

*Plan  
Local  
d'Urbanisme*

**PLU**  
SOLLIÈS-PONT

## 6C1. Notice des annexes sanitaires

DÉVELOPPEMENT DURABLE  
ENVIRONNEMENT  
DÉPLACEMENTS  
AMÉNAGEMENT  
PATRIMOINE  
ÉCONOMIE



PLU approuvé le 19 avril 2012

Révision approuvée le 19 décembre 2017

Modification n°1 approuvée le 20 septembre 2018

Solliès-Pont

Solliès-Pont



# I. Eau potable

Source : Rapport Annuel du délégataire 2014, Service de l'Eau Potable – Solliès-Pont

La commune de Solliès-Pont est membre du SIVOM du canton de Solliès-Pont qui regroupe cinq communes (Solliès-Ville, Solliès-Toucas, Solliès-Pont, La Farlède et Belgentier).

Le service public de distribution d'eau potable est assuré en régie directe par la commune, le syndicat assurant la production et l'adduction de l'eau.

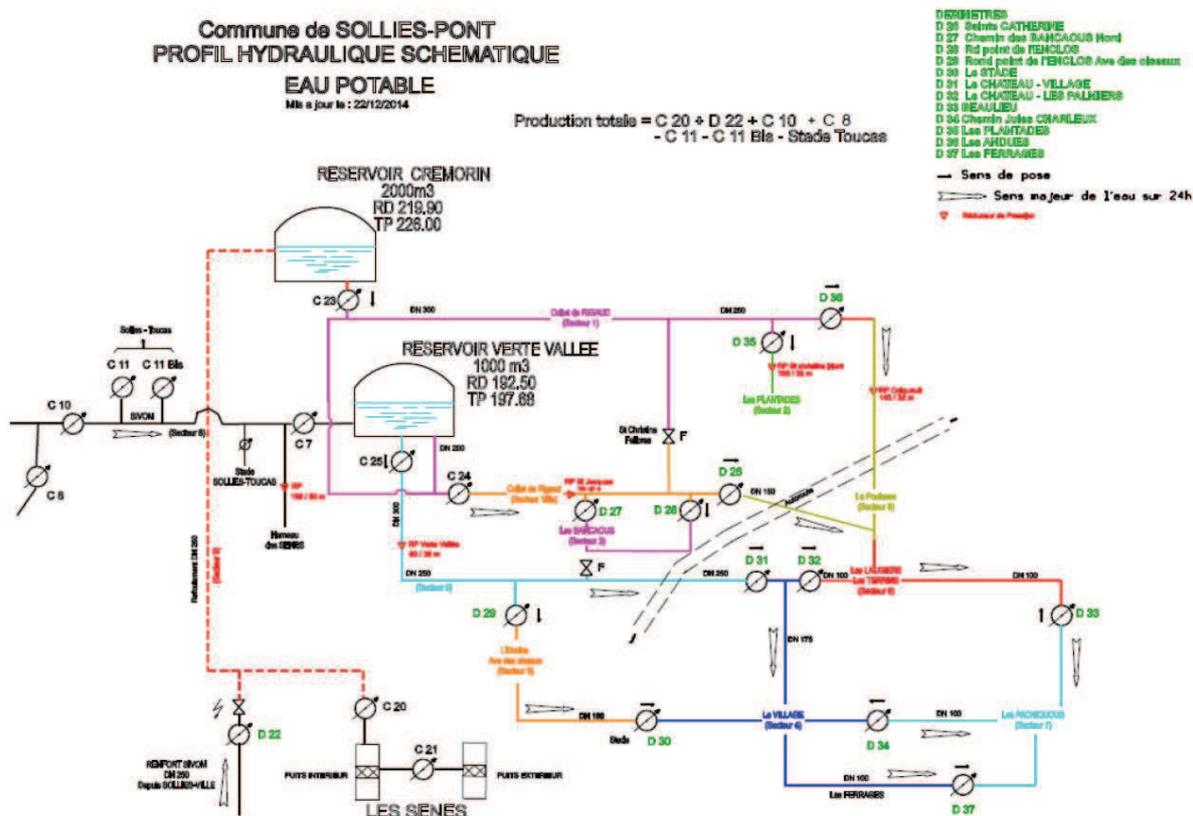
Le service public de production et l'adduction d'eau potable es délégué à la SADE depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2013 (le contrat prenant fin le 31 décembre 2021).

L'eau provient du captage des Sénès, situé sur le territoire communal.

## I. 1. Les infrastructures

Le patrimoine de la collectivité, géré dans le cadre du service de l'eau confié à Veolia, est composé :

- des installations de production ;
- des réseaux de distribution ;
- des branchements en domaine public ;
- des outils de comptage ;
- des équipements du réseau.



