



Syndicat des Eaux
et de l'Assainissement
Alsace-Moselle

Rapport annuel 2019

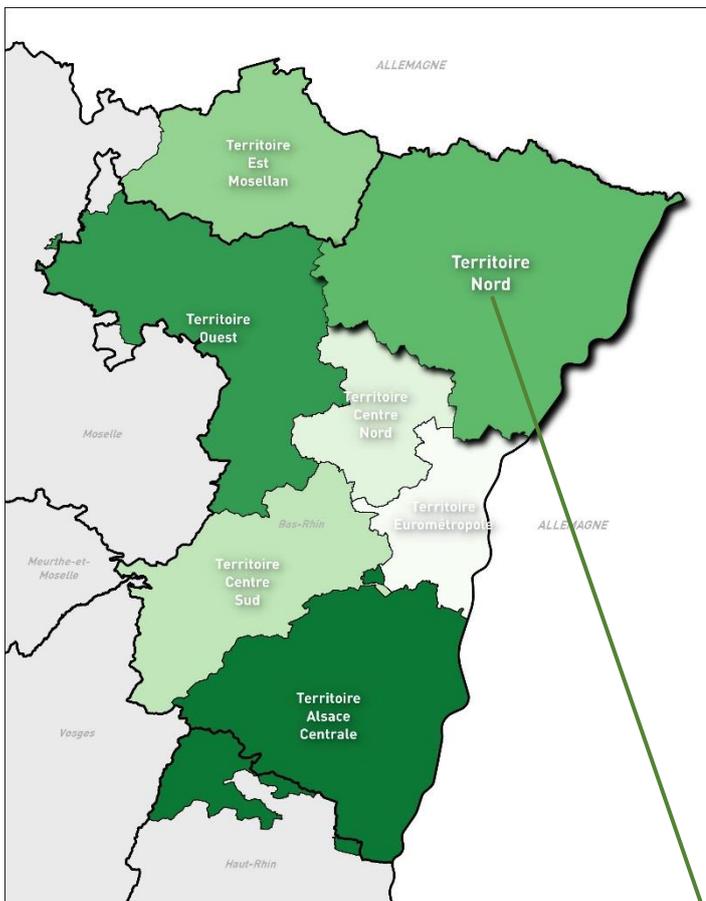
> Synthèse locale assainissement

PERIMETRE DE SAUER-PECHELBRONN





VOTRE COMMISSION LOCALE



CARTE D'IDENTITE DE VOTRE COMMISSION LOCALE

Nom : PERIMETRE DE SAUER-PECHELBRONN

Domaine : Assainissement

Intégration du périmètre : **01/01/2008**

Membre du SDEA depuis : **05/06/1972**

Nombre de communes : 24

Nombre de délégués : 24

Vos usagers

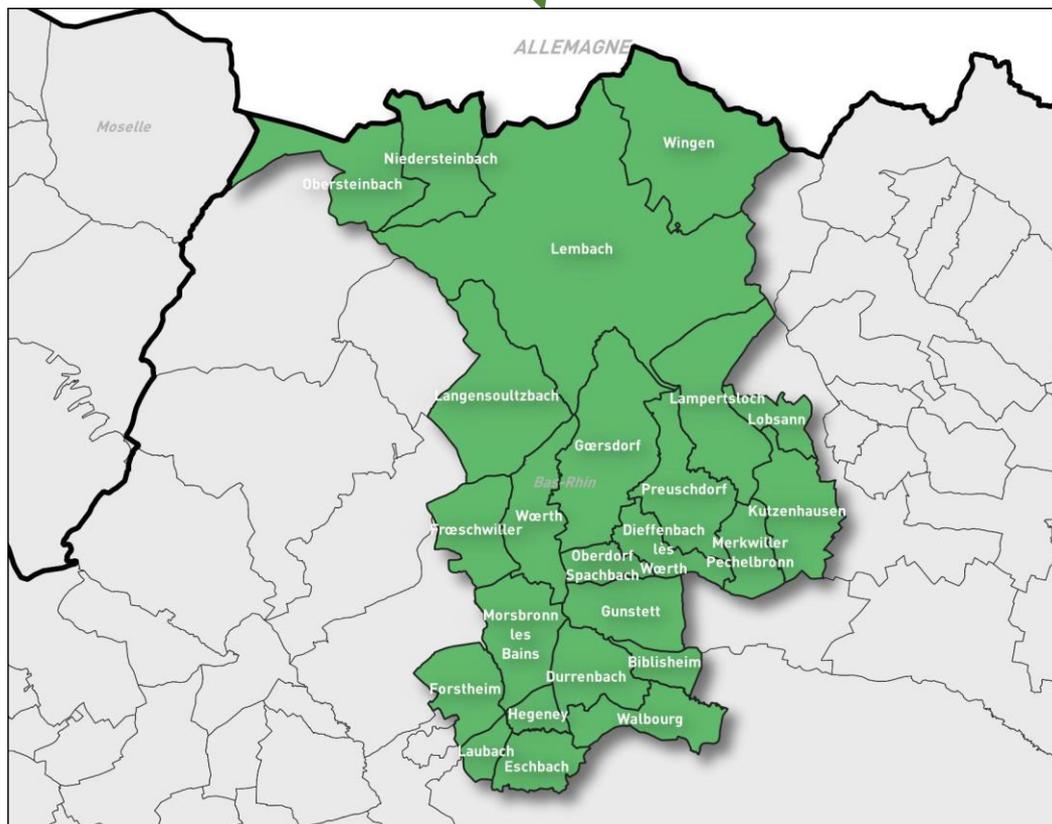
- 7 290 abonnés
- 17 276 habitants desservis

Vos volumes

- 779 902 m³ assainis
- 107 m³ assainis/abonné/an

Territoire : TERRITOIRE NORD

Centre et Antenne de rattachement : Haguenau



**VOTRE PRÉSIDENT EN 2019 :**

Jean MULLER

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

