

# Communauté de Communes de Cattenom et Environs

Service Public de l'Assainissement collectif



République Française  
Département de la Moselle

Rapport annuel  
sur le Prix et la Qualité du Service  
public de l'assainissement collectif

Exercice 2021



Rapport annuel relatif au prix et à la qualité du service public de l'assainissement collectif pour l'exercice présenté conformément à l'article L2224 - 5 du code général des collectivités territoriales et au décret du 2 mai 2007.

Tout renseignement concernant la réglementation en vigueur, la définition et le calcul des différents indicateurs peut être obtenu sur le site [www.services.eaufrance.fr](http://www.services.eaufrance.fr), rubrique « l'Observatoire »

Si les informations pré-remplies ne sont pas correctes, veuillez contacter votre DDT

## **Table des matières**

|        |  |    |
|--------|--|----|
| 1.     | Caractérisation technique du service .....   | 4  |
| 1.1.   | Présentation du territoire desservi.....   | 4  |
| 1.2.   | Mode de gestion du service .....   | 5  |
| 1.3.   | Estimation de la population desservie (D201.0).....  | 5  |
| 1.4.   | Nombre d'abonnés .....   | 5  |
| 1.5.   | Autorisations de déversements d'effluents industriels (D.202.0) .....  | 5  |
| 1.6.   | Linéaire de réseaux de collecte (hors branchements) et/ou transfert.....   | 6  |
| 1.7.   | Ouvrages d'épuration des eaux usées.....   | 6  |
| 1.8.   | Quantités de boues issues des ouvrages d'épuration (D203.0).....   | 8  |
| 1.8.1. | Quantités de boues produites par les ouvrages d'épuration .....  | 8  |
| 1.8.2. | Quantités de boues évacuées des ouvrages d'épuration.....  | 8  |
| 2.     | Tarification de l'assainissement et recettes du service .....  | 9  |
| 2.1.   | Modalités de tarification .....  | 9  |
| 2.2.   | Facture d'assainissement type (D204.0).....  | 10 |
| 2.3.   | Recettes .....   | 10 |
| 3.     | Indicateurs de performance .....   | 11 |
| 3.1.   | Taux de desserte par le réseau d'assainissement collectif (P201.1) .....   | 11 |
| 3.2.   | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P202.2B) .....  | 11 |
| 3.3.   | Conformité de la collecte des effluents (P203.3).....  | 13 |
| 3.4.   | Conformité des équipements des stations de traitement des eaux usées (P204.3) .....  | 14 |
| 3.5.   | Conformité de la performance des ouvrages d'épuration (P205.3).....  | 15 |
| 3.6.   | Taux de boues évacuées selon les filières conformes à la réglementation (P206.3).....  | 16 |
| 4.     | Financement des investissements .....  | 19 |
| 4.1.   | Etat de la dette du service .....  | 19 |
| 4.2.   | Présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'utilisateur et les performances environnementales du service et montants prévisionnels des travaux ..... | 19 |
| 4.3.   | Présentation des travaux et des études au cours du dernier exercice .....  | 19 |
| 5.     | Tableau récapitulatif des indicateurs .....  | 20 |

# 1. Caractérisation technique du service

## 1.1. Présentation du territoire desservi



Le service est géré au niveau  communal  
 intercommunal

- Nom de la collectivité : Communauté de Communes de Cattenom et Environs
- Nom de l'entité de gestion : Assainissement collectif
- Caractéristiques (commune, EPCI et type, etc.) : Communauté de communes
- Compétences liées au service :

**Oui**      **Non**

Collecte

Transport

Dépollution

Contrôle de raccordement

Elimination des boues produites

Et à la demande des propriétaires : Les travaux de mise en conformité de la partie privative du branchement

Les travaux de suppression ou d'obturation des fosses

- Territoire desservi: Basse-Rentgen, Berg-sur-Moselle, Beyren-lès-Sierck, Boust, Breistroff-la-Grande, Cattenom, Entringe, Escherange, Fixem, Gavisse, Hagen, Hettange-Grande, Kanfen, Mondorff, Puttelage-lès-Thionville, Rodemack, Roussy-le-Village, Volmerange-les-Mines, Zoufftgen, Évrange

- Existence d'une CCSPL  Oui  Non  
 (Commission consultative des services publics locaux)

- Existence d'un zonage  Oui, date d'approbation\* : 7 mars 2017

- Existence d'un règlement de service  Oui, date d'approbation\* : 24 octobre 2019

\* Approbation en assemblée délibérante

## 1.2. **Mode de gestion du service**



Le service est exploité en **Gestion directe**.

