



Syndicat des Eaux  
et de l'Assainissement  
Alsace-Moselle

# Rapport annuel 2019

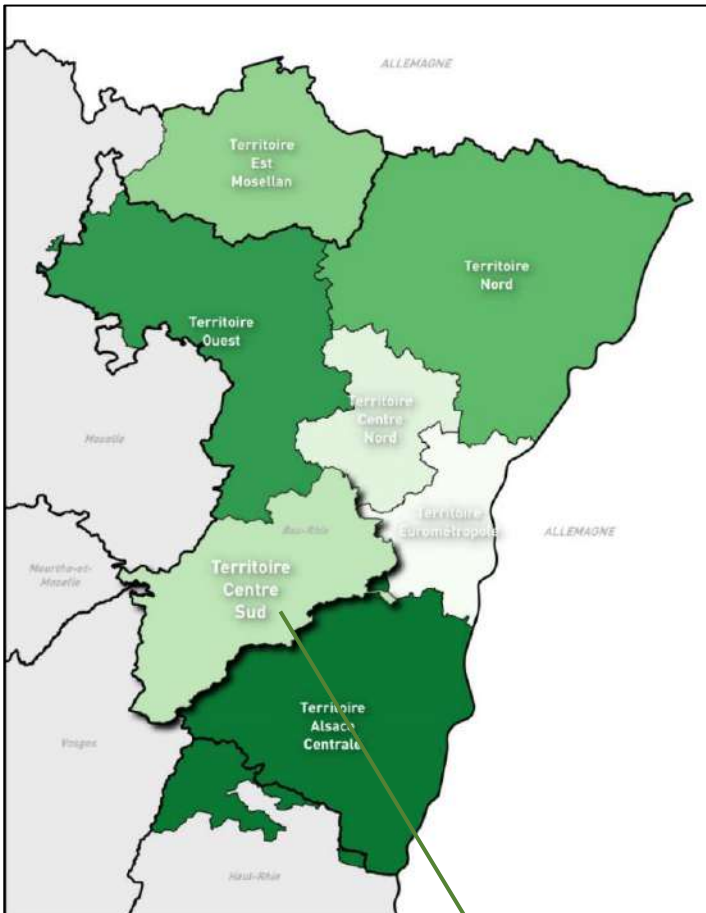
> Synthèse locale assainissement

COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DE  
LA REGION DE MOLSHEIM-MUTZIG





VOTRE COMMUNAUTE DE COMMUNES



CARTE D'IDENTITE DE  
VOTRE COMMUNAUTE DE COMMUNES

Nom : COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DE LA REGION DE MOLSHEIM-MUTZIG