- 10 stations d'épuration
- 21 stations de pompage
- 29 bassins d'orage
- 158 déversoirs d'orage
- 194,5 km de réseaux communaux
- 37,59 km de réseaux intercommunaux
- 4 531 bouches d'égout

	CAPACITE	
	m ³ /jour	Equiv-hab
Pechelbronn	5 105	8 000
Gunstett	11 660	15 000
Pfaffenbronn	240	450
Dieffenbach-les-Woerth	170	450
Forstheim	320	550
Petit wingen	270	120
Lembach	1 280	3 050
Wingen	270	450
Niedersteinbach	170	740
Mattstall	126	195

Indicateurs de performance	2017	2018	2019
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	96 %	96 %	96 %



VOS DONNÉES FINANCIÈRES

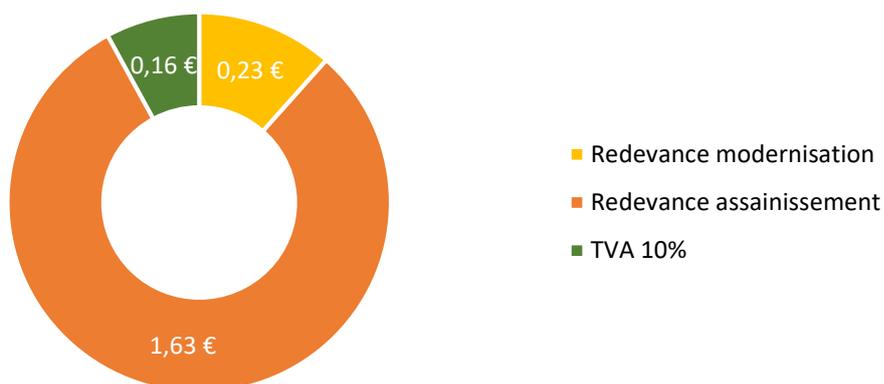
PRIX DE VOTRE ASSAINISSEMENT

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

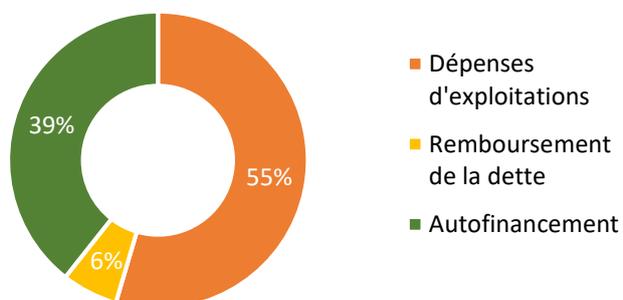
Prix de l'assainissement par m³ pour 120 m³ norme INSEE

