



Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public d'assainissement

Exercice 2015

Document établi selon le décret et l'arrêté ministériels du 02/05/07



Communauté de Communes du secteur d'Illfurth

2 place du Général de Gaulle
BP37 - 68720 ILLFURTH
Tél: 03 89 25 44 88
Fax: 03 89 25 53 67
<http://www.cc-secteurdillfurth.fr>



| Les chiffres du service d'assainissement Communauté de Communes du secteur d'Illfurth | |
|---|---|
| <p><u>Territoire</u></p> <p>4 119 abonnés</p> | <p>10 communes desservies : FROENINGEN, HEIDWILLER, HOCHSTATT, ILLFURTH, LUEMSCHWILLER, SAINT-BERNARD, SPECHBACH-LE-BAS, SPECHBACH-LE-HAUT, TAGOLSHEIM, WALHEIM.</p> <p>10 360 habitants desservis</p> <p>4 119 abonnés</p> |
| <p><u>Exploitation</u></p> <p>En régie</p> | <p>La Communauté de Communes a en charge le fonctionnement des ouvrages, leur entretien, la continuité du service, la maîtrise des investissements et la propriété des ouvrages.</p> <p>Certaines prestations comme l'entretien des postes de relevage et des stations d'épuration, le compostage et la valorisation des boues font l'objet de marchés de prestation de service.</p> |
| <p><u>Collecte</u></p> <p>91,4 km de réseau 454 188 m³ facturés</p> | <p>454 188 m³ ont été facturés au titre de l'assainissement.</p> <p>Le réseau de collecte est pour partie séparatif et pour partie unitaire.</p> |
| <p><u>Epuration</u></p> <p>981 024 m³ traités</p> | <p>659 709 m³ d'eaux usées ont été traitées à la station d'épuration d'Illfurth, soit 67 % des volumes traités.</p> <p>321 315 m³ d'eaux usées ont été traitées à la station d'épuration de Spechbach-le bas, soit 33% des volumes traités.</p> <p>174,5 Tonnes de Matières sèches de boues ont été évacuées en 2015.</p> |
| <p><u>Rejet au milieu naturel</u></p> <p>100 % de conformité</p> | <p>100 % d'analyses conformes aux normes de rejet au milieu naturel</p> <p>98 % de la pollution reçue en DBO₅ a été éliminée, 98% pour les MES, 94 % pour l'azote et 87 % pour le phosphore</p> |
| <p><u>Prix</u></p> <p>198,97 € pour 120 m³</p> | <p>Le prix du service comprend une partie variable (un prix au m³ consommé) et une partie fixe (forfait de base de 26 m³ et un abonnement semestriel).</p> <p>Au total, un abonné domestique consommant 120 m³ payera en 2016, 198,97 €, (sur la base du tarif au 1^{er} janvier 2016, toutes taxes comprises), stable par rapport à 2015.</p> <p>Sur ce montant, 74 % reviennent à la collectivité pour les investissements, les taxes s'élèvent à 26%.</p> |

SOMMAIRE

| | |
|---|-----------|
| 1. Présentation générale du service..... | 4 |
| 1.1. Périmètre et nature du service assuré..... | 4 |
| 1.2. Mode de gestion du service | 5 |
| 1.3. Le réseau de collecte des eaux usées | 6 |
| 1.3.1. Réseaux et branchement | 6 |
| 1.3.2. Les postes de relèvement | 6 |
| 1.3.3. Les bassins d'orage..... | 6 |
| 1.4. Les stations d'épuration | 7 |
| 2. Les faits marquants de l'exercice | 8 |
| 2.1. Le réseau de collecte des eaux usées | 8 |
| 2.2. Les stations d'épuration | 8 |
| 3. Indicateurs techniques | 9 |
| 3.1. Assiette du service..... | 9 |
| 3.2. Volumes traités | 9 |
| 3.3. Conventions spéciales de déversement..... | 9 |
| 3.4. Bilan d'exploitation | 10 |
| 3.4.1. Données de fonctionnement des postes et bassins d'orage..... | 10 |
| 3.4.2. Consommations..... | 10 |
| 3.5. Qualité du traitement des eaux usées | 11 |
| 3.5.1. La charge entrante | 11 |
| 3.5.2. Conformité des performances des équipements d'épuration | 12 |
| 3.5.3. Production des boues..... | 13 |
| 3.5.4. Evacuation des boues | 13 |
| 3.5.5. Les autres sous-produits | 13 |
| 3.6. Les opérations d'entretien | 14 |
| 3.6.1. Curage préventif..... | 14 |
| 3.6.2. Interventions curatives..... | 14 |
| 3.6.3. Interventions d'inspection et de contrôle..... | 14 |
| 3.7. Détails sur l'indicateur de connaissance et de gestion patrimoniale | 15 |
| 3.8. Les opérations de renouvellement | 16 |
| 3.9. Les investissements..... | 17 |
| 3.9.1. Les projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service aux usagers et les performances environnementales du service..... | 17 |
| 4. Indicateurs financiers | 18 |
| 4.1. Les tarifs | 18 |
| 4.2. La facture 120 m ³ | 18 |
| 4.3. Le budget annexe Assainissement..... | 19 |
| 4.3.1. Les recettes d'exploitation..... | 19 |
| 4.3.2. Le financement des investissements | 19 |
| 4.3.3. Etat de la dette du service..... | 19 |
| 4.3.4. Amortissements..... | 19 |
| 4.3.5. Opérations de coopération décentralisée..... | 19 |
| 5. Les indicateurs de performance | 22 |
| 5.1. Indicateurs descriptifs : | 22 |
| 5.2. Indicateurs de performance :..... | 22 |
| ANNEXE 1 : Note d'information de l'Agence de l'Eau Rhin Meuse..... | 24 |

Préambule

Conformément aux dispositions de l'article L 2224-5 du CGCT, le Président de la Communauté de Communes est tenu de présenter à l'assemblée délibérante un rapport annuel sur le prix et sur la qualité du Service Public de l'assainissement.

Ce rapport permet de connaître :

- ▶ La nature et l'importance du service rendu ;
- ▶ La qualité et la performance du service rendu

1. Présentation générale du service

1.1. Périmètre et nature du service assuré

Le service d'assainissement est géré au niveau intercommunal.

