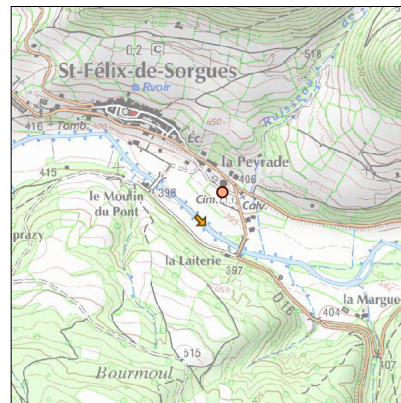
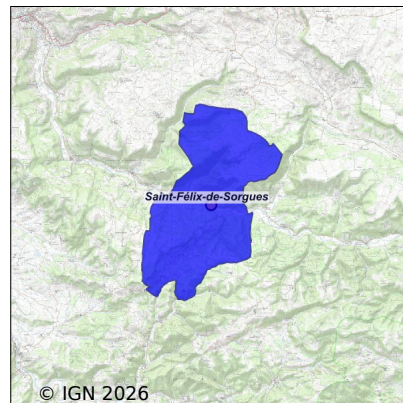


Système d'assainissement 2024

ST-FELIX DE SORGUES (BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : ST-FELIX DE SORGUES (BOURG)

Code Sandre	0512222V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT FELIX DE SORGUES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juillet 2021
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	190 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	11,4 Kg/j
Charge nominale DCO	22,8 Kg/j
Charge nominale MES	17,1 Kg/j
Débit nominal temps sec	28,5 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés (autres)
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	699 112, 6 309 136 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Sorgue

Observations SDDE

Systeme de collecte

Evaluation reseau : bon

Reseau separatif jouant assez correctement son role : la pose du reseau est terminée (depuis 2022). Il semble y avoir quelques mauvais raccordements sur le reseau des eaux usées (toitures et ou grilles de voiries). A contrôler et à modifier si besoin. Le reseau de 1 900 ml est intégralement gravitaire.

Station d'épuration

Evaluation step : bon

La station de type filtre planté de roseaux a 3 ans (mise en service en juillet 2021).

Bon fonctionnement des équipements, mais quelques améliorations à apporter: les ouvrages étant récents, ils sont en bon état. Lentrefer du dégrilleur est un peu trop large, et il peut laisser passer les indésirables (lingettes, etc). Leffluent se répartit correctement sur les massifs filtrants du premier étage (un peu moins sur le second). Un léger dépôt de boues commence à se former sur le FPR1. La chasse N°2 a parfois tendance à se bloquer (ajustements à effectuer). Des plantes indésirables sont présentes sur les 2 massifs.

Bon entretien de la station : la station est globalement bien entretenue et le cahier d'exploitation est bien renseigné. Les alternances sont bien respectées.

Charge hydraulique forte : entre le 24/02/2022 et le 28/02/2023, il y a eu en moyenne de 17,2 bâchées journalières. Cela correspond à un volume moyen journalier de 27,5 m3 d'effluent traité par la station, soit 97% de sa charge hydraulique nominale. Cela semble confirmer la présence d'ECP par temps humide (volume proche du nominal de la station), alors que le reseau separatif est neuf.

Rejet conforme à la réglementation : le jour de la visite, le rejet de la station répond aux exigences réglementaires avec notamment une bonne nitrification.

Sous produits

Evaluation filière boues : bon

Pas de curage à envisager à court terme : les boues commencent à saccumuler sur le filtre planté de roseaux du premier étage (environ 2 à 3 cm). Pas de curage à envisager dans limmédiat.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	14,3 m3/j	50 %			14,3 m3/j	
DBO5	0,4 Kg/j	4 %	30,9 mg/l	91 %	0 Kg/j	2,8 mg/l
DCO	1,1 Kg/j	5 %	75 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	7,7 mg/l
MES	0,4 Kg/j		31,6 mg/l	89 %	0,1 Kg/j	3,5 mg/l
NGL	1,1 Kg/j		80 mg/l	0 %	1,1 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,4 Kg/j		28,1 mg/l	65 %	0,1 Kg/j	9,8 mg/l
PT	0,1 Kg/j		7 mg/l	30 %	0,1 Kg/j	4,9 mg/l

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-0512222V001>