Synoptique du réseau - Source : Rapport Annuel du délégataire 2014, Service de l'Eau Potable – Solliès-Pont

- **Installations de production**

La commune dispose d'une unité de pompage sur son territoire :

| Installation de production | Capacité de production (m3/j) | Capacité de stockage (m3) | Qualification  |
|----------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------|
| UP - Pompage les Sènès     | 2 160                         | 0                         | Bien de retour |
| <b>Capacité totale</b>     | <b>2 160</b>                  |                           |                |

Source : Rapport Annuel du délégataire 2014, Service de l'Eau Potable – Solliès-Pont

- **Réservoirs**

La commune dispose de deux réservoirs sur son territoire :

| Réservoir ou château d'eau    | Capacité de stockage (m3) | Qualification  |
|-------------------------------|---------------------------|----------------|
| Réserv. de Cremorin (2000 m3) | 2 000                     | Bien de retour |
| Réserv. Verte Vallée (1000m3) | 1 000                     | Bien de retour |
| <b>Capacité totale</b>        | <b>3 000</b>              |                |

Source : Rapport Annuel du délégataire 2014, Service de l'Eau Potable – Solliès-Pont

- **Réseaux de distribution**

La longueur totale du réseau d'eau potable est de plus de **60 km**.

| Canalisations                                  |                                      |                                       | Qualification     |
|--|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Longueur d'adduction (ml)                      |                                      | 858                                   | Bien de retour    |
| Longueur de canalisations de distribution (ml) |                                      | 59 973                                | Bien de retour    |
|  | <b>Canalisation d'adduction (ml)</b> | <b>Canalisation distribution (ml)</b> | <b>Total (ml)</b> |
| <b>Longueur totale tous diamètres (ml)</b>     | <b>858</b>                           | <b>59 973</b>                         | <b>60 831</b>     |
| Diamètre 30 (mm)                               |                                      | 113                                   | 113               |
| Diamètre 40 (mm)                               |                                      | 559                                   | 559               |
| Diamètre 50 (mm)                               |                                      | 846                                   | 846               |
| Diamètre 60 (mm)                               |                                      | 8 119                                 | 8 119             |
| Diamètre 75 (mm)                               |                                      | 26                                    | 26                |
| Diamètre 80 (mm)                               |                                      | 1 880                                 | 1 880             |
| Diamètre 90 (mm)                               |                                      | 1 256                                 | 1 256             |
| Diamètre 100 (mm)                              |                                      | 27 996                                | 27 996            |
| Diamètre 110 (mm)                              |                                      | 1 130                                 | 1 130             |
| Diamètre 125 (mm)                              |                                      | 729                                   | 729               |
| Diamètre 150 (mm)                              |                                      | 8 152                                 | 8 152             |
| Diamètre 160 (mm)                              |                                      | 913                                   | 913               |
| Diamètre 175 (mm)                              |                                      | 638                                   | 638               |
| Diamètre 200 (mm)                              | 132                                  | 1 734                                 | 1 866             |
| Diamètre 250 (mm)                              | 726                                  | 1 013                                 | 1 739             |
| Diamètre 300 (mm)                              |                                      | 3 239                                 | 3 239             |
| Diamètre indéterminé (mm)                      |                                      | 1 630                                 | 1 630             |

Source : Rapport Annuel du délégataire 2014, Service de l'Eau Potable – Solliès-Pont

En 2014, ce sont plus de 5 100 branchements qui sont recensés, raccordés par plus de 17 km de canalisations.

| Branchements                                     |  |               | Qualification        |
|--|--|---------------|----------------------|
| Nombre de branchements                           |  | 5 102         | Bien de retour       |
| Longueur de branchements (ml)                    |  | 17 366        | Bien de retour       |
| <b>Compteurs (*)</b>                             |  | <b>Nombre</b> | <b>Qualification</b> |
| Nombre de compteurs propriété de la collectivité |  | 5 142         | Bien de retour       |

(\*) compteurs installés sur branchements d'abonnés, à l'exclusion des compteurs de sectorisation

Source : Rapport Annuel du délégataire 2014, Service de l'Eau Potable – Solliès-Pont

| Equipements de réseau          |     | Qualification  |
|--------------------------------|-----|----------------|
| Nombre d'appareils publics (*) | 169 | Bien de retour |
| dont poteaux d'incendie        | 169 | Bien de retour |

(\*) le cas échéant propriété des communes membres de la Collectivité

Source : Rapport Annuel du délégataire 2014, Service de l'Eau Potable – Solliès-Pont