- Part fixe : **15,00 € HT/an**
- Part variable : **1,50 € HT le m³**
- Redevance assainissement du périmètre : **1,625 € HT par m³ pour 120 m³**
- Prix du service assainissement, redevances Agence de l'Eau et TVA comprises : **1,79 € 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

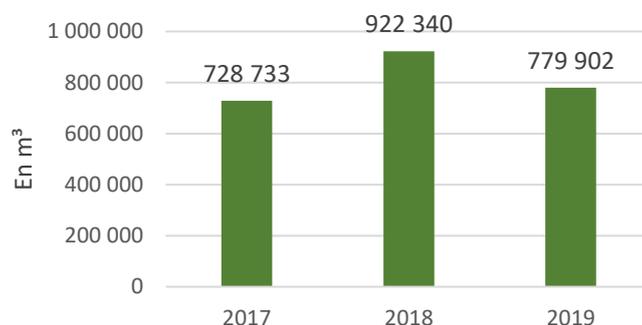




Montant des investissements



Evolution des volumes assujettis à la redevance assainissement



Indicateurs financiers	2017	2018	2019
Durée d'extinction de la dette de la collectivité	1,1 an	0,7 an	0,9 an
Capital restant dû	1 039 584 €	927 411 €	829 177 €
Taux d'impayés sur factures d'eau de l'année précédente	2,94 %	1,92 %	ND
Montant des abandons de créances	5 030 €	4 746 €	8 166 €
Taux de réclamations global	0,34 ‰	0,15 ‰	0,25 ‰

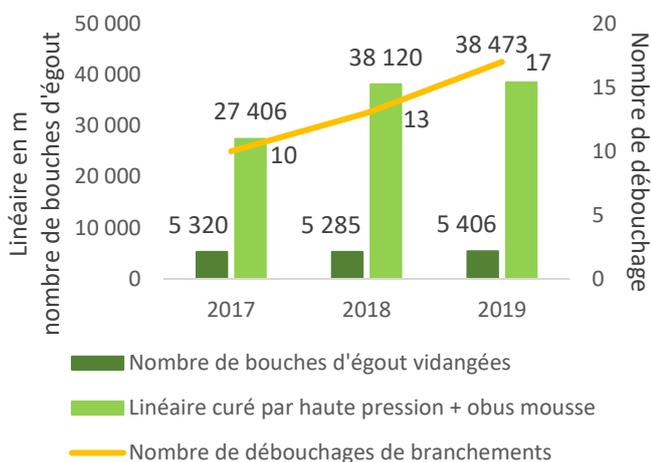
Pour plus d'informations sur les redevances, vous pouvez consulter la note d'information annuelle de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse sur <http://www.eau-rhin-meuse.fr>



VOS RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT

TRAVAUX D'ENTRETIEN DE VOS RÉSEAUX

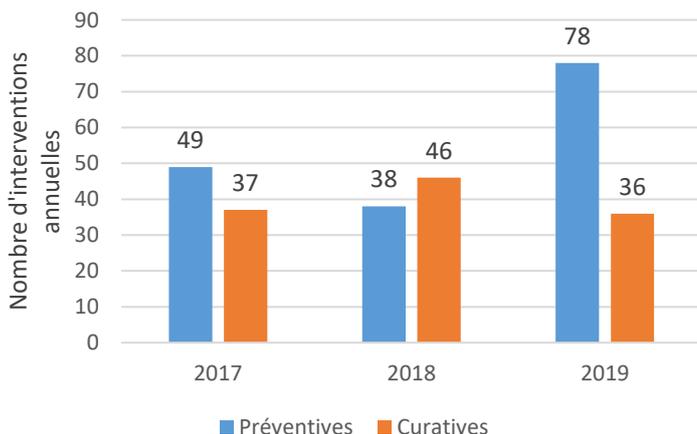
➤ L'entretien des réseaux communaux et intercommunaux



