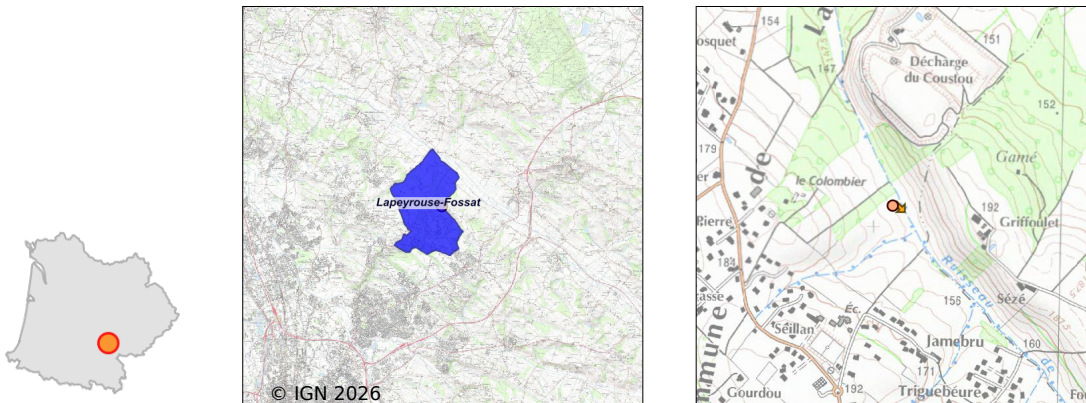


# Système d'assainissement 2024

## LAPEYROUSE-FOSSAT

### Réseau de type Séparatif



## Station : LAPEYROUSE-FOSSAT

Code Sandre	<b>0531273V001</b>
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE LAPEYROUSE FOSSAT
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2004
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	800 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	48 Kg/j
Charge nominale DCO	96 Kg/j
Charge nominale MES	72 Kg/j
Débit nominal temps sec	160 m3/j
Débit nominal temps pluie	160 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés File 2: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	580 570, 6 290 305 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - ruisseau de bénas

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Lapeyrouse-Fossat 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 réseau et les 4 postes de refoulement sont télésurveillés et entretenus par VEOLIA. Un passage mensuel est réalisé et 2 curages par an sont réalisés.

### Station d'épuration

Cette station dispose de deux files de traitement par lits plantés de roseaux.

La station n'est pas entièrement clôturée. La fréquence d'entretien des espaces verts est à augmenter.

Le taux de charge hydraulique est d'environ 80% et la charge organique moyenne de l'ordre de 70%.

Les roseaux sont faucardés annuellement.

La rotation entre les lits est effectuée 1 fois/semaine pour l'ensemble des deux filières et sur les deux étages.

Les flexibles des deux réservoirs de chasse ont été remplacés en début d'année 2024. Ces réservoirs fuyaient en 2023, ce qui générait un écoulement permanent.

Les lits du 1er étage de la file ont été curés en 2024. La repousse des roseaux n'est pas homogène sur cet étage.

Les drains d'alimentation du deuxième étage ont été curés avec un hydrocureur. Des roseaux et des boues gênaient l'écoulement au sein des drains d'alimentation.

Les roseaux sont denses et homogènes sur cet étage.

Les premiers étages des 2 files présentent de gros trous dans la géomembrane en fin d'année 2024, avec éboulement de la terre des berges vers les lits. Ce problème est à résoudre rapidement pour éviter le colmatage.

Les lits du deuxième étage de la file 2 semblent colmatés. On note des problèmes d'écoulement.

Lors du prélèvement ponctuel en fin d'année l'effluent était noir, avec une présence de matière en suspension importante.

Il est envisagé un curage et un remplacement du massif filtrant de cet étage.

Le rejet est non conforme en 2024.

### Sous produits

La totalité des boues produites s'accumule à la surface des massifs filtrants. Les lits du 1er étage de la file 1 ont été curés en 2024. Les boues ont été envoyées en plateforme de compostage : 119.4 tonnes (25.47 T d MS).

Avec une charge organique de 70%, la station devrait produire environ 8.4 T de MS/an.

Les refus de dégrillage sont égouttés puis repris dans des poches poubelles et évacués avec les ordures ménagères.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	158 m3/j	99 %			171 m3/j	
DBO5	25,3 Kg/j	53 %	160 mg/l	94 %	1,5 Kg/j	9 mg/l
DCO	87 Kg/j	91 %	550 mg/l	87 %	11,3 Kg/j	66 mg/l
MES	39 Kg/j		244 mg/l	90 %	3,8 Kg/j	22 mg/l
NGL	10,8 Kg/j		69 mg/l	36 %	6,9 Kg/j	40 mg/l
NTK	10,7 Kg/j		68 mg/l	52 %	5,1 Kg/j	30 mg/l
PT	1 Kg/j		6,5 mg/l	-14,6 %	1,2 Kg/j	6,9 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-0531273V001>