



Syndicat des Eaux
et de l'Assainissement
Alsace-Moselle

Proximité

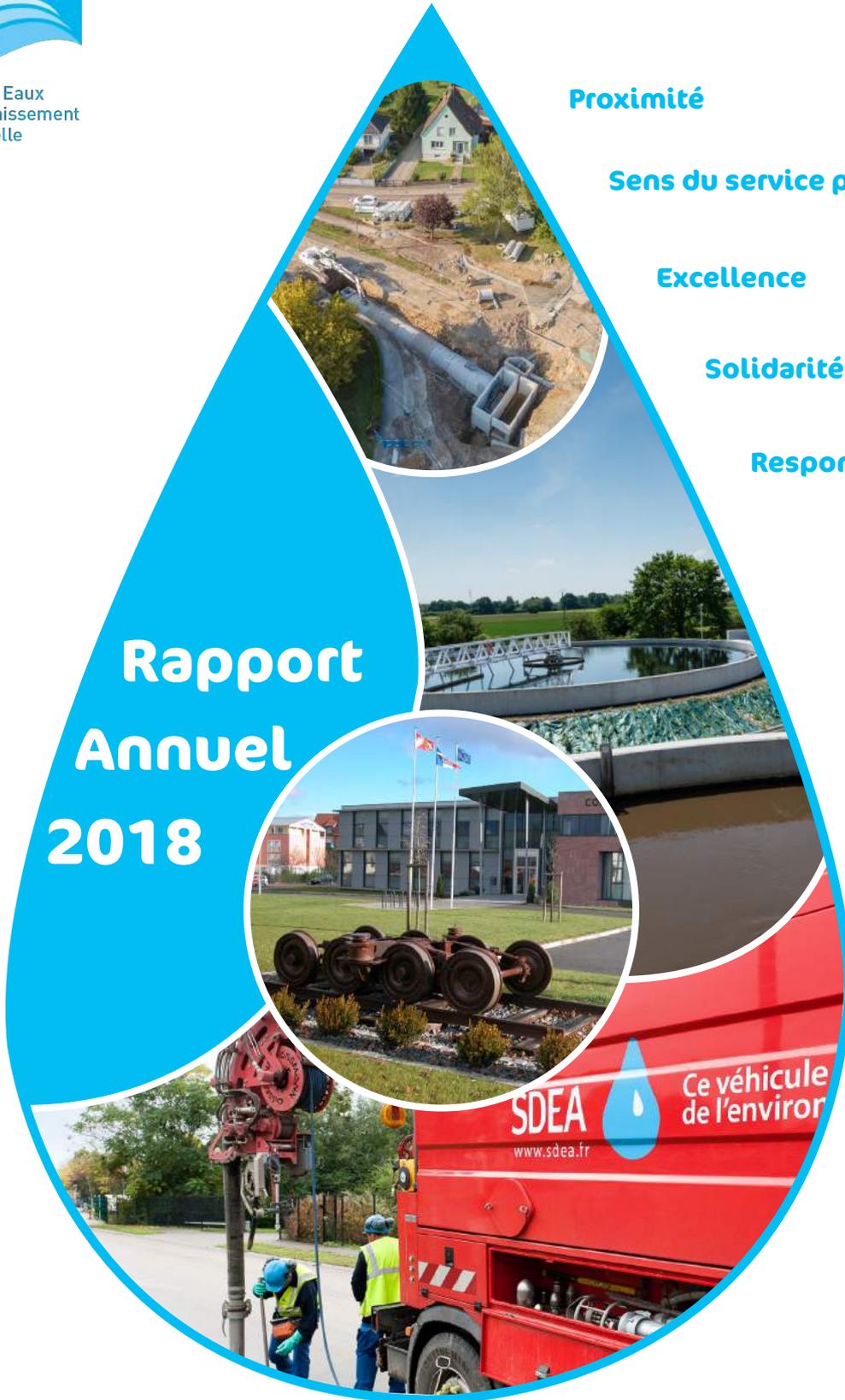
Sens du service public

Excellence

Solidarité

Responsabilité

**Rapport
Annuel
2018**



SYNTHÈSE LOCALE ASSAINISSEMENT
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES
DE LA RÉGION DE MOLSHEIM-MUTZIG



VOTRE COMMUNAUTE DE COMMUNES

VOTRE PRÉSIDENT :

Gilbert ROTH

➤ Membre du SDEA depuis le **08/04/1999**

Au cours de l'année 2018, la dynamique d'adhésions et d'intégrations au SDEA s'est poursuivie, traduisant ainsi la confiance croissante exprimée à l'égard de notre outil commun par de nombreuses communes et établissements publics de coopération intercommunale (EPCI).