La Communauté de Communes du Secteur d'Illfurth assure les compétences suivantes :

- Collecte des eaux usées
- Traitement des eaux usées

Le service public d'assainissement collectif dessert environ 10 360 habitants soit 4 119 abonnés.

| | Nombre d'abonnés | Linéaire réseau (ml) | Population | Volumes facturés assainissement 2015 |
|-------------------|------------------|----------------------|---------------|--------------------------------------|
| Froeningen | 307 | 12 081 | 710 | 35 438 |
| Heidwiller | 248 | 5 747 | 636 | 28 960 |
| Hochstatt | 867 | 11 667 | 2 148 | 95 162 |
| Illfurth | 843 | 14 938 | 2 556 | 106 876 |
| Luemschwiller | 334 | 6 661 | 699 | 30 403 |
| Saint-Bernard | 202 | 9 190 | 545 | 19 711 |
| Spechbach le bas | 301 | 8 471 | 710 | 29 154 |
| Spechbach le haut | 281 | 8 125 | 662 | 25 769 |
| Tagolsheim | 357 | 8 358 | 731 | 45 757 |
| Walheim | 379 | 6 081 | 963 | 36 958 |
| Total | 4 119 | 91 319 | 10 360 | 454 188 m³ |

Suite à la réactualisation du SIG en 2015, les mises à jour du linéaire font apparaître des modifications suivantes par rapport à 2014:

- +4 832 ml sur la commune de Saint-Bernard,
- +2 788 ml sur la commune de Spechbach-le-Bas,
- +39 ml sur la commune de Spechbach-le-Haut.

1.2. Mode de gestion du service

La Communauté de Communes a en charge le fonctionnement des ouvrages, leur entretien, la permanence du service, la maîtrise des investissements et la propriété des ouvrages.

Elle exploite ces réseaux d'assainissement en régie et fait l'objet :

- **D'un marché pour l'exploitation des postes de pompages et entretien des bassins d'orage**

Le marché est certifié exécutoire pour la date du 1^{er} mars 2011 pour une durée de 3 ans avec une reconduction une fois pour deux ans.

Il confie à la société Lyonnaise des Eaux (agence SOGEST) les principales missions suivantes :

- ✓ Entretien et exploitation des ouvrages de traitement, des postes de relèvement
- ✓ Renouvellement des équipements électromécaniques
- ✓ Entretien des bassins d'orages

Le périmètre est défini par les limites des territoires des dix communes formant la Communauté de Communes du secteur d'Illfurth. Ce marché a fait l'objet d'un avenant le 7 mars 2013 pour intégrer trois nouveaux postes de relevage dans le périmètre.

- **D'un marché public pour l'exploitation de la station d'épuration d'Illfurth et de Spechbach**

Ce marché est entré en vigueur le 1^{er} mars 2011 pour 3 ans. Il est reconductible une fois pour 2 ans.

Il confie à la société Lyonnaise des Eaux (agence SOGEST) les principales missions suivantes :

- ✓ Entretien et exploitation des stations d'épuration
- ✓ Gestion des boues d'épuration
- ✓ Autosurveillance des rejets
- ✓ Renouvellement des équipements électromécaniques

Ce marché a fait l'objet d'un avenant le 7 mars 2013 pour intégrer le traitement du phosphore sur la station d'Illfurth et les modifications contractuelles des nouvelles normes de rejet vers l'Ill, la prise en compte de l'instrumentation de 3 déversoirs d'orage, le bonus sur la production de boues et les nouveaux objectifs de rendement pour l'intéressement aux résultats d'exploitation.

Un deuxième avenant a été ajouté au 30 septembre 2014 intégrant l'exploitation du bassin d'orage en amont de la station d'épuration d'Illfurth.

L'avenant n°3 porte sur un changement d'indice dans la formule d'actualisation des prix et sur la modification réglementaire relative au bilan annuel de fonctionnement à transmettre à la police de l'eau.

- **D'un marché de compostage et de valorisation agricole des boues**

Ce marché est confié à la société Agrivalor à partir du 1^{er} mars 2011 pour 3 ans. Il est reconductible une fois pour deux ans.

Les principales missions de ce marché sont :

- ✓ Prise en charge et transport des boues jusqu'à la plateforme de compostage
- ✓ Mise en place du mélange avec un co-produit, criblage et maturation
- ✓ Analyses des boues et du compost
- ✓ Stockage avant la valorisation agricole

1.3. Le réseau de collecte des eaux usées

1.3.1. Réseaux et branchement

Le réseau de la communauté de communes comprend:

| | 2013 | 2014 | 2015 |
|------------------------|------|------|------|
| Réseau eaux usées (km) | 83,1 | 83,7 | 91,3 |

1.3.2. Les postes de relèvement

Le réseau est équipé de 17 postes de relèvement ou refoulement dont les caractéristiques sont les suivantes :

| Postes | Nombre de pompes | Capacité de pompage (m ³ /h) |
|-------------------------------|------------------|---|
| Heidwiller écluse | 2 | 64 |
| Heidwiller Auweg | 2 | 20 |
| Heidwiller rue Dannemarie | 2 | 29 |
| Walheim moulin avant pont 1 | 2 | 21 |
| Walheim moulin après pont 2 | 2 | 21 |
| Illfurth centre | 2 | 90 |
| Illfurth collège | 2 | 55 |
| Froeningen | 2 | 160 |
| Hochstatt rue de Zillisheim | 1 | 136 |
| Hochstatt rue du muguet | 2 | 36 |
| Hochstatt rue du bourg | 2 | 20 |
| St Bernard 3 | 2 | 72 |
| St Bernard 2 | 2 | 34 |
| St Bernard 1 | 2 | 72 |
| Walheim rue de Mignovillard | 2 | 22 |
| Tagolsheim rue de l'industrie | 1 | - |
| Tagolsheim rue de la forge | 1 | - |

1.3.3. Les bassins d'orage

7 bassins d'orage permettent de lisser les déversements au milieu naturel en cas de fortes pluies :

| Bassins d'orage | Capacité de stockage (m ³) |
|--|--|
| Bassin amont de la station d'Illfurth (2014) | 800 |
| Froeningen | 80 |
| Heidwiller | 75 |
| Illfurth | 140 |
| Tagolsheim | 100 |
| Hochstatt | 400 |
| Spechbach-le-haut | 50 |
| Spechbach-le-bas | 80 |
| Total volume stocké | 1 725 |

Les trois déversoirs d'orage situés en amont du poste de refoulement de Froeningen, à Illfurth rue de Spechbach et celui du bassin d'orage de la station d'épuration d'Illfurth sont équipés de débitmètres et appareils de mesure permettant d'évaluer les périodes de déversements et débits surversés selon l'arrêté du 22 juin 2007.

