance) (Débit de référence) ou fournies par le constructeur (capacité nominale).

Valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de conformité

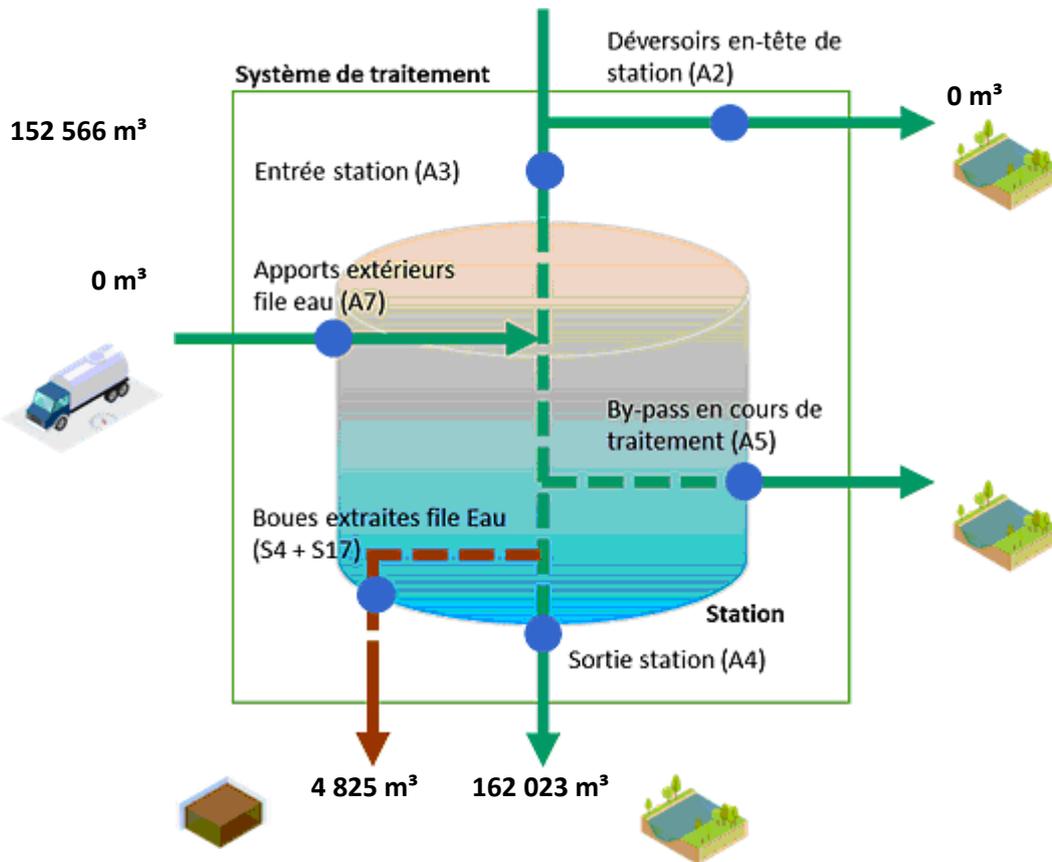
| | 2019 |
|---------------------------|------|
| Débit de référence (m3/j) | 616 |
| Capacité nominale (kg/j) | 210 |

Performances attendues (selon arrêté préfectoral) (*)

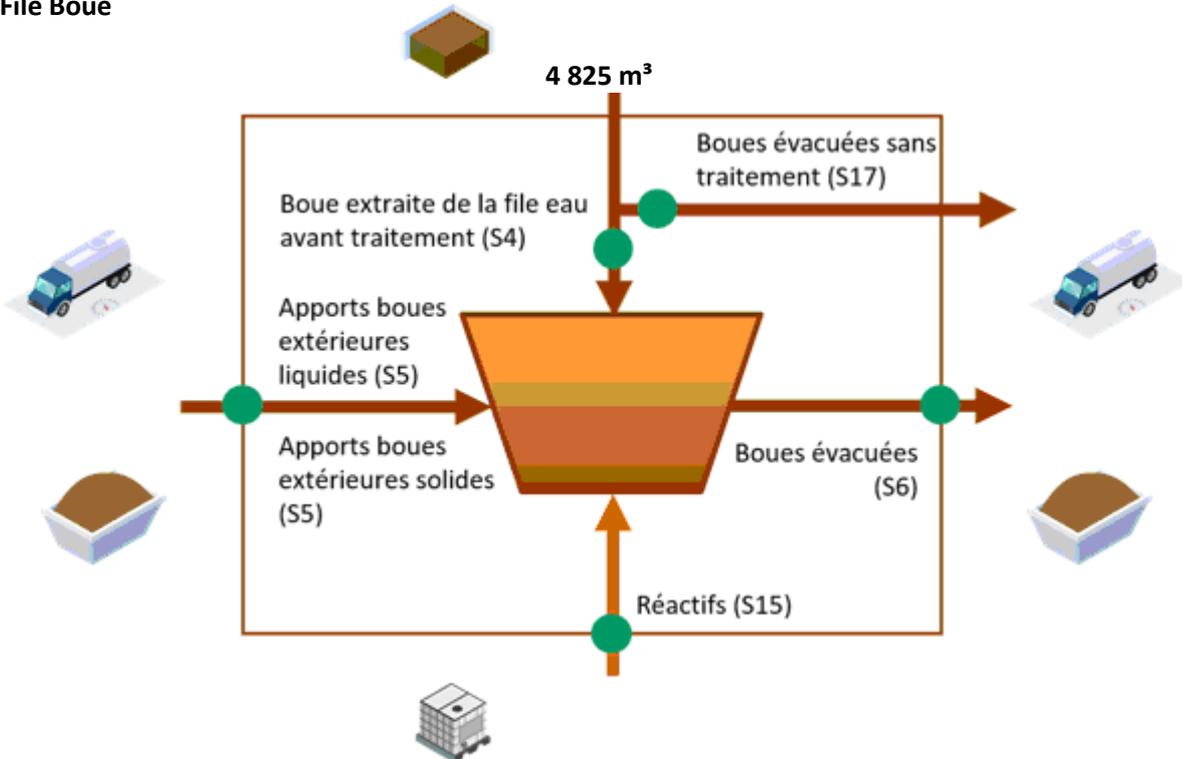
| | DCO | DBO5 | MES | NTK | NGL | NH4 | Ptot |
|--|--------|-------|-------|-----|-------|-----|-------|
| Concentration maximale à respecter (mg/L) (*) | | | | | | | |
| moyenne journalière par bilan | 125,00 | 25,00 | 35,00 | | 15,00 | | 2,00 |
| Concentration rédhibitoire en sortie (mg/L) | | | | | | | |
| moyenne journalière par bilan | 250,00 | 50,00 | 85,00 | | | | |
| Charge maximale à respecter (kg/j) | | | | | | | |
| Rendement minimum moyen (%) | | | | | | | |
| moyen journalier par bilan | 75,00 | 80,00 | 90,00 | | 70,00 | | 80,00 |

* : En général, pour les paramètres NTK, NGL et Ptot, les conformités se jugent en moyennes annuelles, et pour les autres paramètres en moyennes journalières par bilan, cela sous réserve d'absence d'indications complémentaires d'arrêtés préfectoraux locaux.

File Eau



File Boue



L'année 2019 a été une année sans épandage comme après chaque rotation de tous les lits de stockage. La rotation reprendra dès 2020 avec 2 ou 3 lits à vidanger.

Les boues analysées restent conformes à l'épandage en terres agricoles.

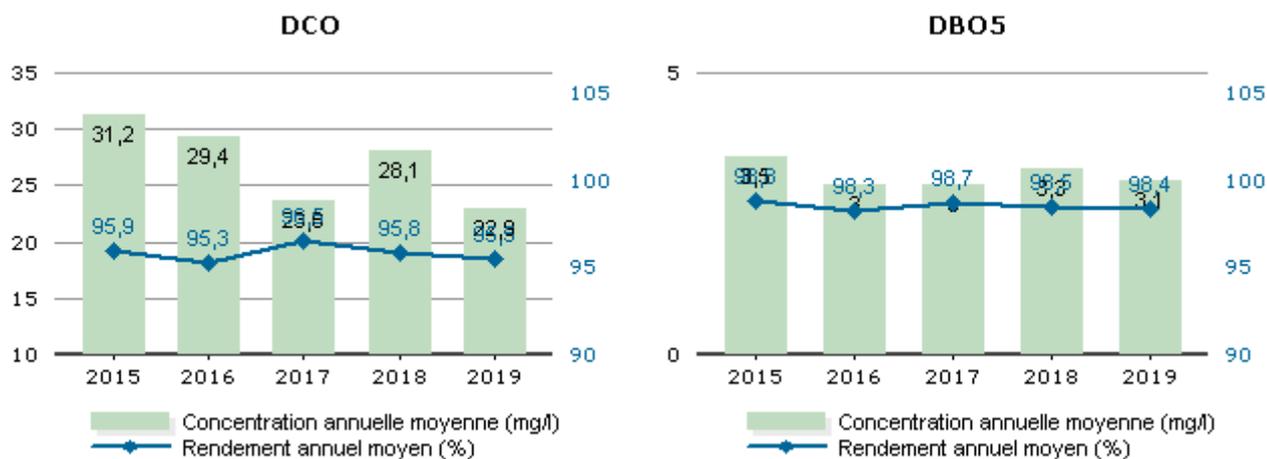
Fréquences d'analyses

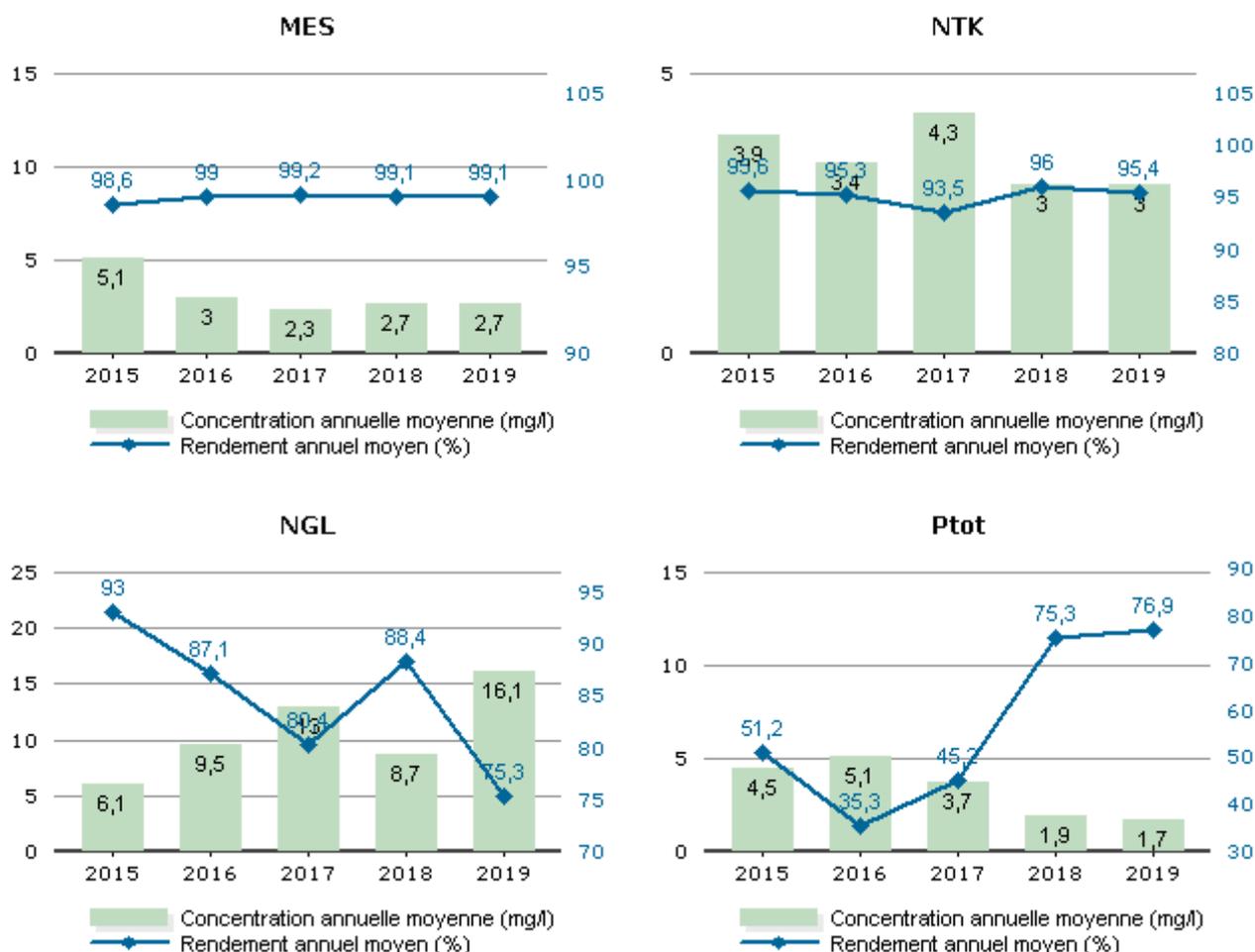
Le tableau suivant présente le nombre de bilans disponibles par paramètre.

| | 2019 |
|------|------|
| DCO | 12 |
| DBO5 | 12 |
| MES | 12 |
| NTK | 4 |
| NGL | 4 |
| Ptot | 4 |

Concentrations en sortie et rendements épuratoires

Les graphiques suivants présentent la qualité d'eau obtenue en sortie de station de traitement ainsi que les rendements épuratoires obtenus :





Les valeurs moyennes observées en sortie du système de traitement (concentrations et rendements) ne permettent pas de mesurer le respect de la prescription qui est à présent à calculer en considérant les débits à hauteur du débit de référence. L'évaluation du taux de respect fait l'objet de l'indicateur de conformité locale présenté dans la suite de la présente section.

Conformité de la performance

Les évaluations de la conformité sont réalisées en excluant les bilans pour lesquels le débit entrant dépasse le débit de référence retenu et les bilans en situations inhabituelles (catastrophes naturelles, inondations, ...). La conformité locale est définie au regard des prescriptions de l'arrêté préfectoral.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|------|
| Conformité à l'arrêté préfectoral | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 0,00 |

2 non conformités ont été détectées en Ptot sur les analyses du 09/01/2019 et 02/05/2019. D'après les exigences de l'Arrêté Ministériel du 27/07/2015, le nombre des non conformités observées sur ce paramètre phosphore dépasse le nombre de conformités autorisées dans l'année ; ces 2 non-conformités sont dues à un dysfonctionnement du clapet de la pompe d'injection de chlorure ferrique. La succession des pannes nous a conduits à renouveler les 2 pompes en 2019.

A partir de 2019, cette conformité est évaluée suivant les nouvelles règles de calcul que celles des outils du Ministère (prise en compte des débits à hauteur du débit de référence en entrée et sortie, prise en compte du débit entrant en station pour définir si la station est en ou hors condition normale de fonctionnement, prise en compte du débit de référence mentionné dans l'acte administratif (arrêté préfectoral local). Cette évaluation reste fournie à titre indicatif. Seule l'évaluation transmise par le Service de Police de l'Eau en mars a une valeur officielle.

Qualité du traitement des boues

Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration

Cet indicateur permet d'évaluer l'efficacité de dépollution des usines (extraction et concentration de la pollution de l'effluent traité), hors effet de stock. Il s'exprime en tonnage de matières sèches.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Boues évacuées (Tonnes de MS) (S6) | 22,5 | 24,5 | 24,0 | 15,7 | 0,0 |

Pas d'évacuation de boues sur l'année 2019.

Ce tableau présente la proportion de boues évacuées selon une filière conforme.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|-------|-------|-------|-------|------|
| Taux de boues évacuées selon une filière conforme (%) | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 |

Sous-produits évacués par destination

Ce tableau présente les sous-produits générés et leur devenir.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|------|------|------|------|------|
| Centre de stockage de déchets (t) Refus | 1,2 | 4,0 | 4,5 | 5,6 | 8,9 |
| Total (t) | 1,2 | 4,0 | 4,5 | 5,6 | 8,9 |
| Centre de stockage de déchets (t) Sables | 0,0 | 0,0 | 6,3 | 16,1 | 2,4 |
| Total (t) | 0,0 | 0,0 | 6,3 | 16,1 | 2,4 |
| Centre de stockage de déchets (m ³) Graisses | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 24,4 | 19,7 |
| Total (m³) | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 24,4 | 19,7 |

STEP de Sermiers Petit Fleury

Rappel des valeurs caractéristiques de la station et des performances de traitement attendues

Il est difficile d'apprécier les capacités épuratoires de cette Station d'épuration. En effet aucun débit n'est constaté en sortie de station.

Les valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de la conformité de la station sont présentées dans le tableau qui suit. Il s'agit des valeurs établies et communiquées par le service de Police des eaux (arrêté préfectoral d'autorisation, ou à défaut manuel d'autosurveillance) (Débit de référence) ou fournies par le constructeur (capacité nominale).

Valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de conformité

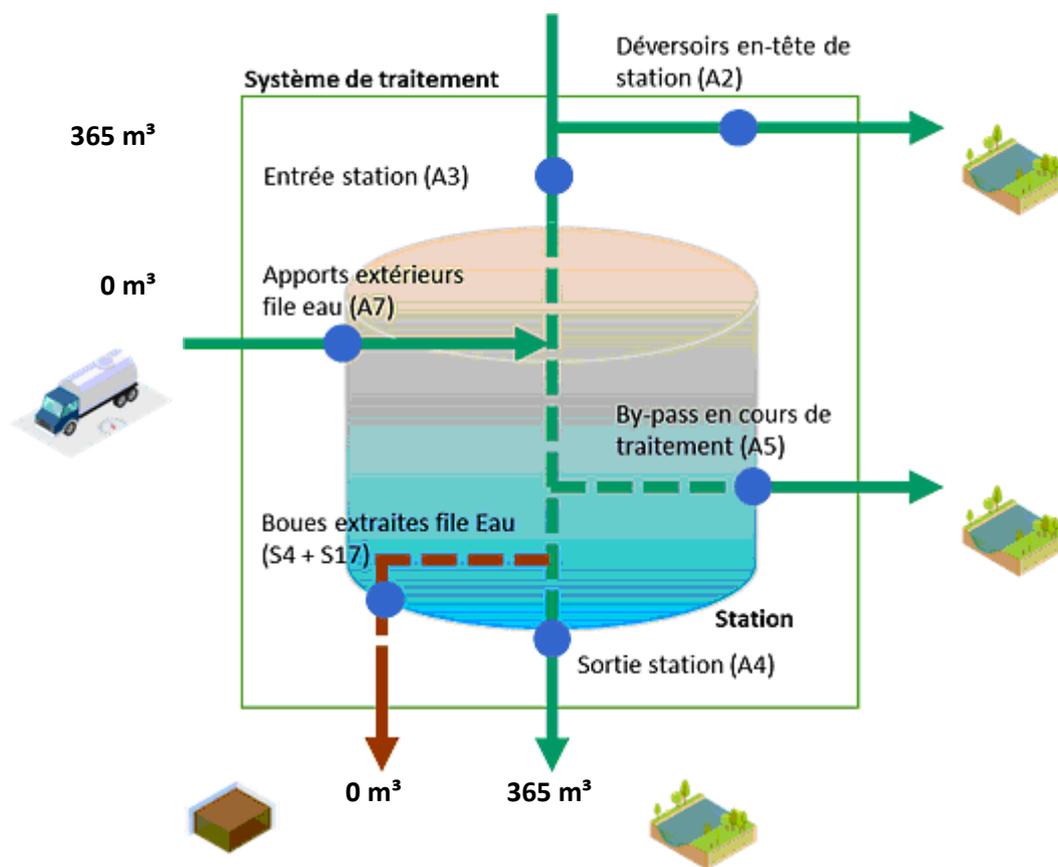
| | 2019 |
|---------------------------|------|
| Débit de référence (m3/j) | 6 |
| Capacité nominale (kg/j) | 2 |

Performances attendues (selon arrêté préfectoral) (*)

| | DCO | DBO5 | MES | NTK | NGL | NH4 | Ptot |
|--|--------|-------|-------|-------|-----|-----|------|
| Concentration maximale à respecter (mg/L) (*) | | | | | | | |
| moyenne journalière par bilan | 125,00 | 25,00 | 35,00 | 15,00 | | | |
| Concentration rédhibitoire en sortie (mg/L) | | | | | | | |
| moyenne journalière par bilan | 400,00 | 70,00 | 85,00 | | | | |
| Charge maximale à respecter (kg/j) | | | | | | | |
| Rendement minimum moyen (%) | | | | | | | |
| moyen journalier par bilan | 75,00 | 70,00 | 90,00 | 70,00 | | | |

* : En général, pour les paramètres NTK, NGL et Ptot, les conformités se jugent en moyennes annuelles, et pour les autres paramètres en moyennes journalières par bilan, cela sous réserve d'absence d'indications complémentaires d'arrêtés préfectoraux locaux.

File Eau



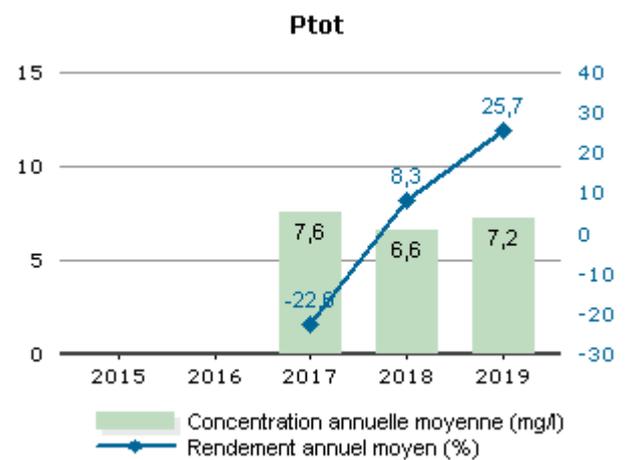
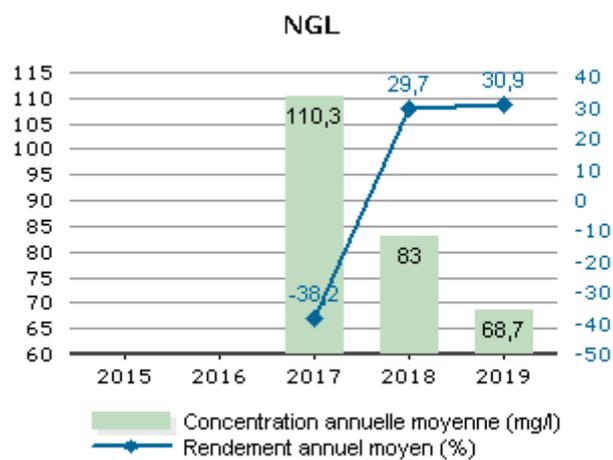
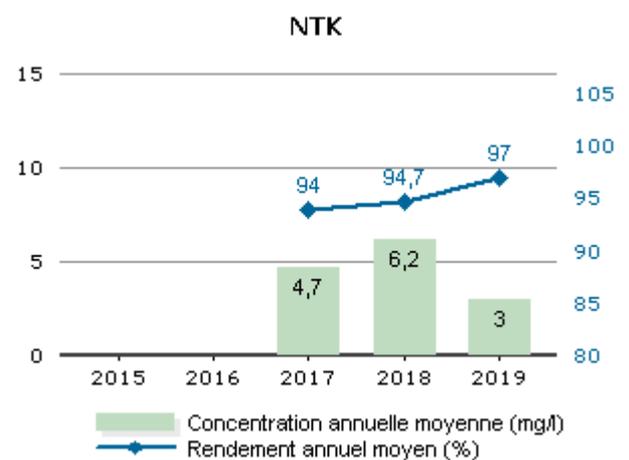
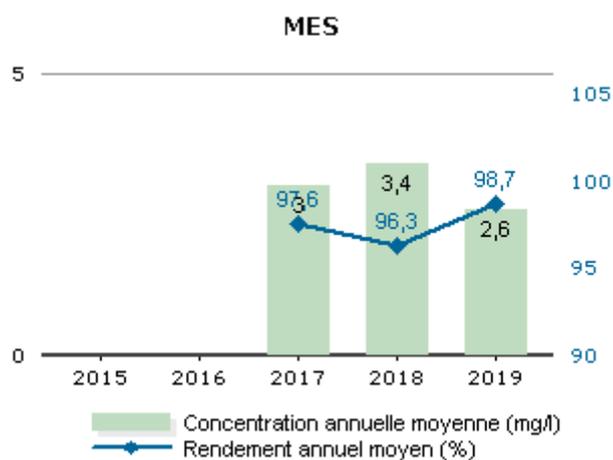
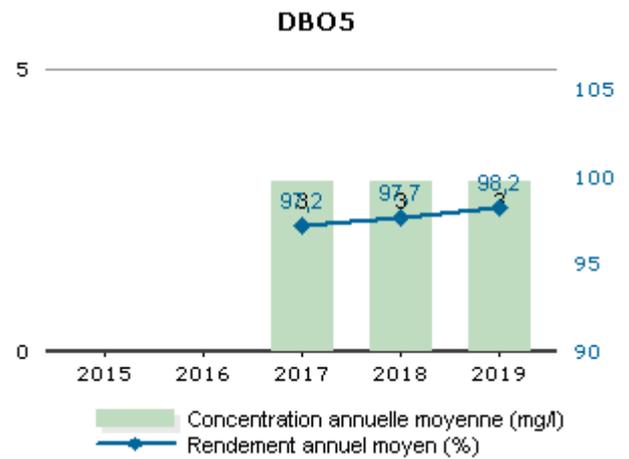
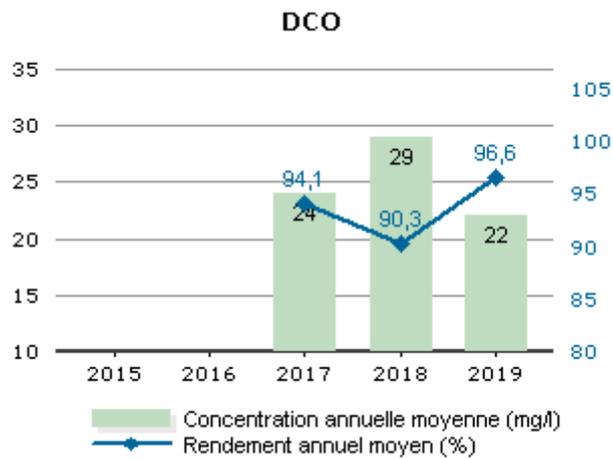
Fréquences d'analyses

Le tableau suivant présente le nombre de bilans disponibles par paramètre.

| | 2019 |
|------|------|
| DCO | 1 |
| DBO5 | 1 |
| MES | 1 |
| NTK | 1 |
| NGL | 1 |
| Ptot | 1 |

Concentrations en sortie et rendements épuratoires

Les graphiques suivants présentent la qualité d'eau obtenue en sortie de station de traitement ainsi que les rendements épuratoires obtenus :



Les valeurs moyennes observées en sortie du système de traitement (concentrations et rendements) ne permettent pas de mesurer le respect de la prescription qui est à présent à calculer en considérant les débits à hauteur du débit de référence. L'évaluation du taux de respect fait l'objet de l'indicateur de conformité locale présenté dans la suite de la présente section.

Conformité de la performance

Les évaluations de la conformité sont réalisées en excluant les bilans pour lesquels le débit entrant dépasse le débit de référence retenu et les bilans en situations inhabituelles (catastrophes naturelles, inondations, ...). La conformité locale est définie au regard des prescriptions de l'arrêté préfectoral.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------------------------------|------|------|--------|--------|--------|
| Conformité à l'arrêté préfectoral | | | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

A partir de 2019, cette conformité est évaluée suivant les nouvelles règles de calcul que celles des outils du Ministère (prise en compte des débits à hauteur du débit de référence en entrée et sortie, prise en compte du débit entrant en station pour définir si la station est en ou hors condition normale de fonctionnement, prise en compte du débit de référence mentionné dans l'acte administratif (arrêté préfectoral local). Cette évaluation reste fournie à titre indicatif. Seule l'évaluation transmise par le Service de Police de l'Eau en mars a une valeur officielle.

Sous-produits évacués par destination

Ce tableau présente les sous-produits générés et leur devenir.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| Centre de stockage de déchets (t) Refus | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 1,7 | 1,5 |
| Total (t) | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 1,7 | 1,5 |

4.3.3. LA SURVEILLANCE DES MICROPOLLUANTS DANS LES EAUX DE REJETS

La note technique du 12 août 2016 précise les modalités de recherche des substances dangereuses dans les eaux (RSDE). Cette surveillance, suspendue par la note du 19 janvier 2015, devra être de nouveau mise en œuvre en 2019 sur les stations d'épuration de plus de 10 000 EH. Par ailleurs, la note du 12 août 2016 renforce la lutte à la source contre les micropolluants en rendant obligatoire la recherche au sein de la zone de collecte des émetteurs de substances présentes significativement au niveau de la station d'épuration, et cela dès 2019 pour un certain nombre de systèmes d'assainissement.

Veolia se tient à votre disposition pour vous aider dans la mise en œuvre de ces textes importants et évaluer leurs conséquences pour votre service

4.4. L'efficacité environnementale

4.4.1. LE BILAN ENERGETIQUE DU PATRIMOINE



Un véritable management de la performance énergétique des installations est mis en œuvre. Cela contribue ainsi à la réduction des consommations d'énergie et à la limitation des émissions de gaz à effet de serre.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | N/N-1 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Energie relevée consommée (kWh) | 894 504 | 653 097 | 618 218 | 753 144 | 785 040 | 4,2% |
| Usine de dépollution | 771 094 | 431 763 | 405 978 | 508 076 | 536 478 | 5,6% |
| Postes de relèvement et refoulement | 123 410 | 221 334 | 212 240 | 245 068 | 248 562 | 1,4% |
| Energie consommée facturée (kWh) | 452 400 | 568 329 | 533 255 | 40 986 | 632 132 | 1 442,3% |
| Usine de dépollution | 445 988 | 335 438 | 367 786 | 31 706 | 378 365 | 1 093,4% |
| Postes de relèvement et refoulement | 6 412 | 232 891 | 165 469 | 9 280 | 253 767 | 2 634,6% |

Les écarts constatés entre les énergies consommées relevées et les énergies consommées facturées par installation peuvent provenir des décalages entre les périodes de relevé des compteurs de nos équipes et les périodes de facturation de nos fournisseurs d'électricité.

Le tableau détaillé du Bilan énergétique du patrimoine se trouve en annexe.