## 1.3. **Estimation de la population desservie (D201.0)**



Est ici considérée comme un habitant desservi toute personne – y compris les résidents saisonniers – domiciliée dans une zone où il existe à proximité une antenne du réseau public d'assainissement collectif sur laquelle elle est ou peut être raccordée.

Le service public d'assainissement collectif dessert 24 011 habitants au 31/12/2021 (23 884 au 31/12/2020).

## 1.4. **Nombre d'abonnés**



Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'Agence de l'eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L213-10-3 du Code de l'environnement.

Le service public d'assainissement collectif dessert 7 575 abonnés au 31/12/2021 (6 824 au 31/12/2020).

La densité linéaire d'abonnés (nombre d'abonnés par km de réseau hors branchement) est de 13,29 abonnés/km au 31/12/2020.

## 1.5. **Autorisations de déversements d'effluents industriels (D.202.0)**



Le nombre d'arrêtés autorisant le déversement d'eaux usées non-domestiques signés par la collectivité responsable du service de collecte des eaux usées en application et conformément aux dispositions de l'article L1331-10 du Code de la santé publique est de 0 au 31/12/2021 (0 au 31/12/2020).

## 1.6. Linéaire de réseaux de collecte (hors branchements) et/ou transfert



Le réseau de collecte et/ou transfert du service public d'assainissement collectif est constitué de :

- 91,6 km de réseau unitaire hors branchements,
- 36,4 km de réseau séparatif d'eaux usées hors branchements,

soit un linéaire de collecte total de 128 km (128 km au 31/12/2020).

11 ouvrages permettent la maîtrise des déversements d'effluents au milieu naturel par temps de pluie (bassin de pollution).

## 1.7. Ouvrages d'épuration des eaux usées



| Désignations           | Communes et annexes raccordées  | Capacité Nominale (en EH) | Charge Polluante admissible en temps sec (en kg DBO5/jours) | Débit journalier admissible en temps sec (en m <sup>3</sup> ) |
|------------------------|---|---------------------------|---|---|
| STEP Cattenom Sentsich | Cattenom et Sentsich<br>Gavisse<br>Fixem<br>Berg-sur-Moselle                                  | 4000                      | 185   | 1000  |
| STEP Hettange-Grande   | Hettange-Grande, Soetrich Cité et Village   | 8750                      | 525   | 2200  |
| STEP Rodemack-Evange   | Rodemack et Faulbach<br>Breistroff la grande, Evange et Boler<br>Boust, Haute et Basse Parthe | 3100                      | 185   | 1390  |
| STEP Roussy            | Roussy le Village, Roussy-le-Bourg et Dodenom<br>Zoufftgen                                    | 2600                      | 133   | 850   |
| STEP Basse Rentgen     | Basse-Rentgen<br>Hagen<br>Evange  | 1100                      | 66  | 264   |

|                                       |  |      |     |      |
|---------------------------------------|--|------|-----|------|
| STEP Hettange-Grande 2 – STEU Reybach | Kanfen<br>Entrange<br>ZAC Kanfen<br>ZAC Entrange<br>Hettange-Grande (cité de Soetrich) | 4400 | 330 | 2400 |
| Lagune Basse Rentgen - Preisch        | Uniquement le Golf et le château   | 450  | 33  | 100  |
| FPR Puttelage-les-Thionville          | Puttelage (Bourg)  | 1000 | 60  | 270  |
| FPR Gandren                           | Gandren  | 400  | 24  | 108  |
| FPR Halling                           | Halling et Himeling  | 400  | 24  | 108  |
| Lagune de Beyren-les-Sierck           | Beyren-les-Sierck  | 400  | 24  | 108  |

**Tableau 1 : Descriptif des unités de dépollutions**

L'annexe d'Hussange est raccordée sur la STEP de Thionville.

Les communes d'Escherange-Molvange et Volmerange-les-Mines sont raccordées sur le réseau de Dudelage et les effluents sont traités sur la STEP de Bettembourg.

La commune de Mondorff est raccordée sur le réseau de Mondorf-les-Bains et les effluents sont traités sur la STEP de Burmerange

Les « filières boues » intéressant les systèmes d'assainissement sont essentiellement les stations d'épuration de Cattenom, Hettange-Grande, Hettange-Grande 2 et Rodemack-Roussy. Ces filières mettent en oeuvre des épandages agricoles conformément à un plan d'épandage validé par les autorités compétentes (DTT-MISE, OI).