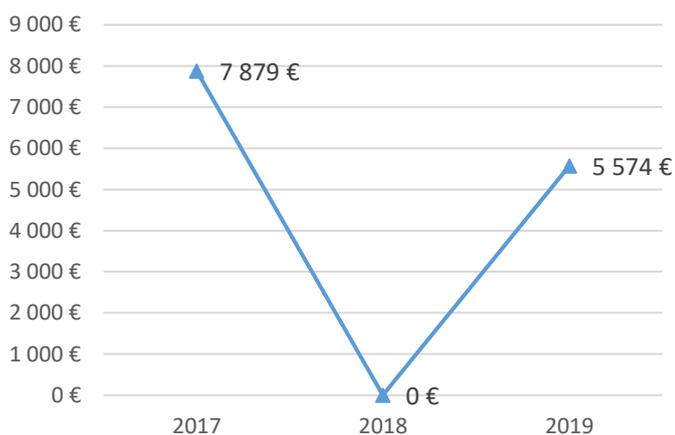
CHIFFRES CLÉS

- **149** tonnes de sables extraits du réseau
- **38,47** km de réseaux curés
- **16,57** % taux de curage
- **41** nettoyages de stations de pompage
- **5 406** bouches d'égout vidangées
- **17** débouchages de branchement
- **9** 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	9	8
Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	90	90	90

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

	2017	2018	2019
Domestiques	50	48	30
Assimilables Domestiques	0	0	2
Usagers non Domestiques	0	0	0
Total	50	48	32



INDUSTRIELS RACCORDÉS A VOS RÉSEAUX

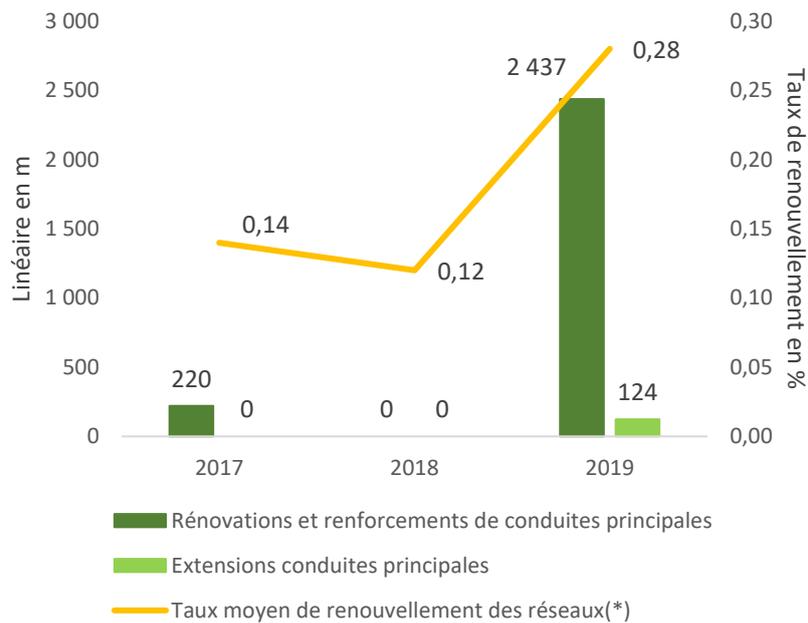
1 Industriel dont 0(*) conventionnés avec le SDEA.

Industriels

- COMEPACK à Eschbach.