## I. 2. La ressource

### - Les volumes distribués

Le volume prélevé dans le captage des Sénès représente, en 2014, près de 615 000 m<sup>3</sup>. Ce volume est en baisse régulière.

|   | 2010           | 2011           | 2012           | 2013           | 2014           | N/N-1        |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| <b>Volume prélevé par ressource (m3)</b>    | <b>659 123</b> | <b>666 170</b> | <b>617 097</b> | <b>615 853</b> | <b>614 995</b> | <b>-0,1%</b> |
| UP - Pompage les Sénès                      | 659 123        | 666 170        | 617 097        | 615 853        | 614 995        | -0,1%        |
|   | <b>2010</b>    | <b>2011</b>    | <b>2012</b>    | <b>2013</b>    | <b>2014</b>    | <b>N/N-1</b> |
| <b>Volume prélevé par nature d'eau (m3)</b> | <b>659 123</b> | <b>666 170</b> | <b>617 097</b> | <b>615 853</b> | <b>614 995</b> | <b>-0,1%</b> |
| Eau de surface                              |                | 0              | 0              | 0              | 0              | 0%           |
| Eau souterraine influencée                  |                | 0              | 0              | 0              | 0              | 0%           |
| Eau souterraine non influencée              | 659 123        | 666 170        | 617 097        | 615 853        | 614 995        | -0,1%        |

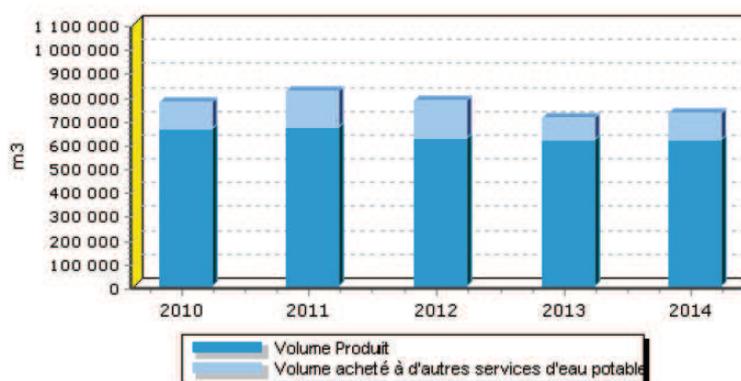
Source : Rapport Annuel du délégataire 2014, Service de l'Eau Potable – Solliès-Pont

Outre les volumes prélevés dans le captage des Sénès (dont environ 7 000 m<sup>3</sup> sont vendus), des volumes sont achetés au SIVOM du Canton de Solliès Pont à hauteur de 111 000 m<sup>3</sup>.

|   | 2010           | 2011           | 2012           | 2013           | 2014           | N/N-1        |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| Volume prélevé                                  | 659 123        | 666 170        | 617 097        | 615 853        | 614 995        | -0,1%        |
| <b>Volume produit (m3)</b>                      | <b>659 123</b> | <b>666 170</b> | <b>617 097</b> | <b>615 853</b> | <b>614 995</b> | <b>-0,1%</b> |
| Volume acheté à d'autres services d'eau potable | 110 608        | 152 251        | 161 029        | 89 903         | 111 010        | 23,5%        |
| Volume vendu à d'autres services d'eau potable  |                |                |                | 7 136          | 7 136          | 0,0%         |
| <b>Volume mis en distribution (m3)</b>          | <b>769 731</b> | <b>818 421</b> | <b>778 126</b> | <b>698 620</b> | <b>718 869</b> | <b>2,9%</b>  |

Source : Rapport Annuel du délégataire 2014, Service de l'Eau Potable – Solliès-Pont

Evolution des volumes produit et acheté à d'autres services d'eau potable

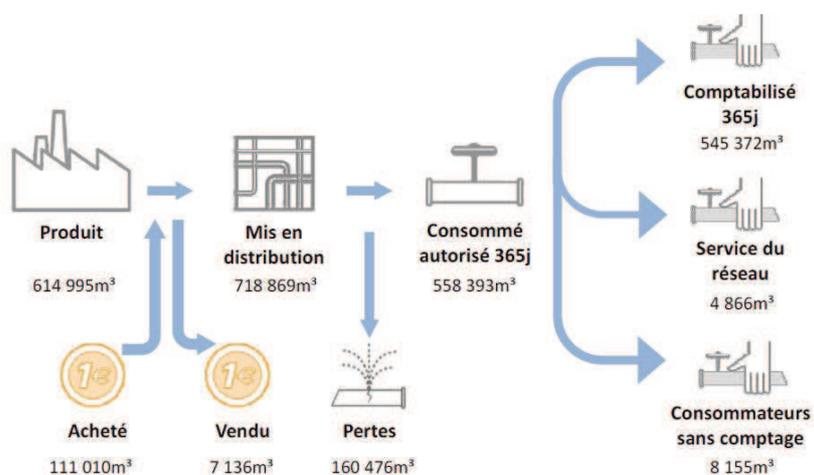


Source : Rapport Annuel du délégataire 2014, Service de l'Eau Potable – Solliès-Pont