Le SDEA compte ainsi désormais 668 communes membres au total, fédérant plus de 1 000 000 d'habitants. Ces adhésions, dans les domaines historiques de l'Eau Potable et l'Assainissement, mais aussi dans le domaine plus récent du Grand Cycle de l'Eau, permettent à la fois une capacité renforcée de mutualisation au SDEA au bénéfice de tous nos usagers, et une opportunité de répondre aux enjeux de l'eau dans les différents territoires, en partenariat avec les intercommunalités et les acteurs clés.

Dans le contexte marqué par le changement climatique et les nouveaux défis environnementaux nécessitant une approche encore plus intégrée du cycle de l'eau, il s'agit également de conforter l'excellence technique et économique de l'ensemble des interventions du SDEA au service de l'intérêt général. D'importantes économies sont ainsi obtenues permettant de réinvestir d'autant plus dans le renouvellement et l'amélioration du patrimoine local.



**Communauté de Communes
de la Région de Molsheim-Mutzig**

VOS COMMUNES

ALTORF	ERNOLSHEIM-BRUCHE
AVOLSHEIM	GRESSWILLER
DACHSTEIN	HEILIGENBERG
DINSHEIM-SUR-BRUCHE	MOLSHEIM
DORLSHEIM	MUTZIG
DUPPIGHEIM	SOULTZ-LES-BAINS
DUTTLENHEIM	STILL
ERGERSHEIM	WOLXHEIM

VOS USAGERS

➤ **11 734** abonnés
➤ **36 186** habitants desservis

VOS VOLUMES

➤ **2 435 895** m³ assainis
➤ **208** m³ assainis / abonné / an



VOTRE PATRIMOINE

CARACTÉRISTIQUES DES OUVRAGES

- 3 stations d'épuration
- 37 bassins d'orage
- 93 déversoirs d'orage
- 34 stations de pompage
- 266,79 km de réseaux communaux
- 31,12 km de réseaux intercommunaux
- 8 151 bouches d'égout

	CAPACITE	
	m³/jour	Equiv-hab
Ernolsheim-Bruche	8 200	18 000
Molsheim	13 320	32 000
Duppigheim	8 100	18 000

Indicateurs de performance	2016	2017	2018
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 %

VOS DONNÉES FINANCIÈRES

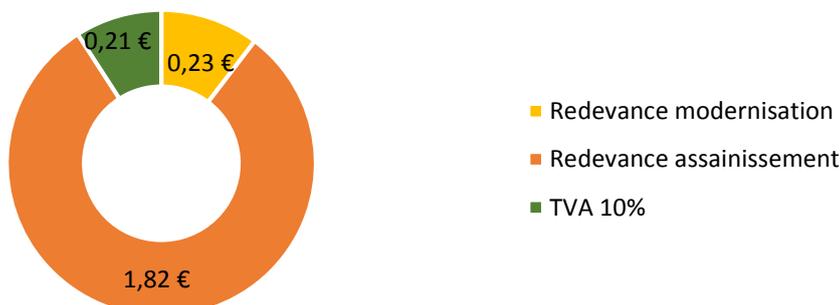
PRIX DE VOTRE ASSAINISSEMENT

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

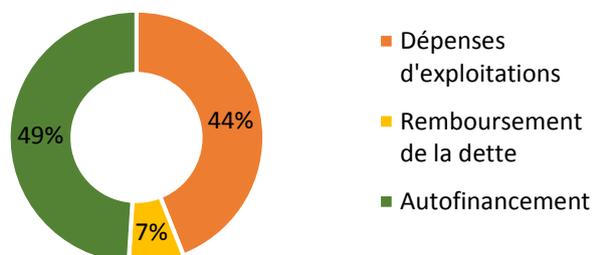
Prix de l'assainissement par m³ pour 120 m³ norme INSEE

