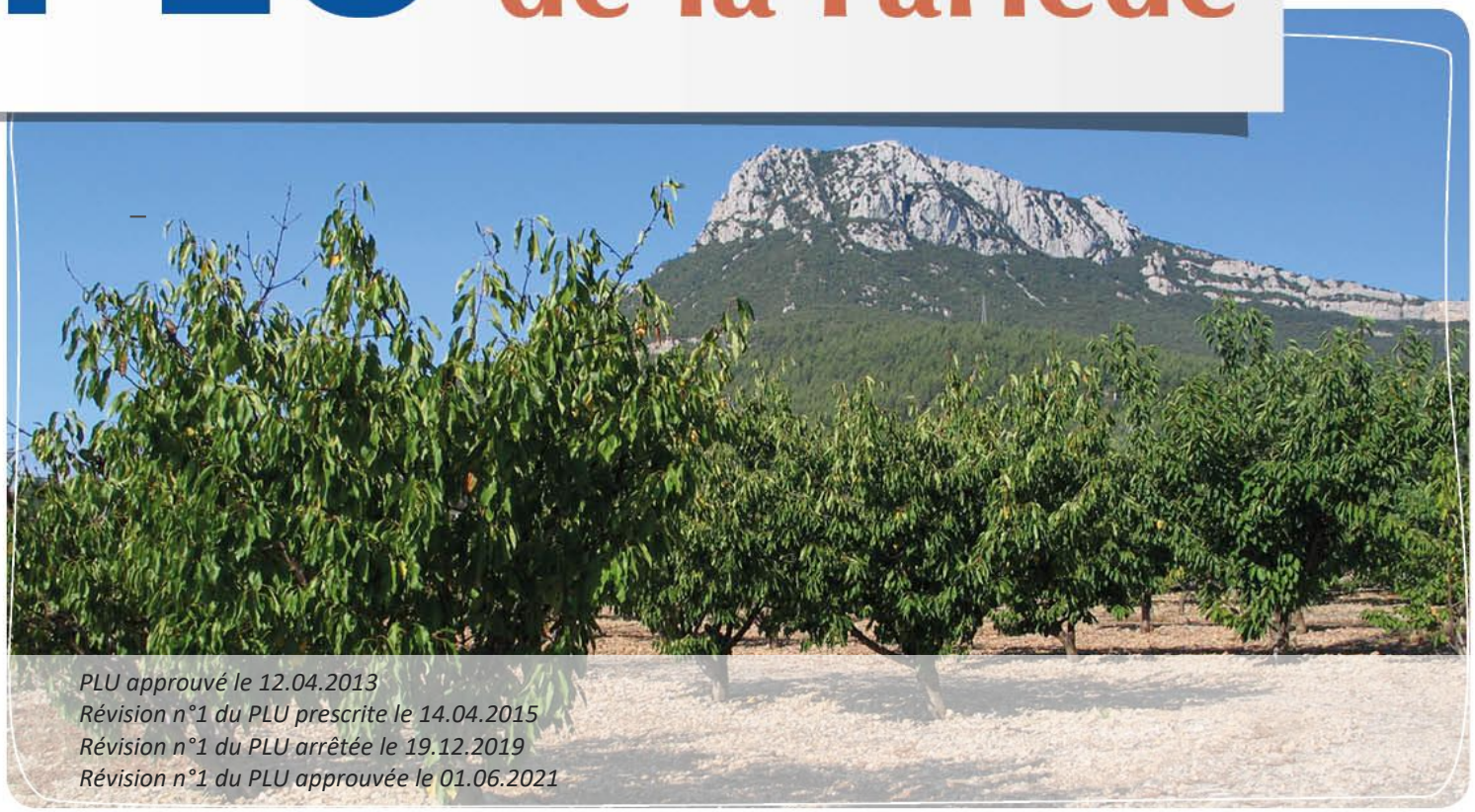
LA FARLÈDE

6C1.

