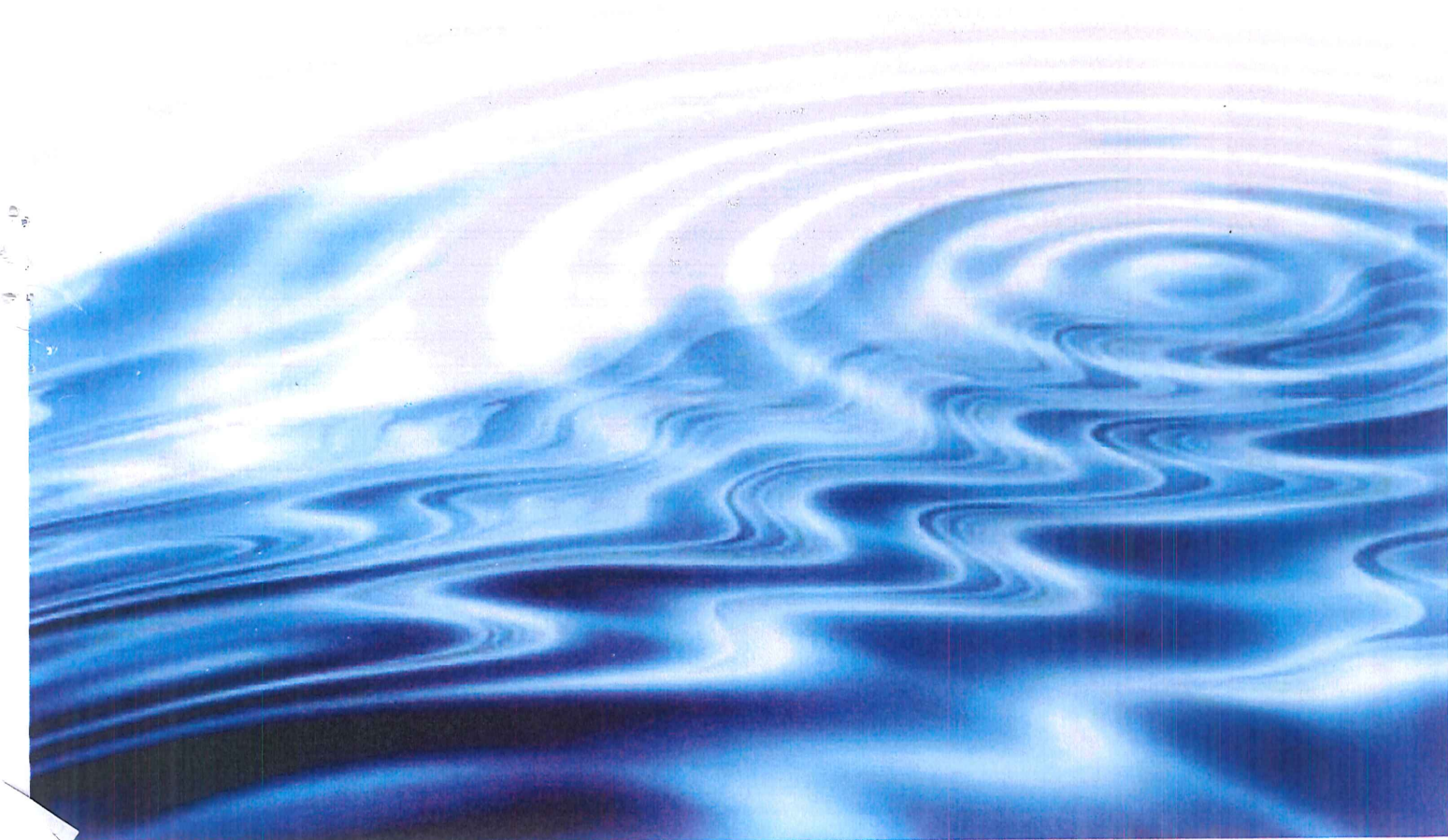




**Rapport annuel 2016  
sur le prix et la qualité  
du service public d'assainissement**



SOMMAIRE

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>INTRODUCTION</b>  | <b>6</b>  |
| 1.1      | COMPETENCE ET MODALITES DE GESTION DU SERVICE ASSAINISSEMENT   | 6         |
| 1.2      | LE SYSTEME D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF  | 11        |
| 1.3      | LA GESTION DES SERVICES DE COLLECTE DES EAUX USEES AU 31 DECEMBRE 2016   | 13        |
| <b>2</b> | <b>LES BASSINS DE COLLECTE – EPURATION</b>   | <b>14</b> |
| 2.1      | BASSIN DE COLLECTE – EPURATION EXONA   | 14        |
| 2.2      | BASSIN DE COLLECTE - EPURATION CHAMPCUEIL  | 16        |
| 2.3      | BASSIN DE COLLECTE – EPURATION MAROLLES  | 18        |
| 2.4      | BASSIN DE COLLECTE - EPURATION BAULNE  | 20        |
| 2.5      | BASSIN DE COLLECTE – EPURATION BOISSY LE CUTTE   | 22        |
| 2.6      | BASSIN DE COLLECTE – EPURATION BOUTIGNY-SUR-ESSONNE  | 24        |
| 2.7      | BASSIN DE COLLECTE – EPURATION MAISSE  | 26        |
| 2.8      | BASSIN DE COLLECTE – EPURATION VERT-LE-GRAND   | 28        |
| 2.9      | BASSIN DE COLLECTE – EPURATION LARDY   | 30        |
| <b>3</b> | <b>DESCRIPTION DES SERVICES</b>  | <b>32</b> |
| 3.1      | BASSIN, POPULATION ET CONSOMMATION   | 32        |
| 3.1.1    | Population   | 32        |
| 3.1.2    | Consommation   | 32        |
| 3.1.3    | Evolution et répartition graphique   | 33        |
| 3.2      | SYSTEMES ET TRAITEMENT   | 35        |
| 3.2.1    | Linéaire, patrimoine et desserte   | 35        |
| 3.2.2    | STEP EXONA   | 35        |
| 3.2.3    | STEP de Champcueil   | 37        |
| 3.2.4    | STEP de Marolles   | 38        |
| 3.2.5    | STEP de Baulne   | 39        |
| 3.2.6    | STEP de Boissy-le-Cutté  | 40        |
| 3.2.7    | STEP de Boutigny sur Essonne   | 41        |
| 3.2.8    | STEP de Maisse   | 42        |
| 3.2.9    | STEP de Vert-Le-Grand  | 43        |
| 3.2.10   | STEP de Lardy  | 44        |
| <b>4</b> | <b>INDICATEURS DU SERVICE D'ASSAINISSEMENT</b>   | <b>45</b> |
| 4.1      | INDICATEURS DESCRIPTIFS DES SERVICES   | 46        |
| 4.1.1    | D201.0 Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif (par habitant) | 46        |
| 4.1.2    | D202.0 Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées       | 46        |
| 4.1.3    | D203.0 Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration (par tonne de Matière Sèche)  | 47        |

|            |   |           |
|------------|---|-----------|
| 4.1.4      | D204.0 Prix TTC du service au m3 pour 120 m3 (en € /m3)   | 48        |
| <b>4.2</b> | <b>INDICATEURS DE PERFORMANCES</b>  | <b>49</b> |
| 4.2.1      | P201.1 Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées  | 49        |
| 4.2.2      | P202.2B Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées (à partir de 2013) | 50        |
| 4.2.3      | P204.3 Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions définies  | 51        |
| 4.2.4      | P205.3 Conformité de la performance des ouvrages d'épuration  | 52        |
| 4.2.5      | P206.3 Conformité des boues évacuées  | 53        |
| 4.2.6      | P207.0 Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité                                   | 54        |
| 4.2.7      | P251.1 Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers  | 54        |
| 4.2.8      | P252.2 Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage                    | 55        |
| 4.2.9      | P253.2 Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées  | 56        |
| 4.2.10     | P254.3 Conformité des performances des équipements d'épuration  | 57        |
| 4.2.11     | P255.3 Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des EU                       | 57        |
| 4.2.12     | P256.2 Durée d'extinction de la dette de la collectivité  | 59        |
| 4.2.13     | P257.0 Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente  | 59        |
| 4.2.14     | P258.1 Taux de réclamations   | 60        |
| <b>5</b>   | <b>TRAVAUX</b>  | <b>61</b> |
| 5.1        | TRAVAUX REALISES PAR LE SIARCE  | 61        |
| 5.2        | PROJETS ET ETUDES A VENIR   | 62        |
| <b>6</b>   | <b>TARIFICATION DE L'ASSAINISSEMENT ET RECETTE DU SERVICE</b>   | <b>63</b> |
| 6.1        | LE PRIX DU SERVICE D'ASSAINISSEMENT - FACTURES TYPES  | 64        |
| 6.1.1      | Profil Tarifaire n°1 : Corbeil-Essonnes, Vert-le-petit, Echarcon, Fontenay-le-Vicomte                               | 65        |
| 6.1.2      | Profil Tarifaire n°2 : Mennecy  | 66        |
| 6.1.3      | Profil Tarifaire n°3 : Ormoy  | 67        |
| 6.1.4      | Profil Tarifaire n°4 : Ballancourt sur Essonne  | 68        |
| 6.1.5      | Profil Tarifaire n°5 : Saint Germain lès Corbeil  | 69        |
| 6.1.6      | Profil Tarifaire n°6 : Champcueil   | 70        |
| 6.1.7      | Profil Tarifaire n°7 : Chevannes  | 71        |
| 6.1.8      | Profil Tarifaire n°8 : Nainville-les-Roches   | 72        |
| 6.1.9      | Profil Tarifaire n°9 : Leudeville   | 73        |
| 6.1.10     | Profil Tarifaire n°10 : Saint-Vrain   | 74        |
| 6.1.11     | Profil Tarifaire n°11 : Itteville   | 75        |
| 6.1.12     | Profil Tarifaire n°12 : Avrainville, Cheptainville, Guibeville, Marolles-en-Hurepoix                                | 76        |
| 6.1.13     | Profil Tarifaire n°13 : Baulne, La Ferté-Alais, Cerny, Guigneville/E, D'Huisson-Longueville, Orveau                 | 77        |
| 6.1.14     | Profil Tarifaire n°14 : Boissy-le-Cutté   | 78        |
| 6.1.15     | Profil Tarifaire n°15 : Boutigny/E, Vayres/E  | 79        |
| 6.1.16     | Profil Tarifaire n°16 : Courdimanche  | 80        |
| 6.1.17     | Profil Tarifaire n°17 : Maisse  | 81        |
| 6.1.18     | Profil Tarifaire n°18 : Gironville/E, Prunay/E, Buno-Bonnevaux, Boigneville   | 82        |
| 6.1.19     | Profil Tarifaire n°19 : Vert-le-Grand   | 83        |
| 6.1.20     | Profil Tarifaire n°20 : Bouray/Juine, Janville/Juine, Lardy   | 84        |
| 6.2        | LE PRIX DE L'EAU - LES RECETTES ASSOCIEES   | 86        |
| <b>7</b>   | <b>L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF</b>   | <b>89</b> |

|            |   |           |
|------------|---|-----------|
| <b>7.1</b> | <b>LE PERIMETRE</b>                                 | <b>89</b> |
| <b>7.2</b> | <b>DESCRIPTIF DE L'ANC</b>                          | <b>90</b> |
| <b>7.3</b> | <b>BILAN DES INSTALLATIONS</b>                      | <b>91</b> |
| <b>7.4</b> | <b>TARIFS ET RECETTES</b>                           | <b>92</b> |
| 7.4.1      | Tarif du contrôle de l'assainissement non collectif | 92        |
| 7.4.2      | Recettes d'exploitation du service                  | 92        |



## 1 INTRODUCTION

### 1.1 COMPETENCE ET MODALITES DE GESTION DU SERVICE ASSAINISSEMENT

Le SIARCE, Syndicat Intercommunal d'Aménagement, de Rivières et du Cycle de l'Eau, est un syndicat à la carte qui regroupe 68 communes réparties sur trois départements : l'Essonne (91), le Loiret (45) et la Seine-et-Marne (77). Il assure de manière optionnelle, comme ses statuts l'y autorise les compétences :

- **collecte des eaux usées,**
- **transport des eaux usées,**
- **traitement des eaux usées,**
- **collecte et traitement des eaux pluviales,**
- **gestion du service public d'assainissement non collectif.**

L'exploitation du service d'assainissement collectif, s'effectue essentiellement au travers de contrats de délégation de service public tandis que le service d'assainissement non collectif est géré par les services du SIARCE.

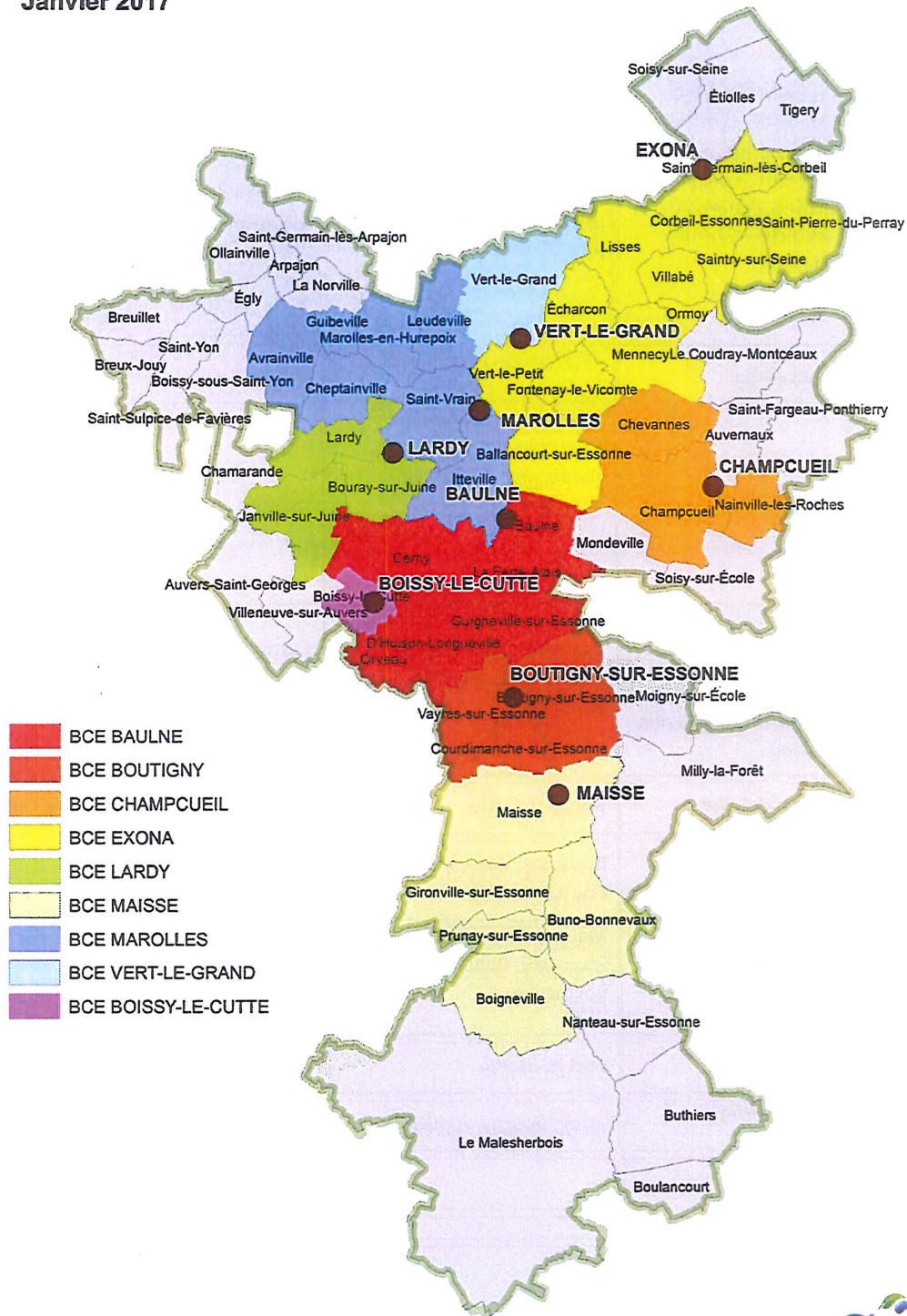
Le SIARCE est responsable des investissements. Il assure au quotidien le suivi technique et financier et la bonne exécution des différents contrats d'affermage. Le SIARCE assure la gestion et le suivi de 11 contrats de délégation de service public pour cette compétence. Sept de ces contrats ont été signés avec la Société des Eaux de l'Essonne (SEE, filiale de Lyonnaise des Eaux) et les 4 autres avec la Société des Eaux de Melun (SEM, filiale de Veolia).

Pour l'ensemble de ces contrats, le délégataire est chargé de l'entretien des installations, du renouvellement des canalisations pour toute longueur inférieure à 6 mètres et du renouvellement des parties électromécaniques des ouvrages. Il assure également l'ensemble des relations avec les abonnés.

Par ailleurs pour l'année 2016, le SIARCE assure, par le biais de marché de prestation de services, la gestion en régie directe, la collecte des eaux usées pour une commune et la collecte et le traitement des eaux pluviales de douze communes.

Dans le cadre des marchés de prestation, les titulaires sont chargés de l'entretien des installations et du renouvellement des parties électromécaniques des ouvrages.

**Compétence Assainissement Eaux Usées**  
**Carte des bassins de collecte**  
**Janvier 2017**

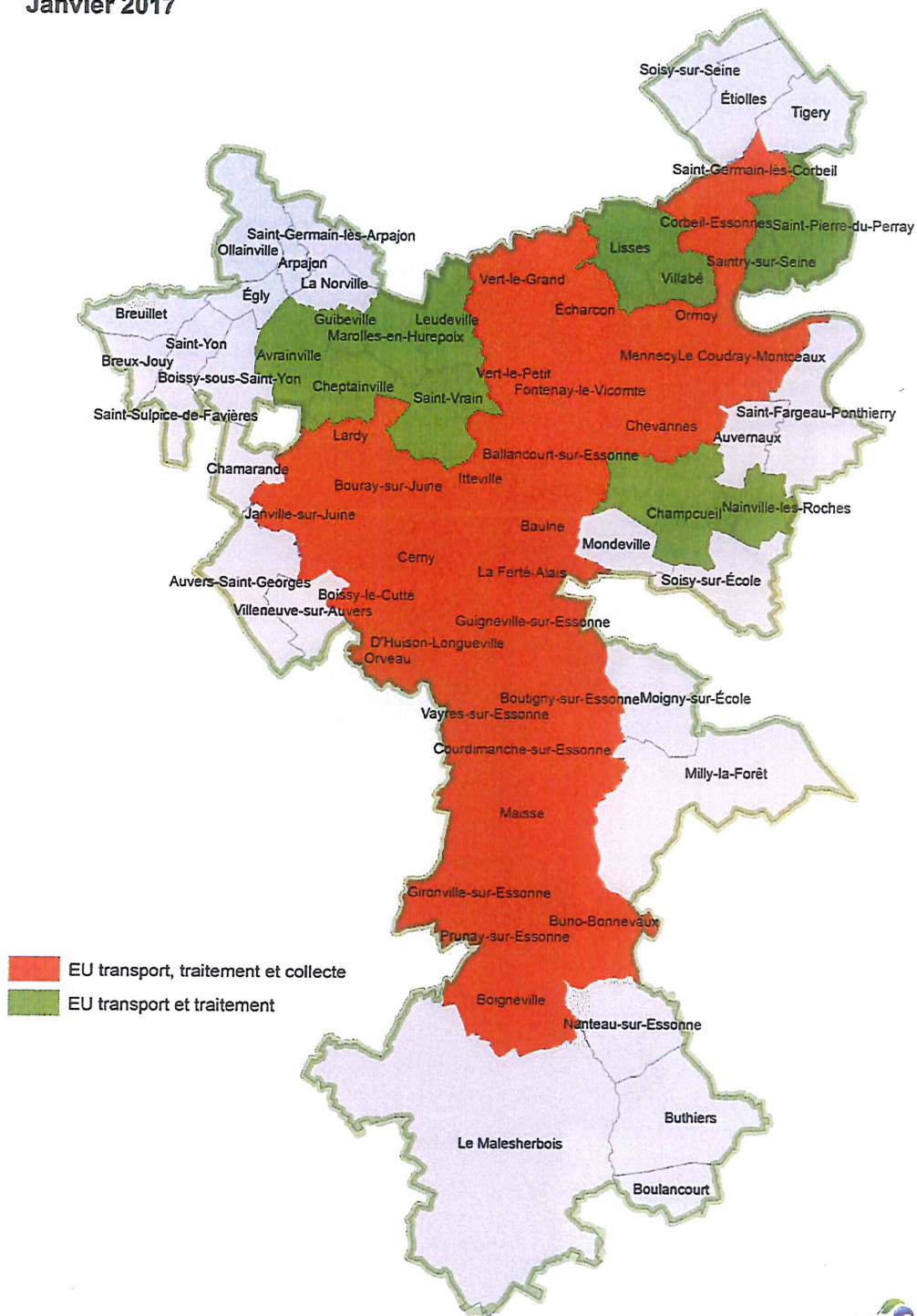


| BASSINS DE COLLECTE - EPURATION | COMPÉTENCES au 1 <sup>er</sup> janvier 2017  |  |  |  |
|---------------------------------|--|--|--|--|
|                                 | EU Collecte  | EU Transport Traitement  | EP   | ANC  |
| BCE EXONA                       | Corbeil-Essonnes, Mennecy, Vert-Le-Petit, Fontenay-le-Vicomte, Ballancourt, Ormoy, Echarcon, Saint Germain-lès-Corbeil | Corbeil-Essonnes, Mennecy, Vert-Le-Petit, Ormoy, Echarcon, Fontenay-le-Vicomte, Ballancourt, Lisses (partiel), Saintry/S (partiel), Saint Pierre du Perray (partiel) | Corbeil-Essonnes, Mennecy, Vert-Le-Petit, Ormoy, Echarcon, Fontenay-le-Vicomte, Ballancourt, Echarcon, Saint Germain-lès-Corbeil | Corbeil-Essonnes, Mennecy, Vert-Le-Petit, Ormoy, Echarcon, Fontenay-le-Vicomte, Ballancourt, Echarcon, Saint Germain-lès-Corbeil |
| BCE CHAMPUCUEIL                 | Chevannes  | Chevannes, Champcueil et Nainville-les-Roches  | Chevannes  | -  |
| BCE MAROLLES*                   | Itteville  | Marolles, Saint-Vrain, Cheptainville, Leudeville, Avrainville, Guibeville, Itteville*  | Itteville  | Marolles, Saint-Vrain, Cheptainville, Leudeville, Avrainville, Guibeville,* Itteville  |
| BCE BAULNE                      | Baulne, La Ferté-Alais, Cerny, Guigneville/E, D'Huison-Longueville, Orveau   | Baulne, La Ferté-Alais, Cerny, Guigneville/E, D'Huison-Longueville, Orveau   | Cerny, La Ferté-Alais, Baulne, Guigneville/E, Orveau   | Baulne, La Ferté-Alais, Cerny, Guigneville/E, D'Huison-Longueville, Orveau   |
| BOISSY LE CUTTE                 | Boissy le Cutté  | Boissy le Cutté  | Boissy le Cutté  | Boissy le Cutté  |
| BCE BOUTIGNY/E                  | Boutigny, Vayres/E, Courdimanche   | Boutigny, Vayres/E, Courdimanche   | Boutigny, Vayres/E, Courdimanche   |  |
| BCE MAISSE                      | Maisse, Gironville/E, Prunay/E, Buno-Bonnevaux, Boigneville  | Maisse, Gironville/E, Prunay/E, Buno-Bonnevaux, Boigneville  | Maisse, Gironville/E   | Maisse   |
| VERT LE GRAND                   | Vert le Grand  | Vert le Grand  | Vert le Grand  | Vert le Grand  |
| BCE LARDY*                      | Lardy, Bouray, Janville *  | Lardy, Bouray, Janville*   |  | Lardy, Bouray, Janville*   |
| MOIGNY SUR ECOLE                |  |  | Moigny/E   |  |
| AUVERNAUX                       |  |  |  | Auvernaux  |

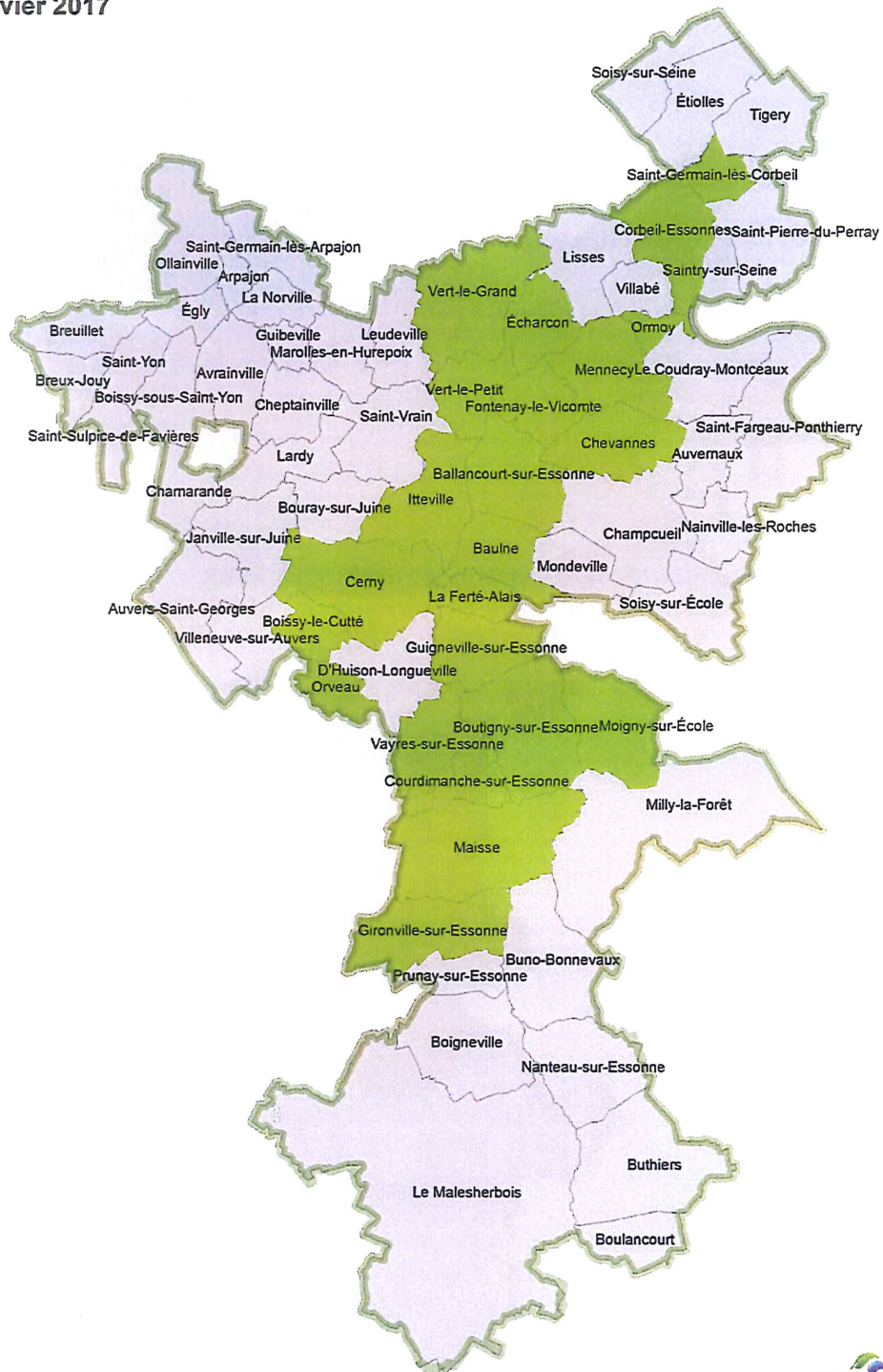
\*Compétences 2017



**Compétence Assainissement  
Eaux Usées (EU)  
Janvier 2017**



**Compétence Assainissement  
Eaux Pluviales (EP)  
Janvier 2017**



## 1.2 LE SYSTEME D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

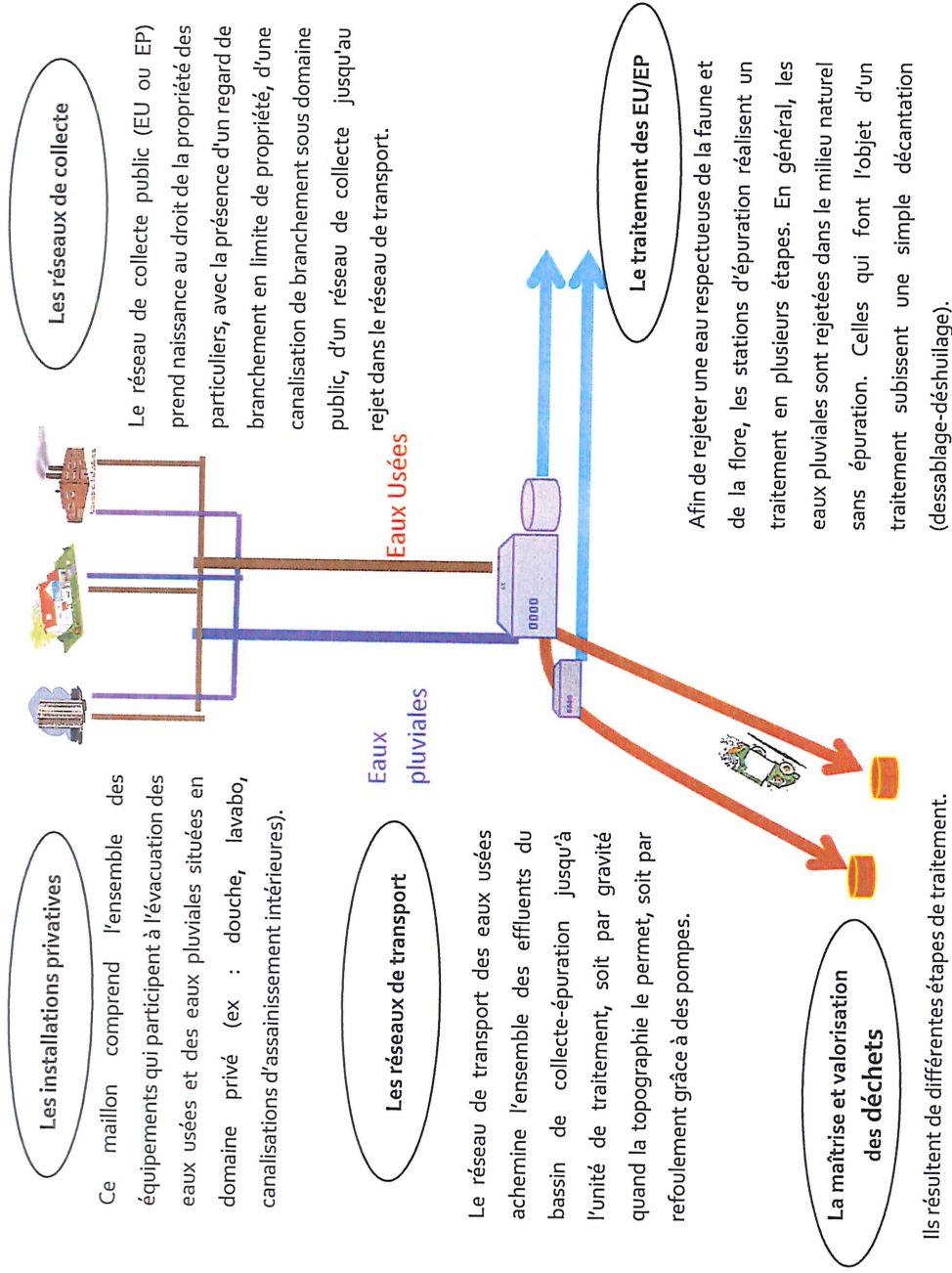
### Qu'est ce qu'un système d'assainissement ?

Un système d'assainissement regroupe plusieurs étapes spécifiques mais interconnectées qui sont nécessaires pour rejeter au milieu naturel, une eau traitée. Ce système d'assainissement est une chaîne dont chacune des étapes est un maillon. Il existe cinq maillons essentiels présentés à la page suivante.

Il est impératif de considérer ce système comme un ensemble et de ne pas dissocier : les rejets des **Installations privatives**, la **Collecte**, le **Transport**, le **Traitement** et la gestion des **Déchets** qui constituent des étapes complémentaires dans un **système global**.