- Part fixe : **72,82 € HT/an** (**48,27 € HT/an** pour le secteur « Petite Bruche »)
- Part variable : **1,21 € HT le m³**
- Redevance assainissement du périmètre : **1,82 € HT par m³ pour 120 m³** (**1,61 € HT/an** pour le secteur « Petite Bruche »)
- Prix du service assainissement, redevance Agence de l'Eau et TVA comprises : **2,26 € TTC par m³ pour 120 m³**

Prix de l'assainissement par m³ pour 120 m³



Affectation pour 100 € de recette



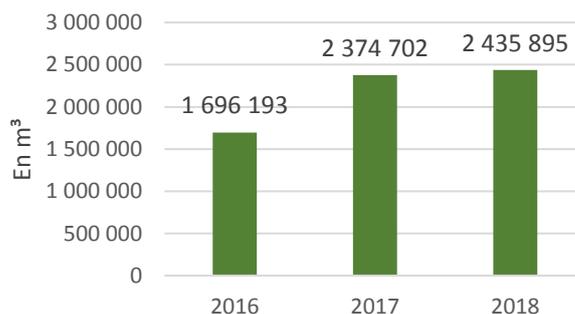
Evolution des tarifs de l'assainissement



Montant des investissements



Evolution des volumes assujettis à la redevance assainissement



La bonne santé financière du budget de l'assainissement de la Communauté de Communes se confirme en 2018. La durée d'extinction de la dette diminue et l'autofinancement dégagé permet le financement des investissements.

Indicateurs financiers	2016	2017	2018
Durée d'extinction de la dette de la collectivité	0,7 an	0,4 an	0,3 an
Capital restant dû	1 376 233 €	1 038 343 €	849 575 €
Taux d'impayés sur factures d'eau de l'année précédente	ND %	ND %	ND %
Montant des abandons de créances	0 €	338 €	0 €
Taux de réclamations global	0 ‰	0 ‰	0 ‰

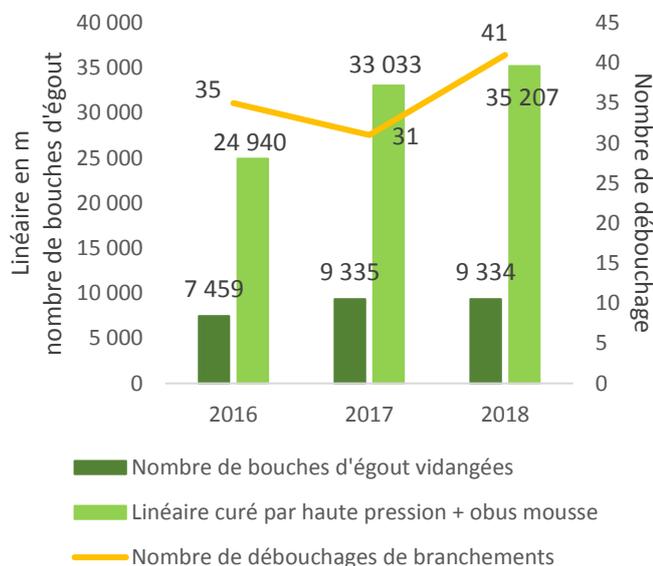
Pour plus d'informations sur les redevances, vous pouvez consulter la note d'information annuelle de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse sur <http://www.eau-rhin-meuse.fr>



VOS RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT

TRAVAUX D'ENTRETIEN DE VOS RÉSEAUX

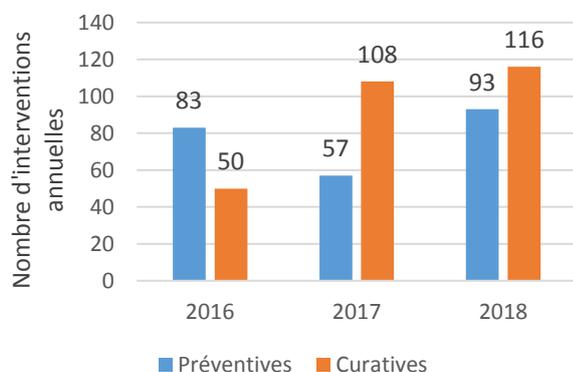
➤ L'entretien des réseaux communaux et intercommunaux