Notice des annexes sanitaires

PLU Plan Local d'Urbanisme de la Farlède



PLU approuvé le 12.04.2013
Révision n°1 du PLU prescrite le 14.04.2015
Révision n°1 du PLU arrêtée le 19.12.2019
Révision n°1 du PLU approuvée le 01.06.2021

HABITAT / DÉPLACEMENTS / AMÉNAGEMENT / ÉCONOMIE / ENVIRONNEMENT / PATRIMOINE

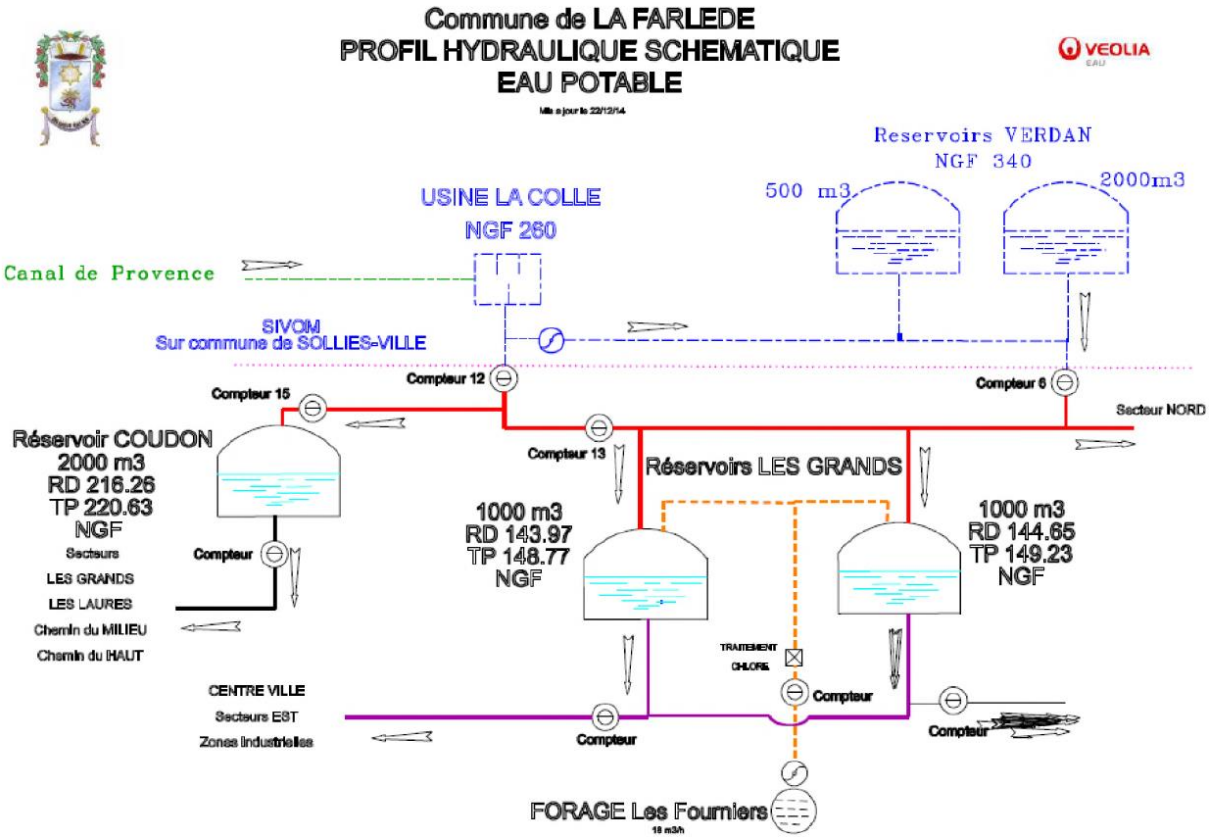
I. Eau potable[1]

La commune de La Farlède 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 par affermage à la SADE – Exploitation du Sud-Est depuis le 01/01/2015.

La commune de La Farlède est alimentée par deux ressources :

- Le forage des Fourniers, ressource propre de la commune. Cette ressource est de bonne qualité, et permet une production annuelle de l'ordre de 150 000 m³ ;
- Un achat d'eau traité au SIVOM du Canton de Solliès-Pont. Cette eau provient de la Société du Canal de Provence, et est potabilisée à l'usine de La Colle, propriété du SIVOM du Canton de Solliès-Pont.

Synoptique du réseau



Source : Rapport Annuel du délégataire 2018, Service de l'Eau Potable

[1] *Source : Rapport Annuel du délégataire 2018, Service de l'Eau Potable*

Installations de production

Installation de captage	Débit des pompes (m3/h)
UP - Forage les Fourniers	24

Installation de production	Capacité de production (m3/j)
UP - Forage les Fourniers	570
Capacité totale	**570**

Source : Rapport Annuel du délégataire 2018, Service de l'Eau Potable

Réservoirs

Réservoir ou château d'eau	Capacité de stockage (m3)
RES COUDON	1 000
RES GRANDS 1	1 000
RES GRANDS 2	1 000
Capacité totale	**3 000**

