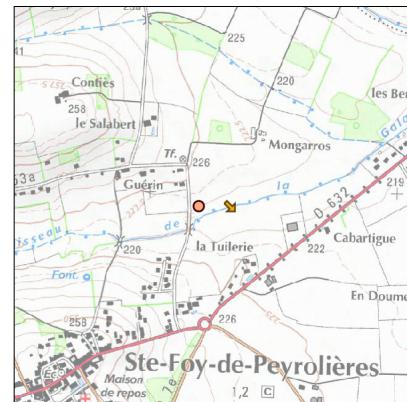


Système d'assainissement 2023

SAINTE-FOY-DE-PEYROLIERES (n°2)

Réseau de type Séparatif



Station : SAINTE-FOY-DE-PEYROLIERES (n°2)

Code Sandre	0531481V002
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	octobre 2015
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	1 600 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	96 Kg/j
Charge nominale DCO	192 Kg/j
Charge nominale MES	144 Kg/j
Débit nominal temps sec	240 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	File 1: Table d'égouttage, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	550 486, 6 268 426 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - ruisseau l'aiguebelle

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Sainte-Foy-de-Peyrolières depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est à la fois séparatif et unitaire. Toutefois, l'ensemble de l'effluent arrive à la station de façon gravitaire. Ce dernier est peu sensible aux eaux claires parasites (débit temps sec 100 m³/j pour 140 m³/j en moyenne temps de pluie).

Un déversoir d'orage est en place dans le poste de relevage de la station. Il est équipé d'une mesure de débit par hauteur d'eau.

Les sous-produits de curage sont traités à Ginestous.

Station d'épuration

Le carnet de bord est présent et à jour.

Les ouvrages sont en bon état et les espaces verts sont entretenus par la société Pinson.

La télésurveillance se fait par l'intermédiaire d'un SOFREL S550.

L'aération se fait par sonde d'oxygène pour le démarrage et par sonde redox pour l'arrêt. Elle est optimisée par des mesures d'ammonium et de nitrates. Le taux de boues dans le bassin d'aération tourne aux alentours des 3.5 g/l et l'indice de boues (131 ml/g) témoigne d'une décantation correcte. La recirculation est de 6h par jour. Le traitement du phosphore se fait par ajout de chlorure ferrique.

Le clarificateur est propre sans remontée de boues et sans turbidité.

On note que la première partie de la ZRV a été curée. La terre et les sédiments ont été épandus sur le périmètre de la station.

On note une reprise de la colonisation par les macrophytes en 2023 après le curage de 2022. On note également la présence de ragondins.

La station a bien fait l'objet d'une autosurveillance en 2023.

Le taux de charge hydraulique est de 40% et la charge organique varie en moyenne entre 10 et 40% selon les paramètres.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont évacués par Veolia Propreté (0.93t). Les graisses (7.55t) et sables (4.86t) sont traités à Ginestous.

Les boues passent sur une table d'égouttage puis sont stockées en silo. En 2022, elles ont été évacuées vers une unité de compostage (vers la plateforme de Roquefort). La production réelle de boues (17.06 tonnes de MS) est sensiblement supérieure à la production théorique calculée en fonction de la charge entrante (7.34 tonnes de MS).

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0531481V001 STE FOY DE PEYROLIERES

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	131 m3/j	54 %			146 m3/j	
DBO5	24,9 Kg/j	26 %	190 mg/l	98 %	0,4 Kg/j	2,8 mg/l
DCO	67 Kg/j	35 %	510 mg/l	94 %	4 Kg/j	27 mg/l
MES	21,6 Kg/j		165 mg/l	97 %	0,6 Kg/j	4 mg/l
NGL	7,5 Kg/j		57 mg/l	97 %	0,2 Kg/j	1,7 mg/l
NTK	7,5 Kg/j		57 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	1,2 mg/l
PT	0,8 Kg/j		5,8 mg/l	79 %	0,2 Kg/j	1,1 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

- | | |
|---|-----|
| ... à la collecte des effluents | Non |
| ... à l'atteinte des performances européennes | Non |
| ... à l'autosurveillance | Non |
| ... à l'exploitation des ouvrages | Non |
| ... à la production des boues | Non |
| ... à la vétusté | Non |
| ... à la destination des sous-produits | Non |

Accès aux données

Les données historiques sont disponibles en téléchargement depuis la thématique "Usages et pressions polluantes domestiques et urbaines" ou sous forme d'archive depuis le catalogue de données du SIE du Bassin Adour Garonne (<http://adour-garonne.eaufrance.fr>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531481V002>