CHIFFRES CLÉS

- **278,8** tonnes de sables extraits du réseau
- **35,21** km de réseaux curés
- **11,83 %** taux de curage
- **54** nettoyages de stations de pompage
- **9 334** bouches d'égout vidangées
- **41** débouchages de branchement
- **15/15** surverses équipées en autosurveillance

➤ L'entretien et exploitation des stations de pompage



➤ Renouvellement d'équipements sur stations de pompage



Exploitation des réseaux et stations de pompage

Le nombre de stations de pompage d'eaux usées a augmenté en 2018, suite à une modification du mode de calcul. Les stations de pompage couplées à un bassin de pollution sont dorénavant inventoriées au même titre que les stations de pompage isolées.

Le nombre de maintenances curatives a augmenté en 2018. La moitié des maintenances curatives est liée à des interventions sur 4 sites :

- **Avolsheim rue de la Gare** : bouchage fréquent des pompes, une pompe est en cours de remplacement.
- **Duppigheim RD 111** : bouchage fréquent de la pompe 2 jusqu'à son remplacement.
- **Duttlenheim rue des Prés** : bouchage fréquent des pompes. Des tests sont en cours avec d'autres types de pompes.
- **Ernolsheim-Bruche rue du Moulin** : bouchage régulier des 2 pompes, mais en diminution depuis leur remplacement.



Opérations de renouvellement d'équipements sur stations de pompage des eaux usées

- **Avolsheim rue de la Gare** : remplacement de l'armoire électrique, de la mesure de niveau et mise en place d'une vanne murale sur l'arrivée du poste.
- **Duppigheim rue du Calvaire** : remplacement du clapet de la cuve anti-bélier.
- **Ergersheim piste cyclable** : remplacement de l'automate.
- **Ernolsheim-Bruche rue du Moulin** : remplacement des 2 pompes, de l'automate et du SOFREL.

Indicateurs de performance	2016	2017	2018
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	7	10
Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	90	90	30

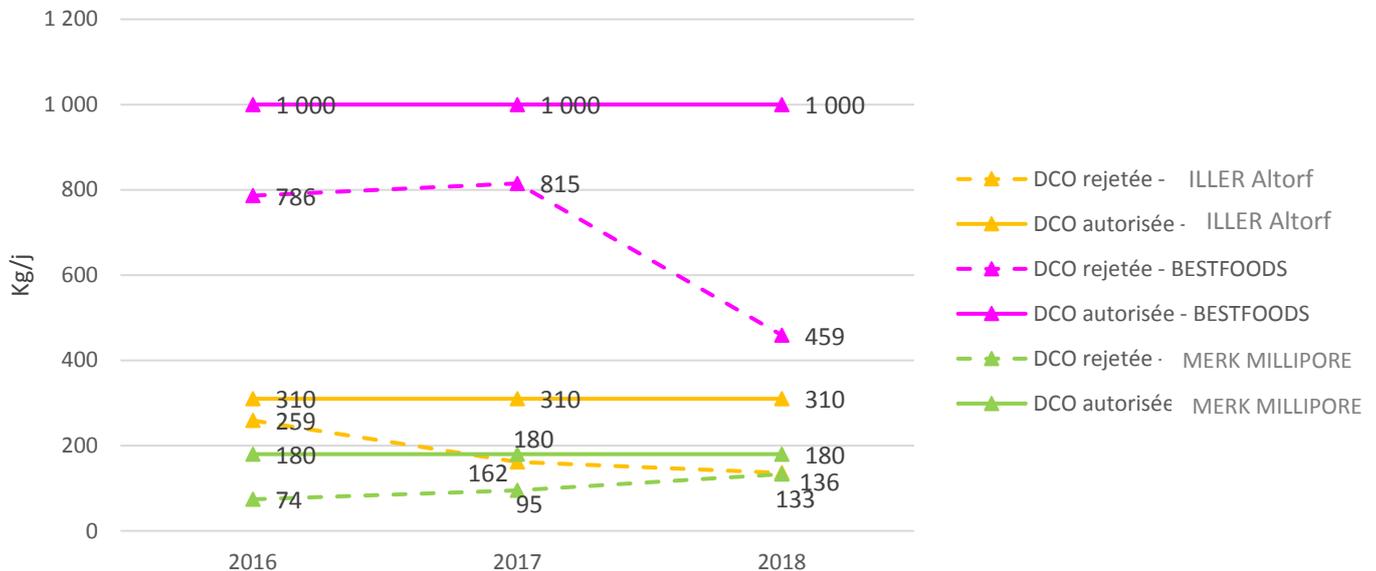
➤ Le Contrôle des Installations Privatives d'Assainissement (CIPA)