Source : Rapport Annuel du délégataire 2018, Service de l'Eau Potable

Réseaux de distribution

	2014	2015	2016	2017	2018	N/N-1
Canalisations						
Longueur totale du réseau (km)	67,2	67,4	69,0	69,2	69,6	0,6%
Longueur d'adduction (ml)	195	195	195	195	195	0,0%
Longueur de distribution (ml)	66 981	67 188	68 836	69 005	69 379	0,5%
dont canalisations	55 613	55 637	57 171	57 275	57 549	0,5%
dont branchements	11 368	11 551	11 665	11 730	11 830	0,9%
Equipements						
Nombre d'appareils publics	109	109	109	114	115	0,9%
dont poteaux d'incendie	109	109	109	114	115	0,9%
Branchements						
Nombre de branchements	3 154	3 192	3 240	3 253	3 273	0,6%

	2014	2015	2016	2017	2018	N/N-1	Qualification
Compteurs							
Nombre de compteurs	3 562	3 645	3 754	4 008	4 183	4,4%	Bien de reprise

Source : Rapport Annuel du délégataire 2018, Service de l'Eau Potable

Ressource

Les volumes prélevés

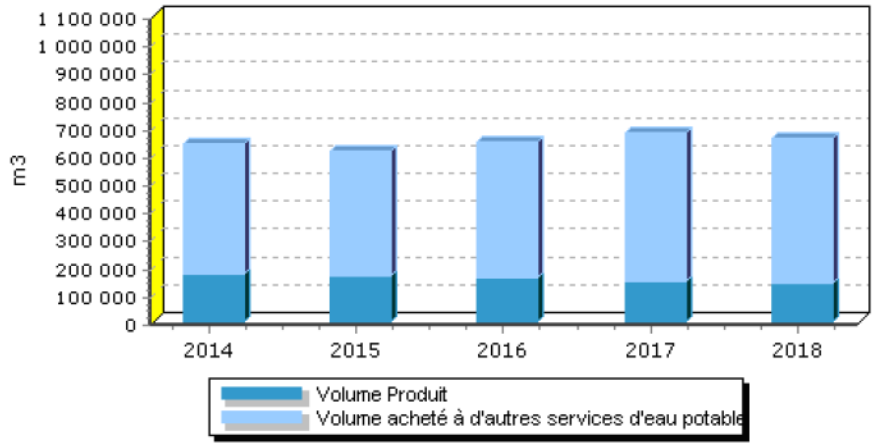
	2014	2015	2016	2017	2018	N/N-1
Volume prélevé (m3)	**169 934**	**165 139**	**155 681**	**142 745**	**139 995**	**-1,9%**
Volume prélevé par ressource (m3)						
UP - Forage les Fourniers	169 934	165 139	155 681	142 745	139 995	-1,9%
Volume prélevé par nature d'eau (m3)						
Eau souterraine non influencée	169 934	165 139	155 681	142 745	139 995	-1,9%

Source : Rapport Annuel du délégataire 2018, Service de l'Eau Potable

Les volumes distribués

	2014	2015	2016	2017	2018	N/N-1
Volume prélevé (m3)	**169 934**	**165 139**	**155 681**	**142 745**	**139 995**	**-1,9%**
Volume produit (m3)	**169 934**	**165 139**	**155 681**	**142 745**	**139 995**	**-1,9%**
Volume acheté à d'autres services d'eau potable	468 408	449 536	489 323	534 886	519 517	-2,9%
Volume mis en distribution (m3)	**638 342**	**614 675**	**645 004**	**677 631**	**659 512**	**-2,7%**

