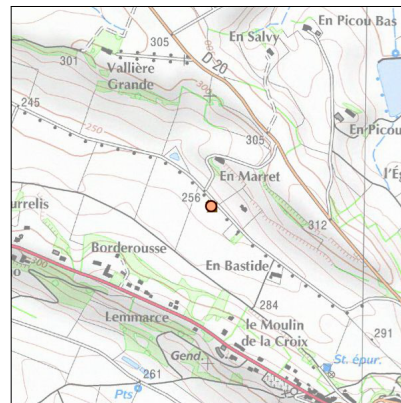


Système d'assainissement 2022

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 (env 100m³/j mi-janvier au lieu de 30m³/j de temps sec) .

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.

Son entretien est en amélioration par rapport à l'année précédente.

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 25%.

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 (0.1T en 2022).

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 | 36 m3/j | 15 % | | | 36 m3/j | |
| DBO5 | 11,4 Kg/j | 31 % | 320 mg/l | 99 % | 0,1 Kg/j | 2 mg/l |
| DCO | 25,3 Kg/j | 30 % | 710 mg/l | 94 % | 1,5 Kg/j | 42 mg/l |
| MES | 12,2 Kg/j | | 340 mg/l | 99 % | 0,2 Kg/j | 5 mg/l |
| NGL | 3 Kg/j | | 86 mg/l | 16,5 % | 2,5 Kg/j | 72 mg/l |
| NTK | 3 Kg/j | | 85 mg/l | 97 % | 0,1 Kg/j | 2,4 mg/l |
| PT | 0,3 Kg/j | | 9,3 mg/l | -18,4 % | 0,4 Kg/j | 11 mg/l |

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0531478V002>