TRAVAUX D'INVESTISSEMENT SUR LES RÉSEAUX

Travaux de rénovation/extension de vos réseaux

**Opération d'investissement sur réseaux et ouvrages**

En 2019 divers travaux entrepris à :

ESCHBACH :

- réhabilitation par chemisage de la conduite de décharge, rue de la Mairie : DN 500/600 mm - lg 445 m.
- renforcement du réseau d'assainissement, rue des Tulipes dans le cadre de l'aménagement de voirie : DN500 mm - lg 88 m.

LEMBACH :

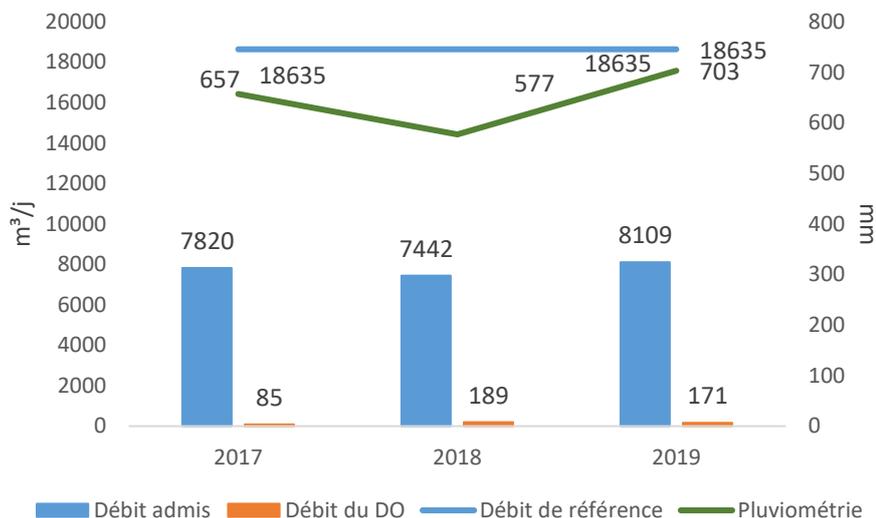
- réhabilitation par chemisage de collecteurs dans diverses rues de la Commune : DN200 à 500 mm - lg 1 711 m.
- rénovation du réseau d'assainissement, rue de la Montagne et rue de Wissembourg : DN300 et 400 mm lg 193 m.
- extension du réseau eaux pluviales, rue de la Montagne : DN 160 et 300 mm - lg 124 m.



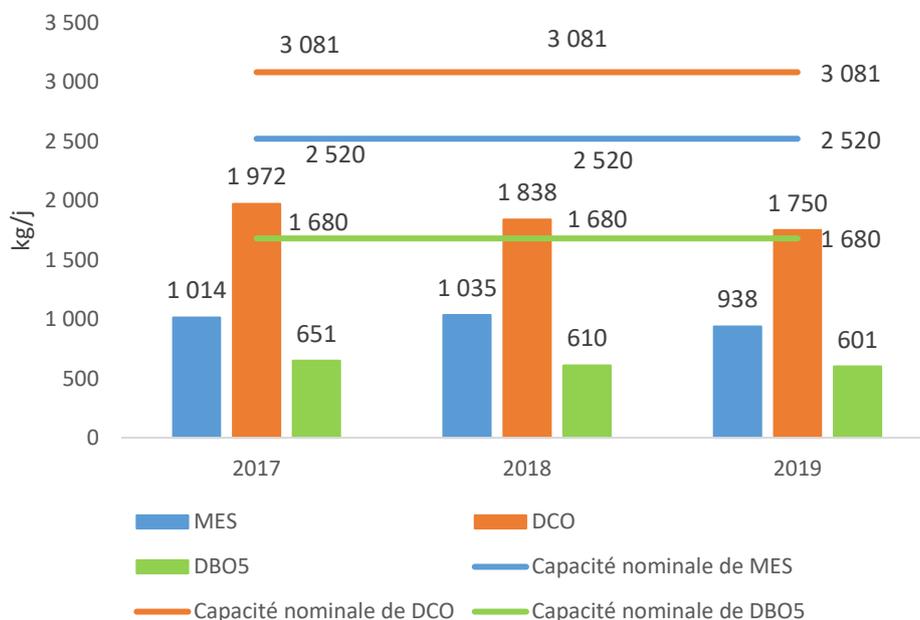
ÉPURATION DE VOS EAUX USÉES ET PLUVIALES

