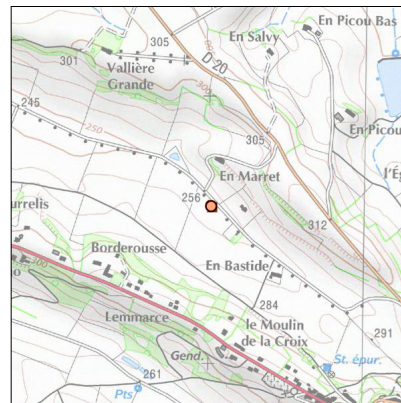


Système d'assainissement 2024

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 décamètre)
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 60m³/j mi-mars 2024 au lieu de 20 à 30 m³/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 18% (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 diverses) et des roseaux uniquement dans la lignée des tuyaux d'alimentation.

Sur le 2ème étage il y a également de la végétation parasite (orties, herbes diverses) ainsi qu'un arbre bien raciné dans un des bassins. Les roseaux sont beaucoup mieux développés que sur le 1er 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 (0.6T en 2024).

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	37 m3/j	15 %			37 m3/j	
DBO5	9,5 Kg/j	26 %	260 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	2 mg/l
DCO	30 Kg/j	36 %	820 mg/l	96 %	1,1 Kg/j	29 mg/l
MES	12,8 Kg/j		350 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	2 mg/l
NGL	3,7 Kg/j		101 mg/l	42 %	2,1 Kg/j	58 mg/l
NTK	3,7 Kg/j		100 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	2,2 mg/l
PT	0,4 Kg/j		12 mg/l	19,2 %	0,3 Kg/j	9,7 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

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>