Domaine : Assainissement

Intégration du périmètre :  
Membre du SDEA depuis : 08/04/1999

Nombre de communes : 16

Nombre de délégués : 14

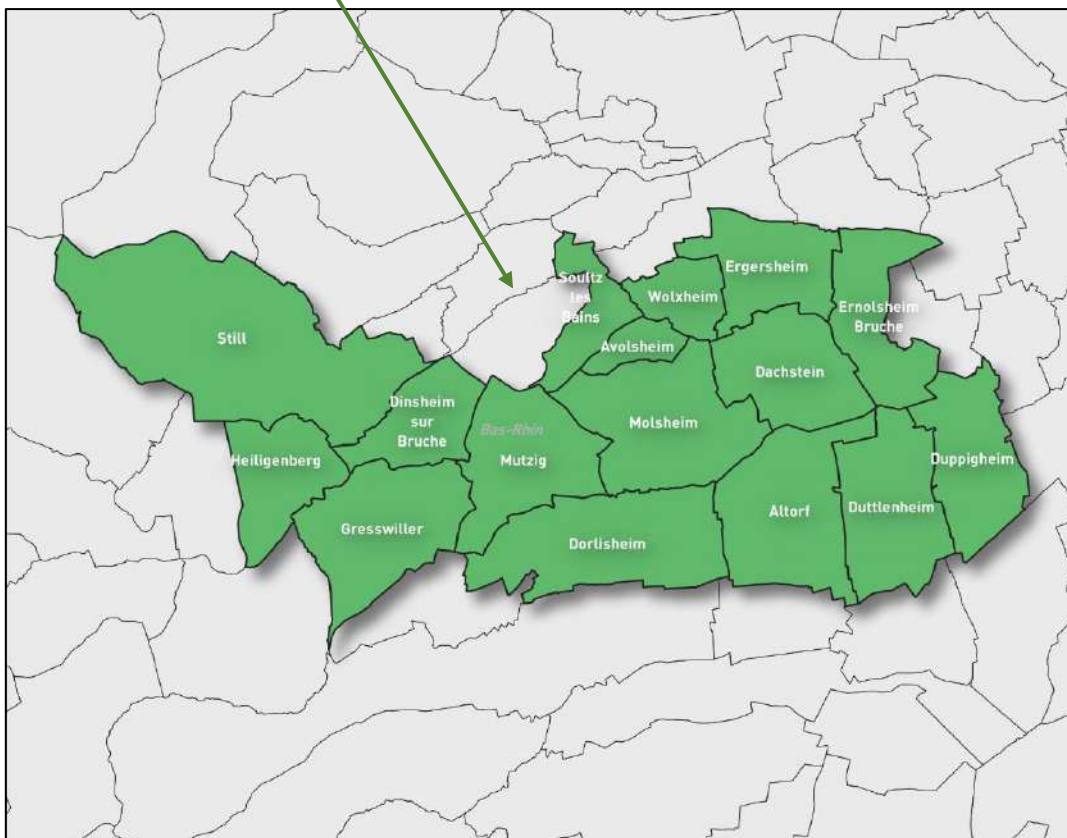
Vos usagers

- > 11 479 abonnés
- > 37 596 habitants desservis

Vos volumes

- > 2 390 632 m<sup>3</sup> assainis
- > 208 m<sup>3</sup> assainis/abonné/an

Territoire : TERRITOIRE CENTRE SUD  
Centre et Antenne de rattachement : Schiltigheim, Molsheim



**VOTRE PRESIDENT EN 2019 :**

Gilbert ROTH

Les 5 dernières années ont été marquées par des adhésions croissantes pour le petit cycle de l'eau en provenance de collectivités précédemment en régie locale ou en DSP, et par la montée en puissance depuis 2016 du grand cycle de l'eau qui démontrent la valeur ajoutée de l'outil SDEA et l'importance de conjuguer mutualisation et proximité.

Désormais acteur sur l'ensemble du cycle de l'eau, le SDEA intervient sur les sujets liés à l'eau sous toutes ses formes. La gestion du cycle de l'eau par le SDEA permet de disposer d'une vision globale et intégratrice de toutes les composantes existantes. Le SDEA est à l'interface de nombreuses politiques et enjeux de territoires plus globaux avec les intercommunalités.



Afin de conforter cette vision transversale et intégrée de la gestion de l'eau, et afin de préparer le SDEA du futur, des adaptations statutaires ont été validées par l'Assemblée Générale le 11 décembre 2019 après concertation et enrichissement avec les instances locales et territoriales, ainsi qu'avec l'Eurométropole et la Commission Consultative des Services Publics Locaux.

Cette évolution statutaire pose pour la prochaine mandature d'une part, le principe de maintenir le lien communal gage de proximité et de disposer pour les périmètres intégrés d'un délégué par commune représentant les 3 domaines de compétences du SDEA et d'autre part, la création de Conseils Territoriaux de bassin versant différenciés du petit cycle de l'eau disposant de pouvoirs délibératifs propres.



## VOTRE PATRIMOINE

### CARACTÉRISTIQUES DES OUVRAGES

- **3** stations d'épuration
- **39** bassins d'orage
- **94** déversoirs d'orage
- **34** stations de pompage
- **266,53** km de réseaux communaux
- **31,16** km de réseaux intercommunaux
- **8 202** bouches d'égout

Ernolsheim-Bruche

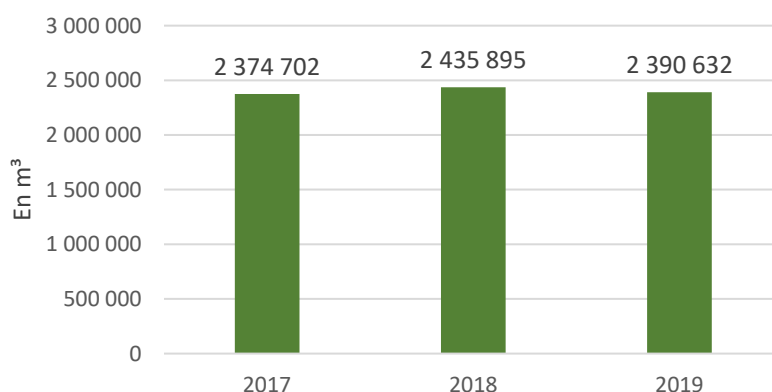
Duppigheim

Molsheim

CAPACITE	
m <sup>3</sup> /jour	Equiv-hab
8 700	18 000
8 100	18 000
13 812	32 000

Indicateurs de performance	2017	2018	2019
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées	80	80	80
Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	97 %	97 %	97 %