LA FILIÈRE EAU

➤ Évolution des débits moyens entrant sur la station



➤ Évolution des charges moyennes entrant sur la station



La charge hydraulique représente **44 %** de la valeur nominale, contre **57 %** 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	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration sans surverse
Dieffenbach-les-Woerth	75 %	47 %	100 %	0 %	0 %
Forstheim	88 %	72 %	100 %	100 %	100 %
Gunstett	74 %	42 %	100 %	100 %	100 %
Lembach	39 %	39 %	100 %	100 %	100 %
Mattstall	57 %	34 %		100 %	100 %
Niedersteinbach	46 %	52 %	100 %	100 %	100 %
Pechelbronn	74 %	69 %	100 %	100 %	100 %
Petit wingen	49 %	59 %	100 %	100 %	100 %
Pfaffenbronn	7 %	14 %	100 %	100 %	100 %
Wingen	65 %	72 %	100 %	100 %	100 %

Indicateurs de performance	2017	2018	2019
Conformité des équipements d'épuration	91 %	100 %	88 %
Conformité de la performance des équipements d'épuration	76 %	92 %	99 %
Conformité de la performance des équipements d'épuration sans surverse	77 %	92 %	99 %

Bilan de fonctionnement et Travaux

Très bon traitement vis à vis des obligations réglementaires nationales et locales pour l'ensemble des stations d'épuration hormis pour Dieffenbach Les Woerth, il s'agit d'un rendement non-atteint sur les MES (88 % au lieu de 90 %).

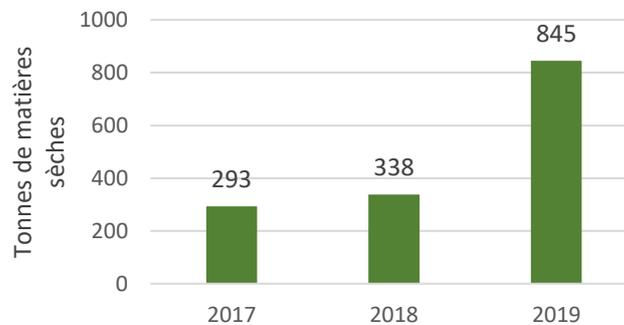
Globalement, les débits moyens entrants sont proportionnels à la pluviométrie. Les charges moyennes entrantes sont semblables à celles des années précédentes, mais pour juger au mieux la charge réelle traitée, la production de boue est plus significative.



EXPLOITATION DES STATIONS D'ÉPURATION

LA FILIÈRE BOUE

➤ Évolution pluriannuelle de la production de boues sur la station



À noter

Sur l'ensemble du périmètre, deux stations d'épuration sont équipées de filière de traitement des boues générées par le traitement des eaux usées :

Gunstett (déshydratation des boues sur centrifugeuse, séchage solaire, stockage, puis épandage agricole) et Pechelbronn (déshydratation des boues sur filtre - presse avec ajout de chaux, stockage, puis épandage agricole).

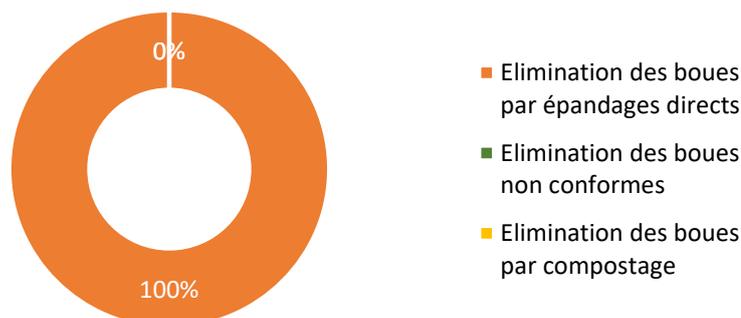
La station d'épuration de Gunstett traite également les boues de Dieffenbach-les-Woerth, Lembach, Niedersteinbach, Petit-Wingen, Pfaffenbronn et Wingen.