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



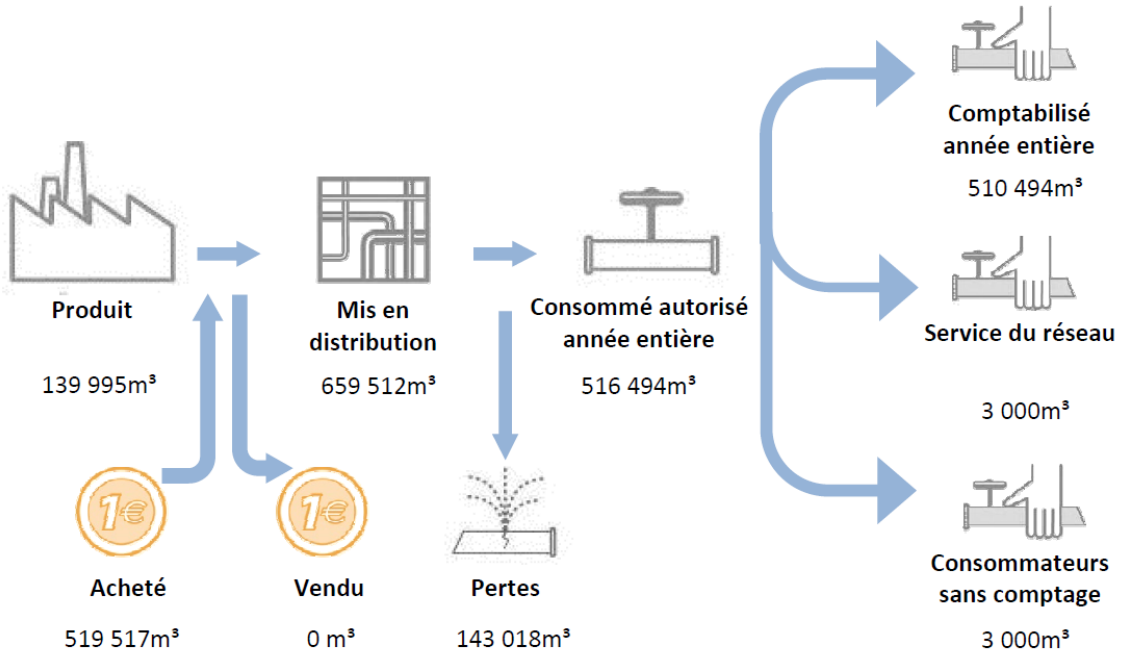
	2014	2015	2016	2017	2018	N/N-1
Volume acheté à d'autres services d'eau potable (m3)	**468 408**	**449 536**	**489 323**	**534 886**	**519 517**	**-2,9%**
CC de la Vallée du Gapeau	468 408	449 536	489 323	534 886	519 517	-2,9%
LA GARDE	0	0	0	0	0	0%

Source : Rapport Annuel du délégataire 2018, Service de l'Eau Potable

Les volumes consommés

	2014	2015	2016	2017	2018	N/N-1
Volume comptabilisé hors ventes en gros (m3)	477 598	518 807	500 467	524 240	516 088	-1,6%
Volume comptabilisé hors ventes en gros 365 jours (m3)	**478 910**	**515 980**	**501 838**	**527 128**	**510 494**	**-3,2%**
Nombre de jours de consommation entre 2 relevés annuels	364	367	365	363	369	1,7%
Volume consommateurs sans comptage (m3)	3 250	3 000	3 000	3 000	3 000	0,0%
Volume de service du réseau (m3)	3 250	3 000	3 000	3 000	3 000	0,0%
Volume consommé autorisé (m3)	**484 098**	**524 807**	**506 467**	**530 240**	**522 088**	**-1,5%**
Volume consommé autorisé 365 jours (m3)	**485 410**	**521 980**	**507 838**	**533 128**	**516 494**	**-3,1%**

Source : Rapport Annuel du délégataire 2018, Service de l'Eau Potable



Source : Rapport Annuel du délégataire 2018, Service de l'Eau Potable

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, selon les contrôles sanitaires et de surveillance réalisés en 2018, l'eau distribuée est conforme aux limites ou références de qualité.

Détail des non-conformités par rapport aux limites de qualité :

Paramètre	Mini	Maxi	Nb de non-conformités Contrôle Sanitaire	Nb de non-conformités Surveillance Délégataire	Nb d'analyses Contrôle Sanitaire	Nb d'analyses Surveillance Délégataire	Valeur du seuil et unité
Tous les résultats sont conformes							

Détail des non-conformités par rapport aux références de qualité :

Paramètre	Mini	Maxi	Nb de non-conformités Contrôle Sanitaire	Nb de non-conformités Surveillance Délégataire	Nb d'analyses Contrôle Sanitaire	Nb d'analyses Surveillance Délégataire	Valeur du seuil et unité
Température de l'eau	8,7	28	4	4	28	28	25 °C