1.4. Les stations d'épuration

La station d'épuration d'Illfurth présente les caractéristiques suivantes :

| | |
|--|--|
| Localisation | Illfurth |
| Année de mise en service | 1978 |
| Type | Boues activées |
| Filière de traitement boues | Déshydratation sur centrifugeuse – Evacuation en compostage |
| Capacité nominale de traitement | 7 700 équivalents habitants |

Les normes de rejets imposées sont les suivantes :

| Paramètre | Rendement minimum (%) | Concentration maximum (mg/L) nouveau rejet |
|-----------|-----------------------|--|
| DBO5 | 75 | 125 |
| DCO | 70 | 25 |
| MES | 90 | 35 |
| NGL | 70 | 15 |
| PT | 80 | 2 |
| NTK | 70 | 10 |
| NH4 | 80 | 7 |

La station d'épuration de Spechbach présente les caractéristiques suivantes :

| | |
|--|--|
| Localisation | Spechbach-le-Bas |
| Année de mise en service | 1987 |
| Type | Boues activées |
| Filière de traitement boues | Déshydratation sur centrifugeuse à la STEP d'Illfurth |
| Capacité nominale de traitement | 1 700 équivalents habitants |

Les normes de rejets imposées sont les suivantes :

| Paramètre | Rendement minimum (%) | Concentration maximum (mg/l) |
|-----------|-----------------------|------------------------------|
| DCO | 90 | 90 |
| DBO5 | 70 | 25 |
| MES | 90 | 30 |
| NGL | / | / |
| PT | / | / |

2. Les faits marquants de l'exercice

2.1. Le réseau de collecte des eaux usées

- Des barres anti-chutes ont été installées sur le poste de relèvement Hochstatt – lotissement des libellules.

2.2. Les stations d'épuration

Pour la station d'épuration d'Illfurth :

- La centrifugeuse a été révisée et sa courroie a été remplacée.
- En mai 2015, les roulements du pont du dessableur ont cassé et ont été remplacé en juin 2015.
- En juin 2015, la sonde d'oxygène a été remplacée.
- En juillet 2015, la sangle du dégrilleur du nouveau bassin d'orage a été changée.
- En novembre 2015, le tuyau d'insufflation d'air sur le pont du dessableur a été réparé.
- En décembre 2015, la roue du pont du clarificateur a été changée.
- La serrure de la porte du local du nouveau de bassin d'orage a été remplacée.
- Le préleveur sur l'eau brute a été renouvelé.
- Le tuyau de purge à boues a été modifié dans le local de la centrifugeuse.

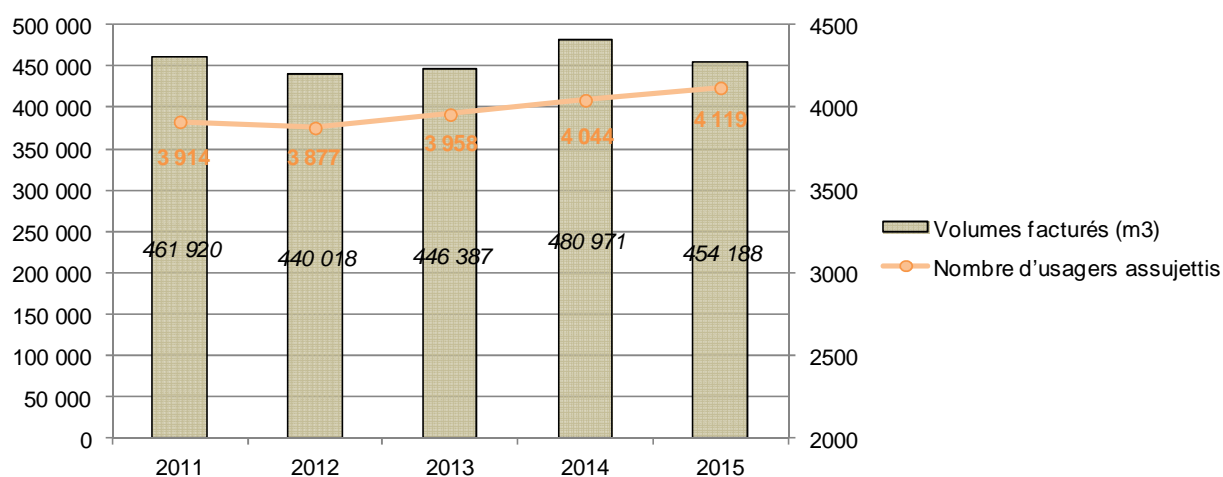
Pour la station d'épuration de Spechbach :

- La pluviométrie abondante des mois de mars 2015 a entraîné une remontée de la Largue sur le secteur de la station.
- Une coupure générale EDF a été observée durant la journée du 26 mars 2015.
- La sonde mesurant le débit en canal de sortie de la station d'épuration a été remplacée en novembre 2015.

3. Indicateurs techniques

3.1. Assiette du service

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | Evolution 2014-2015 (%) |
|------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|
| Nombre d'usagers assujettis | 3 877 | 3 958 | 4 044 | 4 119 | 1,9% |
| Taux de desserte | 98% | 98% | 98% | 98% | - |
| Volumes facturés (m ³) | 440 018 | 446 387 | 480 971 | 454 188 | -5,6% |



3.2. Volumes traités

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | Evolution 2014-2015 (%) |
|------------------------------------|---------|-----------|---------|---------|-------------------------|
| Volumes facturés (m ³) | 440 018 | 446 387 | 480 971 | 454 188 | -5,6% |
| Volume des effluents traités | 955 844 | 1 146 128 | 994 790 | 981 024 | -1,4% |

3.3. Conventions spéciales de déversement

Conformément à l'article L.1331-10 du Code de Santé Publique, les effluents non domestiques dont la pollution dépasse les valeurs définies par la réglementation en vigueur, doivent faire l'objet d'une convention de déversement autorisant le rejet dans le réseau public d'assainissement.

Une autorisation de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau d'assainissement est en vigueur depuis fin 1998 :

- ✓ Compagnie franco-suisse de façonnage du papier

De plus, des conventions de déversement d'effluents agricoles issus des éleveurs laitiers pour le traitement des eaux blanches ont été établies.