Le volume consommé autorisé comprend le volume comptabilisé, le volume consommateur sans comptage (défense incendie, arrosage public, ...) et le volume de service du réseau (purges, vidanges de biefs, nettoyage des réservoirs,...). Ainsi, en 2014, le volume consommé total représente 558 393 m<sup>3</sup> alors qu'il dépassait les 642 000 m<sup>3</sup> en 2010.

|   | 2010           | 2011           | 2012           | 2013           | 2014           | N/N-1       |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| Volume comptabilisé (m3)                                | 626 158        | 529 673        | 532 634        | 517 901        | 545 372        | 5,3%        |
| <b>Volume comptabilisé 365 jours (m3)</b>               | <b>626 158</b> | <b>526 787</b> | <b>537 036</b> | <b>517 901</b> | <b>545 372</b> | <b>5,3%</b> |
| Volume consommateurs sans comptage (m3)                 | 10 194         | 8 155          | 8 155          | 8 155          | 8 155          | 0,0%        |
| Volume de service du réseau (m3)                        | 6 083          | 4 866          | 4 866          | 4 866          | 4 866          | 0,0%        |
| <b>Volume consommé autorisé (m3)</b>                    | <b>642 435</b> | <b>542 694</b> | <b>545 655</b> | <b>530 922</b> | <b>558 393</b> | <b>5,2%</b> |
| <b>Volume consommé autorisé 365 jours (m3)</b>          | <b>642 435</b> | <b>539 808</b> | <b>550 057</b> | <b>530 922</b> | <b>558 393</b> | <b>5,2%</b> |
| Nombre de jours de consommation entre 2 relevés annuels | 365            | 367            | 363            | 365            | 365            | 0,0%        |

Source : Rapport Annuel du délégataire 2014, Service de l'Eau Potable – Solliès-Pont



Source : Rapport Annuel du délégataire 2014, Service de l'Eau Potable – Solliès-Pont

- **La qualité de l'eau**

La qualité de la ressource distribuée fait l'objet de mesures de protection, de traitement, et de contrôles très réguliers. Le Code de la Santé Publique définit les dispositions à respecter par la personne publique responsable de la production et la distribution des eaux.

Les contrôles effectués sur la ressource en eau ne font pas apparaître de non-conformités.

De même, de nos contrôles sanitaires et de surveillance réalisés en 2014, l'eau distribuée est conforme aux limites ou références de qualité.

|   | Contrôle sanitaire               |   | Surveillance par le délégataire  |   |
|---|----------------------------------|---|----------------------------------|---|
|   | Nb total de résultats d'analyses | Conformité aux limites / Respect des Références | Nb total de résultats d'analyses | Conformité aux limites / Respect des Références |
| <b>Paramètres soumis à Limite de Qualité</b>    |                                  |   |                                  |   |
| Microbiologique                                 | 82                               | 82  | 60                               | 60  |
| Physico-chimique                                | 1458                             | 1457  | 6                                | 6   |
| <b>Paramètres soumis à Référence de Qualité</b> |                                  |   |                                  |   |
| Microbiologique                                 | 164                              | 164   | 96                               | 96  |
| Physico-chimique                                | 359                              | 356   | 210                              | 207   |
| <b>Autres paramètres analysés</b>               |                                  |   |                                  |   |
| Microbiologique                                 |                                  |   |                                  |   |
| Physico-chimique                                | 380                              |   | 60                               |   |

Un prélèvement est déclaré non-conforme si au moins un des paramètres le constituant est non-conforme à une limite de qualité.

