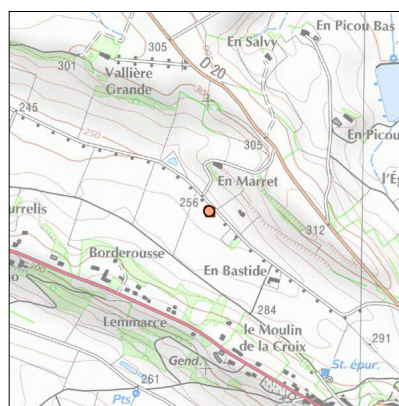


# Système d'assainissement 2023

## St FELIX LAURAGAIS

### Réseau de type Séparatif



## Station : St FELIX LAURAGAIS

Code Sandre	0531478V002
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	août 2009
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	700 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	37 Kg/j
Charge nominale DCO	84 Kg/j
Charge nominale MES	49 Kg/j
Débit nominal temps sec	158 m3/j
Débit nominal temps pluie	242 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	609 276, 6 262 551 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de l'Olivet

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

100% de Saint-Félix-Lauragais depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau d'assainissement est séparatif mais il collecte des eaux claires parasites par temps de pluie. Le volume reçu par la station est régulièrement multiplié par 2 et parfois même par 3 lors des fortes pluies (50 à 100m<sup>3</sup>/j mi-janvier 2023 au lieu de 20 à 30 m<sup>3</sup>/j par temps sec en moyenne hebdomadaire).

Le réseau et les 2 postes de refoulement (ST Roch et Gendarmerie) sont entretenus par le SMEA.

### Station d'épuration

Le fonctionnement de ce dispositif est globalement satisfaisant.

Le taux de charge hydraulique sur l'année est d'environ 17% (d'après les relevés du débitmètre en entrée station) et la charge organique moyenne de l'ordre de 30%.

Cette station dispose de deux postes de relevage (avec deux pompes par poste) pour alimenter chaque étage de traitement. Le poste de relevage n°1 qui reçoit les eaux brutes est assez chargé en graisses, le poste n°2 est globalement propre. Les deux étages de LPR sont composés de trois bassins. Le faucardage a été réalisé en février.

Sur le 1er étage il y a beaucoup de végétation parasite (ronces, orties, herbes).

Il y a un arbre bien raciné dans un des bassins du 2eme étage.

### Sous produits

La totalité des boues produites s'accumule à la surface des massifs filtrants du premier étage.

Il n'y a pas encore eu de curage des lits plantés de roseaux. Il n'en est pas prévu à court terme.

Les refus de dégrillage sont repris dans des containers et évacués par Véolia propreté à la demande (0.45T en 2023).

## Données chiffrées

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

0531478V001      ST FELIX LAURAGAIS

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	33 m <sup>3</sup> /j	14 %			33 m <sup>3</sup> /j	
DBO <sub>5</sub>	12,6 Kg/j	34 %	380 mg/l	97 %	0,3 Kg/j	10 mg/l
DCO	33 Kg/j	39 %	990 mg/l	95 %	1,7 Kg/j	51 mg/l
MES	11,6 Kg/j		350 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	3,4 mg/l
NGL	3,3 Kg/j		99 mg/l	52 %	1,6 Kg/j	47 mg/l
NTK	3,3 Kg/j		98 mg/l	95 %	0,2 Kg/j	5 mg/l
PT	0,3 Kg/j		9,9 mg/l	5,1 %	0,3 Kg/j	9,4 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-0531478V002>