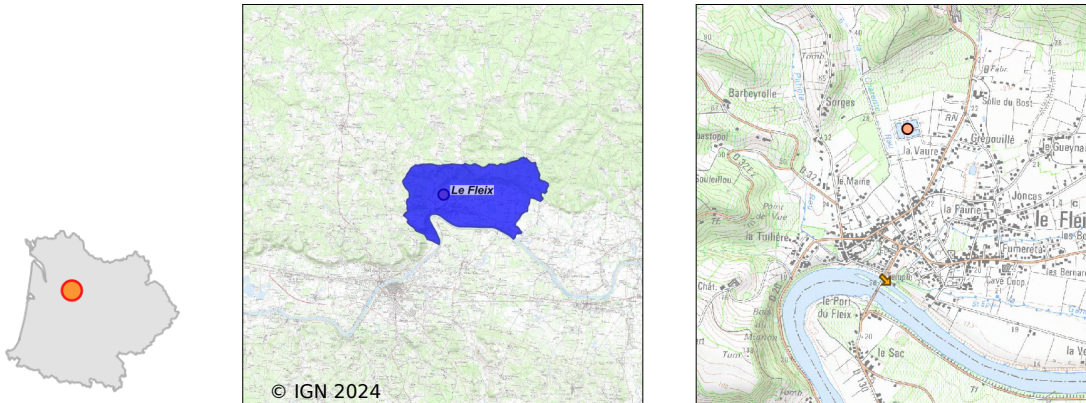


Système d'assainissement 2022

LE FLEIX (BOURG N°2 LA VAURE)

Réseau de type Mixte



Station : LE FLEIX (BOURG N°2 LA VAURE)

Code Sandre	0524182V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION BERGERACOISE
Nom de l'exploitant	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION BERGERACOISE
Date de mise en service	juillet 2019
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 100 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	66 Kg/j
Charge nominale DCO	132 Kg/j
Charge nominale MES	99 Kg/j
Débit nominal temps sec	220 m3/j
Débit nominal temps pluie	860 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	482 517, 6 423 996 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Dordogne

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Le Fleix depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Les eaux usées de 342 abonnés sont collectées sur la commune du Fleix.

L'histogramme des volumes collectés montre une sensibilité du réseau aux eaux claires parasites de type météoriques (phénomène connu). Cependant ce phénomène est en baisse par rapport à l'année 2021.

Le débit nominal de la station est dépassé 1j. Le volume maximal enregistré a été reçu le 10 janvier 2022 avec 461,7 m³/j deffluent entrant (et une précipitation associée de 13 mm et 11 mm la veille), soit 210 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Les filtres plantés et les bassins de lagunages sont des filières peu sensibles aux à-coups hydrauliques. Ces eaux claires observées lors des épisodes pluvieux n'ont donc aucun impact sur le site de traitement.

La Communauté d'Agglomération dispose d'un diagnostic réseau récent et a respecté le programme de travaux issu de ce diagnostic. Les travaux se sont achevés en 2019.

Station d'épuration

Les analyses des prélèvements réalisés dans le cadre des bilans d'auto-surveillance réglementaires font état d'une bonne qualité de traitement.

Les tests effectués sur les formes azotées par l'exploitant et le SATESE indiquent un excellent fonctionnement de la station sur l'année.

La station a reçu en moyenne 91 m³/j en 2022, soit 41 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le taux de charge organique moyen journalier est de 80 kg de DCO par jour, soit 46 % de la capacité nominale de la station. La Charge Brute de Pollution Organique (CBPO) calculée sur la DBO₅ pour l'année 2022 est de 540 EH pour une capacité nominale de 1 100 EH.

Les roseaux, sur l'ensemble de l'année 2022, se sont bien développés. Les massifs possèdent quant à eux une excellente densité.

Un piègeage de rats a été mis en place sur le site en 2022.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères : 35 kg en 2022.

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

Données chiffrées

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

0524182V001 LE FLEIX (BOURG)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	89 m3/j	10 %			60 m3/j	
DBO5	31,6 Kg/j	48 %	360 mg/l	97 %	1,1 Kg/j	19,5 mg/l
DCO	80 Kg/j	61 %	900 mg/l	89 %	9,2 Kg/j	155 mg/l
MES	41 Kg/j		460 mg/l	91 %	3,8 Kg/j	65 mg/l
NGL	7,8 Kg/j		88 mg/l	93 %	0,6 Kg/j	9,7 mg/l
NTK	7,8 Kg/j		88 mg/l	93 %	0,5 Kg/j	9,1 mg/l
PT	1,1 Kg/j		12,1 mg/l	75 %	0,3 Kg/j	4,3 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=0524182V002>