Source : Rapport Annuel du délégataire 2014, Service de l'Eau Potable – Solliès-Pont

| Contrôle Sanitaire et Surveillance par le Délégué |                                      |  |                                |
|---|--------------------------------------|--|--------------------------------|
|   | Nombre total de résultats d'analyses | Conformes aux limites ou aux références de qualité | Type de seuil                  |
| Atrazine  | 3                                    | 3  | Limite de Qualité              |
| Carbone Organique Total                           | 8                                    | 8  | Référence de Qualité           |
| Déséthylterbuthylazine                            | 3                                    | 3  | Limite de Qualité              |
| Fer total   | 7                                    | 7  | Référence de Qualité           |
| Nitrates  | 8                                    | 8  | Limite de Qualité              |
| Simazine  | 3                                    | 3  | Limite de Qualité              |
| Terbuthylazine                                    | 3                                    | 3  | Limite de Qualité              |
| Turbidité   | 83                                   | 83   | Limite et Référence de Qualité |

Source : Rapport Annuel du délégataire 2014, Service de l'Eau Potable – Solliès-Pont

## II. Assainissement des eaux usées

Source : Rapport Annuel du délégataire 2014, Service de l'assainissement – Solliès-Pont

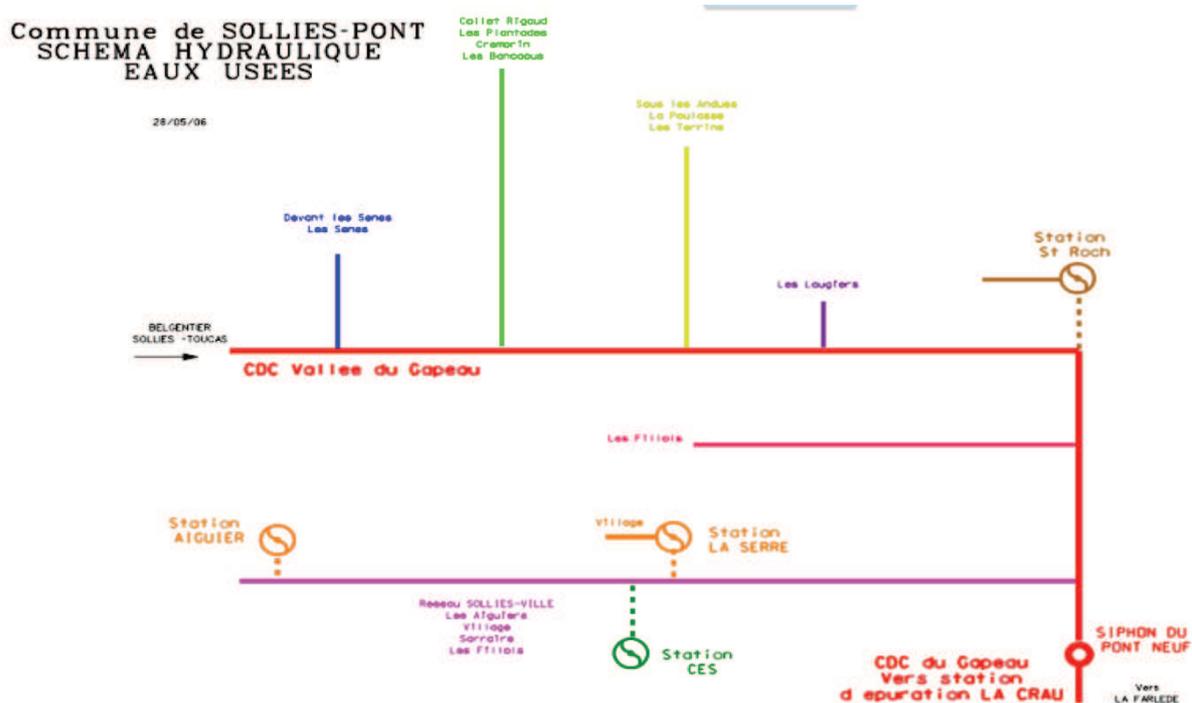
Le service public d'assainissement est assuré en régie directe par la commune, la Communauté de Communes de la Vallée du Gapeau (CCVG) assurant le transport et le traitement à la station d'épuration communautaire.

Le service public d'assainissement est délégué à la SADE depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2010. Le service de traitement des eaux usées a été délégué à Véolia Eau au 1<sup>er</sup> janvier 2013.

### II.1 Assainissement collectif

Le patrimoine de la collectivité, géré dans le cadre du service de l'assainissement est composé :

- des usines d'épuration ;
- des postes de relèvement ;
- des réseaux de collecte ;
- des équipements du réseau ;
- des branchements.



