



1 L'assainissement collectif

1.1.1 Le contrat

En matière d'assainissement Eaux Usées, le service est géré par la Communauté d'Agglomération Porte de l'Isère (CAPI) via un contrat de délégation confié au SEMIDAO (Société d'économie mixte) depuis le 1^{er} mai 2010 et pour une durée de 8 ans. Le périmètre d'affermage comprend les 8 communes du secteur ouest de la CAPI : Satolas-et-Bonce, Four, L'Isle d'Abeau, Saint-Quentin-Fallavier, Vaulx-Milieu, Villefontaine, Saint Alban de Roche et La Verpillière.

Les missions assurées par la CAPI sont :

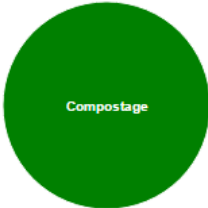
- La collecte des effluents, leur transport et leur traitement avant rejet des eaux en milieu naturel
- Le traitement des boues produites par l'épuration des eaux usées et leur élimination
- La gestion des eaux pluviales urbaines (réseaux enterrés)

Le SEMIDAO prend en charge la surveillance, le fonctionnement, l'entretien et le renouvellement des ouvrages ainsi que la relation clientèle.

1.1.2 La station d'épuration

La station d'épuration (STEP) qui traite les eaux usées de La Verpillière est la station de Trafféyère, implantée sur les communes de Saint-Quentin-Fallavier et Satolas-et-Bonce. Cette STEP est exploitée par le SEMIDAO et traite les eaux de 9 communes. En 2014, sa capacité était de 82 000 équivalents habitants (EH) mais des travaux sont en cours pour porter la capacité à 150 000 EH d'ici mars 2018. Actuellement, la STEP a une capacité de 100 000 EH. En 2014, la STEP a traité 4 306 433 m³ d'eaux usées, soit en moyenne 11 798 m³/jour. Les eaux traitées sont rejetées dans la Bourbre, une partie des boues produites est valorisée pour l'agriculture. Environ 6000 tonnes de boues sont produites annuellement, des déchets verts sont aussi ajoutés (4500 tonnes/an) pour produire 3500 tonnes de compost normé qui est utilisé en agriculture, dans les espaces verts du territoire mais aussi dans les jardins des particuliers.

VILLEFONTAINE ST-QUENTIN-FALLAVIER / TRA

<p>Description de la station</p> <p>Nom de la station : VILLEFONTAINE ST-QUENTIN-FALLAVIER / TRA (Zoom sur la station) Code de la station : 060938449001 Nature de la station : Urbain Réglementation : Eau Région : RHONE-ALPES Département : 38 Date de mise en service : 02/02/2000 Service instructeur : DDT 38 Maître d'ouvrage : COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DES PORTES DE L'ISERE Exploitant : SA ECO MIXT ISER DIST EAU ASSAIN ORD Commune d'implantation : SAINT-QUENTIN-FALLAVIER Capacité nominale : 81833 EH Débit de référence : 29540 m³/j Autosurveillance validée : validé Traitement requis par la DERU : - Traitement secondaire - Déphosphatation plus poussée + Filières de traitement :</p>	<p>Chiffres clefs en 2015</p> <p>Charge maximale en entrée : 97431 EH Débit entrant moyen : 10700 m³/j Production de boues : 975 tMS/an</p> <p>Destinations des boues en 2015 (en tonnes de matières sèches par an) :</p> <div style="text-align: center; margin: 20px 0;">  <p>Compostage</p> </div> <p>Chiffres clefs en 2014 Chiffres clefs en 2013 Chiffres clefs en 2012 Chiffres clefs en 2011 Chiffres clefs en 2010 Chiffres clefs en 2009 Chiffres clefs en 2008</p>	<p>Milieu récepteur</p> <p>Bassin hydrographique : RHONE-MEDITERRANEE-CORSE Type : Eau douce de surface Nom : La Bourbre (rivière) Nom du bassin versant : Bourbre</p> <p>Zone Sensible : Bassin de la Bourbre Sensibilité azote : Non Sensibilité phosphore : Oui (Ar. du 04/06/2010) Consulter les zones sensibles</p> <p><small>Voir le point de rejet (Double-cliquer sur le point pour l'effacer)</small></p> <p>Conformité équipement au (31/12/2016 : prévisionnel) : Oui</p> <p>Respect de la réglementation en 2015</p> <p>Conforme en équipement au 31/12/2015 : Oui Date de mise en conformité : 02/02/2000 Abattement DBO5 atteint : Oui Abattement DCO atteint : Oui Abattement Ngl atteint : Sans objet Abattement Pt atteint : Non Conforme en performance en 2015 : Oui</p> <p>Réseau de collecte conforme : Oui Date de mise en conformité : 31/12/2004</p> <p>Respect de la réglementation en 2014 Respect de la réglementation en 2013 Respect de la réglementation en 2012 Respect de la réglementation en 2011 Respect de la réglementation en 2010 Respect de la réglementation en 2009 Respect de la réglementation en 2008</p>
---	---	---

[précédent](#) | [suivant](#) | [accueil](#)

Source : MEDDE - ROSEAU - Novembre 2016



1.1.3 Le réseau d'assainissement

Le réseau d'assainissement de la commune de La Verpillière représente 54 187 mètres linéaires qui se compose de la manière suivante :

- 22 843 ml de réseau eaux pluviales
- 23 176 ml de réseau eaux usées
- 8 169 ml de réseau unitaire

De plus, 9 déversoirs d'orage d'une capacité inférieure à 2000 EH sont implantés sur le territoire communal. Enfin, un déversoir d'orage d'une capacité comprise entre 2000 et 10000 EH est lui aussi installé sur la commune.

1.1.4 Les abonnés et volumes traités

Sur la commune de La Verpillière, pendant l'exercice 2014, 2651 abonnés étaient raccordés au service d'assainissement collectif. Le taux de raccordement est de 98%. Les volumes traités étaient les suivants :

	Consommations d'eau brute facturée (m ³)	Volumes bruts d'assainissement (m ³)	%
LA VERPILLIERE	316 702	300 577	94.9

2 L'assainissement non collectif

La CAPI exerce la compétence assainissement non collectif depuis le 26 décembre 2006 sur 20 des 22 communes que compte la collectivité, dont La Verpillière. La CAPI dispose d'un Service Public de l'Assainissement Non Collectif (SPANC) en régie depuis le 1^{er} janvier 2016. Une dizaine de logement sont en ANC sur la commune de La Verpillière, les secteurs concernés sont la Ferme de Cabale, quatre habitations situées au chemin des Moines ainsi que le centre de loisirs de La Ferme Joly.

3 Besoins futurs et conclusions

Les prévisions du PLU sont faites sur 12 ans. En 2029, il est attendu une population d'environ 8 872 habitants sur la commune de La Verpillière dont 3 426 abonnés au service d'assainissement collectif soit 15 838 EH.

Les travaux de la STEP seront terminés et sa capacité sera de 150 000 EH, sa charge maximale actuelle étant de 97 431 EH, la STEP de Trafféyère sera suffisamment dimensionnée pour assurer le traitement des eaux usées de la commune de La Verpillière.