	2016	2017	2018
Domestiques	60	90	114
Assimilables Domestiques	0	2	1
Usagers non Domestiques	0	0	1
Total	60	92	116



INDUSTRIELS RACCORDÉS À VOS RÉSEAUX

Autorisation et charges rejetées



20 Industriels dont 3 (*) conventionnés avec le SDEA :

- **Charcuterie Iller à Altorf** : collecte et traitement des eaux usées issues de la charcuterie. Les rejets ont représenté 1 237 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 1 208 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 4 173 EQ/HAB sans impact significatif sur la station d'épuration de DUPPIGHEIM.

Autres Industriels

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



TRAVAUX D'INVESTISSEMENT SUR LES RÉSEAUX

Travaux de rénovation/extension de vos réseaux



Opération d'investissement sur réseaux :

Les travaux de rénovation de réseaux menés en 2018 par la Communauté de Communes ont permis d'atteindre un taux de rénovation de 0,79 % (moyenne sur 5 ans) et traduisent une volonté affirmée de gestion patrimoniale durable des installations.

Opérations de rénovation / renforcement réceptionnées en 2018 :

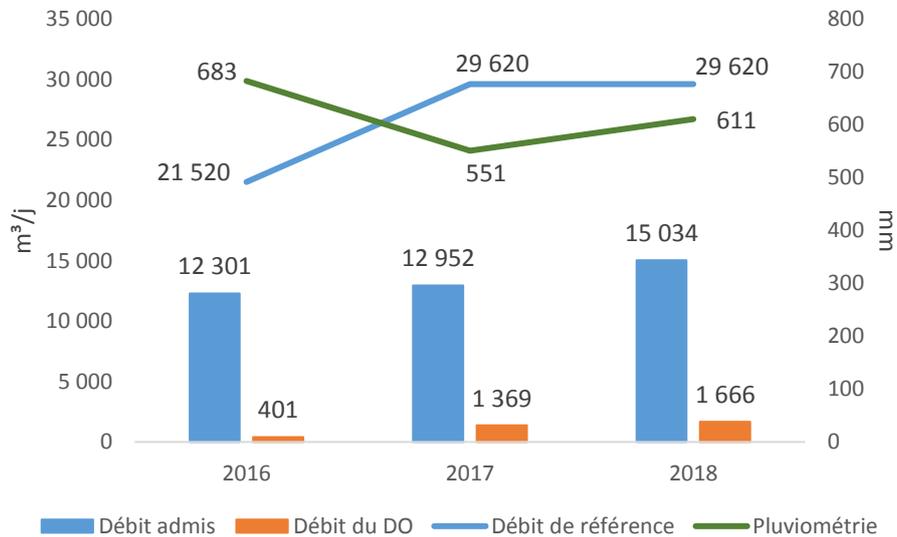
- **ALTORF** : renforcement de 26 ml de réseau en Ø 500 mm dans le cadre de la création d'une station d'exhaure vers le Mittelbach
- **DORLISHEIM** : renforcement de la décharge pluviale à l'aval de Bugatti Automobiles SAS sur une longueur de 7 ml en éléments cadres de dimensions 1,50 x 1,00 m et recalibrage du fossé sur 150 ml
- **DINSHEIM-SUR-BRUCHE – rue Haute** : réhabilitation du réseau de collecte Ø 250 à 600 mm sur 693 ml
- **MOLSHEIM – rues de la Fonderie, des Chasseurs et chemin du Grassweg** : réhabilitation du réseau de collecte Ø 250 à 600 mm sur 951 ml