4.4.2. LA CONSOMMATION DE REACTIFS

Le choix du réactif est établi afin :

- d'assurer un rejet au milieu naturel de qualité conforme à la réglementation,
- de réduire les quantités de réactifs à utiliser.

→ *La consommation de réactifs*

Usine de dépollution - File Eau

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | N/N-1 |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| STEP de Muizon | | | | | | |
| Chlorure ferrique (kg) | 1 596 | 6 159 | 6 289 | 6 342 | 5 882 | -7,3% |
| STEP des Mesneux | | | | | | |
| Chlorure ferrique (kg) | 2 015 | 140 | 1 409 | 4 552 | 10 751 | 136,2% |

Usine de dépollution - File Boue

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | N/N-1 |
|-----------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| STEP de Muizon | | | | | | |
| Polymère (kg) | 1 530 | | 2 325 | 2 900 | 3 225 | 11,2% |

5.

Le rapport financier du service



5.1. Le Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation de la Délégation (CARE)

Le présent chapitre est présenté conformément aux dispositions du décret 2016-86 du 1^{er} février 2016.

→ Le CARE

Le compte annuel et l'état détaillé des produits figurent ci-après. Les modalités retenues pour la détermination des produits et charges et l'avis des Commissaires aux Comptes sont présentés en annexe du présent rapport « Annexes financières »

Les données ci-dessous sont en Euros.

VEOLIA EAU-COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

Version Finale

Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation Année 2019 (en application du décret du 14 mars 2005)

Collectivité: H6331 - CUGR - Ex CC Champagne Vesle

Assainissement

| LIBELLE | 2018 | 2019 | Ecart % |
|---|------------------|------------------|----------------|
| PRODUITS | 1 445 565 | 1 469 082 | 1.63 % |
| Exploitation du service | 799 965 | 791 852 | |
| Collectivités et autres organismes publics | 634 869 | 670 141 | |
| Travaux attribués à titre exclusif | 10 567 | 6 807 | |
| Produits accessoires | 164 | 282 | |
| CHARGES | 1 542 088 | 1 469 855 | -4.68 % |
| Personnel | 318 547 | 254 812 | |
| Energie électrique | 67 345 | 109 112 | |
| Produits de traitement | 11 695 | 14 221 | |
| Analyses | 3 406 | 4 533 | |
| Sous-traitance, matières et fournitures | 285 638 | 256 412 | |
| Impôts locaux et taxes | 12 760 | 9 669 | |
| Autres dépenses d'exploitation | 91 598 | 37 999 | |
| <i>télécommunications, poste et telegestion</i> | 22 443 | 16 524 | |
| <i>engins et véhicules</i> | 42 986 | 43 138 | |
| <i>informatique</i> | 30 413 | 33 657 | |
| <i>assurances</i> | - 1 692 | 6 978 | |
| <i>locaux</i> | 18 983 | 25 813 | |
| <i>autres</i> | - 21 532 | - 88 111 | |
| Contribution des services centraux et recherche | 60 257 | 55 706 | |
| Collectivités et autres organismes publics | 634 869 | 670 141 | |
| Charges relatives aux renouvellements | 51 726 | 52 920 | |
| <i>fonds contractuel (renouvellements)</i> | 51 726 | 52 920 | |
| Pertes sur créances irrécouvrables-Contentieux recouvrement | 4 244 | 4 331 | |
| RESULTAT AVANT IMPOT | - 96 523 | - 774 | NS |
| RESULTAT | - 96 522 | - 774 | NS |

Conforme à la circulaire FP2E de janvier 2006

3/16/2020

→ *L'état détaillé des produits*

L'état suivant détaille les produits figurant sur la première ligne du CARE.

Les données ci-dessous sont en Euros.

VEOLIA EAU-COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

Version Finale

Etat détaillé des produits (1)
Année 2019

Collectivité: H6331 - CUGR - Ex CC Champagne Vesle

Assainissement

| LIBELLE | 2018 | 2019 | Ecart % |
|---|----------------|----------------|-----------------|
| Recettes liées à la facturation du service | 799 965 | 791 852 | -1.01 % |
| <i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i> | 1 017 570 | 722 594 | |
| <i>dont variation de la part estimée sur consommations</i> | - 217 605 | 69 258 | |
| Exploitation du service | 799 965 | 791 852 | -1.01 % |
| Produits : part de la collectivité contractante | 619 638 | 629 023 | 1.51 % |
| <i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i> | 786 239 | 571 521 | |
| <i>dont variation de la part estimée sur consommations</i> | - 166 602 | 57 502 | |
| Redevance Modernisation réseau | 15 232 | 41 118 | NS |
| <i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i> | 22 628 | 32 958 | |
| <i>dont variation de la part estimée sur consommations</i> | - 7 396 | 8 160 | |
| Collectivités et autres organismes publics | 634 869 | 670 141 | 5.56 % |
| Produits des travaux attribués à titre exclusif | 10 567 | 6 807 | -35.58 % |
| Produits accessoires | 164 | 282 | NS |

(1) Cette page contient le détail de la première ligne du CARE (produits hors TVA).

3/16/20

Compte tenu des arrondis effectués pour présenter la valeur sans décimale, le total des produits ci-dessus peut être différent à quelques euros près du total des produits inscrits sur le compte annuel de résultat de l'exploitation.

5.2. Situation des biens

→ *Variation du patrimoine immobilier*

Cet état retrace les opérations d'acquisition, de cession ou de restructuration d'ouvrages financées par le délégataire, qu'il s'agisse de biens du domaine concédé ou de biens de reprise.

→ *Inventaire des biens*

L'inventaire au 31 décembre de l'exercice est établi selon les préconisations de la FP2E. Les biens désignés comme biens de retour ou biens de reprise sont ceux expressément désignés comme tels au contrat, conformément au décret 2016-86 du 1er février 2016. S'il y a lieu, l'inventaire distingue les biens propres du délégataire.

→ *Situation des biens*

La situation des biens est consultable au chapitre 3.1 « Inventaire des installations ».

Par ce compte rendu, Veolia présente une vue d'ensemble de la situation du patrimoine du service délégué, à partir des constats effectués au quotidien (interventions, inspections, auto-surveillance, astreinte...) et d'une analyse des faits marquants, des études disponibles et d'autres informations le cas échéant.

Ce compte rendu permet ainsi à la Collectivité, par une connaissance précise des éventuels problèmes, de leur probable évolution et des solutions possibles, de mieux programmer ses investissements.

Les biens dont l'état ou le fonctionnement sont satisfaisants, ou pour lesquels Veolia n'a pas décelé d'indice négatif, et qui à ce titre n'appellent pas ici de commentaire particulier, ne figurent pas dans ce compte rendu.

5.3. Les investissements et le renouvellement

Les états présentés permettent de tracer, selon le format prévu au contrat, la réalisation des programmes d'investissement et/ou de renouvellement à la charge du délégataire, et d'assurer le suivi des fonds contractuels d'investissement.

La méthode de calcul de la charge économique imputée au compte de la délégation est présentée dans l'annexe financière « Les modalités d'établissement du CARE ».

→ *Programme contractuel d'investissement*

Aucun programme contractuel d'investissement n'a été défini au contrat.

→ *Programme contractuel de renouvellement*

Les opérations de renouvellement sont réalisées conformément à nos obligations contractuelles, et en accord avec la collectivité.

→ *Les autres dépenses de renouvellement*

Les états présentés dans cette section permettent de suivre les dépenses réalisées dans le cadre d'une obligation en garantie pour la continuité du service ou d'un fonds contractuel de renouvellement.

La méthode de calcul de la charge économique imputée au compte de la délégation est présentée dans l'annexe financière « Les modalités d'établissement du CARE ».

Dépenses relevant d'une garantie pour la continuité du service :

Cet état fournit, sous la forme préconisée par la FP2E, les dépenses de renouvellement réalisées au cours de l'exercice dans le cadre d'une obligation en garantie pour la continuité du service.

5.4. Les engagements à incidence financière

Ce chapitre a pour objectif de présenter les engagements liés à l'exécution du service public, et qui à ce titre peuvent entraîner des obligations financières entre Veolia, actuel délégataire de service, et toute entité (publique ou privée) qui pourrait être amenée à reprendre à l'issue du contrat l'exécution du service. Ce chapitre constitue pour les élus un élément de transparence et de prévision.

Conformément aux préconisations de l'Ordre des Experts Comptables, ce chapitre ne présente que les « engagements significatifs, sortant de l'ordinaire, nécessaires à la continuité du service, existant à la fin de la période objet du rapport, et qui à la fois devraient se continuer au-delà du terme normal de la convention de délégation et être repris par l'exploitant futur ».

Afin de rester simples, les informations fournies ont une nature qualitative. A la demande de la Collectivité, et en particulier avant la fin du contrat, Veolia pourra détailler ces éléments.

5.4.1. FLUX FINANCIERS DE FIN DE CONTRAT

Les flux financiers de fin de contrat doivent être anticipés dans les charges qui s'appliqueront immédiatement à tout nouvel exploitant du service. Sur la base de ces informations, il est de la responsabilité de la Collectivité, en qualité d'entité organisatrice du service, d'assurer la bonne prise en compte de ces contraintes dans son cahier des charges.

→ Régularisations de TVA

Si Veolia assure pour le compte de la Collectivité la récupération de la TVA au titre des immobilisations (investissements) mises à disposition¹, deux cas se présentent :

- ◆ Le nouvel exploitant est assujéti à la TVA² : aucun flux financier n'est nécessaire. Une simple déclaration des montants des immobilisations, dont la mise à disposition est transférée, doit être adressée aux services de l'Etat.
- ◆ Le nouvel exploitant n'est pas assujéti à la TVA : l'administration fiscale peut être amenée à réclamer à Veolia la part de TVA non amortie sur les immobilisations transférées. Dans ce cas, le repreneur doit s'acquitter auprès de Veolia du montant dû à l'administration fiscale pour les immobilisations transférées, et simultanément faire valoir ses droits auprès du Fonds de Compensation de la TVA. Le cahier des charges doit donc imposer au nouvel exploitant de disposer des sommes nécessaires à ce remboursement.

→ Biens de retour

Les biens de retour (listés dans l'inventaire détaillé des biens du service) sont remis gratuitement à la Collectivité à l'échéance du contrat selon les modalités prévues au contrat.

→ Biens de reprise

Les biens de reprise (listés dans l'inventaire détaillé des biens du service) seront remis au nouvel exploitant, si celui-ci le souhaite, à l'échéance du contrat selon les modalités prévues au contrat. Ces biens doivent généralement être achetés par le nouvel exploitant.

→ Autres biens ou prestations

Hormis les biens de retour et des biens de reprise prévus au contrat, Veolia utilise, dans le cadre de sa liberté de gestion, certains biens et prestations. Le cas échéant, sur demande de la Collectivité et selon des

¹ art. 210 de l'annexe II du Code Général des Impôts

² Conformément au principe posé par le nouvel article 257 bis du Code Général des Impôts précisé par l'instruction 3 A 6 36 parue au BOI N°50 du 20 Mars 2006 repris dans le BOFiP (BOI-TVA-CHAMP-10-10-50-10)

conditions à déterminer, les parties pourront convenir de leur mise à disposition auprès du nouvel exploitant.

→ *Consommations non relevées et recouvrement des sommes dues au délégataire à la fin du contrat*

Les sommes correspondantes au service exécuté jusqu'à la fin du contrat sont dues au délégataire sortant. Il y a lieu de définir avec la Collectivité les modalités de facturation (relevé spécifique, prorata temporis) et de recouvrement des sommes dues qui s'imposeront au nouvel exploitant, ainsi que les modalités de reversement des surtaxes correspondantes.

5.4.2. DISPOSITIONS APPLICABLES AU PERSONNEL

Les dispositions applicables au personnel du délégataire sortant s'apprécient dans le contexte de la période de fin de contrat. Les engagements qui en découlent pour le nouvel exploitant ne peuvent pas faire ici l'objet d'une présentation totalement exhaustive, pour deux motifs principaux :

- ◆ ils évoluent au fil du temps, au gré des évolutions de carrière, des aléas de la vie privée des agents et des choix d'organisation du délégataire,
- ◆ ils sont soumis à des impératifs de protection des données personnelles.

Veolia propose de rencontrer la Collectivité sur ce sujet pour inventorier les contraintes qui s'appliqueront en fin de contrat.

→ *Dispositions conventionnelles applicables aux salariés de Veolia*

Les salariés de Veolia bénéficient :

- ◆ des dispositions de la Convention Collective Nationale des Entreprises des Services d'Eau et d'Assainissement du 12 avril 2000 ;
- ◆ des dispositions des accords d'entreprise Veolia et qui concernent notamment : l'intéressement et la participation, le temps de travail, la protection sociale (retraites, prévoyance, handicap, formation) et usages et engagements unilatéraux.

→ *Protection des salariés et de l'emploi en fin de contrat*

Des dispositions légales assurent la protection de l'emploi et des salariés à l'occasion de la fin d'un contrat, lorsque le service est susceptible de changer d'exploitant, que le futur exploitant ait un statut public ou privé. A défaut, il est de la responsabilité de la Collectivité de prévoir les mesures appropriées.

Lorsque l'entité sortante constitue une entité économique autonome, c'est-à-dire comprend des moyens corporels (matériel, outillage, marchandises, bâtiments, ateliers, terrains, équipements), des éléments incorporels (clientèle, droit au bail, ...) et du personnel affecté, le tout organisé pour une mission identifiée, l'ensemble des salariés qui y sont affectés sont automatiquement transférés au nouvel exploitant, qu'il soit public ou privé (art. L 1224-1 du Code du Travail).

Dans cette hypothèse, Veolia transmettra à la Collectivité, à la fin du contrat, la liste des salariés affectés au contrat ainsi que les éléments d'information les concernant (en particulier masse salariale correspondante ...).

Le statut applicable à ces salariés au moment du transfert et pendant les trois mois suivants est celui en vigueur chez Veolia. Au-delà de ces trois mois, le statut Veolia est soit maintenu pendant une période de douze mois maximum, avec maintien des avantages individuels acquis au-delà de ces douze mois, soit aménagé au statut du nouvel exploitant.

Lorsque l'entité sortante ne constitue pas une entité économique autonome mais que le nouvel exploitant entre dans le champ d'application de la Convention collective Nationale des entreprises d'eau et

d'assainissement d'avril 2000, l'application des articles 2.5.2 ou 2.5.4 de cette Convention s'impose tant au précédent délégataire qu'au nouvel exploitant avant la fin de la période de 12 mois.

A défaut d'application des dispositions précitées, seule la Collectivité peut prévoir les modalités permettant la sauvegarde des emplois correspondant au service concerné par le contrat de délégation qui s'achève. Veolia se tient à la disposition de la Collectivité pour fournir en amont les informations nécessaires à l'anticipation de cette question.

En tout état de cause, d'un point de vue général, afin de clarifier les dispositions applicables et de protéger l'emploi, nous proposons de préciser avec la Collectivité avant la fin du contrat, le cadre dans lequel sera géré le statut des salariés et la protection de l'emploi à la fin du contrat. Il est utile que ce cadre soit précisé dans le cahier des charges du nouvel exploitant.

La liste nominative des agents³ affectés au contrat peut varier en cours de contrat, par l'effet normal de la vie dans l'entreprise : mutations, départs et embauches, changements d'organisation, mais aussi par suite d'événements de la vie personnelle des salariés. Ainsi, la liste nominative définitive ne pourra être constituée qu'au cours des dernières semaines d'exécution du contrat.

→ *Comptes entre employeurs successifs*

Les dispositions à prendre entre employeurs successifs concernant le personnel transféré sont les suivantes :

- ◆ de manière générale, dispositions identiques à celles appliquées en début du contrat,
- ◆ concernant les salaires et notamment salaires différés : chaque employeur supporte les charges afférentes aux salaires (et les charges sociales ou fiscales directes ou indirectes y afférant) rattachables à la période effective d'activité dont il a bénéficié ; le calcul est fait sur la base du salaire de référence ayant déterminé le montant de la charge mais plafonné à celui applicable au jour de transfert : ce compte déterminera notamment les prorata 13^{ème} mois, de primes annuelles, de congés payés, décomptes des heures supplémentaires ou repos compensateurs,....
- ◆ concernant les autres rémunérations : pas de compte à établir au titre des rémunérations différées dont les droits ne sont exigibles qu'en cas de survenance d'un événement ultérieur non encore intervenu : indemnité de départ à la retraite, droits à des retraites d'entreprises à prestations définies, médailles du travail,...

³ Certaines informations utiles ont un caractère confidentiel et n'ont pas à figurer dans le rapport annuel qui est un document public. Elles pourront être fournies, dans le respect des droits des personnes intéressées, séparément à l'autorité délégante, sur sa demande justifiée par la préparation de la fin de contrat.

6. Annexes



6.1. La facture 120m3

| AUBILLY | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Production et distribution de l'eau | | | 295,07 | 304,92 | 3,34% |
| Part délégataire | | | 187,02 | 196,87 | 5,27% |
| Abonnement | | | 45,78 | 46,56 | 1,70% |
| Consommation | 120 | 1,2526 | 141,24 | 150,31 | 6,42% |
| Part collectivité(s) | | | 99,64 | 99,64 | 0,00% |
| Abonnement | | | 6,04 | 6,04 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,7800 | 93,60 | 93,60 | 0,00% |
| Préservation des ressources en eau (agence de l'eau) | 120 | 0,0701 | 8,41 | 8,41 | 0,00% |
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 112,13 | 93,48 | -16,63% |
| Lutte contre la pollution (agence de l'eau) | 120 | 0,2200 | 45,60 | 26,40 | -42,11% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | 22,20 | 22,20 | 0,00% |
| TVA | | | 44,33 | 44,88 | 1,24% |
| TOTAL € TTC | | | 632,30 | 642,81 | 1,66% |

| BOUILLY | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Production et distribution de l'eau | | | 295,07 | 304,92 | 3,34% |
| Part délégataire | | | 187,02 | 196,87 | 5,27% |
| Abonnement | | | 45,78 | 46,56 | 1,70% |
| Consommation | 120 | 1,2526 | 141,24 | 150,31 | 6,42% |
| Part collectivité(s) | | | 99,64 | 99,64 | 0,00% |
| Abonnement | | | 6,04 | 6,04 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,7800 | 93,60 | 93,60 | 0,00% |
| Préservation des ressources en eau (agence de l'eau) | 120 | 0,0701 | 8,41 | 8,41 | 0,00% |
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 112,13 | 93,48 | -16,63% |
| Lutte contre la pollution (agence de l'eau) | 120 | 0,2200 | 45,60 | 26,40 | -42,11% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | 22,20 | 22,20 | 0,00% |
| TVA | | | 44,33 | 44,88 | 1,24% |
| TOTAL € TTC | | | 632,30 | 642,81 | 1,66% |

| BRANSCOURT | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 24,43 | 48,86 | 100,00% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | | 22,20 | |
| TVA | | | 24,43 | 26,66 | 9,13% |
| TOTAL € TTC | | | 268,73 | 293,27 | 9,13% |

| CHALONS SUR VESLE | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 48,85 | 48,86 | 0,02% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | 22,20 | 22,20 | 0,00% |
| TVA | | | 26,65 | 26,66 | 0,04% |
| TOTAL € TTC | | | 293,15 | 293,27 | 0,04% |

| CHAMERY | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Production et distribution de l'eau | | | 295,07 | 304,92 | 3,34% |
| Part délégataire | | | 187,02 | 196,87 | 5,27% |
| Abonnement | | | 45,78 | 46,56 | 1,70% |
| Consommation | 120 | 1,2526 | 141,24 | 150,31 | 6,42% |
| Part collectivité(s) | | | 99,64 | 99,64 | 0,00% |
| Abonnement | | | 6,04 | 6,04 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,7800 | 93,60 | 93,60 | 0,00% |
| Préservation des ressources en eau (agence de l'eau) | 120 | 0,0701 | 8,41 | 8,41 | 0,00% |
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 112,13 | 93,48 | -16,63% |
| Lutte contre la pollution (agence de l'eau) | 120 | 0,2200 | 45,60 | 26,40 | -42,11% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | 22,20 | 22,20 | 0,00% |
| TVA | | | 44,33 | 44,88 | 1,24% |
| TOTAL € TTC | | | 632,30 | 642,81 | 1,66% |

| CHENAY | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 48,85 | 48,86 | 0,02% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | 22,20 | 22,20 | 0,00% |
| TVA | | | 26,65 | 26,66 | 0,04% |
| TOTAL € TTC | | | 293,15 | 293,27 | 0,04% |

| COULOMMES LA MONTAGNE | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 24,43 | 48,86 | 100,00% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | | 22,20 | |
| TVA | | | 24,43 | 26,66 | 9,13% |
| TOTAL € TTC | | | 268,73 | 293,27 | 9,13% |

| COURCELLES SAPICOURT | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 24,43 | 48,86 | 100,00% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | | 22,20 | |
| TVA | | | 24,43 | 26,66 | 9,13% |
| TOTAL € TTC | | | 268,73 | 293,27 | 9,13% |

| COURMAS | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Production et distribution de l'eau | | | 295,07 | 304,92 | 3,34% |
| Part délégataire | | | 187,02 | 196,87 | 5,27% |
| Abonnement | | | 45,78 | 46,56 | 1,70% |
| Consommation | 120 | 1,2526 | 141,24 | 150,31 | 6,42% |
| Part collectivité(s) | | | 99,64 | 99,64 | 0,00% |
| Abonnement | | | 6,04 | 6,04 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,7800 | 93,60 | 93,60 | 0,00% |
| Préservation des ressources en eau (agence de l'eau) | 120 | 0,0701 | 8,41 | 8,41 | 0,00% |
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 112,13 | 93,48 | -16,63% |
| Lutte contre la pollution (agence de l'eau) | 120 | 0,2200 | 45,60 | 26,40 | -42,11% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | 22,20 | 22,20 | 0,00% |
| TVA | | | 44,33 | 44,88 | 1,24% |
| TOTAL € TTC | | | 632,30 | 642,81 | 1,66% |

| ECUEIL | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Production et distribution de l'eau | | | 295,07 | 304,92 | 3,34% |
| Part délégataire | | | 187,02 | 196,87 | 5,27% |
| Abonnement | | | 45,78 | 46,56 | 1,70% |
| Consommation | 120 | 1,2526 | 141,24 | 150,31 | 6,42% |
| Part collectivité(s) | | | 99,64 | 99,64 | 0,00% |
| Abonnement | | | 6,04 | 6,04 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,7800 | 93,60 | 93,60 | 0,00% |
| Préservation des ressources en eau (agence de l'eau) | 120 | 0,0701 | 8,41 | 8,41 | 0,00% |
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 112,13 | 93,48 | -16,63% |
| Lutte contre la pollution (agence de l'eau) | 120 | 0,2200 | 45,60 | 26,40 | -42,11% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | 22,20 | 22,20 | 0,00% |
| TVA | | | 44,33 | 44,88 | 1,24% |
| TOTAL € TTC | | | 632,30 | 642,81 | 1,66% |

| FAVEROLLES ET COEMY | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 24,43 | 48,86 | 100,00% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | | 22,20 | |
| TVA | | | 24,43 | 26,66 | 9,13% |
| TOTAL € TTC | | | 268,73 | 293,27 | 9,13% |

| GERMIGNY | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 24,43 | 48,86 | 100,00% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | | 22,20 | |
| TVA | | | 24,43 | 26,66 | 9,13% |
| TOTAL € TTC | | | 268,73 | 293,27 | 9,13% |

| GUEUX | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 24,43 | 48,86 | 100,00% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | | 22,20 | |
| TVA | | | 24,43 | 26,66 | 9,13% |
| TOTAL € TTC | | | 268,73 | 293,27 | 9,13% |

| JANVRY | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 24,43 | 48,86 | 100,00% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | | 22,20 | |
| TVA | | | 24,43 | 26,66 | 9,13% |
| TOTAL € TTC | | | 268,73 | 293,27 | 9,13% |

| JOUY LES REIMS | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 24,43 | 48,86 | 100,00% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | | 22,20 | |
| TVA | | | 24,43 | 26,66 | 9,13% |
| TOTAL € TTC | | | 268,73 | 293,27 | 9,13% |

LES MESNEUX

| | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Production et distribution de l'eau | | | 295,07 | 304,92 | 3,34% |
| Part délégataire | | | 187,02 | 196,87 | 5,27% |
| Abonnement | | | 45,78 | 46,56 | 1,70% |
| Consommation | 120 | 1,2526 | 141,24 | 150,31 | 6,42% |
| Part collectivité(s) | | | 99,64 | 99,64 | 0,00% |
| Abonnement | | | 6,04 | 6,04 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,7800 | 93,60 | 93,60 | 0,00% |
| Préservation des ressources en eau (agence de l'eau) | 120 | 0,0701 | 8,41 | 8,41 | 0,00% |
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 112,13 | 93,48 | -16,63% |
| Lutte contre la pollution (agence de l'eau) | 120 | 0,2200 | 45,60 | 26,40 | -42,11% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | 22,20 | 22,20 | 0,00% |
| TVA | | | 44,33 | 44,88 | 1,24% |
| TOTAL € TTC | | | 632,30 | 642,81 | 1,66% |

MERY PREMECY

| | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Production et distribution de l'eau | | | 295,07 | 304,92 | 3,34% |
| Part délégataire | | | 187,02 | 196,87 | 5,27% |
| Abonnement | | | 45,78 | 46,56 | 1,70% |
| Consommation | 120 | 1,2526 | 141,24 | 150,31 | 6,42% |
| Part collectivité(s) | | | 99,64 | 99,64 | 0,00% |
| Abonnement | | | 6,04 | 6,04 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,7800 | 93,60 | 93,60 | 0,00% |
| Préservation des ressources en eau (agence de l'eau) | 120 | 0,0701 | 8,41 | 8,41 | 0,00% |
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 112,13 | 93,48 | -16,63% |
| Lutte contre la pollution (agence de l'eau) | 120 | 0,2200 | 45,60 | 26,40 | -42,11% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | 22,20 | 22,20 | 0,00% |
| TVA | | | 44,33 | 44,88 | 1,24% |
| TOTAL € TTC | | | 632,30 | 642,81 | 1,66% |

| MUIZON | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 48,85 | 48,86 | 0,02% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | 22,20 | 22,20 | 0,00% |
| TVA | | | 26,65 | 26,66 | 0,04% |
| TOTAL € TTC | | | 293,15 | 293,27 | 0,04% |

| ORMES | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 48,85 | 48,86 | 0,02% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | 22,20 | 22,20 | 0,00% |
| TVA | | | 26,65 | 26,66 | 0,04% |
| TOTAL € TTC | | | 293,15 | 293,27 | 0,04% |

| PARGNY LES REIMS | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 24,43 | 48,86 | 100,00% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | | 22,20 | |
| TVA | | | 24,43 | 26,66 | 9,13% |
| TOTAL € TTC | | | 268,73 | 293,27 | 9,13% |

| ROSNEY | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 24,43 | 48,86 | 100,00% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | | 22,20 | |
| TVA | | | 24,43 | 26,66 | 9,13% |
| TOTAL € TTC | | | 268,73 | 293,27 | 9,13% |

| SACY | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Production et distribution de l'eau | | | 295,07 | 304,92 | 3,34% |
| Part délégataire | | | 187,02 | 196,87 | 5,27% |
| Abonnement | | | 45,78 | 46,56 | 1,70% |
| Consommation | 120 | 1,2526 | 141,24 | 150,31 | 6,42% |
| Part collectivité(s) | | | 99,64 | 99,64 | 0,00% |
| Abonnement | | | 6,04 | 6,04 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,7800 | 93,60 | 93,60 | 0,00% |
| Préservation des ressources en eau (agence de l'eau) | 120 | 0,0701 | 8,41 | 8,41 | 0,00% |
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 112,13 | 93,48 | -16,63% |
| Lutte contre la pollution (agence de l'eau) | 120 | 0,2200 | 45,60 | 26,40 | -42,11% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | 22,20 | 22,20 | 0,00% |
| TVA | | | 44,33 | 44,88 | 1,24% |
| TOTAL € TTC | | | 632,30 | 642,81 | 1,66% |

| SAINT EUPHRAISE ET CLAIRIZET | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Production et distribution de l'eau | | | 295,07 | 304,92 | 3,34% |
| Part délégataire | | | 187,02 | 196,87 | 5,27% |
| Abonnement | | | 45,78 | 46,56 | 1,70% |
| Consommation | 120 | 1,2526 | 141,24 | 150,31 | 6,42% |
| Part collectivité(s) | | | 99,64 | 99,64 | 0,00% |
| Abonnement | | | 6,04 | 6,04 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,7800 | 93,60 | 93,60 | 0,00% |
| Préservation des ressources en eau (agence de l'eau) | 120 | 0,0701 | 8,41 | 8,41 | 0,00% |
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 112,13 | 93,48 | -16,63% |
| Lutte contre la pollution (agence de l'eau) | 120 | 0,2200 | 45,60 | 26,40 | -42,11% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | 22,20 | 22,20 | 0,00% |
| TVA | | | 44,33 | 44,88 | 1,24% |
| TOTAL € TTC | | | 632,30 | 642,81 | 1,66% |

| SAVIGNY SUR ARDRES | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 48,85 | 48,86 | 0,02% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | 22,20 | 22,20 | 0,00% |
| TVA | | | 26,65 | 26,66 | 0,04% |
| TOTAL € TTC | | | 293,15 | 293,27 | 0,04% |

| SERMIERS | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Production et distribution de l'eau | | | 295,07 | 304,92 | 3,34% |
| Part délégataire | | | 187,02 | 196,87 | 5,27% |
| Abonnement | | | 45,78 | 46,56 | 1,70% |
| Consommation | 120 | 1,2526 | 141,24 | 150,31 | 6,42% |
| Part collectivité(s) | | | 99,64 | 99,64 | 0,00% |
| Abonnement | | | 6,04 | 6,04 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,7800 | 93,60 | 93,60 | 0,00% |
| Préservation des ressources en eau (agence de l'eau) | 120 | 0,0701 | 8,41 | 8,41 | 0,00% |
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 112,13 | 93,48 | -16,63% |
| Lutte contre la pollution (agence de l'eau) | 120 | 0,2200 | 45,60 | 26,40 | -42,11% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | 22,20 | 22,20 | 0,00% |
| TVA | | | 44,33 | 44,88 | 1,24% |
| TOTAL € TTC | | | 632,30 | 642,81 | 1,66% |

| SERZY ET PRIN | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 48,85 | 48,86 | 0,02% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | 22,20 | 22,20 | 0,00% |
| TVA | | | 26,65 | 26,66 | 0,04% |
| TOTAL € TTC | | | 293,15 | 293,27 | 0,04% |

| THILLOIS | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 24,43 | 48,86 | 100,00% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | | 22,20 | |
| TVA | | | 24,43 | 26,66 | 9,13% |
| TOTAL € TTC | | | 268,73 | 293,27 | 9,13% |

| TRESLON | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 24,43 | 48,86 | 100,00% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | | 22,20 | |
| TVA | | | 24,43 | 26,66 | 9,13% |
| TOTAL € TTC | | | 268,73 | 293,27 | 9,13% |

| TRIGNY | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 24,43 | 48,86 | 100,00% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | | 22,20 | |
| TVA | | | 24,43 | 26,66 | 9,13% |
| TOTAL € TTC | | | 268,73 | 293,27 | 9,13% |

| VILLEDOMMANGE | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Production et distribution de l'eau | | | 295,07 | 304,92 | 3,34% |
| Part délégataire | | | 187,02 | 196,87 | 5,27% |
| Abonnement | | | 45,78 | 46,56 | 1,70% |
| Consommation | 120 | 1,2526 | 141,24 | 150,31 | 6,42% |
| Part collectivité(s) | | | 99,64 | 99,64 | 0,00% |
| Abonnement | | | 6,04 | 6,04 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,7800 | 93,60 | 93,60 | 0,00% |
| Préservation des ressources en eau (agence de l'eau) | 120 | 0,0701 | 8,41 | 8,41 | 0,00% |
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 112,13 | 93,48 | -16,63% |
| Lutte contre la pollution (agence de l'eau) | 120 | 0,2200 | 45,60 | 26,40 | -42,11% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | 22,20 | 22,20 | 0,00% |
| TVA | | | 44,33 | 44,88 | 1,24% |
| TOTAL € TTC | | | 632,30 | 642,81 | 1,66% |

| VRIGNY | m ³ | Prix au 01/01/2020 | Montant au 01/01/2019 | Montant au 01/01/2020 | N/N-1 |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Collecte et dépollution des eaux usées | | | 244,30 | 244,41 | 0,05% |
| Part délégataire | | | 135,10 | 135,21 | 0,08% |
| Abonnement | | | 50,44 | 50,49 | 0,10% |
| Consommation | 120 | 0,7060 | 84,66 | 84,72 | 0,07% |
| Part collectivité(s) | | | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Consommation | 120 | 0,9100 | 109,20 | 109,20 | 0,00% |
| Organismes publics et TVA | | | 24,43 | 48,86 | 100,00% |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,1850 | | 22,20 | |
| TVA | | | 24,43 | 26,66 | 9,13% |
| TOTAL € TTC | | | 268,73 | 293,27 | 9,13% |