3.4. Bilan d'exploitation

3.4.1. Données de fonctionnement des postes et bassins d'orage

| Données de fonctionnement 2015 | Heures de fonctionnement | KWh consommés | Nombre de curages |
|--------------------------------|--------------------------|----------------|-------------------|
| Heidwiller écluse | 4 554 | 3 807 | 5 |
| Heidwiller Auweg | 12 | 138 | 4 |
| Heidwiller rue Dannemarie | 610 | 47 904 | 3 |
| Walheim moulin avant pont 1 | 1 317 | 3 627 | 4 |
| Walheim moulin après pont 2 | 15 | | 4 |
| Walheim stade rue mignovillard | 354 | 2 074 | 4 |
| Illfurth centre | 128 | 677 | 4 |
| Illfurth collège | 166 | 1 102 | 4 |
| Illfurth rue de l'industrie | 18 | 267 | 3 |
| Illfurth rue de la forge | 886 | 790 | 4 |
| Froeningen | 1 567 | 23 548 | 4 |
| Hochstatt rue de Zillisheim | 1 567 | 20 214 | 5 |
| Hochstatt rue du muguet | 1 307 | 3 960 | 4 |
| Hochstatt rue du bourg | 53 | 115 | 4 |
| St Bernard 3 | 1 378 | 15 218 | 4 |
| St Bernard 2 | 930 | 4 233 | 3 |
| St Bernard 1 | 638 | 2 061 | 4 |
| Total | 15 782 | 129 735 | 69 |

3.4.2. Consommations

| Consommation de réactifs (T/an) | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | Evolution (%) |
|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| STEP ILLFURTH | | | | | |
| Consommation électrique (kWh/an) | 369 191 | 501 673 | 302 364 | 408 834 | +35% |
| Polymère (déshydratation boues) | 3,1 | 3,9 | 5,9 | 6,0 | 1,9% |
| STEP SPECHBACH | | | | | |
| Consommation électrique (kWh/an) | 132 709 | 154 383 | 135 280 | 140 058 | +4% |
| Eau potable (m ³) | 137 | NC | NC | NC | |

La consommation électrique de la station d'Illfurth comprend également la consommation du nouveau bassin d'orage qui a été mis en service courant 2014.

La consommation électrique de la station de Spechbach est relativement stable.

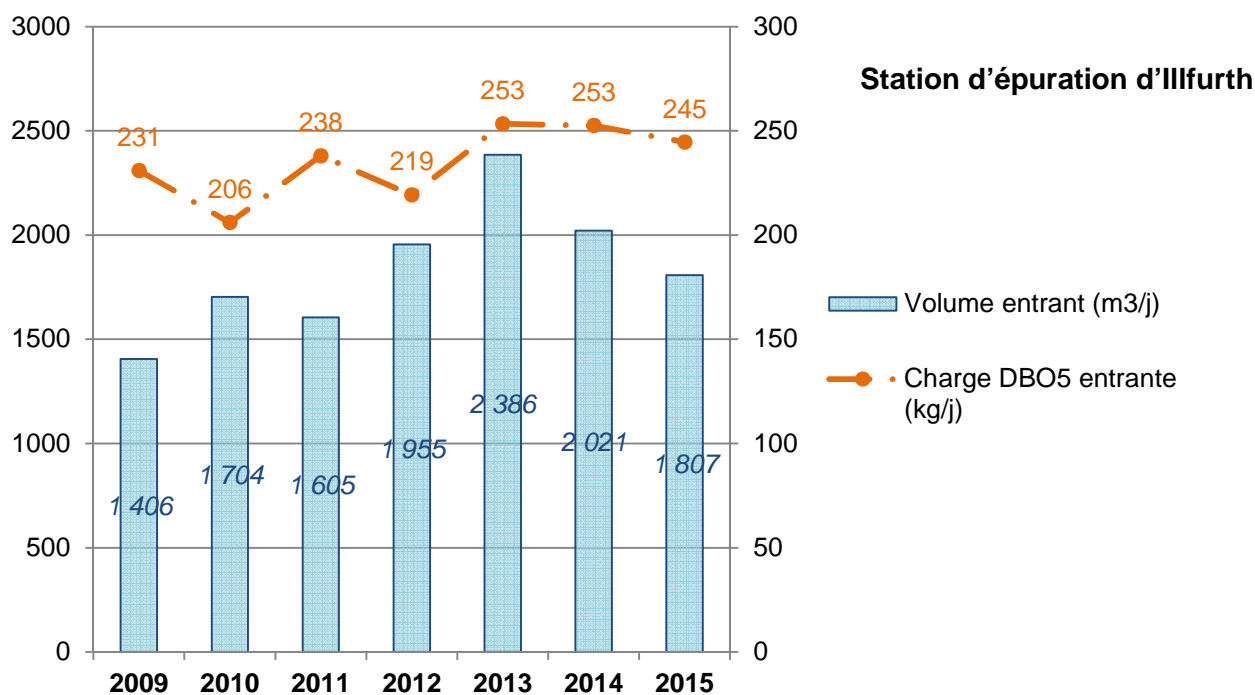
3.5. Qualité du traitement des eaux usées