La filière d'élimination des boues est l'épandage direct. 4 agriculteurs ont mis à disposition 74 hectares de parcelles pour les boues séchées de Gunstett et 3 agriculteurs ont mis à disposition 30 hectares pour les boues solides chaulées de Pechelbronn.

Les teneurs en éléments-traces métalliques et en composés-traces organiques mesurées dans les boues sont inférieures aux valeurs limites réglementaires. Le paramètre marquant est le zinc avec 40 % de la norme pour la step de Gunstett et 20 % de la norme pour la step de Pechelbronn.

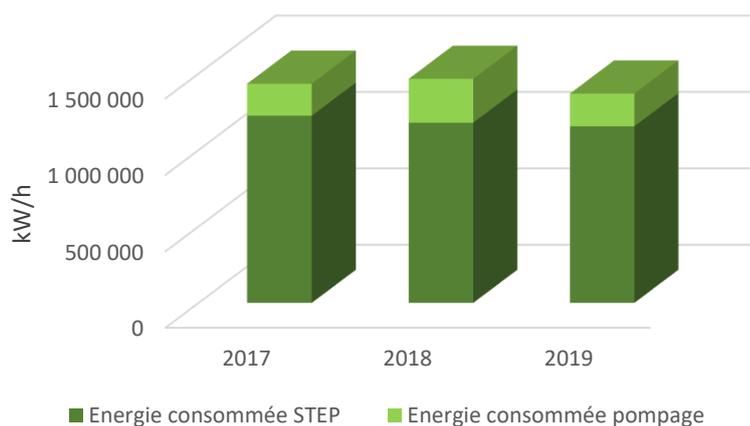
La forte hausse de la production s'explique par le fait qu'une grande partie de la lagune de Forstheim a été curée (3 000 m³ de boue ont été soutirées et valorisées en agriculture, ce qui représente 492 TMS).

➤ Éliminations des boues





ÉNERGIE CONSOMMÉE

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

La consommation énergétique globale (pompage + stations d'épuration) est stable ces dernières années.



VOTRE ACTUALITÉ

ZOOM SUR TRAVAUX EFFECTUÉS ET À VENIR

Station d'épuration de Petit-Wingen et de Wingen : l'étude détaillée pour l'amélioration du traitement des eaux usées et pluviales de Wingen et de Petit-Wingen est en cours. Les consultations seront lancées en 2020 pour une réalisation des travaux en 2021.

Dans le cadre de ce projet, un dossier de déclaration au titre de la loi sur l'eau sera réalisé au courant de l'année 2020.

Station d'épuration de Kurtzenhausen : une étude d'avant-projet a été réalisée en 2019 pour des travaux d'amélioration de la station d'épuration de Kurtzenhausen. L'objet de l'opération est de remplacer la filière de traitement des boues qui est sous-dimensionnée et de réaliser des améliorations de la file eau. Coût estimé des travaux : 950 000 € H.T. Le dossier de consultation sera rédigé en fin d'année 2020 pour être publié en 2021.

Station d'épuration de Lembach : en remplacement de l'ancienne station qui date de 1976 (43 ans – 800 m³/j maximum), il est prévu la construction d'une nouvelle station qui permettra de traiter par temps de pluie un volume journalier maximal de 2 400 m³. En 2020 seront réalisés les études préliminaires (études environnementales, lever topographique, étude géotechnique, dépôt du dossier réglementaire de Déclaration). La consultation pour les travaux sera lancée en 2021 pour un démarrage des travaux en 2022.

Interventions principales sur les stations d'épuration : les bassins 2 et 3 de la lagune de Forstheim ont été curés, 3 000 m³ de boue ont été pompées/dégrillées et valorisées en agriculture.

AUTRES INFORMATIONS

Un schéma directeur global d'assainissement sur l'ensemble du périmètre de Sauer-Pechelbronn a été engagé au courant de l'année 2019.