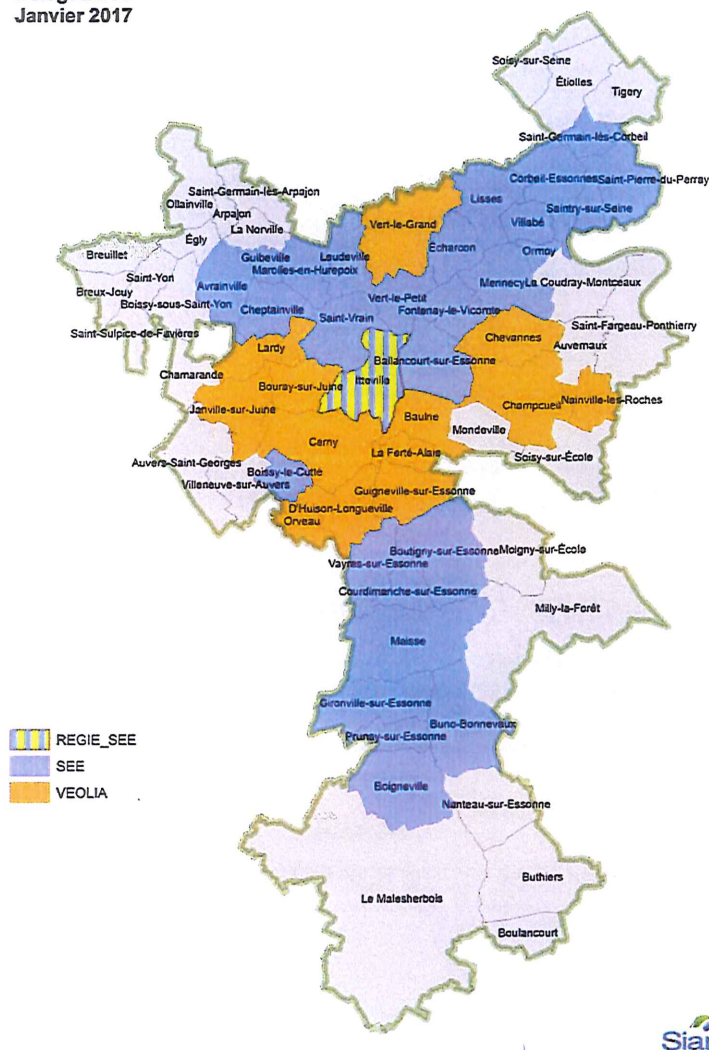
Il faut distinguer le réseau unitaire où les eaux usées et les eaux pluviales sont collectées dans les mêmes canalisations, du réseau séparatif où les canalisations sont distinctes.

Les réseaux gérés par le SIARCE sont de type séparatifs.



### 1.3 LA GESTION DES SERVICES DE COLLECTE DES EAUX USEES AU 31 DECEMBRE 2016

Compétence Assainissement Eaux Usées  
Déléataires  
Janvier 2017



La nature de la compétence assainissement c'est :

➤ L'exploitation du service

Cela comprend la surveillance, le fonctionnement, l'entretien et le renouvellement fonctionnel des ouvrages, mais aussi les relations avec les usagers (renseignements, conseils, réclamations, ...). La facturation est assurée par le gestionnaire du service de l'eau potable.

• Les travaux nécessaires au fonctionnement du service

Le délégataire, ou le prestataire, a en charge tous les travaux d'entretien et de réparations courantes qui sont des opérations normales de maintien en état des installations du service.

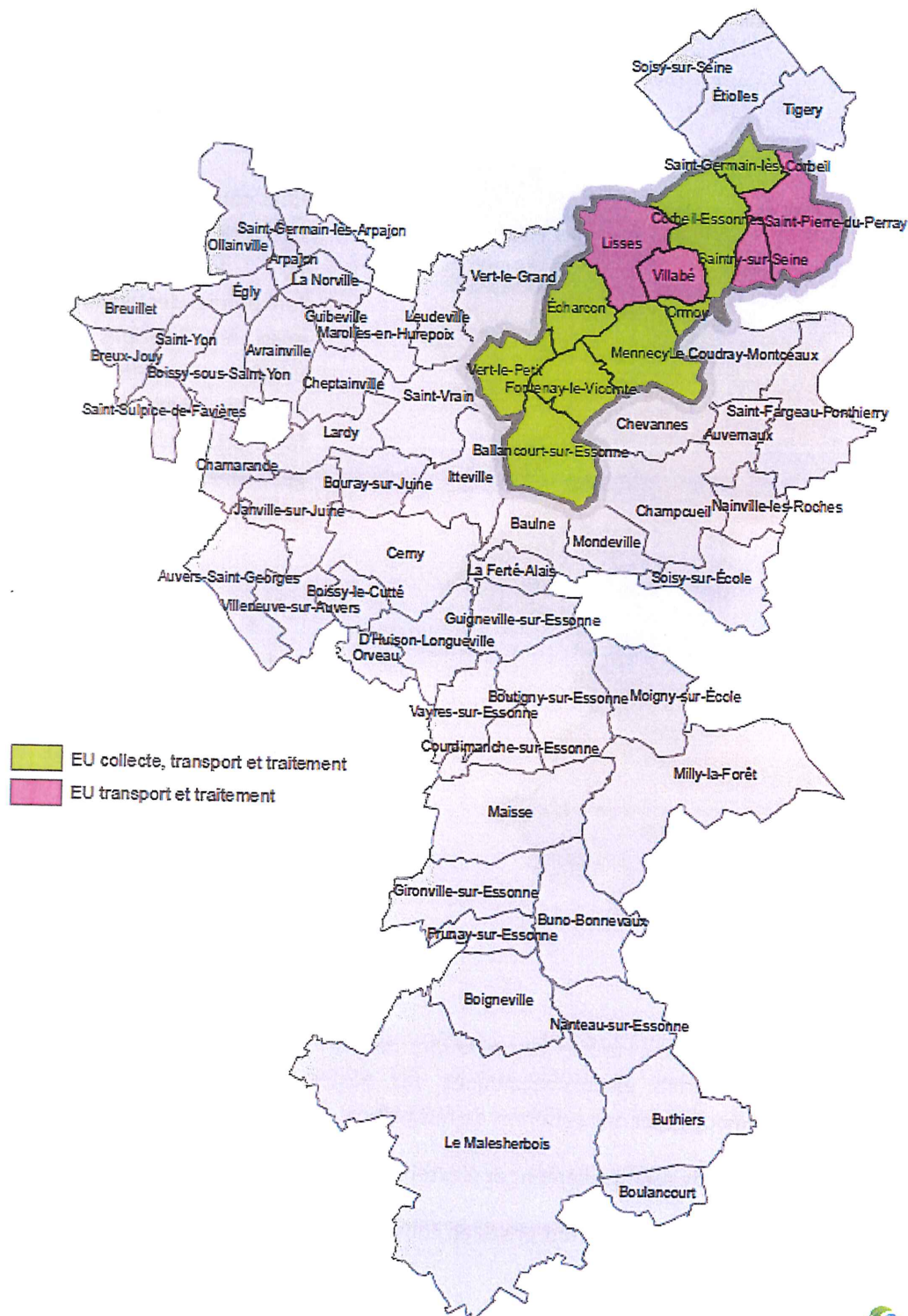
Ces travaux comprennent également toutes les opérations de nettoyage. Le délégataire a en charge le renouvellement des matériels électromécaniques des postes de relevage et des stations d'épuration, ouvrages accessoires, et des systèmes de télégestion, télésurveillance et mesures

Les travaux d'investissement, de renouvellement et d'extension sont réalisés par le SIARCE.

Les charges correspondant à ces travaux sont prises en compte dans le prix payé par l'utilisateur.

## 2 LES BASSINS DE COLLECTE - EPURATION

### 2.1 BASSIN DE COLLECTE - EPURATION EXONA



La gestion de ce bassin est assurée par **deux contrats de DSP** gérés par le SIARCE :

○ **Contrat « EXONA »**

Délégataire : Société des Eaux de l'Essonne (SEE)

- Début : 01/01/2012 - Fin : 31/12/2021
- Avenant 1 : 01/08/2013
- Avenant 2 : 28/08/2015 (extension du périmètre à Ormoy et Ballancourt)
- Avenant 3 : 01/01/2017 (Intégration nouveau ouvrage EU + EP ; ajustement des prestations d'exploitation ; mise à jour du programme technique de renouvellement de la STEP et PR ; mise à jour des indices de révision des prix)

Périmètre affermé :

- transport et traitement des eaux usées à la station d'épuration « Exona »
- collecte des eaux usées et des eaux pluviales des communes de Corbeil-Essonnes, Mennecey, Vert-Le-Petit, Fontenay-le-Vicomte, Ballancourt sur Essonne, Ormoy et Echarcon

○ **Contrat sur la commune de Saint Germain-Lès-Corbeil**

Délégataire : Société des Eaux de l'Essonne (SEE)

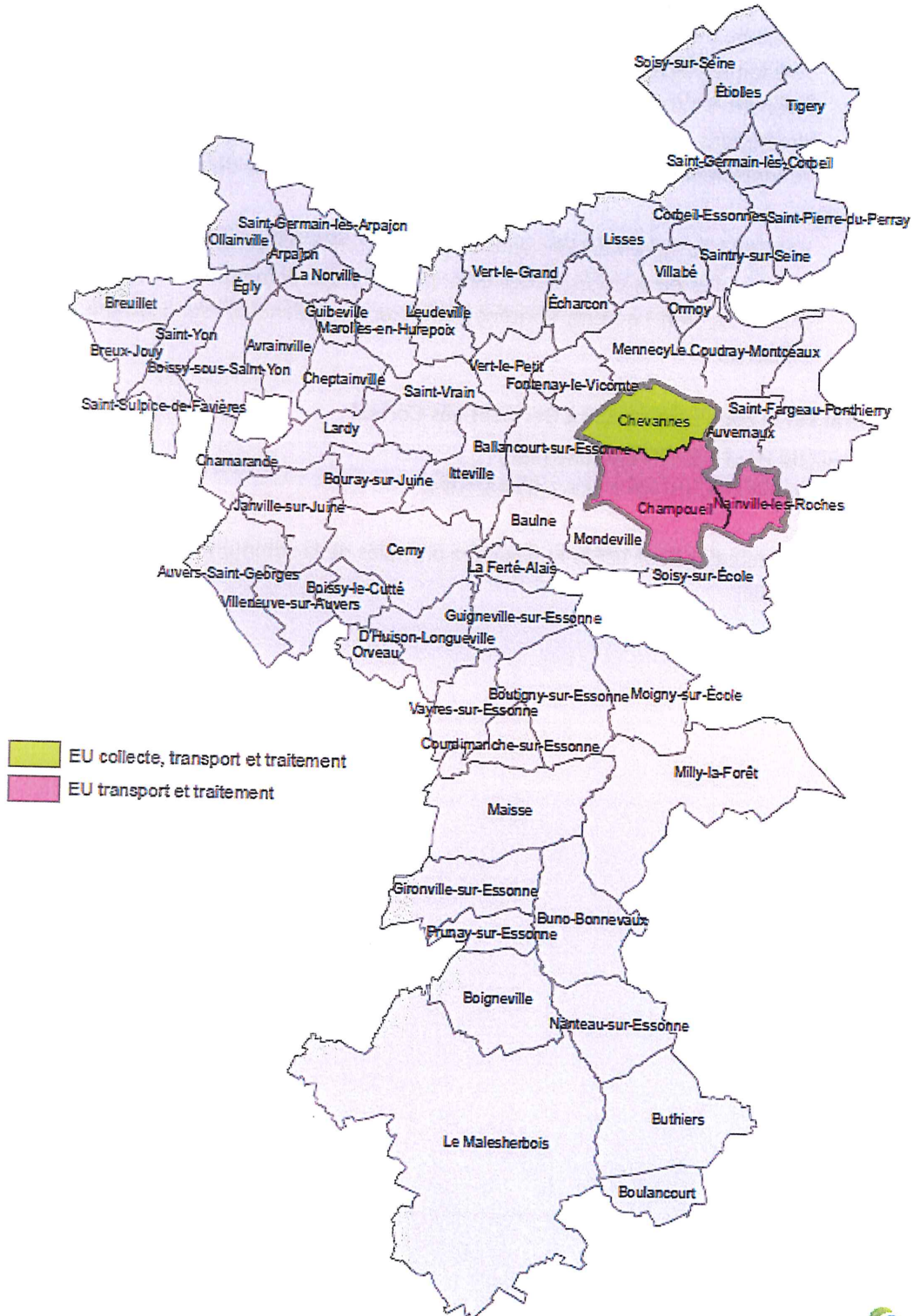
- Début : 01/10/2012 - Fin : 30/09/2022

Périmètre affermé :

- Collecte des eaux usées et des eaux pluviales de la commune de Saint-Germain-Lès-Corbeil

## 2.2 BASSIN DE COLLECTE - EPURATION CHAMPCUEIL

Ce bassin comporte les communes de Chevannes, Champcueil et Nainville-les-Roches.





La gestion de ce bassin est assurée par :

- **un contrat de DSP :**

Déléataire : Veolia

- Début : 07/12/2015 - Fin : 31/12/2025

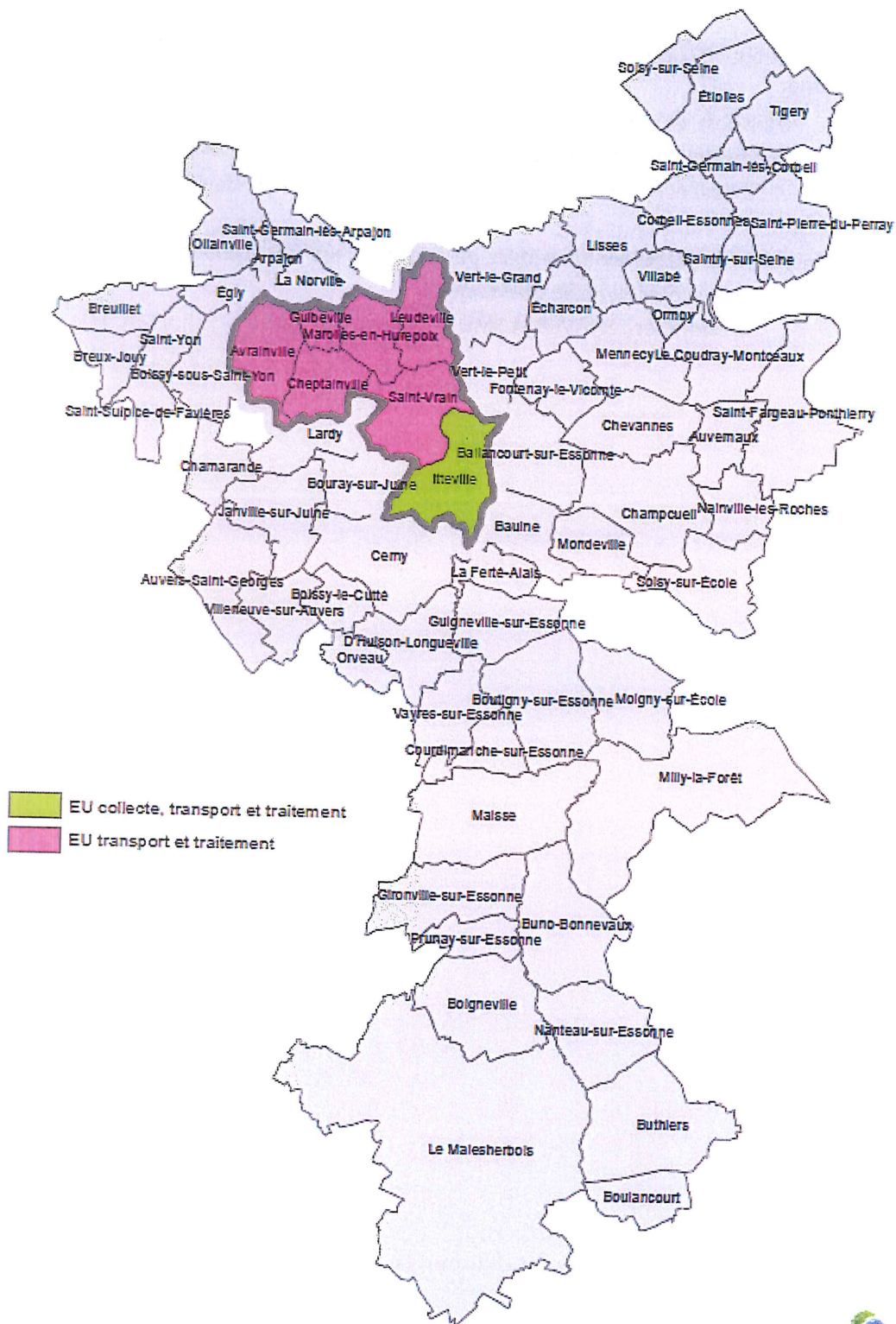
Périmètre affermé :

- transport et traitement des eaux usées à la station d'épuration du Plateau de Champcueil de l'ensemble des communes du bassin de collecte épuration (cf. carte ci-dessus) et la collecte des eaux usées sur la commune de Chevannes.

- **Deux marchés de prestation de service** permettant d'assurer la collecte et le traitement des eaux pluviales de la commune de Chevannes

- Attributaires : SNAVEB et EMU

### 2.3 BASSIN DE COLLECTE - EPURATION MAROLLES



La gestion de ce bassin est assurée par :

- **un marché de prestation de service** permettant d'assurer le transport des eaux usées sur le bassin jusqu'au 30/09/2016 :
  - Attributaire : Véolia
- **un marché de prestation de service** permettant d'assurer l'exploitation de la station d'épuration jusqu'au 30/09/2016 :
  - Attributaire : Société des Eaux de l'Essonne

- **un contrat de DSP :**

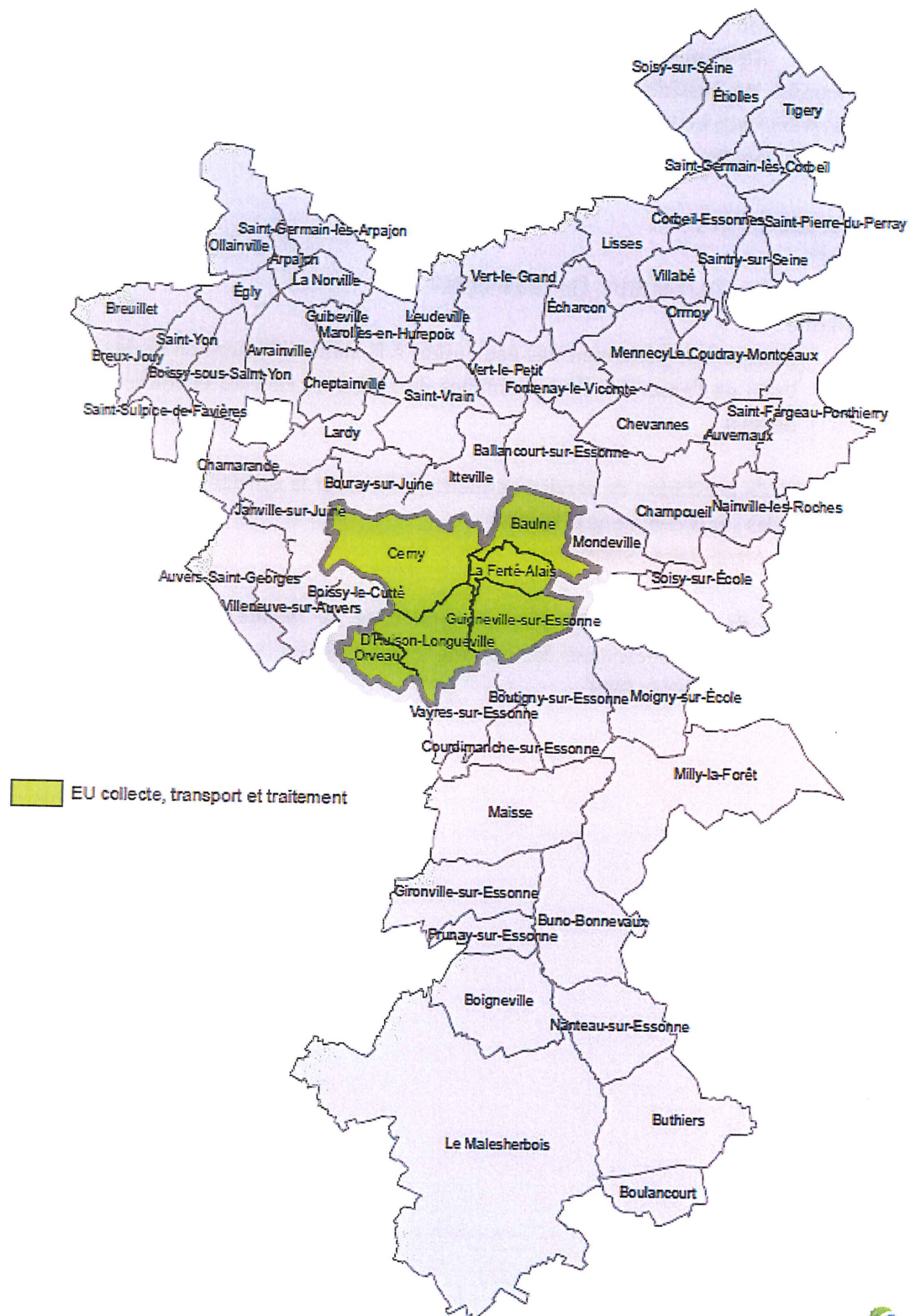
Déléataire : SEE

- Début : 01/10/2016 - Fin : 30/09/2024

Périmètre affermé :

- transport et traitement des eaux usées à la station d'épuration de Marolles-Saint-Vrain de l'ensemble des communes du bassin de collecte épuration (cf. carte ci-dessus)
- 
- **un marché de prestation de service** permettant d'assurer la collecte des eaux usées et des eaux pluviales sur la commune d'Itteville
    - Attributaire : SANITRA
  - **un marché de prestation de service** permettant la maintenance des équipements électriques et électromécaniques des stations de pompage sur la commune d'Itteville.
    - Attributaire : EMU

## 2.4 BASSIN DE COLLECTE - EPURATION BAULNE



La gestion de ce bassin est assurée par :

○ **un contrat de DSP :**

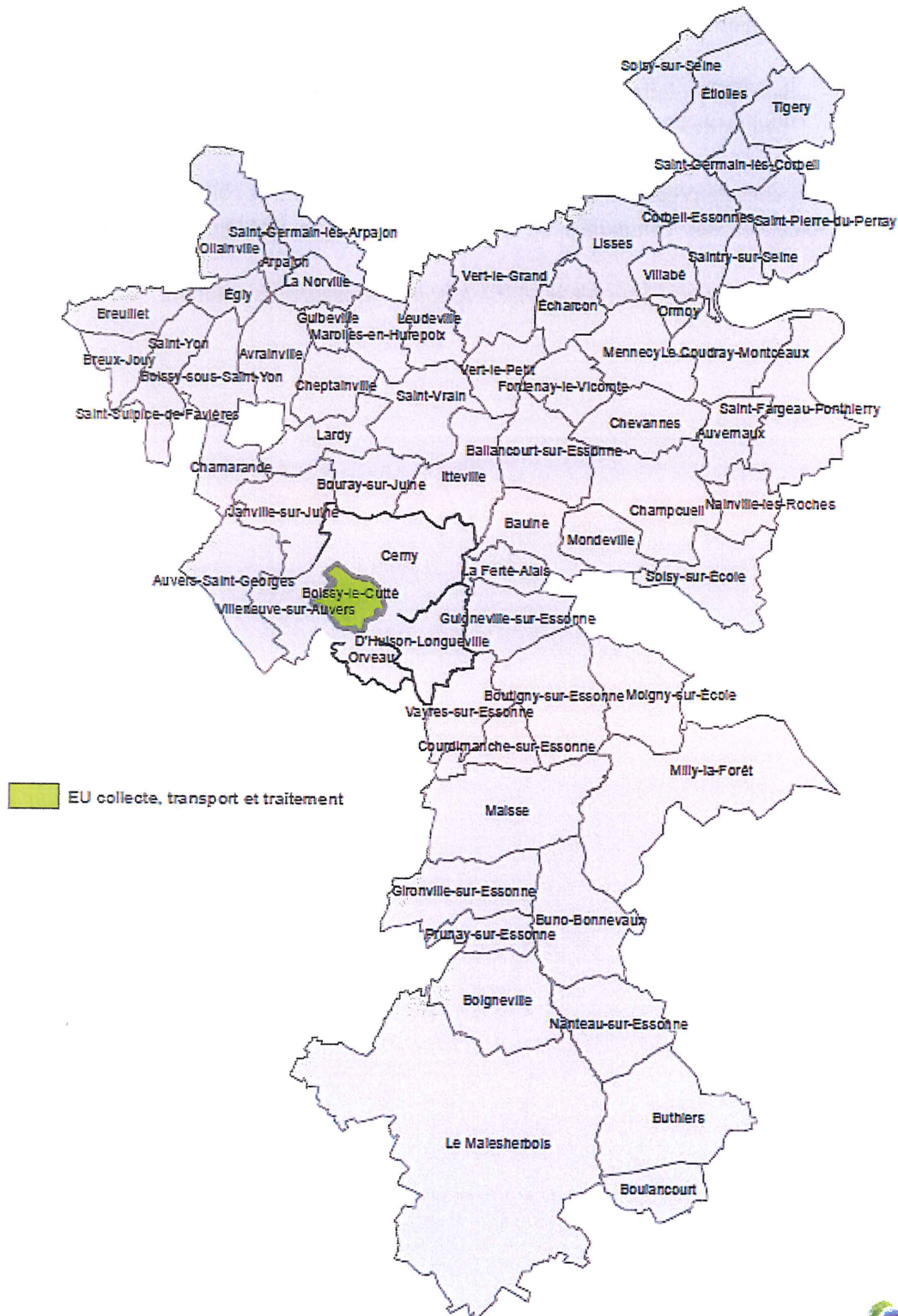
Déléataire : Veolia

- Début : 01/01/2007 - Fin : 31/12/2018
- Avenant 1 : 04/10/16 (nouveau patrimoine)

Périmètre affermé :

- la collecte, le transport et le traitement des eaux usées à la station d'épuration de Baulne de l'ensemble des communes du bassin (cf. carte ci-contre).
- **deux marchés de prestation de service** permettant d'assurer la collecte et le traitement des eaux pluviales des communes de Cerny, La Ferté-Alais, Baulne, Guigneville/Essonne et Orveau
- Attributaires : SNAVEB et Pierre Antoine Paysage/Dufay Mandre

## 2.5 BASSIN DE COLLECTE - EPURATION BOISSY LE CUTTE



La gestion de ce bassin est assurée par :

○ **un contrat de DSP :**

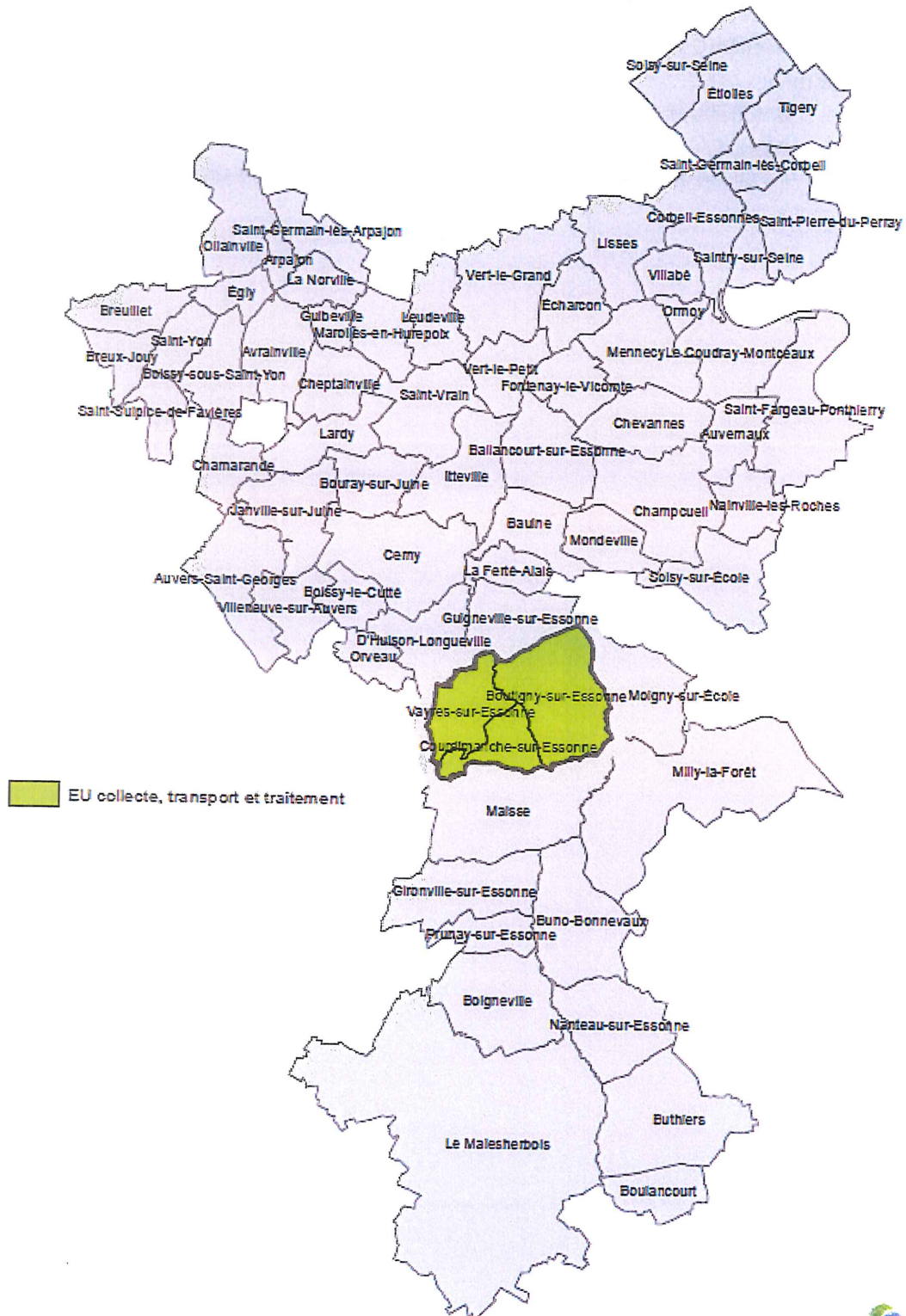
Délégataire : Société des Eaux de l'Essonne (SEE) Début : 01/07/2007 - Fin : 30/06/2018

- Avenant 1 : 28/08/2015 (évolution réglementaire, nouveau patrimoine)
- Avenant 2 : 01/05/2016 (nouveau patrimoine, prolongation d'un an du contrat)

Périmètre affermé :

- la collecte, le transport et le traitement des eaux usées à la station d'épuration de Boissy le Cutté
- la collecte des eaux pluviales de la commune de Boissy le Cutté

## 2.6 BASSIN DE COLLECTE - EPURATION BOUTIGNY-SUR-ESSONNE





La gestion de ce bassin est assurée par :