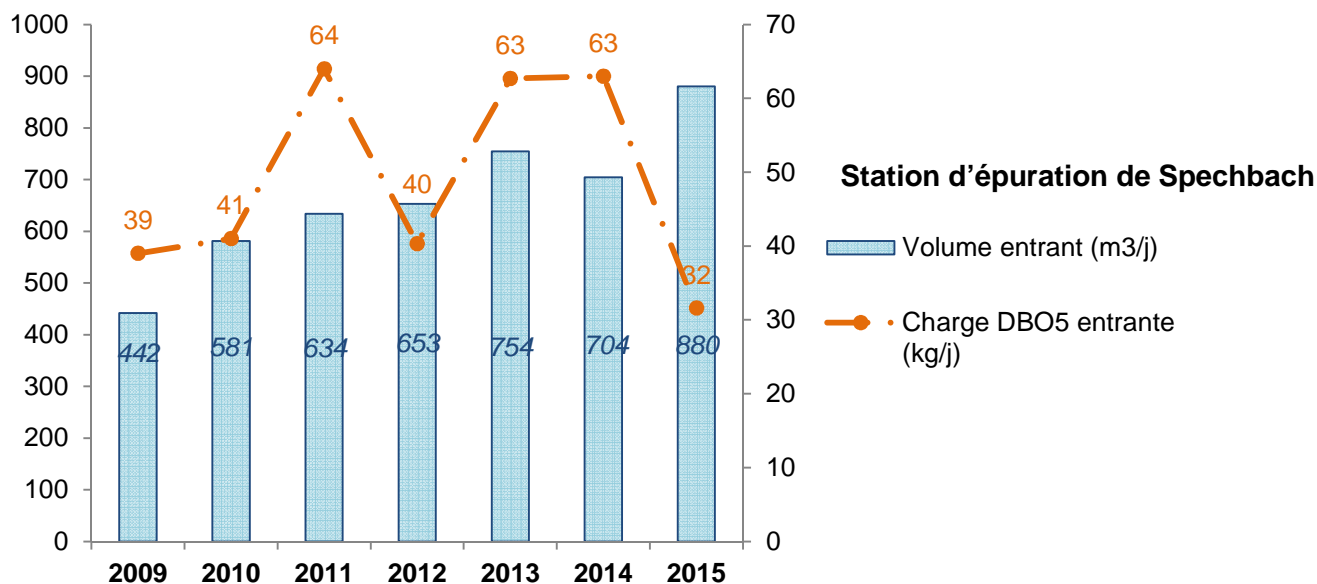
3.5.1. La charge entrante

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | Evolution 2014-2015 (%) |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|
| STEP ILLFURTH | | | | | |
| Volume annuels (m ³ /an) | 716 739 | 870 745 | 737 685 | 659 709 | -11% |
| Pluviométrie (mm) | 982 | 925 | 687 | 588 | -14% |
| Volume entrant (m ³ /j) | 1 955 | 2 386 | 2 021 | 1 807 | -11% |
| Charge DBO5 entrante (kg/j) | 219 | 253,4 | 252,5 | 244,6 | -3% |
| STEP SPECHBACH | | | | | |
| Volume annuels (m ³ /an) | 239 105 | 275 383 | 257 105 | 321 315 | 25% |
| Volume entrant (m ³ /j) | 653 | 754 | 704 | 880 | 25% |
| Charge DBO5 entrante (kg/j) | 40 | 62,7 | 63 | 32 | -50% |

Le volume entrant à la station d'épuration d'Ilfurth est en baisse sur l'année 2015 suite à la diminution de la pluviométrie.

Le volume entrant de la station d'épuration de Spechbach est en hausse pour 2015 générée par l'entrée d'eaux parasites sur le secteur.





La station d'épuration d'Illfurth est ponctuellement en surcharge organique alors que la station d'épuration de Spechbach est continuellement en surcharge hydraulique et par moment en surcharge organique:

| | Volume (m³/j) | DCO (kg/j) | DBO5 (kg/j) | MES (kg/j) | NG (kg/j) | Pt (kg/j) |
|--|---------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| STEP ILLFURTH | | | | | | |
| Charge moyenne entrée 2015 | 1 807 | 731,9 | 244,6 | 498,2 | 76,3 | 10,1 |
| Capacité épuratoire | 4800 | 1020 | 463 | 462 | 115 | 31 |
| Taux de charge | 38% | 72% | 53% | 108% | 66% | 33% |
| Pourcentage de dépassement de capacité | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| Rendement épuratoire moyen annuel (%) | | 94% | 98% | 98% | 94% | 87% |
| STEP SPECHBACH | | | | | | |
| Charge moyenne entrée 2015 | 880 | 104,8 | 31,6 | 55,7 | 15,5 | 2 |
| Capacité épuratoire | 456 | 214 | 107 | 125 | 27 | 5 |
| Taux de charge | 193% | 49% | 30% | 45% | 57% | 40% |
| Pourcentage de dépassement de capacité | % | % | % | 0% | 0% | 0% |
| Rendement épuratoire moyen annuel (%) | | 90% | 93% | 97% | 58% | 35% |

Les rendements épuratoires moyens pour 2015 reflètent une bonne élimination des polluants pour les deux stations qui sont conformes.

3.5.2. Conformité des performances des équipements d'épuration

| | DCO | DBO5 | MES | NGL | NH4+ | Pt |
|---|------|------|------|------|------|------|
| STEP ILLFURTH | | | | | | |
| Nombre de dépassements des normes | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre de bilans conformes / nombre de bilans effectués | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| Nombre de dépassements tolérés | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Conformité annuelle | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI |
| Concentration moyenne en sortie (mg/L) | 24,7 | 3,3 | 6,5 | 6,7 | 1,7 | 0,8 |

| STEP SPECHBACH | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Nombre de dépassements des normes | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre de bilans conformes / nombre de bilans effectués | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| Nombre de dépassements tolérés | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Conformité annuelle | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI |
| Concentration moyenne en sortie (mg/L) | 14,8 | 3 | 2,5 | 3,4 | | 1,9 |

Les stations sont conformes pour l'année 2015, sur l'ensemble des paramètres.

Les concentrations moyennes en sortie de station sont conformes à la réglementation européenne (arrêté ministériel du 22 juin 2007).

La station d'épuration d'Ilfurth a reçu 278 m³ d'apport extérieur en matières de vidange.

3.5.3. Production des boues

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | Evolution 2014-2015 (%) |
|-----------------------|------|-------|-------|------|-------------------------|
| STEP ILLFURTH | | | | | |
| Production (TMS/an) | 97,1 | 144,4 | 168,6 | 164 | -2,7% |
| Siccité moyenne (%) | 23% | 25% | 27% | 25% | -6% |
| STEP SPECHBACH | | | | | |
| Production (TMS/an) | 7,9 | 13,9 | 15,3 | 10,5 | -31% |
| Siccité moyenne (%) | 28% | 30% | 27% | 25% | -8% |

Les productions de boues sur le site d'Ilfurth et de Spechbach ont baissé du fait de la diminution de la charge en MES des effluents.

3.5.4. Evacuation des boues

Les boues des stations de Spechbach et d'Ilfurth sont évacuées sur la plateforme de compostage d'Agrivalor.

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | Evolution (%) |
|-------------------------|------|-------|-------|------|---------------|
| STEP ILLFURTH | | | | | |
| Production (TMS/an) | 97,1 | 144,4 | 168,6 | 164 | -3% |
| Tonnage évacué (TMS/an) | 97,1 | 144,4 | 168,6 | 164 | -3% |
| STEP SPECHBACH | | | | | |
| Production (TMS/an) | 7,9 | 13,9 | 15,3 | 10,5 | -31% |
| Tonnage évacué (TMS/an) | 7,9 | 13,9 | 15,3 | 10,5 | -31% |

3.5.5. Les autres sous-produits

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|--------------------------|------|-------|-------|------|
| STEP ILLFURTH | | | | |
| Refus de dégrillage (m3) | 3,6 | 10 m3 | 12 m3 | 24,6 |
| Sables (m ³) | 8,5 | 19,9 | 18 | 39,7 |
| Graisses (T) | 20 | 38 | 42 | 13 |
| STEP SPECHBACH | | | | |
| Refus de dégrillage (m3) | 0,75 | 0,66 | 1,2 | 1,3 |
| Sables (m ³) | 6 | 0,9 | 3,5 | 3 |
| Graisses (T) | 3 | 4 | 3,5 | 4,5 |

La production des sous-produits de la station d'Illfurth est en nette hausse par rapport à 2014 car ils comprennent les sous-produits du nouveau bassin d'orage.