Un bilan annuel de ces 4 filières est établi chaque année. Les bilans 2021 sont consultables à la CCCE. Les filières Boue des lagunages et filtres plantés de roseaux sont traités par « minéralisation/accumulation ».

## 1.8. Quantités de boues issues des ouvrages d'épuration (D203.0)

### 1.8.1. Quantités de boues produites par les ouvrages d'épuration



| Boues <b>produites</b> entre le 1 <sup>er</sup> janvier et le 31 décembre         | Exercice 2020 en tMS | Exercice 2021 en tMS |
|---|----------------------|----------------------|
| Station d'épuration de Rodemack<br>(Code Sandre : 025758801818)                   | 33,55                | 28,54                |
| Station d'épuration d'Hettange-Grande.<br>(Code Sandre : 025732301339)            | 211,5                | 223,5                |
| Station d'épuration de Cattenom<br>(Code Sandre : 025712401448)                   | 104,04               | 140,58               |
| Station d'épuration d'HETTANGE-GRANDE 2 - REYBACH<br>(Code Sandre : 025732303429) | 29,1                 | 52,5                 |
| Station d'épuration de Basse-Rentgen<br>(Code Sandre : 025757402453)              | 20                   | 25,88                |
| Station d'épuration de Roussy le Village<br>(Code Sandre : 025760001819)          | 59,98                | 84,2                 |
| <b>Total des boues produites</b>  | <b>456,17</b>        | <b>555,2</b>         |

### 1.8.2. Quantités de boues évacuées des ouvrages d'épuration



| Boues <b>évacuées</b> entre le 1 <sup>er</sup> janvier et le 31 décembre          | Exercice 2020 en tMS                           | Exercice 2021 en tMS   |
|---|--|--|
| Station d'épuration de Rodemack<br>(Code Sandre : 025758801818)                   | 113,53 jusqu'à la pandémie<br>de Covid mi-mars | 85,17 (56,63T MS de boues<br>apportées de la STEP de<br>Roussy le Village)   |
| Station d'épuration d'Hettange-Grande.<br>(Code Sandre : 025732301339)            | 236  | 195  |
| Station d'épuration de Cattenom<br>(Code Sandre : 025712401448)                   | 104,04   | 140,58   |
| Station d'épuration d'HETTANGE-GRANDE 2 - REYBACH<br>(Code Sandre : 025732303429) | Pas d'évacuation de boue                       | 106 (27,6 T MS de boues<br>apportées de la STEP de<br>Roussy le Village et 25,9 T<br>MS de boues apportées de la<br>STEP de Basse-Rentgen) |
| Station d'épuration de Basse-Rentgen<br>(Code Sandre : 025757402453)              | 20   | 25,88  |
| Station d'épuration de Roussy le Village<br>(Code Sandre : 025760001819)          | Compris dans STEP de<br>Rodemack               | 84,2   |
| <b>Total des boues évacuées</b>   | <b>533,5</b>                                   | <b>636,8</b>   |



## 2. Tarification de l'assainissement et recettes du service

### 2.1. Modalités de tarification



La facture d'assainissement collectif comporte une part proportionnelle à la consommation de l'abonné, et peut également inclure une part indépendante de la consommation, dite part fixe (abonnement, etc.).

Les tarifs applicables aux 01/01/2021 et 01/01/2022 sont les suivants :

|  | Au 01/01/2021    | Au 01/01/2022 |
|--|------------------|---------------|
| Frais d'accès au service:  | -                | -             |
| Participation pour l'Assainissement Collectif (PAC) <sup>(1)</sup> | 2 736,43€ TTC    | 2 816,88€ TTC |
| Participation aux frais de branchement                             | <b>Sur devis</b> |               |

