



VOTRE COMMISSION LOCALE

VOTRE PRÉSIDENT :

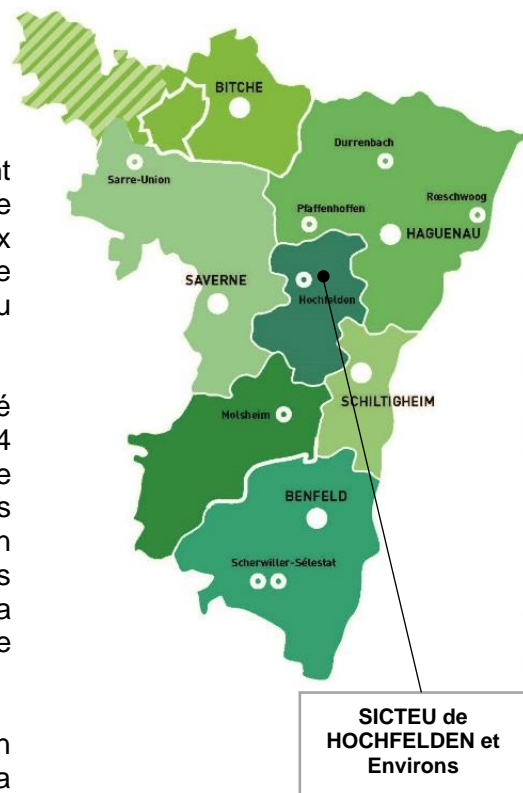
Georges BECK

Proximité et sens du service public : ces valeurs s'incarnent pleinement ces deux dernières années, suite à l'importante mobilisation des forces du SDEA liée aux événements pluvieux exceptionnels et aux températures extrêmes de l'hiver. Il a fallu faire face rapidement et efficacement aux situations d'urgence au bénéfice de tous les territoires.

Au printemps 2016, les inondations et les coulées boueuses ont été nombreuses sur plusieurs de nos secteurs, générant 164 interventions diverses et des opérations d'urgence de nettoyage d'avaloirs ou de curage de réseaux. Au cours de l'hiver 2017, plus de 250 ruptures de conduites d'eau potable ont été générées en raison de fortes gelées. Plusieurs dizaines d'agents ont été mobilisés en journée, mais aussi la nuit et les week-ends par le biais de la permanence 24h/24 et 7j/7. Parfois, ce sont des situations de crise qu'il a fallu gérer avec efficacité et de manière coordonnée.

Nous savons que nous pouvons compter sur la mobilisation exceptionnelle du SDEA, un engagement au service de la population, salué par de nombreux élus, ainsi que par les services d'urgence.

Le présent rapport annuel rend compte de manière synthétique des principaux résultats financiers et techniques, ainsi que des performances du système pour l'année 2017. Pour toute question ou information, un espace dédié vous est accessible depuis notre site : www.sdea.fr.



VOS COMMUNES

➤ Membre du SDEA depuis **01/01/2001**

BOSSSELHAUSEN
BOSENDORF
GEISWILLER
GINGSHEIM
HOCHFELDEN
HOHFRANKENHEIM
ISSENHAUSEN

KIRRWILLER
LIXHAUSEN
MUTZENHOUSE
SCHAFFHOUSE-SUR-ZORN
SCHWINDRATZHEIM
WALTENHEIM-SUR-ZORN
WICKERSHEIM - WILSHAUSEN
ZOEBERSDORF

VOS USAGERS

- **3 756** abonnés
- **9 712** habitants desservis

VOS VOLUMES

- **455 024** m³ assainis
- m³ assainis / abonné / an



VOTRE PATRIMOINE

CARACTÉRISTIQUES DES OUVRAGES

- 29 bassin(s) d'orage
- 48 déversoir(s) d'orage
- 1 station(s) de pompage
- 88,03 km de réseaux communaux
- 25,41 km de réseaux intercommunaux
- 2592 bouches d'égout

Indicateurs de performance	2015	2016	2017
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées	92	92	92
Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	%	%	100 %