○ **un contrat de DSP :**

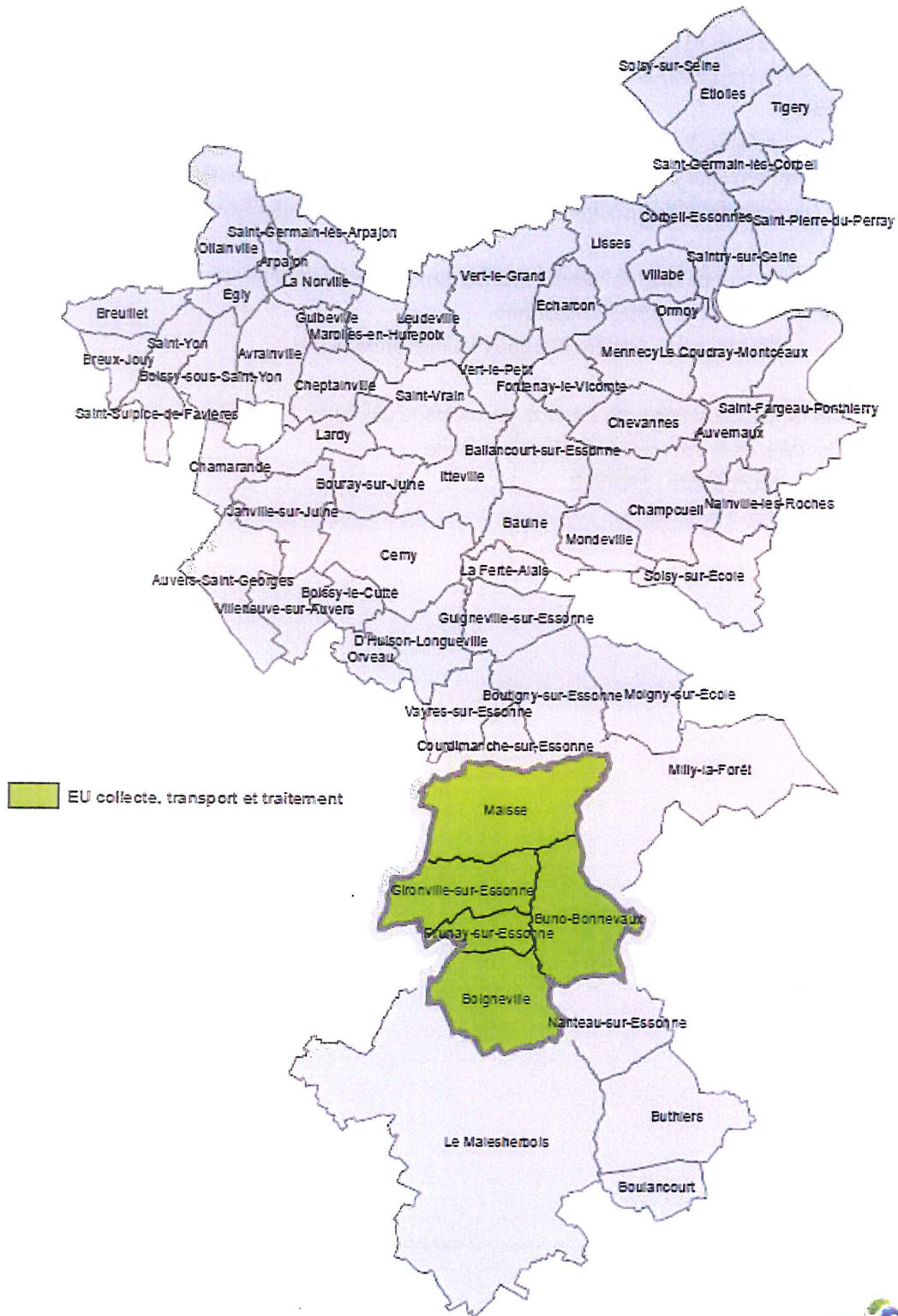
Délégataire : Société des Eaux de l'Essonne (SEE)

- Début : 01/01/2012 - Fin : 31/12/2021
- Avenant 1 : 04/12/2013 (évolution réglementaire)

Périmètre affermé :

- la collecte, le transport et le traitement des eaux usées à la station d'épuration de Boutigny-sur-Essonne des communes de Boutigny et Vayres (cf. carte ci-dessus).
  - La collecte et le traitement des eaux pluviales sur Boutigny et Vayres/Essonne.
- **un marché de prestation de service** permettant d'assurer la collecte des eaux usées de la commune de Courdimanche-sur-Essonne.
- **Attributaire** : Société des Eaux de l'Essonne (SEE)
- **un marché de prestation de service** permettant d'assurer la collecte et le traitement des eaux pluviales de la commune de Courdimanche
- **Attributaire** : SNAVEB

## 2.7 BASSIN DE COLLECTE - EPURATION MAISE



La gestion de ce bassin est assurée par :

○ **un contrat de DSP :**

Délégataire : Société des Eaux de l'Essonne (SEE)

- Début : 01/07/2013 - Fin : 30/06/2025
- Avenant 1 : 10/11/2015 (épaisseur de boues, plan de renouvellement)

Périmètre affermé :

- le transport et le traitement des eaux usées à la station d'épuration de Maisse de l'ensemble des communes du bassin (cf. carte ci-dessus)
- La collecte des eaux usées de la commune de Maisse

○ **un contrat de DSP :**

Délégataire : Société des Eaux de l'Essonne (SEE)

- Début : 01/07/2013 - Fin : 30/06/2025

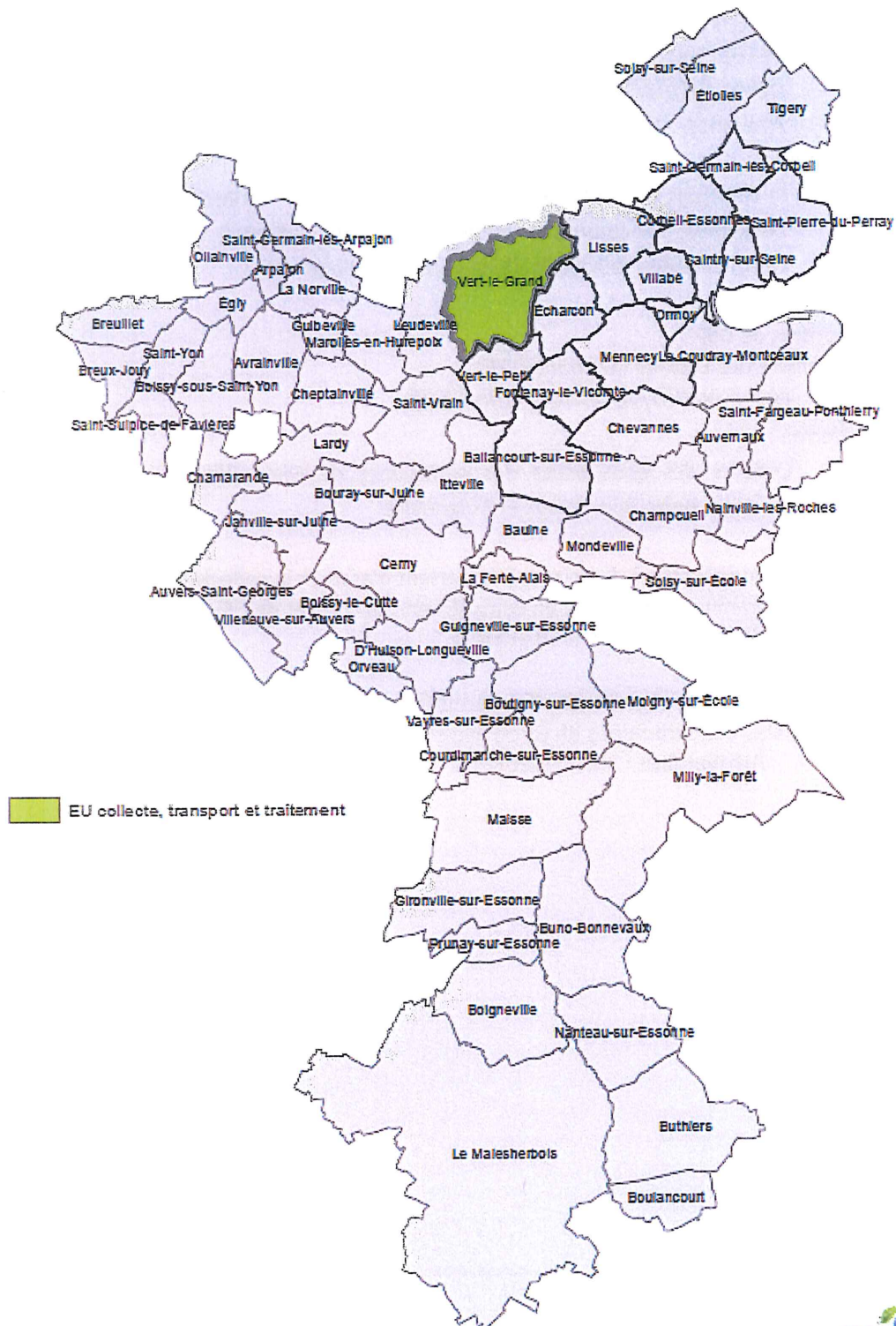
Périmètre affermé :

- Collecte des eaux usées des communes de Gironville-sur-Essonne, Prunay-sur-Essonne, Buno-Bonnevaux et Boigneville

- **un marché de prestation de service** permettant d'assurer la collecte et le transport des eaux usées des communes du bassin, en complément du contrat de DSP,
  - Attributaires : SNAVEB et EMU

- **in marché de prestation de service** permettant d'assurer la collecte et le traitement des eaux pluviales des communes de Gironville-sur-Essonne et Maisse.
  - Attributaires : SNAVEB et EMU

## 2.8 BASSIN DE COLLECTE – EPURATION VERT-LE-GRAND



La gestion de ce bassin est assurée par :

○ **un contrat de DSP :**

Délégataire : Véolia

- Début : 01/01/2001 - Fin : 31/01/2017
- Avenant 1 : 04/12/2009 (nouveau patrimoine – 4 postes)
- Avenant 2 : 04/11/2015 (nouvelle station d'épuration, prolongation d'un an et un mois)

Périmètre affermé :

- la collecte, le transport et le traitement des eaux usées à la station d'épuration de Vert-le-Grand (cf. carte ci-dessus).

○ **un marché de prestation de service permettant d'assurer la collecte et le traitement des eaux pluviales :**

- Attributaire : Veolia

**Pour 2017,**

○ **un contrat de DSP :**

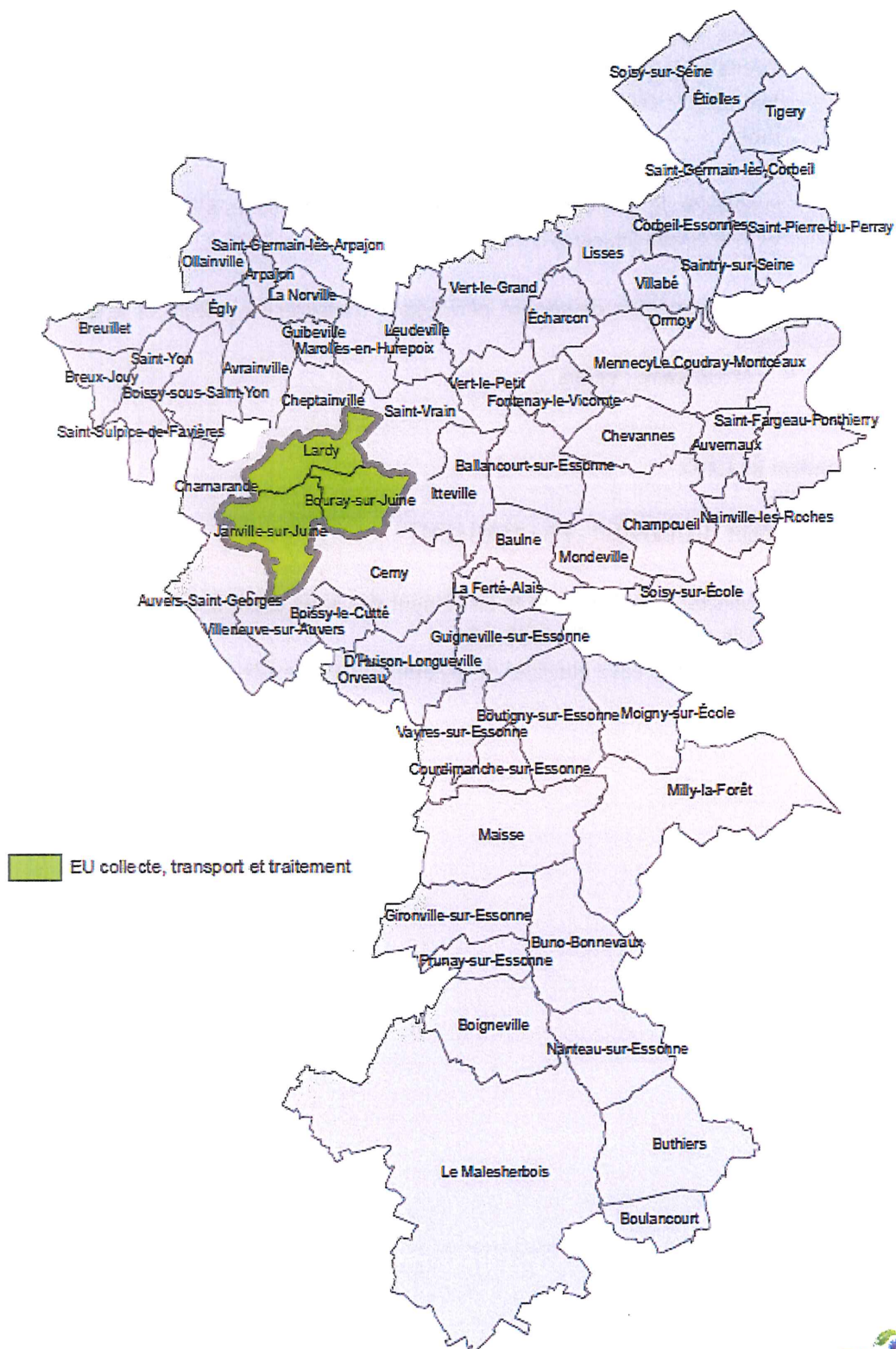
Délégataire : Véolia

- Début : 01/02/2017 - Fin : 31/01/2027

Périmètre affermé :

- la collecte, le transport et le traitement des eaux usées à la station d'épuration de Vert-le-Grand (cf. carte ci-dessus).
- la collecte des eaux pluviales de la commune de Vert-le-Grand

## 2.9 BASSIN DE COLLECTE - EPURATION LARDY



La gestion de ce bassin est assurée par :

○ **un contrat de DSP :**

Délégataire : Véolia

- Début : 11/02/2001 - Fin : 31/12/2016

Périmètre affermé :

- la collecte, le transport et le traitement des eaux usées à la station d'épuration de Lardy (cf. carte ci-dessus) pour les communes de Bouray/Juine, Lardy, Janville/Juine, le hameau de Boinveau à Cerny et le lotissement Orme de la Prévoté à Saint Vrain

**Pour 2017,**

○ **un contrat de DSP :**

Délégataire : Véolia

- Début : 01/01/2017 - Fin : 31/12/2029

Périmètre affermé :

- la collecte, le transport et le traitement des eaux usées à la station d'épuration de Lardy (cf. carte ci-dessus) pour les communes de Bouray/Juine, Lardy, Janville/Juine, le hameau de Boinveau à Cerny et le lotissement Orme de la Prévoté à Saint Vrain

### 3 DESCRIPTION DES SERVICES

#### 3.1 BASSIN, POPULATION ET CONSOMMATION

##### 3.1.1 Population

| BASSINS DE COLLECTE              | Estimation de la population desservie par le service | Nombre d'abonnés     |               |
|----------------------------------|--|----------------------|---------------|
|                                  |  | Transport traitement | Collecte      |
| BC EXONA                         | 103 880  | 21 650               | 15 646        |
| <i>Saint Germain Lès Corbeil</i> | 7 457  | <i>cf. Exona</i>     | 2 442         |
| BC CHAMPCUEIL                    | 5 139  | 1 450                | 493           |
| BC MAROLLES                      | 19 238   | 6 012                | Sans objet    |
| <i>Itteville</i>                 | 7 270  | <i>cf. Marolles</i>  | 1 817         |
| BC BAULNE                        | 11 392   | 3 860                | 3 860         |
| BC BOISSY LE CUTTE               | 1 270  | 457                  | 457           |
| BC BOUTIGNY/E                    | 3 508  | 1 404                | 1 404         |
| BC MAISSE                        | 4 496  | 1 919                | 1 919         |
| BC VERT LE GRAND                 | 2 425  | 765                  | 765           |
| BC LARDY                         | 10 252   | 3 634                | 3 634         |
| <b>Total</b>                     | <b>176 327</b>                                       | <b>41 151</b>        | <b>32 437</b> |

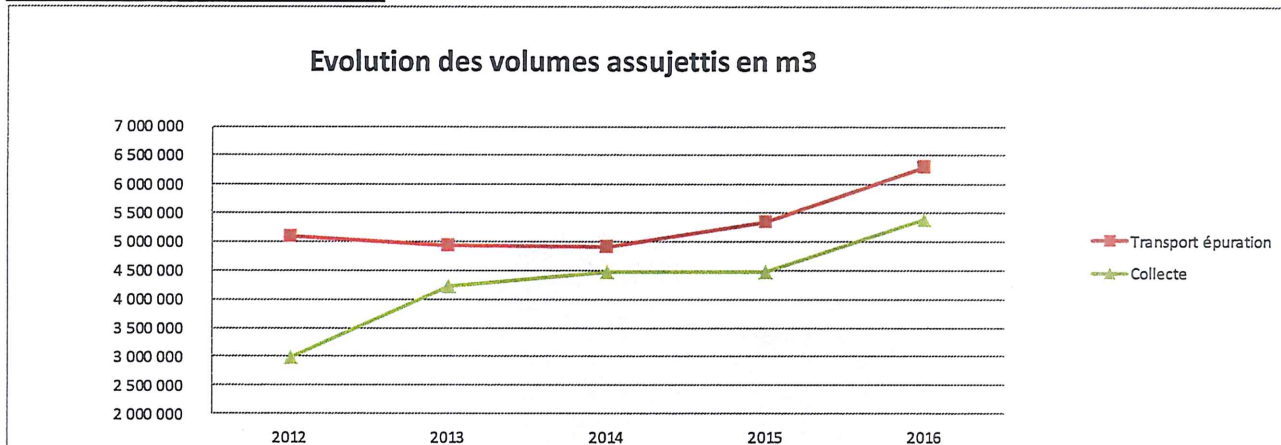
##### 3.1.2 Consommation

| BASSINS DE COLLECTE              | Consommation par abonné (m3/an) | Volumes assujettis (facturés) m3 |                  |
|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------|
|                                  |                                 | Transport Traitement             | Collecte         |
| BC EXONA                         | 189                             | 4 097 542                        | 3 513 348        |
| <i>Saint Germain Lès Corbeil</i> | 141                             | <i>cf. Exona</i>                 | 344 883          |
| BC CHAMPCUEIL                    | 155                             | 224 480                          | 55 986           |
| BC MAROLLES                      | 102                             | 612 008                          | Sans objet       |
| <i>Itteville</i>                 | 80                              | <i>cf. Marolles</i>              | 116 956          |
| BC BAULNE                        | 117                             | 450 664                          | 450 664          |
| BC BOISSY LE CUTTE               | 114                             | 52 034                           | 52 034           |
| BC BOUTIGNY/E                    | 95                              | 133 986                          | 133 986          |
| BC MAISSE                        | 85                              | 162 626                          | 162 626          |
| BC VERT LE GRAND                 | 157                             | 120 422                          | 120 422          |
| BC LARDY                         | 123                             | 448 595                          | 448 595          |
| <b>Total</b>                     | <b>124</b>                      | <b>6 302 357</b>                 | <b>5 399 500</b> |
| Rappel des données 2015          |                                 | 5 228 379                        | 4 465 632        |
| Rappel des données 2014          |                                 | 4 920 569                        | 4 465 632        |

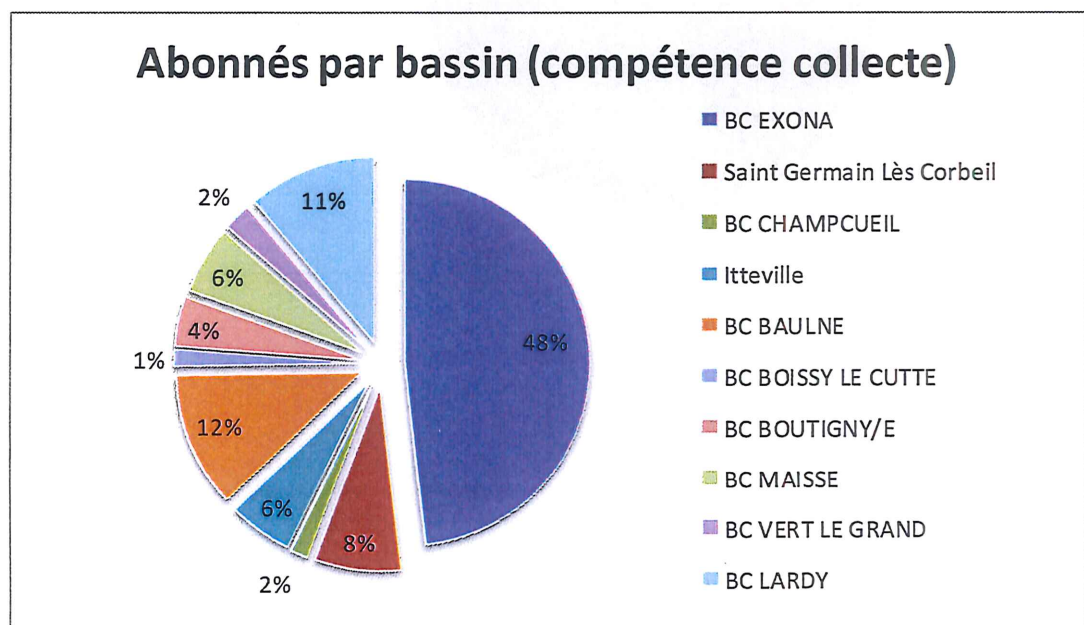
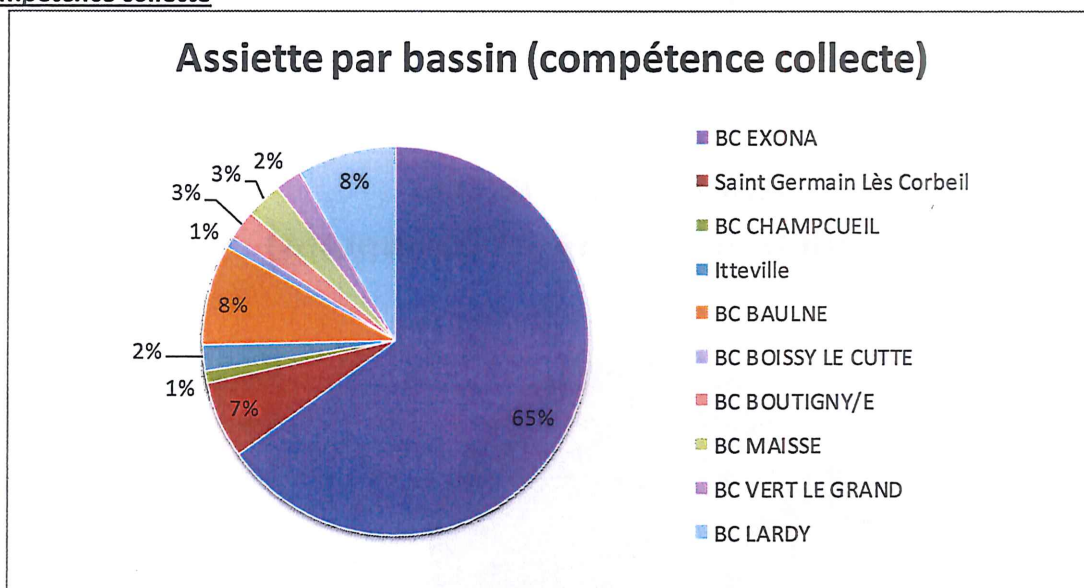


### 3.1.3 Evolution et répartition graphique

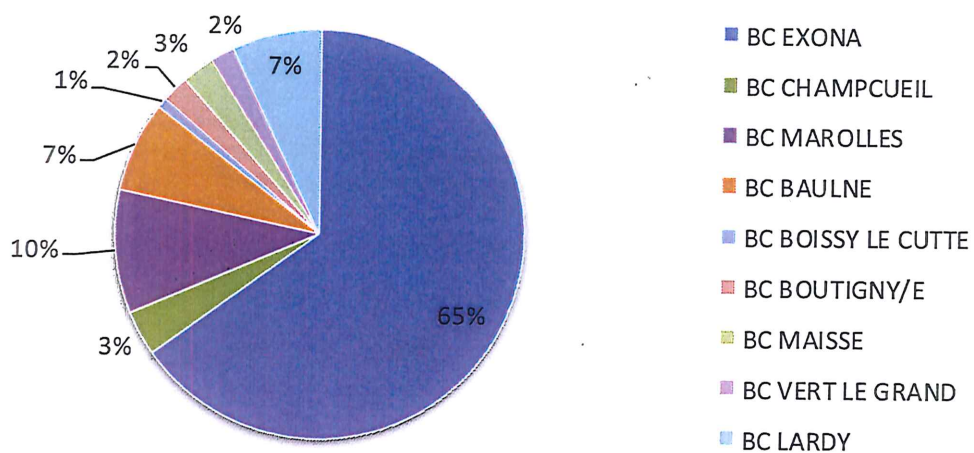
#### Evolution des volumes assujettis



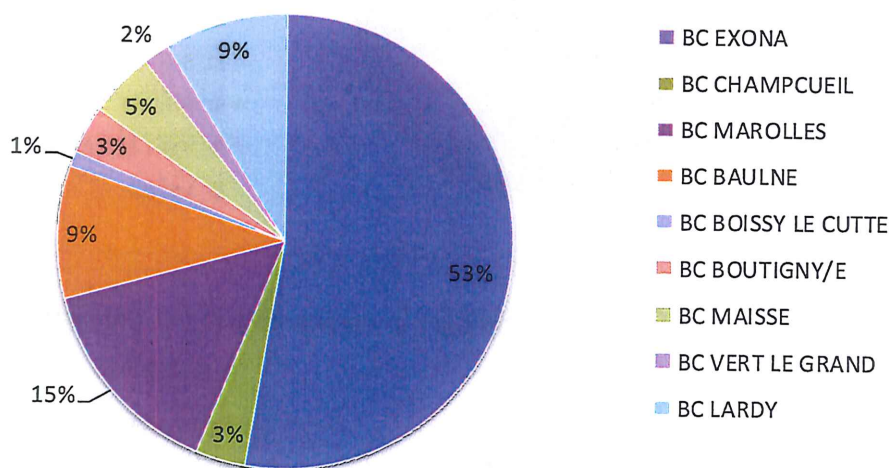
#### Compétence collecte



### Assiette par bassin (compétence transport traitement)



### Abonnés par bassin (compétence transport traitement)



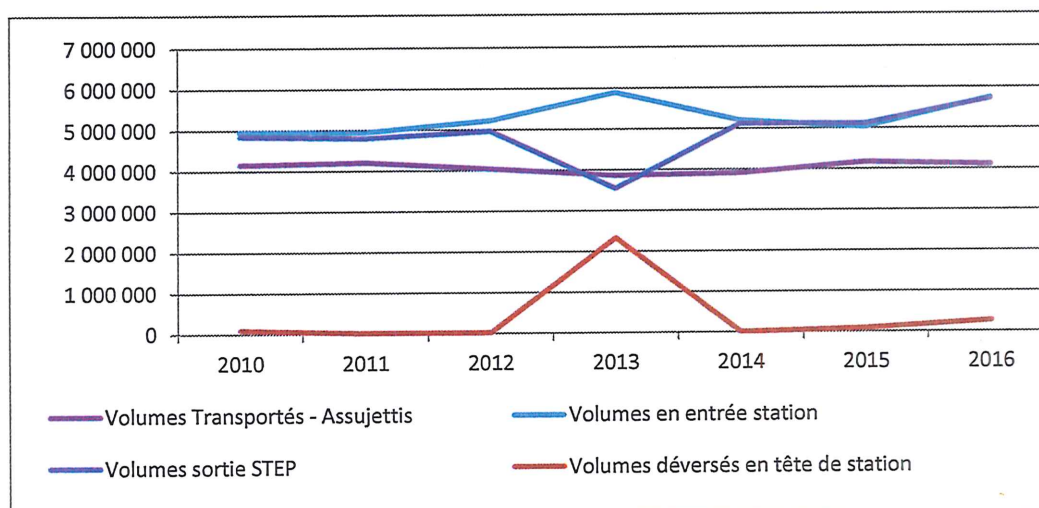
## 3.2 SYSTEMES ET TRAITEMENT

### 3.2.1 Linéaire, patrimoine et desserte

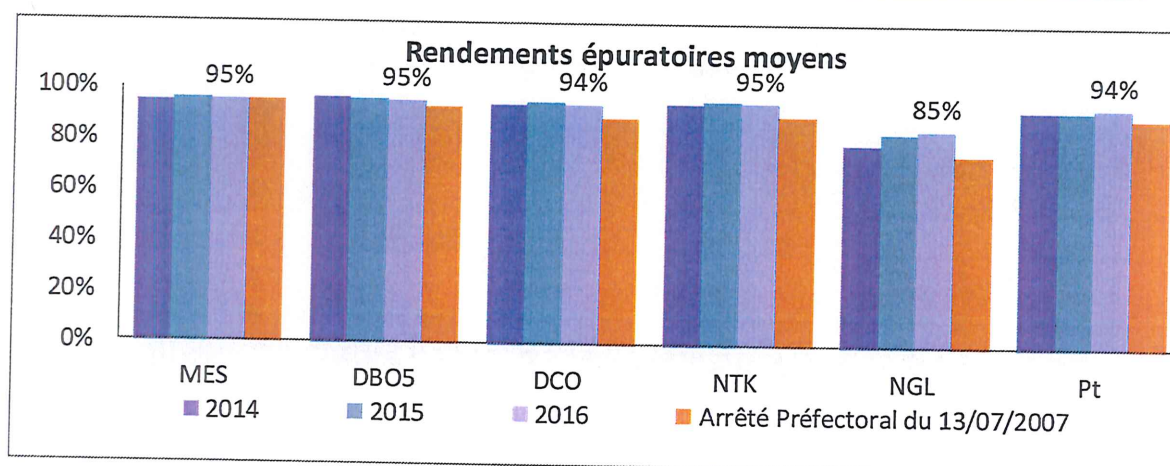
| BASSINS DE COLLECTE              | Taux de desserte | Linéaire de réseau |                     | Nombre de station de pompage | STEP - Capacité nominale (équivalent habitants) |
|----------------------------------|------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|---|
|                                  | (P 201.1)        | Eaux usées (km)    | Eaux pluviales (km) |                              |   |
| BC EXONA                         | 98%              | 204                | 211                 | 58                           | 96 000  |
| <i>Saint Germain Lès Corbeil</i> | 98%              | 28                 | 31                  | 0                            | <i>cf. Exona</i>                                |
| BC CHAMPQUEUIL                   | Sans objet       | 13                 | 6                   | 7                            | 6 700   |
| BC MAROLLES                      | 93%              | 19                 | Sans objet          | 5                            | 22 000  |
| <i>Itteville</i>                 | 73%              | 27                 | 10                  | 9                            | <i>cf. Marolles</i>                             |
| BC BAULNE                        | 90%              | 75                 | 30                  | 19                           | 15 000  |
| BC BOISSY LE CUTTE               | 96%              | 6                  | 5                   | 1                            | 1 500   |
| BC BOUTIGNY/E                    | 88%              | 25                 | 14                  | 9                            | 7 000   |
| BC MAISSE                        | 95%              | 40                 | Sans objet          | 23                           | 6 000   |
| BC VERT LE GRAND                 | 96%              | 13                 | 6                   | 2                            | 3 970   |
| BC LARDY                         | 98%              | 61                 | Sans objet          | 23                           | 12 680  |
| <b>Total</b>                     |                  | <b>437</b>         | <b>308</b>          | <b>131</b>                   | <b>158 170</b>                                  |

### 3.2.2 STEP EXONA

| Fiche d'identité de la Station                        | 2015           | 2016  |
|---|----------------|-------|
| Capacité (équivalent habitant)                        | 96 000         |       |
| Volume nominal (m3/j)                                 | 15 620         |       |
| Procédé   | Boues activées |       |
| Exutoire  | Seine          |       |
| Boues produites (en tonne de Matière Sèche) (D 203.0) | 1 540          | 1 731 |
| Filière chaux (produites en T)                        | 852            | 671   |
| Compostage (en T)                                     | 4 043          | 4 117 |



| Conformité de la station d'épuration – rendement épuratoire |                                 |   |                        |                        |                        |            |
|---|---------------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
|   | Prescriptions arrêté 21/07/2015 | Prescriptions de l'arrêté préfectoral du 13/07/07 | Rendements moyens 2016 | Nombre de dépassements | Nb valeurs rédhitoires | Conformité |
| DBO <sub>5</sub>  | 80%                             | 93%   | 95%                    | 2                      | 0                      | 100%       |
| DCO   | 75%                             | 89%   | 94%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| MES   | 90%                             | 95%   | 95%                    | 9                      | 0                      | 100%       |
| NTK   | /                               | 90%   | 95%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| NGL   | 70%                             | 75%   | 85%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| P <sub>total</sub>  | 80%                             | 90%   | 94%                    | 2                      | 0                      | 100%       |



Commentaires :

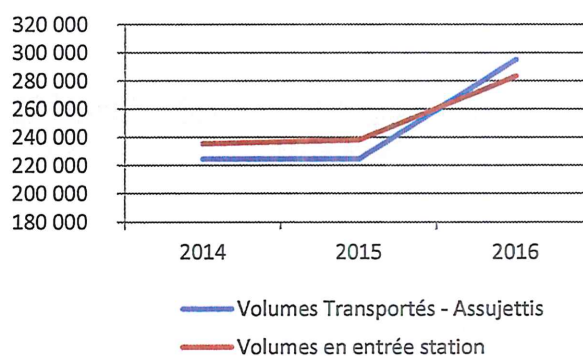
La qualité de l'eau en sortie de la station est conforme à l'arrêté du 21 juillet 2015 ainsi qu'à l'arrêté préfectoral d'exploitation du 13 juillet 2007.