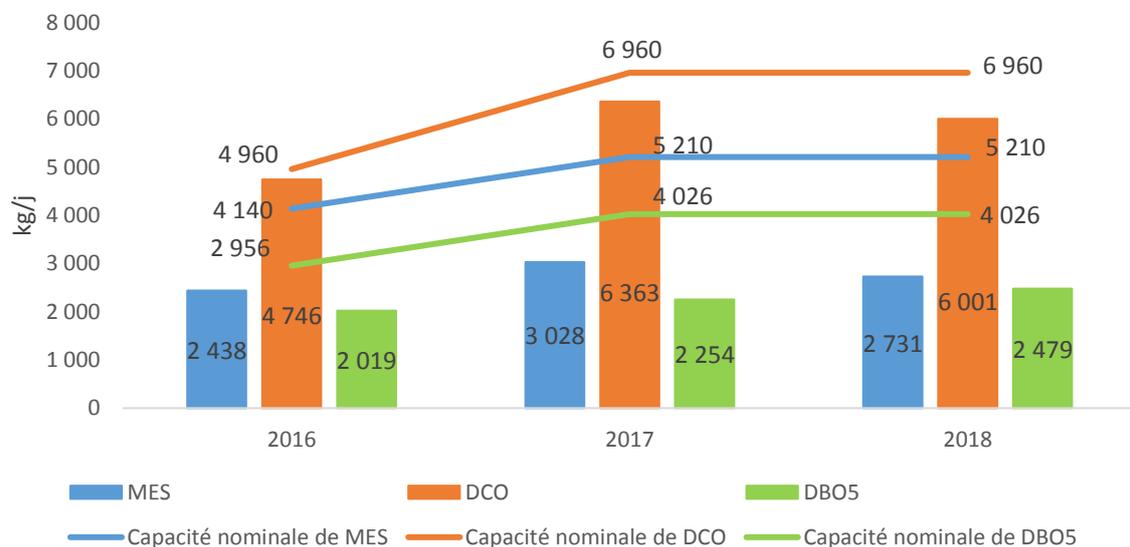
ÉPURATION DE VOS EAUX USÉES ET PLUVIALES

LA FILIÈRE EAU

➤ Évolution des débits moyens entrant dans les 3 stations de la Communauté de Communes



➤ Évolution des charges moyennes entrant dans les 3 stations de la Communauté de Communes



La charge hydraulique représente **69 %** de la valeur nominale, contre **81 %** pour la charge 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 avec surverse	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration sans surverse
Duppigheim	36 %	62 %	100 %	100 %	100 %
Ernolsheim-Bruche	55 %	85 %	100 %	100 %	100 %
Molsheim	53 %	89 %	100 %	0 %	100 %

Indicateurs de performance	2016	2017	2018
Conformité des équipements d'épuration	100 %	100 %	100 %
Conformité de la performance des équipements d'épuration	92 %	87 %	97 %
Conformité de la performance des équipements d'épuration sans surverse	ND	94 %	98 %

Bilan de fonctionnement et Travaux

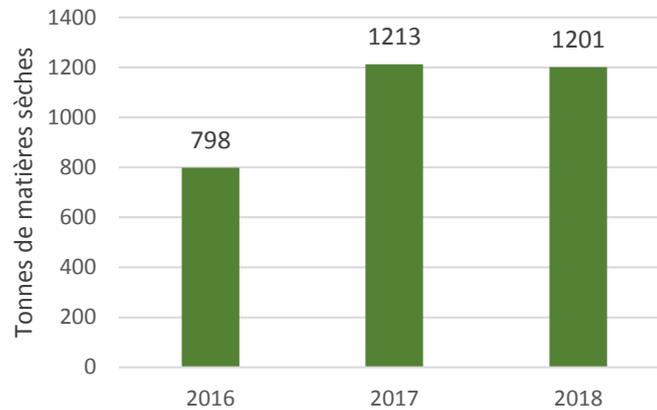
Sur la base du paramètre DCO, le plus représentatif de la pollution organique, la quantité de pollution traitée par les 3 stations d'épuration correspond en moyenne à 54 500 équivalents-habitants (hypothèse : 110 g DCO/EH/j). Au niveau des charges admises sur les 3 installations en 2018, la pollution organique représente 81 % de la capacité nominale, alors que la charge hydraulique représente 69 % de la capacité nominale. Au niveau de la conformité des rejets d'eaux traitées vers la Bruche (exutoire des stations d'épuration), parmi les 5 indicateurs de conformité calculés, 4 d'entre eux sont globalement satisfaisants et proches de 100 %. Seul celui de la conformité de la performance des ouvrages d'épuration agrégé périmètre est moins performant (61 %) en raison de la prise en compte dans son calcul des rejets des déversoirs d'orage en tête de station : on relève quelques dépassements des objectifs de rejets lors d'épisodes pluvieux.