<sup>(1)</sup> Cette participation, créée par l'article 30 de la loi de finances rectificative pour 2012 n° 2012-354 du 14 mars 2012, correspond à l'ancienne Participation pour le Raccordement au Réseau d'Assainissement (PRRA), initialement Participation pour Raccordement à l'Égout (PRE)

| Tarifs                                      |  | Au 01/01/2021          | Au 01/01/2022          |
|---|--|------------------------|------------------------|
| <b>Part de la collectivité</b>              |  |                        |                        |
| Part fixe (€ HT/an)                         |  |                        |                        |
|   | Abonnement <sup>(1)</sup>                                | 0 €                    | 0 €                    |
| Part proportionnelle (€ HT/m <sup>3</sup> ) |  |                        |                        |
|   | Prix au m <sup>3</sup> pour la collecte et le traitement | 2,05 €/m <sup>3</sup>  | 2,05 €/m <sup>3</sup>  |
|   | Prix au m <sup>3</sup> pour la collecte                  | 1,25 €/m <sup>3</sup>  | 1,25 €/m <sup>3</sup>  |
| <b>Taxes et redevances</b>                  |  |                        |                        |
| Taxes                                       |  |                        |                        |
|   | Taux de TVA <sup>(2)</sup>                               | 10 %                   | 10 %                   |
| Redevances                                  |  |                        |                        |
|   | Modernisation des réseaux de collecte (Agence de l'Eau)  | 0,233 €/m <sup>3</sup> | 0,233 €/m <sup>3</sup> |
|   | VNF rejet :  | 0 €/m <sup>3</sup>     | 0 €/m <sup>3</sup>     |
|   | Autre : _____  | 0 €/m <sup>3</sup>     | 0 €/m <sup>3</sup>     |

<sup>(1)</sup> Cet abonnement est celui pris en compte dans la facture 120 m<sup>3</sup>.

<sup>(2)</sup> L'assujettissement à la TVA est volontaire pour les services en régie et obligatoire en cas de délégation de service public.

## 2.2. Facture d'assainissement type (D204.0)



Les tarifs applicables au 01/01/2021 et au 01/01/2022 pour une consommation d'un ménage de référence selon l'INSEE (120 m<sup>3</sup>/an) sont :

| Facture type  | Au 01/01/2021 en € | Au 01/01/2022 en € | Variation en % |
|---|--------------------|--------------------|----------------|
| <b>Part de la collectivité</b>  |                    |                    |                |
| Part fixe annuelle  | 0,00               | 0,00               | ___%           |
| Part proportionnelle  | 246,00             | 246,00             | 0%             |
| Montant HT de la facture de 120 m <sup>3</sup> revenant à la collectivité | 246,00             | 246,00             | 0%             |
| <b>Part du délégataire (en cas de délégation de service public)</b>       |                    |                    |                |
| Part fixe annuelle  | ___                | ___                | ___%           |
| Part proportionnelle  | ___                | ___                | ___%           |
| Montant HT de la facture de 120 m <sup>3</sup> revenant au délégataire    | ___                | ___                | ___%           |
| <b>Taxes et redevances</b>  |                    |                    |                |
| Redevance de modernisation des réseaux de collecte (Agence de l'Eau)      | 27,96              | 27,96              | 0%             |
| VNF Rejet :   | 0,00               | 0,00               | ___%           |
| Autre : _____   | 0,00               | 0,00               | ___%           |
| TVA   | 27,40              | 27,40              | 0%             |
| Montant des taxes et redevances pour 120 m <sup>3</sup>                   | 55,36              | 55,36              | 0%             |
| <b>Total</b>  | <b>301,36</b>      | <b>301,36</b>      | <b>0%</b>      |
| <b>Prix TTC au m<sup>3</sup></b>  | <b>2,51</b>        | <b>2,51</b>        | <b>0%</b>      |

## 2.3. Recettes



**Recettes globales :** Total des recettes de vente d'eau au 31/12/2021 : 2 292 406,72 € (2 078 140 € au 31/12/2020).

### **3. Indicateurs de performance**

#### **3.1. Taux de desserte par le réseau d'assainissement collectif (P201.1)**



Cet indicateur est le ratio entre le nombre d'abonnés desservis par le réseau d'assainissement collectif et le nombre d'abonnés potentiels déterminé à partir du document de zonage d'assainissement.

$$\text{taux de desserte par les réseaux d'eaux usées} = \frac{\text{nombre d'abonnés desservis}}{\text{nombre d'abonnés potentiels}} * 100$$

Pour l'exercice 2021, le taux de desserte par les réseaux d'eaux usées est de 91% des 7 575 abonnés potentiels.

#### **3.2. Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P202.2B)**



L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées a évolué en 2013 (indice modifié par l'arrêté du 2 décembre 2013). De nouvelles modalités de calcul ayant été définies, les valeurs d'indice affichées à partir de l'exercice 2013 ne doivent pas être comparées à celles des exercices précédents.