VOS DONNÉES FINANCIÈRES

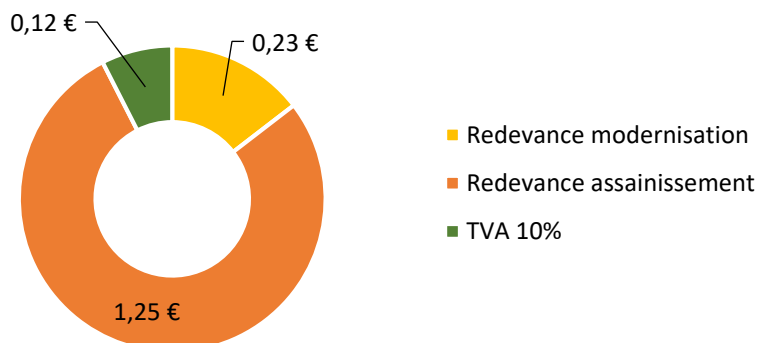
PRIX DE VOTRE ASSAINISSEMENT

Retrouvez ci-dessous les éléments constitutifs du prix de l'eau sur votre périmètre.

Prix de l'assainissement par m³ pour 120 m³ norme INSEE

- Part fixe : 36,00 € HT/an
- Part variable : 0,947 € HT le m³
- Redevance assainissement du périmètre : 1,247 € HT par m³ pour 120 m³
- Prix du service assainissement, redevances Agence de l'Eau et TVA comprises : 1,37 € TTC par m³ pour 120 m³

Prix de l'assainissement par m³ pour 120 m³

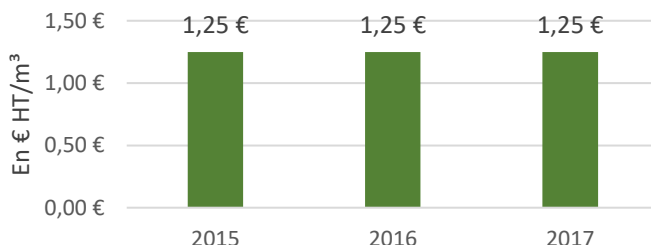




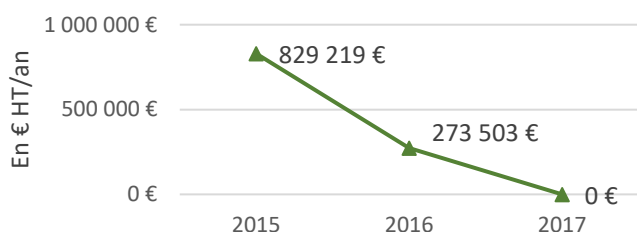
Affectation pour 100 € de recette

- Dépenses d'exploitations
- Remboursement de la dette
- Autofinancement

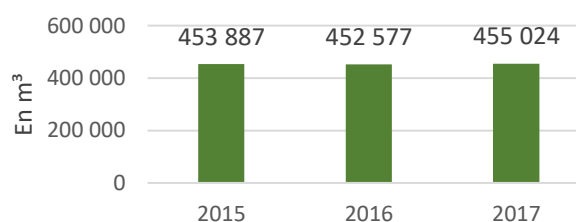
Evolution des tarifs de l'assainissement



Montant des investissements



Evolution des volumes assujettis à la redevance assainissement



Indicateurs financiers	2015	2016	2017
Durée d'extinction de la dette de la collectivité	3,4 ans	3,4 ans	
Capital restant dû	1 068 524 €	971 613 €	
Taux d'impayés sur factures d'eau de l'année précédente	%	%	%
Montant des abandons de créances	503 €	268 €	0 €
Taux de réclamations	0 ‰	0 ‰	0 ‰

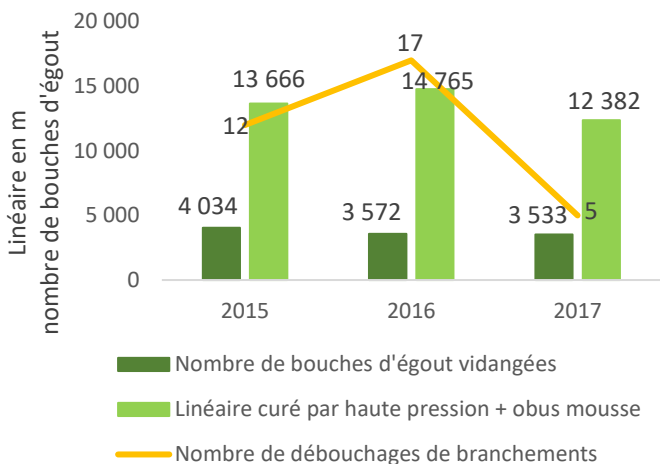
Pour plus d'informations sur les redevances, vous pouvez consulter la note d'information annuelle de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse sur <http://www.eau-rhin-meuse.fr>