Néanmoins, la station a reçue en 2016 un débit supérieur au débit de référence de 15 620 m<sup>3</sup> /jour, d'autant plus suite à l'épisode pluvieux de Juin 2016.

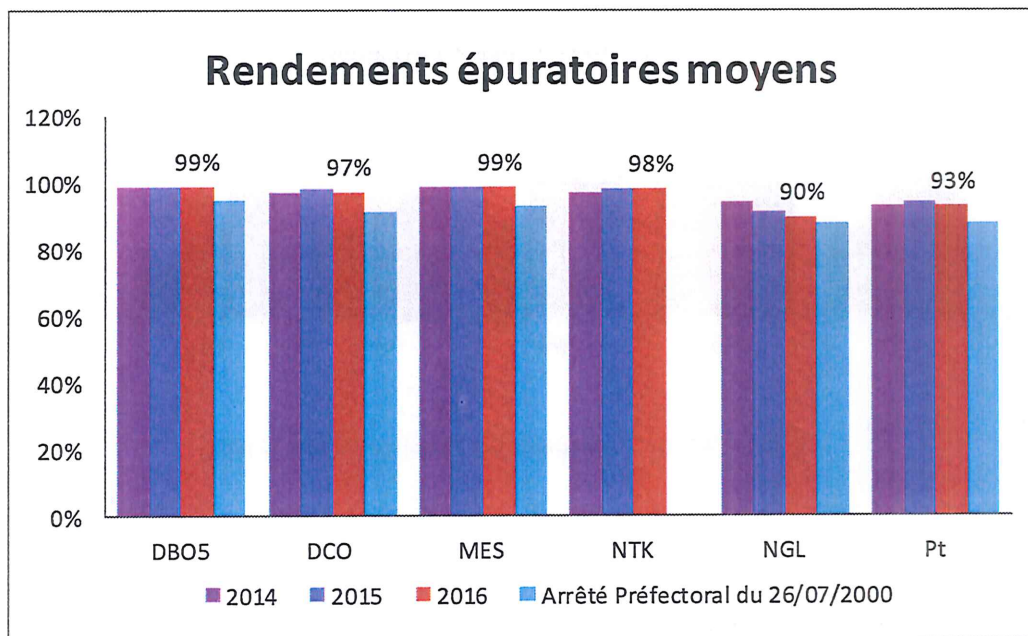
A partir de 2016, la période de production de boues chaulées est réduite pour permettre de réaliser les analyses de boues avant épandage. C'est pourquoi, la quantité produite par cette filière est en baisse par rapport à 2015.

### 3.2.3 STEP de Champcueil

| Fiche d'identité de la Station                        | 2015                       | 2016 |
|---|----------------------------|------|
| Capacité (équivalent habitant)                        | 6 700                      |      |
| Volume nominal (m3/j)                                 | 1 104                      |      |
| Procédé   | Boues activées             |      |
| Boues produites (en tonne de Matière Sèche) (D 203.0) | 141                        | 140  |
| Exutoire  | Fossé de la grande vidange |      |



| Conformité de la station d'épuration – rendement épuratoire |                                 |   |                        |                        |                        |            |
|---|---------------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
|   | Prescriptions arrêté 21/07/2015 | Prescriptions de l'arrêté préfectoral du 26/07/00 | Rendements moyens 2016 | Nombre de dépassements | Nb valeurs rédhitoires | Conformité |
| DBO <sub>5</sub>  | 80%                             | 95%   | 99%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| DCO   | 75%                             | 91%   | 97%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| MES   | 90%                             | 93%   | 99%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| NTK   | /                               | /   | 98%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| NGL   | 70%                             | 88%   | 90%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| P <sub>total</sub>  | 80%                             | 88%   | 93%                    | 0                      | 0                      | 100%       |

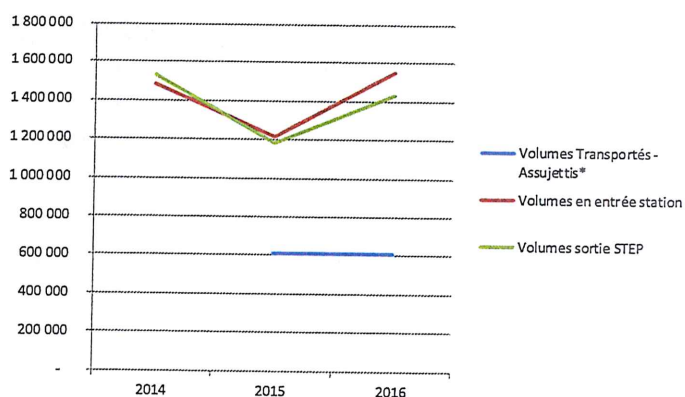


Commentaires :

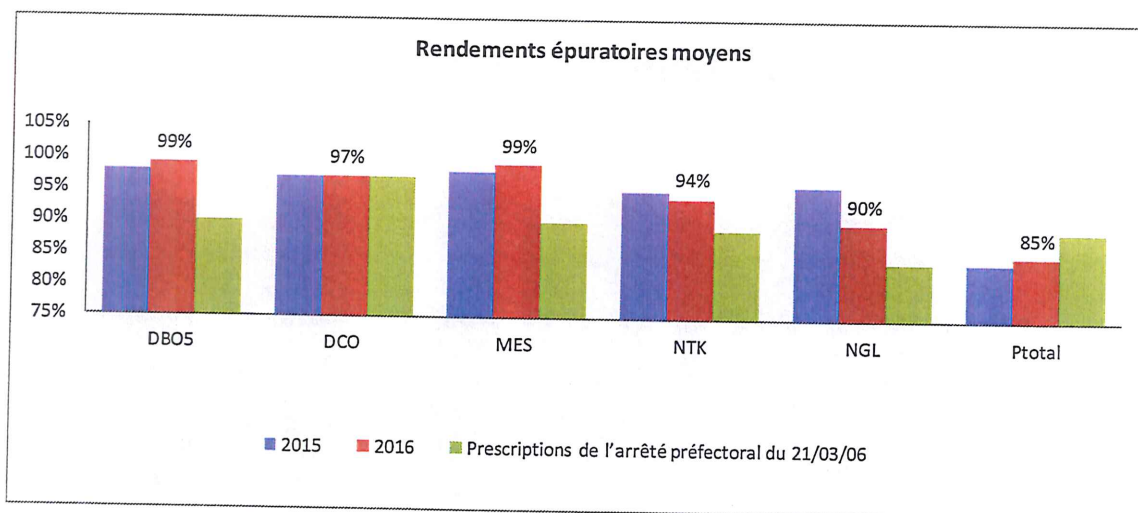
La station, les équipements et les rejets sont conformes à la réglementation en vigueur.

### 3.2.4 STEP de Marolles

| Fiche d'identité de la Station                        | 2015           | 2016 |
|---|----------------|------|
| Capacité (équivalent habitant)                        | 22 000         |      |
| Volume nominal (m3/j)                                 | 4 800          |      |
| Procédé   | Boues activées |      |
| Boues produites (en tonne de Matière Sèche) (D 203.0) | 139            | 217  |
| Exutoire  | Juine (Fausse) |      |



| Conformité de la station d'épuration – rendement épuratoire |                                 |   |                        |                        |                          |            |
|---|---------------------------------|---|------------------------|------------------------|--------------------------|------------|
|   | Prescriptions arrêté 21/07/2015 | Prescriptions de l'arrêté préfectoral du 21/03/06 | Rendements moyens 2016 | Nombre de dépassements | Nb valeurs rédhibitoires | Conformité |
| DBO5  | 80%                             | 90%   | 99%                    | 0                      | 0                        | 100%       |
| DCO   | 75%                             | 97%   | 97%                    | 0                      | 0                        | 100%       |
| MES   | 90%                             | 90%   | 99%                    | 0                      | 0                        | 100%       |
| NTK   | /                               | 89%   | 94%                    | 0                      | 0                        | 100%       |
| NGL   | 70%                             | 84%   | 90%                    | 0                      | 0                        | 100%       |
| Ptotal  | 80%                             | 89%   | 85%                    | 0                      | 0                        | 100%       |



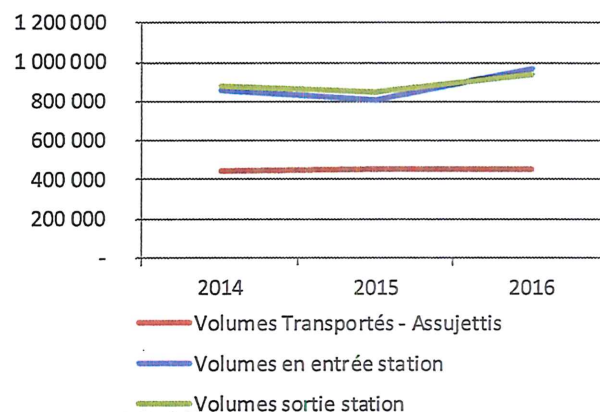
Commentaires :

Bien que le rendement du phosphore (Pt) soit inférieur au rendement imposé par l'arrêté, la concentration annuelle sur ce paramètre est respectée. La station est donc conforme sur ce paramètre.

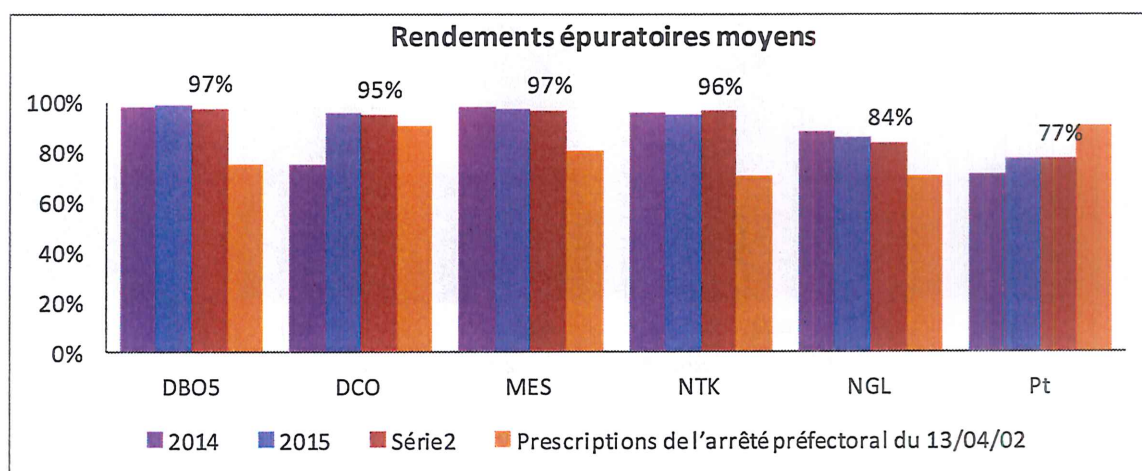
\* Volume assujetti estimé

### 3.2.5 STEP de Baulne

| Fiche d'identité de la Station                        | 2015           | 2016 |
|---|----------------|------|
| Capacité (équivalent habitant)                        | 15 000         |      |
| Volume nominal (m3/j)                                 | 3 000          |      |
| Procédé   | Boues activées |      |
| Boues produites (en tonne de Matière Sèche) (D 203.0) | 193            | 180  |
| Exutoire  | Essonne        |      |



| Conformité de la station d'épuration – rendement épuratoire |                                 |   |                        |                        |                        |            |
|---|---------------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
|   | Prescriptions arrêté 21/07/2015 | Prescriptions de l'arrêté préfectoral du 13/04/02 | Rendements moyens 2016 | Nombre de dépassements | Nb valeurs rédhitoires | Conformité |
| DBO5  | 80%                             | 80%   | 97%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| DCO   | 75%                             | 75%   | 95%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| MES   | 90%                             | 90%   | 97%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| NTK   | /                               | 70%   | 96%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| NGL   | 70%                             | 70%   | 84%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| Ptotal  | 80%                             | 90%   | 77%                    | 0                      | 0                      | 100%       |

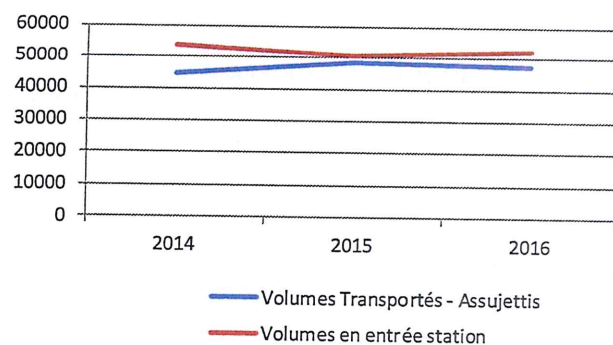


Commentaires :

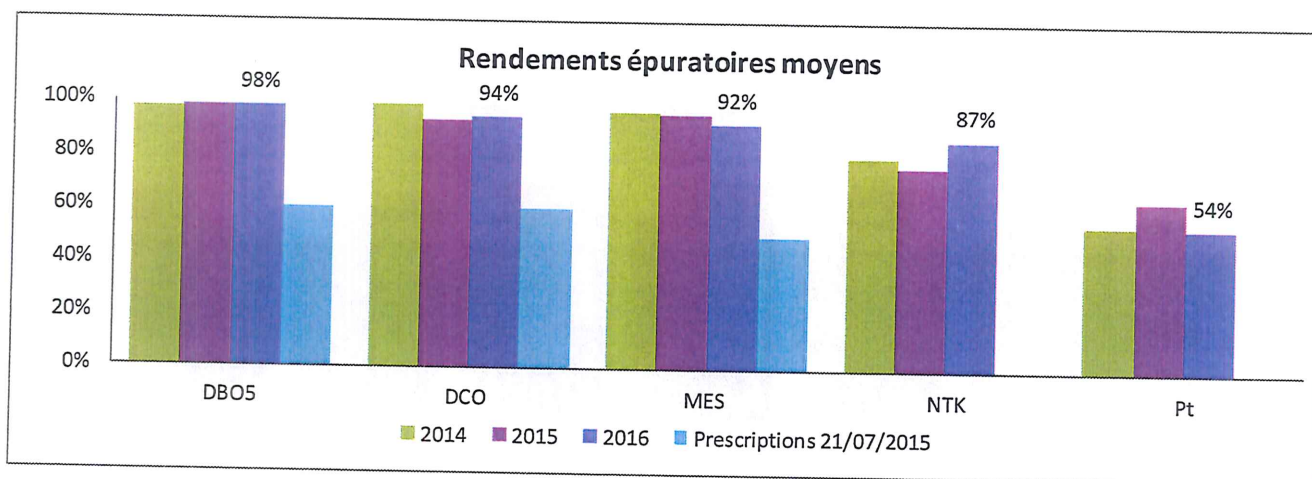
Le faible rendement d'abattement du phosphore est la conséquence de la diminution d'injection de FeCl3 suite au passage de la centrifugeuse mobile sur la station. Cependant, la concentration annuelle sur ce paramètre est respectée, la station est donc conforme sur ce paramètre.

### 3.2.6 STEP de Boissy-le-Cutté

| Fiche d'identité de la Station                        | 2015           | 2016 |
|---|----------------|------|
| Capacité (équivalent habitant)                        | 1 500          |      |
| Volume nominal (m3/j)                                 | 255            |      |
| Procédé   | Boues activées |      |
| Boues produites (en tonne de Matière Sèche) (D 203.0) | 16             | 18   |
| Exutoire  | Essonne        |      |



| Conformité de la station d'épuration – rendement épuratoire |                                 |                        |                        |                          |            |
|---|---------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|------------|
|   | Prescriptions arrêté 21/07/2015 | Rendements moyens 2016 | Nombre de dépassements | Nb valeurs rédhibitoires | Conformité |
| DBO <sub>5</sub>  | 60%                             | 98%                    | 0                      | 0                        | 100%       |
| DCO   | 60%                             | 94%                    | 0                      | 0                        | 100%       |
| MES   | 50%                             | 92%                    | 0                      | 0                        | 100%       |
| NTK   | /                               | 87%                    | 0                      | 0                        | Sans objet |
| P <sub>total</sub>  | /                               | 54%                    | 0                      | 0                        | Sans objet |



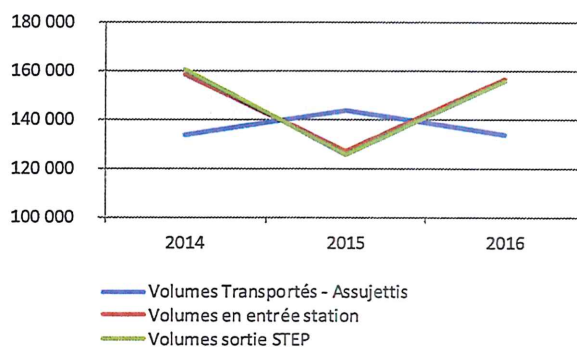
Commentaires :

La station, les équipements et les rejets sont conformes à la réglementation en vigueur.

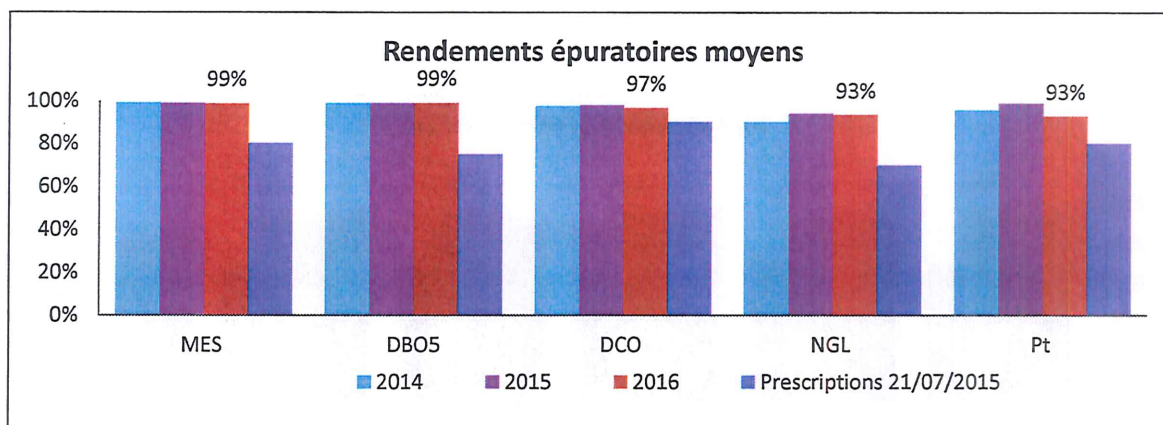


### 3.2.7 STEP de Boutigny sur Essonne

| Fiche d'identité de la Station                        | 2015           | 2016 |
|---|----------------|------|
| Capacité (équivalent habitant)                        | 7 000          |      |
| Volume nominal (m3/j)                                 | 1 400          |      |
| Procédé   | Boues activées |      |
| Boues produites (en tonne de Matière Sèche) (D 203.0) | 79             | 72   |
| Exutoire  | Essonne        |      |



| Conformité de la station d'épuration – rendement épuratoire |                                 |                        |                        |                        |            |
|---|---------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
|   | Prescriptions arrêté 21/07/2015 | Rendements moyens 2016 | Nombre de dépassements | Nb valeurs rédhitoires | Conformité |
| DBO <sub>5</sub>  | 80%                             | 99%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| DCO   | 75%                             | 97%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| MES   | 90%                             | 99%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| NGL   | 70%                             | 93%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| P <sub>total</sub>  | 70%                             | 93%                    | 0                      | 0                      | 100%       |

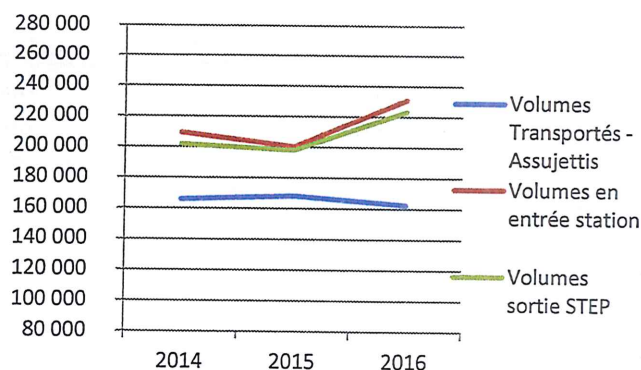


#### Commentaires :

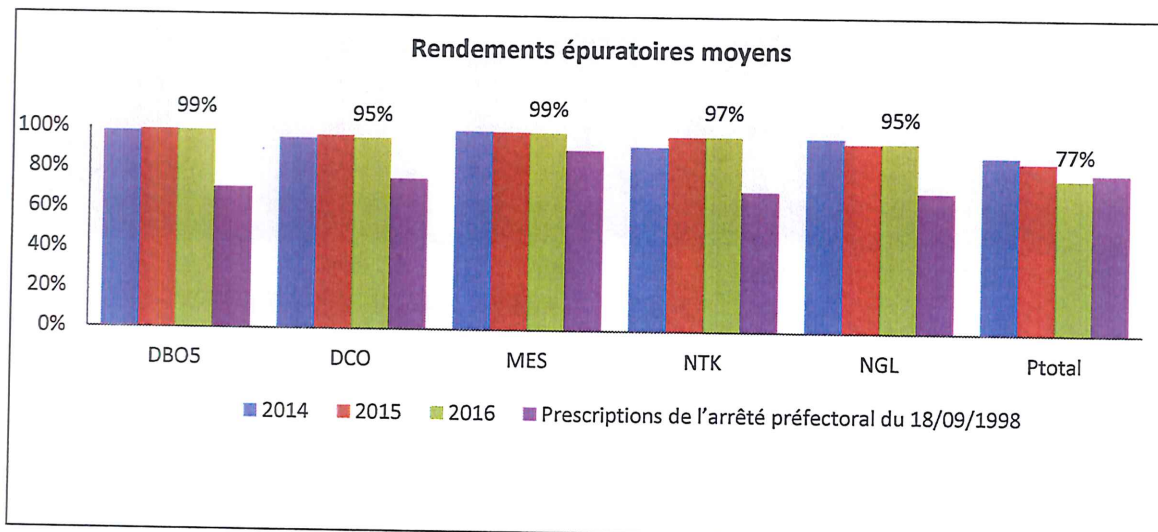
La station, les équipements et les rejets sont conformes à la réglementation en vigueur.

### 3.2.8 STEP de Maisse

| Fiche d'identité de la Station                        | 2015           | 2016 |
|---|----------------|------|
| Capacité (équivalent habitant)                        | 6 000          |      |
| Volume nominal (m3/j)                                 | 1 200          |      |
| Procédé   | Boues activées |      |
| Boues produites (en tonne de Matière Sèche) (D 203.0) | 81             | 65   |
| Exutoire  | Essonne        |      |



| Conformité de la station d'épuration – rendement épuratoire |                                 |   |                        |                        |                        |            |
|---|---------------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
|   | Prescriptions arrêté 21/07/2015 | Prescriptions de l'arrêté préfectoral du 18/09/1998 | Rendements moyens 2016 | Nombre de dépassements | Nb valeurs rédhitoires | Conformité |
| DBO <sub>5</sub>  | 80%                             | 70%   | 99%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| DCO   | 75%                             | 75%   | 95%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| MES   | 90%                             | 90%   | 99%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| NGL   | 70%                             | 70%   | 94%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| P <sub>total</sub>  | 80%                             | 80%   | 77%                    | 0                      | 0                      | 100%       |



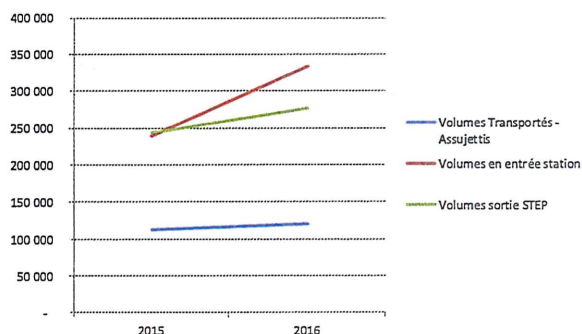
Commentaires :

La variation du tonnage de boues produites entre 2015 (81 tMS) et 2016 (65 tMS) est due au fait qu'une partie des boues de 2014 ont été épandues en 2015 (nouveau plan d'épandage établi en 2014/2015).

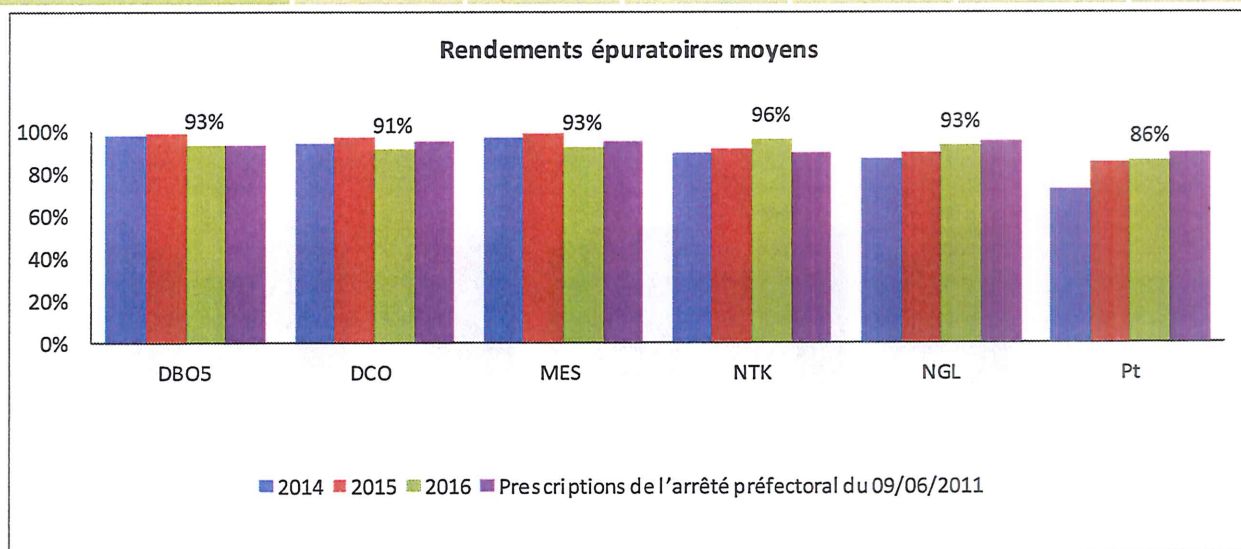
Bien que le rendement du phosphore (Pt) soit inférieur au rendement imposé par l'arrêté, la concentration annuelle sur ce paramètre est respectée. La station est donc conforme sur ce paramètre.

### 3.2.9 STEP de Vert-Le-Grand

| Fiche d'identité de la Station                        | 2015         | 2016 |
|---|--------------|------|
| Capacité (équivalent habitant)                        | 3 970        |      |
| Volume nominal (m3/j)                                 | 983          |      |
| Procédé   | SBR          |      |
| Boues produites (en tonne de Matière Sèche) (D 203.0) | 0            | 71,2 |
| Exutoire  | Rû de Misery |      |



| Conformité de la station d'épuration – rendement épuratoire |                                 |   |                        |                        |                        |            |
|---|---------------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
|   | Prescriptions arrêté 21/07/2015 | Prescriptions de l'arrêté préfectoral du 09/06/2011 | Rendements moyens 2016 | Nombre de dépassements | Nb valeurs rédhitoires | Conformité |
| DBO <sub>5</sub>  | 80%                             | 93%   | 93%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| DCO   | 75%                             | 95%   | 91%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| MES   | 90%                             | 95%   | 93%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| NTK   | /                               | 90%   | 96%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| NGL   | 70%                             | 95%   | 93%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| P <sub>total</sub>  | 80%                             | 90%   | 86%                    | 0                      | 0                      | 100%       |



#### Commentaires :

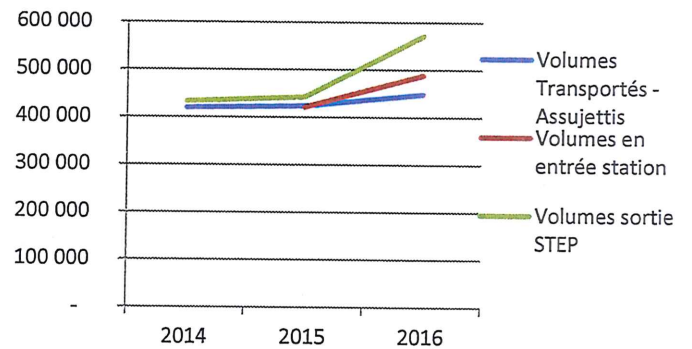
Les rendements en azote global (NGL) et en phosphore (Pt) sont inférieurs aux rendements fixés par l'arrêté préfectoral. Cependant, les concentrations sur ces paramètres respectent l'arrêté, la station est donc conforme.

En 2015, il n'y a pas d'évacuation de boues car le plan d'épandage correspondant à la nouvelle station d'épuration était en cours d'élaboration. Les boues produites en 2015 ont été mises en compostage début 2016.

### 3.2.10 STEP de Lardy

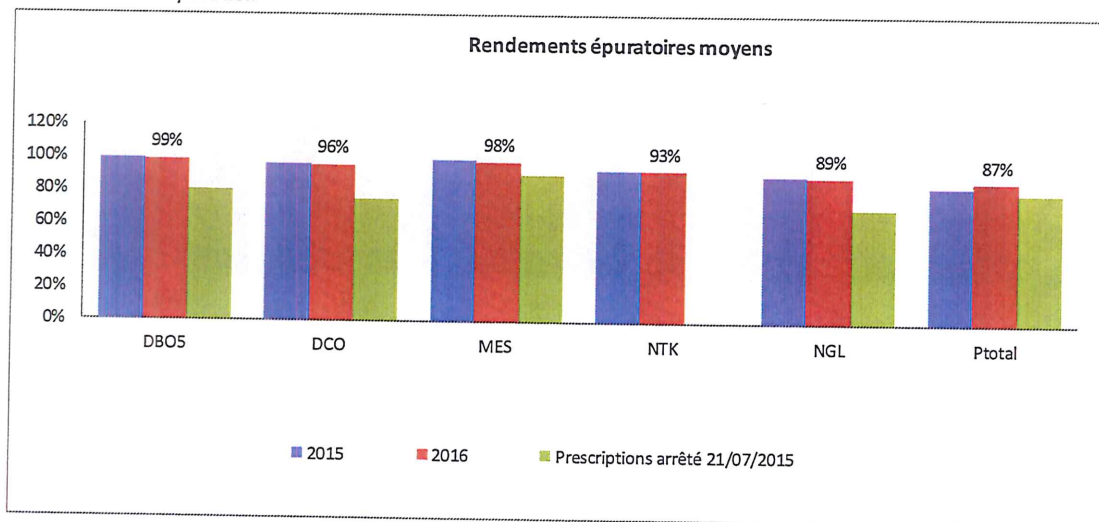
| Fiche d'identité de la Station                        | 2015           | 2016 |
|---|----------------|------|
| Capacité (équivalent habitant)                        | 12 680 (1)     |      |
| Volume nominal (m3/j)                                 | 2 800 (1)      |      |
| Procédé   | Boues activées |      |
| Boues produites (en tonne de Matière Sèche) (D 203.0) | 156            | 117  |
| Exutoire  | Ru de Misery   |      |

(1) Nouvelle station d'épuration



| Conformité de la station d'épuration – rendement épuratoire <sup>(2)</sup> |                                 |   |                        |                        |                        |            |
|--|---------------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
|  | Prescriptions arrêté 21/07/2015 | Prescriptions de l'arrêté préfectoral de 1980 | Rendements moyens 2016 | Nombre de dépassements | Nb valeurs rédhitoires | Conformité |
| DBO5   | 80%                             | 80%   | 99%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| DCO  | 75%                             | 75%   | 96%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| MES  | 90%                             | 90%   | 98%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| NTK  | /                               | /   | 93%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| NGL  | 70%                             | /   | 89%                    | 0                      | 0                      | 100%       |
| Ptotal   | 80%                             | 80%   | 87%                    | 0                      | 0                      | 100%       |

(2) Ancienne station d'épuration



#### Commentaires :

La station, les équipements et les rejets sont conformes à la réglementation en vigueur.