### Evolution des volumes assujettis à la redevance assainissement





## VOS DONNÉES FINANCIÈRES

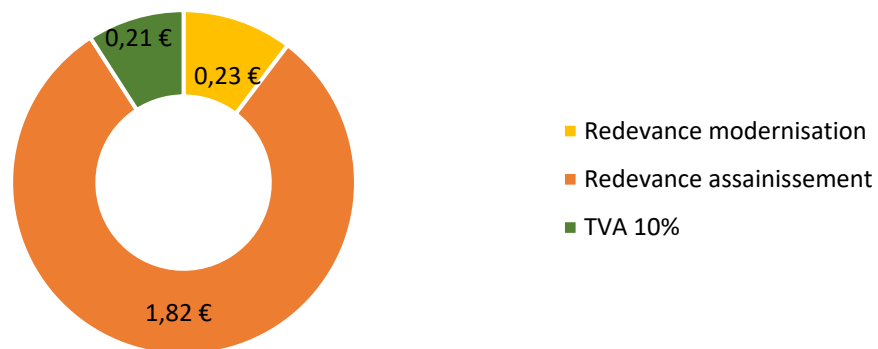
### PRIX DE VOTRE ASSAINISSEMENT

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

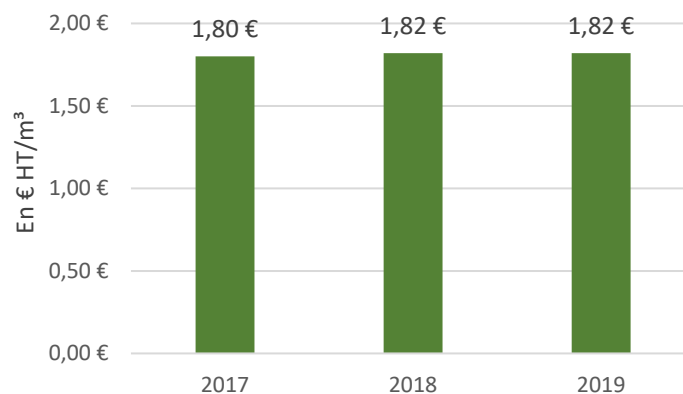
#### Prix de l'assainissement par m<sup>3</sup> pour 120 m<sup>3</sup> norme INSEE

- Part fixe : **72,82 € HT/an**
- Part variable : **1,21 € HT le m<sup>3</sup>**
- Redevance assainissement du périmètre : **1,82 € HT par m<sup>3</sup> pour 120 m<sup>3</sup>**
- Prix du service assainissement, redevances Agence de l'Eau et TVA comprises : **2,26 € TTC par m<sup>3</sup> pour 120 m<sup>3</sup>**

#### Prix de l'assainissement par m<sup>3</sup> pour 120 m<sup>3</sup>



#### Evolution des tarifs de l'assainissement





Indicateurs financiers	2017	2018	2019
Durée d'extinction de la dette de la collectivité	0,4 an	0,3 an	ND
Capital restant dû	1 038 343 €	849 575 €	ND
Taux d'impayés sur factures d'eau de l'année précédente	ND	ND	ND
Montant des abandons de créances	338 €	0 €	ND
Taux de réclamations global	0,34 ‰	0,15 ‰	0,25 ‰

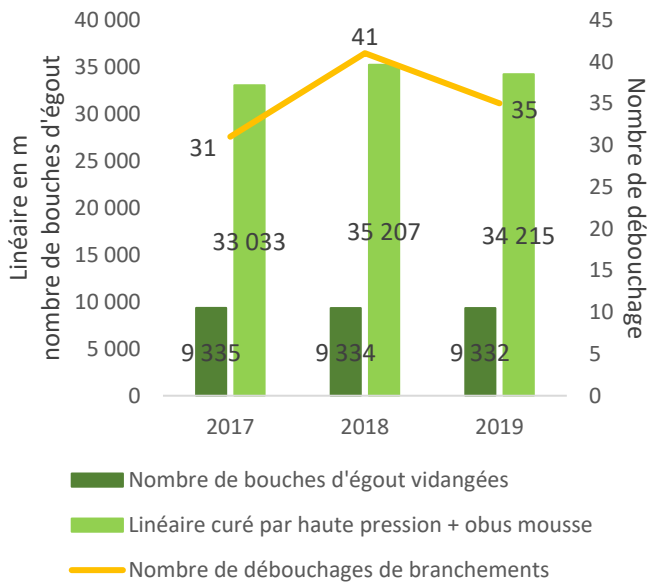
Pour plus d'informations sur les redevances, vous pouvez consulter la note d'information annuelle de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse sur <http://www.eau-rhin-meuse.fr>



