

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. 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 Saint-Quentin-Fallavier est la station de Traffeyère, 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. Actuellement, sa capacité était de 150 000 équivalents habitants (EH). 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.

Cette station est conforme.



VILLEFONTAINE ST-QUENTIN-FALLAVIER / TRA

Description de la station

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 : AUVERGNE-RHONE-ALPES
Département : 38
Date de mise en service : 16/03/2017
Service instructeur : DDT 38
Maitre 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 : 150000 EH
Débit de référence : 26400 m3/j
Autosurveillance validée : Validé
Traitement requis par la DERU :
 - Traitement secondaire
 - Déphosphatation plus poussée
 + Filières de traitement :

Chiffres clefs en 2017

Charge maximale en entrée : 98678 EH
Débit entrant moyen : 8320 m3/j
Production de boues : 931.55 tMS/an

Destinations des boues en 2017 (en tonnes de matières sèches par an) :

Chiffres clefs en 2016
Chiffres clefs en 2015
Chiffres clefs en 2014
Chiffres clefs en 2013
Chiffres clefs en 2012
Chiffres clefs en 2011

Milieu récepteur

Bassin hydrographique : RHONE-MEDITERRANEE-CORSE
Type : Eau douce de surface
Nom : Rejet SAINT-QUENTIN-FALLAVIER / TRAFFEYERE
Nom du bassin versant : Bourbre

Zone Sensible : Bassin de la Bourbre
Sensibilité azote : Non
Sensibilité phosphore : Oui (Ar. du 04/06/2010)
Consulter les zones sensibles

Voir le point de rejet (Double-cliquer sur le point pour l'effacer)

Agglomération d'assainissement

Code de l'agglomération : 060000138553
Nom de l'agglomération : VILLEFONTAINE
Commune principale : VILLEFONTAINE
Tranche d'obligations : [100 000 ; ... [EH
Taille de l'agglomération en 2017 : 98678 EH
Somme des charges entrantes : 98678 EH
Somme des capacités nominales : 150000 EH
 - Liste des communes de l'agglomération :
 FOUR
 L'ISLE-D'ABEAU
 ROCHE
 SAINT-ALBAN-DE-ROCHE
 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER
 SATOLAS-ET-BONCE
 VAULX-MILLIEU
 LA VERPILLIERE
 VILLEFONTAINE

Conformité équipement au (31/12/2018 : prévisionnel) : Oui
Respect de la réglementation en 2017

Conforme en équipement au 31/12/2017 : Oui
Date de mise en conformité : 01/06/2017
Abattement DBO5 atteint : Oui
Abattement DCO atteint : Oui
Abattement Ngl atteint : Sans objet
Abattement Pt atteint : Oui
Conforme en performance en 2017 : Oui

Réseau de collecte conforme (temps sec) : Oui
Date de mise en conformité : 31/12/2000

Respect de la réglementation en 2016
Respect de la réglementation en 2015
Respect de la réglementation en 2014
Respect de la réglementation en 2013
Respect de la réglementation en 2012
Respect de la réglementation en 2011

précédent | suivant | accueil

Source : MTES - ROSEAU - Novembre 2018

1.1.3 Le réseau d'assainissement

Le réseau d'assainissement de la commune de Saint-Quentin-Fallavier représente 68 139 mètres linéaires qui se compose de la manière suivante :

Diamètre des collecteurs	Linéaire (ml)
≤ 200 mm	19575
250/300/400 mm	20 954
≥ 500 mm	11 113
Diamètre inconnu	16 497
TOTAL	68 139

Source : Schéma Directeur d'Assainissement et des Eaux Pluviales sur le territoire de la CAPI ; 2017

De plus, 3 déversoirs d'orage d'une capacité inférieure à 2000 EH sont implantés sur le territoire communal. Enfin, 6 postes de relèvement/refoulement sont aussi installés sur la commune.

1.1.4 Les abonnés au service d'assainissement collectif

Sur la commune de Saint-Quentin-Fallavier, sur l'exercice 2017, c'est 2289 abonnés qui étaient raccordés au service d'assainissement collectif (source : RPQS, 2017).

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 Saint-Quentin-Fallavier. La CAPI dispose d'un Service Public de l'Assainissement Non Collectif (SPANC) depuis le 29 mars 2016.



Sur la commune de Saint-Quentin-Fallavier ce sont 241 installations ANC qui ont été recensées en 2017.

3 les eaux pluviales

La CAPI s'est dotée d'un zonage pluvial intégré au zonage d'assainissement. Ces documents sont intégrés aux annexes du PLU.

4 Besoins futurs et conclusions

Les prévisions du PLU sont faites sur 12 ans. En 2031, il est attendu une population d'environ 6789 habitants sur la commune de Saint-Quentin-Fallavier dont 2 594 abonnés au service d'assainissement collectif.

Étant donné que la STEP de Traffeyère a une capacité de 150 000 EH et que sa charge maximale actuelle est de 98678 EH, il est estimé que la STEP de Traffeyère sera suffisamment dimensionnée pour assurer le traitement des eaux usées de la commune de Saint-Quentin-Fallavier.