La nouvelle station d'épuration a été mise en eau en septembre 2016 se substituant au fur et à mesure à l'ancienne station (démolie en début d'année 2017).

La production de boues diminue entre 2015 et 2016 car le volume de boues de la nouvelle station d'épuration n'est pas compté.

## 4 INDICATEURS DU SERVICE D'ASSAINISSEMENT

La liste des indicateurs à inscrire dans le rapport annuel sur le prix et la qualité du service public d'assainissement est la suivante :

| Code   | Indicateurs descriptifs des services  | Unité |
|--------|---|-------|
| D201.0 | Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif          | hab   |
| D202.0 | Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées | unité |
| D203.0 | Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration   | tMS   |
| D204.0 | Prix TTC du service au m3 pour 120 m3   | €/m³  |

| Indicateurs de performance |   |            |
|----------------------------|---|------------|
| P201.1                     | Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées   | %          |
| P202.2                     | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées (jusqu'à 2012)   | unité      |
| P202.2B                    | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées (à partir de 2013)   | points     |
| 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               | %          |
| 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                | %          |
| 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 | %          |
| P206.3                     | Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation   | %          |
| P207.0                     | Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité  | €/m³       |
| P251.1                     | Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers   | nb/1000hab |
| P252.2                     | Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100 km de réseau  | nb/100 km  |
| P253.2                     | Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées   | %          |
| 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                  | %          |
| P255.3                     | Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées  | unité      |
| P256.2                     | Durée d'extinction de la dette de la collectivité   | an         |
| P257.0                     | Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente   | %          |
| P258.1                     | Taux de réclamations  | nb/1000ab  |

### Service public de l'assainissement non collectif

| Indicateurs descriptifs des services |  |       |
|--------------------------------------|--|-------|
| D301.0                               | Evaluation du nombre d'habitants desservis par le service public de l'assainissement non collectif | hab   |
| D302.0                               | Indice de mise en œuvre de l'assainissement non collectif  | unité |

| Indicateurs de performance |   |   |
|----------------------------|---|---|
| P301.3                     | Taux de conformité des dispositifs d'assainissement non collectif | % |

## 4.1 INDICATEURS DESCRIPTIFS DES SERVICES

### 4.1.1 D201.0 Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif (par habitant)

| D201.0 Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif |         |         |           |
|---|---------|---------|-----------|
| Par habitant  | 2015    | 2016    | Evolution |
| BC EXONA  | 101 486 | 103 880 | ↗         |
| <i>Saint Germain Lès Corbeil</i>  | 7 478   | 7 457   | ↘         |
| BC CHAMPCUEIL   | 1 450   | 1 450   | →         |
| BC MAROLLES   | NC      | 19 238  | ↘         |
| <i>Itteville</i>  | 7 270   | 7 270   | →         |
| BC BAULNE   | 11 347  | 11 392  | ↗         |
| BC BOISSY LE CUTTE  | 1 270   | 1 270   | →         |
| BC BOUTIGNY/E   | 4 032   | 3 508   | ↘         |
| BC MAISSE   | 4 356   | 4 496   | ↗         |
| BC VERT LE GRAND  | 2 432   | 2 425   | ↘         |
| BC LARDY  | 10 845  | 10 252  | ↘         |

### 4.1.2 D202.0 Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées

| D202.0 Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées |      |      |           |
|--|------|------|-----------|
|  | 2015 | 2016 | Evolution |
| BC EXONA   | 171  | 189  | ↗         |
| <i>Saint Germain Lès Corbeil</i>   | 0    | 0    | →         |
| BC CHAMPCUEIL  | 0    | 0    | →         |
| BC MAROLLES  | 0    | 0    | →         |
| <i>Itteville</i>   | 0    | 0    | →         |
| BC BAULNE  | 3    | 3    | →         |
| BC BOISSY LE CUTTE   | 1    | 1    | →         |
| BC BOUTIGNY/E  | 12   | 12   | →         |
| BC MAISSE  | 9    | 9    | →         |
| BC VERT LE GRAND   | 0    | 1    | ↗         |
| BC LARDY   | 1    | 1    | →         |

**Objectif :** Indicateur descriptif du service, qui permet d'apprécier le degré de maîtrise des déversements d'eaux usées non domestiques dans le réseau de collecte.

**Définition :** 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 L. 1331-10 du code de la santé publique.

**Calcul :**

- Comptabilisation de tous les arrêtés en vigueur au 31 décembre de l'année N
- Un arrêté concernant, pour un même abonné, plusieurs points de rejet dans le même
- Tous les arrêtés sont comptabilisés, même s'ils ne sont pas assortis d'une convention de déversement.

#### 4.1.3 D203.0 Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration (par tonne de Matière Sèche)

| D203.0 Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration |                     |                     |           |
|--|---------------------|---------------------|-----------|
| Par tonne de Matière Sèche                               | 2015                | 2016                | Evolution |
| BC EXONA   | 1 540               | 1 206               | ↘         |
| <i>Saint Germain Lès Corbeil</i>                         | <i>cf. EXONA</i>    | <i>cf. EXONA</i>    |           |
| BC CHAMPCUEIL  | 141                 | 140                 | ↘         |
| BC MAROLLES  | 139                 | 217                 | ↗         |
| <i>Itteville</i>   | <i>cf. Marolles</i> | <i>cf. Marolles</i> |           |
| BC BAULNE  | 193                 | 180                 | ↘         |
| BC BOISSY LE CUTTE                                       | 16                  | 18                  | ↗         |
| BC BOUTIGNY/E  | 79                  | 72                  | ↘         |
| BC MAISSE  | 81                  | 65                  | ↘         |
| BC VERT LE GRAND   | -                   | 71                  | ↗         |
| BC LARDY   | 156                 | 117                 | ↘         |

**Objectif :** Indicateur descriptif du service qui permet de quantifier les quantités de pollution extraite des eaux usées par les stations d'épuration.

**Définition :** Il s'agit des boues issues des stations d'épuration et qui sont évacuées 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 boue de la station ne sont pas prises en compte.

**Calcul :**

- Les boues prises en compte sont celles qui sont issues de la file boue exclusivement, après traitement des boues. Elles comprennent donc une part de réactifs (comme la chaux par exemple). En cas d'incinération sur site, sont pris en compte les tonnages de boues avant leur incinération. Les boues proviennent du réseau de collecte mais peuvent comporter une partie en provenance d'autres réseaux ou de l'assainissement non collectif lorsque les effluents, les boues de curage ou les matières de vidange sont déversées en tête de la station d'épuration. Dans le cas où des boues de différentes origines sont incinérées sur site, on veillera à ne prendre en compte que les boues issues du système de traitement de la station.
- Le tonnage considéré est le tonnage en matière sèche, obtenu par le produit entre le tonnage des boues et la siccité.

#### 4.1.4 D204.0 Prix TTC du service au m3 pour 120 m3 (en € /m3)

| D204.0 Prix TTC du service au m3 pour 120 m3 |                        |                        |           |
|--|------------------------|------------------------|-----------|
| En € TTC/m3                                  | au 1er janvier<br>2016 | au 1er janvier<br>2017 | Evolution |
| BC EXONA                                     | 2,72                   | 2,81                   | ↗         |
| <i>Saint Germain Lès Corbeil</i>             | 2,77                   | 2,77                   | →         |
| BC CHAMPCUEIL                                | 1,90                   | 1,89                   | ↘         |
| BC MAROLLES                                  | 1,94                   | 1,94                   | →         |
| <i>Itteville</i>                             | 3,28                   | 3,29                   | ↗         |
| BC BAULNE                                    | 2,50                   | 2,63                   | ↗         |
| BC BOISSY LE CUTTE                           | 2,61                   | 2,62                   | ↗         |
| BC BOUTIGNY/E                                | 2,76                   | 2,75                   | ↘         |
| BC MAISSE                                    | 3,09                   | 3,09                   | ↘         |
| BC VERT LE GRAND                             | 1,93                   | 1,93                   | ↘         |
| BC LARDY                                     | 2,73                   | 2,72                   | ↘         |

**Objectif :** Indicateur descriptif du service

**Définition :** Prix du service de l'assainissement collectif toutes taxes comprises pour 120 m3.

**Calcul :**

- Lorsque les différentes missions du service de l'assainissement collectif relèvent de plusieurs autorités organisatrices (par exemple une commune assurant la collecte des eaux usées et un syndicat le traitement), on applique les règles suivantes, le service chargé de la collecte des eaux usées établit le présent indicateur en indiquant les parts de chaque collectivité et organisme (part collecte, part dépollution, redevances etc).
- Le prix est celui qui est présenté sur la facture type correspondant à une consommation annuelle de 120 m3 (référence définie par l'INSEE).
  - Il intègre tous les éléments de partie fixe annuelle qu'un abonné paierait s'il s'abonnait le 1er janvier (prix de l'abonnement en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier rapporté à 12 mois) quelle que soit leur dénomination (abonnement, entretien branchement,...). Attention à bien prendre la partie fixe sur 12 mois et non sur 6 mois...
  - Pour la partie proportionnelle, attention à bien prendre en compte les éventuelles tranches tarifaires. Il s'agit du prix que paierait un abonné s'il consommait les 120 m3 le 1er janvier (ne sont donc pas prises en compte les révisions tarifaires, les tarifs saisonniers, les modifications qui interviennent en cours d'année).



## 4.2 INDICATEURS DE PERFORMANCES

### 4.2.1 P201.1 Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées

| P201.1 Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées |      |      |           |
|--|------|------|-----------|
| En %   | 2015 | 2016 | Evolution |
| BC EXONA   | 97%  | 98%  | ↗         |
| <i>Saint Germain Lès Corbeil</i>                                   | 98%  | 98%  | →         |
| BC CHAMPCUEIL  | 93%  | 93%  | →         |
| BC MAROLLES  | 93%  | 93%  | →         |
| <i>Itteville</i>   | 73%  | 73%  | →         |
| BC BAULNE  | 90%  | 90%  | ↘         |
| BC BOISSY LE CUTTE   | 95%  | 96%  | ↗         |
| BC BOUTIGNY/E  | 88%  | 88%  | ↗         |
| BC MAISSE  | 95%  | 95%  | →         |
| BC VERT LE GRAND   | 97%  | 96%  | ↘         |
| BC LARDY   | NC   | 98%  | ↘         |

**Objectif :** Cet indicateur permet d'apprécier l'état d'équipement de la population et de suivre l'avancement des politiques de raccordement pour les abonnés relevant du service d'assainissement collectif

**Définition :** 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 d'assainissement collectif

**Calcul :** Nombre d'abonnés desservis / Nombre d'abonnés potentiels de la zone relevant de l'assainissement collectif

#### 4.2.2 P202.2B Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées (à partir de 2013)

| P202.2B Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées |      |      |           |
|--|------|------|-----------|
| De 0 à 100   | 2015 | 2016 | Evolution |
| BC EXONA   | 28   | 28   | →         |
| <i>Saint Germain Lès Corbeil</i>   | 30   | 30   | →         |
| BC CHAMPCUEIL  | 26   | 26   | →         |
| BC MAROLLES  | 15   | 15   | →         |
| <i>Itteville</i>   | 15   | 15   | →         |
| BC BAULNE  | 30   | 30   | →         |
| BC BOISSY LE CUTTE   | 30   | 30   | →         |
| BC BOUTIGNY/E  | 30   | 30   | →         |
| BC MAISSE  | 66   | 66   | →         |
| BC VERT LE GRAND   | 26   | 73   | ↗         |
| BC LARDY   | 26   | 26   | →         |

**Objectif :** Evaluer le niveau de connaissance des réseaux d'assainissement, s'assurer de la qualité de la gestion patrimoniale, et suivre leur l'évolution

**Définition :** Indice de 0 à 120 attribué selon la qualité des informations disponibles sur le réseau d'eaux usées. Les informations visées sont relatives à l'existence et la mise à jour des plan des réseaux (Partie A - 15 points), à l'existence et à la mise à jour de l'inventaire des réseaux (Partie B - 30 points) et aux autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (Partie C - 75 points).

**Calcul :** La valeur de cet indice est comprise entre 0 et 120, avec le barème suivant :

0 point : absence de plan des réseaux de collecte et de transport des eaux usées ou plan très incomplet ;

- + 10 points : existence d'un plan des réseaux de collecte et de transport des eaux usées ;
- + 5 points : définition d'une procédure de mise à jour du plan. La mise à jour est réalisée au moins chaque année.

L'obtention des 15 points précédents est nécessaire avant de pouvoir ajouter les points suivants :

- + 10 points : existence d'un inventaire des réseaux
- + 10 points : l'inventaire des réseaux mentionne pour chaque tronçon la date ou la période de pose des tronçons

Un total de 40 points est nécessaire pour que le service puisse bénéficier des points supplémentaires suivants :

- + 10 points : le plan des réseaux comporte une information géographique précisant l'altimétrie des canalisations sur a minima la moitié du linéaire total des réseaux.
- + 10 points : localisation et description des ouvrages annexes (postes de relèvement, postes

de refoulement, déversoirs...).

- + 10 points : existence et mise à jour au moins annuelle d'un inventaire des équipements électromécaniques des ouvrages de collecte et de transport des eaux usées ;
- + 10 points : le plan ou l'inventaire mentionne le nombre de branchements pour chaque tronçon du réseau (nombre de branchements entre deux regards de visite) ;
- + 10 points : l'inventaire récapitule et localise les interventions et travaux réalisés sur chaque tronçon de réseaux (curage, désobstruction, renouvellement...) ;
- + 10 points : mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'enquête et d'auscultation du réseau, un document rendant compte de sa réalisation. Y sont mentionnés les dates des inspections de l'état des réseaux, notamment par caméra, et les réparations ou travaux effectués à leur suite.
- + 10 points : mise en œuvre d'un programme pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif chiffré portant sur au moins trois ans).

#### 4.2.3 P204.3 Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions définies

| P204.3 Conformité des équipements d'épuration |              |              |           |
|---|--------------|--------------|-----------|
| De 0 à 100                                    | 2015         | 2016         | Evolution |
| BC EXONA                                      | 100%         | 100%         | →         |
| <i>Saint Germain Lès Corbeil</i>              | cf. EXONA    | cf. EXONA    | ↗         |
| BC CHAMPCUEIL                                 | NC           | 100%         | ↘         |
| BC MAROLLES                                   | 100%         | 100%         | →         |
| <i>Itteville</i>                              | cf. Marolles | cf. Marolles | →         |
| BC BAULNE                                     | 100%         | 100%         | →         |
| BC BOISSY LE CUTTE                            | Sans objet   | Sans objet   |           |
| BC BOUTIGNY/E                                 | 100%         | 100%         | →         |
| BC MAISSE                                     | 100%         | 100%         | →         |
| BC VERT LE GRAND                              | 100%         | 100%         | →         |
| BC LARDY                                      | 100%         | 100%         | →         |

**Objectif :** Evaluer la capacité des équipements du service à traiter les eaux usées au regard de la charge de pollution

Calcul :

- Valeur : non conforme = 0 ; conforme = 100
- L'équipement d'une agglomération d'assainissement en système de traitement est jugé conforme au titre de l'arrêté du 21 juillet 2015 si les ouvrages sont dimensionnés pour assurer conjointement :

- Pour l'hydraulique, le traitement par chaque station d'épuration du débit de référence précisé en application de l'arrêté du 21 juillet 2015 ;
- 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)
- Si une collectivité comporte plusieurs agglomérations d'assainissement et donc plusieurs stations d'épuration, la valeur de l'indicateur est obtenue en pondérant chaque résultat par les charges brutes de pollution organique des agglomérations d'assainissement

#### 4.2.4 P205.3 Conformité de la performance des ouvrages d'épuration

| P205.3 Conformité de la performance des ouvrages d'épuration |              |              |           |
|--|--------------|--------------|-----------|
| De 0 à 100   | 2015         | 2016         | Evolution |
| BC EXONA   | 91%          | 0%           | ↘         |
| <i>Saint Germain Lès Corbeil</i>                             | cf. EXONA    | cf. EXONA    | →         |
| BC CHAMPCUEIL  | 100%         | 100%         | →         |
| BC MAROLLES  | 100%         | 100%         | →         |
| <i>Itteville</i>   | cf. Marolles | cf. Marolles | →         |
| BC BAULNE  | 100%         | 100%         | →         |
| BC BOISSY LE CUTTE   | Sans objet   | Sans objet   |           |
| BC BOUTIGNY/E  | 100%         | 100%         | →         |
| BC MAISSE  | 100%         | 100%         | →         |
| BC VERT LE GRAND   | 100%         | 100%         | →         |
| BC LARDY   | 100%         | 100%         | →         |

**Objectif :** Evaluer la performance de dépollution des rejets d'eaux usées par les STEP du service

Calcul :

- Valeur : non conforme = 0 ; conforme = 100
- Seuls les STEP appartenant à une agglomération de taille supérieure ou égale à 2000 EH sont prises en compte pour le calcul

Remarque :

Cette information est produite par la police de l'eau.

#### 4.2.5 P206.3 Conformité des boues évacuées

| P206.3 Conformité des boues évacuées |              |              |           |
|--------------------------------------|--------------|--------------|-----------|
| %                                    | 2015         | 2016         | Evolution |
| BC EXONA                             | 100%         | 100%         | →         |
| <i>Saint Germain Lès Corbeil</i>     | cf. EXONA    | cf. EXONA    | →         |
| BC CHAMPCUEIL                        | 100%         | 100%         | →         |
| BC MAROLLES                          | 100%         | 100%         | →         |
| <i>Itteville</i>                     | cf. Marolles | cf. Marolles | →         |
| BC BAULNE                            | 100%         | 100%         | →         |
| BC BOISSY LE CUTTE                   | 100%         | 100%         | →         |
| BC BOUTIGNY/E                        | 100%         | 100%         | →         |
| BC MAISSE                            | 100%         | 100%         | →         |
| BC VERT LE GRAND                     | Sans objet   | 100%         | ↘         |
| BC LARDY                             | 100%         | 100%         | →         |

**Objectif :** L'indicateur mesure le niveau de maîtrise de l'opérateur dans l'évacuation des boues issues du traitement des eaux usées et unitaires

**Définition :**

- 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

**Calcul :** Tonnes de Matières Sèches totales admises par une filière conforme / TMS totales des boues évacuées X 100

#### 4.2.6 P207.0 Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité

| P207.0 Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité |            |            |           |
|---|------------|------------|-----------|
| €/m3  | 2015       | 2016       | Evolution |
| BC EXONA  | 0,000578 € | 0,000150 € | ↘         |
| <i>Saint Germain Lès Corbeil</i>  | 0,000290 € | 0,000110 € | ↘         |
| BC CHAMPCUEIL   | 0,000000 € | 0,000079 € | ↗         |
| BC MAROLLES   | 0,000000 € | 0,000000 € | →         |
| <i>Itteville</i>  | 0,002634 € | 0,000000 € | ↘         |
| BC BAULNE   | 0,000122 € | 0,000329 € | ↗         |
| BC BOISSY LE CUTTE  | 0,000000 € | 0,000000 € | →         |
| BC BOUTIGNY/E   | 0,000000 € | 0,000000 € | →         |
| BC MAISSE   | 0,001260 € | 0,000461 € | ↘         |
| BC VERT LE GRAND  | 0,000000 € | 0,000000 € | →         |
| BC LARDY  | 0,000041 € | 0,000000 € | ↘         |

**Objectif :** Mesurer l'impact du financement des personnes en difficultés

**Définition :** Abandons de créance annuels et montants versés à un fond de solidarité divisé par le volume facturé

**Calcul :** (montants en euros des abandons de créances + montants en euros des versements à un fonds de solidarité) / volume facturé

#### 4.2.7 P251.1 Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers

| P251.1 Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers |       |       |           |
|--|-------|-------|-----------|
| Pour 1000 hab.   | 2015  | 2016  | Evolution |
| BC EXONA   | 0,00% | 0,03% | ↗         |
| <i>Saint Germain Lès Corbeil</i>                                     | 0,00% | 0,00% | →         |
| BC CHAMPCUEIL  | 0,00% | 0,00% | →         |
| BC MAROLLES  | 0,00% | 0,00% | →         |
| <i>Itteville</i>   | 0,00% | 0,00% | →         |
| BC BAULNE  | 0,00% | 0,00% | →         |
| BC BOISSY LE CUTTE   | 0,00% | 0,00% | →         |
| BC BOUTIGNY/E  | 0,00% | 0,00% | →         |
| BC MAISSE  | 0,00% | 0,00% | →         |
| BC VERT LE GRAND   | 0,00% | 0,00% | →         |
| BC LARDY   | 0,00% | 0,00% | →         |

**Objectif :** L'indicateur mesure un nombre d'évènements ayant un impact direct sur les habitants, de par l'impossibilité de continuer à rejeter les effluents au réseau public et les atteintes portées à l'environnement (nuisances, pollution). Il a pour objet de quantifier les dysfonctionnements du service dont les habitants ne sont pas responsables à titre individuel

**Définition :** L'indicateur est estimé à partir du nombre de demandes d'indemnisation présentées par des tiers, usagers ou non du service ayant subi des dommages dans leurs locaux résultant de débordements d'effluents causés par un dysfonctionnement du service public. Ce nombre de demandes d'indemnisations est divisé par le nombre d'habitants desservis

**Calcul :** Nombre de demandes d'indemnisations déposées en vue d'un dédommagement / nombre d'habitants desservis X 1 000

Seuls les sinistres ayant provoqué des dommages dans les locaux de tiers, usagers ou non du service, sont à prendre en compte. Les refoulements par les branchements causés par un non-respect par l'abonné du règlement de service ainsi que tous les sinistres pour lesquels la responsabilité pleine et entière de l'abonné ou d'un tiers est établie ne sont pas à prendre en compte. A contrario, tous les sinistres pour lesquels la responsabilité de l'abonné ou d'un tiers ne peut pas être clairement établie sont à retenir pour le calcul de l'indicateur (notamment ceux donnant lieu à contentieux)

#### 4.2.8 P252.2 Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage

| P252.2 Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage |      |       |           |
|--|------|-------|-----------|
| / 100 km de réseau   | 2015 | 2016  | Evolution |
| BC EXONA   | 6,80 | 6,80  | →         |
| <i>Saint Germain Lès Corbeil</i>   | 0,00 | 0,00  | →         |
| BC CHAMPCUEIL  | 0,00 | 0,00  | →         |
| BC MAROLLES  | 0,00 | 0,00  | →         |
| <i>Itteville</i>   | 0,00 | 0,00  | →         |
| BC BAULNE  | 9,42 | 10,72 | ↗         |
| BC BOISSY LE CUTTE   | 9,00 | 0,00  | ↘         |
| BC BOUTIGNY/E  | 2,59 | 7,91  | ↗         |
| BC MAISSE  | 5,06 | 7,48  | ↗         |
| BC VERT LE GRAND   | 2,00 | 2,00  | →         |
| BC LARDY   | 0,05 | 0,05  | →         |

**Objectif :** L'indicateur donne un éclairage sur l'état et le bon fonctionnement du réseau de collecte des eaux usées à travers le nombre de points sensibles nécessitant des interventions d'entretien spécifiques ou anormalement fréquentes

**Définition :** On appelle point noir tout point structurellement sensible du réseau nécessitant au moins deux interventions par an (préventive ou curative), quelle que soit sa nature (contre-pente,

racines, déversement anormal par temps sec, odeurs, mauvais écoulement, etc.) et le type d'intervention requis (curage, lavage, mise en sécurité...) Les interventions sur la partie publique des branchements ainsi que les interventions dans les parties privatives des usagers dues à un défaut situé sur le réseau public (et seulement dans ce cas-là) sont à prendre en compte .

#### 4.2.9 P253.2 Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées

| P253.2 Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées |       |       |           |
|--|-------|-------|-----------|
| %  | 2015  | 2016  | Evolution |
| BC EXONA   | 4,64% | 4,49% | ↘         |
| <i>Saint Germain Lès Corbeil</i>   | 0,00% | 0,00% | →         |
| BC CHAMPCUEIL  | 0,00% | 0,00% | →         |
| BC MAROLLES  | NC    | 0,00% | ↘         |
| <i>Itteville</i>   | 0,15% | 0,00% | ↘         |
| BC BAULNE  | 0,00% | 0,00% | →         |
| BC BOISSY LE CUTTE   | 2,87% | 0,00% | ↘         |
| BC BOUTIGNY/E  | 0,00% | 0,00% | →         |
| BC MAISSE  | 0,00% | 0,00% | →         |
| BC VERT LE GRAND   | 0,00% | 0,00% | →         |
| BC LARDY   | 1,15% | 0,11% | ↘         |

**Objectif :** Compléter l'information sur la qualité de la gestion patrimoniale du service donné par l'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées

**Définition :** Quotient du linéaire moyen du réseau de collecte hors branchements renouvelé sur les 5 dernières années par la longueur du réseau de collecte hors branchements

**Calcul :**

- Longueur cumulée du linéaire de canalisations du réseau de collecte hors branchements renouvelé au cours des années N-4 à N) / 5 / (Longueur du réseau de collecte hors branchements au 31/12/N) X 100
- Le linéaire considéré comme linéaire renouvelé pour le calcul de l'indicateur est égal au linéaire renouvelé, auquel il convient d'ajouter les linéaires remplacés à l'occasion de renforcement, ainsi que les réhabilitations, si ces opérations sont reconnues avoir pour effet d'en prolonger la durée de vie d'une durée équivalente à celle de la pose d'un réseau neuf



#### 4.2.10 P254.3 Conformité des performances des équipements d'épuration

| P254.3 Conformité des performances des équipements d'épuration |              |              |           |
|--|--------------|--------------|-----------|
| %  | 2015         | 2016         | Evolution |
| BC EXONA   | 88%          | 83%          | ↘         |
| <i>Saint Germain Lès Corbeil</i>                               | cf. EXONA    | cf. EXONA    | →         |
| BC CHAMPCUEIL  | 100%         | 100%         | →         |
| BC MAROLLES  | 100%         | 100%         | →         |
| <i>Itteville</i>   | cf. Marolles | cf. Marolles | →         |
| BC BAULNE  | 100%         | 100%         | →         |
| BC BOISSY LE CUTTE   | Sans objet   | Sans objet   |           |
| BC BOUTIGNY/E  | 100%         | 100%         | →         |
| BC MAISSE  | 100%         | 100%         | →         |
| BC VERT LE GRAND   | 100%         | 100%         | →         |
| BC LARDY   | 100%         | 100%         | →         |

**Objectif :** S'assurer de l'efficacité du traitement des eaux usées

**Définition :** Pourcentage de bilans sur 24 h réalisés dans le cadre de l'auto surveillance conformes à la réglementation

**Calcul :** Nombre de bilans conformes / nombre de bilans réalisés X 100

#### 4.2.11 P255.3 Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des EU

| P255.3 Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées |              |              |           |
|---|--------------|--------------|-----------|
| De 0 à 120  | 2015         | 2016         | Evolution |
| BC EXONA  | 40           | 40           | →         |
| <i>Saint Germain Lès Corbeil</i>  | 60           | 60           | →         |
| BC CHAMPCUEIL   | 50           | 50           | →         |
| BC MAROLLES   | 30           | 30           | →         |
| <i>Itteville</i>  | cf. Marolles | cf. Marolles |           |
| BC BAULNE   | 30           | 60           | ↗         |
| BC BOISSY LE CUTTE  | 60           | 60           | →         |
| BC BOUTIGNY/E   | 60           | 60           | →         |
| BC MAISSE   | 60           | 60           | →         |
| BC VERT LE GRAND  | 60           | 60           | →         |
| BC LARDY  | 30           | 30           | →         |

**Objectif :** L'indicateur mesure le niveau d'investissement du service dans la connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux d'assainissement, en temps sec et en temps de pluie (hors pluies exceptionnelles)

**Définition :** Indice de 0 à 120 attribué selon l'état de la connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux d'assainissement en relation avec l'application de l'arrêté du 21 juillet 2015 relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations d'assainissement

**Calcul :** Indice obtenu en faisant la somme des points indiqués dans les tableaux A, B et C ci-dessous. Les indicateurs des tableaux B et C ne sont pris en compte que si la somme des indicateurs mentionnés dans le tableau A atteint au moins 80 points. Pour des valeurs de l'indice comprises entre 0 et 80, l'acquisition de points supplémentaires est faite si les étapes précédentes sont réalisées, la valeur de l'indice correspondant à une progression dans la qualité de la connaissance du fonctionnement des réseaux.

| <u>A – Éléments communs à tous les types de réseaux</u>  | OUI | NON |
|--|-----|-----|
| Identification sur plan et visite de terrain pour localiser les points de rejets potentiels aux milieux récepteurs (réseaux de collecte des eaux usées non raccordés, déversoirs d'orage, trop pleins de postes de refoulement...)   | 20  | 0   |
| Évaluation sur carte et sur une base forfaitaire de la pollution collectée en amont de chaque point potentiel de rejet (population raccordée et charges polluantes des établissements industriels raccordés)   | 10  | 0   |
| Réalisation d'enquêtes de terrain pour reconnaître les points de déversements et mise en œuvre de témoins de rejet au milieu pour identifier le moment et l'importance du déversement  | 20  | 0   |
| Réalisation de mesures de débit et de pollution sur les points de rejet, suivant les prescriptions définies par l'arrêté du 21 juillet 2015 relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations d'assainissement  | 30  | 0   |
| Réalisation d'un rapport présentant les dispositions prises pour la surveillance des systèmes de collecte et des stations d'épuration des agglomérations d'assainissement et les résultats en application de l'arrêté du 21 juillet 2015 relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations d'assainissement | 10  | 0   |
| Connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluation de l'impact des rejets sur le milieu récepteur   | 10  | 0   |
| <u>B – Pour les secteurs équipés en réseaux séparatifs ou partiellement séparatifs</u>   |     |     |
| Évaluation de la pollution déversée par les réseaux pluviaux au milieu récepteur, les émissaires concernés devant drainer au moins 70 % du territoire desservi en amont, les paramètres observés étant a minima la pollution organique (DCO) et l'azote organique total.   | 10  | 0   |
| <u>C – Pour les secteurs équipés en réseaux unitaires ou mixtes</u>  |     |     |
| Mise en place d'un suivi de la pluviométrie caractéristique du système d'assainissement et des rejets des principaux déversoirs d'orage.   | 10  | 0   |

#### 4.2.12 P256.2 Durée d'extinction de la dette de la collectivité

| P256.2 Durée d'extinction de la dette de la collectivité |      |      |           |
|--|------|------|-----------|
| Années   | 2015 | 2016 | Evolution |
| BC EXONA   | 31   | 30   | ↘         |
| <i>Saint Germain Lès Corbeil</i>                         | 3    | 2    | ↘         |
| BC CHAMPCUEIL  | 11   | 10   | ↘         |
| BC MAROLLES  | NC   | 21   |           |
| <i>Itteville</i>   | 26   | 25   | ↘         |
| BC BAULNE  | 24   | 23   | ↘         |
| BC BOISSY LE CUTTE                                       | 24   | 23   | ↘         |
| BC BOUTIGNY/E  | 15   | 14   | ↘         |
| BC MAISSE  | 3    | 2    | ↘         |
| BC VERT LE GRAND   | 15   | 16   | ↗         |
| BC LARDY   | NC   | 18   |           |

**Objectif :** Apprécier les marges de manœuvre de la collectivité en matière de financement des investissements et d'endettement

**Définition :** Durée théorique nécessaire pour rembourser la dette du service d'assainissement collectif si la collectivité affecte à ce remboursement la totalité de l'autofinancement dégagé par le service

**Calcul :** Encours total de la dette contractée par la collectivité pour financer le service d'assainissement collectif (collecte, transport et/ou épuration) divisé par l'épargne brute annuelle

#### 4.2.13 P257.0 Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente

| P257.0 Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente |       |       |           |
|--|-------|-------|-----------|
| %  | 2015  | 2016  | Evolution |
| BC EXONA   | 0,98% | 1,52% | ↗         |
| <i>Saint Germain Lès Corbeil</i>                                   | 2,56% | 3,76% | ↗         |
| BC CHAMPCUEIL  | 0,16% | 0,39% | ↗         |
| BC MAROLLES  | 0,00% | 0,00% | →         |
| <i>Itteville</i>   | 0,00% | 0,00% | →         |
| BC BAULNE  | 0,42% | 0,81% | ↗         |
| BC BOISSY LE CUTTE   | 7,82% | 3,22% | ↘         |
| BC BOUTIGNY/E  | 0,00% | 1,75% | ↗         |
| BC MAISSE  | 2,59% | 1,31% | ↘         |
| BC VERT LE GRAND   | 0,02% | 0,30% | ↗         |
| BC LARDY   | 0,49% | 0,52% | ↗         |

**Objectif :** Mesurer l'efficacité du recouvrement, dans le respect de l'égalité de traitement

**Définition :** Taux d'impayés au 31/12 de l'année N sur les factures émises au titre de l'année N-1

**Calcul :** (Montant des impayés au 31/12/N des factures « assainissement » émises au titre de l'année N-1) / (montant total TTC des factures émises au titre de l'année N-1) X 100

#### 4.2.14 P258.1 Taux de réclamations

| P258.1 Taux de réclamations      |      |      |           |
|----------------------------------|------|------|-----------|
| Nb. / 1000 abonnés               | 2015 | 2016 | Evolution |
| BC EXONA                         | 4,7  | 11,6 | ↗         |
| <i>Saint Germain Lès Corbeil</i> | 17,6 | 11,1 | ↘         |
| BC CHAMPCUEIL                    | 0,0  | 0,0  | →         |
| BC MAROLLES                      | NC   | 0,2  |           |
| <i>Itteville</i>                 | 2,8  | 2,2  | ↘         |
| BC BAULNE                        | 0,0  | 0,0  | →         |
| BC BOISSY LE CUTTE               | 15,4 | 15,3 | ↘         |
| BC BOUTIGNY/E                    | 24,0 | 31,3 | ↗         |
| BC MAISSE                        | 8,1  | 5,7  | ↘         |
| BC VERT LE GRAND                 | 0,0  | 0,0  | →         |
| BC LARDY                         | 0,0  | 0,0  | →         |

**Objectif** : Traduction de manière synthétique du niveau d'insatisfaction des abonnés au service de l'assainissement collectif

**Définition** : Cet indicateur reprend les réclamations écrites de toute nature relatives au service de l'assainissement collectif, à l'exception de celles qui sont relatives au niveau de prix. Elles comprennent notamment les réclamations réglementaires, y compris celles qui sont liées au règlement de service. Le nombre de réclamations est rapporté au nombre d'abonnés divisé par 1 000.