## VOS RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT

### TRAVAUX D'ENTRETIEN DE VOS RÉSEAUX

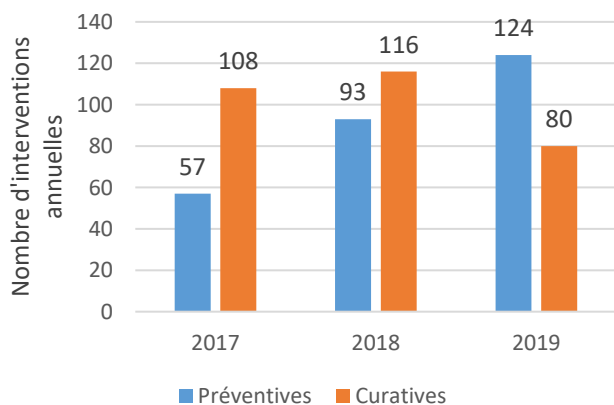
#### ➤ L'entretien des réseaux communaux et intercommunaux



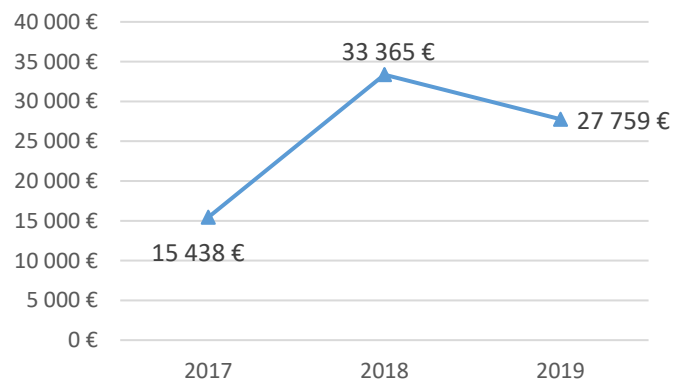
#### CHIFFRES CLÉS

- **198** tonnes de sables extraites du réseau
- **34,22** km de réseaux curés
- **11,5 %** taux de curage
- **42** nettoyages de stations de pompage
- **9 332** bouches d'égout vidangées
- **35** débouchages de branchement
- **16/16** surverses équipées en autosurveillance

#### ➤ L'entretien et exploitation des stations de pompage



#### ➤ Renouvellement d'équipements sur stations de pompage





Indicateurs de performance	2017	2018	2019
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	7	10	13
Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	90	30	80

### Exploitation des réseaux et stations de pompage

Le nombre de maintenances préventives a augmenté en 2019 avec pour effet la diminution significative du nombre d'interventions curatives. Cette gestion préventive des ouvrages a permis in fine de réduire le nombre de casses d'équipement, et donc le volume de remplacement d'équipements (pompes, automatisme...).

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

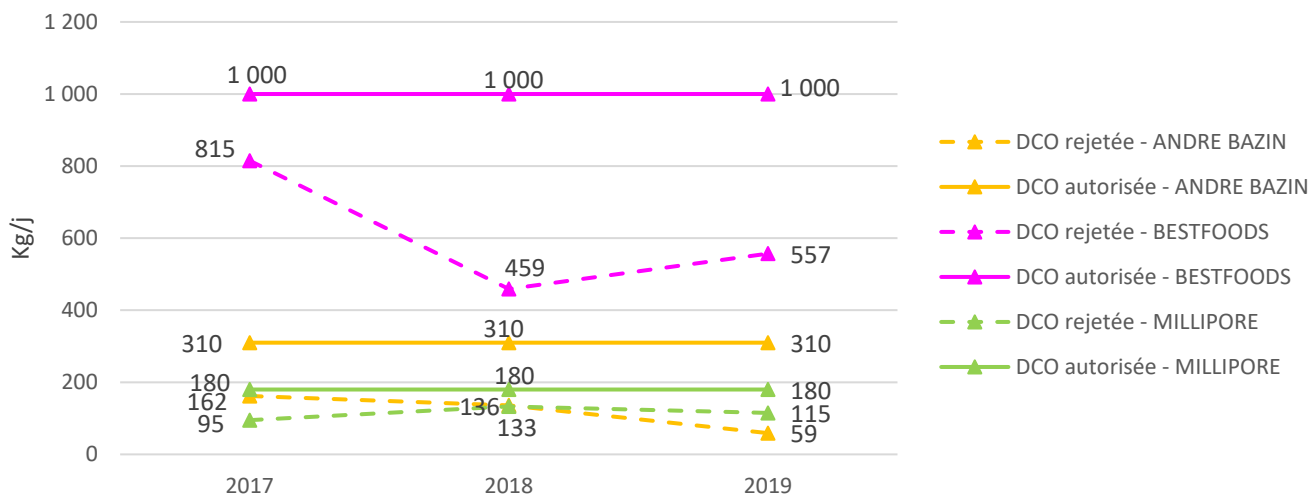
	2017	2018	2019
Domestiques	90	114	142
Assimilables Domestiques	2	1	0
Usagers non Domestiques	0	1	0
<b>Total</b>	<b>92</b>	<b>116</b>	<b>142</b>





## INDUSTRIELS RACCORDÉS A VOS RÉSEAUX

## Autorisation et charges rejetées



## 21 industriels dont 3 (\*) conventionnés avec le SDEA :

Industriels conventionnés :

- **ILLER SAS à Altorf** : collecte et traitement des eaux usées issues de la charcuterie. Les rejets ont représenté 536 EQ/HAB sans impact sur la station d'épuration d'ERNOLSHEIM-BRUCHE.