VOS RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT

TRAVAUX D'ENTRETIEN DE VOS RÉSEAUX

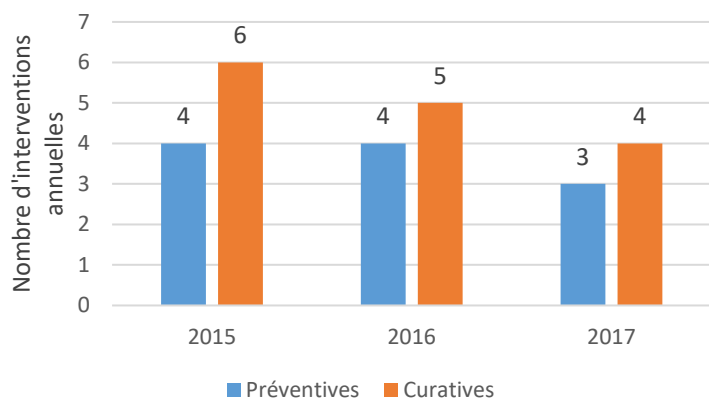
➤ L'entretien des réseaux communaux et intercommunaux



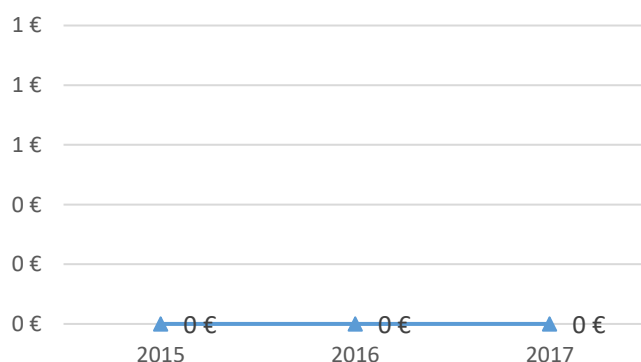
CHIFFRES CLÉS

- **44,3** tonnes de sables extraits du réseau
- **12,38** km de réseaux curés
- **10,91** % taux de curage
- **0** nettoyages de stations de pompage
- **3533** bouches d'égout vidangées
- **5** débouchages de branchement
- **0** surverses équipées en autosurveillance

➤ L'entretien et exploitation des stations de pompage



➤ Renouvellement d'équipements sur stations de pompage





Indicateurs de performance	2015	2016	2017
Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	0 %	0 %	0 %
Nombre de points de réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100 km de réseau	6	5	2
Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	30	90	30

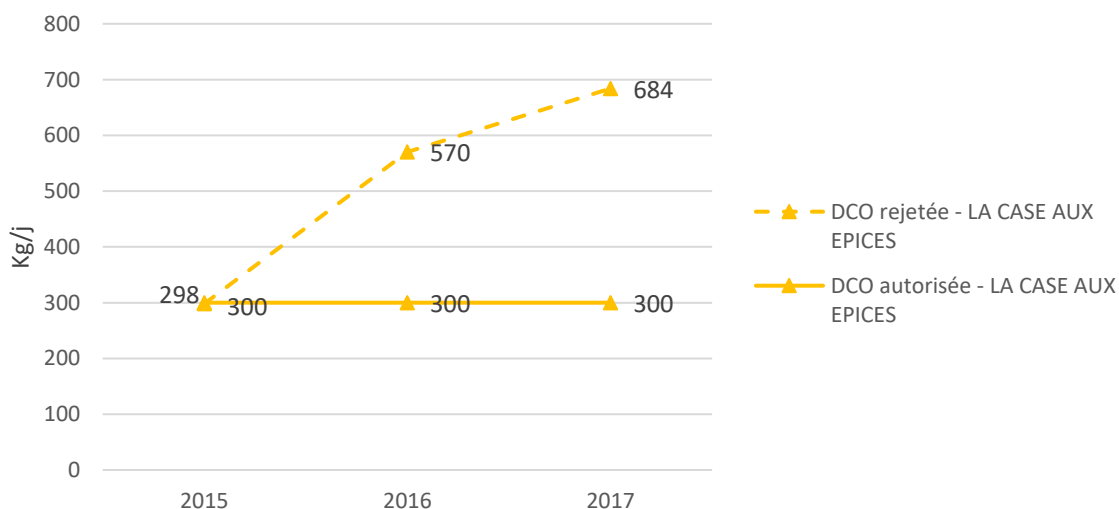
Exploitation des réseaux et stations de pompage
Pas de remarque particulière pour la station de pompage.