Sur le site de Spechbach, les productions de sable et de refus de grille sont stables.

3.6. Les opérations d'entretien

3.6.1. Curage préventif

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|--|--------------|-------------|-------------|-------------|
| Longueur de canalisation curée (ml) | 1 373 | 508 | 483 | 420 |
| Taux de curage (%) | 1,7% | 0,6% | 0,6% | 0,5% |
| <i>Nombre d'avaloirs, dessableurs et tabourets siphons curés</i> | 2 728 | 2 728 | 2 728 | 2 728 |

Une campagne de curage préventif a été effectuée sur les 46 déversoirs d'orage.

3.6.2. Interventions curatives

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|--|-----------|----------|----------|-----------|
| Nombre de désobstructions réalisées | 11 | 5 | 5 | 12 |
| Dont sur branchement | | 4 | 4 | 8 |
| Dont sur canalisation | 3 | 1 | 1 | 4 |
| Dont sur ouvrages | 8 | 0 | 0 | 0 |

Plusieurs opérations de désobstruction ont été réalisées par la communauté de communes du secteur d'Illfurth : 8 branchements (1 à Walheim, 2 à Tagolsheim, 2 à Luemschwiller, 2 à Heidwiller, 1 à Illfurth) et quatre tronçons de canalisation (Illfurth, Heidwiller, Saint Bernard et Spechbach le Haut)

Les 10 points sensibles du réseau ont été curés bimestriellement (3 siphons, 6 déversoirs d'orage et 25 ml de conduite rue de l'ill à Tagolsheim en amont du déversoir)

2 tronçons sensibles sont curés annuellement (450 ml rue Brunkirch et rue de l'ill à Illfurth et 33 ml devant la boulangerie Schweitzer à Illfurth)

12 points noirs sont recensés sur le réseau.

3.6.3. Interventions d'inspection et de contrôle

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|------|------|------|------|------|
| Linéaire inspections télévisées (km) | 2,72 | 0,87 | 0,94 | 0,71 | 0,1 |

50 ml ont été inspectés sur l'impasse du Noyer à Spechbach-le-Haut et 50 ml sur la rue du canal à Saint Bernard.

3.7. Détails sur l'indicateur de connaissance et de gestion patrimoniale

L'arrêté du 2 décembre 2013 modifie le mode de calcul de l'indicateur de connaissance de gestion patrimoniale des réseaux présenté ci-dessous.

| | | Nombre de points possibles | Nombre de points obtenus |
|---|--|----------------------------|--------------------------|
| A - Plan du réseau de collecte | Existence d'un plan du réseau couvrant au moins 95 % du linéaire estimé du réseau de collecte hors branchements. | 10 | 10 |
| | Mise à jour du plan au moins annuelle. | 5 | 5 |
| B- Informations sur les éléments constitutifs du réseau de collecte hors branchements | Existence d'un inventaire des réseaux | 10 | 10 |
| | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et les diamètres | 5 | 5 |
| | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose | 15 | 0 |
| | Les points des lignes ci-dessous ne comptent pas si le seuil de 40 points n'est pas atteint. | | |
| C- Informations sur les interventions sur le réseau | Altimétrie des réseaux renseignée pour au moins la moitié du linéaire | 10 | 10 |
| | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne l'altimétrie des réseaux | 5 | 5 |
| | Localisation et description des ouvrages annexes (postes, déversoirs...) | 10 | 10 |
| | Existence et mise à jour au moins annuelle d'un inventaire électromécanique | 10 | 10 |
| | Dénombrement des branchements pour chaque tronçon du réseau (nombre de branchements entre deux regards de visite). | 10 | 0 |
| | Localisation et identification des interventions (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement) | 10 | 10 |
| | Définition et mise en œuvre d'un plan pluriannuel d'enquête et d'auscultation du réseau. | 10 | 0 |
| | Mise en œuvre d'un plan pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement. | 10 | 10 |
| TOTAL | | 120 | 85 |

3.8. Les opérations de renouvellement

Concernant la station d'épuration d'Illfurth :

- ✓ Remplacement des courroies de la centrifugeuse.
- ✓ Remplacement des roulements de la roue du pont du clarificateur
- ✓ Renouvellement de la sonde à oxygène
- ✓ Remplacement du préleveur eau brute
- ✓ Remplacement du collier de fixation et réparation de l'enrouleur pour le tuyau d'insufflation d'air sur le pont du dessableur.
- ✓ Refixation de la butée dans le hangar des bennes à boues
- ✓ Modification du tuyau de purge à boues dans le local de la centrifugeuse
- ✓ Réfection de l'étanchéité du moteur de la turbine 1

Concernant la station d'épuration de Spechbach :

- ✓ Renouvellement de la sonde mesurant le débit située dans le canal de sortie

Concernant le nouveau bassin d'orage

- ✓ Remplacement de la sangle du dégrilleur
- ✓ Renouvellement de la serrurerie sur la porte du local

3.9. Les investissements

3.9.1. Les projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service aux usagers et les performances environnementales du service

L'exercice 2015 a été une année de transition sans grand chantier.

La CCSI a démarré en 2015 un relevé de l'ensemble des réseaux pour leur intégration au système d'information géographique (SIG), ce relevé sera terminé en 2016.

La CCSI a également approuvé le zonage d'assainissement par délibération du 27 février 2015.

En 2016, les travaux suivants sont inscrits au budget :

| LOCALISATION | TRAVAUX REALISE | OBJECTIF | ESTIMATIF | ANNEE |
|-------------------------------|--|--|-------------|-------|
| TAGOLSHEIM Aval Piscine | Bassin de stockage 500 m3 | Limitation des rejets par temps de pluie | 465 000 €HT | 2016 |
| STEP ILLFURTH | Etude pour la mise en place d'une mesure de débit en entrée de station | | 25 000 €HT | 2016 |
| | Mise en place d'une mesure de débit en entrée de station | | 80 000 €HT | 2016 |
| ILLFURTH Route de Mulhouse | Etude renforcement hydraulique | | 5 580 €HT | 2016 |

4. Indicateurs financiers

4.1. Les tarifs

| | Tarifs au 1 ^{er} janvier 2014 | Tarifs au 1 ^{er} janvier 2015 | Tarif au 1 ^{er} janvier 2016 |
|---|--|--|---------------------------------------|
| Part Collectivité | | | |
| Forfait de base (€ HT/an) | 29,90 € | 29,90 € | 29,90 € |
| Abonnement (€HT/an) | 10,00 € | 10,00 € | 10,00 € |
| Part proportionnelle (€ HT/m ³) | 1,150 € | 1,150 € | 1,15 € |
| Taxes et redevances | | | |
| TVA | 10,00% | 10,00% | 10,00% |
| Redevance modernisation des réseaux (€/m ³) | 0,274 € | 0,274 € | 0,274 € |

