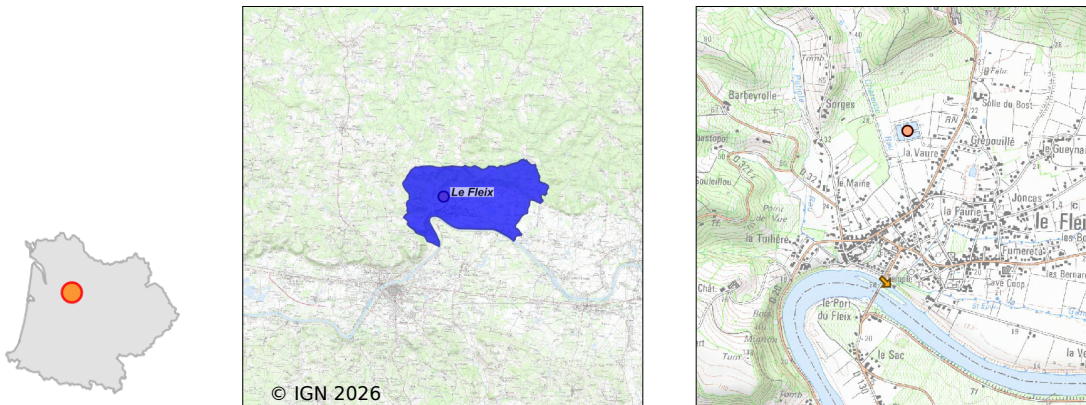


# Système d'assainissement 2024

## LE FLEIX (BOURG N°2 LA VAURE)

### Réseau de type Mixte



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

<b>Code Sandre</b>	<b>0524182V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	CA BERGERACOISE
<b>Nom de l'exploitant</b>	COMMUNE DU FLEIX
<b>Date de mise en service</b>	juillet 2019
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	1 100 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	66 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	132 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	99 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	220 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	860 m3/j
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Lagunage naturel
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	482 517, 6 423 996 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
<b>Milieu récepteur</b>	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 375 abonnés sont collectées sur la commune de Le Fleix

Vue la corrélation entre volumes collectés et pluviométrie, on constate que le réseau deau usée est impacté par lintrusion deaux claires parasites de type météoriques (phénomène connu).

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 2024.

### Station d'épuration

Lors des deux mesures d'auto-surveillance réglementaires, le rejet de la station correspondait aux prescriptions de l'arrêté en vigueur sur l'outil épuratoire.

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 122 m<sup>3</sup>/j en 2024, soit 55 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le débit nominal de la station est dépassé 23 fois. Le volume maximal enregistré a été reçu le 26 février 2024 avec 687 m<sup>3</sup>/j deffluent entrant (une précipitation associée de 16,5 mm et 23,1 mm la veille), soit 312 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le percentile 95 (PC95) du volume journalier traité en 2024 est de 305 m<sup>3</sup>/j.

Le taux de charge organique moyen journalier est de 104 kg de DCO par jour, soit 78 % de la capacité nominale de la station. La Charge Brute de Pollution Organique (CBPO) calculée sur la DBO5 pour l'année 2024 est de 873 EH pour une capacité nominale de la station d'épuration de 1 100 EH.

Les massifs de roseaux présentent une bonne densité et un développement satisfaisant en 2024.

Un piégeage des rats est en cours sur l'année 2024.

Le cahier d'exploitation est soigneusement renseigné.

### Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères.

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	114 m3/j	13 %			85 m3/j	
DBO5	41 Kg/j	62 %	350 mg/l	97 %	1,2 Kg/j	14 mg/l
DCO	102 Kg/j	77 %	890 mg/l	90 %	10,4 Kg/j	123 mg/l
MES	46 Kg/j		410 mg/l	91 %	4,2 Kg/j	49 mg/l
NGL	13,1 Kg/j		115 mg/l	92 %	1,1 Kg/j	12,8 mg/l
NTK	13,1 Kg/j		115 mg/l	94 %	0,7 Kg/j	8,6 mg/l
PT	1,5 Kg/j		13,2 mg/l	75 %	0,4 Kg/j	4,5 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-0524182V002>