➤ Le Contrôle des Installations Privatives d'Assainissement (CIPA)

	2015	2016	2017
Domestiques	56	38	41
Assimilables Domestiques	2	0	0
Usagers non Domestiques	0	0	1
Total	58	38	42

INDUSTRIELS RACCORDÉS A VOS RÉSEAUX

Autorisation et charges rejetées





2 Industriels dont 1 (*) conventionnés avec le SDEA

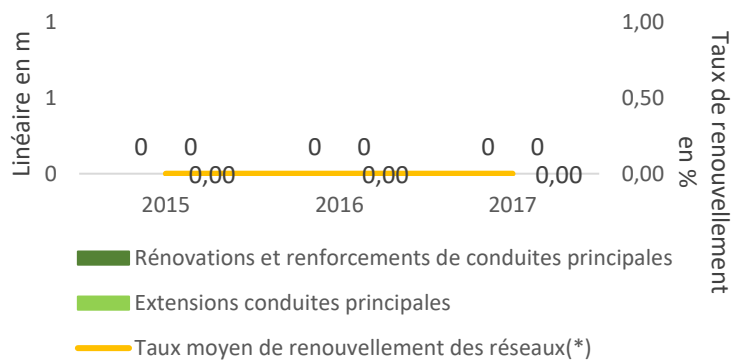
Industriels

- **IDHEA A HOCHFELDEN** : collecte des effluents de l'entreprise.
- **La société « IDHEA »**, (ex- « La Case Aux Epices ») a représenté plus de 6 000 équivalents habitants, en dépassement très significatif de son autorisation. L'entreprise n'a, cette année, jamais respecté son autorisation, et atteint des niveaux de rejet dangereux pour la pérennité des installations de traitement (pointes à 12 000 équivalents habitants proches de la capacité totale de la station d'épuration). Elle fait l'objet de pénalités financières conséquentes (plus de 45 000 €) suite à ces événements de pollution.

Dans le cadre de l'extension de l'usine, le SICTEU et le SDEA ont signifié à l'entreprise son impérieux devoir de se mettre en conformité. Une étude a été lancée par l'entreprise et confiée à la société ARTELIA. Ses résultats ne sont pour l'heure pas connus.

TRAVAUX D'INVESTISSEMENT SUR LES RÉSEAUX

Travaux de rénovation/extension de vos réseaux



Opération d'investissement sur réseaux et ouvrages

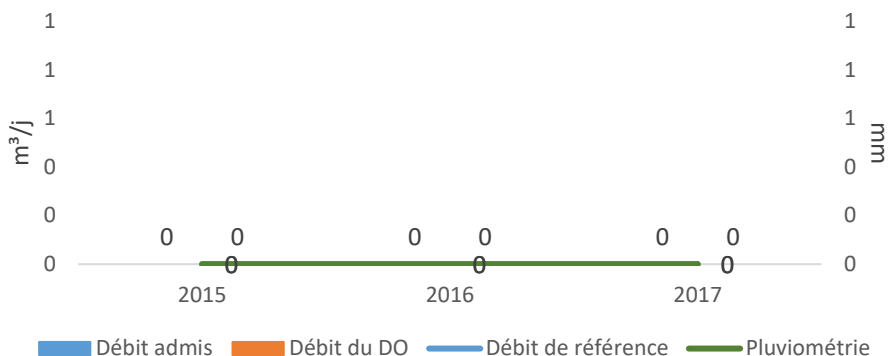
Il n'y pas eu de dépenses d'investissement sur la station de refoulement en 2017.



