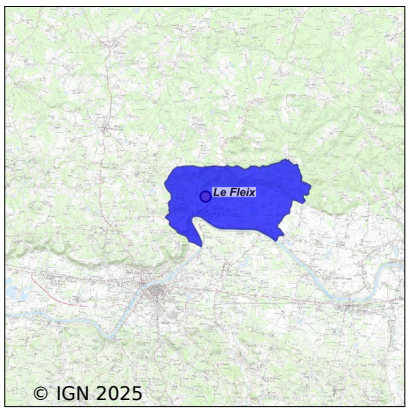
Système d'assainissement 2023
LE FLEIX (BOURG N°2 LA VAURE)
Réseau de type Mixte



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

Code Sandre	**0524182V002**
Nom du maître d'ouvrage	CA BERGERACOISE
Nom de l'exploitant	COMMUNE DU FLEIX
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.

Lhistogramme des volumes collectés montre une sensibilité du réseau aux eaux claires parasites de type météoriques (phénomène connu). L'année 2023 a été marquée par de forts épisodes pluvieux et des inondations. Ces épisodes ont surchargé la station avec des dépassements de la capacité nominale.

Le débit nominal de la station est dépassé 1j. Le volume maximal enregistré a été reçu le 11 mars 2023 avec 760 m3/j deffluent entrant (et une précipitation associée de 16,3 mm et 36,4 mm la veille), soit 345 % 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 nont donc aucun impact sur le site de traitement.

La Communauté dAgglomération dispose dun diagnostic réseau récent et a respecté le programme de travaux issu de ce diagnostic. Les travaux se sont achevés en 2019.

Un hydrocurage de lensemble des postes de relevage a été effectué en 2023.

Station d'épuration

Lors des deux mesures dautosurveillance réglementaires, le rejet de la station correspondait aux prescriptions de larrêté en vigueur sur loutil épuratoire.

Les tests effectués sur les formes azotées par lexploitant et le SATESE indiquent un excellent fonctionnement de la station sur lannée.

La station a reçu en moyenne 123 m3/j en 2023, soit 56 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le taux de charge organique moyen journalier est de 94 kg de DCO par jour, soit 54 % de la capacité nominale de la station. La Charge Brute de Pollution Organique (CBPO) calculée sur la DBO5 pour lannée 2023 est de 800 EH pour une capacité nominale de 1 100 EH.

Tout au long de l'année 2023, une bonne croissance des roseaux a été observée, avec une densité exceptionnelle dans l'ensemble des massifs.

Un piégeage des rats est toujours en cours sur lannée 2023.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères : 40 kg en 2023.

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	160 m3/j	19 %			231 m3/j	
DBO5	53 Kg/j	80 %	350 mg/l	98 %	1,1 Kg/j	5 mg/l
DCO	127 Kg/j	96 %	840 mg/l	78 %	28,3 Kg/j	126 mg/l
MES	71 Kg/j		460 mg/l	88 %	8,8 Kg/j	37 mg/l
NGL	10 Kg/j		65 mg/l	73 %	2,7 Kg/j	12,2 mg/l
NTK	10 Kg/j		65 mg/l	75 %	2,5 Kg/j	11,3 mg/l
PT	1,3 Kg/j		8,4 mg/l	6,9 %	1,2 Kg/j	5,2 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524182V002