- **MERCK MILLIPORE à Molsheim** : collecte et traitement des eaux usées issues de la fabrication de produits pour la filtration, la séparation, la purification et l'analyse de fluides. Les charges et les volumes retenus sont l'addition de l'ensemble des quatre points de rejets concernés. Les rejets ont représenté 1 045 EQ/HAB sans impact sur la station d'épuration d'ERNOLSHEIM-BRUCHE.

- **Bestfoods France Industries à Duppigheim** : Collecte et traitement des eaux usées issues du conditionnement de soupes et de sauces. Les rejets ont représenté 5 064 EQ/HAB sans impact significatif sur la station d'épuration de DUPPIGHEIM.

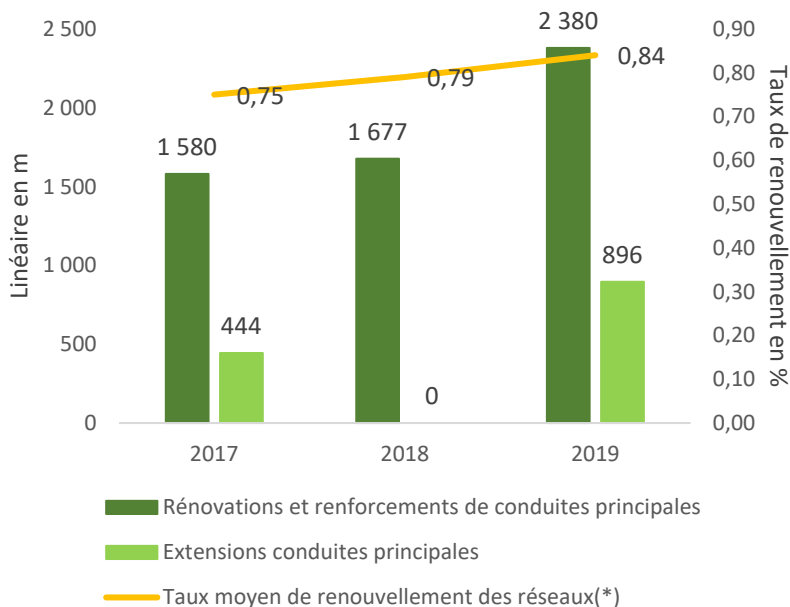
Autres industriels :

- L&L Products à Altorf,
- Lucien Doriath à Soultz-les-Bains,
- Iller Distri à Molsheim,
- Millipore à Molsheim,
- Adapei à Duttlenheim,
- Bestfoods à Duppigheim,
- Bodycote à Duttlenheim,
- Europrocess à Duppigheim,
- Groupe Auchan à Duttlenheim,
- Messier Bugatti à Molsheim,
- Sulzbad Site Thermal à Soultz-les-Bains
- Lohr à Duppigheim,
- Oerlikon Balzers à Duttlenheim,
- Star Autos à Duppigheim,
- 6ème Régiment du Matériel à Gresswiller,
- Iller Distribution à Molsheim,
- Bugatti Automobile à Dorlisheim,
- Les forges de l'alliance (anciennement Gouvy-Muller) à Molsheim,
- Lorial (anciennement Costal) à Molsheim,
- Mercedes-Benz à Molsheim,
- Osram Lighting à Molsheim,



## TRAVAUX D'INVESTISSEMENT SUR LES RÉSEAUX

### Travaux de rénovation/extension de vos réseaux



#### Opérations d'investissement sur réseaux :

Les travaux de rénovation de réseaux menés en 2019 par la Communauté de Communes ont permis d'atteindre un taux de rénovation de 0,84 % (moyenne sur 5 ans) et traduisent une volonté affirmée de gestion patrimoniale durable des installations.

#### Opération de rénovation / renforcement réceptionnées en 2019 :

- **DACHSTEIN** : réhabilitation du collecteur intercommunal Ø 400 mm de Dachstein vers Ernolsheim-Bruche sur 1 932 m.
- **DUTTLENHEIM** : renouvellement de réseau Ø 300 mm entre la rue Ampère et la rue Papin sur 370 m dans le cadre du chantier du Contournement Ouest de Strasbourg (COS).
- **ERNOLSHEIM-BRUCHE** : renforcement du réseau en Ø 250 mm sur 80 m avenue de la Concorde dans le cadre du chantier du COS.