L'obtention de 40 points pour les parties A et B ci-dessous est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de collecte et de transport des eaux usées mentionné à l'article D 2224-5-1 du code général des collectivités territoriales.

**La valeur de cet indice varie entre 0 et 120 (ou 0 et 100 pour les services n'ayant pas la mission de distribution).**

La valeur de l'indice est obtenue en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C décrites ci-dessous et avec les conditions suivantes :

- Les 30 points d'inventaire des réseaux (partie B) ne sont comptabilisés que si les 15 points des plans de réseaux (partie A) sont acquis.
- Les 75 points des autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (partie C) ne sont comptabilisés que si au moins 40 des 45 points de l'ensemble plans des réseaux et inventaire des réseaux (parties A + B) sont acquis.

|  | nombre de points                             | Valeur | points potentiels |
|--|--|--------|-------------------|
| <b>PARTIE A : PLAN DES RESEAUX</b><br>(15 points)  |  |        |                   |
| VP.250 - Existence d'un plan de réseaux mentionnant la localisation des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, ...) et les points d'autosurveillance du réseau   | oui : 10 points<br>non : 0 point             | Oui    | 10                |
| VP.251 - Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour, au moins chaque année, du plan des réseaux pour les extensions, réhabilitations et renouvellements de réseaux (en l'absence de travaux, la mise à jour est considérée comme effectuée) | oui : 5 points<br>non : 0 point              | Oui    | 5                 |
| <b>PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX</b><br>(30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)   |  |        |                   |
| VP.252 - 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   | 0 à 15 points sous conditions <sup>(1)</sup> | _____  | 0                 |
| VP.254 - Procédure de mise à jour des plans intégrant la mise à jour de l'inventaire des réseaux   |  | _____  |                   |
| VP.253 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres   |  | _____% |                   |
| VP.255 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose  | 0 à 15 points sous conditions <sup>(2)</sup> | _____% | 0                 |
| <b>PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX</b><br>(75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)  |  |        |                   |
| VP.256 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel le plan des réseaux mentionne l'altimétrie  | 0 à 15 points sous conditions <sup>(3)</sup> | _____% | 0                 |
| VP.257 Localisation et description des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, ...)   | oui : 10 points<br>non : 0 point             | _____  | 0                 |
| VP.258 Inventaire mis à jour, au moins chaque année, des équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de collecte et de transport des eaux usées (en l'absence de modifications, la mise à jour est considérée comme effectuée)                | oui : 10 points<br>non : 0 point             | _____  | 0                 |
| VP.259 - Nombre de branchements de chaque tronçon dans le plan ou l'inventaire des réseaux <sup>(4)</sup>  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | _____  | 0                 |
| VP.260 - Localisation des interventions et travaux réalisés (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement, ...) pour chaque tronçon de réseau  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | _____  | 0                 |
| VP.261 - Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'inspection et d'auscultation du réseau assorti d'un document de suivi contenant les dates des inspections et les réparations ou travaux qui en résultent                                  | oui : 10 points<br>non : 0 point             | _____  | 0                 |
| VP.262 - Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans)   | oui : 10 points<br>non : 0 point             | _____  | 0                 |
| <b>TOTAL (indicateur P202.2B)</b>  | <b>120</b>                                   | -      | <b>15</b>         |

(1) l'existence de l'inventaire et d'une procédure de mise à jour ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des matériaux et diamètres sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des matériaux et diamètres atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(2) l'existence de l'inventaire ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des périodes de pose sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des périodes de pose atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5

(3) Si la connaissance de l'altimétrie atteint 50, 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points obtenus sont respectivement de 10, 11, 12, 13, 14 et 15

(4) non pertinent si le service n'a pas la mission de collecte

L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux du service est 15 pour l'exercice 2021 (10 pour 2020).

### 3.3. Conformité de la collecte des effluents (P203.3)



(réseau collectant une charge > 2000 EH)

Cet indicateur – de valeur 0 (non-conforme) ou 100 (conforme) pour chaque système de collecte (ensemble de réseaux aboutissant à une même station) – s'obtient auprès des services de la Police de l'Eau.