6.2. Les données consommateurs par commune

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | N/N-1 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| AUBILLY | | | | | | |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 48 | 48 | 49 | 53 | 54 | 1,9% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | 18 | 19 | 19 | 19 | 20 | 5,3% |
| Assiette de la redevance (m3) | 1 962 | 1 815 | 2 615 | 968 | 1 824 | 88,4% |
| BOUILLY | | | | | | |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 183 | 187 | 188 | 194 | 198 | 2,1% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | 81 | 83 | 85 | 85 | 88 | 3,5% |
| Assiette de la redevance (m3) | 7 093 | 7 562 | 7 295 | 7 874 | 8 584 | 9,0% |
| BOULEUSE (ANC) | | | | | | |
| Nombre d'habitants ANC (estimation) | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 0,0% |
| BRANSCOURT | | | | | | |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 269 | 279 | 281 | 293 | 304 | 3,8% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | 0,0% |
| Assiette de la redevance (m3) | 7 720 | 11 954 | 9 700 | 10 827 | 11 467 | 5,9% |
| CHALONS SUR VESLE | | | | | | |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 184 | 184 | 196 | 202 | 198 | -2,0% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | | 76 | 150 | 73 | 72 | -1,4% |
| Assiette de la redevance (m3) | | 6 214 | 9 239 | 7 899 | 9 611 | 21,7% |
| CHAMERY | | | | | | |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 395 | 404 | 414 | 413 | 417 | 1,0% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | 216 | 218 | 213 | 213 | 213 | 0,0% |
| Assiette de la redevance (m3) | 20 584 | 19 748 | 19 078 | 21 385 | 23 138 | 8,2% |
| CHENAY | | | | | | |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 273 | 269 | 253 | 246 | 239 | -2,8% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | 110 | 112 | 117 | 117 | 125 | 6,8% |
| Assiette de la redevance (m3) | 10 527 | 2 701 | 13 926 | 9 127 | 15 708 | 72,1% |
| COULOMMES LA MONTAGNE | | | | | | |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 239 | 240 | 228 | 222 | 215 | -3,2% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 0,0% |
| Assiette de la redevance (m3) | 4 883 | 13 313 | 10 920 | 12 117 | 11 266 | -7,0% |
| COURCELLES SAPICOURT | | | | | | |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 378 | 374 | 369 | 363 | 370 | 1,9% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 0,0% |
| Assiette de la redevance (m3) | 8 855 | 7 754 | 10 453 | 9 104 | 12 008 | 31,9% |
| COURMAS | | | | | | |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 189 | 196 | 201 | 210 | 215 | 2,4% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | 97 | 95 | 97 | 98 | 97 | -1,0% |
| Assiette de la redevance (m3) | 6 917 | 12 028 | 8 527 | 9 129 | 10 530 | 15,3% |
| COURTAGNON (ANC) | | | | | | |
| Nombre d'habitants ANC (estimation) | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 0,0% |

| ECUEIL | | | | | | |
|---|--------|--------|---------|---------|---------|--------|
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 324 | 321 | 314 | 310 | 305 | -1,6% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | 163 | 166 | 159 | 157 | 157 | 0,0% |
| Assiette de la redevance (m3) | 15 286 | 14 520 | 15 111 | 15 343 | 15 538 | 1,3% |
| FAVEROLLES ET COEMY | | | | | | |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 543 | 554 | 564 | 567 | 575 | 1,4% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 0,0% |
| Assiette de la redevance (m3) | 15 769 | 21 941 | 19 844 | 20 893 | 22 835 | 9,3% |
| GERMIGNY | | | | | | |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 188 | 193 | 194 | 189 | 186 | -1,6% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 0,0% |
| Assiette de la redevance (m3) | 5 925 | 7 197 | 9 334 | 8 266 | 7 192 | -13,0% |
| GUEUX | | | | | | |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 1 779 | 1 757 | 1 738 | 1 721 | 1 728 | 0,4% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | 740 | 740 | 740 | 740 | 740 | 0,0% |
| Assiette de la redevance (m3) | 65 608 | 98 260 | 90 042 | 94 151 | 94 484 | 0,4% |
| JANVRY | | | | | | |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 139 | 140 | 141 | 138 | 136 | -1,4% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 0,0% |
| Assiette de la redevance (m3) | 4 191 | 6 546 | 6 533 | 6 540 | 8 552 | 30,8% |
| JOUY LES REIMS | | | | | | |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 211 | 218 | 215 | 216 | 217 | 0,5% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 0,0% |
| Assiette de la redevance (m3) | 5 683 | 11 031 | 9 448 | 10 240 | 10 366 | 1,2% |
| LES MESNEUX | | | | | | |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 863 | 866 | 861 | 866 | 872 | 0,7% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | 374 | 371 | 384 | 385 | 402 | 4,4% |
| Assiette de la redevance (m3) | 35 472 | 38 926 | 28 353 | 36 677 | 36 352 | -0,9% |
| MERY PREMECY | | | | | | |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 61 | 59 | 60 | 61 | 62 | 1,6% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | 33 | 33 | 1 | 35 | 35 | 0,0% |
| Assiette de la redevance (m3) | | 584 | 594 | 3 353 | 3 187 | -5,0% |
| MUIZON | | | | | | |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 2 234 | 2 221 | 2 215 | 2 206 | 2 250 | 2,0% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | 868 | 887 | 889 | 906 | 903 | -0,3% |
| Assiette de la redevance (m3) | 30 806 | 44 574 | 116 214 | 111 932 | 142 404 | 27,2% |
| ORMES | | | | | | |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 476 | 478 | 470 | 451 | 445 | -1,3% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | 200 | 584 | 208 | 207 | 219 | 5,8% |
| Assiette de la redevance (m3) | 20 696 | 21 286 | 18 406 | 21 461 | 27 922 | 30,1% |
| PARGNY LES REIMS | | | | | | |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 402 | 426 | 449 | 453 | 465 | 2,6% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | 182 | 182 | 182 | 185 | 185 | 0,0% |
| Assiette de la redevance (m3) | 8 294 | 24 976 | 17 531 | 21 254 | 20 242 | -4,8% |
| ROSNAY | | | | | | |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 336 | 343 | 345 | 347 | 355 | 2,3% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | 137 | 137 | 137 | 137 | 137 | 0,0% |
| Assiette de la redevance (m3) | 11 182 | 15 159 | 16 643 | 15 901 | 17 422 | 9,6% |

| SACY | | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 381 | 383 | 383 | 382 | 378 | -1,0% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | 195 | 193 | 198 | 196 | 193 | -1,5% |
| Assiette de la redevance (m3) | 19 127 | 17 925 | 23 567 | 16 435 | 21 653 | 31,7% |
| SAINT EUPHRAISE ET CLAIRIZET | | | | | | |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 225 | 230 | 235 | 236 | 238 | 0,8% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | 108 | 111 | 109 | 113 | 116 | 2,7% |
| Assiette de la redevance (m3) | 10 026 | 10 082 | 8 313 | 9 066 | 9 515 | 5,0% |
| SAVIGNY SUR ARDRES | | | | | | |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 257 | 257 | 259 | 266 | 270 | 1,5% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | | | | 113 | 113 | 0,0% |
| Assiette de la redevance (m3) | | | | | 10 584 | |
| SERMIERS | | | | | | |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 558 | 551 | 551 | 557 | 567 | 1,8% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | 264 | 266 | 260 | 259 | 259 | 0,0% |
| Assiette de la redevance (m3) | 24 412 | 25 334 | 23 912 | 25 340 | 24 003 | -5,3% |
| SERZY ET PRIN | | | | | | |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 180 | 180 | 178 | 189 | 200 | 5,8% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | | | | 87 | 87 | 0,0% |
| Assiette de la redevance (m3) | | | | | 7 324 | |
| THILLOIS | | | | | | |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 431 | 438 | 447 | 469 | 491 | 4,7% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | 203 | 203 | 203 | 203 | 204 | 0,5% |
| Assiette de la redevance (m3) | 42 528 | 57 550 | 38 148 | 47 849 | 61 817 | 29,2% |
| TRESLON | | | | | | |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 212 | 220 | 228 | 239 | 243 | 1,7% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 0,0% |
| Assiette de la redevance (m3) | 7 118 | 8 307 | 8 404 | 8 356 | 9 168 | 9,7% |
| TRIGNY | | | | | | |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 541 | 550 | 548 | 549 | 550 | 0,2% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | 264 | 264 | 264 | 264 | 284 | 7,6% |
| Assiette de la redevance (m3) | 15 194 | 22 385 | 23 242 | 22 814 | 26 469 | 16,0% |
| VILLEDOMMANGE | | | | | | |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 431 | 429 | 427 | 419 | 409 | -2,4% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | 222 | 223 | 226 | 217 | 214 | -1,4% |
| Assiette de la redevance (m3) | 21 398 | 22 346 | 21 854 | 21 856 | 20 021 | -8,4% |
| VRIGNY | | | | | | |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 201 | 203 | 209 | 214 | 223 | 4,2% |
| Nombre d'abonnés (clients) desservis | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 0,0% |
| Assiette de la redevance (m3) | 8 304 | 11 649 | 10 850 | 11 250 | 12 041 | 7,0% |

L'augmentation de l'assiette de redevance constatée pour certaines communes est due à une consommation relevée et non estimée pour la période du 2^{ème} semestre par rapport aux années antérieures. Une relève contradictoire a été effectuée pour la prise du nouveau contrat en eau potable début 2020.

Les communes de Savigny sur Ardres et Serzy et Prin sont désormais facturées.

6.3. Le bilan détaillé par usine

Lagune d'Ecueil

Charges entrant sur le système de traitement :

| Charges entrantes et dépassement de capacité | Bilan HCNF* | Volume | MES | DCO | DBO5 | NTK | NGL | Pt |
|--|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | Charge (m3/j) | Charge (kg/j) |
| 09/10/2019 | Non | 44 | 5,1 | 16,7 | 3,7 | 1,4 | 1,4 | 0,1 |

* Hors conditions Normales de Fonctionnement selon le volume reçu en entrée de station

Qualité du rejet et rendement épuratoire du système de traitement :

| Charges en sortie et rendement | MES | | DCO | | DBO5 | | NTK | | NGL | | Pt | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Kg/j | % |
| 09/10/2019 | 3,21 | 37,6 | 2,33 | 86,1 | 0,26 | 92,9 | 0,36 | 74,7 | 0,43 | 69,5 | 0,08 | 28,1 |

Détail des non-conformités

| Bilans | Bilan non conforme | Bilan rédhitoire | Paramètres concernés | Dépassement des conditions normales de fonctionnement | Commentaires |
|------------|--------------------|------------------|----------------------|---|--|
| 09/10/2019 | Oui | Non | MES | Non | NC rédhitoire en MES, rendement à 37,61 % (seuil 50 %) |

Le rejet eaux traitées ne permet pas l'installation d'un débitmètre. Par conséquent le préleveur eaux traitées n'était pas asservi au débit. Les prélèvements eaux traitées ont été réalisés dans les eaux stagnantes de la dernière lagune, faute de débit sortant donc non représentatif.

STEP d'Aubilly

Charges entrant sur le système de traitement :

| Charges entrantes et dépassement de capacité | Bilan HCNF* | Volume | MES | DCO | DBO5 | NTK | NGL | Pt |
|--|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | Charge (m3/j) | Charge (kg/j) |
| 25/11/2019 | Oui | 3,1 | 0,5 | 1,9 | 0,7 | 0,3 | 0,3 | |

* Hors conditions Normales de Fonctionnement selon le volume reçu en entrée de station

Qualité du rejet et rendement épuratoire du système de traitement :

| Charges en sortie et rendement | MES | | DCO | | DBO5 | | NTK | | NGL | | Pt | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Kg/j | % |
| 25/11/2019 | | 99,0 | 0,09 | 94,9 | | 98,8 | | 97,4 | 0,29 | 20,2 | 0,03 | -7,4 |

STEP de Bouilly

Charges entrant sur le système de traitement :

| Charges entrantes et dépassement de capacité | Bilan HCNF* | Volume | MES | DCO | DBO5 | NTK | NGL | Pt |
|--|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | Charge (m3/j) | Charge (kg/j) |
| 25/02/2019 | Non | 8 | 1 | 3 | 0,7 | 0,3 | 0,3 | |

* Hors conditions Normales de Fonctionnement selon le volume reçu en entrée de station

Qualité du rejet et rendement épuratoire du système de traitement :

| Charges en sortie et rendement | MES | | DCO | | DBO5 | | NTK | | NGL | | Pt | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Kg/j | % |
| 25/02/2019 | 0,02 | 97,8 | 0,16 | 94,7 | 0,02 | 96,7 | 0,02 | 92,4 | 0,27 | 23,8 | 0,05 | 10,0 |

STEP de Branscourt

Charges entrant sur le système de traitement :

| Charges entrantes et dépassement de capacité | Bilan HCNF* | Volume | MES | DCO | DBO5 | NTK | NGL | Pt |
|--|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | Charge (m3/j) | Charge (kg/j) |
| 08/07/2019 | Non | 16 | 10,6 | 24,6 | 9,2 | 1,8 | 1,8 | 0,2 |

* Hors conditions Normales de Fonctionnement selon le volume reçu en entrée de station

Qualité du rejet et rendement épuratoire du système de traitement :

| Charges en sortie et rendement | MES | | DCO | | DBO5 | | NTK | | NGL | | Pt | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Kg/j | % |
| 08/07/2019 | 0,09 | 99,1 | 0,56 | 97,7 | 0,04 | 99,5 | 0,04 | 97,5 | 1,2 | 36,3 | 0,19 | 20,0 |

STEP de Chamery

Charges entrant sur le système de traitement :

| Charges entrantes et dépassement de capacité | Bilan HCNF* | Volume | MES | DCO | DBO5 | NTK | NGL | Pt |
|--|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | Charge (m3/j) | Charge (kg/j) |
| 25/11/2019 | Non | 66 | 35,6 | 27,7 | 17,1 | 5 | 5 | 0,5 |

* Hors conditions Normales de Fonctionnement selon le volume reçu en entrée de station

Qualité du rejet et rendement épuratoire du système de traitement :

| Charges en sortie et rendement | MES | | DCO | | DBO5 | | NTK | | NGL | | Pt | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Kg/j | % |
| 25/11/2019 | 0,35 | 99,0 | 2,11 | 92,4 | 0,26 | 98,5 | 0,44 | 91,2 | 0,67 | 86,7 | 0,3 | 40,7 |

STEP de Courcelles Sapicourt

Charges entrant sur le système de traitement :

| Charges entrantes et dépassement de capacité | Bilan HCNF* | Volume | MES | DCO | DBO5 | NTK | NGL | Pt |
|--|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | Charge (m3/j) | Charge (kg/j) |
| 08/07/2019 | Non | 40 | 21,3 | 56,8 | 8 | 3,7 | 3,7 | 0,4 |

* Hors conditions Normales de Fonctionnement selon le volume reçu en entrée de station

Qualité du rejet et rendement épuratoire du système de traitement :

| Charges en sortie et rendement | MES | | DCO | | DBO5 | | NTK | | NGL | | Pt | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | Kg/j | % |
| 08/07/2019 | 0,76 | 96,4 | 4 | 93,0 | 0,36 | 95,5 | 2,69 | 28,3 | 2,79 | 25,8 | 0,54 | -15,0 |

STEP de Courmas

Charges entrant sur le système de traitement :

| Charges entrantes et dépassement de capacité | Bilan HCNF* | Volume | MES | DCO | DBO5 | NTK | NGL | Pt |
|--|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | Charge (m3/j) | Charge (kg/j) |
| 18/02/2019 | Non | 10 | 4,6 | 5,3 | 0,8 | 0,3 | 0,5 | 0,1 |

* Hors conditions Normales de Fonctionnement selon le volume reçu en entrée de station

Qualité du rejet et rendement épuratoire du système de traitement :

| Charges en sortie et rendement | MES | | DCO | | DBO5 | | NTK | | NGL | | Pt | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Kg/j | % |
| 18/02/2019 | 0,03 | 99,3 | 0,19 | 96,5 | 0,03 | 96,3 | 0,03 | 92,2 | 0,36 | 28,6 | 0,07 | 28,3 |

STEP de Faverolles et Coemy

Charges entrant sur le système de traitement :

| Charges entrantes et dépassement de capacité | Bilan HCNF* | Volume | MES | DCO | DBO5 | NTK | NGL | Pt |
|--|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | Charge (m3/j) | Charge (kg/j) |
| 27/03/2019 | Non | 87 | 24,1 | 39 | 11,3 | 4,3 | 4,3 | 0,5 |
| 10/07/2019 | Non | 128 | 348,1 | 446,7 | 75,5 | 11,5 | 11,5 | 1,6 |

* Hors conditions Normales de Fonctionnement selon le volume reçu en entrée de station

Qualité du rejet et rendement épuratoire du système de traitement :

| Charges en sortie et rendement | MES | | DCO | | DBO5 | | NTK | | NGL | | Pt | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Kg/j | % |
| 27/03/2019 | 0,24 | 99,0 | 1,56 | 96,0 | 0,26 | 97,7 | 0,26 | 94,0 | 3,8 | 13,5 | 0,5 | 12,1 |
| 10/07/2019 | 0,43 | 99,9 | 4,35 | 99,0 | 0,38 | 99,5 | 0,38 | 96,7 | 3,56 | 69,2 | 1,19 | 26,7 |

STEP du Hameau de Mery Premecy (30 E/H)

Charges entrant sur le système de traitement :

| Charges entrantes et dépassement de capacité | Bilan HCNF* | Volume | MES | DCO | DBO5 | NTK | NGL | Pt |
|--|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | Charge (m3/j) | Charge (kg/j) |
| 09/10/2019 | Oui | 2 | 0,3 | 1 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | |

* Hors conditions Normales de Fonctionnement selon le volume reçu en entrée de station

Qualité du rejet et rendement épuratoire du système de traitement :

| Charges en sortie et rendement | MES | | DCO | | DBO5 | | NTK | | NGL | | Pt | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Kg/j | % |
| 09/10/2019 | 0,01 | 96,4 | 0,08 | 91,7 | | 98,2 | | 95,7 | 0,1 | 28,1 | | 54,6 |

STEP de Mery Premecy (75 E/H)

Charges entrant sur le système de traitement :

| Charges entrantes et dépassement de capacité | Bilan HCNF* | Volume | MES | DCO | DBO5 | NTK | NGL | Pt |
|--|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | Charge (m3/j) | Charge (kg/j) |
| 27/03/2019 | Oui | 7 | 1 | 2,2 | 0,9 | 0,4 | 0,4 | |

* Hors conditions Normales de Fonctionnement selon le volume reçu en entrée de station

Qualité du rejet et rendement épuratoire du système de traitement :

| Charges en sortie et rendement | MES | | DCO | | DBO5 | | NTK | | NGL | | Pt | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | Kg/j | % |
| 27/03/2019 | 0,06 | 93,8 | 0,41 | 81,3 | 0,1 | 89,3 | 0,15 | 66,6 | 0,26 | 45,5 | 0,05 | -17,9 |

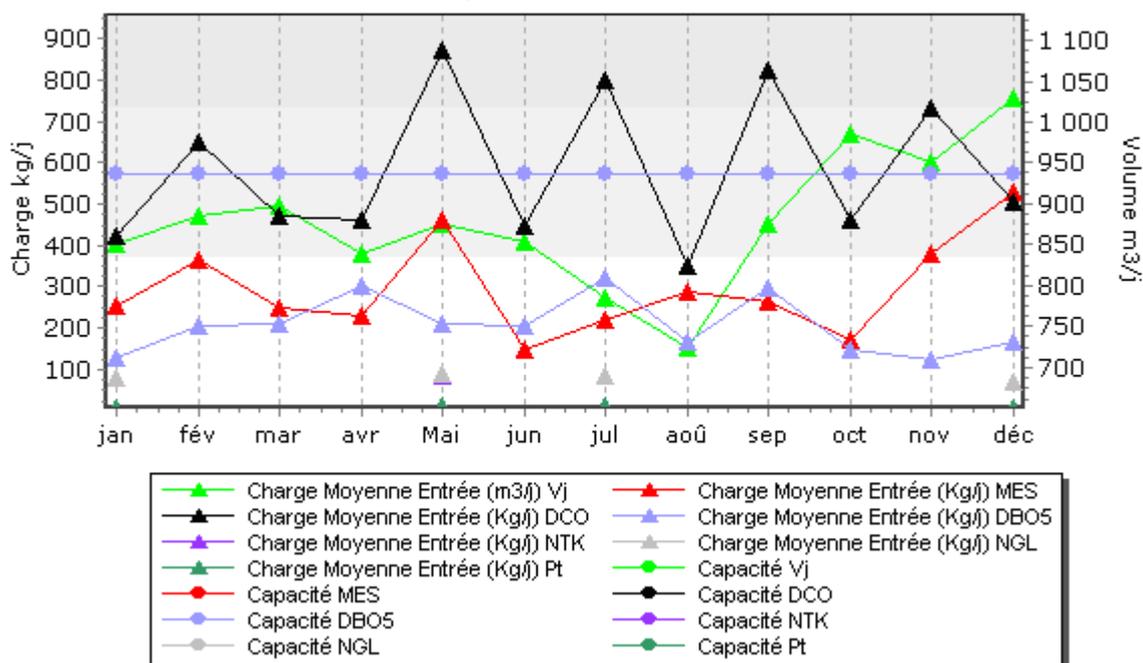
STEP de Muizon

Bilans HCNF / Bilans :

| Charges entrantes et dépassement de capacité | Volume | | MES | DCO | DBO5 | NTK | NGL | Pt |
|--|--------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | (m3/j) | Nbr Bilan HcNF* / nbr de bilans | kg/j | kg/j | kg/j | kg/j | kg/j | kg/j |
| janvier | 852 | 0 / 1 | 252 | 424 | 128 | 77,8 | 78,1 | 7,9 |
| février | 884 | 0 / 1 | 362 | 652 | 203 | - | - | - |
| mars | 898 | 0 / 1 | 250 | 469 | 207 | - | - | - |
| avril | 838 | 0 / 1 | 228 | 459 | 302 | - | - | - |
| mai | 876 | 0 / 1 | 461 | 872 | 210 | 85,8 | 86,1 | 10,3 |
| juin | 853 | 0 / 1 | 147 | 445 | 205 | - | - | - |
| juillet | 785 | 0 / 1 | 217 | 798 | 322 | 83,2 | 83,4 | 13,1 |
| août | 723 | 0 / 1 | 289 | 350 | 166 | - | - | - |
| septembre | 875 | 0 / 1 | 262 | 822 | 297 | - | - | - |
| octobre | 985 | 0 / 1 | 173 | 459 | 148 | - | - | - |
| novembre | 952 | 0 / 1 | 377 | 731 | 124 | - | - | - |
| décembre | 1 029 | 0 / 1 | 531 | 506 | 165 | 66,7 | 67,0 | 6,9 |

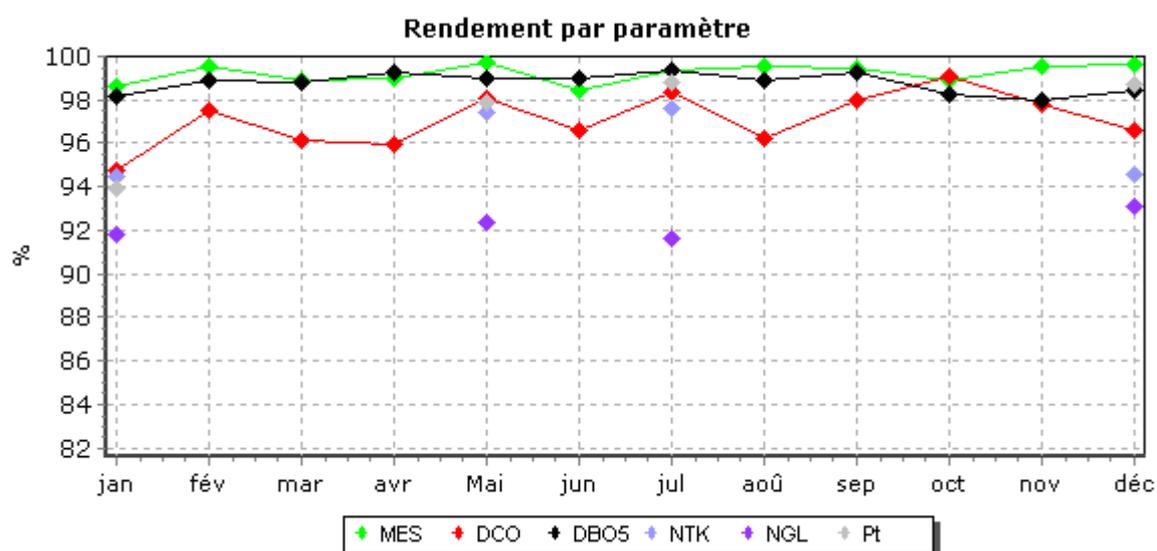
(*) Hors conditions normales de fonctionnement selon le volume reçu en entrée de station

Evolution mensuelle des charges en entrée comparées aux capacités épuratoires du système de traitement