Synoptique du réseau - Source : Rapport Annuel du délégataire 2014, Service de l'assainissement – Solliès-Pont

- **Réseaux de collecte**

Le réseau de collecte est de type séparatif. En 2014, le linéaire total du réseau communautaire est de 16,1 km, dont **3,6 km** sur Solliès-Pont. Il dessert, sur la commune, les parties urbanisées de la ville

| Canalisations                     |        | Qualification  |
|-----------------------------------|--------|----------------|
| Canalisations gravitaires (ml)    | 36 432 | Bien de retour |
| dont eaux usées (séparatif)       | 36 432 | Bien de retour |
| Canalisations de refoulement (ml) | 707    | Bien de retour |
| dont eaux usées (séparatif)       | 707    | Bien de retour |

Source : Rapport Annuel du délégataire 2014, Service de l'assainissement – Solliès-Pont

| Poste de relèvement / refoulement | type        | Débit des pompes (m3/h) | Qualification  |
|-----------------------------------|-------------|-------------------------|----------------|
| Les Aiguiers                      | Refoulement | 12                      | Bien de retour |
| PR – CES                          | Refoulement | 22                      | Bien de retour |
| PR - La Serre                     | Refoulement | 32                      | Bien de retour |
| PR - St Roch                      | Refoulement | 17                      | Bien de retour |

Source : Rapport Annuel du délégataire 2014, Service de l'assainissement – Solliès-Pont

- **Branchements**

En 2014, **4 243 branchements** sont recensés sur la commune.

| Branchements  | Qualification        |
|---|----------------------|
| Nombre de branchements eaux usées séparatifs ou unitaires | 4 243 Bien de retour |

Source : Rapport Annuel du délégataire 2014, Service de l'assainissement – Solliès-Pont

- **Volumes collectés**

En 2014, sur le territoire de la CCVG collecté, c'est un volume de 2 259 118 m<sup>3</sup> qui a été collecté.

| Année                             | 2010      | 2011      | 2012      | 2013      | 2014      | Evolution 13-14 |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| Volume collecté (m <sup>3</sup> ) | 1 991 063 | 1 959 409 | 2 083 780 | 2 064 231 | 2 259 118 | + 9,44 %        |

Source : Rapport Annuel 2014, CCVG

- **Système de traitement**

Les effluents sont traités à la station communautaire à La Crau. Sont traités les effluents des 5 communes de la CCVG (Solliès-Ville, Solliès-Toucas, Solliès-Pont, La Farlède et Belgentier), ceux de La Crau ainsi que les eaux industrielles (notamment la distillerie « La Varoise » de La cau, la cavec coopérative de La Crau, la blanchisserie de La Farlède...) qui font l'objet de conventions de rejet.

Les caractéristiques de la station de traitement sont les suivantes :

| Objet            | DONNES TECHNIQUES  |
|------------------|--|
| CAPACITE         | 80 000 EH  |
| DEBIT JOURNALIER | 14 500 m <sup>3</sup>  |
| CHARGE NOMINALE  | DBO <sub>5</sub> = 5 424 kg/j<br>DCO = 12 166 kg/j<br>MES = 7 120 kg/j<br>Pt = 171 kg/j                    |
| TRAITEMENT       | Boues activées – aération prolongée<br>Digestion anaérobie des boues, filtre à sable                       |
| CONSTRUCTION     | 12 novembre 2008 : 1 <sup>ère</sup> file<br>3 août 2009 : 2 <sup>ème</sup> file                            |
| REJET            | DBO <sub>5</sub> : 15 mg/l ; DCO : 50 mg/l ; MES : 20 mg/l ; NGL : 10 mg/l ;<br>NTK : 5 mg/l ; Pt : 1 mg/l |

Source : Rapport Annuel 2014, CCVG

L'autorisation de rejet du 13 octobre 2006 est en vigueur depuis la mise en service de la nouvelle station.

| DESIGNATION               | Entrée | Sortie | Rendement |
|---------------------------|--------|--------|-----------|
| DBO <sub>5</sub> (kg / j) | 2 312  | 34     | 98 %      |
| DCO (kg / j)              | 6 022  | 224    | 96 %      |
| MES (kg / j)              | 2 567  | 48     | 98 %      |

Source : Rapport Annuel 2014, CCVG

Les volumes annuels sont les suivants :

- volume collecté : 2 259 118 m<sup>3</sup> ;
- volume traité : 3 823 293 m<sup>3</sup> ;
- eaux parasites : 1 564v175 m<sup>3</sup>, soit + 407 639 m<sup>3</sup>, ce qui reste trop important.