Cette étude s'articule autour de trois axes :

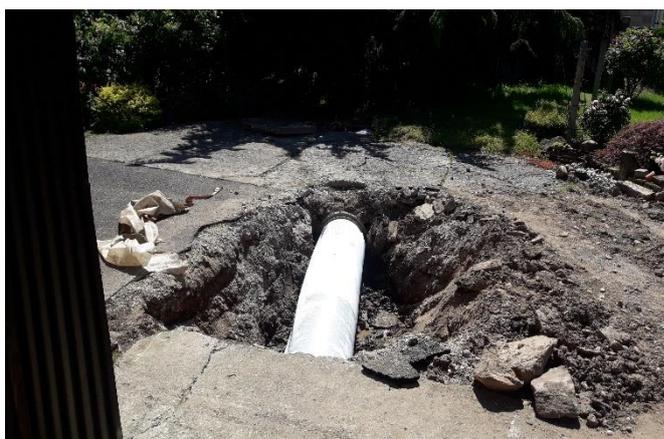
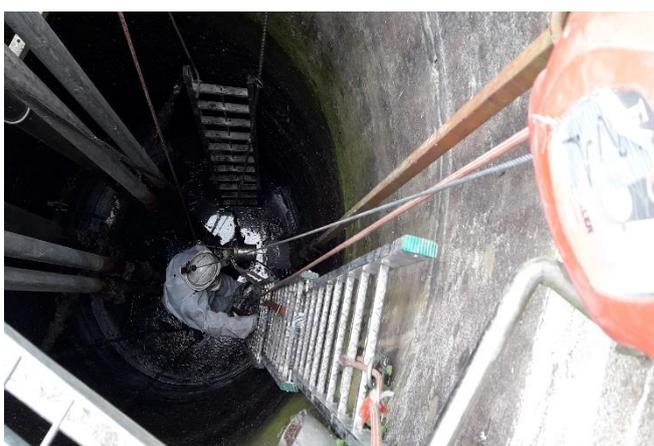
- une analyse du fonctionnement du système d'assainissement lors de pluies exceptionnelles,
- une analyse de l'impact des déversements par temps de pluie sur les milieux récepteurs,
- une analyse de la conformité du système d'assainissement au sens de l'arrêté du 21 juillet 2015.

Les conclusions de cette étude permettront de proposer des actions à mener pour résoudre les dysfonctionnements lors des pluies exceptionnelles et des aménagements nécessaires pour limiter les flux déversés vers le milieu récepteur.

Dans le même cadre, des campagnes de mesures et de recherche d'eaux claires parasites sont planifiées en 2021 sur l'ensemble des communes.



ILLUSTRATION DES INSTALLATIONS OU TRAVAUX

TX Eschbach réhabilitation décharge 1 :TX Eschbach réhabilitation 2 :TX Lembach réhabilitation 1 :TX Lembach réhabilitation 2 :



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 écocitoyens 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

	Épluchures fruits et légumes	Compostage, déchets ménagers	Coûts de traitement superflus.
	Les substances chimiques peinture, solvants, diluants, désherbant et hydrocarbures	Déchetterie	Perturbations sur le fonctionnement des stations d'épuration.
	Les médicaments	Pharmacie	Molécules non traitées par les stations d'épuration : conséquences directes sur la physiologie des organismes aquatiques.
	Les huiles et les graisses friture, cuisson, huile de vidange...	Déchetterie	Diminution des performances des stations d'épuration.
	Les objets solides : les mégots, les couches, les protections 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
- **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	17 276
D202.0	Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées	1
D203.0	Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration	845 t MS
D204.0	Prix TTC du service au m ³ pour 120 m ³ (valeur au 01/01/2019)	1,79 € TTC
Indicateurs de performance		
P201.1	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	96 %
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	88 %
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	8 166 €
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	8
P253.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées	0,28 %
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	99 %
P255.3	Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	90
P256.2	Durée d'extinction de la dette de la collectivité	0,9 an
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)