#### D'autres opérations de travaux ont permis d'étendre la collecte de l'assainissement :

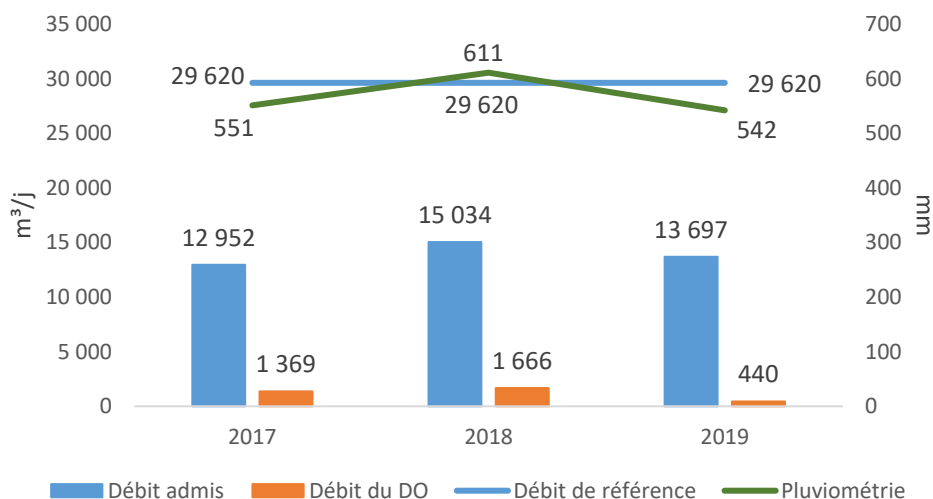
- **DUPPIGHEIM** : extension de réseau rue des Platanes sur 688 m (conduites de refoulement Ø 48/63 mm).
- **DUTTLENHEIM** : extension du réseau sur 78 m en Ø 300 mm pour la desserte de l'aire de service du COS.
- **GRESSWILLER** : extension de réseau Ø 250 et Ø 300 mm au Neuenbergweg sur 130 m.



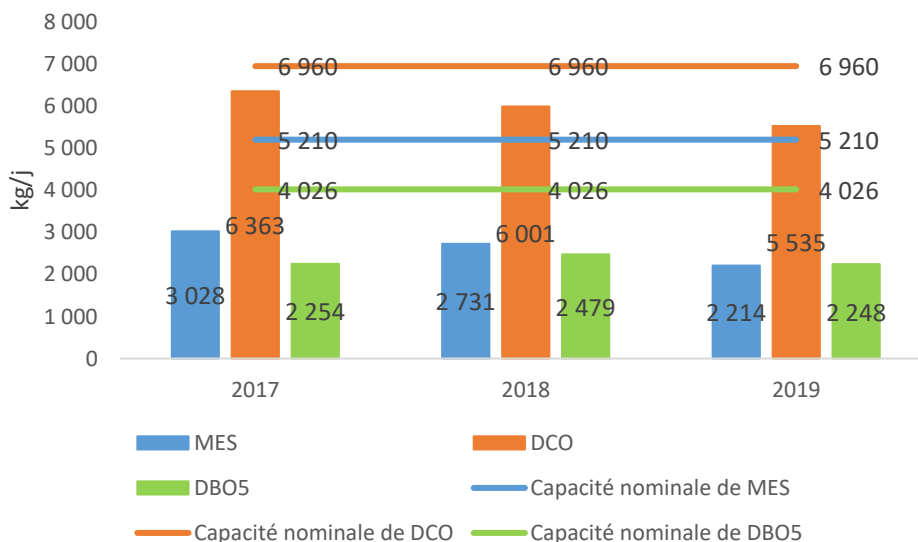
## ÉPURATION DE VOS EAUX USÉES ET PLUVIALES

### LA FILIÈRE EAU

#### ➤ Évolution des débits moyens entrant sur la station



#### ➤ Évolution des charges moyennes entrant sur la station



La charge globale moyenne des 3 stations de la Communauté de Communes représente **65 %** de la valeur nominale sur le plan hydraulique, contre **73 %** sur le plan organique.



Indicateurs par station d'épuration	Taux de charge hydraulique (*)	Taux de pollution	Taux de boues évacuées selon filière conforme	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration sans surverse
Duppigheim	130 %	75 %	100 %	100 %	100 %
Ernolsheim/Bruche	47 %	70 %	100 %	100 %	100 %
Molsheim	49 %	73 %	100 %	100 %	100 %