**Calcul** : Nombre de réclamations laissant une trace écrite / nombre d'abonnés X 1 000

## 5 TRAVAUX

### 5.1 TRAVAUX REALISES PAR LE SIARCE

Les travaux réalisés en 2016 par la collectivité sont les suivants :

| Descriptif   | Ouvrages concernés                             | Montants    | Linéaires |
|--|--|-------------|-----------|
|  |  | (en K€ TTC) | (en ml)   |
| Réalisation d'une bache de stockage et de refoulement des EU de 200 m3 et création d'une unité de désodorisation               | Rue du Moulin à Ormoy – poste de Villoison     | 900         | /         |
| Réalisation d'un poste de refoulement EU équipé d'une bache de secours de 400 m3 et de deux forages dirigés de diamètre 250 mm | Poste de Moulin Galant - Corbeil-Essonnes      | 1 740       | 600       |
| Réhabilitation de réseau EU  | Rue Gustave Courbet - Corbeil-Essonnes         | 479         | 210       |
| Création de réseau EU  | Rue Spinédi à Corbeil-Essonnes                 | 135         | -         |
| Travaux de réaménagement complet   | Rue de l'Essonne - Vert-le-Petit               | 930         | /         |
| Réhabilitation des réseaux EU et EP  | Rue Amand Louis - Vert-le-Petit                | 725         | 1000      |
| Réhabilitation réseau EU   | Rue des Tourterelles - Ballancourt-sur-Essonne | 43          | 50        |
| Construction canal Venturi   | Station d'épuration EXONA                      | 171         | /         |
| Pose d'un débourbeur-séparateur d'hydrocarbures  | Sentier de Courtils -Moigny-sur-Ecole          | 14          | /         |
| Renouvellement d'équipements   | Station d'épuration de Marolles                | 113         | /         |
| Changement des écorses de pins des tours de désodorisation   | Station d'épuration de Marolles                | 118         | /         |
| Création d'un réseau EP  | Rue Robert Keller à La Ferté-Alais             | 73          | 50        |
| Création d'un bassin EP  | Impasse du Haut Clos Renault à Mennecey        | 1150        | /         |
| Remise en état de la toiture de la STEP  | Boutigny-sur-Essonne                           | 130         | /         |
| Création d'un réseau EP  | Chemin des prés picards à Itteville            | 130         | 185       |
| Deuxième phase des travaux de rénovation des réseaux d'eaux usées du quartier des Levitt (partie 1)                            | Mennecey                                       | 8 700       | 7274      |
| Renouvellement d'équipements sur les postes de refoulement   | Bassin de maïsse                               | 60          | /         |
| Réhabilitation de réseau EU  | Rue de la Pernaïson à Janville sur Juïne       | 162         | 65        |

## 5.2 PROJETS ET ETUDES A VENIR

Principaux travaux prévus pour les années à venir :

| Descriptif  | Ouvrages concernés                            | Montants    | Linéaires |
|---|---|-------------|-----------|
|   |   | (en K€ TTC) | (en ml)   |
| Création réseau EU et aménagements EP   | Rue Paul Naudé Ballancourt-sur-Essonne        | 1 300       | 1 000     |
| Extension réseaux EU et EP  | Rue Louis Guerton- Ballancourt-sur-Essonne    | 220         | 300       |
| Chemisage réseau EP   | Rue Ludovic Guesnet - Ballancourt-sur-Essonne | 20          | 35        |
| Création de réseaux EU et EP  | ZAC de la Plaine Saint Jacques à Ormoy        | 400         | 140       |
| Deuxième phase des travaux de rénovation des réseaux d'eaux usées du quartier des Levitt (partie 2) | Quartier Levitt à Mennecey                    | 5 800       | 3 802     |
| Aménagements divers EP prévus au SDA  | La Ferté-Alais                                | 91          | /         |
| Création d'un réseau EP   | Hameau de Jouy à Guigneville/Essonne          | 97          | 110       |
| Dévoisement canalisation EU   | Forage du Moulin du Gué à Baulne              | 25          | 50        |
| Réhabilitation de réseaux EU et EP  | Avenue de la libération à Boissy-le-Cutté     | 140         | 240       |
| Renouvellement d'équipements sur les postes de refoulement  | Bassin de maïsse                              | 60          | /         |
| Rehabilitation et extension de réseau EU  | Route de Chevannes à Mennecey                 | 740         | 740       |

## 6 TARIFICATION DE L'ASSAINISSEMENT ET RECETTE DU SERVICE

Une facture d'eau est composée d'une partie relative à la distribution de l'eau potable et une partie relative à l'assainissement.

Chaque partie se décompose en plusieurs sous-parties :

- Une part revenant à la Collectivité qui détient la compétence afin de financer les investissements,
- Une part revenant à l'exploitant dans le cas de service délégué pour les frais d'exploitation,
- Une part revenant à des organismes publics (Agence de l'Eau, Voies Navigables de France) pour le financement de projets,
- Une taxe sur la valeur ajoutée, de 5,5 % pour l'eau potable et de 10% pour l'assainissement

Sur la zone de collecte-épuración du SIARCE, on retrouve dans la partie assainissement :

- Pour la part revenant au SIARCE, pour l'investissement et le contrôle des services :
  - Une part Communale Collecte
  - Une part Syndicale Transport Traitement
- Pour la part revenant aux exploitants :
  - Une part Collecte du Délégué chargé de l'exploitation du réseau communal
  - Une part Transport Traitement du Délégué chargé de l'exploitation du service intercommunal (SEE)

Le Comité Syndical adopte par délibération les montants des redevances pour la partie Collecte et la partie Transport Traitement en fin d'année pour l'exercice à venir. Les tarifs pour l'année 2015 ont été votés au Comité de décembre 2014.

La part revenant aux exploitants est définie dans les contrats d'affermage et est actualisée chaque année.

## 6.1 LE PRIX DU SERVICE D'ASSAINISSEMENT - FACTURES TYPES

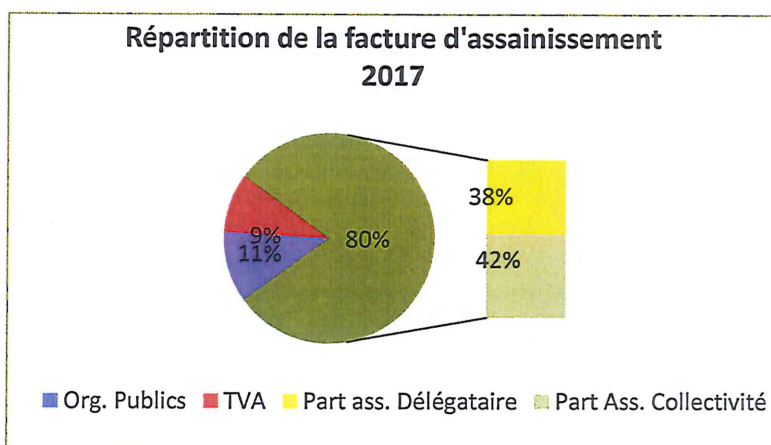
En raison des différents contrats et modes de gestion sur le territoire, on peut identifier plusieurs profils tarifaires différents.

| BASSINS DE COLLECTE | N° du Profil<br>Tarifaire | Communes  |
|---------------------|---------------------------|---|
| EXONA               | 1                         | Corbeil-Essonnes, Vert-le-Petit, Echarcon, Fontenay-le-Vicomte              |
|                     | 2                         | Mennecy   |
|                     | 3                         | Ormoy   |
|                     | 4                         | Ballancourt   |
|                     | 5                         | Saint-Germain-lès-Corbeil   |
| CHAMPUCUEIL         | 6                         | Champcueil  |
|                     | 7                         | Chevannes   |
|                     | 8                         | Nainville-les-Roches  |
| MAROLLES            | 9                         | Leudeville  |
|                     | 10                        | Saint-Vrain   |
|                     | 11                        | Itteville   |
|                     | 12                        | Avrainville, Cheptainville, Guibeville, Marolles-en-Hurepoix                |
| BAULNE              | 13                        | Baulne, La Ferté-Alais, Cerny, Guigneville/S, D'Huisson-Longueville, Orveau |
| BOISSY LE CUTTE     | 14                        | Boissy-le-Cutté   |
| BOUTIGNY/S          | 15                        | Boutigny/E, Vayres/E  |
|                     | 16                        | Courdimanche  |
| MAISSE              | 17                        | Maisse  |
|                     | 18                        | Gironville/E, Prunay/E, Buno-Bonnevaux                                      |
| VERT LE GRAND       | 19                        | Vert-le-Grand   |
| LARDY               | 20                        | Bouray/J, Janville/J, Lardy   |



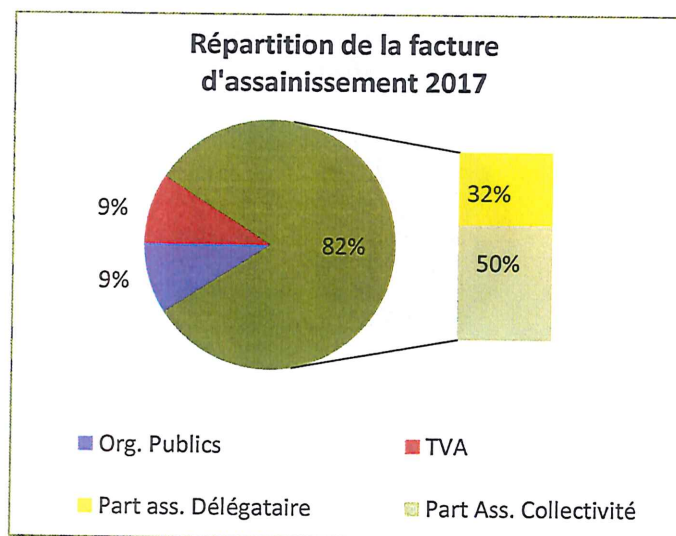
6.1.1 Profil Tarifaire n°1 : Corbeil-Essonnes, Vert-le-petit, Echarcon, Fontenay-le-Vicomte

| Facture-type 120 m3  | Janvier 2016 (N-1)     |                  | Janvier 2017 (N)       |                  | Variation    |
|--|------------------------|------------------|------------------------|------------------|--------------|
|  | 120                    |                  | 120                    |                  |              |
|  | Prix unitaire HT au m3 | Montant 120m3 HT | Prix unitaire HT au m3 | Montant 120m3 HT | N/N-1        |
| <b>Collecte et traitement des eaux usées</b>                         |                        |                  |                        |                  |              |
| Part Collecte du Déléataire  | 0,2276 €               | 27,31 €          | 0,2632 €               | 31,58 €          | 15,64%       |
| Part Transport Traitement du Déléataire                              | 0,7450 €               | 89,40 €          | 0,7960 €               | 95,52 €          | 6,85%        |
| Part syndicale collecte  | 0,2340 €               | 28,08 €          | 0,2340 €               | 28,08 €          | 0,00%        |
| Part syndicale Transport Traitement                                  | 0,9554 €               | 114,65 €         | 0,9554 €               | 114,65 €         | 0,00%        |
| Redevance Modernisation des réseaux de collecte de l'Agence de l'eau | 0,3000 €               | 36,00 €          | 0,3000 €               | 36,00 €          | 0,00%        |
| Voies navigables de France Assainissement                            | 0,0084 €               | 1,01 €           | 0,0083 €               | 1,00 €           | -1,19%       |
| Sous-Total HT  | 2,4704 €               | 296,45 €         | 2,5569 €               | 306,83 €         | 3,50%        |
| TVA  | 0,2470 €               | 29,64 €          | 0,2557 €               | 30,68 €          | 3,50%        |
| <b>Prix de l'assainissement TTC</b>                                  | <b>2,7174 €</b>        | <b>326,09 €</b>  | <b>2,8126 €</b>        | <b>337,51 €</b>  | <b>3,50%</b> |



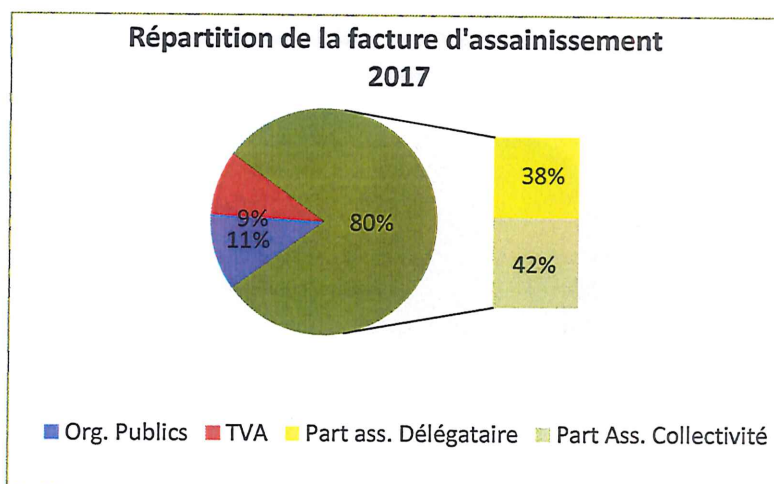
6.1.2 Profil Tarifaire n°2 : Mennecy

| Facture-type 120 m3  | Janvier 2016 (N-1)     |                  | Janvier 2017 (N)       |                  | Variation    |
|--|------------------------|------------------|------------------------|------------------|--------------|
|  | 120                    |                  | 120                    |                  |              |
|  | Prix unitaire HT au m3 | Montant 120m3 HT | Prix unitaire HT au m3 | Montant 120m3 HT | N/N-1        |
| <b>Collecte et traitement des eaux usées</b>                         |                        |                  |                        |                  |              |
| Part Collecte du Délégué   | 0,2276                 | 27,31 €          | 0,2632 €               | 31,58 €          | 15,64%       |
| Part Transport Traitement du Délégué                                 | 0,7450                 | 89,40 €          | 0,7960 €               | 95,52 €          | 6,85%        |
| Part syndicale collecte  | 0,7225                 | 86,70 €          | 0,7225 €               | 86,70 €          | 0,00%        |
| Part syndicale Transport Traitement                                  | 0,9554                 | 114,65 €         | 0,9554 €               | 114,65 €         | 0,00%        |
| Redevance Modernisation des réseaux de collecte de l'Agence de l'eau | 0,3000                 | 36,00 €          | 0,3000 €               | 36,00 €          | 0,00%        |
| Voies navigables de France Assainissement                            | 0,0084                 | 1,01 €           | 0,0083 €               | 1,00 €           | -1,19%       |
| Sous-Total HT  | 2,9589                 | 355,07 €         | 3,0454 €               | 365,45 €         | 2,92%        |
| TVA  | 0,2959                 | 35,51 €          | 0,3045 €               | 36,54 €          | 2,92%        |
| <b>Prix de l'assainissement TTC</b>                                  | <b>3,2548</b>          | <b>390,57 €</b>  | <b>3,3499 €</b>        | <b>401,99 €</b>  | <b>2,92%</b> |



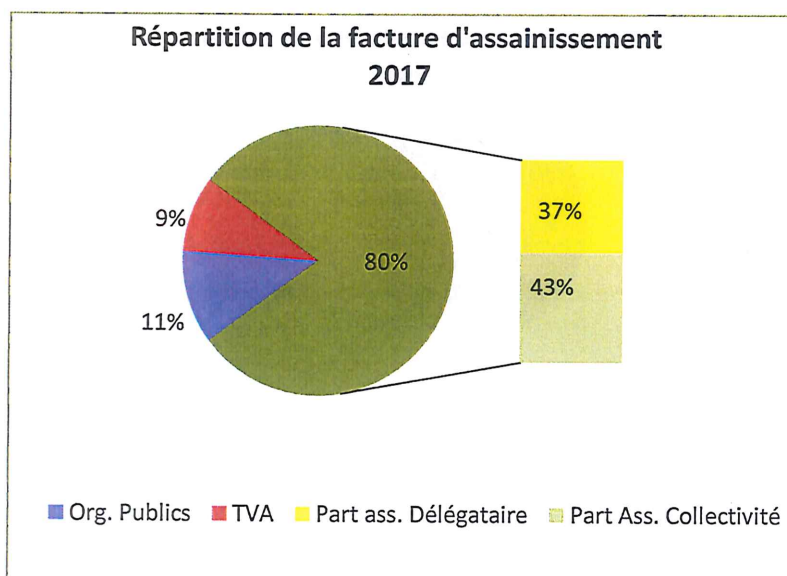
### 6.1.3 Profil Tarifaire n°3 : Ormoy

| Facture-type 120 m3  | Janvier 2016 (N-1)     |                  | Janvier 2017 (N)       |                  | Variation    |
|--|------------------------|------------------|------------------------|------------------|--------------|
|  | 120                    |                  | 120                    |                  |              |
|  | Prix unitaire HT au m3 | Montant 120m3 HT | Prix unitaire HT au m3 | Montant 120m3 HT | N/N-1        |
| <b>Collecte et traitement des eaux usées</b>                         |                        |                  |                        |                  |              |
| Part Collecte du Déléataire  | 0,2276                 | 27,31 €          | 0,2632 €               | 31,58 €          | 15,64%       |
| Part Transport Traitement du Déléataire                              | 0,7450                 | 89,40 €          | 0,7960 €               | 95,52 €          | 6,85%        |
| Part syndicale collecte  | 0,2340                 | 28,08 €          | 0,2340 €               | 28,08 €          | 0,00%        |
| Part syndicale Transport Traitement                                  | 0,9554                 | 114,65 €         | 0,9554 €               | 114,65 €         | 0,00%        |
| Redevance Modernisation des réseaux de collecte de l'Agence de l'eau | 0,3000                 | 36,00 €          | 0,3000 €               | 36,00 €          | 0,00%        |
| Voies navigables de France Assainissement                            | 0,0084                 | 1,01 €           | 0,0083 €               | 1,00 €           | -1,19%       |
| Sous-Total HT  | 2,4704                 | 296,45 €         | 2,5569 €               | 306,83 €         | 3,50%        |
| TVA  | 0,2470                 | 29,64 €          | 0,2557 €               | 30,68 €          | 3,50%        |
| <b>Prix de l'assainissement TTC</b>                                  | <b>2,7174</b>          | <b>326,09 €</b>  | <b>2,8126 €</b>        | <b>337,51 €</b>  | <b>3,50%</b> |



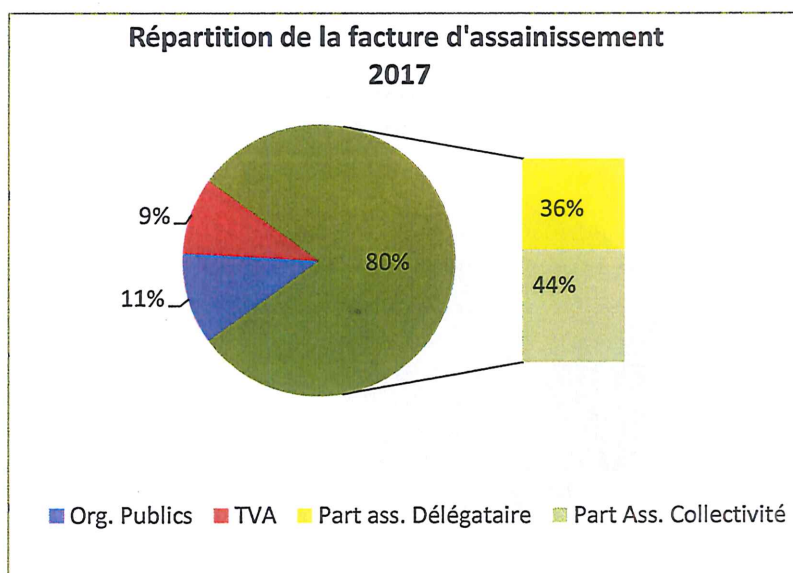
### 6.1.4 Profil Tarifaire n°4 : Ballancourt sur Essonne

| Facture-type 120 m3  | Janvier 2016 (N-1)     |                  | Janvier 2017 (N)       |                  | Variation    |
|--|------------------------|------------------|------------------------|------------------|--------------|
|  | 120                    |                  | 120                    |                  |              |
|  | Prix unitaire HT au m3 | Montant 120m3 HT | Prix unitaire HT au m3 | Montant 120m3 HT | N/N-1        |
| <b>Collecte et traitement des eaux usées</b>                         |                        |                  |                        |                  |              |
| Part Collecte du Délégué   | 0,2276                 | 27,312           | 0,2632 €               | 31,584           | 15,64%       |
| Part Transport Traitement du Délégué                                 | 0,7450 €               | 89,40 €          | 0,7450 €               | 89,40 €          | 0,00%        |
| Part syndicale collecte  | 0,2340 €               | 28,08 €          | 0,2340 €               | 28,08 €          | 0,00%        |
| Part syndicale Transport Traitement                                  | 0,9554 €               | 114,65 €         | 0,9554 €               | 114,65 €         | 0,00%        |
| Redevance Modernisation des réseaux de collecte de l'Agence de l'eau | 0,3000 €               | 36,00 €          | 0,3000 €               | 36,00 €          | 0,00%        |
| Voies navigables de France Assainissement                            | 0,0085 €               | 1,02 €           | 0,0084 €               | 1,01 €           | -1,18%       |
| Sous-Total HT  | 2,4705 €               | 296,46 €         | 2,5060 €               | 300,72 €         | 1,44%        |
| TVA  | 0,2471 €               | 29,65 €          | 0,2506 €               | 30,07 €          | 1,44%        |
| <b>Prix de l'assainissement TTC</b>                                  | <b>2,7176 €</b>        | <b>326,11 €</b>  | <b>2,7566 €</b>        | <b>330,79 €</b>  | <b>1,44%</b> |



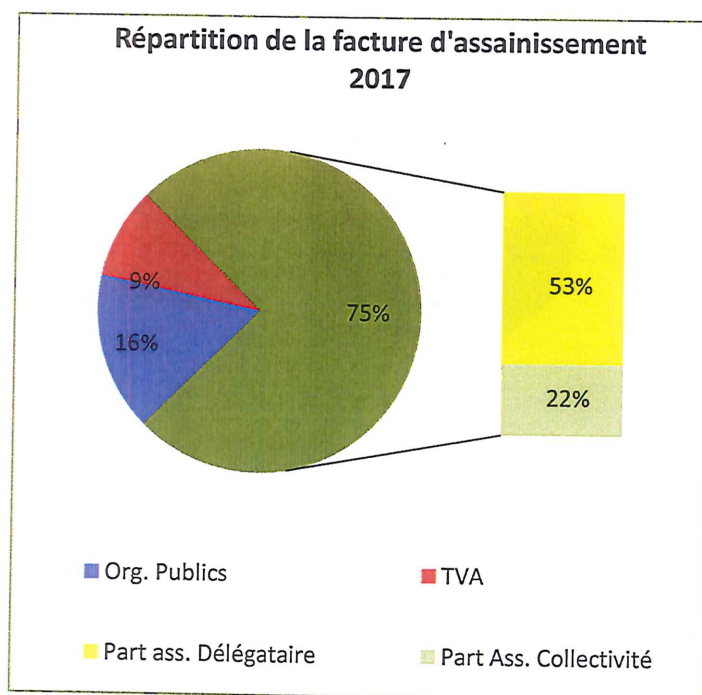
### 6.1.5 Profil Tarifaire n°5 : Saint Germain lès Corbeil

| Facture-type 120 m3<br><br>Saint Germain les Corbeil<br>Versant SIARCE     | Janvier 2016 (N-1)        |                     | Janvier 2017 (N)          |                     | Variation    |
|--|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|--------------|
|  | 120                       |                     | 120                       |                     |              |
|  | Prix unitaire<br>HT au m3 | Montant<br>120m3 HT | Prix unitaire<br>HT au m3 | Montant<br>120m3 HT | N/N-1        |
| Part Collecte du Déléataire  | 0,2100                    | 25,20 €             | 0,2114                    | 25,37 €             | 0,67%        |
| Part Transport Traitement du<br>Déléataire                                 | 0,7450                    | 89,40 €             | 0,7960                    | 95,52 €             | 6,85%        |
| Part syndicale collecte  | 0,3049                    | 36,59 €             | 0,3049                    | 36,59 €             | 0,00%        |
| Part syndicale Transport Traitement  | 0,9554                    | 114,65 €            | 0,9554                    | 114,65 €            | 0,00%        |
| Redevance Modernisation des<br>réseaux de collecte de l'Agence de<br>l'eau | 0,3000                    | 36,00 €             | 0,3000                    | 36,00 €             | 0,00%        |
| Voies navigables de France<br>Assainissement                               | 0,0085                    | 1,02 €              | 0,0083                    | 1,00 €              | -2,35%       |
| Sous-Total HT  | 2,5238                    | 302,86 €            | 2,5760                    | 309,12 €            | 2,07%        |
| TVA (10%)  | 0,2524                    | 30,29 €             | 0,2576                    | 30,91 €             | 2,07%        |
| <b>Prix de l'assainissement TTC</b>  | <b>2,7668</b>             | <b>333,14 €</b>     | <b>2,7668</b>             | <b>340,03 €</b>     | <b>2,07%</b> |



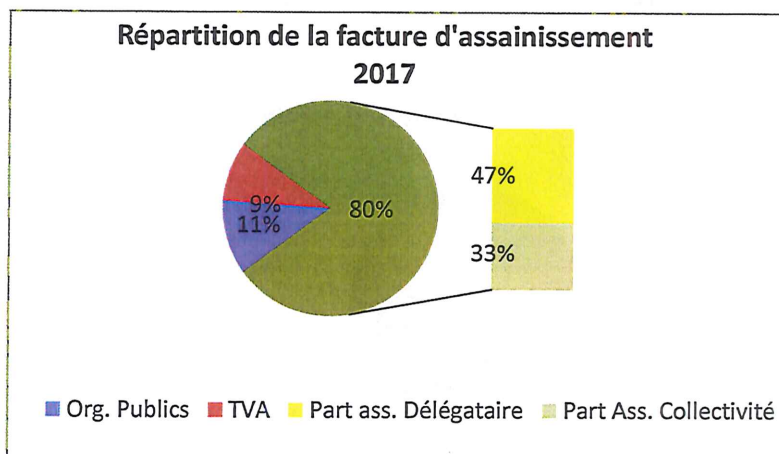
### 6.1.6 Profil Tarifaire n°6 : Champcueil

| Facture-type 120 m3<br>Champcueil                                    | Janvier 2016 (N-1)     |                  | Janvier 2017 (N)       |                  | Variation    |
|--|------------------------|------------------|------------------------|------------------|--------------|
|  | 120                    |                  | 120                    |                  |              |
|  | Prix unitaire HT au m3 | Montant 120m3 HT | Prix unitaire HT au m3 | Montant 120m3 HT | N/N-1        |
| <b>Collecte et traitement des eaux usées</b>                         |                        |                  |                        |                  |              |
| <b>Collecte des eaux usées</b>                                       |                        |                  |                        |                  |              |
| Part Délégitaire   | 0,2305                 | 27,66 €          | 0,2305                 | 27,66 €          | 0,00%        |
| Part Communale   | 0,2700                 | 32,40 €          | 0,2700                 | 32,40 €          | 0,00%        |
| <b>Transport/traitement</b>  |                        |                  |                        |                  |              |
| Part Délégitaire   | 0,7728                 | 92,74 €          | 0,7728                 | 92,74 €          | 0,00%        |
| Part Collectivité  | 0,1500                 | 18,00 €          | 0,1500                 | 18,00 €          | 0,00%        |
| Redevance Modernisation des réseaux de collecte de l'Agence de l'eau | 0,3000                 | 36,00 €          | 0,3000                 | 36,00 €          | 0,00%        |
| Sous-Total HT  | 1,7233                 | 206,80 €         | 1,7233                 | 206,80 €         | 0,00%        |
| TVA (10%)  | 0,1723                 | 20,68 €          | 0,1723                 | 20,68 €          | 0,00%        |
| <b>Prix de l'assainissement TTC</b>                                  | <b>1,8956</b>          | <b>227,48 €</b>  | <b>1,8956</b>          | <b>227,48 €</b>  | <b>0,00%</b> |



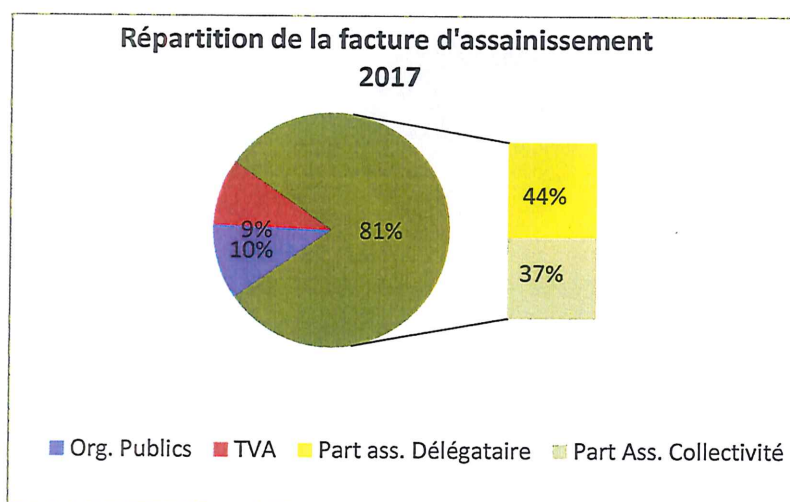
6.1.7 Profil Tarifaire n°7 : Chevannes

| Facture-type 120 m3<br>Chevannes                                     | Janvier 2016 (N-1) |                 | Janvier 2017 (N) |                 | Variation    |
|--|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|--------------|
|  | 120                |                 | 120              |                 |              |
|  | Prix unitaire      | Montant         | Prix unitaire    | Montant         | N/N-1        |
| <b>Collecte et traitement des eaux usées</b>                         |                    |                 |                  |                 |              |
| <b>Collecte des eaux usées</b>                                       |                    |                 |                  |                 |              |
| Part Délégitaire   | 0,4835             | 58,02 €         | 0,4835           | 58,02 €         | 0,00%        |
| Part Collectivité  | 0,7300             | 87,60 €         | 0,7300           | 87,60 €         | 0,00%        |
| <b>Transport/traitement</b>  |                    |                 |                  |                 |              |
| Part Délégitaire   | 0,7728             | 92,74 €         | 0,7728           | 92,74 €         | 0,00%        |
| Part Collectivité  | 0,1500             | 18,00 €         | 0,1500           | 18,00 €         | 0,00%        |
| Redevance Modernisation des réseaux de collecte de l'Agence de l'eau | 0,3000             | 36,00 €         | 0,3000           | 36,00 €         | 0,00%        |
| Sous-Total HT  | 2,4363             | 292,36 €        | 2,4363           | 292,36 €        | 0,00%        |
| TVA (10%)  | 0,2436             | 29,24 €         | 0,2436           | 29,2356 €       | 0,00%        |
| <b>Prix de l'assainissement TTC</b>                                  | <b>2,6799</b>      | <b>321,59 €</b> | <b>2,6799</b>    | <b>321,59 €</b> | <b>0,00%</b> |