EXPLOITATION DES STATIONS D'ÉPURATION

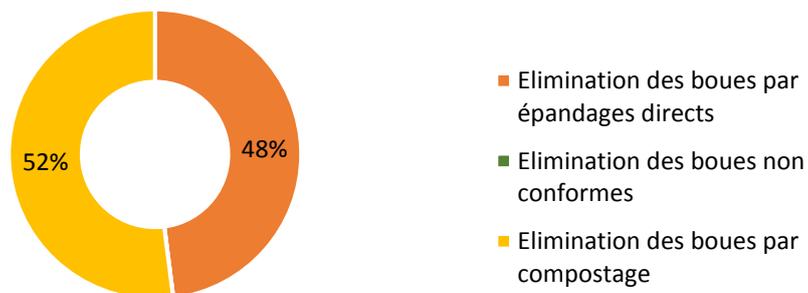
LA FILIÈRE BOUES

➤ Évolution pluriannuelle de la production de boues sur les 3 stations de la Communauté de Communes

**À noter**

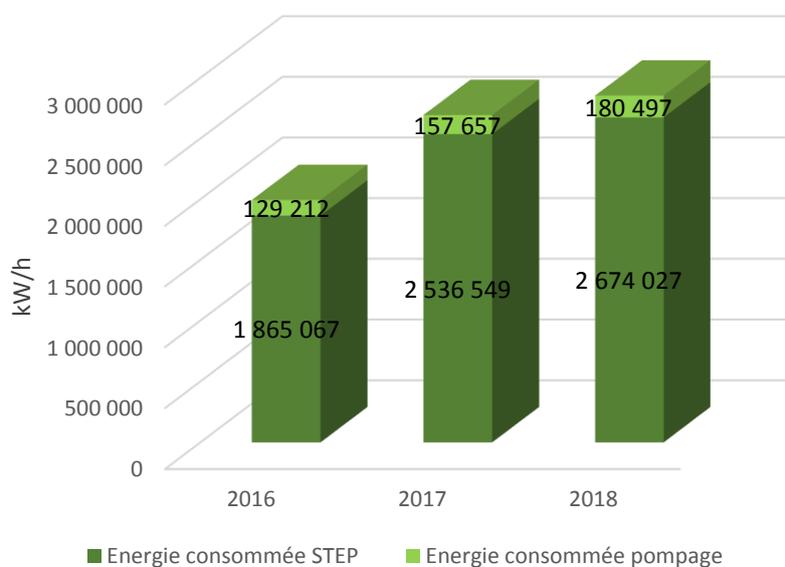
Au niveau de la filière boues, 48 % des boues produites par les 3 stations d'épuration sont valorisées en agriculture. Parmi ces boues, celles de la station d'épuration de Duppigheim sont éliminées à 100 % par épandage agricole. Le reste des boues produites (52 %) est envoyé vers des plates-formes de compostage externalisées dans le cadre d'un marché public.

➤ Éliminations des boues





ÉNERGIE CONSOMMÉE

POUR POMPAGE (PPEU) ET STATIONS
D'EPURATION (STEP)**À noter**

La consommation électrique des stations de pompage d'eaux usées a augmenté en 2018. Cette hausse est liée à une augmentation de la pluviométrie et des volumes d'effluents admis sur la STEP, entraînant une augmentation du temps de fonctionnement des pompes. Au niveau des 3 stations d'épuration, on relève pour les mêmes raisons une légère augmentation de la consommation électrique par rapport aux années précédentes (+ 5,4 %).