Sous-produits de la station :

| Nature             | Destination   |
|--------------------|---|
| Boues              | 3 388 tonnes - valorisation à l'unité de compostage communautaire |
| sables et graisses | Evacués vers un centre de traitement                              |
| refus de grille    | Décharge  |

Source : Rapport Annuel 2014, CCVG

## II.1 Assainissement non-collectif

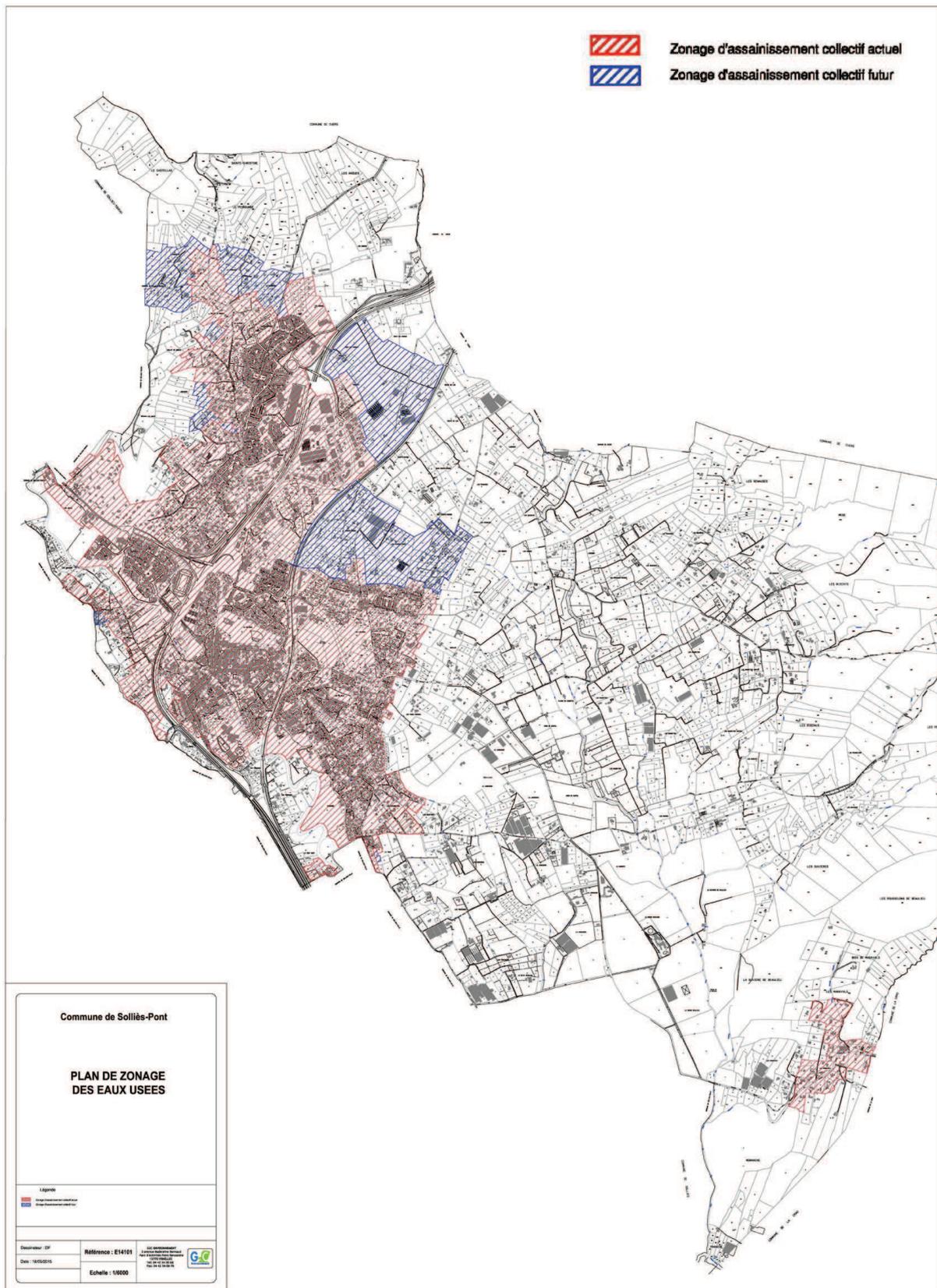
L'assainissement non collectif concerne l'ensemble des installations qui desservent des constructions qui ne sont pas raccordées au réseau public d'assainissement. Pour les particuliers, le dispositif d'assainissement comprend le plus souvent un système de prétraitement (fosse septique/fosse toutes eaux) et un système de traitement par épandage dans le sol.

Le Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC) concerne tous les secteurs ne disposant pas d'un réseau de collecte des eaux usées du secteur communautaire des communes des cinq communes de la CCVG.

En 2014, le parc d'installations concernées est estimé à 1 500 environ (soit environ 4 500 habitants), dont **430 installations** à Solliès-Pont.

A Solliès-Pont, sur les 361 installations diagnostiquées entre 2009 et 2014, 82 sont jugées conformes et 276 non conformes mais ne présentant pas de risque avéré de pollution, soit un taux de conformité de 99,16%.