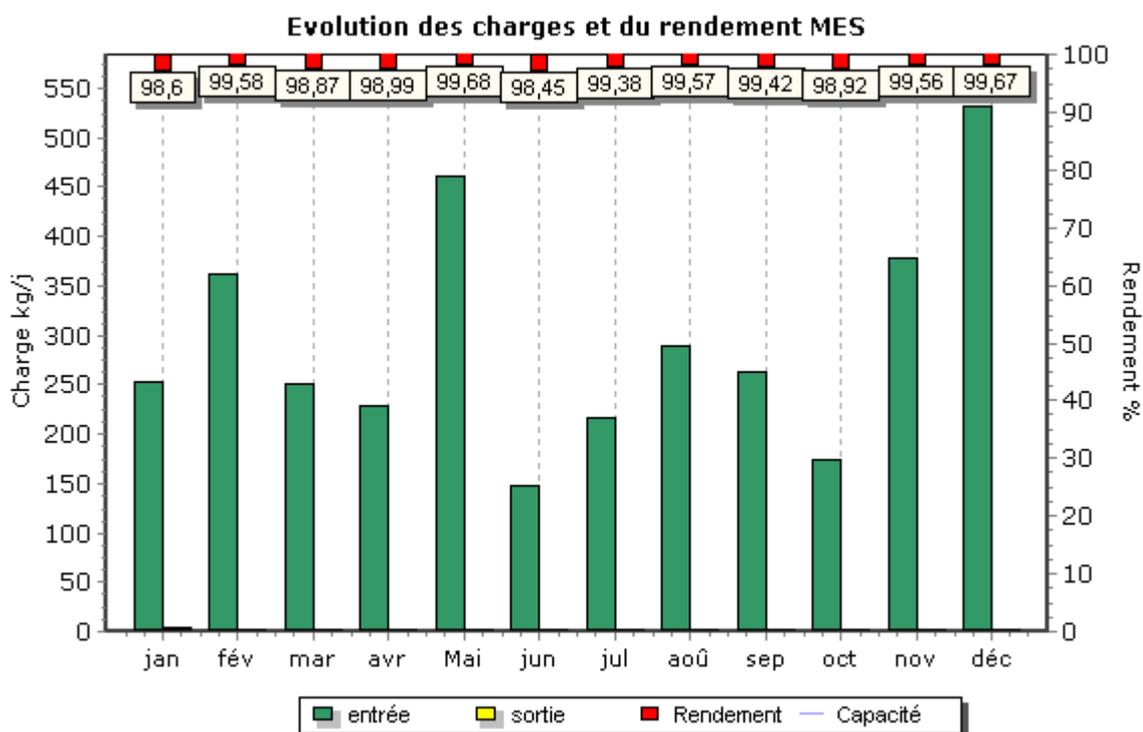


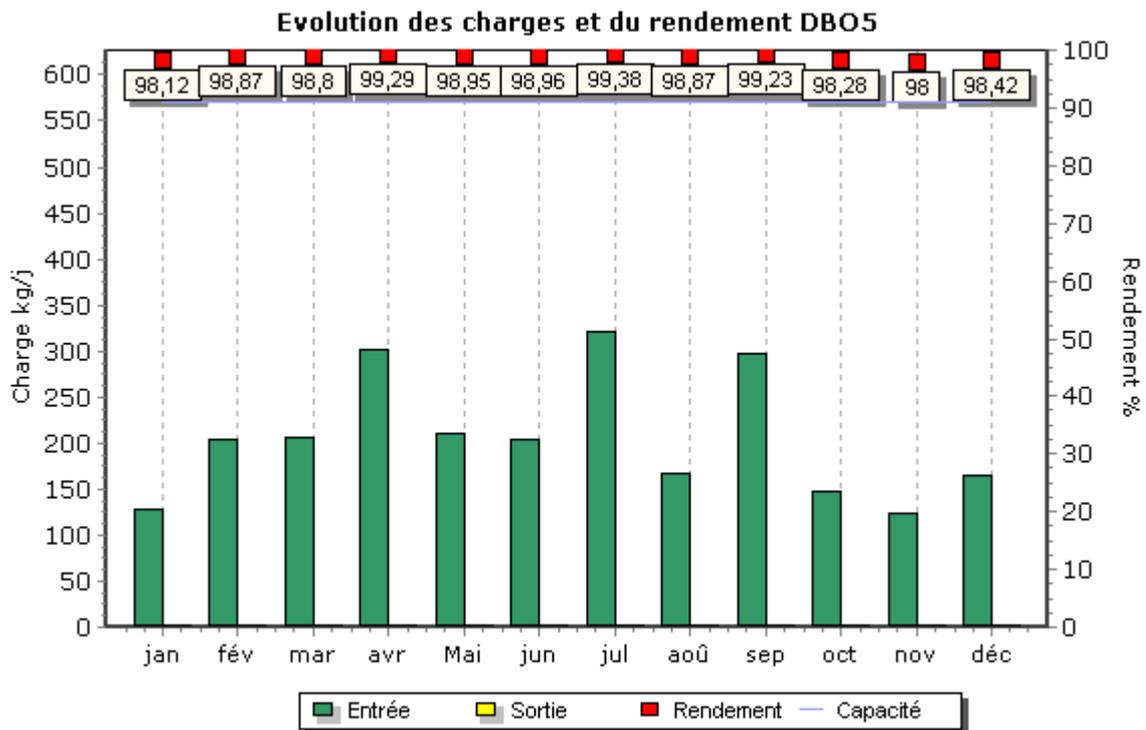
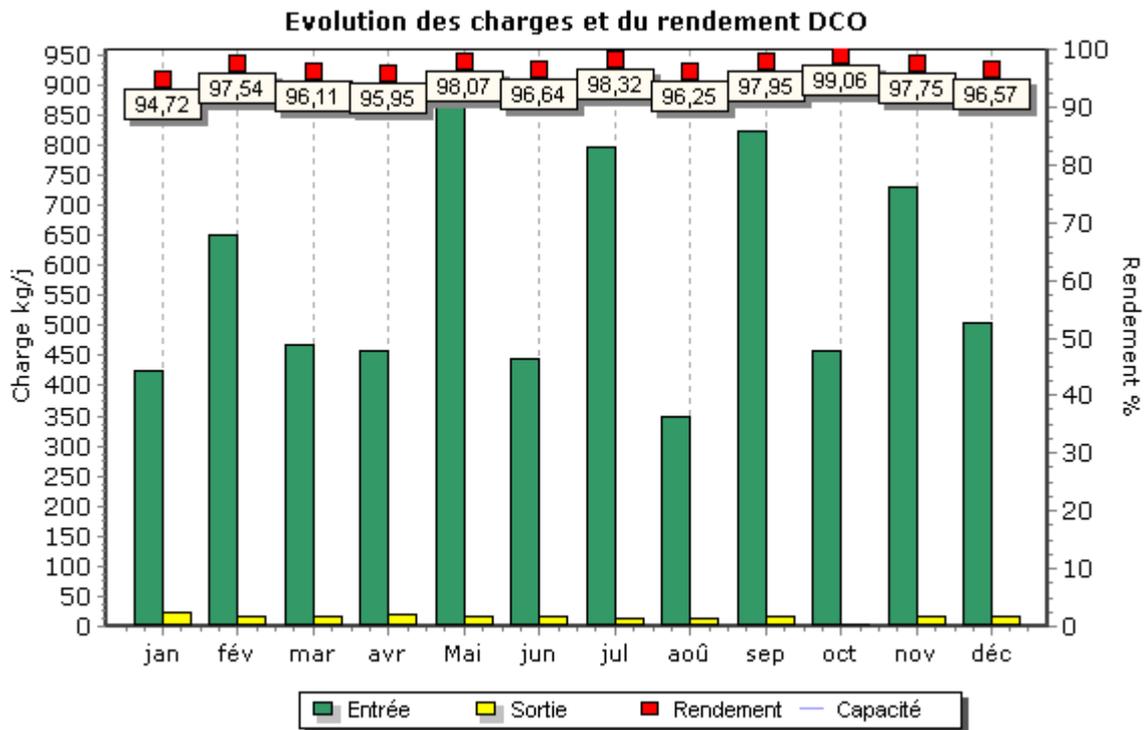
Qualité du rejet et rendement épuratoire du système de traitement :

| Charges en sortie et rendement | MES | | DCO | | DBO5 | | NTK | | NGL | | Pt | |
|--------------------------------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| | Kg/j | % | Kg/j | % | Kg/j | % | Kg/j | % | Kg/j | % | Kg/j | % |
| janvier | 3,50 | 98,60 | 22,40 | 94,72 | 2,40 | 98,12 | 4,30 | 94,45 | 6,40 | 91,78 | 0,50 | 93,94 |
| février | 1,50 | 99,58 | 16,10 | 97,54 | 2,30 | 98,87 | | | | | | |
| mars | 2,80 | 98,87 | 18,20 | 96,11 | 2,48 | 98,80 | | | | | | |
| avril | 2,30 | 98,99 | 18,60 | 95,95 | 2,15 | 99,29 | | | | | | |
| mai | 1,50 | 99,68 | 16,90 | 98,07 | 2,20 | 98,95 | 2,20 | 97,44 | 6,60 | 92,39 | 0,20 | 97,87 |
| juin | 2,30 | 98,45 | 15,00 | 96,64 | 2,14 | 98,96 | | | | | | |
| juillet | 1,30 | 99,38 | 13,40 | 98,32 | 2,01 | 99,38 | 2,00 | 97,59 | 7,00 | 91,59 | 0,20 | 98,78 |
| août | 1,30 | 99,57 | 13,10 | 96,25 | 1,87 | 98,87 | | | | | | |
| septembre | 1,50 | 99,42 | 16,80 | 97,95 | 2,29 | 99,23 | | | | | | |
| octobre | 1,90 | 98,92 | 4,30 | 99,06 | 2,55 | 98,28 | | | | | | |
| novembre | 1,70 | 99,56 | 16,50 | 97,75 | 2,47 | 98,00 | | | | | | |
| décembre | 1,70 | 99,67 | 17,40 | 96,57 | 2,61 | 98,42 | 3,70 | 94,53 | 4,60 | 93,10 | 0,10 | 98,74 |

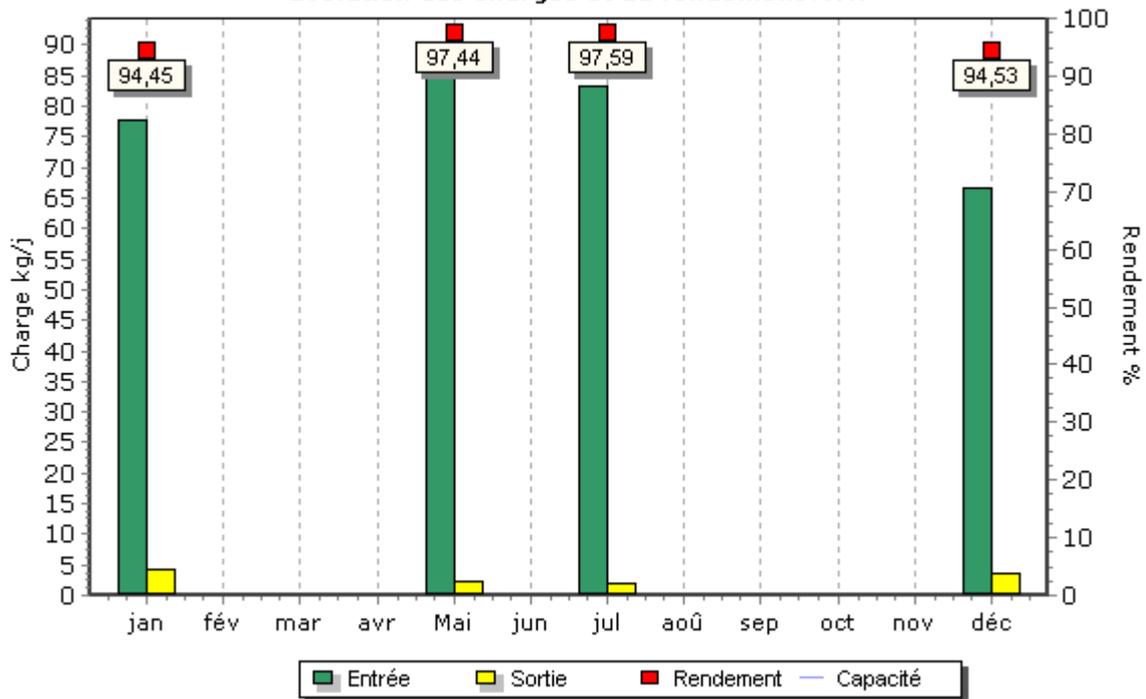


Evolution des charges et du rendement par paramètre

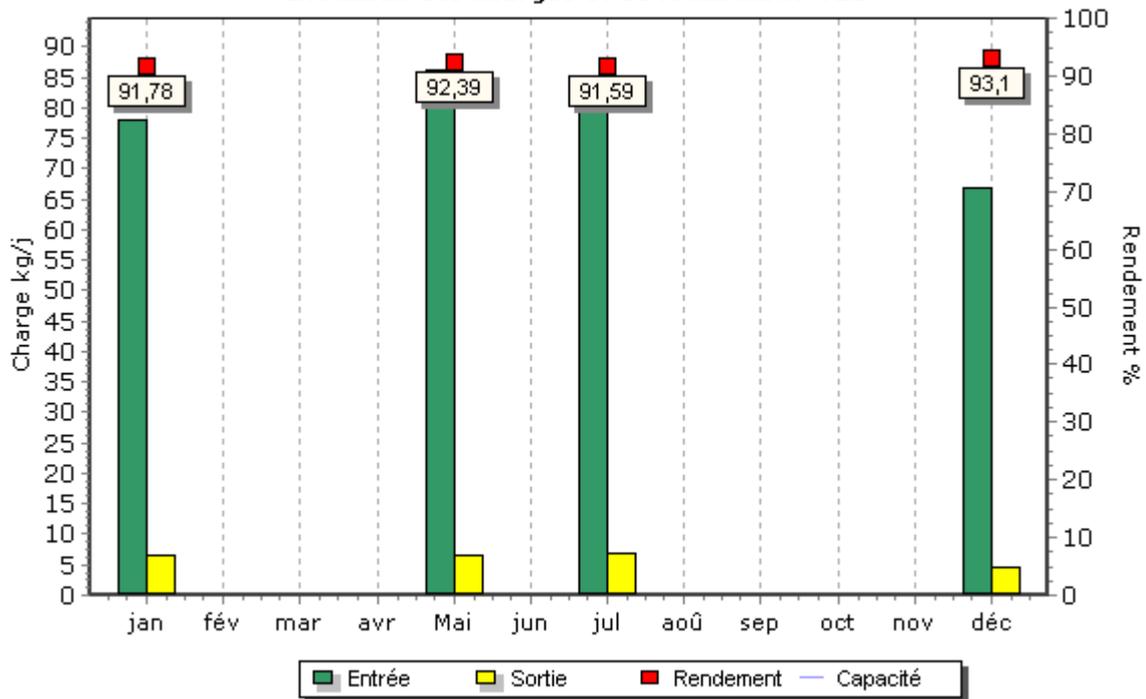


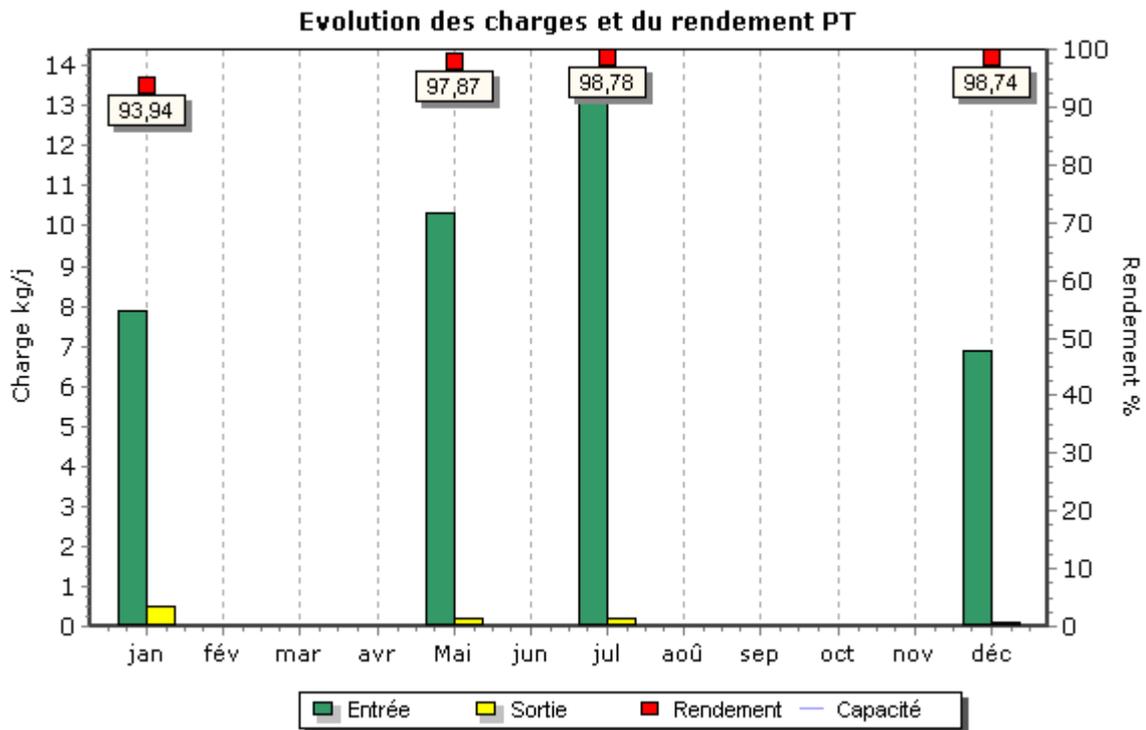


Evolution des charges et du rendement NTK



Evolution des charges et du rendement NGL



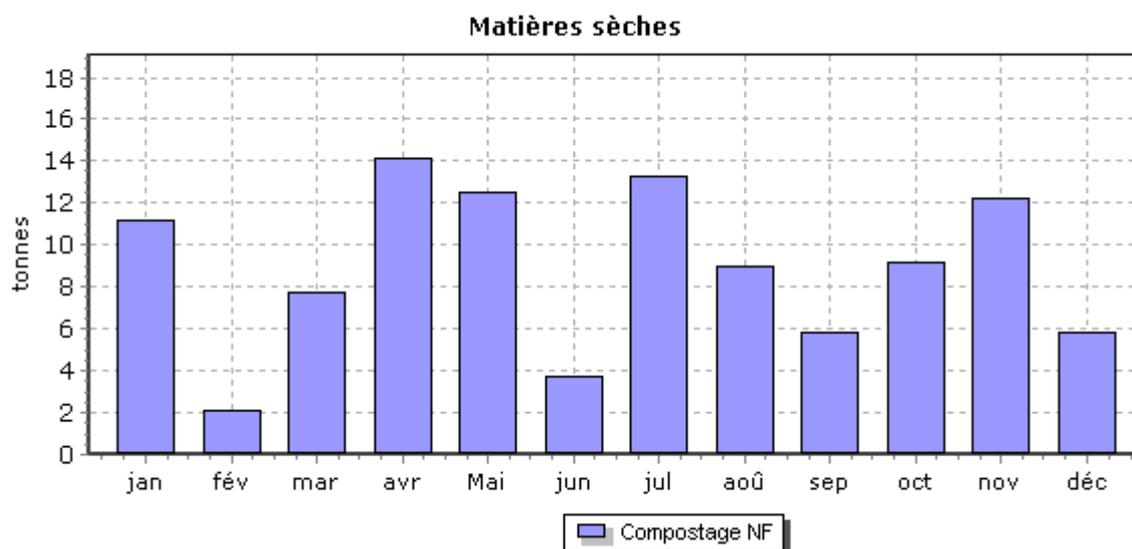


Détail des non-conformités

| Dates | Bilan non conforme | Bilan réhibitoire | Paramètres concernés | Dépassement des conditions normales de fonctionnement | Commentaires |
|------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|
| 14/11/2019 | Oui | Non | Potentiel en Hydrogène (pH) | Non | NC en pH, valeur à 8,6 (seuil à 8,5) |

On suppose une arrivée accidentelle d'un produit avec un pH élevé. C'est un constat que l'on n'a jamais rencontré sur cette STEP depuis début 2015, date de début du contrat.

Boues évacuées par mois



STEP de Saint-Euphrase-et-Clairizet

Charges entrant sur le système de traitement :

| Charges entrantes et dépassement de capacité | Bilan HCNF* | Volume | MES | DCO | DBO5 | NTK | NGL | Pt |
|--|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | Charge (m3/j) | Charge (kg/j) |
| 02/12/2019 | Non | 17 | 4 | 8,1 | 5,1 | 1,3 | 1,3 | 0,1 |

* Hors conditions Normales de Fonctionnement selon le volume reçu en entrée de station

Qualité du rejet et rendement épuratoire du système de traitement :

| Charges en sortie et rendement | MES | | DCO | | DBO5 | | NTK | | NGL | | Pt | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | Kg/j | % | Kg/j | % |
| 02/12/2019 | 0,03 | 99,2 | 0,44 | 94,6 | 0,05 | 99,0 | 0,17 | 86,8 | 0,94 | 29,7 | 0,12 | 9,2 |

Détail des non-conformités

| Bilans | Bilan non conforme | Bilan réhabilitaire | Paramètres concernés | Dépassement des conditions normales de fonctionnement | Commentaires |
|------------|--------------------|---------------------|----------------------|---|---|
| 02/12/2019 | Oui | Non | NTK Ptot | Non | NC pour le paramètre NTK = 10,41 mg (valeur limite 10 mg/l) NC pour le paramètre Ptot, non atteinte du rendement minimal = 9,21 % (rendement minimal 30 %) |

Les températures négatives du 2 et 3 décembre peuvent expliquer ces valeurs, l'activité bactérienne étant ralentie.

Step de Savigny sur Ardres

Charges entrant sur le système de traitement :

| Charges entrantes et dépassement de capacité | Bilan HCNF* | Volume | MES | DCO | DBO5 | NTK | NGL | Pt |
|--|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | Charge (m3/j) | Charge (kg/j) |
| 10/07/2019 | Non | 13 | 5,9 | 13 | 3,6 | 1,5 | 1,5 | 0,1 |
| 20/11/2019 | Non | 14 | 15,8 | 26,4 | 6,5 | 1,6 | 1,6 | 0,2 |

* Hors conditions Normales de Fonctionnement selon le volume reçu en entrée de station

Qualité du rejet et rendement épuratoire du système de traitement :

| Charges en sortie et rendement | MES | | DCO | | DBO5 | | NTK | | NGL | | Pt | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Kg/j | % |
| 10/07/2019 | 0,02 | 99,6 | 0,55 | 95,7 | 0,03 | 98,9 | 0,1 | 93,0 | 1,08 | 29,6 | 0,13 | 12,7 |
| 20/11/2019 | 0,06 | 99,6 | 0,49 | 98,1 | 0,04 | 99,4 | 0,07 | 95,7 | 0,89 | 45,0 | 0,13 | 50,7 |

Step de Serzy et Prin

Charges entrant sur le système de traitement :

| Charges entrantes et dépassement de capacité | Bilan HCNF* | Volume | MES | DCO | DBO5 | NTK | NGL | Pt |
|--|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | Charge (m3/j) | Charge (kg/j) |
| 25/02/2019 | Non | 14 | 4,1 | 12,4 | 5,6 | 1 | 1 | 0,1 |

* Hors conditions Normales de Fonctionnement selon le volume reçu en entrée de station

Qualité du rejet et rendement épuratoire du système de traitement :

| Charges en sortie et rendement | MES | | DCO | | DBO5 | | NTK | | NGL | | Pt | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|
| | Kg/j | % | Kg/j | % | Kg/j | % | Kg/j | % | Kg/j | % | Kg/j | % |
| 25/02/2019 | 0,11 | 97,2 | 0,57 | 95,4 | 0,07 | 98,8 | 0,12 | 88,2 | 1,04 | 2,3 | 0,11 | -5,3 |

STEP de Sermiers Longues Raies

Charges entrant sur le système de traitement :

| Charges entrantes et dépassement de capacité | Bilan HCNF* | Volume | MES | DCO | DBO5 | NTK | NGL | Pt |
|--|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | Charge (m3/j) | Charge (kg/j) |
| 27/11/2019 | Non | 74 | 23,6 | 41,7 | 12,5 | 4,3 | 4,3 | 0,5 |

* Hors conditions Normales de Fonctionnement selon le volume reçu en entrée de station

Qualité du rejet et rendement épuratoire du système de traitement :

| Charges en sortie et rendement | MES | | DCO | | DBO5 | | NTK | | NGL | | Pt | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|
| | Kg/j | % | Kg/j | % |
| 27/11/2019 | 0,14 | 99,4 | 2,22 | 94,7 | 0,22 | 98,2 | 0,22 | 94,8 | 5,4 | -24,9 | 0,54 | -8,3 |

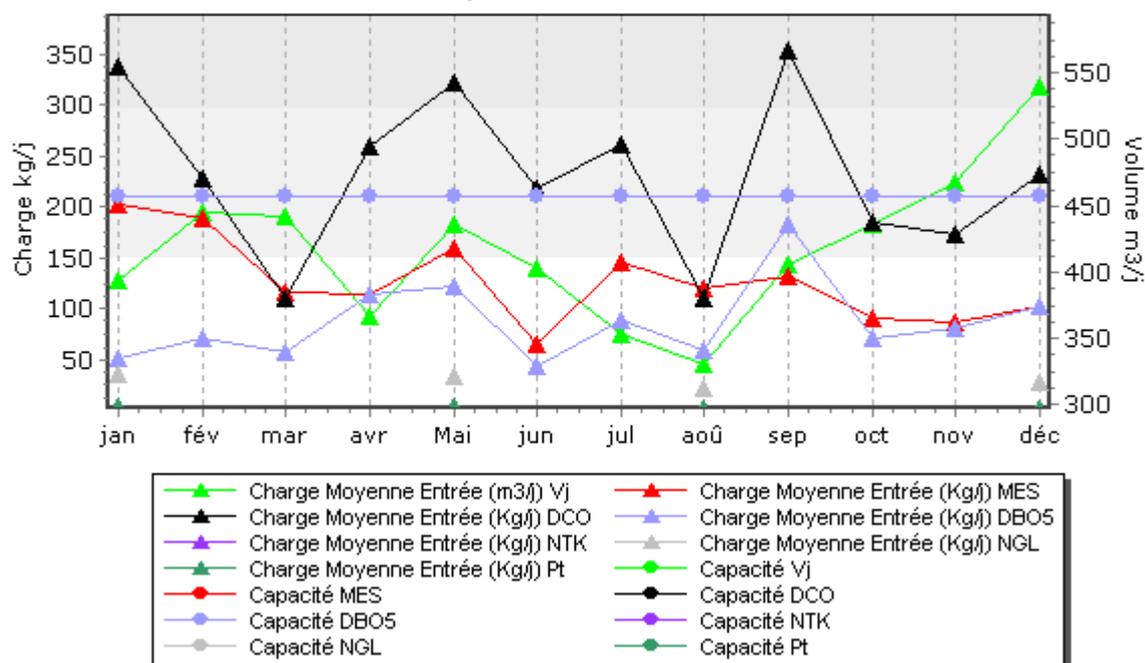
STEP de Les Mesneux

Bilans HCNF / Bilans :

| Charges entrantes et dépassement de capacité | Volume | | MES | DCO | DBO5 | NTK | NGL | Pt |
|--|--------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | (m3/j) | Nbr Bilan HCNF* / nbr de bilans | kg/j | kg/j | kg/j | kg/j | kg/j | kg/j |
| janvier | 394 | 0 / 1 | 202 | 339 | 51 | 35,4 | 35,5 | 4,3 |
| février | 445 | 0 / 1 | 189 | 229 | 71 | - | - | - |
| mars | 441 | 0 / 1 | 117 | 111 | 57 | - | - | - |
| avril | 366 | 0 / 1 | 114 | 259 | 114 | - | - | - |
| mai | 436 | 0 / 1 | 159 | 323 | 122 | 33,7 | 33,8 | 4,0 |
| juin | 403 | 0 / 1 | 64 | 219 | 44 | - | - | - |
| juillet | 353 | 0 / 1 | 146 | 261 | 88 | - | - | - |
| août | 330 | 0 / 1 | 119 | 110 | 59 | 22,2 | 22,3 | 2,2 |
| septembre | 406 | 0 / 1 | 131 | 354 | 183 | - | - | - |
| octobre | 436 | 0 / 1 | 90 | 184 | 70 | - | - | - |
| novembre | 468 | 0 / 1 | 87 | 173 | 80 | - | - | - |
| décembre | 540 | 0 / 1 | 103 | 233 | 103 | 28,1 | 28,2 | 2,9 |

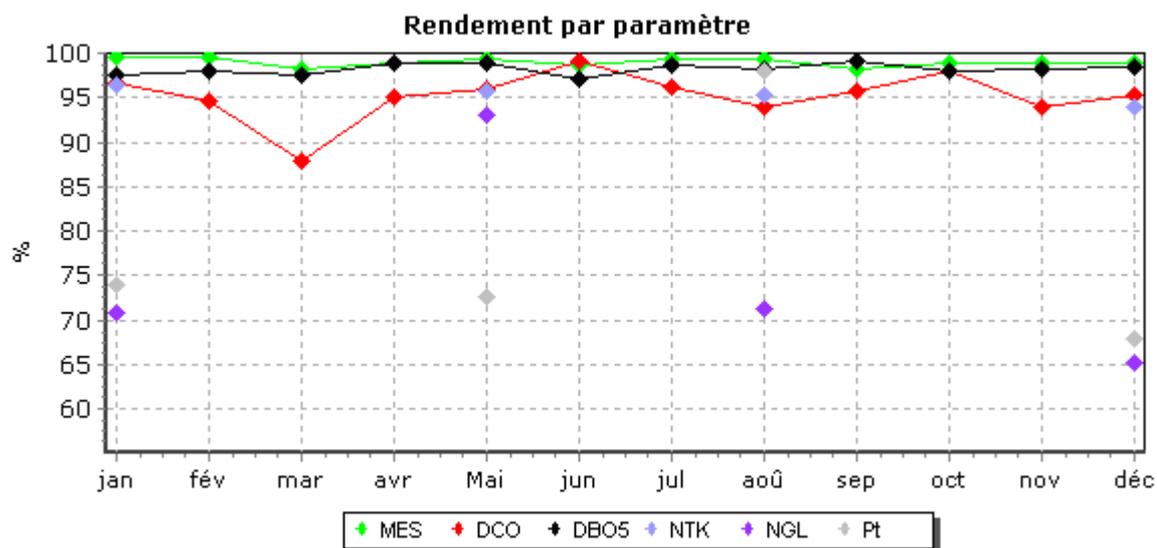
(*) Hors conditions normales de fonctionnement selon le volume reçu en entrée de station

Evolution mensuelle des charges en entrée comparées aux capacités épuratoires du système de traitement