VOTRE ACTUALITÉ

ZOOM SUR TRAVAUX EFFECTUÉS ET À VENIR

En 2018, les 3 stations d'épuration de la Communauté de Communes ont connu des travaux de remplacement d'équipements. Ces travaux ont été particulièrement soutenus sur la station d'épuration de Molsheim dans le cadre de la réhabilitation de la filière eau de la station qui s'est achevée en 2018. Quelques illustrations de ces travaux sont présentées ci-dessous.

Une réflexion d'ensemble sera menée en 2019 dans le but d'optimiser les dépenses de fonctionnement de ces ouvrages d'épuration. Une première piste d'action vise à la réduction de la consommation d'énergie, un poste de dépense qui peut représenter jusqu'à 40 % des dépenses d'exploitation d'une station d'épuration de type boues activées.

ILLUSTRATION DES INSTALLATIONS OU TRAVAUX

Station de traitement des eaux usées de Molsheim



Remplacement de l'automate et
modification des installations
électriques

Mise en place de 7 variateurs de
vitesse sur les équipements de
pompage (réduction des
consommations énergétiques)





Station de traitement des eaux usées de Molsheim

Nouveau puits d'eau
industrielle



Havage du tube
provisoire



DORLISHEIM – Vue sur la nouvelle décharge pluviale à l’aval de l’entreprise Bugatti Automobiles SAS



ALTORF – Mise en service de la nouvelle station d’exhaure des eaux pluviales





UNE APPLI MOBILE À GARDER À PORTÉE DE MAIN

Disponible depuis votre mobile ou votre tablette, ce nouveau service dématérialisé vous propose un accès au SDEA 24h/24 et 7j/7.

Grâce à cette application, vous pouvez alerter en direct le SDEA de toute anomalie liée à l'eau et ce, en seulement **4 clics** !

COMMENT TÉLÉCHARGER L'APPLICATION MOBILE SDEA ?

Depuis une plateforme Android ou iOS, vous recherchez « SDEA » sur Play Store ou App Store et cliquez sur « Installer ». Le tour est joué, vous pouvez prévenir instantanément votre service public de l'eau en cas d'urgence.

QUEL DYSFONCTIONNEMENT SIGNALER ?

- > Une odeur ou un goût inhabituel de l'eau
- > Une fuite d'eau ou un manque d'eau
- > Une borne incendie endommagée ou une grille manquante
- > Une inondation par refoulement des eaux usées
- > ...

À NOTER !

Le SDEA intervient uniquement au sein des communes où il gère l'eau.

DEVENEZ ACTEUR DU SERVICE DE L'EAU

EN TOUTE SIMPLICITÉ, VOUS POUVEZ :

-  **SIGNALER**
en direct un
dysfonctionnement
-  **TROUVER**
le SDEA près
de chez vous
-  **OBTENIR DES
CONSEILS**
adaptés à vos
besoins
-  **CONTACTER**
les urgences
24h/24, 7j/7
-  **CONSULTER**
les vidéos
du SDEA
-  **ACCÉDER**
à l'historique de
vos signalements

LES +

Utiliser l'application SDEA, c'est choisir une solution :

- + SIMPLE**
Une prise en main intuitive et une utilisation facile.
- + PRATIQUE**
Un accès n'importe où, n'importe quand, depuis une simple connexion Internet.
- + RASSURANT**
Un contact immédiat et continu avec le SDEA en cas d'urgence.
- + RESPONSABLE**
Une contribution active au bon fonctionnement du service de l'eau et à la sécurité des usagers.



ET PROCHAINEMENT :

L'appli mobile évoluera pour vous proposer bientôt de nouvelles fonctionnalités liées notamment à la gestion de l'abonnement (relevé de l'index, suivi conso, paiement de la facture...) ainsi qu'à la prévention des inondations et coulées boueuses.



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	36 186
D202.0	Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées	20
D203.0	Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration	1 201 t MS
D204.0	Prix TTC du service au m ³ pour 120 m ³ (valeur au 01/01/2018)	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	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	10
P253.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées	0,79 %
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	97 %
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	0,3 an
P257.0	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	ND %
P258.1	Taux de réclamations	0 ‰

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