ÉPURATION DE VOS EAUX USÉES ET PLUVIALES

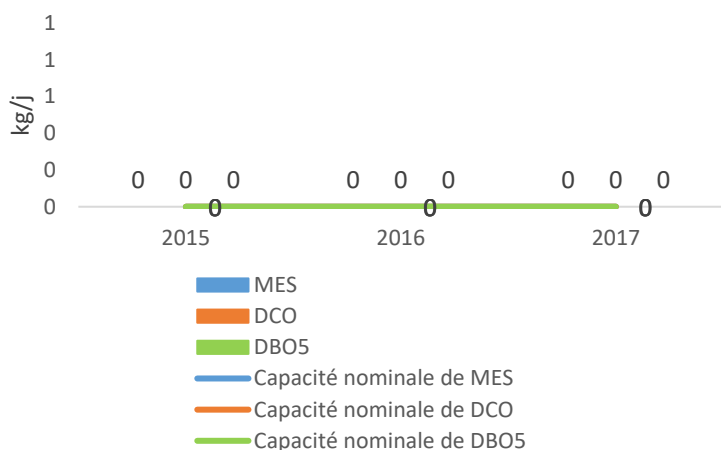
LA FILIÈRE EAU

➤ Évolution des débits moyens entrant sur la station



La charge hydraulique représente **ND** % de la valeur nominale, contre **ND** % pour la charge organique.

➤ Évolution des charges moyennes entrant sur la station



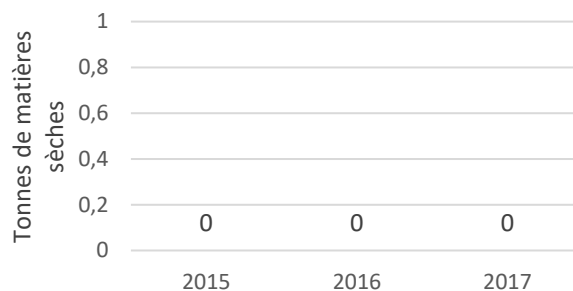
Indicateurs de performance	2015	2016	2017
Conformité des équipements d'épuration	ND	ND	ND
Conformité de la performance des équipements d'épuration	ND	ND	ND
Conformité de la performance des équipements d'épuration sans surverse	ND	ND	ND

Bilan de fonctionnement et Travaux



LA FILIÈRE BOUE

➤ Évolution pluriannuelle de la production de boues sur la station



À noter

EXPLOITATION DES STATIONS D'ÉPURATION

➤ Éliminations des boues

- Élimination des boues par épandages directs
- Élimination des boues non conformes

ÉNERGIE CONSOMMÉE

À noter

L'énergie est prise en compte directement par la collectivité.



VOTRE ACTUALITÉ

ZOOM SUR TRAVAUX EFFECTUÉS ET À VENIR

AUTRES INFORMATIONS

ILLUSTRATION DES INSTALLATIONS OU TRAVAUX



BOUES D'EPURATION ET DEVELOPPEMENT DURABLE

Une richesse à portée de main



L'épandage agricole comme solution de valorisation des boues

Sous forme de boues brutes ou de compost, 100% des boues produites par les stations de traitement des eaux usées du périmètre SDEA sont valorisées en épandage agricole. Un résultat exemplaire au service du Développement Durable.

Que faire des boues d'épuration ?

- Les boues sont épandues le plus souvent sur les parcelles des communes raccordées au réseau d'assainissement sous forme liquide, déshydratée, séchée ou encore compostée.
- l'épandage des boues constitue un amendement organique en contribuant à l'amélioration de la qualité des sols et en permettant leur fertilisation.
- le déchet produit par le processus d'épuration devient une ressource au bénéfice des exploitants agricoles voisins dans un processus d'économie circulaire.
- Les agriculteurs qui mettent à disposition leurs parcelles agricoles pour l'épandage des boues rendent service à la collectivité.

Comment ?

- en complétant le traitement par une déshydratation et une stabilisation permettant une diminution des volumes et donc les coûts
- en adaptant le matériel aux conditions d'accès des parcelles,
- en complétant l'épandage par des méthodes d'enfouissement des boues dans le sol,
- en implantant des cultures intermédiaires pièges à nitrates (CIPA) pour retenir l'azote et optimiser la mise à disposition des éléments fertilisants aux plantes,
- en pratiquant parfois du chaulage pour améliorer l'état calcique des sols et garantir un meilleur rendement cultural.