4.2. La facture 120 m³

| | Tarifs au 1 ^{er} janvier 2015 | | Tarifs au 1 ^{er} janvier 2016 | | Evolution (%) |
|---|--|-----------------|--|-----------------|---------------|
| | PU | MONTANT | PU | MONTANT | |
| Collecte et traitement | | | | | |
| Terme fixe annuel | | | | | |
| Forfait de base 26 m ³ | 29,90 € | 29,90 € | 29,90 € | 29,90 € | - |
| Abonnement | 10,00 € | 10,00 € | 10,00 € | 10,00 € | - |
| Consommation | | | | | |
| Part de la Collectivité sur 94 m ³ | 1,15 € | 108,10 € | 1,15 € | 108,10 € | - |
| Organismes publics | | | | | |
| Redevance modernisation des réseaux | 0,274 € | 32,88 € | 0,274 € | 32,88 € | - |
| Total HT | | 180,88 € | | 180,88 € | - |
| TVA à 10% | | 18,09 € | | 18,09 € | - |
| Total Assainissement TTC | | 198,97 € | | 198,97 € | - |
| Soit le m³ 1,66 € 1,66 € - | | | | | |

Le montant de la facture d'assainissement s'élève au 1^{er} janvier 2016 à 198,97 € TTC qui reste stable par rapport à celle du 1^{er} janvier 2015.

Les différentes composantes de la facture 120 m³ sont les suivantes :

| | 01/01/2015 | | 01/01/2016 | | Evolution (%) |
|---------------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|---------------|
| | Montant | Pourcentage | Montant | Pourcentage | |
| Collectivité | 148,00 € | 74% | 148,00 € | 74% | - |
| Taxes et redevances | 50,97 € | 26% | 50,97 € | 26% | - |
| TOTAL | 198,97 € | 100% | 198,97 € | 100% | - |

4.3. Le budget annexe Assainissement

4.3.1. Les recettes d'exploitation

| Recettes | 2014 | 2015 | Evolution (%) |
|---|---------------------|---------------------|---------------|
| Recettes d'exploitation | 676 598,24 € | 716 643,41 € | +5,9% |
| -Travaux | 54 794,25 € | 107 441,13 € | 96% |
| -Participation raccordement | 65 012,54 € | 35 000,00 € | -46% |
| -Redevance assainissement collectif | 554 463,95 € | 572 421,28 € | +3% |
| -Autres | 2 327,50 € | 1 781,00 € | -24% |
| Produits exceptionnels | 15 843,79 € | 8 450,00 € | -47% |
| Subventions Agence de l'Eau (prime pour épuration) | 43 770,00 € | 56 505,00 € | 29% |
| TOTAL | 736 212,03 € | 781 598,41 € | 6% |

4.3.2. Les investissements financés en 2015

| Investissements réalisés en 2015 | Montant total 2015 |
|--|---------------------|
| Travaux sur la station d'Ilfurth | 28 602,69 € |
| Travaux sur la station de Spechbach le bas | 3 377,19 € |
| Travaux sur les postes de relèvement | 6735,00 € |
| Travaux sur le bassin d'orage | 3 200,00 € |
| Réseaux d'assainissement | 128 103,67 € |
| <i>Dont réhabilitation de réseaux</i> | <i>94 804,00 €</i> |
| <i>Dont travaux divers</i> | <i>33 300 €</i> |
| <i>Autres (GPS)</i> | <i>12 506,92 €</i> |
| Travaux sur le bâtiment administratif | 20 671,63 € |
| TOTAL | 203 197,10 € |

4.3.3. Etat de la dette du service

L'état de la dette au 31 décembre 2015 fait apparaître les valeurs suivantes :

| | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Encours de la dette au 31 décembre | 800 195,63 € | 922 184,00 € | 830 382,26 € |
| Montant remboursé durant l'exercice | 101 792,01 € | 114 450,82 € | 116 550,34 € |
| - dont en capital | 77 792,38 € | 87 011,63 € | 91 801,74 € |
| - dont en intérêts | 23 999,63 € | 27 439,19 € | 24 748,60 € |

4.3.4. Amortissements

Durant l'exercice, la Collectivité a réalisé les amortissements suivants :

| Amortissements | Montant amorti en 2015 |
|----------------------------|------------------------|
| Réseau d'assainissement | 255 963 € |
| Installations et bâtiments | 74 959 € |
| Divers | 838 € |
| Subventions | - 104 827 € |
| TOTAL | 226 933 € |

4.3.5. Opérations de coopération décentralisée

La Collectivité n'a pas participé à des opérations de coopération décentralisée (article L1115-1-1 du Code Général des Collectivités Territoriales).

5. L'assainissement non collectif

La communauté de communes a créé un service public d'assainissement non collectif à partir du 1^{er} janvier 2015. Les missions du contrôle et diagnostic du SPANC ont été confiées à la société JDBE de Besançon pour la période du 1^{er} janvier 2015 au 31 décembre 2018.

- Contrôle de conception d'installations neuves / réhabilitées
- Contrôle d'exécution d'installations neuves / réhabilitées
- Diagnostic des installations existantes
- Contrôle périodique de fonctionnement

| D302.0 - Indice de mise en œuvre de l'assainissement non collectif | | | |
|---|-----|------------|---------------------|
| Délimitation des zones d'assainissement non collectif par une délibération | OUI | 20 | / 20 points |
| Application d'un règlement du SPANC approuvé par une délibération | OUI | 20 | / 20 points |
| Mise en œuvre de la vérification de conception et d'exécution des installations réalisées ou réhabilitées depuis moins de 8 ans | OUI | 30 | / 30 points |
| Mise en œuvre du diagnostic de bon fonctionnement et d'entretien des autres installations | OUI | 30 | / 30 points |
| Existence d'un service capable d'assurer à la demande du propriétaire l'entretien des installations | NON | 0 | / 10 points |
| Existence d'un service capable d'assurer à la demande du propriétaire les travaux de réalisation et de réhabilitation des installations | NON | 0 | / 20 points |
| Existence d'un service capable d'assurer le traitement des matières de vidange | NON | 0 | / 10 points |
| TOTAL | | 100 | / 140 points |