La commune a initié l'étude d'un zonage d'assainissement qui est toujours en cours d'élaboration.



Zonage d'assainissement en cours d'étude

### III. Déchets

Source : Rapport Annuel 2014, Service public d'élimination des déchets

La Communauté de communes de la Vallée du Gapeau (CCVG) assure, depuis le 1er janvier 2002, la collecte et le traitement des ménages, en régie communautaire.

Pour le traitement des déchets, la CCVG adhère au Syndicat mixte Intercommunal de Transport et de Traitement des Ordures Ménagères de l'Aire Toulonnaise (SITTOMAT).

En 2014, le service collecte, en porte à porte ou en points de regroupement, les déchets ménagers des 30 803 habitants des communes de la CCVG.

#### - Collecte sélective

En 2014, **11 996 tonnes d'ordures ménagères** ont été collectées sur le territoire de la CCVG, soit 389 kg/habitant/an.

| Matériaux                 | Papier / carton | Plastique  | Verre      |
|---------------------------|-----------------|------------|------------|
| Nombre de colonnes        | 73              | 71         | 77         |
| Tonnage collecté en PAV   | 527             | 92         | 551        |
| Tonnage collecté en PàP   | 172             | 27         |            |
| <b>TOTAL TRI SÉLECTIF</b> | <b>699</b>      | <b>119</b> | <b>551</b> |

Tonnages récupérés en collecte sélective - Source : Rapport Annuel 2014, Service public d'élimination des déchets

#### - Déchetterie

La déchetterie communautaire est située à Solliès-Pont, dans la zone d'activités de la Poulasse. Elle accepte les déchets suivants : encombrants incinérables, déchets verts (<2 m<sup>3</sup>), papier/cartons, plastiques, verres, batteries, bouteilles de gaz vides, déchets ferreux, électro-ménager, matelas, piles, huile de moteur usagée, gravats/plâtres (quantité <1 m<sup>3</sup>), pneus sans jante (véhicules légers), Déchets Dangereux des Ménages (pots peinture...).

Pour les professionnels, une tarification spéciale a été mise en place en 2009. L'infrastructure en place permet d'absorber un certain flux, au-delà, les professionnels doivent s'adresser à des filières particulières non publiques.

| tonnages                 | 2013  | 2014  | Variation |
|--------------------------|-------|-------|-----------|
|                          |       |       | 2013-2014 |
| Verres plats             | 45    | 43    | -4,44%    |
| Ferrailles               | 266   | 212   | -20,30%   |
| Gravats                  | 2996  | 2767  | -7,64%    |
| Cartons                  | 130   | 156   | 20,00%    |
| Déchets verts            | 1 210 | 1 627 | 34,46%    |
| Encombrants incinérables | 2319  | 2487  | 7,24%     |
| D3E                      | 161   | 165   | 2,48%     |

Tonnages récupérés en déchetterie - Source : Rapport Annuel 2014, Service public d'élimination des déchets

#### - Collectes séparatives

Des collectes spécifiques de matériaux ferreux et déchets verts faisant l'objet d'une valorisation sont réalisées à domicile ou sur rendez-vous, à la demande des administrés.

En 2014, **1 445 tonnes de déchets verts** ont été collectés : 866 tonnes collectés et valorisés sur l'unité de compostage de La Crau, et 579 tonnes de déchets vers en sac collectés et recyclés chez un prestataire privé.

**175 tonnes de ferrailles** ont également été collectées à domicile et déposés pour revalorisation chez un repreneur.

#### - Traitement

Les déchets ménagers et assimilés collectés par le service communautaire sont acheminés vers le quai de rupture communautaire à Solliès-Pont. LESITTOMAT prend ensuite en charge ces déchets et assure le transport au Centre de traitement de Lagoubran (Toulon).

Les déchets verts sont calorisés sur l'unité de compostage à La Crau, les déchets verts et nsac par un prestataire privé à Ollioules.

Les matériaux ferreux sont déposés chez un repreneur à La Farède pour être revalorisés en matière.

Les encombrants suivent la lière des déchets mise en place par le SITTOMAT.

Le SITTOMAT prend en charge la collecte et le traitement des déchets issus des collectes sélectives ainsi que les déchets qui transitent par la déchetterie communautaire, et depuis 2012, par le quai de déchargement au centre technique de La Farède.

Les traitements réalisés sont :

- incinération des déchets par le SITTOMAT,
- compostage des déchets verts,
- valorisation de matière pour les déchets en collecte sélective (verre, carton, plastique), par le biais des prestataires du SITTOMAT,
- valorisation de matière des matériaux ferreux.