LES ENJEUX D'UNE FILIERE

L'épandage des boues est réalisé dans le cadre de plans d'épandage validés par l'autorité préfectorale et avec un suivi exigeant de la qualité des boues. Ce recyclage de la matière organique s'inscrit aussi dans un plan de fumure permettant de vérifier la capacité de la plante à absorber les éléments fertilisants.



GLOSSAIRE

LISTE DES ABRÉVIATIONS ET DÉFINITIONS

- **EU** : Eaux usées
- **PPEU** : Station de pompage EU
- **STEP** : Station d'épuration
- **TMS** : Tonnes de matière sèche (quantité de boues sans l'eau qu'elles contiennent)
- **MES** : Matières en suspension
- **CIPA** : Contrôle des Installations Privatives d'Assainissement
- **DCO** : Demande Chimique en Oxygène
- **DBO5** : Demande Biologique en Oxygène à 5 jours
- **Capacité nominale** : Capacité de traitement théorique de la station pour un type de pollution donné
- **Auto-surveillance** : Mesure des rejets d'effluents par les déversoirs d'orage
- **Industriel conventionné** : Entreprises bénéficiant d'un contrat spécifique pour garantir le principe pollueur-payeur
- **Assimilables Domestiques** : Entreprises peu polluantes bénéficiant d'un régime de droit au raccordement spécifique
- **Usagers Non Domestiques** : Usagers devant bénéficier d'une autorisation spéciale afin de rejeter leurs eaux usées au réseau public du fait de leur caractère polluant

DÉFINITION DES INDICATEURS DE PERFORMANCE

source : <http://www.services.eaufrance.fr/observatoire/indicateurs>

- **Prix TTC du service au m³ pour 120 m³** : Prix moyen pour une consommation de 120 m³, toutes redevances des agences de l'État et TVA comprises.
- **Durée d'extinction de la dette** : Encours de la dette rapportée à l'épargne brute (déterminée par la différence entre recettes d'exploitation et dépenses d'exploitation).
- **Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées** : Indicateur sur 120 points mesurant un ensemble de bonnes pratiques de gestion des réseaux (élaboration et suivi des plans, gestion des interventions en temps réel...) – Voir la fiche descriptive complète sur le site : <http://www.services.eaufrance.fr/observatoire/indicateurs/p203.2b>.
- **Taux moyen de renouvellement des réseaux** : Moyenne sur les 5 dernières années sur la longueur des réseaux renouvelés ou rénovés par rapport à la longueur totale du réseau.
- **Taux de charge hydraulique** : Débit entrant par rapport à la capacité nominale de la station.
- **Taux de desserte des réseaux de collecte des eaux usées** : Pourcentage d'abonnés raccordables et raccordés au réseau d'assainissement, par rapport au nombre d'abonnés résidant en zone d'assainissement collectif.
- **Débit déversé dans le cadre de l'auto-surveillance en m³** : Débit annuel rejeté par les déversoirs d'orage de capacité supérieure à 2 000 équivalents-habitants
- **Indice de connaissance des rejets en milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées** : Cet indicateur permet de mesurer, sur une échelle de 0 à 120, 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...)) – Formule de calcul: Voir la fiche descriptive complète - <http://www.services.eaufrance.fr/observatoire/indicateurs/p255.3>



➤ Liste des indicateurs et résultats

Indicateurs descriptifs des services		
D201.0	Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif	9 712
D202.0	Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées	2
D203.0	Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration	0 t MS
D204.0	Prix TTC du service au m ³ pour 120 m ³ (valeur au 01/01/2017)	1,37 € TTC
Indicateurs de performance		
P201.1	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	100 %
P202.2	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées	92
P203.3	Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006	ND
P204.3	Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006	%
P205.3	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006	ND
P206.3	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation	%
P207.0	Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité	0 €
P251.1	Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	0 %
P252.2	Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100 km de réseau	2
P253.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées	0 %
P254.3	Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel pris en application de la police de l'eau	ND
P255.3	Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	30
P256.2	Durée d'extinction de la dette de la collectivité	
P257.0	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	0 %
P258.1	Taux de réclamations	0‰

*ND = non disponible (indicateurs en cours de définition par le MEEDDAT)