Un indice de conformité global pour le service est ensuite obtenu en pondérant par l'importance de la charge brute de pollution organique transitant par chaque système.

|   | Charge brute de pollution transitant par le système de collecte en kg DBO5/j pour l'exercice 2021 | Conformité exercice 2020<br>0 ou 100 | Conformité exercice 2021<br>0 ou 100 |
|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Filtres plantés de roseaux de Puttelange (Himeling)       | 24  | 100                                  | 100                                  |
| Station d'épuration de Rodemack                           | 185   | 100                                  | 100                                  |
| Filtres plantés de roseaux de Beyren-lès-Sierck           | 24  | 100                                  | 100                                  |
| Station d'épuration d'Hettange-Grande.                    | 525   | 100                                  | 100                                  |
| Filtres plantés de roseaux de Beyren-les-Sierck (Gandren) | 24  | 100                                  | 100                                  |
| Lagune de Basse Rentgen- Preisch                          | 66  | 100                                  | 100                                  |
| Station d'épuration de Cattenom                           | 185   | 100                                  | 100                                  |
| Station d'épuration d'HETTANGE-GRANDE 2 - REYBACH         | 330   | 100                                  | 100                                  |
| Station d'épuration de Basse-Rentgen                      | 66  | 100                                  | 100                                  |
| Filtres plantés de roseaux de Puttelange-lès-Thionville   | 60  | 100                                  | 100                                  |
| Station d'épuration de Roussy le Village                  | 133   | 100                                  | 100                                  |

Pour l'exercice 2021, l'indice global de conformité de la collecte des effluents est 100 (100 en 2020).

### 3.4. Conformité des équipements des stations de traitement des eaux usées (P204.3)



(uniquement pour les STEU d'une capacité > 2000 EH)

Cet indicateur – de valeur 0 (non-conforme) ou 100 (conforme) pour chaque station de traitement des eaux usées d'une capacité > 2000 EH – s'obtient auprès des services de la Police de l'Eau.

Un indice de conformité global pour le service est ensuite obtenu en pondérant par les charges brutes de pollution organique pour le périmètre du système de traitement de chaque station de traitement des eaux usées.

|   | Charge brute de pollution organique reçue par la station de traitement des eaux usées en kg DBO5/j exercice 2021 | Conformité exercice 2020<br>0 ou 100 | Conformité exercice 2021<br>0 ou 100 |
|---|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Filtres plantés de roseaux de Puttelange (Himeling)       | 24   | 100                                  | 100                                  |
| Station d'épuration de Rodemack                           | 185  | 100                                  | 100                                  |
| Filtres plantés de roseaux de Beyren-lès-Sierck           | 24   | 100                                  | 100                                  |
| Station d'épuration d'Hettange-Grande.                    | 525  | 100                                  | 100                                  |
| Filtres plantés de roseaux de Beyren-les-Sierck (Gandren) | 24   | 100                                  | 100                                  |
| Lagune de Basse Rentgen- Preisch                          | 66   | 100                                  | 100                                  |
| Station d'épuration de Cattenom                           | 185  | 100                                  | 100                                  |
| Station d'épuration d'HETTANGE-GRANDE 2 - REYBACH         | 330  | 100                                  | 100                                  |
| Station d'épuration de Basse-Rentgen                      | 66   | 100                                  | 100                                  |
| Filtres plantés de roseaux de Puttelange-lès-Thionville   | 60   | 100                                  | 100                                  |
| Station d'épuration de Roussy le Village                  | 133  | 100                                  | 100                                  |

Pour l'exercice 2021, l'indice global de conformité des équipements des STEU est 100 (100 en 2020).

### 3.5. Conformité de la performance des ouvrages d'épuration (P205.3)



(uniquement pour les STEU d'une capacité > 2000 EH)

Cet indicateur – de valeur 0 (non-conforme) ou 100 (conforme) pour chaque station de traitement des eaux usées d'une capacité > 2000 EH – s'obtient auprès de la Police de l'Eau.

Un indice de conformité global pour le service est ensuite obtenu en pondérant par les charges brutes de pollution organique pour le périmètre du système de traitement de chaque station de traitement des eaux usées.