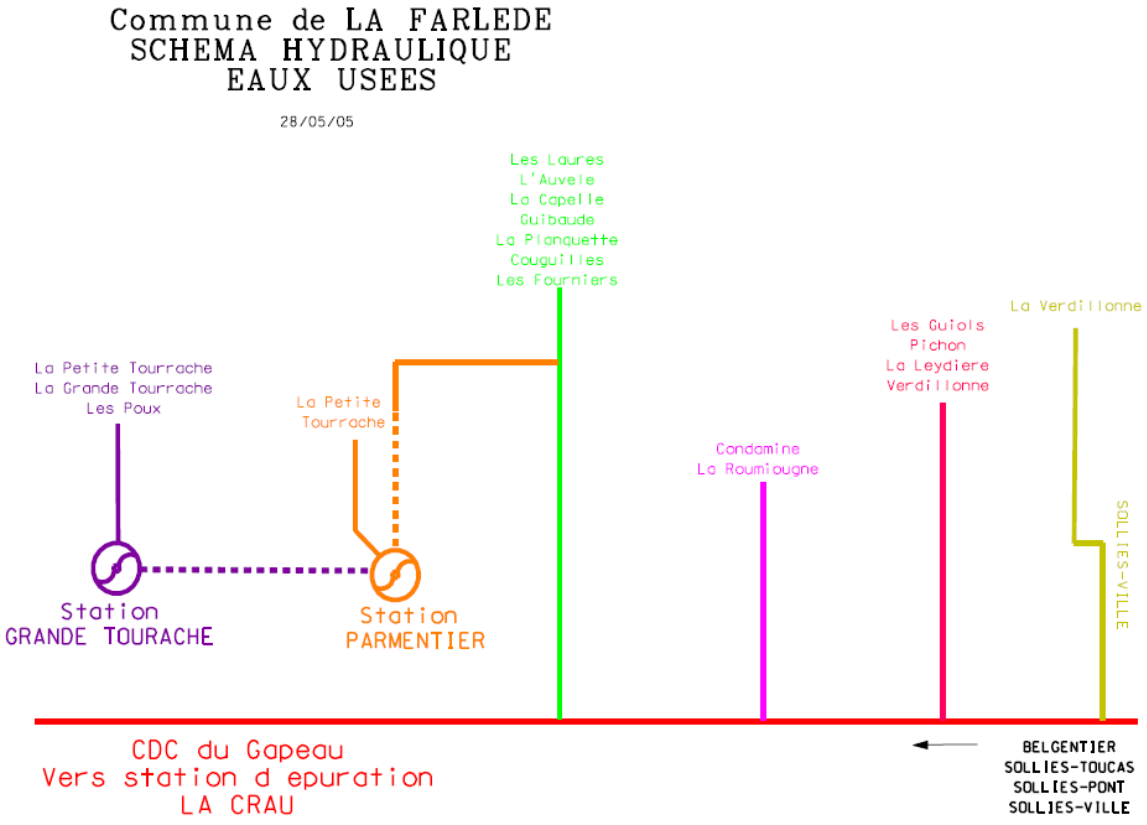
Source : Rapport Annuel du délégataire 2018, Service de l'Eau Potable

II. Assainissement des eaux usées

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 01/01/2015. Le service de traitement des eaux usées a été délégué à Véolia.

1. Assainissement collectif[2]

Le patrimoine de la collectivité, géré dans le cadre du service de l'assainissement est composé :
- des postes de relèvement,
- des réseaux de collecte,
- des équipements du réseau,
- des branchements.



Source : Rapport Annuel du délégataire 2018, Service de l'assainissement

2 *Source : Rapport Annuel du délégataire 2018, Service assainissement*

Réseaux de collecte
En 2018, le linéaire de canalisation est de près de 40 km. 2 721branchemenssont dénombrés.

	2014	2015	2016	2017	2018	N/N-1
Canalisations						
Longueur totale du réseau (km)	36,5	36,5	37,7	38,5	39,7	3,1%
Canalisations eaux usées (ml)	36 489	36 513	37 708	38 539	39 666	2,9%
dont gravitaires (ml)	35 465	35 489	36 684	37 327	37 836	1,4%
dont refoulement (ml)	1 024	1 024	1 024	1 212	1 830	51,0%
Branchements						
Nombre de branchements eaux usées séparatifs ou unitaires	2 681	2 691	2 701	2 710	2 721	0,4%
Ouvrages annexes						
Nombre de regards	1 146	1 146	1 182	1 209	1 235	2,2%
Nombre de déversoirs d'orage	1	1	1	1	1	0,0%

Postes de refoulement / relèvement	Trop plein	Débit des pompes (m3/h)
PR - Parmentier	Oui	50
PR - Tourrache	Oui	50