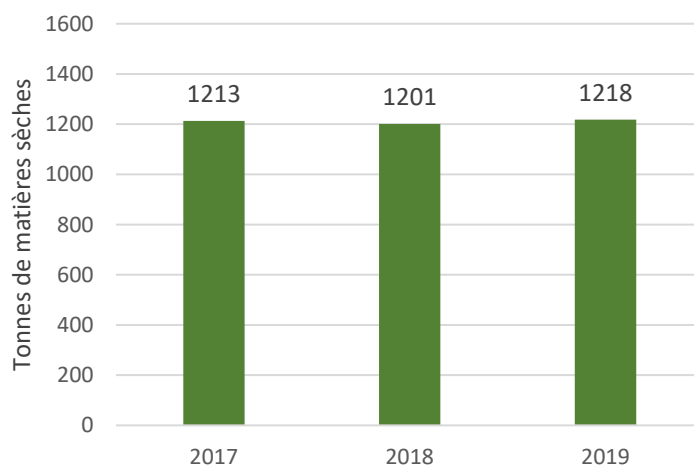
Indicateurs de performance	2017	2018	2019
Conformité des équipements d'épuration	100 %	100 %	100 %
Conformité de la performance des équipements d'épuration	87 %	97 %	98 %
Conformité de la performance des équipements d'épuration sans surverse	94 %	98 %	100 %

## Bilan de fonctionnement et Travaux

Sur la base du paramètre DCO, le plus représentatif de la pollution organique, la quantité de pollution traitée par les 3 stations d'épuration correspond en moyenne à 50 300 équivalents-habitant (hypothèse : 110 g DCO/EH/j). Au niveau des charges admises sur les 3 installations en 2019, la pollution organique représente 73 % de la capacité nominale, alors que la charge hydraulique représente 65 % de la capacité nominale. Au niveau de la conformité des rejets d'eaux traitées vers la Bruche (exutoire des 3 stations d'épuration), l'ensemble des 5 indicateurs de conformité calculés sont globalement très satisfaisants.

## LA FILIÈRE BOUE

### ➤ Évolution pluriannuelle de la production de boues sur la station

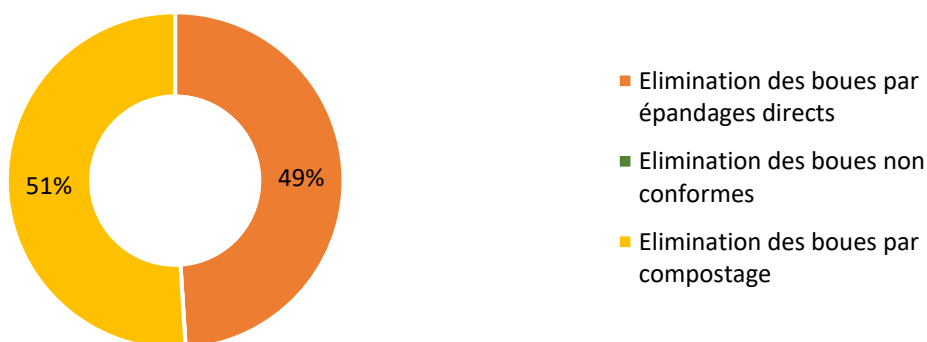




## À noter

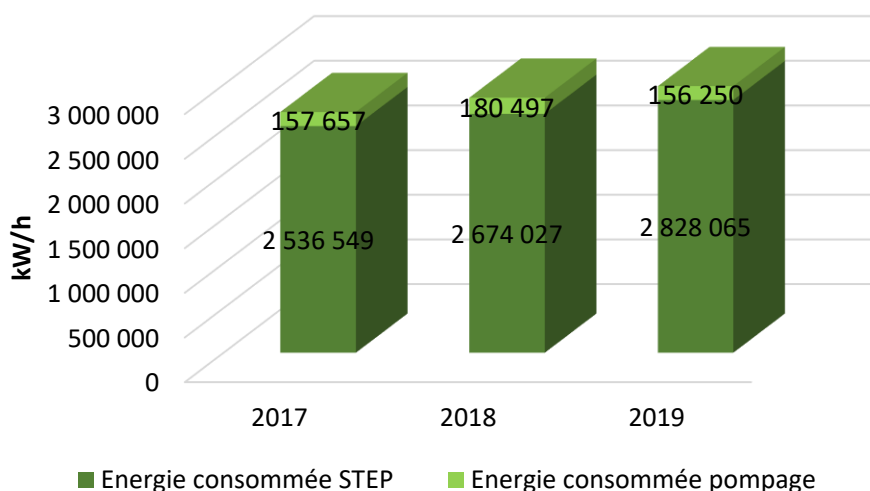
Au niveau de la filière boues, 49 % des boues produites par les 3 stations d'épuration sont valorisées en agriculture. Parmi ces boues, celles de la station d'épuration de Duppigheim sont éliminées à 100 % par épandage agricole. Le reste des boues produites (51 %) est envoyé vers des plates-formes de compostage externalisées dans le cadre d'un marché public.