|   | Charge brute de pollution organique reçue par la station de traitement des eaux usées en kg DBO5/j exercice 2021 | Conformité exercice 2020<br>0 ou 100 | Conformité exercice 2021<br>0 ou 100 |
|---|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Filtres plantés de roseaux de Puttelange (Himeling)       | 24   | 100                                  | 100                                  |
| Station d'épuration de Rodemack                           | 185  | 100                                  | 100                                  |
| Filtres plantés de roseaux de Beyren-lès-Sierck           | 24   | 100                                  | 100                                  |
| Station d'épuration d'Hettange-Grande.                    | 525  | 100                                  | 100                                  |
| Filtres plantés de roseaux de Beyren-les-Sierck (Gandren) | 24   | 100                                  | 100                                  |
| Lagune de Basse Rentgen- Preisch                          | 66   | 100                                  | 100                                  |
| Station d'épuration de Cattenom                           | 185  | 100                                  | 100                                  |
| Station d'épuration d'HETTANGE-GRANDE 2 - REYBACH         | 330  | 100                                  | 100                                  |
| Station d'épuration de Basse-Rentgen                      | 66   | 100                                  | 100                                  |
| Filtres plantés de roseaux de Puttelange-lès-Thionville   | 60   | 100                                  | 100                                  |
| Station d'épuration de Roussy le Village                  | 133  | 100                                  | 100                                  |

Pour l'exercice 2021, l'indice global de conformité de la performance des ouvrages d'épuration est 100 (100 en 2020).

### 3.6. Taux de boues évacuées selon les filières conformes à la réglementation (P206.3)



Une filière d'évacuation des boues d'épuration est dite conforme si elle remplit les deux conditions suivantes :

- le transport des boues est effectué conformément à la réglementation en vigueur,
- la filière de traitement est autorisée ou déclarée selon son type et sa taille.

#### Station d'épuration de Rodemack :

| Filières mises en oeuvre                                   |  | tMS   |
|--|--|-------|
| Valorisation agricole                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Conforme |       |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |       |
| Compostage   | <input type="checkbox"/> Conforme            |       |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |       |
| Incinération   | <input type="checkbox"/> Conforme            |       |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |       |
| Evacuation vers une STEU <sup>(1)</sup>                    | <input type="checkbox"/> Conforme            |       |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |       |
| Autre : ...  | <input type="checkbox"/> Conforme            |       |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |       |
| <i>Tonnage total de matières sèches évacuées conformes</i> |  | 85,17 |

#### Station d'épuration d'Hettange-Grande. :

| Filières mises en oeuvre                                   |  | tMS |
|--|--|-----|
| Valorisation agricole                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Conforme |     |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |     |
| Compostage   | <input type="checkbox"/> Conforme            |     |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |     |
| Incinération   | <input type="checkbox"/> Conforme            |     |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |     |
| Evacuation vers une STEU <sup>(1)</sup>                    | <input type="checkbox"/> Conforme            |     |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |     |
| Autre : ...  | <input type="checkbox"/> Conforme            |     |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |     |
| <i>Tonnage total de matières sèches évacuées conformes</i> |  | 195 |



**Station d'épuration de Cattenom :**

| Filières mises en oeuvre                                   |  | tMS    |
|--|--|--------|
| Valorisation agricole                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Conforme |        |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |        |
| Compostage   | <input type="checkbox"/> Conforme            |        |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |        |
| Incinération   | <input type="checkbox"/> Conforme            |        |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |        |
| Evacuation vers une STEU <sup>(1)</sup>                    | <input type="checkbox"/> Conforme            |        |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |        |
| Autre : ...  | <input type="checkbox"/> Conforme            |        |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |        |
| <i>Tonnage total de matières sèches évacuées conformes</i> |  | 140,58 |

**Station d'épuration d'HETTANGE-GRANDE 2 - REYBACH :**

| Filières mises en oeuvre                                   |  | tMS |
|--|--|-----|
| Valorisation agricole                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Conforme |     |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |     |
| Compostage   | <input type="checkbox"/> Conforme            |     |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |     |
| Incinération   | <input type="checkbox"/> Conforme            |     |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |     |
| Evacuation vers une STEU <sup>(1)</sup>                    | <input type="checkbox"/> Conforme            |     |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |     |
| Autre : ...  | <input type="checkbox"/> Conforme            |     |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |     |
| <i>Tonnage total de matières sèches évacuées conformes</i> |  | 106 |

**Station d'épuration de Basse-Rentgen :**

| Filières mises en oeuvre                                   |  | tMS                           |
|--|--|-------------------------------|
| Valorisation agricole                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Conforme | 25,9                          |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |                               |
| Compostage   | <input type="checkbox"/> Conforme            |                               |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |                               |
| Incinération   | <input type="checkbox"/> Conforme            |                               |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |                               |
| Evacuation vers une STEU <sup>(1)</sup>                    | <input type="checkbox"/> Conforme            |                               |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |                               |
| Autre : ...  | <input type="checkbox"/> Conforme            |                               |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |                               |
| <i>Tonnage total de matières sèches évacuées conformes</i> |  | Compris dans STEP de Rodemack |