Autres installations

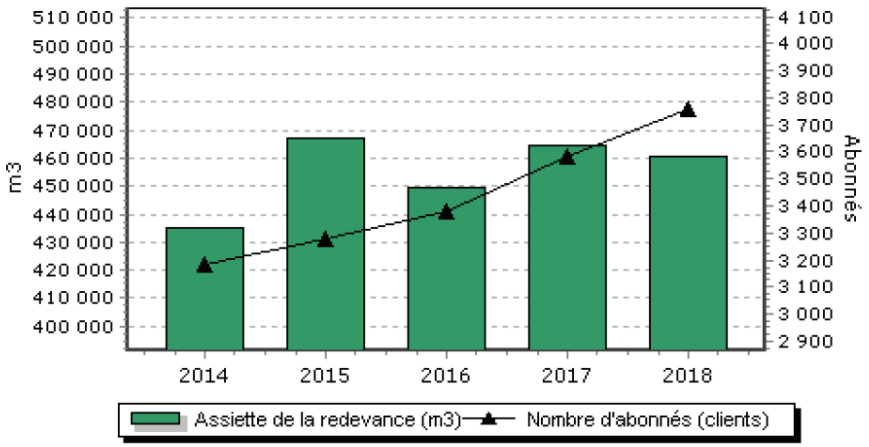
Déversoir d'Orage Rue Parmentier

Source : Rapport Annuel du délégataire 2018, Service de l'assainissement

Volumes collectés

	2014	2015	2016	2017	2018	N/N-1
Nombre d'abonnés (clients) desservis	**3 183**	**3 281**	**3 380**	**3 580**	**3 756**	**4,9%**
Abonnés sur le périmètre du service	3 183	3 281	3 380	3 580	3 756	4,9%
Assiette de la redevance (m3)	**434 824**	**466 814**	**449 159**	**464 211**	**460 553**	**-0,8%**
Effluent collecté sur le périmètre du service	434 824	466 814	449 159	464 211	460 553	-0,8%

Evolution comparative du nombre d'abonnés et de l'assiette de redevance



Source : Rapport Annuel du délégataire 2018, Service de l'assainissement

Système de traitement
Les effluents sont traités à la station communautaire à La Crau. Sont traités les effluents des cinq 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 Crau, la cave 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 m3
CHARGE NOMINALE	DBO_5 = 5 424 kg/j DCO = 12 166 kg/j MES = 7 120 kg/j Pt = 171 kg/j
TRAITEMENT	Boues activées – aération prolongée Digestion anaérobie des boues, filtre à sable
CONSTRUCTION	12 novembre 2008 : 1ère file 3 août 2009 : 2ème file
REJET	DBO_5 : 15 mg/l ; DCO : 50 mg/l ; MES : 20 mg/l ; NGL : 10 mg/l ; NTK : 5 mg/l ; Pt : 1 mg/l

Source : Rapport Annuel 2014, CCVG

Actuellement, la station d'épuration traite 51 700 EH pour une capacité de 80 600 EH.

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_5 (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

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

2. Assainissement non-collectif[3]

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 Communauté de Communes de la Vallée du Gapeau.

La commune de La Farlède présente également un système d'assainissement non collectif géré par la Communauté de Communes de la Vallée du Gapeau depuis 2005. En 2020, le parc d'installations concernées est estimé à 1 542 dont 359 sur le territoire communal.

La société Véolia a diagnostiqué l'ensemble de ces installations et a estimé une conformé de 62% en 2020. Les 136 installations non conformes ne présentent cependant pas de risque avéré de pollution.

Dans le cadre de sa mission, la société Véolia réalise d'une part le contrôle de conception et d'implantation des installations neuves ou réhabilitées (instruction du volet assainissement des permis de construire) et d'autre part, le contrôle de bonne exécution des travaux. Sur La Farlède, 4 instructions ont été permise dont 2 avec un contrôle de bonne exécution en 2020.

[3] *Sources : Service public de l'assainissement non collectif, Rapport Annuel exercice 2016, Communauté de Communes de la Vallée du Gapeau*

III. Déchets[4]

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	
TOTAL TRI SÉLECTIF	699	119	551

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 m³), papier/cartons, plastiques, verres, batteries, bouteilles de gaz vides, déchets ferreux, électro-ménager, matelas, piles, huile de moteur usagée, gravats/ plâtres (quantité <1 m³), 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

[4] *Sources : 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 valorisés sur l'unité de compostage à La Crau, les déchets verts en sac par un prestataire privé à Ollioules.
Les matériaux ferreux sont déposés chez un repreneur à La Farlède pour être revalorisés en matière.
Les encombrants suivent la filière 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 Farlède.

Les traitements réalisés sont :
- incinération des déchets par le STITTOMAT,
- 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.