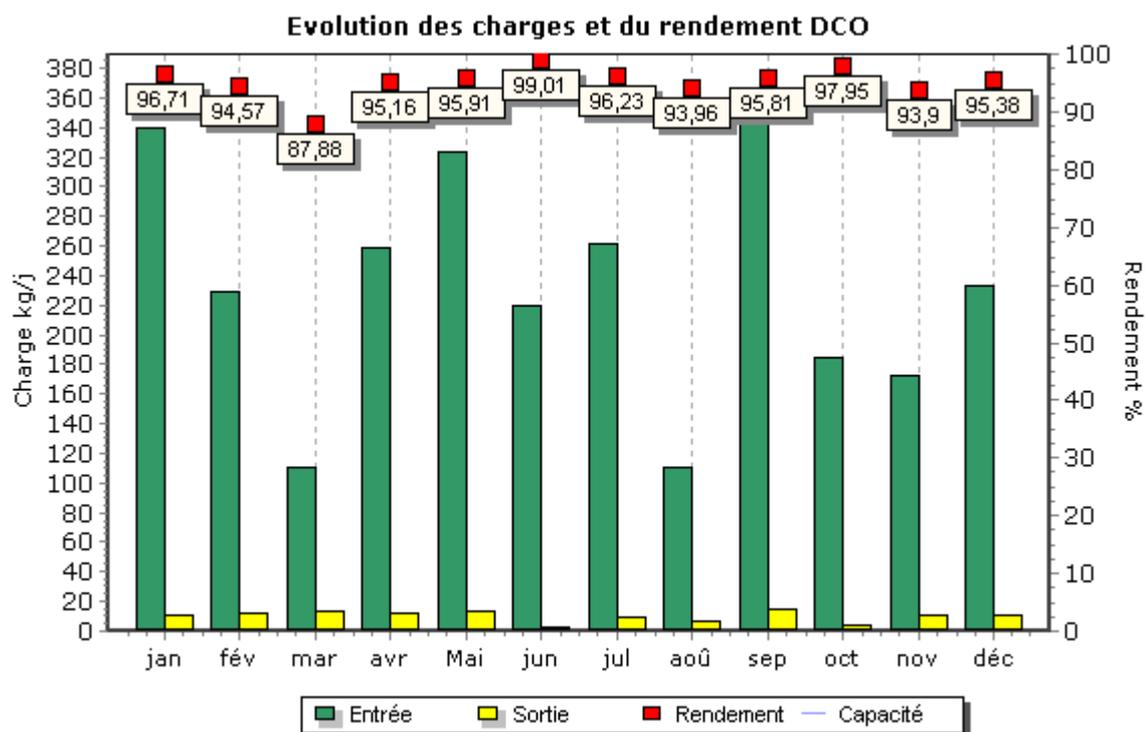
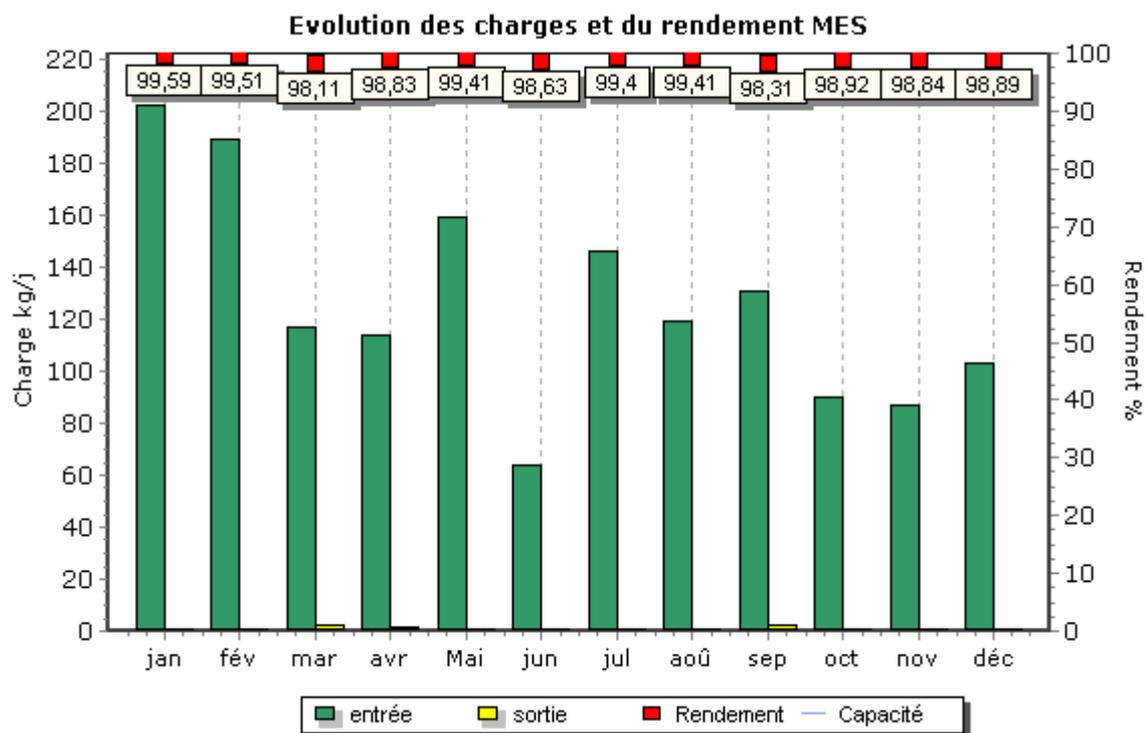


Qualité du rejet et rendement épuratoire du système de traitement :

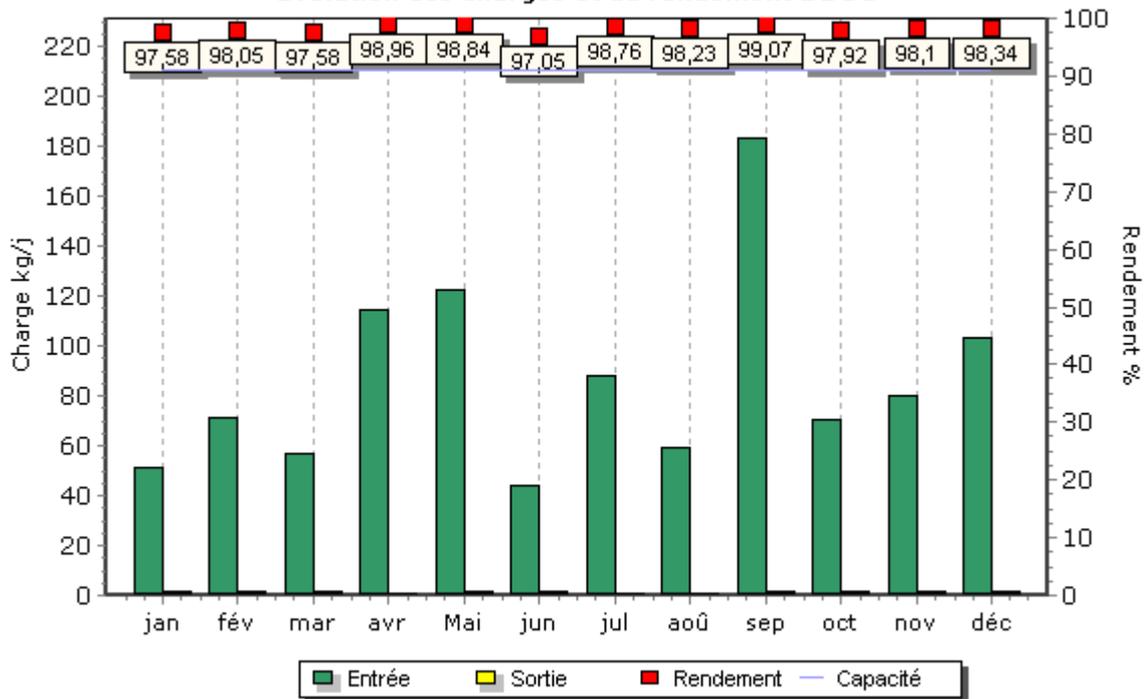
| Charges en sortie et rendement | MES | | DCO | | DBO5 | | NTK | | NGL | | Pt | |
|--------------------------------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|
| | Kg/j | % | Kg/j | % | Kg/j | % | Kg/j | % | Kg/j | % | Kg/j | % |
| janvier | 0,80 | 99,59 | 11,20 | 96,71 | 1,24 | 97,58 | 1,20 | 96,51 | 10,40 | 70,76 | 1,10 | 74,06 |
| février | 0,90 | 99,51 | 12,50 | 94,57 | 1,39 | 98,05 | | | | | | |
| mars | 2,20 | 98,11 | 13,40 | 87,88 | 1,39 | 97,58 | | | | | | |
| avril | 1,30 | 98,83 | 12,50 | 95,16 | 1,18 | 98,96 | | | | | | |
| mai | 0,90 | 99,41 | 13,20 | 95,91 | 1,41 | 98,84 | 1,40 | 95,80 | 2,30 | 93,11 | 1,10 | 72,64 |
| juin | 0,90 | 98,63 | 2,20 | 99,01 | 1,31 | 97,05 | | | | | | |
| juillet | 0,90 | 99,40 | 9,80 | 96,23 | 1,09 | 98,76 | | | | | | |
| août | 0,70 | 99,41 | 6,70 | 93,96 | 1,05 | 98,23 | 1,10 | 95,27 | 6,40 | 71,36 | 0,10 | 97,97 |
| septembre | 2,20 | 98,31 | 14,90 | 95,81 | 1,70 | 99,07 | | | | | | |
| octobre | 1,00 | 98,92 | 3,80 | 97,95 | 1,45 | 97,92 | | | | | | |
| novembre | 1,00 | 98,84 | 10,60 | 93,90 | 1,51 | 98,10 | | | | | | |
| décembre | 1,10 | 98,89 | 10,80 | 95,38 | 1,70 | 98,34 | 1,70 | 93,95 | 9,90 | 65,09 | 0,90 | 67,86 |



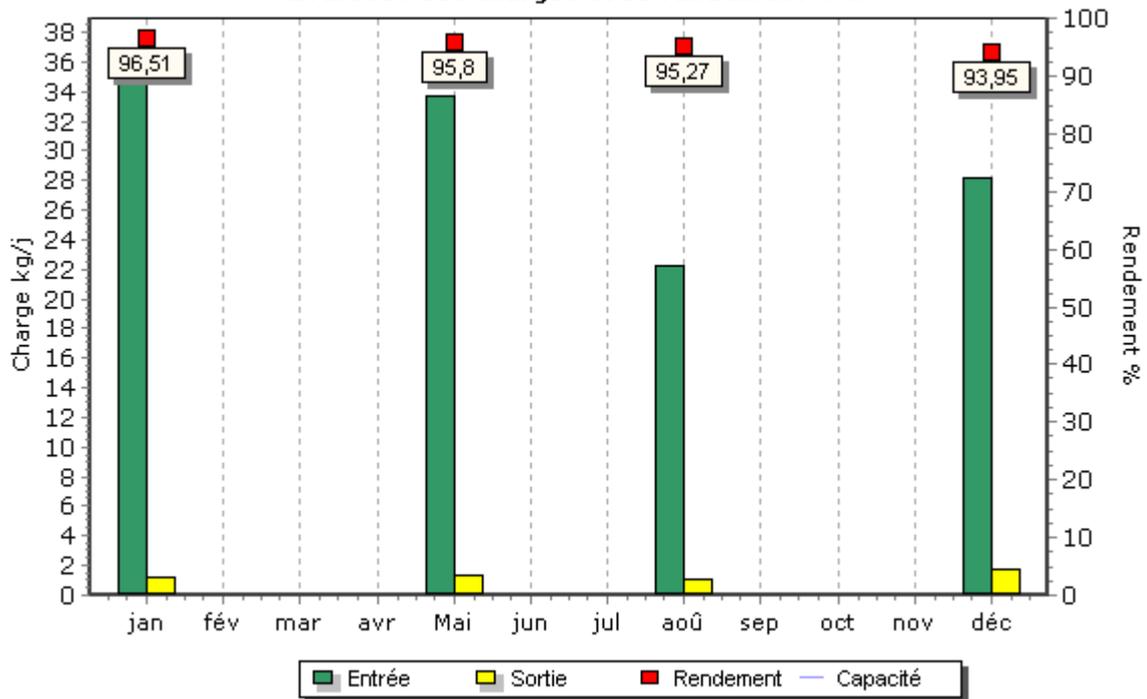
Evolution des charges et du rendement par paramètre



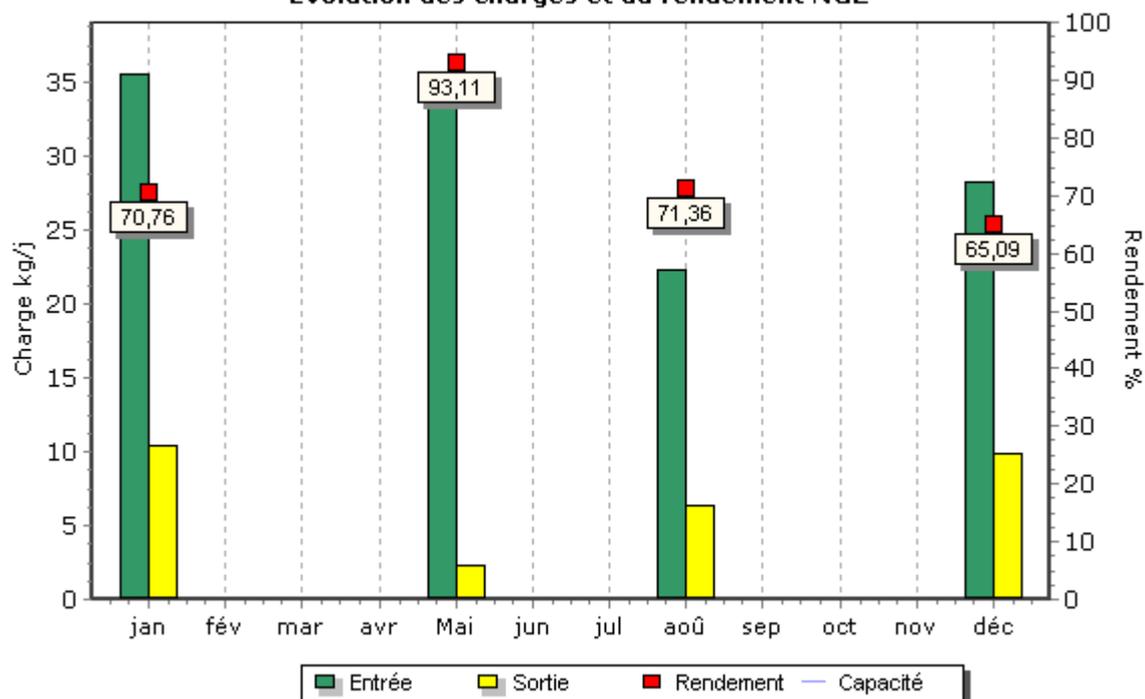
Evolution des charges et du rendement DBO5



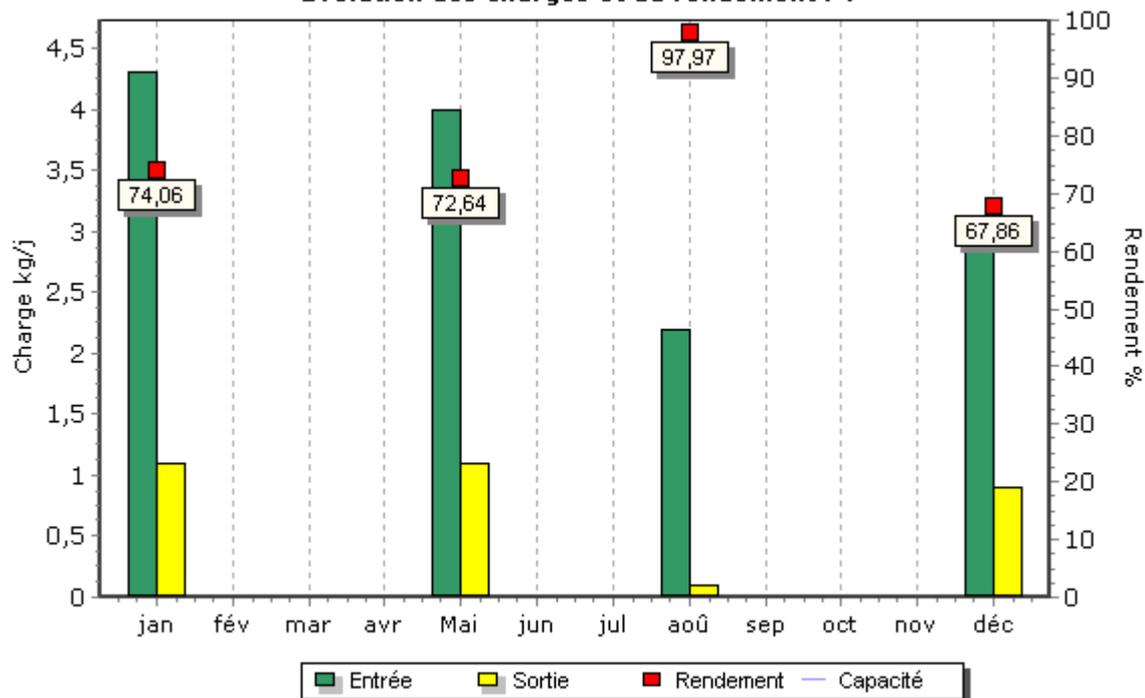
Evolution des charges et du rendement NTK



Evolution des charges et du rendement NGL



Evolution des charges et du rendement PT



Détail des non-conformités

| Dates | Bilan non conforme | Bilan rédhibitoire | Paramètres concernés | Dépassement des conditions normales de fonctionnement | Commentaires |
|------------|--------------------|--------------------|----------------------|---|---|
| 09/01/2019 | Oui | Non | Ptot | Non | NC sur le paramètre Ptot = 2,7 mg/l (valeur maxi 2 mg/l) et rendement à 73,99 % (valeur mini 80 %) |
| 02/05/2019 | Oui | Non | Ptot | Non | NC sur le paramètre Ptot = 2,3 mg/l (valeur maxi 2 mg/l) et rendement à 72,11 % (valeur mini 80 %) |
| 12/12/2019 | Oui | Non | NGL | Non | NC sur le paramètre NGL = 17,39 mg/l (valeur maxi 15 mg/l) et rendement de 63,23 % (valeur mini 70 %) |

Les 2 non conformités en Ptot résultent d'un dysfonctionnement des pompes d'injection du chlorure ferrique ; les 2 pompes ont été renouvelés durant l'année 2019.

Concernant la non-conformité sur le paramètre NGL, les températures étaient basses le jour des prélèvements ce qui engendre une activité bactérienne au ralentie.

STEP Sermiers Petit Fleury

Charges entrant sur le système de traitement :

| Charges entrantes et dépassement de capacité | Bilan HCNF* | Volume | MES | DCO | DBO5 | NTK | NGL | Pt |
|--|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | Charge (m3/j) | Charge (kg/j) |
| 27/11/2019 | Non | 1 | 0,2 | 0,6 | 0,1 | | | |

* Hors conditions Normales de Fonctionnement selon le volume reçu en entrée de station

Qualité du rejet et rendement épuratoire du système de traitement :

| Charges en sortie et rendement | MES | | DCO | | DBO5 | | NTK | | NGL | | Pt | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Kg/j | % |
| 27/11/2019 | | 98,7 | 0,02 | 96,6 | | 98,2 | | 97,0 | 0,06 | 30,9 | | 25,7 |

6.4. Le bilan énergétique du patrimoine

→ Bilan énergétique détaillé du patrimoine

Usines de dépollution

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | N/N-1 |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| STEP d'Aubilly | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 351 | 307 | 293 | 317 | 420 | 32,5% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 349 | 344 | 355 | 263 | -25,9% |
| Temps de fonctionnement (h) | | 71 | 105 | 88 | 97 | 10,2% |
| STEP de Bouilly | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 1 942 | 2 326 | 2 542 | 3 737 | 3 299 | -11,7% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 1 869 | 3 455 | 3 765 | 3 127 | -16,9% |
| Temps de fonctionnement (h) | | 1 359 | 2 115 | 2 295 | 2 099 | -8,5% |
| STEP de Branscourt | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 1 199 | 1 583 | 1 164 | 933 | 1 163 | 24,7% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 1 643 | 1 529 | | 1 110 | |
| Temps de fonctionnement (h) | | 195 | 117 | 103 | 97 | -5,8% |
| STEP de Chamery | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 945 | 1 732 | 1 942 | 2 044 | 2 506 | 22,6% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 1 804 | 1 864 | 2 867 | 2 027 | -29,3% |
| Temps de fonctionnement (h) | | 304 | 590 | 589 | 598 | 1,5% |
| STEP de Courcelles Sapicourt | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 274 | 2 018 | 1 225 | 1 964 | 2 564 | 30,5% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 2 224 | 503 | 3 023 | 783 | -74,1% |
| Temps de fonctionnement (h) | | 2 535 | 503 | 1 104 | 1 251 | 13,3% |
| STEP de Courmas | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 3 043 | 8 244 | 4 656 | 4 483 | 4 691 | 4,6% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 4 560 | 12 183 | 5 238 | 675 | -87,1% |
| Temps de fonctionnement (h) | | 822 | 602 | 466 | 437 | -6,2% |
| STEP de Faverolles et Coemy | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 6 309 | 10 258 | 7 260 | 9 818 | 11 357 | 15,7% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 9 093 | 10 809 | 12 250 | 8 596 | -29,8% |
| Temps de fonctionnement (h) | | 437 | 567 | 678 | 653 | -3,7% |
| STEP de Mery Premecy | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | | | 38 | 39 | | |
| STEP de Mery Premecy | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | | | | 143 | 708 | 395,1% |
| STEP de Muizon | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 547 242 | 296 381 | 288 845 | 357 190 | 371 352 | 4,0% |
| Energie facturée consommée (kWh) | 445 988 | 310 658 | 333 914 | | 359 298 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 1 694 | 1 006 | 894 | 1 075 | 1 157 | 7,6% |
| Volume pompé (m3) | 323 042 | 294 745 | 322 939 | 332 409 | 320 919 | -3,5% |
| Temps de fonctionnement (h) | | 7 611 | 7 535 | 7 162 | 7 389 | 3,2% |

| Step de Savigny sur Ardres | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Energie relevée consommée (kWh) | | 357 | 552 | 410 | 620 | 51,2% |
| Step de Serzy et Prin | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | | 393 | 647 | 918 | 1 129 | 23,0% |
| STEP de Sermiers Longues Raies | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 2 923 | 3 081 | 2 898 | 3 263 | 3 701 | 13,4% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 3 238 | 3 185 | 4 208 | 2 486 | -40,9% |
| Temps de fonctionnement (h) | | 1 759 | 1 859 | 1 889 | 1 820 | -3,7% |
| STEP des Mesneux | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 206 866 | 105 083 | 93 916 | 122 792 | 132 944 | 8,3% |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 1 907 | 629 | 785 | 802 | 871 | 8,6% |
| Volume pompé (m3) | 108 479 | 166 946 | 119 575 | 153 162 | 152 566 | -0,4% |
| Temps de fonctionnement (h) | | 2 252 | 2 532 | 3 281 | 3 756 | 14,5% |
| STEP de Sermiers Petit Fleury | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | | | | 25 | 24 | -4,0% |

Postes de relèvement

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | N/N-1 |
|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| PR ancien CBR | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 3 738 | 2 763 | 2 291 | 2 565 | 2 586 | 0,8% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | | | | 1 989 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 2 449 | 2 005 | 1 674 | 2 161 | 1 911 | -11,6% |
| PR ancienne station | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 9 113 | 11 020 | 8 975 | 10 229 | 5 608 | -45,2% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 12 083 | 8 975 | | 5 388 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 102 | | | | 109 | |
| Volume pompé (m3) | 89 030 | | | | 51 566 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 2 343 | 3 134 | | 1 382 | 1 357 | -1,8% |
| PR Aubilly | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | | | | | 1 915 | |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 1 643 | 1 242 | | 1 378 | |
| Temps de fonctionnement (h) | | | | | 1 789 | |
| PR Autoroute | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 3 163 | 3 487 | 2 837 | 3 197 | 3 038 | -5,0% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 3 198 | 2 896 | | 2 465 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 98 | 195 | 100 | 100 | 175 | 75,0% |
| Volume pompé (m3) | 32 305 | 17 868 | 28 275 | 31 915 | 17 363 | -45,6% |
| Temps de fonctionnement (h) | 497 | 528 | 435 | 491 | 474 | -3,5% |
| PR barbe aux canes | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 340 | 223 | 1 523 | 843 | 1 027 | 21,8% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 935 | 669 | | 457 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 149 | 427 | 503 | 478 | 620 | 29,7% |

| PR basse | | | | | | |
|----------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Energie relevée consommée (kWh) | 9 255 | 24 677 | 0 | 7 308 | 7 469 | 2,2% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 45 475 | 0 | | 5 762 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 32 | | | | 90 | |
| Volume pompé (m3) | 289 230 | | | | 82 770 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 9 641 | 5 012 | 2 438 | 2 663 | 2 759 | 3,6% |
| PR Blanc Fosses | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 772 | 1 415 | 2 679 | 3 850 | 1 838 | -52,3% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 1 191 | 1 732 | | -414 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | | 360 | 481 | 569 | 297 | -47,8% |
| Volume pompé (m3) | | 3 927 | 5 574 | 6 762 | 6 179 | -8,6% |
| Temps de fonctionnement (h) | 210 | 252 | 646 | 841 | 328 | -61,0% |
| PR Bligny | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 516 | 610 | 480 | 536 | 506 | -5,6% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 672 | 421 | | 418 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 251 | 345 | 242 | 280 | 276 | -1,4% |
| PR CD26 | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 1 206 | 728 | 553 | 640 | 603 | -5,8% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 719 | 529 | | 484 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 284 | 334 | 288 | 341 | 320 | -6,2% |
| PR Champagne Housset | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | | | | | 1 815 | |
| Energie facturée consommée (kWh) | | -61 | 952 | | 1 126 | |
| Temps de fonctionnement (h) | | | | | 381 | |
| PR Chanteraine Trigny | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | | | | | 10 846 | |
| PR Château | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | | 6 096 | 2 292 | 2 452 | 1 815 | -26,0% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 1 372 | 1 584 | 4 583 | 6 468 | 41,1% |
| Temps de fonctionnement (h) | | 341 | 76 | 305 | 381 | 24,9% |
| PR Cimetière | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 2 797 | 3 173 | 2 626 | 18 843 | 18 162 | -3,6% |
| Energie facturée consommée (kWh) | 5 226 | 3 065 | 2 780 | | 23 583 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 376 | 465 | 398 | 3 127 | 4 801 | 53,5% |
| PR Commetreuil | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 288 | 280 | 251 | 285 | 276 | -3,2% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 269 | 267 | | 233 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 168 | | | | 176 | |
| Volume pompé (m3) | 1 711 | | | | 1 566 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 59 | 51 | 46 | 55 | 54 | -1,8% |
| PR Commune | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 5 253 | 6 556 | 5 761 | 1 891 | 1 679 | -11,2% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 6 280 | 5 739 | | 5 629 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 409 | 338 | 370 | 103 | 83 | -19,4% |
| Volume pompé (m3) | 12 832 | 19 393 | 15 568 | 18 448 | 20 256 | 9,8% |
| Temps de fonctionnement (h) | 802 | 1 121 | 973 | 1 153 | 910 | -21,1% |

| PR Courcelles Sapicourt | | | | | | |
|----------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Energie relevée consommée (kWh) | 2 003 | 2 087 | 2 282 | 2 546 | 3 364 | 32,1% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 1 962 | 2 147 | | 3 247 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 673 | 695 | 764 | 793 | 872 | 10,0% |
| Volume pompé (m3) | 2 975 | 3 002 | 2 986 | 3 210 | 3 857 | 20,2% |
| Temps de fonctionnement (h) | 425 | 506 | 523 | 688 | 1 075 | 56,3% |
| PR DO Eglise | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 1 484 | 1 235 | 1 691 | 1 308 | 1 629 | 24,5% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 1 299 | 1 691 | | 1 243 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 160 | | | | 155 | |
| Volume pompé (m3) | 9 264 | | | | 10 544 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 1 158 | 1 057 | 818 | 624 | 1 318 | 111,2% |
| PR du moulin | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | | 3 356 | 974 | 988 | 1 377 | 39,4% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | -378 | 1 078 | | 1 120 | |
| Temps de fonctionnement (h) | | 276 | 652 | 697 | 825 | 18,4% |
| PR D386 | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | | 678 | 2 454 | 5 212 | 6 194 | 18,8% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 278 | 880 | | 1 014 | |
| Temps de fonctionnement (h) | | 156 | 767 | 1 703 | 2 575 | 51,2% |
| PR Ecole | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | | 7 210 | 8 506 | 8 930 | 7 799 | -12,7% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 6 963 | 8 263 | | 8 367 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | | | | | 297 | |
| Volume pompé (m3) | 12 320 | | | | 26 250 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 880 | 915 | 1 207 | 1 394 | 1 875 | 34,5% |
| PR Faverolles et Coemy | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 8 110 | 1 564 | 1 710 | 1 984 | 3 872 | 95,2% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 1 698 | 1 446 | | 3 134 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 658 | 1 192 | 1 309 | 2 716 | 3 661 | 34,8% |
| PR Fontaine | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 404 | 453 | 385 | 443 | 427 | -3,6% |
| Energie facturée consommée (kWh) | 1 186 | 396 | 385 | | 360 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 417 | | | | 411 | |
| Volume pompé (m3) | 969 | | | | 1 040 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 57 | 72 | 61 | 65 | 65 | 0,0% |
| PR Franc Mousset | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 334 | 380 | 345 | 8 614 | 357 | -95,9% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 342 | 345 | | 287 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 506 | | | | 444 | |
| Volume pompé (m3) | 660 | | | | 804 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 55 | 57 | 49 | 46 | 67 | 45,7% |
| PR Gare | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 8 520 | 5 388 | 5 665 | 4 492 | 5 383 | 19,8% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 5 796 | 4 995 | | 5 127 | |
| Temps de fonctionnement (h) | | 1 572 | 1 628 | 1 498 | 1 595 | 6,5% |

| PR Garenne | | | | | | |
|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| Energie relevée consommée (kWh) | 316 | 2 818 | 4 304 | 3 775 | 3 309 | -12,3% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | -1 255 | 498 | | 195 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 3 | 1 401 | 1 489 | 1 194 | 1 115 | -6,6% |
| PR Gaumont | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 6 585 | 7 248 | 6 168 | 6 491 | 5 794 | -10,7% |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 362 | | | | 316 | |
| Volume pompé (m3) | 18 168 | | | | 18 360 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 757 | 822 | 672 | 788 | 765 | -2,9% |
| PR Gueux principal | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | | 53 688 | 58 062 | 56 847 | 65 021 | 14,4% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | | | | 56 388 | |
| Temps de fonctionnement (h) | | 14 512 | | 492 | 638 | 29,7% |
| PR haut de ville | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 714 | 782 | 964 | 833 | 909 | 9,1% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 790 | 821 | | 889 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 92 | | | | 92 | |
| Volume pompé (m3) | 7 780 | | | | 9 860 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 389 | 435 | 509 | 449 | 493 | 9,8% |
| PR Janvry | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 18 | 15 | 15 | 14 | 829 | 5 821,4% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 17 | 9 | | 2 495 | |
| Temps de fonctionnement (h) | | 10 | 12 | 10 | 2 895 | 28 850,0% |
| PR Janvry à Gueux | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 5 642 | 14 731 | 28 145 | 24 420 | 23 464 | -3,9% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 11 471 | | | | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 58 | | | | 784 | |
| Volume pompé (m3) | 97 680 | | | | 29 934 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 1 628 | 6 130 | 10 556 | 7 023 | 11 011 | 56,8% |
| PR Jules Brisac | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 18 252 | 9 090 | 11 135 | 11 151 | 7 896 | -29,2% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 12 217 | 10 203 | | 6 129 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 374 | | | | | |
| Volume pompé (m3) | 48 850 | | | | | |
| Temps de fonctionnement (h) | 4 885 | 2 433 | | 976 | 1 079 | 10,6% |
| PR la vigne du Roy | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 54 | 73 | 67 | 60 | 62 | 3,3% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 72 | 57 | | 52 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 77 | | | | 65 | |
| Volume pompé (m3) | 702 | | | | 954 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 39 | 89 | 54 | 50 | 53 | 6,0% |
| PR Les Clos | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 1 008 | 1 489 | 1 085 | 1 844 | 1 943 | 5,4% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 1 424 | 1 085 | | 1 371 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 181 | | | | 195 | |
| Volume pompé (m3) | 5 565 | | | | 9 940 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 795 | 1 346 | 1 055 | 1 657 | 1 420 | -14,3% |