### 6.1.8 Profil Tarifaire n°8 : Nainville-les-Roches

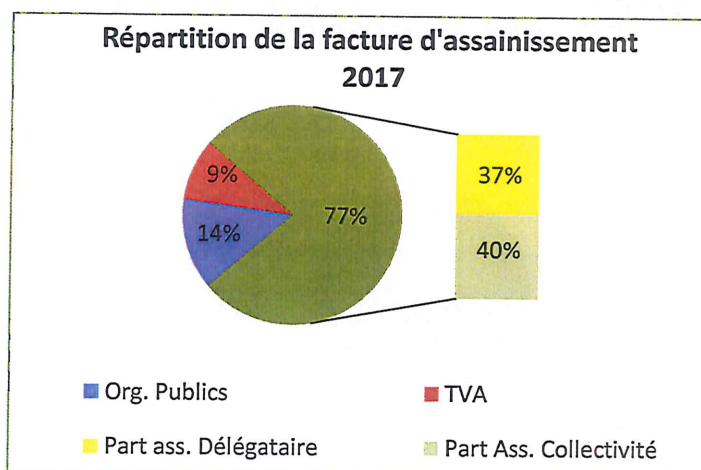
| Facture-type 120 m3<br>Nainville-les-Roches                          | Janvier 2016 (N-1) |                 | Janvier 2017 (N) |                 | Variation     |
|--|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|---------------|
|  | 120                |                 | 120              |                 |               |
|  | HT au m3           | 120m3 HT        | HT au m3         | 120m3 HT        | N/N-1         |
| <b>Collecte et traitement des eaux usées</b>                         |                    |                 |                  |                 |               |
| <b>Collecte des eaux usées</b>                                       |                    |                 |                  |                 |               |
| Part Délégitaire   | 0,4792             | 57,50 €         | 0,4792           | 57,50 €         | 0,00%         |
| Part Communale   | 0,9192             | 110,30 €        | 0,9162           | 109,94 €        | -0,33%        |
| <b>Transport/traitement</b>  |                    |                 |                  |                 |               |
| Part Délégitaire   | 0,7728             | 92,74 €         | 0,7728           | 92,74 €         | 0,00%         |
| Part Collectivité  | 0,1500             | 18,00 €         | 0,1500           | 18,00 €         | 0,00%         |
| Redevance Modernisation des réseaux de collecte de l'Agence de l'eau | 0,3000             | 36,00 €         | 0,3000           | 36,00 €         | 0,00%         |
| Sous-Total HT  | 2,6212             | 314,54          | 2,6182           | 314,18          | -0,11%        |
| TVA (10%)  | 0,2621             | 31,45 €         | 0,2618           | 31,42 €         | -0,11%        |
| <b>Prix de l'assainissement TTC</b>                                  | <b>2,8833</b>      | <b>346,00 €</b> | <b>2,8800</b>    | <b>345,60 €</b> | <b>-0,11%</b> |





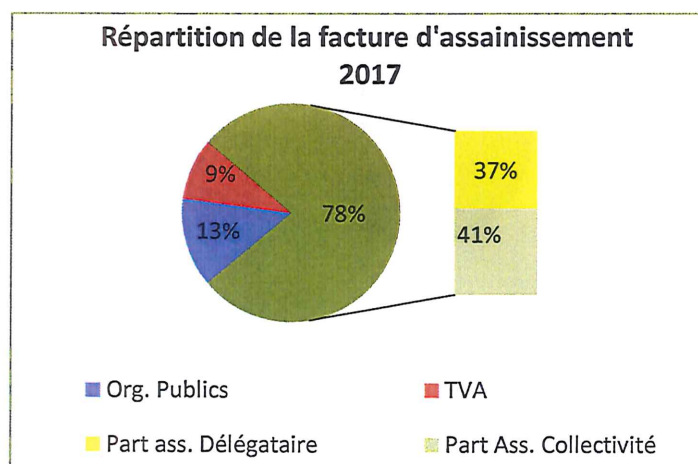
### 6.1.9 Profil Tarifaire n°9 : Leudeville

| Facture-type 120 m3<br><br>Leudeville                                | Janvier 2016 (N-1)     |                  | Janvier 2017 (N)       |                  | Variation<br><br>N/N-1 |
|--|------------------------|------------------|------------------------|------------------|------------------------|
|  | 120                    |                  | 120                    |                  |                        |
|  | Prix unitaire HT au m3 | Montant 120m3 HT | Prix unitaire HT au m3 | Montant 120m3 HT |                        |
| <b>Collecte et traitement des eaux usées</b>                         |                        |                  |                        |                  |                        |
| <b>Collecte des eaux usées</b>                                       |                        |                  |                        |                  |                        |
| Part Délégitaire   |                        |                  |                        |                  |                        |
| Part Communale   | 0,2500                 | 30,00 €          | 0,2500                 | 30,00 €          | 0,00%                  |
| <b>Transport/traitement</b>  |                        |                  |                        |                  |                        |
| Part fixe Délégitaire  |                        |                  | 0,0833                 | 10,00 €          |                        |
| Part proportionnelle Délégitaire                                     |                        |                  | 0,7486                 | 89,83 €          |                        |
| Part Syndicale   | 1,3848                 | 166,18 €         | 0,6362                 | 76,34 €          |                        |
| Redevance Modernisation des réseaux de collecte de l'Agence de l'eau | 0,3000                 | 36,00 €          | 0,3000                 | 36,00 €          | 0,00%                  |
| Sous-Total HT  | 1,9348                 | 232,18 €         | 2,0181                 | 242,18 €         | 4,31%                  |
| TVA (10%)  | 0,1935                 | 23,22 €          | 0,2018                 | 24,22 €          | 4,31%                  |
| <b>Prix de l'assainissement TTC</b>                                  | <b>2,1283</b>          | <b>255,39 €</b>  | <b>2,2199</b>          | <b>266,39 €</b>  | <b>4,31%</b>           |



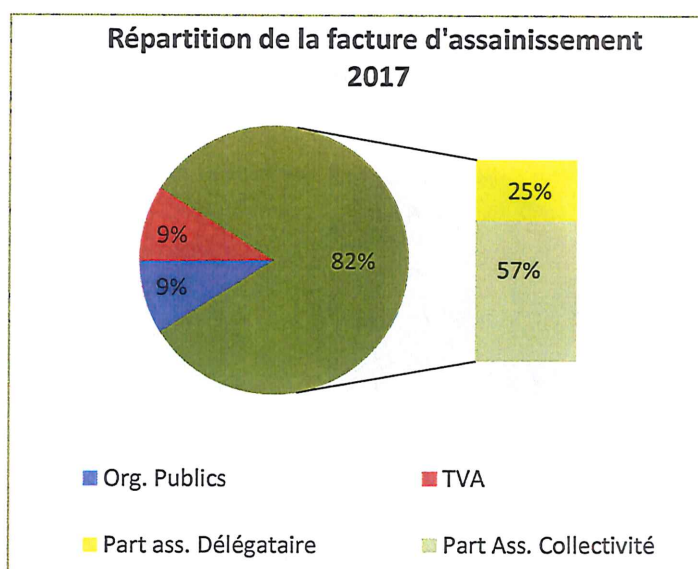
6.1.10 Profil Tarifaire n°10 : Saint-Vrain

| Facture-type 120 m3<br><br>Saint Vrain                               | Janvier 2016 (N-1)     |                  | Janvier 2017 (N)       |                  | Variation<br><br>N/N-1 |
|--|------------------------|------------------|------------------------|------------------|------------------------|
|  | 120                    |                  | 120                    |                  |                        |
|  | Prix unitaire HT au m3 | Montant 120m3 HT | Prix unitaire HT au m3 | Montant 120m3 HT |                        |
| <b>Collecte et traitement des eaux usées</b>                         |                        |                  |                        |                  |                        |
| <b>Collecte des eaux usées</b>                                       |                        |                  |                        |                  |                        |
| Part Délégitaire   |                        |                  |                        |                  |                        |
| Part Communale   | 0,3000                 | 36,00 €          | 0,3000                 | 36,00 €          | 0,00%                  |
| <b>Transport/traitement</b>  |                        |                  |                        |                  |                        |
| Part fixe Délégitaire  |                        |                  | 0,0833                 | 10,00 €          |                        |
| Part proportionnelle Délégitaire                                     |                        |                  | 0,7486                 | 89,83 €          |                        |
| Part Syndicale   | 1,3848                 | 166,18 €         | 0,6362                 | 76,34 €          |                        |
| Redevance Modernisation des réseaux de collecte de l'Agence de l'eau | 0,3000                 | 36,00 €          | 0,3000                 | 36,00 €          | 0,00%                  |
| Sous-Total HT  | 1,9848                 | 238,18 €         | 2,0681                 | 248,18 €         | 4,20%                  |
| TVA (10%)  | 0,1985                 | 23,82 €          | 0,2068                 | 24,82 €          | 4,20%                  |
| <b>Prix de l'assainissement TTC</b>                                  | <b>2,1833</b>          | <b>261,99 €</b>  | <b>2,2749</b>          | <b>272,99 €</b>  | <b>4,20%</b>           |



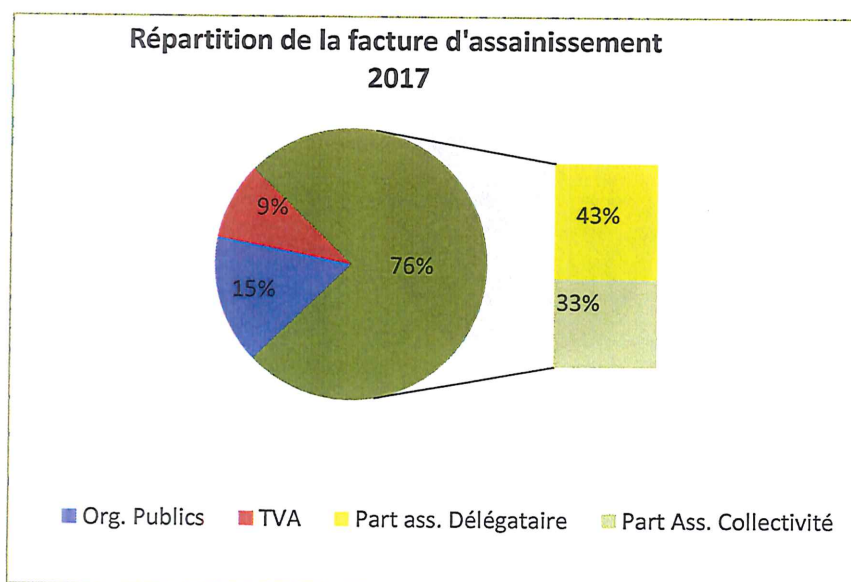
### 6.1.11 Profil Tarifaire n°11 : Itteville

| Facture-type 120 m3<br>Itteville                                     | Janvier 2016 (N-1)        |                     | Janvier 2017 (N)          |                     | Variation    |
|--|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|--------------|
|  | 120                       |                     | 120                       |                     |              |
|  | Prix unitaire<br>HT au m3 | Montant<br>120m3 HT | Prix unitaire<br>HT au m3 | Montant<br>120m3 HT | N/N-1        |
| <b>Collecte et traitement des eaux usées</b>                         |                           |                     |                           |                     |              |
| <b>Collecte des eaux usées</b>                                       |                           |                     |                           |                     |              |
| Part Délégitaire   | -                         | -                   | -                         | -                   | -            |
| Part Syndicale   | 1,3000                    | 156,00 €            | 1,3000                    | 156,00 €            | 0,00%        |
| <b>Transport/traitement</b>  |                           |                     |                           |                     |              |
| Part fixe Délégitaire  |                           |                     | 0,0833                    | 10,00 €             | #DIV/0!      |
| Part proportionnelle Délégitaire                                     |                           |                     | 0,7486                    | 89,83 €             | #DIV/0!      |
| Part Syndicale   | 1,3848                    | 166,18 €            | 0,6362                    | 76,34 €             | -54,06%      |
| Redevance Modernisation des réseaux de collecte de l'Agence de l'eau | 0,3000                    | 36,00 €             | 0,3000                    | 36,00 €             | 0,00%        |
| Sous-Total HT  | 2,9848                    | 358,18 €            | 3,0681                    | 368,18 €            | 2,79%        |
| TVA (10%)  | 0,2985                    | 35,82 €             | 0,3068                    | 36,82 €             | 2,79%        |
| <b>Prix de l'assainissement TTC</b>                                  | <b>3,2833</b>             | <b>393,99 €</b>     | <b>3,3749</b>             | <b>404,99 €</b>     | <b>2,79%</b> |



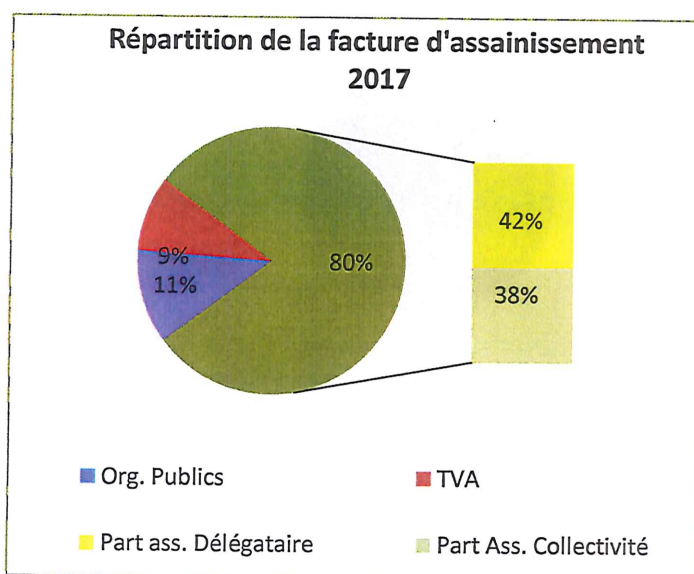
6.1.12 Profil Tarifaire n°12 : Avrainville, Cheptainville, Guibeville, Marolles-en-Hurepoix

| Facture-type 120 m3<br><br>Avrainville, Cheptainville,<br>Guibeville, Marolles-en-Hurepoix | Janvier 2016 (N-1)     |                  | Janvier 2017 (N)       |                  | Variation    |
|--|------------------------|------------------|------------------------|------------------|--------------|
|  | 120                    |                  | 120                    |                  |              |
|  | Prix unitaire HT au m3 | Montant 120m3 HT | Prix unitaire HT au m3 | Montant 120m3 HT | N/N-1        |
| <b>Collecte et traitement des eaux usées</b>   |                        |                  |                        |                  |              |
| <b>Collecte des eaux usées</b>   |                        |                  |                        |                  |              |
| Part Délégitaire   | NC                     | NC               | NC                     | NC               |              |
| Part Cœur d'Essonne  | NC                     | NC               | NC                     | NC               |              |
| <b>Transport/traitement</b>  |                        |                  |                        |                  |              |
| Part fixe Délégitaire  |                        |                  | 0,0833                 | 10,00 €          | #DIV/0!      |
| Part proportionnelle Délégitaire   |                        |                  | 0,7486                 | 89,83 €          | #DIV/0!      |
| Part Syndicale   | 1,3848                 | 166,18 €         | 0,6362                 | 76,34 €          | -54,06%      |
| Redevance Modernisation des réseaux de collecte de l'Agence de l'eau                       | 0,3000                 | 36,00 €          | 0,3000                 | 36,00 €          | 0,00%        |
| Sous-Total HT  | 1,6848                 | 202,18 €         | 1,7681                 | 212,17 €         | 4,94%        |
| TVA (10%)  | 0,1685                 | 20,22 €          | 0,1768                 | 21,22 €          | 4,94%        |
| <b>Prix de l'assainissement TTC</b>  | <b>1,8533</b>          | <b>222,39 €</b>  | <b>1,9449</b>          | <b>233,39 €</b>  | <b>4,94%</b> |



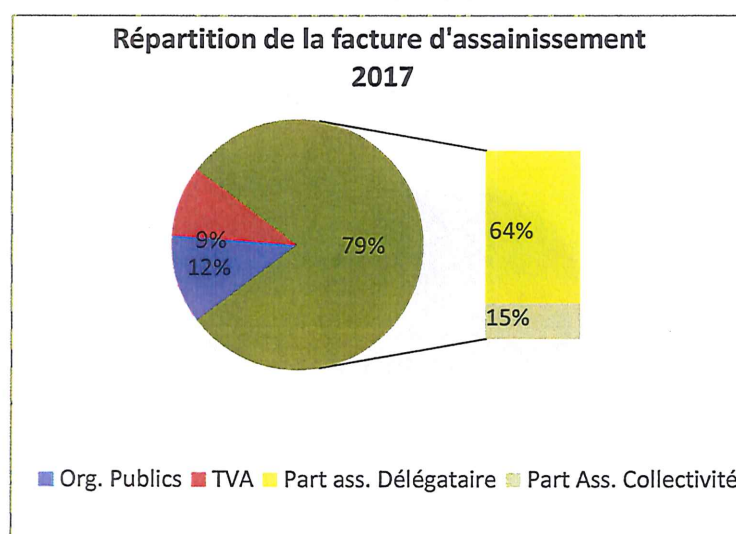
6.1.13 Profil Tarifaire n°13 : Baulne, La Ferté-Alais, Cerny, Guigneville/E, D'Huison-Longueville, Orveau

| Facture-type 120 m3  | Janvier 2016 (N-1)        |                     | Janvier 2017 (N)          |                     | Variation    |
|--|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|--------------|
|  | 120                       |                     | 120                       |                     |              |
|  | Prix unitaire HT<br>au m3 | Montant<br>120m3 HT | Prix unitaire HT<br>au m3 | Montant<br>120m3 HT | N/N-1        |
| <b>Collecte et traitement des eaux usées</b>                         |                           |                     |                           |                     |              |
| Part fixe du Déléгатaire   | 0,1025                    | 12,30 €             | 0,1017                    | 12,20 €             | -0,81%       |
| Part Collecte du Déléгатaire   | 0,8724                    | 104,69 €            | 0,9932                    | 119,18 €            | 13,85%       |
| Part Syndicale   | 0,9973                    | 119,68 €            | 0,9973                    | 119,68 €            | 0,00%        |
| Redevance Modernisation des réseaux de collecte de l'Agence de l'eau | 0,3000                    | 36,00 €             | 0,3000                    | 36,00 €             | 0,00%        |
| Sous-Total HT  | 2,2722                    | 272,66 €            | 2,3922                    | 287,06 €            | 5,28%        |
| TVA (10%)  | 0,2272                    | 27,27 €             | 0,2392                    | 28,71 €             | 5,28%        |
| <b>Prix de l'assainissement TTC</b>                                  | <b>2,4994</b>             | <b>299,93 €</b>     | <b>2,6314</b>             | <b>315,77 €</b>     | <b>5,28%</b> |



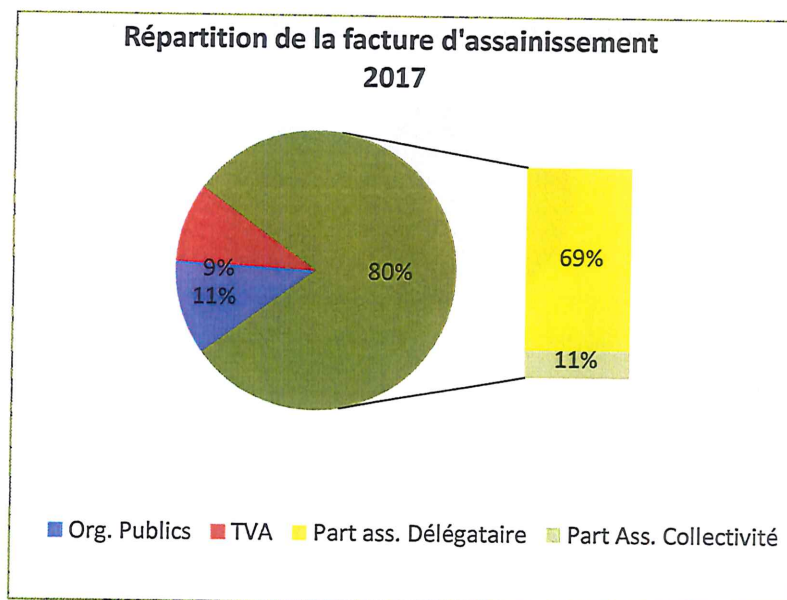
6.1.14 Profil Tarifaire n°14 : Boissy-le-Cutté

| Facture-type 120 m3  | Janvier 2016 (N-1)        |                     | Janvier 2017 (N)          |                     | Variation    |
|--|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|--------------|
|  | 120                       |                     | 120                       |                     |              |
|  | Prix unitaire<br>HT au m3 | Montant<br>120m3 HT | Prix unitaire<br>HT au m3 | Montant<br>120m3 HT | N/N-1        |
| <b>Collecte et traitement des eaux usées</b>                         |                           |                     |                           |                     |              |
| Part Collecte du Déléguataire  | 1,6747                    | 200,96 €            | 1,6821                    | 201,85 €            | 0,44%        |
| Part Syndicale   | 0,4000                    | 48,00 €             | 0,4000                    | 48,00 €             | 0,00%        |
| Redevance Modernisation des réseaux de collecte de l'Agence de l'eau | 0,3000                    | 36,00 €             | 0,3000                    | 36,00 €             | 0,00%        |
| Sous-Total HT  | 2,3747 €                  | 284,96 €            | 2,3821 €                  | 285,85 €            | 0,31%        |
| TVA (10 %)   | 0,2375 €                  | 28,50 €             | 0,2382 €                  | 28,59 €             | 0,31%        |
| <b>Prix de l'assainissement TTC</b>                                  | <b>2,6122</b>             | <b>313,46 €</b>     | <b>2,6203</b>             | <b>314,44 €</b>     | <b>0,31%</b> |



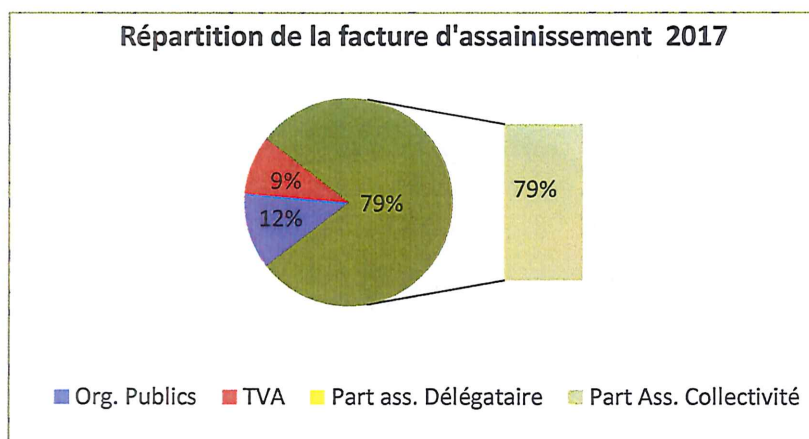
6.1.15 Profil Tarifaire n°15 : Boutigny/E, Vayres/E

| Facture-type 120 m3  | Janvier 2016 (N-1)        |                     | Janvier 2017 (N)          |                     | Variation     |
|--|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------|
|  | 120                       |                     | 120                       |                     |               |
|  | Prix unitaire<br>HT au m3 | Montant<br>120m3 HT | Prix unitaire<br>HT au m3 | Montant<br>120m3 HT | N/N-1         |
| <b>Collecte et traitement des eaux usées</b>                         |                           |                     |                           |                     |               |
| Part Collecte du Délégué   |                           |                     |                           |                     |               |
| Part Transport Traitement du Délégué                                 | 1,9169                    | 230,03 €            | 1,9100                    | 229,20 €            | -0,36%        |
| Part Collecte Syndicale  |                           |                     |                           |                     |               |
| Part Syndicale Transport Traitement                                  | 0,2888                    | 34,66 €             | 0,2888                    | 34,66 €             | 0,00%         |
| Redevance Modernisation des réseaux de collecte de l'Agence de l'eau | 0,3000                    | 36,00 €             | 0,3000                    | 36,00 €             | 0,00%         |
| Sous-Total HT  | 2,5057                    | 300,68 €            | 2,4988                    | 299,86 €            | -0,28%        |
| TVA (10 %)   | 0,2506                    | 30,07 €             | 0,2499                    | 29,99 €             | -0,28%        |
| <b>Prix de l'assainissement TTC</b>                                  | <b>2,7563</b>             | <b>330,75 €</b>     | <b>2,7487</b>             | <b>329,84 €</b>     | <b>-0,28%</b> |



6.1.16 Profil Tarifaire n°16 : Courdimanche

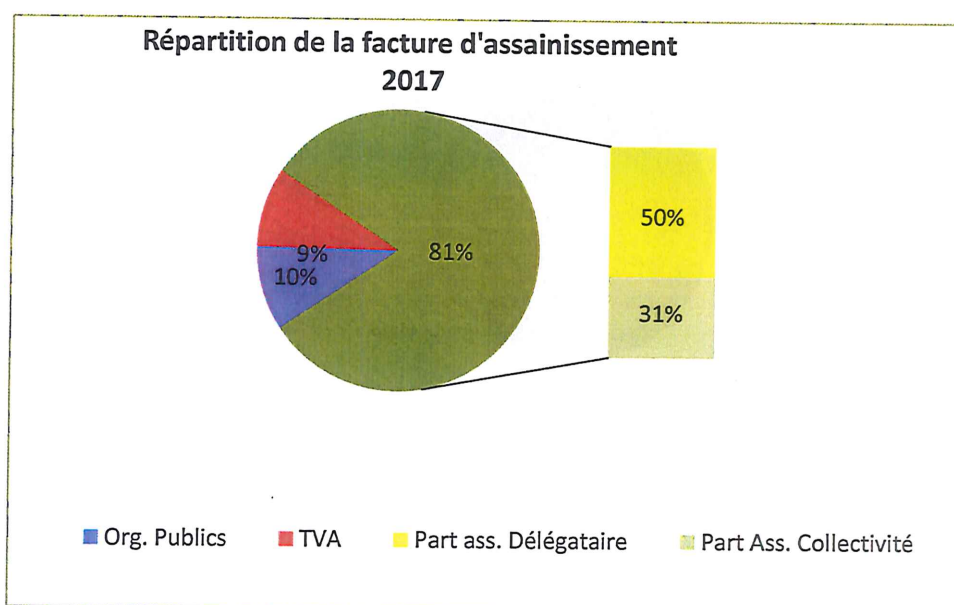
| Facture-type 120 m3  | Janvier 2016 (N-1)        |                     | Janvier 2017 (N)          |                     | Variation    |
|--|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|--------------|
|  | 120                       |                     | 120                       |                     |              |
|  | Prix unitaire<br>HT au m3 | Montant<br>120m3 HT | Prix unitaire<br>HT au m3 | Montant<br>120m3 HT | N/N-1        |
| <b>Collecte et traitement des eaux usées</b>                         |                           |                     |                           |                     |              |
| Part Collecte du Délégué   | 0,0000                    | 0,00 €              | 0,0000                    | 0,00 €              |              |
| Part Transport Traitement du Délégué                                 | 0,0000                    | 0,00 €              | 0,0000                    | 0,00 €              |              |
| Part Syndicale Collecte  |                           |                     |                           |                     |              |
| Part Syndicale Transport Traitement                                  | 2,0000                    | 240,00 €            | 2,0000                    | 240,00 €            | 0,00%        |
| Redevance Modernisation des réseaux de collecte de l'Agence de l'eau | 0,3000                    | 36,00 €             | 0,3000                    | 36,00 €             | 0,00%        |
| Sous-Total HT  | 2,3000                    | 276,00 €            | 2,3000                    | 276,00 €            | 0,00%        |
| TVA (10 %)   | 0,2300                    | 27,60 €             | 0,2300                    | 27,60 €             | 0,00%        |
| <b>Prix de l'assainissement TTC</b>                                  | <b>2,5300</b>             | <b>303,60 €</b>     | <b>2,5300</b>             | <b>303,60 €</b>     | <b>0,00%</b> |





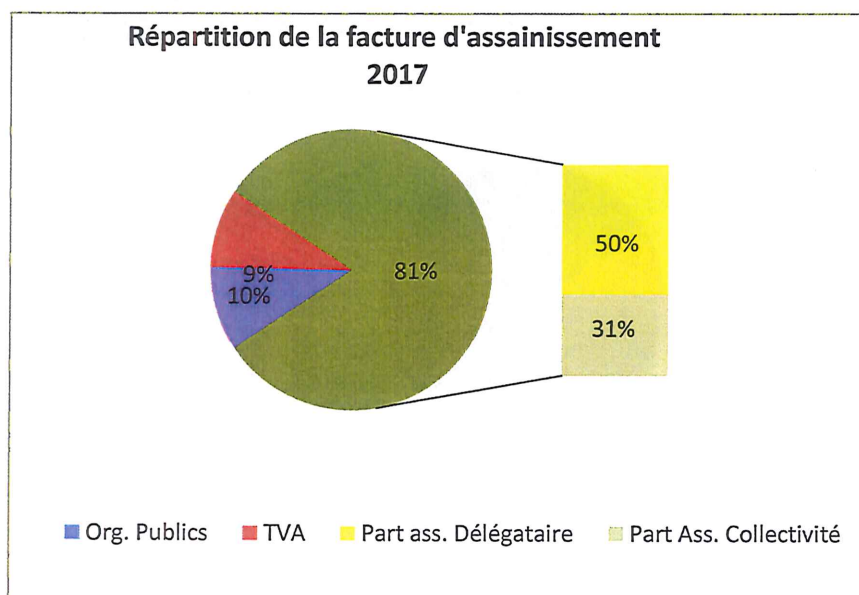
6.1.17 Profil Tarifaire n°17 : Maisse

| Facture-type 120 m3<br>Maisse  | Janvier 2016 (N-1)        |                     | Janvier 2017 (N)          |                     | Variation     |
|--|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------|
|  | 120                       |                     | 120                       |                     |               |
|  | Prix unitaire<br>HT au m3 | Montant<br>120m3 HT | Prix unitaire<br>HT au m3 | Montant<br>120m3 HT | N/N-1         |
| <b>Collecte et traitement des eaux usées</b>                               |                           |                     |                           |                     |               |
| Part Collecte du Déléguataire  | 0,2426                    | 29,11 €             | 0,2416                    | 28,99 €             | -0,41%        |
| Part Traitement du Déléguataire  | 1,3011                    | 156,13 €            | 1,2956                    | 155,47 €            | -0,42%        |
| Part Syndicale Collecte  | 0,7622                    | 91,46 €             | 0,7622                    | 91,46 €             | 0,00%         |
| Part Syndicale Traitement  | 0,2027                    | 24,32 €             | 0,2027                    | 24,32 €             | 0,00%         |
| Redevance Modernisation des<br>réseaux de collecte de l'Agence<br>de l'eau | 0,3000                    | 36,00 €             | 0,3000                    | 36,00 €             | 0,00%         |
| Sous-Total HT  | 2,8086                    | 337,03 €            | 2,8021                    | 336,25 €            | -0,23%        |
| TVA (10 %)   | 0,2809                    | 33,70 €             | 0,2802                    | 33,63 €             | -0,23%        |
| <b>Prix de l'assainissement TTC</b>  | <b>3,0895</b>             | <b>370,74 €</b>     | <b>3,0823</b>             | <b>369,88 €</b>     | <b>-0,23%</b> |