**Station d'épuration de Roussy le Village :**

| Filières mises en oeuvre                                   |  | tMS   |
|--|--|---|
| Valorisation agricole                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Conforme | 84.2  |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |   |
| Compostage   | <input type="checkbox"/> Conforme            |   |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |   |
| Incinération   | <input type="checkbox"/> Conforme            |   |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |   |
| Evacuation vers une STEU <sup>(1)</sup>                    | <input type="checkbox"/> Conforme            |   |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |   |
| Autre : ...  | <input type="checkbox"/> Conforme            |   |
|  | <input type="checkbox"/> Non conforme        |   |
| <i>Tonnage total de matières sèches évacuées conformes</i> |  | 56,63T compris dans la STEP de Rodemack et 27,6 compris dans la STEP de Hettange-Grande |

$$\text{taux de boues évacuées selon les filières conformes à la réglementation} = \frac{\text{TMS admis par une filière conforme}}{\text{TMS total évacué par toutes les filières}} * 100$$

Pour l'exercice 2021, le taux de boues évacuées selon les filières conformes à la réglementation est 100% (100% en 2020).

## 4. Financement des investissements

### 4.1. *Etat de la dette du service*



L'état de la dette au 31 décembre [2021] fait apparaître les valeurs suivantes :

|  | Exercice 2020 | Exercice 2021 |
|--|---------------|---------------|
| Encours de la dette au 31 décembre N (montant restant dû en €) | 8 829 399,99  | 8 462 885,42  |

### 4.2. *Présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'utilisateur et les performances environnementales du service et montants prévisionnels des travaux*



| Projets à l'étude   | Montants prévisionnels en € |
|---|-----------------------------|
| Etude sur le devenir des STEP   | 90 000 € HT                 |
| Levé topographique des réseaux d'assainissement et d'eaux pluviales         | 500 000 € HT                |
| Bassin d'orage à Zoufftgen  | 350 000 € HT                |
| Bassin de rétention des eaux pluviales boucle de châtaignés Hettange-Grande | 150 000 € HT                |
| Création du zonage d'assainissement de Contz les Bains et Haute Kontz       | 10 000 € HT                 |
| Changement des membranes à aire STEP de Cattenom                            | 22 000 € HT                 |
| Participation aux travaux du Département rue du moulin à Kanfen             | 360 000 € HT                |

### 4.3. *Présentation des travaux et des études au cours du dernier exercice*



| Programmes pluriannuels de travaux adoptés   | Montants prévisionnels en € |
|--|-----------------------------|
| Création d'une canalisation d'eaux pluviales à Berg sur Moselle                                  | 110 000€ TTC                |
| Création d'une canalisation d'eaux pluviales rue des Eglantines rue du Bénélux à Hettange-Grande | 127 787 € HT                |
| Réhabilitation d'un déversoir d'orage à Cattenom   | 50 000 € HT                 |
| Pose d'une cuve de Chlorure Ferrique   | 12 000 € HT                 |
| Changement des roulements du pont du sécheur   | 10 000 € HT                 |
| Remplacement de l'automate STEP de Roussy le Village   | 20 000 € HT                 |
| Dégrilleur manuel déversoir d'orage Rodemack   | 15 000 € HT                 |
| Mis en place de vannes sur un déversoir d'orage à Escherange                                     | 13 000 € HT                 |
| Réhabilitation de 4 postes de relevage   | 280 000 € HT                |
| Révision du zonage d'assainissement de 10 communes membres de la CCCE                            | 20 000 € HT                 |

## 5. Tableau récapitulatif des indicateurs

|         |   | Valeur 2020 | Valeur 2021 |
|---------|---|-------------|-------------|
|         | <b>Indicateurs descriptifs des services</b>   |             |             |
| D201.0  | Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif  | 23 884      | 24 011      |
| D202.0  | Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées   | 0           | 0           |
| D203.0  | Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration [tMS]   | 533,5       | 636,8       |
| D204.0  | Prix TTC du service au m <sup>3</sup> pour 120 m <sup>3</sup> [€/m <sup>3</sup> ]   | 2,51        | 2,51        |
|         | <b>Indicateurs de performance</b>   |             |             |
| P202.2B | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées [points]   | 10          | 15          |
| 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               | 100%        | 100%        |
| 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%        | 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%        | 100%        |
| P206.3  | Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation   | 100%        | 100%        |