## ➤ Éliminations des boues



## ÉNERGIE CONSOMMÉE

### POUR POMPAGE (PPEU) ET STATION D'EPURATION (STEP)



## À noter

Au niveau des 3 stations d'épuration, on relève une légère augmentation de la consommation électrique par rapport aux années précédentes (+ 5,5 %).



VOTRE ACTUALITÉ

ZOOM SUR TRAVAUX EFFECTUÉS

Chemisage de la conduite intercommunale d'assainissement  
entre Dachstein-Gare et Ernolsheim-Bruche





Duppigheim - extension de réseau séparatif eaux usées rue des Platanes  
(conduites de refoulement)





## Duttlenheim - Liaison rue Ampère et rue Denis Papin







## JE NE JETTE PAS TOUT À L'ÉGOÛT !

Nous recourons à de grandes quantités d'eau pour nos tâches quotidiennes. Toute l'eau utilisée dans une maison doit être évacuée vers un réseau d'assainissement. Ce réseau est appelé à tort « tout à l'égout », car il n'est pas destiné à tout recevoir.

La composition des eaux usées est en effet très importante pour une épuration réussie avant rejet au milieu naturel. Certains produits ne doivent pas être déversés dans les éviers, équipements sanitaires et toilettes, mais impérativement déposés dans les poubelles, déchetteries et pharmacies. Adopter des gestes simples et éco-citoyens permettront aux stations d'épuration de continuer à fonctionner correctement et économiquement pour le confort de chacun et la préservation de l'environnement. Pour assurer le bon fonctionnement du réseau d'assainissement, chacun de nous peut agir en triant ses déchets.

## QUELLES SONT LES CONSÉQUENCES SI JE JETTE TOUT À L'ÉGOÛT ?

- > Obstruction des réseaux et donc des stations d'épuration
- > Augmentation du prix de l'eau avec un processus d'assainissement plus poussé

## PEUT-ON JETER LES LINGETTES DANS LE RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT ?

Il ne faut pas jeter les lingettes dans le réseau d'assainissement, elles sont un véritable fléau pour celui-ci. Jetées dans les toilettes, les lingettes causent de sérieux dysfonctionnements dans les stations de pompage et d'épuration : elles bouchent et détériorent les pompes de relèvement, obstruent les grilles des stations d'épuration et sont parfois à l'origine de pannes importantes.

Ainsi, l'eau peut parfois ne plus être relevée et faire déborder le réseau d'assainissement vers le milieu naturel ou interrompre la bonne épuration des eaux, polluant ruisseaux, rivières, nappes phréatiques... Des conséquences plus que dommageables, car elles augmentent le coût de l'assainissement, et donc de la facture d'eau.

## AYEZ "L'ÉCO-REFLEX"

### JETEZ LES LINGETTES DANS VOTRE POUBELLE !

Les lingettes sont souvent dites "biodégradables". En réalité, elles ne le sont pas si vous les jetez au réseau d'assainissement (par exemple dans vos toilettes), elles n'ont pas le temps suffisant pour se dégrader avant leur arrivée dans les stations d'épuration.



### TYPES DE PRODUITS ➤ OÙ LES JETER ➤ CONSÉQUENCES

	<b>Épluchures</b> fruits et légumes	Compostage, déchets ménagers	Coûts de traitement superflus.
	<b>Les substances chimiques</b> peinture, solvants, diluants, désherbant et hydrocarbures	Déchetterie	Perturbations sur le fonctionnement des stations d'épuration.
	<b>Les médicaments</b>	Pharmacie	Molécules non traitées par les stations d'épuration : conséquences directes sur la physiologie des organismes aquatiques.
	<b>Les huiles et les graisses</b> friture, cuisson, huile de vidange...	Déchetterie	Diminution des performances des stations d'épuration.
	<b>Les objets solides :</b> les mégots, les couches, les protec- tions hygiéniques, les cotons tiges, les rouleaux de papier-toilettes.	Poubelles, Déchetterie	Obstruction, détériorations des pompes de relevage, ayant un impact sur le coût de l'assainissement.



## 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
- **Autosurveillance** : 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 m<sup>3</sup> pour 120 m<sup>3</sup>** : Prix moyen pour une consommation de 120 m<sup>3</sup>, 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'autosurveillance en m<sup>3</sup>** : 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	37 596
D202.0	Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées	21
D203.0	Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration	1 218 t MS
D204.0	Prix TTC du service au m <sup>3</sup> pour 120 m <sup>3</sup> (valeur au 01/01/2019)	2,26 € TTC
Indicateurs de performance		
P201.1	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	97 %
P202.2	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées	80
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	100 %
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	100 %
P206.3	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation	100 %
P207.0	Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité	ND
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	13
P253.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées	0,84 %
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	98,19 %
P255.3	Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	80
P256.2	Durée d'extinction de la dette de la collectivité	ND
P257.0	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	ND
P258.1	Taux de réclamations	0,25 ‰

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