| PR lotissement | | | | | | |
|----------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Energie relevée consommée (kWh) | | 384 | 925 | 1 146 | 1 154 | 0,7% |
| Temps de fonctionnement (h) | | 49 | 110 | 154 | 153 | -0,6% |
| PR Lys du Roy | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 3 075 | 4 420 | 3 617 | 6 169 | 9 742 | 57,9% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 4 445 | 3 617 | | 9 419 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 336 | | | | 303 | |
| Volume pompé (m3) | 9 156 | | | | 32 102 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 1 308 | 2 093 | 2 572 | 2 986 | 4 586 | 53,6% |
| PR Mery Premecy | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | | | | | 304 | |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 121 | 142 | | 436 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 16 | 18 | | | 237 | |
| PR Montaneuf | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 485 | 620 | 550 | 1 579 | 1 171 | -25,8% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 579 | 550 | | 1 663 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 157 | | | | 108 | |
| Volume pompé (m3) | 3 091 | | | | 10 835 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 281 | 352 | 413 | 1 672 | 985 | -41,1% |
| PR Monts Moine | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | | 6 744 | 8 264 | 8 630 | 8 444 | -2,2% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 6 504 | 7 135 | | 2 612 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | | | | | 522 | |
| Volume pompé (m3) | | | | | 16 176 | |
| Temps de fonctionnement (h) | | 797 | | 1 469 | 1 011 | -31,2% |
| PR Moulin | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 1 077 | 1 298 | 1 024 | 2 753 | 1 273 | -53,8% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 1 222 | 974 | | 1 006 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 763 | 688 | 1 022 | 2 302 | 1 002 | -56,5% |
| PR Moulin Compense | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 1 081 | 614 | 588 | 558 | 508 | -9,0% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 950 | 4 511 | 3 347 | 3 217 | -3,9% |
| Temps de fonctionnement (h) | 421 | 42 | 75 | 73 | 63 | -13,7% |
| PR Moulin Etangs | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 2 571 | 2 600 | 1 876 | 1 858 | 2 021 | 8,8% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 2 974 | 1 808 | | 1 995 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 112 | | | | 143 | |
| Volume pompé (m3) | 22 958 | | | | 14 131 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 1 766 | 1 707 | | 790 | 1 087 | 37,6% |
| PR Moulin Grignon | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 284 | 280 | 285 | 2 643 | 333 | -87,4% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 279 | 259 | | 3 349 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 93 | | | | 16 | |
| Volume pompé (m3) | 3 042 | | | | 21 348 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 169 | 187 | 302 | 823 | 1 186 | 44,1% |

| PR parc | | | | | | |
|----------------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|--------|
| Energie relevée consommée (kWh) | 169 | 167 | 133 | 141 | 128 | -9,2% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 159 | 145 | | 107 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 203 | 101 | 50 | 48 | 38 | -20,8% |
| PR Pargny les Reims | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 5 203 | 9 238 | 7 540 | 8 598 | 8 773 | 2,0% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 5 521 | 10 476 | | 6 075 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 373 | | | | 975 | |
| Volume pompé (m3) | 13 960 | | | | 9 000 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 2 792 | 4 815 | 3 460 | 2 800 | 1 800 | -35,7% |
| PR Prés des Bourgs | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 347 | 412 | 288 | 493 | 444 | -9,9% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 406 | 288 | | 122 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 347 | | | | 251 | |
| Volume pompé (m3) | 999 | | | | 1 770 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 111 | 181 | 136 | 209 | 197 | -5,7% |
| PR Presles | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 3 409 | 4 583 | 4 981 | 3 128 | 2 363 | -24,5% |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 28 | | | | 36 | |
| Volume pompé (m3) | 120 522 | | | | 65 561 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 2 274 | 3 244 | 3 803 | 1 865 | 1 237 | -33,7% |
| PR Presles | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 336 | 338 | 718 | 633 | 337 | -46,8% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 65 559 | 54 477 | | 56 524 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 149 | | | | 160 | |
| Volume pompé (m3) | 2 254 | | | | 2 100 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 161 | 61 | 25 | 56 | 105 | 87,5% |
| PR Route de Muizon | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 4 229 | 3 612 | 3 539 | | | |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 4 968 | 3 216 | 1 350 | | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 133 | | | | | |
| Volume pompé (m3) | 31 834 | | | | | |
| Temps de fonctionnement (h) | 1 447 | 4 021 | 5 247 | | | |
| PR route de Muizon | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 490 | 417 | 434 | 296 | 359 | 21,3% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | | | | 117 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 2 450 | | | | 2 493 | |
| Volume pompé (m3) | 200 | | | | 144 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 25 | 17 | 57 | 18 | 18 | 0,0% |
| PR rue des Saules | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 737 | 822 | 751 | 1 107 | 821 | -25,8% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 848 | 823 | | 898 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 200 | | | | 162 | |
| Volume pompé (m3) | 3 685 | | | | 5 071 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 335 | 434 | 414 | 683 | 461 | -32,5% |

| PR Saint Gilles | | | | | | |
|----------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Energie relevée consommée (kWh) | 1 013 | 779 | 914 | 435 | 454 | 4,4% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 1 344 | 688 | | 160 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 63 | | | | 116 | |
| Volume pompé (m3) | 15 960 | | | | 3 920 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 798 | 337 | 735 | 158 | 196 | 24,1% |
| PR Saint Vincent | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 449 | 555 | 461 | 522 | 501 | -4,0% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 510 | 525 | | 407 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 286 | | | | 268 | |
| Volume pompé (m3) | 1 568 | | | | 1 872 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 98 | 135 | 119 | 131 | 117 | -10,7% |
| PR Savigny sur Ardres | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | | 225 | 604 | 615 | 576 | -6,3% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 1 996 | | | 544 | |
| Temps de fonctionnement (h) | | 64 | 169 | 164 | 172 | 4,9% |
| PR Villedommange | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 790 | 334 | 1 214 | 2 238 | 2 299 | 2,7% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 44 | 1 161 | | 2 140 | |
| PR ZA Derrière Moutier | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 623 | 421 | 276 | 372 | 291 | -21,8% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 497 | 212 | | 4 028 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 26 | | | | 19 | |
| Volume pompé (m3) | 23 560 | | | | 14 960 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 2 945 | 3 250 | 2 313 | 2 909 | 1 870 | -35,7% |
| PR ZAC Thillois | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 1 745 | 2 145 | 1 847 | 1 951 | 1 772 | -9,2% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 6 503 | 6 428 | | 5 263 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 430 | 400 | 465 | 353 | 358 | 1,4% |
| Volume pompé (m3) | 4 060 | 5 365 | 3 976 | 5 530 | 4 956 | -10,4% |
| Temps de fonctionnement (h) | 290 | 325 | 284 | 395 | 354 | -10,4% |
| PR ZI | | | | | | |
| Energie relevée consommée (kWh) | 5 412 | 7 013 | 7 186 | 6 612 | 5 682 | -14,1% |
| Energie facturée consommée (kWh) | | 7 529 | 6 345 | | 7 301 | |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 155 | | | | 117 | |
| Volume pompé (m3) | 34 853 | | | | 48 705 | |
| Temps de fonctionnement (h) | 2 223 | 4 755 | 3 340 | 2 871 | 3 247 | 13,1% |

Les écarts constatés entre les énergies consommées relevées et les énergies consommées facturées peuvent provenir des décalages entre les périodes de relevé des compteurs de nos équipes et les périodes de facturation de nos fournisseurs d'électricité.

6.5. Annexes financières

→ *Les modalités d'établissement du CARE*

Introduction générale

Le décret 2005-236, codifié aux articles R1411-7 et R1411-8 du Code Général des Collectivités Territoriales, a fourni des précisions sur les données devant figurer dans le Rapport Annuel du Délégué prévu à l'article L1411-3 du même CGCT, et en particulier sur le Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation (CARE) de la délégation.

Le CARE établi au titre de 2019 respecte ces principes. La présente annexe fournit les informations relatives à ses modalités d'établissement.

Organisation de la Société au sein de la Région et de Veolia Eau France

L'organisation de la Société Veolia Eau - Compagnie Générale des Eaux au sein de la Région Est de Veolia Eau (groupe Veolia Eau - Compagnie Générale des Eaux) comprend différents niveaux opérationnels qui apportent quotidiennement leur contribution au bon fonctionnement des services publics de distribution d'eau potable et d'assainissement qui leur sont confiés.

La décentralisation et la mutualisation de l'activité aux niveaux adaptés représentent en effet un des principes majeurs d'organisation de Veolia Eau et de ses sociétés.

Par ailleurs, à l'écoute de ses clients et des consommateurs, Veolia Eau est convaincu que si l'eau est au cœur des grands défis du 21ème siècle, il convient aussi d'être très attentif à la quête grandissante de transparence, de proximité et d'implication des collectivités ainsi qu'à la recherche constante d'efficacité et de qualité.

L'organisation de Veolia Eau, construite depuis 2018 selon une logique « gLocale » dans le cadre du projet d'entreprise « Osons 20/20 », répond à ces enjeux. Elle permet à la fois de partager le meilleur de ce que peut apporter un grand groupe en matière de qualité, d'innovation, de solutions et d'investissements (« global ») ; mais aussi en s'appuyant sur 65 « Territoires », avec des moyens renforcés pour l'exploitation, toujours plus ancrés localement et avec un réel pouvoir de décision (« local »). 9 Régions viennent quant à elle assumer un rôle de coordination et de mutualisation au bénéfice des Territoires.

Au sein de cette organisation, et notamment pour accroître la qualité des services rendus à ses clients, la Société Veolia Eau - Compagnie Générale des Eaux a pris part à la démarche engagée par Veolia Eau visant à accroître la collaboration entre ses différentes sociétés.

Dans ce contexte, la Société est associée à d'autres sociétés du Groupe pour mettre en commun au sein d'un GIE national un certain nombre de fonctions supports (service clientèle, ressources humaines, bureau d'étude technique, service achats, expertises nationales...) ; étant précisé que cette mise en commun peut être organisée en tant que de besoin sur des périmètres plus restreints (au niveau d'une Région ou d'un Territoire par exemple).

Aujourd'hui, les exploitations de la Société bénéficient des interventions tant de ses moyens propres que des interventions du GIE national, au travers d'une organisation décentralisant, au niveau adapté, les différentes fonctions.

L'architecture comptable de la Société est le reflet de cette structure décentralisée et mutualisée. Elle permet de suivre aux niveaux adéquats les produits et les charges relevant d'une part de la Région (niveaux successifs de la Région, du Territoire, du Service Local), et d'autre part les charges de niveau national (contribution des services centraux).

En particulier, conformément aux principes du droit des sociétés, et à partir d'un suivi analytique commun à toutes les sociétés membres du GIE national, la Société facture à ce dernier le coût des moyens qu'elle met à sa disposition ; réciproquement, le GIE national lui facture le coût de ses prestations.

Le compte annuel de résultat de l'exploitation relatif à un contrat de délégation de service public, établi sous la responsabilité de la Société délégataire, regroupe l'ensemble des produits et des charges imputables à ce contrat, selon les règles exposées ci-dessous.

La présente annexe a pour objet de préciser les modalités de détermination de ces produits et de ces charges.

Faits Marquants

Comme évoqué précédemment, Veolia Eau a mis en œuvre à compter de 2018 une nouvelle organisation plus adaptée aux enjeux du secteur. Quelques actions complémentaires ont eu lieu en 2019 pour achever ce déploiement et, à ce titre, des coûts de restructuration, par nature exceptionnels, ont été engendrés et repartis entre les contrats de la Société.

Au-delà, et pour s'adapter en permanence aux réalités locales, il a été décidé en 2019 de regrouper au sein d'un même Territoire Marne-Ardenne les anciens Territoires Marne et Ardenne.

Ainsi, le Territoire Marne-Ardenne mis en place dans le cadre de la nouvelle organisation est désormais responsable de 91 contrats de DSP qui, dans le cadre de l'organisation précédente, étaient suivis pour 50 d'entre eux par l'ancien Territoire Marne et pour 41 d'entre eux par l'ancien Territoire Ardenne.

Ces changements d'organisation ont nécessairement modifié la répartition des charges indirectes en 2019 (ce qui est le propre de tout changement d'organisation dans toute entreprise quelle que soit la clef utilisée) sur le périmètre concerné : les moyens mutualisés entre les contrats ont été organisés différemment et leurs coûts sont repartis sur des périmètres redessinés.

1. Produits

Les produits inscrits dans le compte annuel de résultat de l'exploitation regroupent l'ensemble des produits d'exploitation hors TVA comptabilisés en application du contrat, y compris ceux des travaux attribués à titre exclusif.

En ce qui concerne les activités de distribution d'eau, d'assainissement et de gaz, ces produits se fondent sur les volumes distribués de l'exercice, valorisés en prix de vente. A la clôture de l'exercice, une estimation s'appuyant sur les données de gestion est réalisée sur la part des produits non relevés et/ou facturés au cours du mois de décembre et comptabilisée. Les éventuels écarts d'avec les facturations sont comptabilisés dans les comptes de l'année suivante. Les dégrèvements comptabilisés (dont ceux consentis au titre de la loi dite « Warsmann » du 17 mai 2011 qui fait obligation à la Société d'accorder – dans certaines conditions - des dégrèvements aux usagers ayant enregistré des surconsommations d'eau et

d'assainissement du fait de fuites sur leurs installations après compteur) sont quant à eux portés en minoration des produits d'exploitation de l'année où ils sont accordés.

S'agissant des produits des travaux attribués à titre exclusif, ils correspondent aux montants comptabilisés en application du principe de l'avancement.

Le détail des produits annexé au compte annuel du résultat de l'exploitation fournit une ventilation des produits entre les produits facturés au cours de l'exercice et ceux résultant de la variation de la part estimée des consommations.

2. Charges

Les charges inscrites dans le compte annuel du résultat de l'exploitation englobent :

- ◆ les charges qui sont exclusivement imputables au contrat (charges directes § 2.1),
- ◆ la quote-part, imputable au contrat, des charges communes à plusieurs contrats (charges réparties § 2.2).

Le montant de ces charges résulte soit directement de dépenses inscrites en comptabilité soit de calculs à caractère économique (charges calculées § 2.1.2).

2.1. Charges exclusivement imputables au contrat

Ces charges comprennent :

- ◆ les dépenses courantes d'exploitation (cf 2.1.1),
- ◆ un certain nombre de charges calculées, selon des critères économiques, au titre des investissements (domaines privé et délégué) et de l'obligation contractuelle de renouvellement (cf 2.1.2). Pour être calculées, ces charges n'en sont pas moins identifiées contrat par contrat, en fonction de leurs opérations spécifiques,
- ◆ les charges correspondant aux produits perçus pour le compte des collectivités et d'autres organismes,
- ◆ les charges relatives aux travaux à titre exclusifs.

2.1.1. Dépenses courantes d'exploitation

Il s'agit des dépenses de personnel imputées directement, d'énergie électrique, d'achats d'eau, de produits de traitement, d'analyses, des redevances contractuelles et obligatoires, de la Contribution Foncière des Entreprises et de certains impôts locaux, etc.

En cours d'année, les imputations directes de dépenses de personnel opérationnel au contrat ou au chantier sont valorisées suivant un coût standard par catégorie d'agent qui intègre également une quote-part de frais « d'environnement » (véhicule, matériel et outillage, frais de déplacement, encadrement de proximité...). En fin d'année, l'écart entre le montant réel des dépenses engagées au niveau du Service Local dont dépendent les agents et le coût standard imputé fait l'objet d'une répartition au prorata des heures imputées sur les contrats du Service Local. Cet écart est ventilé selon sa nature sur trois rubriques des CARE (personnel, véhicules, autres charges).

Par ailleurs, la précision suivante est apportée sur la prise en compte de la fiscalité indirecte applicable aux consommations d'électricité. Depuis 1^{er} janvier 2016, la Taxe Intérieure sur la Consommation Finale d'Electricité (qui a alors absorbé la Contribution au Service Public de l'Electricité) est calculée comme une majoration du prix du KWH selon un barème fonction de l'électrointensivité de la Société au cours de l'année considérée. Ce taux applicable n'est donc pas nécessairement connu en début d'année et des régularisations peuvent donc avoir lieu au cours des exercices suivants.

Ces régularisations sont enregistrées dans les CARE lors de leur versement effectif. A ce titre, les CARE présentés au titre de 2019 peuvent comprendre des remboursements obtenus au titre de consommations d'électricité survenues en 2016, 2017 et 2018. Ces régularisations sont imputées au contrat selon les points de livraison de l'électricité consommée.

2.1.2. Charges calculées

Un certain nombre de charges doivent faire l'objet d'un calcul économique. Les éléments correspondants résultent de l'application du principe selon lequel : "Pour que les calculs des coûts et des résultats fournissent des valeurs correctes du point de vue économique...il peut être nécessaire en comptabilité analytique, de substituer à certaines charges calculées en comptabilité générale selon des critères fiscaux ou sociaux, les charges correspondantes calculées selon des critères techniques et économiques" (voir note 1 ci-après).

Ces charges concernent principalement les éléments suivants :

Charges relatives au renouvellement :

Les charges économiques calculées relatives au renouvellement sont présentées sous des rubriques distinctes en fonction des clauses contractuelles (y compris le cas échéant au sein d'un même contrat).

- Garantie pour continuité du service

Cette rubrique correspond à la situation dans laquelle le délégataire est tenu de prendre à sa charge et à ses risques et périls l'ensemble des dépenses d'entretien, de réparation et de renouvellement des ouvrages nécessaires à la continuité du service. Le délégataire se doit de les assurer à ses frais, sans que cela puisse donner lieu à ajustement (en plus ou en moins) de sa rémunération contractuelle.

La garantie pour continuité du service a pour objet de faire face aux charges que le délégataire aura à supporter en exécution de son obligation contractuelle, au titre des biens en jouissance temporaire (voir note 2 ci-après) dont il est estimé que le remplacement interviendra pendant la durée du contrat.

Afin de prendre en compte les caractéristiques économiques de cette obligation (voir note 3 ci-après), le montant de la garantie pour continuité du service s'appuie sur les dépenses de renouvellement lissées sur la durée de la période contractuelle en cours. Cette charge économique calculée est déterminée en additionnant :

- ◆ d'une part le montant, réactualisé à la fin de l'exercice considéré, des renouvellements déjà réalisés depuis le début de la période contractuelle en cours ;
- ◆ d'autre part le montant des renouvellements prévus jusqu'à la fin de cette période, tel qu'il résulte de l'inventaire quantitatif et qualitatif des biens du service à jour à la date d'établissement des comptes annuels du résultat de l'exploitation (fichier des installations en jouissance temporaire) ;

et en divisant le total ainsi obtenu par la durée de la période contractuelle en cours (voir note 4 ci-après).

Des lissages spécifiques sont effectués en cas de prolongation de contrat ou de prise en compte de nouvelles obligations en cours de contrat.

Ce calcul permet donc de réévaluer chaque année, en euros courants, la dépense que le délégataire risque de supporter, en moyenne annuelle sur la durée de la période contractuelle en cours, pour les renouvellements nécessaires à la continuité du service (renouvellement dit « fonctionnel » dont le délégataire doit couvrir tous les risques et périls dans le cadre de la rémunération qu'il perçoit).

Enfin, et pour tous les contrats prenant effet à compter du 1^{er} janvier 2015, la charge portée dans le CARE au titre d'une obligation contractuelle de type « garantie pour continuité de service » correspond désormais aux travaux réalisés dans l'exercice sans que ne soit plus effectué le lissage évoqué ci-dessus ; ce dernier ne concerne donc désormais que les contrats ayant pris effet antérieurement.

- Programme contractuel

Cette rubrique est renseignée lorsque la Société s'est contractuellement engagée à réaliser un programme prédéterminé de travaux de renouvellement selon les priorités que la Collectivité s'est fixée.

La charge économique portée dans le compte annuel de résultat de l'exploitation est alors calculée en additionnant :

- ◆ d'une part le montant, réactualisé à la fin de l'exercice considéré, des renouvellements déjà effectués depuis le début de la période contractuelle en cours (voir note 4 ci-après) ;
- ◆ d'autre part, le montant des renouvellements contractuels futurs jusqu'à la fin de cette même période ;

et en divisant le total ainsi obtenu par la durée de la période contractuelle en cours.

- Fonds contractuel de renouvellement

Cette rubrique est renseignée lorsque la Société est contractuellement tenue de prélever tous les ans sur ses produits un certain montant et de le consacrer aux dépenses de renouvellement dans le cadre d'un suivi pluriannuel spécifique. Un décompte contractuel délimitant les obligations des deux parties est alors établi. C'est le montant correspondant à la définition contractuelle qui est repris dans cette rubrique.

Charges relatives aux investissements :

Les investissements financés par le délégataire sont pris en compte dans le compte annuel du résultat de l'exploitation, sous forme de redevances permettant d'étaler leur coût financier total :

- ◆ pour les biens appartenant au délégataire (biens propres et en particulier les compteurs du domaine privé) : sur leur durée de vie économique puisqu'ils restent lui appartenir indépendamment de l'existence du contrat,
- ◆ pour les investissements contractuels (biens de retour) : sur la durée du contrat puisqu'ils ne servent au délégataire que pendant cette durée,
- ◆ avec, dans les deux cas, une progressivité prédéterminée et constante (+1,5 % par an) d'une année sur l'autre de la redevance attachée à un investissement donné.

Le montant de ces redevances résulte d'un calcul actuariel permettant de reconstituer, sur ces durées et en euros courants, le montant de l'investissement initial. S'agissant des compteurs, ce dernier comprend, depuis 2008, les frais de pose valorisés par l'application de critères opérationnels et qui ne sont donc en contrepartie plus compris dans les charges de l'exercice.

Le taux financier retenu se définit comme le taux de référence d'un financement par endettement en vigueur l'année de la réalisation de l'investissement (calculé à partir du Taux Moyen des Emprunts d'Etat majoré de 0,5% pour les investissements réalisés jusqu'au 31.12.2007 et de 1,0% pour les investissements réalisés depuis cette date compte tenu de l'évolution tendancielle du coût des emprunts souscrits par le Groupe VEOLIA ENVIRONNEMENT). Un calcul financier spécifique garantit la neutralité actuarielle de la progressivité annuelle de 1,5 % indiquée ci-dessus.

Toutefois, par dérogation avec ce qui précède, et pour tous les contrats prenant effet à compter du 1^{er} janvier 2015, la redevance peut reprendre le calcul arrêté entre les parties lors de la signature du contrat.

Enfin, et compte tenu de leur nature particulière, les biens immobiliers du domaine privé font l'objet d'un calcul spécifique comparable à l'approche retenue par les professionnels du secteur. Le montant de la redevance initiale attachée à un bien est pris égal à 7% du montant de l'investissement immobilier (terrain + constructions + agencements du domaine privé) puis est ajusté chaque année de l'évolution de l'indice de la construction. Les agencements pris à bail donnent lieu à un calcul similaire.

- Fonds contractuel

Cette rubrique est renseignée lorsque la Société est contractuellement tenue de consacrer tous les ans un certain montant à des dépenses d'investissements dans le cadre d'un suivi contractuel spécifique. Un décompte contractuel est alors tenu qui borne strictement les obligations des deux parties. C'est en pareil cas le montant correspondant à la définition contractuelle qui est reprise dans cette rubrique.

Lorsque le délégataire s'est engagé contractuellement à prendre à sa charge le paiement d'annuités d'emprunt contractées par la Collectivité, le montant des annuités peut varier pendant la durée du contrat ; la charge correspondante est déterminée selon un calcul actuariel permettant de lisser cette charge sur cette durée.

- Investissements du domaine privé

Hormis le parc de compteurs relevant du domaine privé du délégataire (avec une redevance portée sur la ligne « Charges relatives aux compteurs du domaine privé ») et quelques cas où Veolia Eau ou ses filiales sont propriétaires d'ouvrages de production (avec une redevance alors portée sur la ligne « Charges relatives aux investissements du domaine privé »), les redevances attachées aux biens du domaine privé sont portées sur les lignes correspondant à leur affectation (la redevance d'un camion cureur sera affectée sur la ligne « engins et véhicules », celle relative à un ordinateur à la ligne « informatique »...).

2.1.3. Pertes sur créances irrécouvrables et contentieux recouvrement

Cette rubrique reprend essentiellement les pertes sur les créances devenues définitivement irrécouvrables, comptabilisées au cours de l'exercice. Celles-ci peuvent être enregistrées plusieurs années après l'émission des factures correspondantes compte tenu des délais notamment administratifs nécessaires à leur constatation définitive. Elle ne traduit par conséquent qu'avec un décalage dans le temps l'évolution des difficultés liées au recouvrement des créances.

2.1.4. Impôt sur les sociétés

L'impôt calculé correspond à celui qui serait dû par une entité autonome, en appliquant au résultat brut bénéficiaire, le taux en vigueur de l'impôt sur les sociétés.

Dans un souci de simplification, le taux normatif retenu en 2019 correspond au taux de l'impôt sur les sociétés applicable aux entreprises de plus de 250 M€ de CA (33,33 %), hors contribution sociale additionnelle de 3,3%, mais aussi sans tenir compte des taux de base plus faibles applicables à de plus petites sociétés ou encore à la première tranche de bénéfice imposable .

2.2. Charges réparties

Comme rappelé en préambule de la présente annexe, l'organisation de la Société repose sur un ensemble de niveaux de compétences en partie mutualisés au sein du GIE national.

Les charges communes d'exploitation à répartir proviennent donc de chacun de ces niveaux opérationnels.

2.2.1. Principe de répartition

Le principe de base est celui de la répartition des charges concernant un niveau organisationnel donné entre les diverses entités dépendant directement de ce niveau ou, dans certains cas, entre les seules entités au profit desquelles elles ont été engagées.

Ces charges (qui incluent les éventuelles charges de restructuration) proviennent de chaque niveau organisationnel de Veolia Eau intervenant au profit du contrat : services centraux, Régions, Territoires (et regroupements spécifiques de contrats le cas échéant).

Lorsque les prestations effectuées par le GIE national à un niveau donné bénéficient à plusieurs sociétés, les charges correspondantes sont refacturées par celui-ci aux sociétés concernées au prorata de la valeur ajoutée des contrats de ces sociétés rattachés à ce niveau.

Ensuite, la Société répartit dans ses comptes annuels de résultat de l'exploitation l'ensemble de ses charges communes telles qu'elles résultent de sa comptabilité sociale (après, donc, facturation des prestations du GIE national) selon le critère de la valeur ajoutée des contrats de l'exercice. Ce critère unique de répartition est déterminé par contrat, qu'il s'agisse d'un contrat de Délégation de Service Public (DSP) ou d'un contrat Hors Délégation de Service Public (HDSP). La valeur ajoutée se définit ici selon une approche simplifiée comme la différence entre le volume d'activité (produits) du contrat et la valeur des charges contractuelles et d'achats d'eau en gros imputées à son niveau. Les charges communes engagées à un niveau organisationnel donné sont réparties au prorata de la valeur ajoutée simplifiée des contrats rattachés à ce niveau organisationnel.

Par ailleurs, et dans certains cas, le GIE peut être amené à facturer des prestations à des Sociétés de Veolia Eau France dans le cadre de conventions spécifiques. Les montants facturés à ce titre viennent selon les cas de figure en diminution du montant global des frais à facturer entre sociétés comme évoqué ci-dessus et/ou à répartir entre les contrats au sein de la Société.

D'autre part, le projet d'entreprise « Osons 20/20 ! » comporte d'importantes ambitions en termes de relation consommateurs, avec la volonté de mettre celle-ci au cœur des opérations tout en modernisant les outils utilisés. Cette dynamique se traduit à la fois par la mise en place dans l'ensemble des Territoires de compétences consommateur de terrain tout en professionnalisant toujours davantage les processus de masse tels que facturation, encaissement, centre d'appels.

Ces dernières fonctions sont mutualisées au sein de 2 plateformes nationales:

- la plateforme Produits & Cash qui gère la facturation de masse, les encaissements, la relation et les échanges de données avec les prestataires de recouvrement, les reversements aux collectivités.

- La plateforme RC 360 qui gère les flux mails, courriers, appels téléphonique des consommateurs.

Le coût de ces plateformes intègre à l'origine différentes composantes : des coûts de personnel, des loyers, de la sous traitance... Dans une logique de simplification, le coût des plateformes répartie sur chaque contrat est en revanche regroupée pour être enregistrée sur la seule ligne « sous traitance » (indépendamment de la décomposition par nature de cette charge au sein desdites plateformes donc).

A noter toutefois que dans le contexte de poursuite de la montée en puissance de cette nouvelle organisation et des contraintes associées, le coût de ces plateformes a été réparti de la façon suivante : comme en 2018, une pré répartition du coût des plateformes vers les Territoires a été effectuée en tenant compte de l'organisation antérieure et sur la base de la valeur ajoutée simplifiée de 2017. La répartition entre les contrats s'est ensuite effectuée selon la clef de la valeur ajoutée simplifiée 2019 tel qu'exposé au paragraphe 2.2.

Les contrats comportant des achats d'eau supportent une quote part forfaitaire de «peines et soins » égale à 5% de ces achats d'eau qui est portée en minoration du montant global des frais à répartir entre les contrats.

Les charges indirectes sont donc ainsi réparties sur les contrats au profit desquelles elles ont été engagées.

Par ailleurs, et en tant que de besoin, les redevances (cf. § 2.1.2) calculées au titre des compteurs dont la Société a la propriété sont réparties entre les contrats concernés au prorata du nombre de compteurs desdits contrats.

2.2.2. Prise en compte des frais centraux

Après détermination de la quote-part des frais de services centraux imputable à l'activité Eau France, la quote-part des frais des services centraux engagée au titre de l'activité des Territoires a été facturée au GIE national à charge pour lui de la refacturer à ses membres selon les modalités décrites ci-dessus.

Au sein de la Société, la répartition des frais des services centraux s'effectue au prorata de la valeur ajoutée simplifiée des contrats.

2.3. Autres charges

2.3.1. Valorisation des travaux réalisés dans le cadre d'un contrat de délégation de service public (DSP)

Pour valoriser les travaux réalisés dans le cadre d'un contrat de DSP, une quote-part de frais de structure est calculée sur la dépense brute du chantier. Cette disposition est applicable à l'ensemble des catégories de travaux relatifs aux délégations de service public (travaux exclusifs, production immobilisée, travaux de renouvellement), hors frais de pose des compteurs. Par exception, la quote-part est réduite à la seule composante « frais généraux » si la prestation intellectuelle est comptabilisée séparément. De même, les taux forfaitaires de maîtrise d'œuvre et de gestion contractuelle des travaux ne sont pas automatiquement applicables aux opérations supérieures à 500 K€ ; ces prestations peuvent alors faire l'objet d'un calcul spécifique.