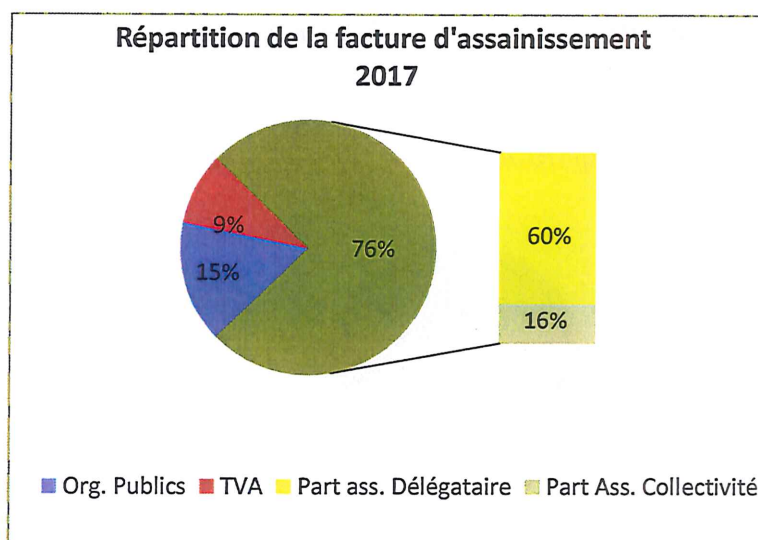
6.1.18 Profil Tarifaire n°18 : Gironville/E, Prunay/E, Buno-Bonnevaux, Boigneville

| Facture-type 120 m3<br>Gironville/E, Prunay/E, Buno-<br>Bonnevaux, Boigneville | Janvier 2016 (N-1)        |                     | Janvier 2017 (N)          |                     | Variation     |
|--|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------|
|  | 120                       |                     | 120                       |                     |               |
|  | Prix unitaire<br>HT au m3 | Montant<br>120m3 HT | Prix unitaire<br>HT au m3 | Montant<br>120m3 HT | N/N-1         |
| <b>Collecte et traitement des eaux usées</b>                                   |                           |                     |                           |                     |               |
| Part Collecte du Délégué   | 0,2469                    | 29,63 €             | 0,2440                    | 29,28 €             | -1,17%        |
| Part Traitement du Délégué   | 1,3011                    | 156,13 €            | 1,2956                    | 155,47 €            | -0,42%        |
| Part Syndicale Collecte  | 0,7622                    | 91,46 €             | 0,7622                    | 91,46 €             | 0,00%         |
| Part Syndicale Traitement  | 0,2027                    | 24,32 €             | 0,2027                    | 24,32 €             | 0,00%         |
| Redevance Modernisation des<br>réseaux de collecte de l'Agence<br>de l'eau     | 0,3000                    | 36,00 €             | 0,3000                    | 36,00 €             | 0,00%         |
| Sous-Total HT  | 2,8129                    | 337,55 €            | 2,8045                    | 336,54 €            | -0,30%        |
| TVA (10 %)   | 0,2813                    | 33,75 €             | 0,2805                    | 33,65 €             | -0,30%        |
| <b>Prix de l'assainissement TTC</b>  | <b>3,0942</b>             | <b>371,30 €</b>     | <b>3,0850</b>             | <b>370,19 €</b>     | <b>-0,30%</b> |



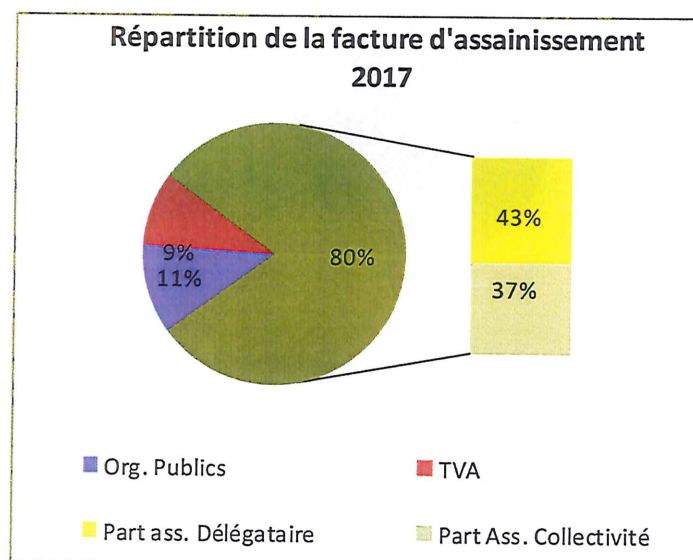
### 6.1.19 Profil Tarifaire n°19 : Vert-le-Grand

| Facture-type 120 m3  | Janvier 2016 (N-1)     |                  | Janvier 2017 (N)       |                  | Variation     |
|--|------------------------|------------------|------------------------|------------------|---------------|
|  | 120                    |                  | 120                    |                  |               |
|  | Prix unitaire HT au m3 | Montant 120m3 HT | Prix unitaire HT au m3 | Montant 120m3 HT | N/N-1         |
| <b>Collecte et traitement des eaux usées</b>                         |                        |                  |                        |                  |               |
| Part proportionnelle Déléataire                                      | 1,1519                 | 138,23 €         | 1,1499                 | 137,99 €         | -0,17%        |
| Part proportionnelle Collectivité                                    | 0,3049                 | 36,59 €          | 0,3049                 | 36,59 €          | 0,00%         |
| Redevance Modernisation des réseaux de collecte de l'Agence de l'eau | 0,3000                 | 36,00 €          | 0,3000                 | 36,00 €          | 0,00%         |
| Sous-Total HT  | 1,7568                 | 210,82 €         | 1,7548                 | 210,58 €         | -0,11%        |
| TVA (10%)  | 0,1757                 | 21,08 €          | 0,1755                 | 21,06 €          | -0,11%        |
| <b>Prix de l'assainissement TTC</b>                                  | <b>1,9325</b>          | <b>231,90 €</b>  | <b>1,9303 €</b>        | <b>231,64 €</b>  | <b>-0,11%</b> |

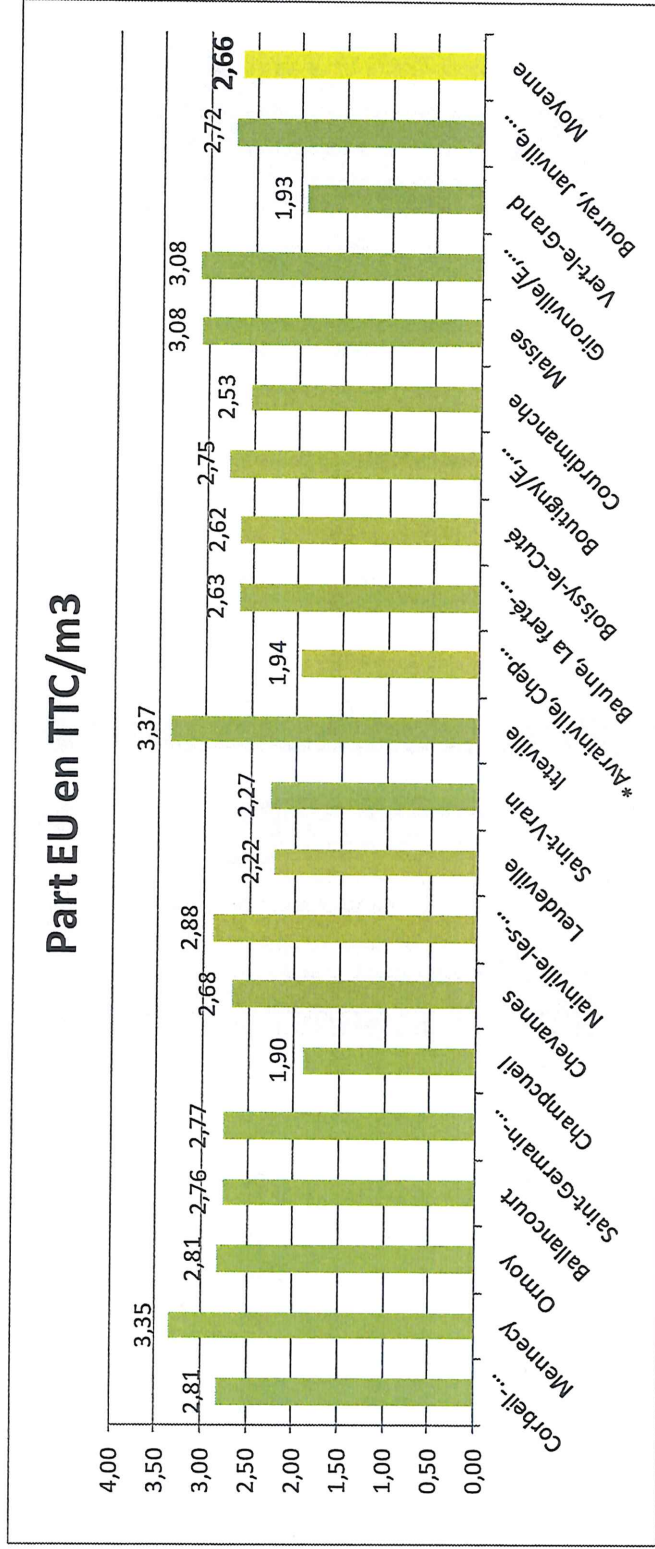


6.1.20 Profil Tarifaire n°20 : Bouray/Juine, Janville/Juine, Lardy

| Facture-type 120 m3  | Janvier 2016 (N-1)     |                  | Janvier 2017 (N)       |                  | Variation     |
|--|------------------------|------------------|------------------------|------------------|---------------|
|  | 120                    |                  | 120                    |                  |               |
|  | Prix unitaire HT au m3 | Montant 120m3 HT | Prix unitaire HT au m3 | Montant 120m3 HT | N/N-1         |
| <b>Collecte et traitement des eaux usées</b>                         |                        |                  |                        |                  |               |
| Part fixe du Déléгатaire   | 0,2662                 | 31,94 €          | 0,2633                 | 31,60 €          | -1,06%        |
| Part Collecte du Déléгатaire   | 0,9191                 | 110,29 €         | 0,9094                 | 109,13 €         | -1,06%        |
| Part Syndicale   | 1,0000                 | 120,00 €         | 1,0000                 | 120,00 €         | 0,00%         |
| Redevance Modernisation des réseaux de collecte de l'Agence de l'eau | 0,3000                 | 36,00 €          | 0,3000                 | 36,00 €          | 0,00%         |
| Sous-Total HT  | 2,4853                 | 298,23 €         | 2,4727                 | 296,73 €         | -0,50%        |
| TVA (10%)  | 0,2485                 | 29,82 €          | 0,2473                 | 29,67 €          | -0,50%        |
| <b>Prix de l'assainissement TTC</b>                                  | <b>2,7338</b>          | <b>328,06 €</b>  | <b>2,7200</b>          | <b>326,40 €</b>  | <b>-0,50%</b> |



## Prix de l'assainissement

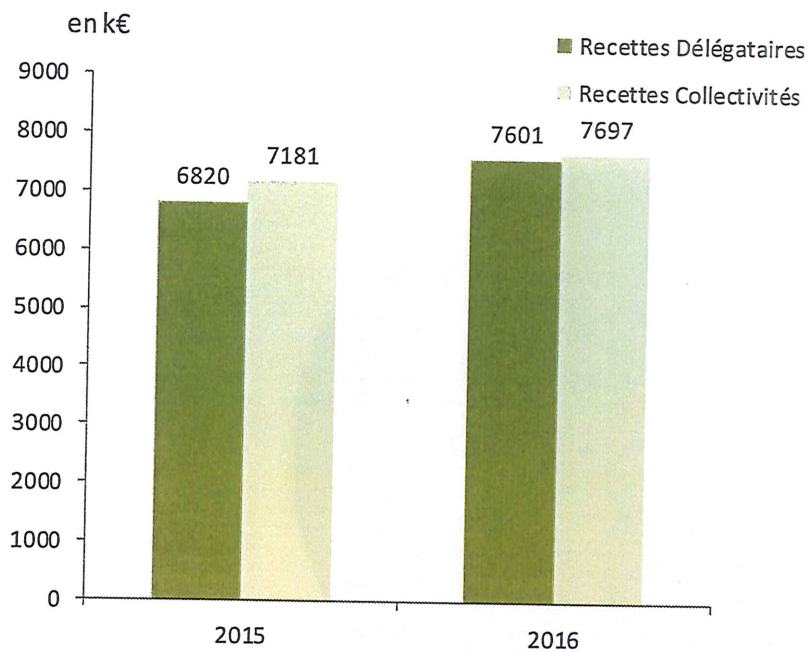


\* sans la part collectée (Cœur d'Essonne)

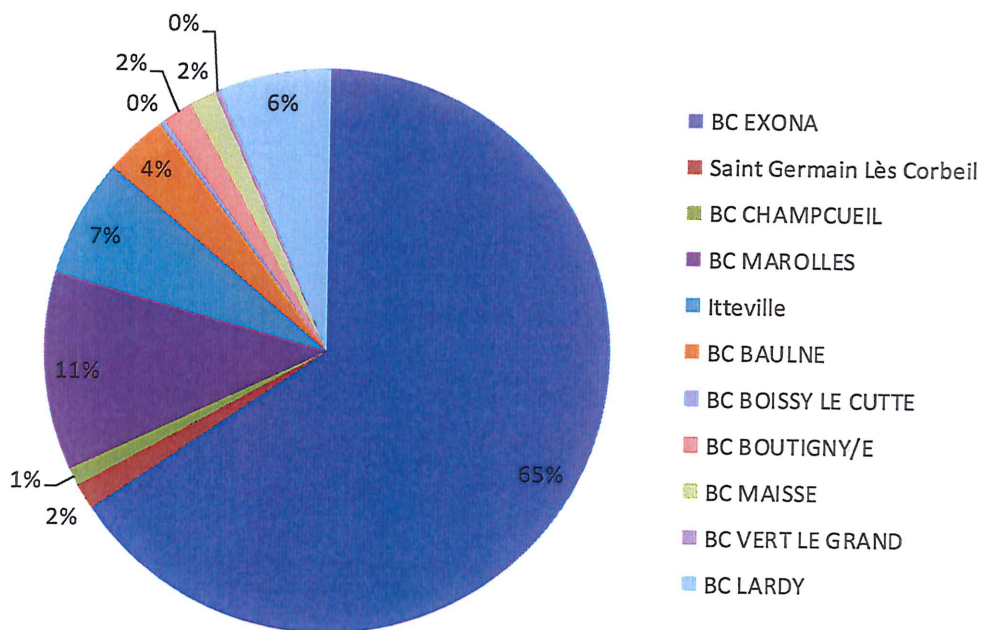
## 6.2 LE PRIX DE L'EAU - LES RECETTES ASSOCIEES

| Recettes liées aux contrats d'assainissement en K€ TTC |                        |   |  |   |                    |
|--|------------------------|---|--|---|--------------------|
| Recettes Déléataires                                   |                        |   |  |   | Total des recettes |
| BASSINS DE COLLECTE                                    | Forfait Eaux pluviales | Part Eaux usées (proportionnelle et fixe) | Rémunération à la performance + forfait Levitt | Travaux exclusifs et produits accessoires |                    |
| BC EXONA   | 472                    | 4 597                                     | 141  | -   | 5 211              |
| <i>Saint Germain Lès Corbeil</i>                       | 31                     | 98  | Sans objet                                     | -   | 129                |
| BC CHAMPCUEIL  | Sans objet             | 230                                       | Sans objet                                     | 4   | 234                |
| BC MAROLLES  | Sans objet             | Sans objet                                | Sans objet                                     | Sans objet                                | -                  |
| <i>Itteville</i>                                       | Sans objet             | Sans objet                                | Sans objet                                     | Sans objet                                | -                  |
| BC BAULNE  | Sans objet             | 484                                       | Sans objet                                     | 28  | 512                |
| BC BOISSY LE CUTTE                                     | 7                      | 87  | Sans objet                                     | -   | 95                 |
| BC BOUTIGNY/E  | 37                     | 264                                       | Sans objet                                     | -   | 301                |
| BC MAISSE  | Sans objet             | 217                                       | Sans objet                                     | 121                                       | 338                |
| BC VERT LE GRAND                                       | Sans objet             | 156                                       | Sans objet                                     | 12  | 168                |
| BC LARDY   | Sans objet             | 552                                       | Sans objet                                     | 61  | 613                |
| <b>Total des recettes</b>                              | <b>547</b>             | <b>6 686</b>                              | <b>141</b>                                     | <b>226</b>                                | <b>7 601</b>       |

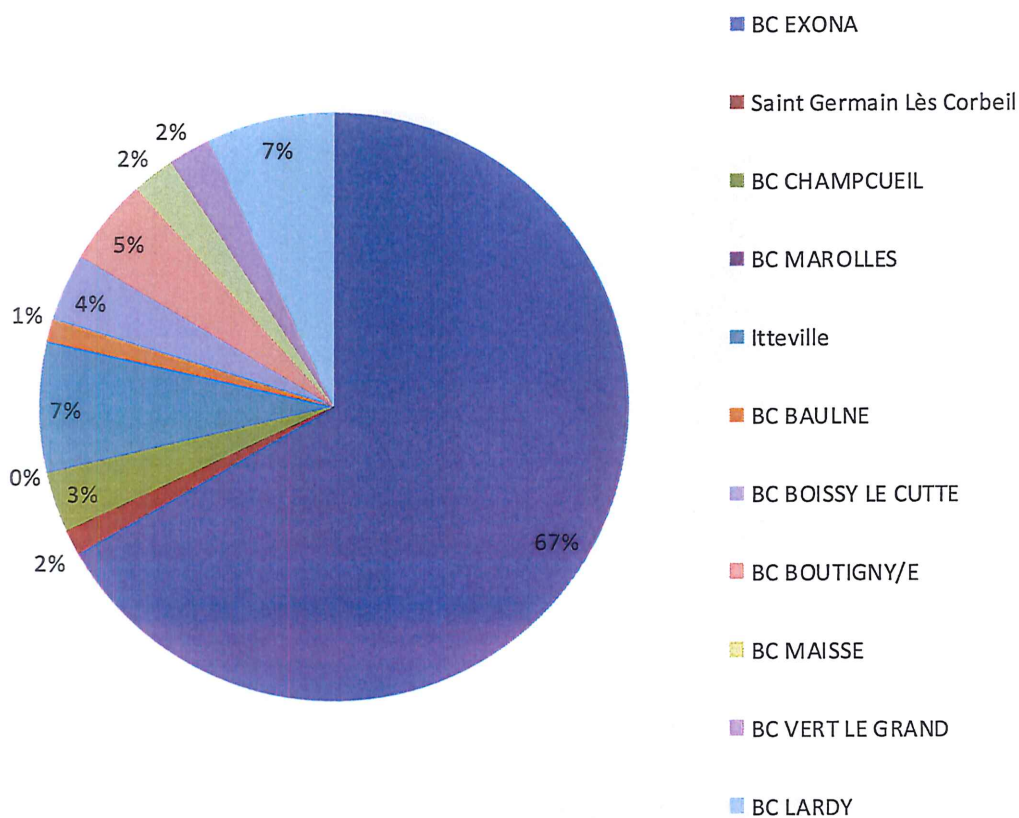
| Recettes liées aux contrats d'assainissement en k€ TTC |                          |  |                 |              |
|--|--------------------------|--|-----------------|--------------|
| Recettes Collectivités                                 |                          |  |                 | TOTAL        |
| BASSINS DE COLLECTE                                    | Redevance assainissement | Autres recettes (primes épuration, PFAC, forfait branchement...) | Autres recettes |              |
| BC EXONA   | 4 638                    | 391  | 8               | 5 038        |
| <i>Saint Germain Lès Corbeil</i>                       | 115                      | -  | -               | 115          |
| BC CHAMPCUEIL  | 50                       | 30   | -               | 80           |
| BC MAROLLES  | 840                      | 29   | 3               | 872          |
| <i>Itteville</i>                                       | 408                      | 113  | -               | 520          |
| BC BAULNE  | 258                      | 18   | -               | 276          |
| BC BOISSY LE CUTTE                                     | 20                       | 7  | -               | 26           |
| BC BOUTIGNY/E  | 74                       | 56   | 4               | 133          |
| BC MAISSE  | 144                      | 28   | 4               | 120          |
| BC VERT LE GRAND                                       | 21                       | -  | -               | 21           |
| BC LARDY   | 383                      | 103  | 8               | 495          |
| <b>Total des recettes</b>                              | <b>6 951</b>             | <b>719</b>   | <b>27</b>       | <b>7 697</b> |



### Recettes de la Collectivité



## Recettes du délégataire



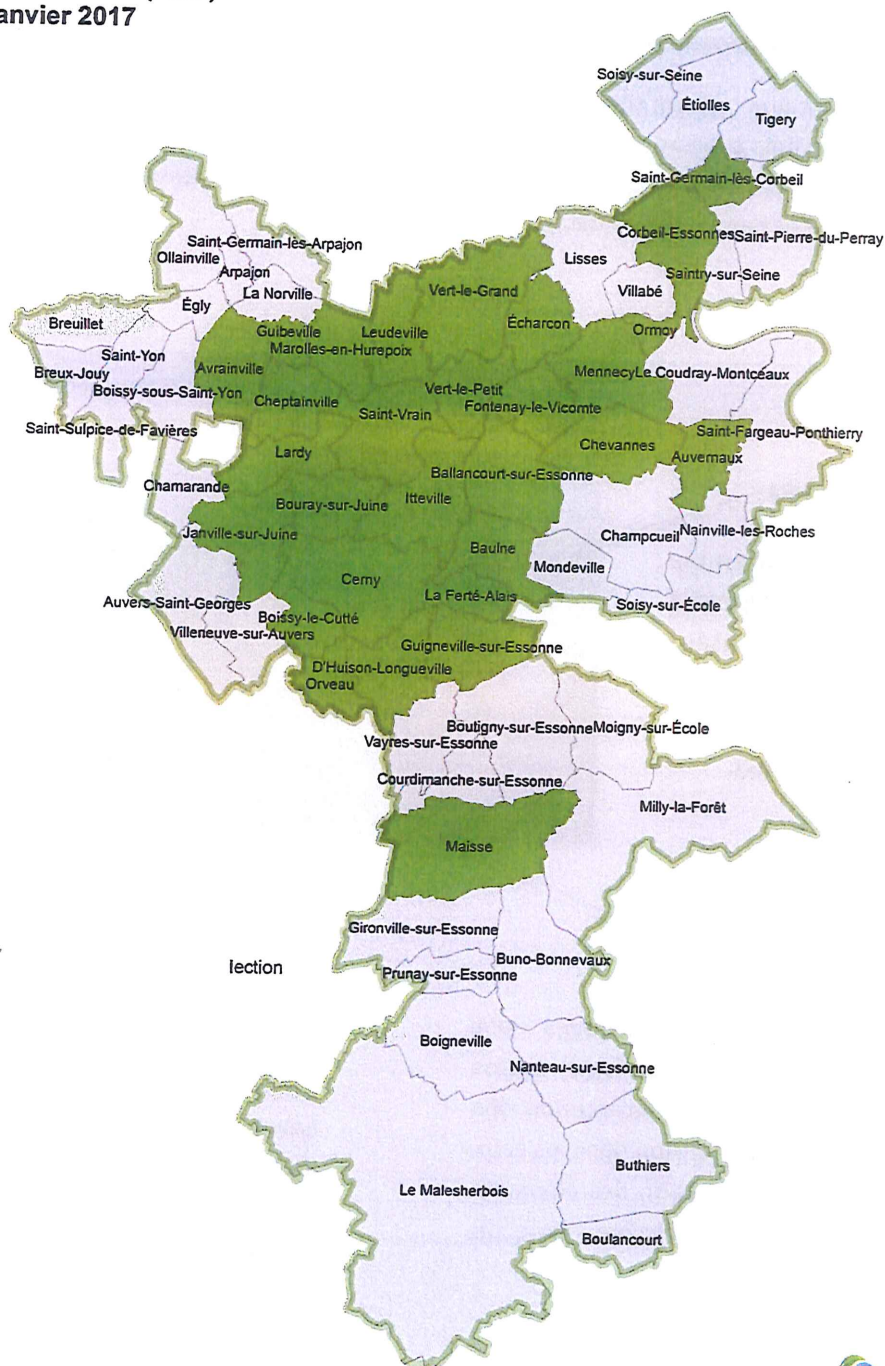
Le bassin de collecte « Exona » représente la part la plus importante des recettes tant pour le délégataire que pour la Collectivité.



## 7 L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

### 7.1 LE PERIMETRE

Compétence Assainissement  
Non collectif (ANC)  
Janvier 2017



La Loi sur l'Eau du 3 janvier 1992 a imposé aux communes de créer un Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC). Le SPANC contrôle la conception, l'implantation et la réalisation de tout dispositif neuf d'Assainissement Non Collectif (ANC) et réalise le diagnostic et le contrôle du bon fonctionnement des installations existantes. Il peut prendre en charge l'entretien des installations d'ANC et a l'obligation d'effectuer un diagnostic au plus tard le 31 décembre 2012. Au 1<sup>er</sup> janvier 2017, le SIARCE exerce la compétence ANC pour 28 communes.

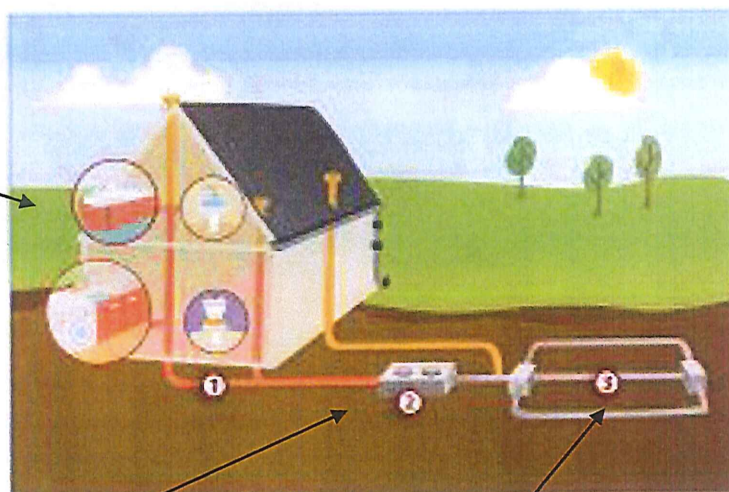
## 7.2 DESCRIPTIF DE L'ANC

### Qu'est-ce que l'assainissement non collectif ?

L'assainissement non collectif (ANC) désigne les installations individuelles de traitement des eaux usées. Ces dispositifs concernent les immeubles qui ne sont pas desservis par un réseau public de collecte des eaux usées et qui doivent en conséquence traiter elles-mêmes leurs eaux usées avant de les rejeter dans le milieu naturel.

#### Les installations privées

Ce maillon comprend l'ensemble des équipements qui participent à l'évacuation des eaux usées situées en domaine privé (ex : douche, lavabo, canalisations d'assainissement intérieures).



#### Le prétraitement

Les eaux usées domestiques sont prétraitées dans une fosse toutes eaux qui permet la décantation des matières en suspension dans les eaux collectées, la rétention des éléments flottants et une première étape de dégradation.

#### Le traitement

Les eaux usées sont par la suite acheminées vers le traitement où l'élimination de la pollution est assurée par dégradation biochimique (activité microbologique) des eaux grâce au passage dans un réacteur naturel constitué soit par un sol naturel, soit par un sol reconstitué (massif de sable)

### 7.3 BILAN DES INSTALLATIONS

L'indice de mise en œuvre est calculé en fonction des éléments obligatoires pour l'évaluation de la mise en œuvre du service public d'assainissement non collectif et des éléments facultatifs du service public d'assainissement non collectif.

| Communes                  | Date de transfert des compétences au SIARCE | Nombre d'habitations en ANC (P301.0) | Nombre de contrôles réalisés pour les habitations non raccordables en 2016 | Nombre total de contrôles réalisés pour les habitations non raccordables | Taux de conformité des dispositifs d'assainissement non collectif (P301.3) | Indice de mise en œuvre de l'assainissement non collectif (P302.0)   |  |
|---------------------------|---|--------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Echarcon                  | 17/04/2005                                  | 11                                   | 0  | 11   | 9%   | Tous les contrôles n'ont pas été réalisés en raison du refus de certains propriétaires de maisons inhabitées, de prise de compétences tardives, etc. |  |
| Corbeil-Essonnes          | 01/01/2007                                  | 72                                   | 10   | 72   | 0%   |  |  |
| Fontenay-le-Vicomte       | 24/03/2005                                  | 20                                   | 0  | 19   | 0%   |  |  |
| Ormoy                     | 16/04/2006                                  | 5                                    | 0  | 5  | 0%   |  |  |
| Mennecy                   | 01/01/2009                                  | 21                                   | 0  | 21   | 0%   |  |  |
| Vert le Petit             | 31/05/2005                                  | 9                                    | 0  | 9  | 0%   |  |  |
| Auvernaux                 | 15/02/2006                                  | 5                                    | 0  | 5  | 0%   |  |  |
| Boissy le Cutté           | 24/11/2005                                  | 16                                   | 5  | 16   | 13%  |  |  |
| La Ferté Alais            | 04/07/2005                                  | 41                                   | 0  | 10   | 0%   |  |  |
| Maisse                    | 18/03/2006                                  | 35                                   | 1  | 35   | 17%  |  |  |
| Itteville                 | 01/01/2013                                  | 308                                  | 20   | 92   | -  |  |  |
| Chevannes                 | 01/05/2014                                  | 19                                   | 0  | 0  | -  |  |  |
| Ballancourt/E             | 01/01/2014                                  | 9                                    | 2  | 6  | -  |  |  |
| Guigneville               | 01/05/2014                                  | 25                                   | 7  | 16   | -  |  |  |
| Orveau                    | 01/05/2014                                  | 2                                    | 0  | 0  | -  |  |  |
| Cerny                     | 01/05/2014                                  | 25                                   | 10   | 11   | -  |  |  |
| D'Huisson-Longueville     | 01/05/2014                                  | 8                                    | 1  | 1  | -  |  |  |
| Baulne                    | 01/05/2014                                  | 10                                   | 2  | 2  | -  |  |  |
| Saint Germain les Corbeil | 01/01/2016                                  | 25                                   | 0  | 0  | -  |  |  |
| Vert le Grand             | 01/01/2016                                  | 13                                   | 13   | 13   | 15%  |  |  |
| Avrainville*              | Fusion                                      | 24                                   | 0  | 0  | -  |  |  |
| Cheptainville*            | Fusion                                      | 13                                   | 0  | 0  | -  |  |  |
| Guibeville*               | Fusion                                      | 3                                    | 0  | 0  | -  |  |  |
| Leudeville*               | Fusion                                      | 13                                   | 0  | 0  | -  |  |  |
| Marolles-en-Hurepoix*     | Fusion                                      | 21                                   | 0  | 0  | -  |  |  |
| Saint Vrain*              | Fusion                                      | 56                                   | 0  | 0  | -  |  |  |
| Lardy*                    | Fusion                                      | 22                                   | 0  | 0  | -  |  |  |
| Bouray*                   | Fusion                                      | 21                                   | 0  | 0  | -  |  |  |
| Janville*                 | Fusion                                      | 36                                   | 0  | 0  | -  |  |  |
| <b>Total</b>              |   | <b>888</b>                           | <b>71</b>  | <b>344</b>   |  |  |  |

\* au 1<sup>er</sup> janvier 2017

#### Observations :

Seules les habitations dont l'ANC sera maintenu sont comptabilisées ici. Pour le calcul du taux de conformité des dispositifs, les habitations en ANC qui sont raccordables n'ont pas été comptabilisées.

## 7.4 TARIFS ET RECETTES

### 7.4.1 Tarif du contrôle de l'assainissement non collectif

Le Comité Syndical a délibéré sur les tarifs de l'assainissement non collectif le 17 décembre 2015.

Le montant de la redevance relative au diagnostic des assainissements non collectifs (ANC) s'élève à 57 € TTC par installation existante au 1<sup>er</sup> janvier 2017. Une prestation de 205,70 € TTC est demandée pour les installations neuves (deux contrôles sont réalisés).

### 7.4.2 Recettes d'exploitation du service

|  | 2011  | 2012   | 2013  | 2014  | 2015  | 2016   |
|--|-------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Recettes totales du service (en €)             | 9 481 | 10 245 | 6 648 | 8 421 | 9 196 | 11 313 |
| Recettes liées à l'exécution du service (en €) | 7 207 | 6 737  | 6 648 | 8 421 | 9 196 | 11 313 |
| Total des installations contrôlées             | 132   | 119    | 118   | 152   | 166   | 344    |

*\* pour des raisons administratives, les titres 2016 ont été émis sur l'exercice 2017*