5.1. Les contrôles réalisés en 2015

| | 2015 |
|---|-----------|
| Nombre total de contrôles réalisés | 35 |
| Contrôles de conception | 0 |
| - dont dossiers en attente de modification | 0 |
| Contrôles d'exécution des installations | 0 |
| Contrôles de bon fonctionnement et d'entretien | 35 |
| - dont dans le cadre de vente | 0 |

La répartition des contrôles réalisés par commune est la suivante :

| | Nombre de contrôles de bon fonctionnement |
|-------------------|---|
| Froeningen | 4 |
| Heidwiller | 3 |
| Hochstatt | 5 |
| Illfurth | 14 |
| Luemswiller | 1 |
| Saint-Bernard | 2 |
| Spechbach le bas | 0 |
| Spechbach le haut | 0 |
| Tagolsheim | 6 |
| Walheim | |
| TOTAL | 35 |

5.2. Taux de conformité des installations

| | 2015 |
|--|------------|
| Nombre total d'installations contrôlées depuis la création du service | 35 |
| Nombre d'installations conformes | 9 |
| P 301.3 - Taux de conformité des dispositifs d'assainissement non collectif | 26% |

5.3. Tarifs

| | Tarifs au 01/01/2015 |
|---|----------------------|
| Redevance pour le contrôle de la conception | 155,00 € |
| Redevance pour le contrôle de l'exécution | 155,00 € |
| Redevance pour le contrôle périodique de bon fonctionnement | 90,00 € |
| Redevance pour le contrôle de fonctionnement à l'occasion d'une vente | 95,00 € |
| Redevance pour une contre-visite | 90,00 € |

5.1. Les recettes d'exploitation du service

Les recettes du service d'assainissement non collectif pour la part CCSI sont de 2605 € pour 2015 intégrées dans le budget assainissement.

Michel WILLEMANN
Président de la CCSI








ILLFURTH, le


23 juin 2016











6. Les indicateurs de performance

6.1. Indicateurs descriptifs :

| Indicateur | Définition | Valeur 2013 | Valeur 2014 | Valeur 2015 | Evolution N/ N-1 |
|--|--|-------------|-------------|-------------|---|
| D201.0 : Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif | Nombre de personnes desservies par le service, y compris les résidents saisonniers. Une personne est dite desservie par le service lorsqu'elle est 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 | 10 392 | 10 390 | 10 360 |  |
| D202.0 : Nombre d'autorisation de déversement d'effluents industriels au réseau de collecte des eaux usées | Nombre d'arrêtés autorisant le déversement d'eaux usées non domestiques signés par la collectivité responsable au service de collecte des eaux usées en application et conformément aux dispositions de l'article L.1331-10 du code de la santé publique | 1 | 1 | 1 |  |
| D203.0 : Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration | Il s'agit des boues issues des stations d'épuration et qui sont évacués en vue de leur valorisation ou élimination. Les sous produits, les boues de curage et les matières de vidange qui transitent par la station sans être traitées par les files eau ou boues de la station ne sont pas prises en compte | 158,3 | 183,9 | 174,5 |  -5% |
| D204.0 : Prix TTC du service au m³ pour 120 m³ au 01/01/N+1 | Prix du service de l'assainissement collectif toutes taxes comprises pour 120 m ³ | 1,66 | 1,66 | 1,66 |  |

6.2. Indicateurs de performance :

| Indicateur | Définition | Valeur 2013 | Valeur 2014 | Valeur 2015 | Evolution N/ N-1 | Evaluation et commentaires |
|--|--|-------------|-------------|-------------|---|--------------------------------|
| P201.1 : Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées | Quotient du nombre d'abonnés desservis par le service d'assainissement collectif sur le nombre potentiel d'abonnés de la zone relevant de ce service à l'assainissement collectif | 98% | 98% | 98% |  | |
| P202.2 : Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées | Indice de 0 à 120 attribué selon la qualité des informations disponibles sur les plans de réseaux (15 points), l'inventaire des réseaux (30 points) et les autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (75 points) | 80 | 30/120 | 30/120 | Changement de modalités de calcul de l'indicateur | Voir détail paragraphe 3.6 p15 |

| Indicateur | Définition | Valeur 2013 | Valeur 2014 | Valeur 2015 | Evolution N/ N-1 | Evaluation et commentaires |
|--|--|-------------|-------------|-------------|---|--|
| P203.3 : Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions définies en application des articles R.2224-6 et R.2224-10 à R.2224-17 du CGCT au regard de l'application de la directive ERU | Valeur : non conforme = 0 ; conforme = 100. Un système de collecte est jugé conforme au titre de la directive ERU si les 2 conditions suivantes sont remplies : o Absence de rejet significatif des réseaux de collecte des eaux usées en période de temps sec (total des déversements par temps sec pour inférieure à 5% de la charge brute de pollution organique) ; o En cas de rejets diffus, existence d'un programme de prévention des fuites ; | 100% | 100% | 100% |  |  .* Sous réserve validation par la Police de l'Eau |
| P204.3 : Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions définies en application des articles R.2224-6 et R.2224-10 à R.2224-17 du CGCT au regard de l'application de la directive ERU | Valeur : non conforme = 0 ; conforme = 100. L'équipement d'épuration est jugé conforme au titre de la directive ERU si les ouvrages sont dimensionnés pour assurer conjointement : o Pour l'hydraulique, le traitement par chaque station d'épuration du débit de référence précisé en application de l'arrêté du 22 juin 2007 ; o Pour la pollution, le traitement par chaque station d'épuration de la charge brute de pollution organique selon les obligations en vigueur pour la zone concernée (zone sensible ou non) | 100% | 100% | 100% |  |  |
| P205.3 : Conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions définies en application des articles L2224-8 et R2224-10 à R2224-16 du CGCT au regard de l'application de la directive ERU | Valeur : non conforme = 0 ; conforme = 100. Les règles et conventions précises à mettre en œuvre pour juger de la conformité font l'objet de circulaires du Ministère en charge de l'environnement (cf guide de définitions version 1.5 de septembre 2008 relative à l'application de la directive ERU 91/271/CEE) accessible par le lien suivant : http://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/ | 100% | 100% | 100% |  |  |
| P206.3 : Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacués selon des filières conformes à la réglementation | Pourcentage des boues évacuées par les stations d'épuration selon une filière conforme à la réglementation. Les sous produits et les boues de curage ne sont pas pris en compte dans cet indicateur. Une filière est dite "conforme" si elle remplit les 2 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 | 100% | 100% | 100% |  |  |
| P207.0 : Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité | Abandons de créance annuels et montants versés à un fond de solidarité divisé par le volume facturé | 0 | 0 | 0 |  |  |

ANNEXE 1 : Note d'information de l'Agence de l'Eau Rhin Meuse