L'objectif de cette approche est de prendre en compte les différentes prestations intellectuelles associées réalisées en interne (maîtrise d'œuvre en phase projet et en phase chantier, gestion contractuelle imposée par le contrat DSP : suivi des programmes pluriannuels, planification annuelle des chantiers, reporting contractuel et réglementaire, mises à jour des inventaires,..).

La quote-part de frais ainsi attribuée aux différents chantiers est portée en diminution des charges indirectes réparties selon les règles exposées au § 2.2 (de même que la quote-part « frais généraux » affectée aux chantiers hors DSP sur la base de leurs dépenses brutes ou encore que la quote-part de 5% appliquée aux achats d'eau en gros).

2.3.2. Participation des salariés aux résultats de l'entreprise

Les charges de personnel indiquées dans les comptes annuels de résultat de l'exploitation comprennent la participation des salariés acquittée par la Société en 2019 au titre de l'exercice 2018.

2.4. Autres informations

Lorsque la Société a enregistré dans sa comptabilité une charge initialement engagée par le GIE national ou un de ses membres dans le cadre de la mutualisation de moyens, cette charge est mentionnée dans le compte annuel de résultat de l'exploitation selon sa nature et son coût d'origine, et non pas en sous-traitance. Cette règle ne trouve en revanche pas à s'appliquer pour les sociétés du Groupe qui, telles les sociétés d'expertise, ne sont pas membres du GIE national.

Enfin, au-delà des charges économiques calculées présentées ci-dessus et substituées aux charges enregistrées en comptabilité générale, la Société a privilégié, pour la présentation de ses comptes annuels de résultat de l'exploitation, une approche selon laquelle les risques liés à l'exploitation – et notamment les risques sur créances impayées mentionnées au paragraphe 2.1.3, qui donnent lieu à la constatation de provisions pour risques et charges ou pour dépréciation en comptabilité générale, sont pris en compte pour leur montant définitif au moment de leur concrétisation. Les dotations et reprises de provisions relatives à ces risques ou dépréciation en sont donc exclues (à l'exception des dotations et reprises pour investissements futurs évoquées ci-dessus).

Lorsqu'un contrat bénéficie d'un apport d'eau en provenance d'un autre contrat de la société, le compte annuel de résultat de l'exploitation reprend les écritures enregistrées en comptabilité analytique, à savoir :

- ◆ inscription dans les produits du contrat « vendeur » de la vente d'eau réalisée,
- ◆ inscription dans les charges du contrat « acheteur » de l'achat d'eau réalisé.

Notes :

1. *Texte issu de l'ancien Plan Comptable Général de 1983, et dont la refonte opérée en 1999 ne traite plus des aspects relatifs à la comptabilité analytique.*
2. *C'est-à-dire les biens indispensables au fonctionnement du service public qui seront remis obligatoirement à la collectivité délégante, en fin de contrat.*
3. *L'obligation de renouvellement est valorisée dans la garantie lorsque les deux conditions suivantes sont réunies:*
 - *le bien doit faire partie d'une famille technique dont le renouvellement incombe contractuellement au délégataire,*
 - *la date de renouvellement passée ou prévisionnelle entre dans l'horizon de la période contractuelle en cours.*

4. *Compte tenu des informations disponibles, pour les périodes contractuelles ayant débuté avant 1990, le montant de la garantie de renouvellement est calculé selon le même principe d'étalement linéaire, en considérant que le point de départ de ces périodes se situe au 1er janvier 1990.*

→ **Avis des commissaires aux comptes**

La Société a demandé à l'un des Co-Commissaires aux Comptes de Veolia d'établir un avis sur la procédure d'établissement de ses CARE. Une copie de cet avis est disponible sur simple demande de la Collectivité.

6.6. Reconnaissance et certification de service

Veolia Eau est depuis de nombreuses années engagé dans des démarches de certification. En 2015, les systèmes de management de la qualité et de l'environnement existants ont été fédérés sous la gouvernance du siège et complétés par un système de management de l'énergie.

Les activités certifiées sont la collecte et le traitement des eaux usées, la production et la distribution d'eau potable et l'accueil et le service aux consommateurs.

Cette triple certification ISO 9001, ISO 14001 et ISO 50001 délivrée par Afnor Certification en novembre 2015 valide, via un tiers indépendant, l'efficacité des méthodes et des outils mis en place et l'engagement d'amélioration continue de l'entreprise. Cette démarche s'inscrit dans le cadre élargi de la politique de l'Eau France qui comprend des objectifs forts en matière de santé et de sécurité au travail.

Notre certification ISO 50001 valide nos démarches d'amélioration de l'efficacité énergétique des installations confiées par nos clients. Elle est reconnue par l'Administration dans le cadre des textes d'application de la directive 2012/27/UE (loi DDADUE) (*)



Certificat
Certificate

N° 2015/69288.4

Page 1 / 6

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

pour les activités suivantes :
for the following activities:

PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU POTABLE ET D'EAU DE PROCESS.
COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES.
ACCUEIL ET SERVICE AUX CONSOMMATEURS.

DRINKING WATER AND PROCESS WATER PRODUCTION AND DISTRIBUTION.
WASTEWATER COLLECTION AND TREATMENT.
CUSTOMER SERVICE.

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 50001 : 2011

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

Adresse
Siège : 21 RUE LA BOETIE FR-75008 PARIS

N° SIREN
572025526

Liste des sites certifiés en pages suivantes / List of certified locations on the following pages

(L'ensemble des activités de l'entreprise sur le(s) site(s) donné(s) est couvert par la certification)
(The scope of certification covers all activities carried out on the above-mentioned location(s))

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)
This certificate is valid from (year/month/day)

2018-11-11

Jusqu'à
until

2021-08-20

Ce document est signé électroniquement. Il constitue un original électronique à valeur probante.
This document is electronically signed. It stands for an electronic original with probatory value.

Franck LEBEUGLE
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification



Flâchez ce QR Code
pour vérifier la validité
du certificat

Notre certificat électronique, consultable sur <https://afnor.org>, est basé sur les données de la certification de l'organisme. The electronic certificate(s) available at <https://afnor.org> stands in connection with the company's certificate. Authorization: COPRINC n°10201. Certification de Systèmes de Management. Pratiques reconnues sur <https://afnor.org>. COPRINC accrédité par l'AFNOR. Management System Certification. Scope: website <https://afnor.org> and one-manual standard: AFNOR Certification (management system). COPRINC n°10201.

11 rue Francis de Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 41 82 80 00 - F. +33 (0)1 49 17 90 00
SAS au capital de 16 187 000 € - 476 076 002 RCS Boulogne - www.afnor.org

afnor
CERTIFICATION



Certificat

Certificate

N° 2015/69287.5

Page 1 / 6

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

pour les activités suivantes :
for the following activities:

PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU POTABLE & D'EAU DE PROCESS.
COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES.
ACCUEIL ET SERVICE AUX CONSOMMATEURS.

DRINKING WATER & PROCESS WATER PRODUCTION AND DISTRIBUTION.
WASTEWATER COLLECTION AND TREATMENT.
CUSTOMER SERVICE.

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 9001 : 2015

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

Siège : 21 RUE LA BOETIE FR-75008 PARIS

Lista complémentaire des sites certifiés en annexes / Complementary list of certified locations on appendix

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)
This certificate is valid from (year/month/day)

2018-11-10

Jusqu'au
Until

2021-11-09

Ce document est signé électroniquement. Il constitue un original électronique à valeur probatoire.
This document is electronically signed. It stands for an electronic original with probatory value.

Franck LEBEUGLE
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification



Flashez ce QR
Code pour vérifier la
validité du certificat

Read the certificate electronic, accessible on <https://afnor.org>, but for an original valid on the certification of registration. The electronic certificate only available on <https://afnor.org>
afnor is not liable for the company or other "responsibility" ISO 9001:2015 Certification de Systèmes de Management. Pour les détails voir <https://afnor.org>.
AFNOR certifie les systèmes de management. AFNOR n'est pas responsable. ISO 9001:2015 Certification.

11 rue Francis de Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 41 82 80 00 - F. +33 (0)1 49 17 90 00
SAS au capital de 18 187 000 € - 479 078 002 RCS Bobigny - www.afnor.org





Certificat

Certificate

N° 2015/69286.5

Page 1 / 6

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

pour les activités suivantes :
for the following activities:

PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU POTABLE & D'EAU DE PROCESS.
COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES.
ACCUEIL ET SERVICE AUX CONSOMMATEURS.

DRINKING WATER & PROCESS WATER PRODUCTION AND DISTRIBUTION.
WASTEWATER COLLECTION AND TREATMENT.
CUSTOMER SERVICE.

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 14001 : 2015

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

Siège : 21 RUE LA BOETIE FR-75008 PARIS

Liste complémentaire des sites certifiés en annexe / Complementary list of certified locations on appendix

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)
This certificate is valid from (year/month/day)

2018-11-10

Jusqu'au
Until

2021-11-09

Ce document est signé électroniquement. Il constitue un original électronique à valeur probatoire.
This document is electronically signed. It serves for an electronic original with probatory value.

Franck LEBEUGLE
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification



Flashez ce QR
Code pour vérifier la
validité du certificat

Plus le certificat électronique consultable sur <https://afnor.org>, tel tel en temps réel de la certification de l'organisme. The electronic certificate only available at <https://afnor.org>
afnor is real time that the company or center. <https://afnor.org> Certification de Systèmes de Management. Plus de détails sur <https://afnor.org>
AFNOR, association n° 02021, Ministère de l'Économie, des Finances et du Développement durable, <https://afnor.org>
AFNOR est une marque déposée. AFNOR à un capital de 100 000 000 € - RCS Bobigny - 02021 0001 110000

11 rue Francis de Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 41 82 80 00 - F. +33 (0)1 40 17 80 00
SAS au capital de 16 187 000 € - 479 076 002 RCS Bobigny - www.afnor.org

afnor
CERTIFICATION

(*) La directive 2012/27/UE instaure un audit énergétique obligatoire dans les grandes entreprises, obligation reprise par la loi DDADUE. Certifiées ISO 50001, ces entreprises sont exemptées de cette obligation et peuvent valoriser leurs actions d'économies d'énergie grâce à la bonification des CEE.

6.7. Actualité réglementaire 2019

Certains textes présentés ci-dessous ont un impact contractuel. Veolia se tient à disposition pour vous aider dans la mise en œuvre de ces textes et évaluer leurs conséquences pour votre service.

Services publics locaux

→ *Loi Engagement et Proximité et transfert de compétences*

La loi 2019-1461 du 27 décembre 2019, complétée par une note ministérielle d'information du 29 décembre 2019, modifie certaines modalités de transfert des compétences « eau » et « assainissement » introduites par la loi NOTRe du mois d'août 2015. Ces modifications portent essentiellement sur deux éléments du dispositif :

- L'exercice de la "minorité de blocage" prévu par la loi 2018-702 du 3 août 2018 permettant dans certaines conditions un report au 1er janvier 2026 du transfert obligatoire des compétences « eau » et « assainissement » aux communautés de communes, qui prenait fin initialement au 1er juillet 2019 a été repoussé au 1er janvier 2020.
- Un mécanisme à la carte de "délégation de compétence" est instauré par la loi. Une communauté de communes ou une communauté d'agglomération peut déléguer par convention à l'une de ses communes membres, tout ou partie, de sa compétence eau potable, assainissement ou gestion des eaux pluviales urbaines. En cas de demande de délégation par une commune, le conseil communautaire dispose d'un délai de 3 mois pour statuer et doit motiver tout refus éventuel. Le contenu de la convention est fixé par la loi.

Enfin, les syndicats compétents en matière d'eau, d'assainissement et de gestion des eaux pluviales urbaines, inclus en totalité dans le périmètre d'une communauté d'agglomérations ou communauté de communes, dits "syndicats infracommunautaires" et existant au 1er janvier 2019, sont maintenus pendant une durée de 6 mois suivant la prise de compétence de la communauté d'agglomération ou communauté de communes.

→ *Commande publique*

Une série de 23 arrêtés et 5 avis sont parus en date du 22 mars 2019 portant diverses modifications mineures du code de la commande publique. Bon nombre de ces dispositions concerne le déroulement formel d'une procédure, notamment, l'accès aux documents de la consultation, les modalités d'ouverture de la copie de sauvegarde ou encore l'envoi d'un accusé de réception électronique.

Le 30 octobre 2019 la Commission Européenne a modifié les seuils applicables aux concessions et aux marchés publics de fournitures, services et travaux qui sont passés respectivement de 5 548 000€ à 5 350 000€ et de 443 000€ à 428 000€.

En fin d'année, le décret 2019-1344 du 12 décembre 2019 a porté à effet du 1er janvier 2020 de 25 000€ à 40 000€ le seuil à compter duquel les acheteurs publics doivent procéder à une mise en concurrence des marchés publics et contrats de concessions.

De même le décret 2019-1375 du 17 décembre 2019 a porté de 209 000€ à 214 000€ le montant des marchés publics devant être présentés au contrôle de légalité, et ceci pour les marchés dont la procédure a été lancée à compter du 2 janvier 2020.

→ *Facturation électronique*

La loi 2019-486 du 22 mai 2019 dite "loi PACTE" modifie quelques dispositions du code de la commande publique mais aussi du code de la consommation principalement en matière de traçabilité de la facturation électronique. Un décret 2019-748 du 18 juillet 2019 apporte des précisions complémentaires.

→ *ICPE / IOTA / Evaluation environnementale*

L'arrêté du 28 mars 2019 (JO du 14 juin 2019) fixe le nouveau formulaire de demande d'autorisation environnementale. Ce formulaire (CERFA n° 15964*01) a été publié plus de deux ans après l'entrée en vigueur du dispositif. Dans le document Cerfa, on notera notamment :

- l'emploi de l'acronyme AIOT (activités, installations, ouvrages ou travaux), résultant de la volonté de regrouper les ICPE et les IOTA ;
- dans le cadre de la nature de l'objet de la demande, la distinction entre le nouveau projet d'AIOT et l'extension/modification substantielle.

Le décret n° 2029-1352 du 12 décembre 2019 simplifie la procédure d'instruction des demandes d'autorisation environnementale notamment sur la dématérialisation des dossiers de demande d'autorisation et la suppression de certaines consultations jusqu'ici obligatoires.

→ *Amiante*

Un arrêté interministériel en date du 1^{er} octobre 2019 (JO du 20 octobre 2019) définit les compétences des laboratoires pour procéder aux analyses des échantillons de matériaux et de produits susceptibles de contenir de l'amiante. Cet arrêté s'inscrit dans le cadre du repérage de l'amiante avant travaux qui rend obligatoire le recours à des laboratoires, accrédités par le Comité français d'accréditation (Cofrac), pour analyser les prélèvements réalisés par les opérateurs réalisant le repérage de l'amiante.

→ *Travaux à proximité des réseaux*

Une décision du 2 décembre 2019 (JO du 8 décembre 2019) porte approbation des mises à jour du fascicule 1 « dispositions générales » et du fascicule 3 « formulaires et autres documents pratiques » du guide d'application de la réglementation anti-endommagement. Cette mise à jour du guide technique d'application fait suite aux évolutions réglementaires intervenues fin 2018.

Dans la continuité des évolutions réglementaires intervenues fin 2018, trois arrêtés sont venus préciser les conditions de délivrance de l'Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux (AIPR). Deux arrêtés du 15 janvier 2019 (JO du 28 février 2019) et l'arrêté du 29 avril 2019 (JO du 25 juillet 2019) fixent la liste des compétences et diplômes professionnels délivrés par les ministres chargés de l'éducation et de l'enseignement supérieur permettant la délivrance de l'AIPR par l'employeur.

L'arrêté du 5 novembre 2019 (JO du 24 novembre 2019) fixe, pour l'année 2019, le barème hors taxes des redevances prévues à l'article L. 554-2-1 du code de l'environnement au titre du financement, par les exploitants des réseaux enterrés, du « Guichet Unique » administré par l'Inéris. Ce téléservice (www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr) référence les réseaux de transport et de distribution en vue de prévenir leur endommagement lors de travaux.

→ *Prévention des maladies vectorielles transmises par les insectes*

La prévention des maladies vectorielles transmises par les insectes est une préoccupation croissante des autorités de santé.

- Le décret 2019-258 du 29 mars 2019 précise les modalités de mise en œuvre des missions de surveillance et d'intervention autour des nouvelles implantations de moustiques et des cas suspects confiées aux agences régionales de santé pour prévenir les épidémies de maladies vectorielles, ainsi que d'autres mesures de prévention et d'information. Au titre des mesures de prévention, ce décret

mentionne l'article L2213-31 du Code Général des Collectivités Territoriales qui permet au maire de prescrire aux propriétaires de terrains bâtis ou non bâtis, les mesures nécessaires pour lutter, contre l'insalubrité que constitue le développement des insectes vecteurs dans les zones urbanisées. Les zones de stagnation de l'eau y sont identifiées comme des « points à risque ».

- Un premier arrêté du 23 juillet 2019 (JO du 26 juillet 2019) inscrit la totalité des 101 départements français sur la liste des départements où est constatée l'existence de conditions entraînant le développement ou un risque de développement d'arboviroses transmises par les moustiques et constituant une menace pour la santé de la population.
- Un second arrêté du 23 juillet 2019 (JO du 28 juillet 2019) précise les modalités de mise en œuvre des missions de surveillance entomologique (c-à-d, des insectes), d'intervention autour des détections et de prospection, de traitement et travaux autour des lieux fréquentés par les cas humains de maladies transmises par les moustiques vecteurs.

Service public de l'assainissement

→ Facture d'eau et d'assainissement

Le décret 2019-1356 du 13 décembre 2019 modifie la taxe perçue jusque-là par Voies Navigables de France (VNF) auprès des titulaires d'ouvrages hydrauliques pour la prise d'eau en une redevance de prise et de rejet d'eau. Cette redevance est dorénavant due tant pour le prélèvement que pour l'évacuation des volumes d'eau. Une contre-valeur de la redevance sera répercutée sur chaque abonné des services d'eau et maintenant d'assainissement. Cette redevance dont le montant sera fixé par VNF est applicable à l'exercice 2019.

→ Economie circulaire, production de biogaz et raccordement

Deux arrêtés et un décret ont précisés les conditions technico-économiques de raccordement des installations de production de biogaz au réseau de transport et de distribution du gaz naturel.

- L'arrêté du 10 janvier 2019 (JO du 12 janvier 2019) précise le niveau de prise en charge des coûts de raccordement aux réseaux de transport de gaz naturel des installations de production de biogaz, en application de l'article L. 452-1 du code de l'énergie. Les coûts de raccordement s'entendent des coûts du branchement et des coûts du poste d'injection. Le taux de prise en charge est le même que celui applicable au raccordement aux réseaux de distribution, qui avait été fixé par l'arrêté du 30 novembre 2017.
- Le décret 2019-665 du 28 juin 2019 définit les conditions et limites permettant de s'assurer de la pertinence technico-économique des investissements de renforcement des réseaux de gaz nécessaires pour permettre l'injection de biogaz dans les réseaux et précise les modalités de répartition du coût de ces investissements entre les gestionnaires des réseaux et les producteurs de biogaz.
- Un arrêté également en date du 28 juin 2019 (JO du 29 juin) vient préciser les paramètres utilisés pour s'assurer de la pertinence technico-économique des investissements de renforcement des réseaux de gaz nécessaires à l'injection de biogaz dans les réseaux.

→ Installations d'incinération des déchets

Prise dans le cadre de la Directive européenne dite « IED » (directive 2010/75/UE relative aux émissions industrielles), la Décision d'Exécution 2019/2010 de la Commission Européenne du 12 novembre 2019 (publiée le 3 décembre 2019) établit les conclusions sur les meilleures techniques disponibles (MTD) pour l'incinération des déchets. Ces conclusions résultent de la révision du document de référence sur les MTD applicables à ce secteur qui datait d'août 2006. Ces conclusions sur les MTD servent de références contraignantes pour la fixation des valeurs limites d'émission (VLE) applicables aux installations concernées. La mise en conformité des installations avec les nouvelles dispositions doit être assurée dans un délai de quatre ans à compter de la publication.

→ Expérimentation d'une méthode d'analyse de la DBO

L'arrêté du 25 septembre 2019 (JO du 4 octobre 2019) modifie l'arrêté du 10 août 2017 relatif à l'expérimentation d'une méthode de détermination de la demande biochimique en oxygène (DBO) par mesure fluorimétrique de la respiration bactérienne dans les stations de traitement des eaux usées urbaines. Ce nouvel arrêté prolonge de deux ans la durée initialement prévue de l'expérimentation et étend celle-ci à toute la France.

→ Equipements sous pression

Par une décision mise en ligne le 28 février 2019, la Direction Générale de la Prévention des Risques approuve le guide relatif aux « Inspections réglementaires des équipements sous pression revêtus

extérieurement et/ou intérieurement », établi par l'Association pour la qualité des appareils à pression, Ce guide encadre l'application de l'arrêté ministériel du 20 novembre 2017 relatif au suivi en service des équipements sous pression et des récipients à pression simples.

Assainissement, Biodiversité et Qualité des milieux

→ Zones vulnérables et zones sensibles

Deux arrêtés du 20 février 2019 publiés respectivement aux JO du 23 et 27 février 2019 précisent les actions renforcées à mettre en œuvre dans les zones vulnérables en vue de la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole ainsi que le contenu du bilan, réalisé par le préfet de région, de la mise en œuvre du dispositif qui réduit la pression d'épandage d'azote de toutes origines de chaque exploitation ou élevage en cas de dépassement de la valeur de référence dans le cadre du dispositif de surveillance de l'azote.

Dans une note technique du 6 juin 2019 (mise en ligne le 10 juin 2019) à destination des Préfets coordonnateurs de bassin, de région et de département, le ministère de la Transition écologique et solidaire incite à la mise à jour rapide des zones sensibles à l'eutrophisation, où le traitement des stations d'épuration doit être renforcé pour limiter les rejets de phosphore et d'azote dans le milieu. Il précise également certaines modalités de calendrier ainsi que les principes à retenir pour le classement de ces zones.

6.8. Glossaire

Le présent glossaire est établi sur la base des définitions de l'arrêté du 2 mai 2007 et de la circulaire n°12/DE du 28 avril 2008 et de compléments jugés utiles à la compréhension du document.

Abonnement :

L'abonnement désigne le contrat qui lie l'abonné à l'opérateur pour la prestation du service de l'eau ou de l'assainissement conformément au règlement du service. Il y a un abonnement pour chaque point d'accès au service (point de livraison d'eau potable ou de collecte des effluents qui dessert l'abonné, ou installation d'assainissement non collectif).

Assiette de la redevance d'assainissement :

Volume total facturé aux usagers du service.

Arrêté d'autorisation de déversement :

Arrêté autorisant le déversement signé par la collectivité compétente en matière de collecte des eaux usées au lieu où sont rejetés les effluents du bénéficiaire de l'arrêté.

Bilans disponibles :

Sur une usine de dépollution, les bilans disponibles sont les bilans 24h réalisés, exception faite des bilans inutilisables.

Capacité épuratoire :

Capacité de traitement des ouvrages d'épuration donnée par le constructeur. Elle s'exprime en capacité épuratoire (kg de DBO5/jour) et en capacité hydraulique (m³/jour) ou en équivalent-habitants.

Certification ISO 14001 :

Cette norme concerne le système de management environnemental. La certification s'applique aux aspects environnementaux que Veolia Eau peut maîtriser et sur lesquels il est censé avoir une influence. Le système vise à réduire les impacts liés à nos produits, activités et services sur l'environnement et à mettre en place des moyens de prévention des pollutions, en s'intéressant à la fois aux ressources et aux sous-produits du traitement dans le respect de la législation en vigueur et la perspective d'une amélioration continue.

Certification ISO 9001 :

Cette norme concerne le système de management de la qualité. La certification ISO 9001 traduit l'engagement de Veolia Eau à satisfaire les attentes de ses clients par la qualité des produits et des services proposés et l'amélioration continue de ses performances.

Certification ISO 50001 :

Cette norme concerne le système de management de l'énergie. Ce système traduit l'engagement de Veolia eau à analyser ses usages et ses consommations énergétiques pour privilégier la performance énergétique dans le respect de la législation en vigueur et la perspective d'une amélioration continue.

Certification OHSAS 18001 :

Cette norme concerne le système de management de la santé et de la sécurité au travail.

Consommateur – abonné (client) :

Le consommateur abonné est une personne physique ou morale ayant souscrit un ou plusieurs abonnements auprès de l'opérateur du service public (par exemple service de l'eau, de l'assainissement, etc..). Il est par définition desservi par l'opérateur. Il peut être titulaire de plusieurs abonnements, en des lieux géographiques distincts appelés points de service et donc avoir plusieurs points de service. Pour distinguer les services, on distingue les consommateurs eau, les consommateurs assainissement collectif et les consommateurs assainissement non collectif. Il perd sa qualité de consommateur abonné à un point de service donné lorsque le service n'est plus délivré à ce point de service, de façon définitive, quelle que soit

sa situation vis-à-vis de la facturation (il n'est plus desservi, mais son compte peut ne pas encore être soldé). Pour Veolia, un consommateur abonné correspond à un abonnement : le nombre de consommateurs abonnés est égal au nombre d'abonnements.

Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions nationales issues de la Directive sur les Eaux Résiduaires Urbaines (DERU - 1991) [P203.3] :

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

En attente de la publication de la fiche indicateur sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions nationales issues de la de la Directive sur les Eaux Résiduaires Urbaines (DERU - 1991) [P204.3] :

Cet indicateur permet d'évaluer la conformité des équipements de l'ensemble des stations d'épuration d'un service d'assainissement, au regard des dispositions réglementaires issues de la DERU.

En attente de la publication de la fiche indicateur sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Conformité de la performance des ouvrages d'épuration du service aux prescriptions nationales issues de la de la Directive sur les Eaux Résiduaires Urbaines (DERU - 1991) [P205.3] :

Cet indicateur permet d'évaluer la conformité de la performance de l'ensemble des stations d'épuration d'un service d'assainissement, au regard des dispositions réglementaires issues de la DERU.

En attente de la publication de la fiche indicateur sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel [P 254.3] :

Cet indicateur permet de mesurer le pourcentage de bilans 24h conformes de l'ensemble des stations d'épuration d'un service d'assainissement, au regard des prescriptions d'autosurveillance du ou des arrêtés préfectoraux d'autorisation de traitement

Fiche indicateur disponible sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Conformité réglementaire des rejets :

Il s'agit de la conformité des rejets aux prescriptions réglementaires (nationales ou locales par arrêté préfectoral).

DBO5 :

Demande biochimique en oxygène pendant 5 jours. La DBO5 est l'un des paramètres de caractérisation d'une eau usée.

DCO :

Demande chimique en oxygène. La DCO est l'un des paramètres de caractérisation d'une eau usée.

Développement durable :

Le rapport Brundtland a défini en 1987 la notion de développement durable comme « *un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures de répondre aux leurs* ». La conférence de Rio de 1992 a popularisé cette définition de développement économique efficace, équitable et soutenable, et celle de programme d'action ou « *Agenda 21* ». D'autres valeurs sont venues compléter ces notions initiales, en particulier être une entreprise responsable, respecter les droits humains, assurer le droit des habitants à disposer des services essentiels, favoriser l'implication de la société civile, faire face à l'épuisement des ressources et s'adapter aux évolutions climatiques.

Les Objectifs du Développement Durable (ODD) de l'agenda 2030 sont un ensemble de 17 objectifs établis en 2015 par les Nations Unies et concernent tous les pays (développés et en voie de développement), dont l'objectif 6 : Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement.

Ces nouveaux objectifs succèdent aux Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD de 2000 à 2015) pour réduire la pauvreté dans les pays en voie de développement (à ce titre Veolia a contribué à l'accès de 6,5 millions de personnes à l'eau potable et a raccordé près de 3 millions de personnes aux services d'assainissement dans les pays émergents).

Equivalent-habitant :

Il s'agit d'une unité de mesure de la pollution. Un équivalent-habitant correspond au flux journalier moyen de pollution produit par un habitant, soit 60 grammes de DBO5 par jour.

Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées [P202.2] :

Cet indicateur évalue, sur une échelle de 0 à 120 points, à la fois :

- ◆ le niveau de connaissance du réseau et des branchements
- ◆ et l'existence d'une politique de renouvellement pluri-annuelle du service d'assainissement collectif.

L'échelle est de 0 à 110 points pour les services n'exerçant pas la mission de collecte.

Fiche indicateur disponible sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte [P255.3] :

Cet indicateur permet de mesurer, sur une échelle de 0 à 120 points, le niveau d'implication du service d'assainissement dans la connaissance et le suivi des rejets directs par temps sec et par temps de pluie (hors pluies exceptionnelles des réseaux de collecte des eaux usées au milieu naturel (rejets des déversoirs d'orage, trop-pleins des postes de refoulement, des bassins de pollution...)).

Fiche indicateur disponible sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Matières sèches (boues de dépollution) :

Matières résiduelles après déshydratation complète des boues, mesurées en tonnes de MS.

MES :

Matières en suspension. Les MES sont l'un des paramètres de caractérisation d'une eau usée.

Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif (Estimation du) [D201.0] :

Le nombre d'habitants desservis correspond à la population disposant d'un accès ou pouvant accéder au réseau d'assainissement collectif, que cette population soit permanente ou présente une partie de l'année seulement. Il s'agit de la population totale (avec 'double compte') desservie par le service, estimée par défaut à partir des populations authentifiées annuellement par décret pour les communes du service et des taux de couverture du service sur ces communes. Conformément à la réglementation en vigueur, l'exercice de l'année N donne le recensement de l'année N-3.

Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100 km de réseau [P252.2] :

L'indicateur recense, pour 100 km de réseau d'assainissement, le nombre de sites d'intervention, dits "points noirs", nécessitant au moins deux interventions par an pour entretien (curage, lavage, mise en sécurité).

Fiche indicateur disponible sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration [D203.0] :

Cet indicateur évalue, en tonnes de matière sèche, la quantité de boues évacuées par la ou les stations d'épuration.

Fiche indicateur disponible sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Réseau de collecte des eaux usées :

Ensemble des équipements publics (canalisations et ouvrages annexes) acheminant de manière gravitaire ou sous pression les eaux usées et unitaires issues des abonnés, du domaine public ou d'autres services de collecte jusqu'aux unités de dépollution. Il est constitué de la partie publique des branchements, des canalisations de collecte, des canalisations de transport, des ouvrages et équipements hydrauliques.

Station d'épuration (ou usine de dépollution) :

Ensemble des installations chargées de traiter les eaux collectées par le réseau de collecte des eaux usées avant rejet au milieu naturel et dans le respect de la réglementation (appelée aussi usine de traitement, STEP).

Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation [P206.3] :

Cet indicateur mesure la proportion des boues évacuées par l'ensemble des stations d'épuration d'un service d'assainissement, et traitées ou valorisées conformément à la réglementation.

Une filière est dite « conforme » si la filière de traitement est déclarée ou autorisée selon sa taille et si le transport des boues est effectué conformément à la réglementation en vigueur. Les refus de dégrillage et les boues de curage ne sont pas pris en compte.

Fiche indicateur disponible sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Taux de conformité des dispositifs d'assainissement non collectif [P301.3] :

Cet indicateur évalue le pourcentage d'installations d'assainissement non collectif conformes, après contrôle, à la réglementation sur l'ensemble des installations contrôlées depuis la création du service. L'indicateur traduit la proportion d'installations d'assainissement non collectif ne nécessitant pas de travaux urgents à réaliser. Il s'agit du ratio correspondant à la somme du nombre d'installations neuves ou à réhabiliter contrôlées conformes à la réglementation et du nombre d'installations existantes qui ne présentent pas de danger pour la santé des personnes ou de risque avéré de pollution de l'environnement rapportée au nombre total d'installations contrôlées (arrêté du 2 décembre 2013).

Fiche indicateur disponible sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Taux de débordement d'effluents dans les locaux des usagers [P251.1] :

Cet indicateur mesure le nombre de demandes d'indemnisation suite à un incident dû à l'impossibilité de rejeter les effluents dans le réseau public de collecte des eaux usées (débordement/inondation dans la partie privée), rapporté à 1 000 habitants desservis. Les débordements résultant d'une obstruction du réseau due à l'utilisateur ne sont pas pris en compte.

Fiche indicateur disponible sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées [P201.1] :

Cet indicateur précise le pourcentage d'abonnés raccordables et raccordés au réseau d'assainissement, par rapport au nombre d'abonnés résident en zone d'assainissement collectif.

Taux d'impayés [P257.0] :

Il correspond au taux d'impayés au 31/12 de l'année N sur les factures émises au titre de l'année N-1. Le montant facturé au titre de l'année N-1 comprend l'ensemble de la facture, y compris les redevances prélèvement et pollution, la taxe Voies Navigables de France et la TVA liée à ces postes. Pour une facture donnée, les montants impayés sont répartis au prorata hors taxes et redevances de la part « eau » et de la part « assainissement ». Sont exclues les factures de réalisation de branchements et de travaux divers. (Arrêté du 2 mai 2007)

Taux de réclamations [P258.1] :

Ces réclamations peuvent être reçues par l'opérateur ou directement par la collectivité. Un dispositif de mémorisation et de suivi des réclamations écrites est mis en œuvre. Le taux de réclamations est le nombre de réclamations écrites rapporté au nombre d'abonnés divisé par 1 000. Sont prises en compte les réclamations relatives à des écarts ou à des non-conformités vis-à-vis d'engagements contractuels, d'engagements de service, notamment au regard du règlement de service, ou vis-à-vis de la réglementation, à l'exception de celles relatives au niveau de prix. (Arrêté du 2 mai 2007)

6.9. Autres annexes

LES INTERLOCUTEURS VEOLIA A VOS COTES

VEOLIA

TERRITOIRE MARNE-ARDENNES

95 contrats de service public

170 agents à votre service

8 points d'accueil aux consommateurs

96 usines de dépollution des eaux usées

170 000 habitants desservis en eau potable

160 000 habitants raccordés au assainissement

100 % de nos activités certifiées ISO 9 001 ISO 14 001 et ISO 50 001

383 sites de production et stockage d'eau potable

71 500 compteurs télélectés

2 750 km de réseau de distribution d'eau potable

1 600 km de réseau de collecte des eaux usées

Eric PAZIK
Responsable Travaux Réseaux Ardenne
Mob. : 06 11 98 22 57
eric.pazik@veolia.com

Audrey BRAUN
Responsable Ardenne Centre
Mob. : 06 22 33 51 76
audrey.braun@veolia.com

Ivan SAMSON
Responsable Epernay
Mob. : 06 46 61 62 01
ivan.samson@veolia.com

Mathieu STEIL
Responsable Est Marne
Mob. : 06 19 31 10 00
mathieu.steil@veolia.com

Benjamin GAUTIER
Chargé de Développement
Mob. : 06 34 04 49 88
benjamin.gautier@veolia.com

Jacky LEHMANN
Responsable Ardenne Nord
Mob. : 06 09 24 67 44
jacky.lehmann@veolia.com

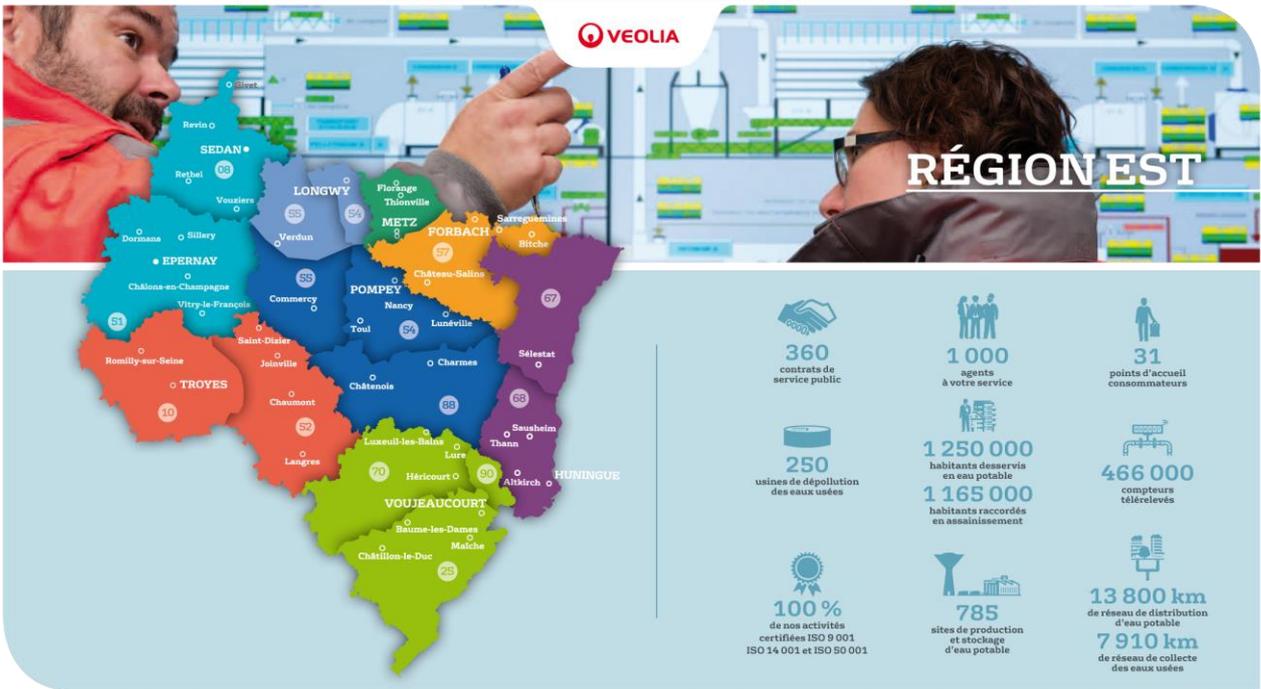
Patrick GODFRIN
Responsable Reims
Mob. : 06 14 89 38 31
patrick.godfrin@veolia.com

Pierre LOTTE
Directeur des Opérations Ardenne
Mob. : 06 10 38 83 13
pierre.lotte@veolia.com

Nicolas COUESNON
Directeur des Opérations Marne
Mob. : 06 27 13 38 04
nicolas.couesnon@veolia.com

Muriel ROUSSEL
Responsable Consommateurs
Mob. : 06 22 09 72 07
muriel.rousseau@veolia.com

Thierry FAUQUET
Directeur du Territoire
Mob. : 06 11 63 37 16
thierry.fauquet@veolia.com



ATTESTATION D'ASSURANCE

Nous soussignés, **GRAS SAVOYE**, société de courtage d'assurance, n° ORIAS 07 001 707, dont le siège est sis :

**Immeuble Quai 33- 33 quai de Dion-Bouton
92800 PUTEAUX**

agissant par délégation et pour le compte des assureurs

attestons que la société : **VEOLIA EAU – Compagnie Générale des Eaux
21 rue la Boétie
75008 PARIS**

est garantie par les polices, Dommages aux biens, Responsabilités, Pertes financières consécutives et Frais et Pertes annexes, de type « Tous Risques Sauf » Portant les numéros **2019/FR/PDBI/001** par **CODEVE Insurance Company DAC, Elm Park, Merrion Road, Dublin 4, Ireland** ; et d'autre part en excédent de la police émise par CODEVE, les numéros **XFR0065675PR** et **XFR0066375PR** émises par **AXA CORPORATE SOLUTIONS ASSURANCE**, Société Anonyme de droit Français, régie par le Code des Assurances, au capital de EUR 190.069.080, dont le siège social est situé 61 rue Mstislav Rostropovitch 75832 Paris Cedex 17, inscrite au Registre du Commerce et des Sociétés de Paris sous le numéro 399 227 354.

*Ces contrats ont été souscrits par **VEOLIA ENVIRONNEMENT S.A.** agissant tant pour son compte que pour le compte de ses filiales, groupements, associations, sociétés civiles immobilières faisant partie du même groupe d'affaire, et notamment pour le compte de :*

VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
21, rue La Boétie
75008 PARIS

Ces polices en ligne garantissent l'ensemble des biens mobiliers et immobiliers (en propriété ou en location), les risques locatifs, les recours des voisins et des tiers contre notamment les événements suivants :

Incendie – Explosions – Foudre – Bris de machines – Dommages électriques – Fumées – Dégâts des eaux – Tempêtes – Grêle (Dommages de grêle exclus sur le matériel roulant) – Accumulation de la neige sur les toitures – Vandalisme – Emeutes – Mouvements populaires – Malveillance – Chocs de véhicules terrestres – Chutes d'aéronefs et d'engins spatiaux – Vol – Evénements naturels – Catastrophes Naturelles en France, (art.L125-1 et suivants du code des Assurances), Actes de Terrorisme et Attentats en France, (art.L126-2 et L126-3 du code des Assurances).

et ce, aux clauses et conditions des contrats cités en référence ci-dessus.

La présente attestation est valable du **1er Janvier 2020** jusqu'au **31 Décembre 2020** sous réserve des possibilités de suspension et/ou résiliation de la police en cours d'année d'assurance pour les cas prévus par le contrat ou par le Code des Assurances.

CETTE ATTESTATION CONSTITUE UNE PRESOMPTION D'ASSURANCE ET NE SAURAIT ENGAGER L'ASSUREUR AU DELA DES LIMITES DU CONTRAT AUQUEL ELLE SE REFERE.

Fait à Puteaux, le 27/12/2019



Attestation d'Assurance - Risques Environnementaux

Nous soussignés, **Allianz Global Corporate & Specialty SE Succursale en France** - 1 cours Michelet - CS 30051 - 92076 Paris La Défense Cedex certifions par la présente que la société:

VEOLIA ENVIRONNEMENT
21, rue La Boétie
75008 PARIS
France

agissant tant pour son compte que pour celui de sa filiale :

VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
21, rue La Boétie
75008 PARIS
France

est assurée auprès de notre compagnie par la police n° **FRL00218520** garantissant les conséquences pécuniaires des risques environnementaux pouvant lui incomber du fait de l'exploitation des sites assurés et des activités garanties par ce contrat.

Les garanties s'exercent dans le respect de la législation locale et à concurrence des montants ci-après qui s'entendent par sinistre et pour l'ensemble des sinistres imputés à la période d'assurance, sans pouvoir excéder **10 000 000 EUR** pour la période d'assurance :

GARANTIES DE BASE :

RESPONSABILITE CIVILE ATTEINTES A L'ENVIRONNEMENT :

Engagement annuel maximum de l'Assureur, toutes garanties confondues : **10 000 000 EUR**

Il est précisé que les montants indiqués ci-dessus s'entendent sans préjudice des autres sous-limitations telles que mentionnées au contrat et forment la limite des engagements de l'Assureur, quel que soit le nombre de personnes physiques ou morales bénéficiant de la qualité d'Assuré, pour l'ensemble des réclamations formulées au cours d'une même année d'assurance.

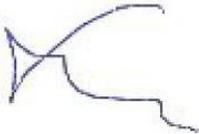
Période de la police du 01/01/2020 au 31/12/2020 inclus.

La présente attestation est valable pour la période du 01/01/2020 au 31/12/2020 inclus. Elle est délivrée pour servir et valoir ce que de droit et ne saurait engager la Compagnie au-delà des clauses et conditions du contrat auxquels elle se réfère.

Fait à Paris La Défense, le 12/11/2019

Pour la Compagnie,

Signature de l'assureur/ of the insurer :



Signature autorisée/ Authorised signatory :





Notre référence à rappeler
dans toute correspondance :

N° souscripteur : F18746E
N° contrat : 1351.001 / 2 85834
N° SIREN : 572 025 526

**VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES
EAUX**

21, rue La Boétie

75008 PARIS

Pour tout renseignement contacter :

Site de gestion
SMA SA Grands Comptes Entreprises
8 rue Louis Armand - CS 71201
75738 PARIS CEDEX 15
Tél : 01.40.59.70.00
Fax: 01.40.59.70.57

CONTRAT D'ASSURANCE RESPONSABILITE DECENNALE OUVRAGES NON SOUMIS

Attestation d'assurance 2020

Valable à compter du 01/01/2020 jusqu'au 31/12/2020

SMA SA certifie que l'assuré désigné ci-dessus est bénéficiaire d'un contrat POLICE ASSURANCE CONSTRUCTION, numéro **F18746E 1351.001 / 2 85834** souscrit par VEOLIA ENVIRONNEMENT SA pour le compte de l'ensemble de ses filiales garantissant, à ce jour, les activités suivantes :

Entreprise générale tous corps d'état, contractant général ou maître d'œuvre dans tous domaines d'activité et notamment dans le domaine des services d'eau et d'assainissement, de la gestion des déchets et de l'optimisation des services énergétiques :

- Conception, exécution, rénovation, réparation et entretien de réseaux,
- Pose et fourniture de canalisations (travaux sur voiries) et de matériaux sur voiries (tampons, plaques, grilles et caniveaux), travaux sur voiries divers,
- Reprise et création de réseaux VRD EU/EP/AEP, installations d'ouvrages de prétraitement d'assainissement / d'évacuation d'eaux usées (bacs à graisses, assainissement non collectif, poste de relevage, séparateurs à hydrocarbures, fosses de décantation et fosses de relevage, changement de colonnes, réseau, siphons, regards, ...)
- Conception et exécution de branchement sur conduites publiques,
- Fourniture et pose d'installations autonomes d'assainissement,
- Plomberie intérieure et extérieure bâtiment (EU/EP/AEP), y compris réalisation de travaux de chaudronnerie, tuyauterie et structures métalliques,
- Entretien et installations techniques en aval des compteurs (eau, gaz, électricité),
- Stations de traitement d'eau, de forages et de captages,
- Réservoirs, et bassins de rétention,
- Eoliennes,
- Panneaux photovoltaïques, y compris en couverture (pose de capteurs solaires PV intégrés), production d'énergie accessoire à un ouvrage de construction par capteurs solaires,
- Réseaux de chaleur / chauffage urbain

**SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA**

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com





- Réalisation de prises et de rejets d'eau avec des fondations dans l'eau
- Eclairage public et signalisations,
- Activités Spécifiques de gainages notamment des procédés « Anjou », « Phénix », « Intec assainissement » et « Intec immobilier » réalisés par les filiales TELEREP et SARP SUD OUEST.
- Maçonnerie, Plâtrerie, peinture, enduits extérieurs, enduits hydrauliques
- Fourniture / pose de poteaux et clôtures, accessoires en béton armé
- Travaux de rénovation, de réhabilitation, d'extension et de travaux neufs y compris dans le cadre de travaux de maintenance
- Ascenseurs, monte charges,
- Installations thermiques de génie climatique, VMC, d'aéraulique, conditionnement d'air à l'exclusion des techniques de géothermie
- Gestion technique Centralisée
- Electricité,
- Installation groupes électrogènes.
- Plomberie / installations sanitaires
- Isolation thermique et acoustique (calorifugeage, isolation thermique par l'extérieur, par soufflage).
- Menuiserie métallique, extérieures, menuiseries en bois
- Murs rideaux et façades industrielles
- Métallerie, serrurerie
- Fumisterie Ramonage (tubage)
- Détection incendie, intrusion
- Couverture / charpente bois,
- Ravalement de façades, protection des façades
- Calfeutrement de joint de construction
- Couverture zinguerie / carrelages et mosaïques
- Etanchéité de toitures.
- Revêtements textiles et plastiques,
- Ingénierie Bâtiment : Maitrise d'œuvre, études techniques TCE
- Maîtrise d'œuvre ou coordination SSI en phase conception et réalisation,
- MOE de désamiantage
- Maitrise d'œuvre d'installations photovoltaïques (puissance <1,2 MWc)
- Ingénierie Génie Civil : Etudes techniques Maçonnerie BA, VRD, sanitaires et fluides
- Etudes techniques Vitrerie Miroiterie y compris façades aluminium

**SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA**

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com





Ce contrat garantit

- du fait des activités professionnelles mentionnées ci-avant,
 - pour une participation à des opérations de construction d'un ouvrage non soumis à l'obligation d'assurance,
 - lorsque l'opération n'excède pas 30.000.000 € HT (travaux et honoraires compris), ou que le marché de l'assuré n'excède pas pour les ouvrages suivants :
 - Réseaux de chaleur : 3 000 000 € HT
 - Eoliennes : 3 000 000 € HT y compris honoraires pour la part concernant l'infrastructure
 - Installations photovoltaïques (au sol et sur un ouvrage non soumis) : 3 000 000 € HT
 - Cuves et réservoirs : 3 000 000 € HT
 - Réseaux enterrés : 10 000 000 € HT
- Au-delà de ces montants, l'assuré doit déclarer le chantier concerné et souscrire, auprès de SMA SA, un avenant d'adaptation de garantie. A défaut, il sera fait application d'une règle proportionnelle selon l'article L.121-5 du Code des assurances.
- pour des travaux de construction conformes au CCTG et ses fascicules ou à un référentiel spécifique à la technique utilisée publié par un organisme reconnue par la profession,
 - pour des travaux de construction traditionnels, c'est-à-dire ceux réalisés avec des matériaux et des modes de construction éprouvés de longue date.

les conséquences des responsabilités énumérées ci-dessous :

| Nature des garanties | Montant des garanties : sans pouvoir excéder 10 000 000 € par année d'assurance pour l'ensemble des garanties et des assurés |
|---|--|
| Garantie de responsabilité civile décennale relative aux ouvrages listés à l'article L.243-1-1-I du Code des assurances. | Marché d'entreprise : 5 000 000 € par sinistre dans un montant annuel épuisable de 10 000 000 € HT |
| | Marché de maître d'œuvre : 2 000 000 € par sinistre dans un montant annuel épuisable de 10 000 000 € HT |
| | Sauf marchés relatifs à : |
| | - construction d'éoliennes : 500 000 € par sinistre et 2 000 000 € par an |
| | - réseaux de chaleur : 500 000 € par sinistre et 2 000 000 € par an |
| | - cuves et réservoirs : 1 000 000 € par sinistre et 2 000 000 € par an |
| | - installations photovoltaïques : 1 000 000 € par sinistre et 2 000 000 € par an |
| - réseaux enterrés : 1 000 000 € par sinistre et 2 000 000 € par an | |
| Garantie dommages en répercussion | Tous marchés confondus : 500 000 € par sinistre et 2 000 000 € par an |

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA SMA SA

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com





Tous travaux, ouvrages ou opérations de construction ne répondant pas aux conditions précitées peuvent faire l'objet, sur demande spéciale de l'assuré, d'une garantie spécifique, soit par contrat, soit par avenant.

La présente attestation ne peut pas engager SMA SA au-delà des clauses et conditions du contrat précité auquel elle se réfère.

Fait à Paris,
Le 20 décembre 2019

Le Président du Directoire
Par délégation



SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com





| | |
|--|---|
| <i>Notre référence à rappeler dans toute correspondance :</i> | |
| N° ASSURE : F18746E N° CONTRAT : 1351.001 / 2 85834 N° SIREN : 572 025 526 | |
| Pour tout renseignement contacter : SMA SA Grands Comptes Entreprises 8 rue Louis Armand CS 71201 75738 Paris Cedex 15 Tél. : 01.40.59.70.00 Fax : 01.40.59.70.57 | VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX 21, rue La Boétie 75008 PARIS |

Contrat d'assurance RESPONSABILITE DECENNALE OUVRAGES SOUMIS

Période de validité : du 01/01/2020 au 31/12/2020

SMA SA ci-après désigné l'assureur atteste que l'assuré désigné ci-dessus est titulaire d'un contrat d'assurance professionnelle RESPONSABILITE DECENNALE OUVRAGES SOUMIS souscrit par VEOLIA ENVIRONNEMENT SA numéro **F18746E 1351.001 / 2 85834** pour l'ensemble de ses filiales.

1- PERIMETRE DE LA GARANTIE DE RESPONSABILITE DECENNALE OBLIGATOIRE ET DE LA GARANTIE DE RESPONSABILITE DU SOUS-TRAITANT EN CAS DE DOMMAGES DE NATURE DECENNALE

Les garanties objets de la présente attestation s'appliquent :

- aux activités professionnelles suivantes : Entreprise, maître d'œuvre ou fabricant-vendeur dans tous domaines d'activités et notamment dans le domaine des Services d'eau et d'assainissement, de la gestion des déchets et de l'optimisation des services énergétiques :
 - Conception, exécution, rénovation, réparation et entretien de réseaux,
 - Pose et fourniture de canalisations (travaux sur voiries) et de matériaux sur voiries (tampons, plaques, grilles et caniveaux), travaux sur voiries divers,
 - Reprise et création de réseaux VRD EU/EP/AEP, installations d'ouvrages de prétraitement d'assainissement / d'évacuation d'eaux usées (bacs à graisses, assainissement non collectif, poste de relevage, séparateurs à hydrocarbures, fosses de décantation et fosses de relevage, changement de colonnes, réseau, siphons, regards, ...)
 - Conception et exécution de branchement sur conduites publiques,
 - Fourniture et pose d'installations autonomes d'assainissement,
 - Plomberie intérieure et extérieure bâtiment (EU/EP/AEP), y compris réalisation de travaux de chaudronnerie, tuyauterie et structures métalliques,

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com





- Entretien et installations techniques en aval des compteurs (eau, gaz, électricité),
- Stations de traitement d'eau, de forages et de captages,
- Réservoirs, et bassins de rétention,
- Eoliennes,
- Panneaux photovoltaïques, y compris en couverture (pose de capteurs solaires PV intégrés), production d'énergie accessoire à un ouvrage de construction par capteurs solaires,
- Réseaux de chaleur / chauffage urbain
- Réalisation de prises et de rejets d'eau avec des fondations dans l'eau
- Eclairage public et signalisations,
- Activités Spécifiques de gainages notamment des procédés « Anjou », « Phénix », « Intec assainissement » et « Intec immobilier » réalisés par les filiales TELEREP et SARP SUD OUEST.
- Maçonnerie, Plâtrerie, peinture, enduits extérieurs, enduits hydrauliques
- Fourniture / pose de poteaux et clôtures, accessoires en béton armé
- Travaux de rénovation, de réhabilitation, d'extension et de travaux neufs y compris dans le cadre de travaux de maintenance
- Ascenseurs, monte charges,
- Installations thermiques de génie climatique, VMC, d'aéraulique, conditionnement d'air à l'exclusion des techniques de géothermie
- Gestion technique Centralisée
- Electricité,
- Installation groupes électrogènes.
- Plomberie / installations sanitaires
- Isolation thermique et acoustique (calorifugeage, isolation thermique par l'extérieur, par soufflage).
- Menuiserie métallique, extérieures, menuiseries en bois
- Murs rideaux et façades industrielles
- Métallerie, serrurerie
- Fumisterie Ramonage (tubage)
- Détection incendie, intrusion
- Couverture / charpente bois,
- Ravalement de façades, protection des façades
- Calfeutrement de joint de construction
- Couverture zinguerie / carrelages et mosaïques
- Etanchéité de toitures.

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com





- Revêtements textiles et plastiques,
 - Ingénierie Bâtiment : Maitrise d'œuvre, études techniques TCE
 - Maîtrise d'œuvre ou coordination SSI en phase conception et réalisation,
 - MOE de désamiantage
 - Maitrise d'œuvre d'installations photovoltaïques (puissance <1,2 MWc)
 - Ingénierie Génie Civil : Etudes techniques Maçonnerie BA, VRD, sanitaires et fluides
 - Etudes techniques Vitrierie Miroiterie y compris façades aluminium
- aux travaux ayant fait l'objet d'une ouverture de chantier pendant la période de validité mentionnée ci-dessus. L'ouverture de chantier est définie à l'annexe I à l'article A 243-1 du code des assurances ;
- aux travaux réalisés en France Métropolitaine et dans les DROM ;
- aux chantiers dont le coût total de construction hors taxes tous corps d'état (honoraires compris), déclaré par le maître d'ouvrage, n'est pas supérieur à la somme de 30 000 000 €. Cette somme est illimitée en présence d'un contrat collectif de responsabilité décennale bénéficiant à l'assuré, comportant à son égard une franchise absolue au maximum de :
- 10 000 000 € par sinistre si l'assuré réalise des travaux incluant la structure ou le gros œuvre,
 - 6 000 000 € par sinistre si l'assuré réalise des travaux n'incluant pas la structure ou le gros œuvre,
 - 3 000 000 € par sinistre si l'assuré est concepteur, non réalisateur de travaux.
- aux travaux, produits et procédés de construction suivants :
- travaux de construction traditionnels, c'est-à-dire ceux réalisés avec des matériaux et des modes de construction éprouvés de longue date,
 - travaux de construction répondant à une norme homologuée (NF DTU ou NF EN), à des règles professionnelles acceptées par la C2P⁽¹⁾⁽³⁾, ou à des recommandations professionnelles du programme RAGE 2012 non mises en observation par la C2P⁽²⁾⁽³⁾,
 - travaux de construction conformes au CCTG et ses fascicules ou à un référentiel spécifique à la technique utilisée publiée par un organisme reconnu par la profession, dans le cadre de marchés de travaux publics,
 - procédés ou produits faisant l'objet au jour de la passation du marché :
 - d'un Agrément Technique Européen (ATE) en cours de validité ou d'une Evaluation Technique Européenne (ETE) bénéficiant d'un Document Technique d'Application (DTA), ou d'un Avis Technique (ATec), valides et non mis en observation par la C2P⁽³⁾,
 - d'une Appréciation Technique d'Expérimentation (ATEX) avec avis favorable,
 - d'un Pass'innovation « vert » en cours de validité.

(1) Les règles professionnelles acceptées par la C2P (Commission Prévention Produits mis en œuvre de par l'Agence Qualité Construction AQC) sont listées à l'annexe 2 de la publication semestrielle de la C2P

(2) Les recommandations professionnelles RAGE 2012 (Règles de l'Art Grenelle Environnement 2012) sont consultables sur le site internet du programme RAGE : www.reglesdelart-grenelle-environnement-2012.fr

(3) Les communiqués de la C2P sont accessibles sur le site de l'AQC www.qualiteconstruction.com

Dans le cas où les travaux réalisés ne répondent pas aux caractéristiques énoncées ci-dessus, l'assuré en informe l'assureur.

**SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA**

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com





2- ASSURANCE DE RESPONSABILITE DECENNALE OBLIGATOIRE

| Nature de la garantie | Montant des garanties |
|---|---|
| <p>Le contrat garantit la responsabilité décennale de l'assuré instaurée par les articles 1792 et suivants du code civil, dans le cadre et les limites prévus par les dispositions des articles L. 241-1 et L. 241-2 du code des assurances relatives à l'obligation d'assurance décennale, et pour des travaux de construction d'ouvrages qui y sont soumis, au regard de l'article L. 243-1-1 du même code.</p> <p>La garantie couvre les travaux de réparation, notamment en cas de remplacement des ouvrages, qui comprennent également les travaux de démolition, déblaiement, dépose ou démontage éventuellement nécessaires.</p> | <p>En Habitation : Le montant de la garantie couvre le coût des travaux de réparation des dommages à l'ouvrage.</p> |
| | <p>Hors Habitation: Le montant de la garantie couvre le coût des travaux de réparation des dommages à l'ouvrage dans la limite du coût total de construction déclaré par le maître d'ouvrage et sans pouvoir être supérieur au montant prévu au I de l'article R.243-3 du code des assurances.</p> |
| | <p>En présence d'un CCRD: Lorsqu'un Contrat Collectif de Responsabilité Décennale (CCRD) est souscrit au bénéfice de l'assuré, le montant de la garantie est égal au montant de la franchise absolue stipulée par ledit contrat collectif.</p> |
| Garantie de bon fonctionnement des éléments d'équipement dissociables | <p>Marché d'entreprise 1 000 000 € épuisable par année d'assurance</p> |
| | <p>Marché de maîtrise d'œuvre 350 000 € épuisable par année d'assurance</p> |
| <p>Durée et maintien des garanties : La garantie s'applique pour la durée de la responsabilité décennale pesant sur l'assuré en vertu des articles 1792 et suivants du code civil. Elle est maintenue dans tous les cas pour la même durée.</p> | |

La présente attestation ne peut engager l'assureur au-delà des clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

3- GARANTIE DE RESPONSABILITE DU SOUS-TRAITANT EN CAS DE DOMMAGES DE NATURE DECENNALE

Le contrat garantit la responsabilité de l'assuré qui intervient en qualité de sous-traitant, en cas de dommages de nature décennale dans les conditions et limites posées par les articles 1792 et 1792.2 du Code civil, sur des ouvrages soumis à l'obligation d'assurance de responsabilité décennale. Cette garantie est accordée pour une durée ferme de dix ans à compter de la réception visée à l'article 1792-4-2 du Code civil.

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com





La garantie couvre les travaux de réparation, notamment en cas de remplacement des ouvrages, qui comprennent également les travaux de démolition, déblaiement, dépose ou démontage éventuellement nécessaires.

Le montant des garanties accordées reste celui prévu par L'ASSURANCE DE RESPONSABILITE DECENNALE OBLIGATOIRE.

La présente attestation ne peut engager l'assureur au-delà des clauses et conditions du contrat précité auquel elle se réfère.

Fait à PARIS
Le 20/12/2019

Le Président du Directoire
Par délégation



SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com



Ressourcer le monde