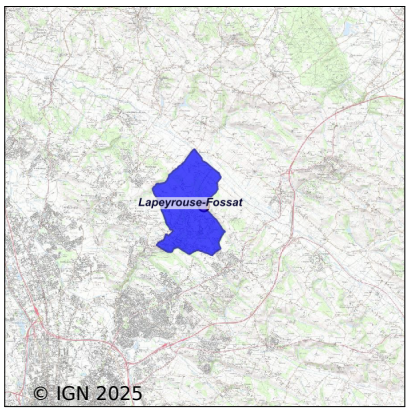
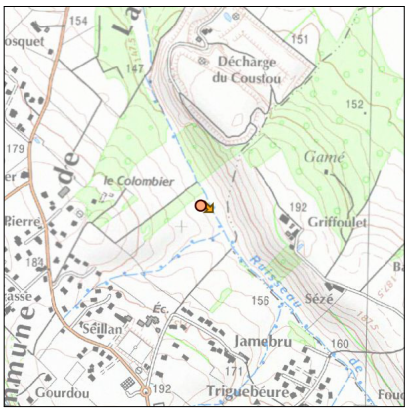
Système d'assainissement 2023
LAPEYROUSE-FOSSAT
Réseau de type Séparatif





Station : LAPEYROUSE-FOSSAT

Code Sandre	**0531273V001**
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 nombre de bâchées est multiplié au moins par 2 lors des pluies significatives comme mi-janvier 2023.

Le réseau et les 4 postes de refoulement (chemin de PAYROULIE, chemin de CARRIERE VERTE, chemin BARANQUET et ANGORP) sont entretenus par VEOLIA (contrôle chaque 15 jours, relevés mensuels, curage 1 à 2 fois/an) et télé-surveillés.

Station d'épuration

Le fonctionnement de ce dispositif est globalement satisfaisant pour ce qui concerne le traitement de la pollution organique carbonée. Par contre, il y a, à présent, des dépassements permanent pour ce qui concerne le traitement de la pollution azotée. Les réservoirs de chasse pour alimenter les seconds étages de traitement des deux files sont défectueux. Cela a pour conséquence une alimentation permanente avec des écoulements préférentiels.

Le deuxième étage de la file n°2 semble être en partie colmatée. L'infiltration de l'eau se fait lentement et le bassin semble être toujours noyé.

Le taux de charge hydraulique est d'environ 85% (moyenne des bilans réalisés en mars et octobre 2023) et la charge organique moyenne de l'ordre de 110%.

Le taux de charge nominal de cette station d'épuration est à présent dépassé. Un projet de construction d'une nouvelle station d'épuration est en cours de réflexion.

La totalité des bassins des 2 files ont été faucardés en février.

Il n'y a pas eu trop de mauvaises herbes au cours de l'année, hormis sur un bassin du deuxième étage de la file 1.

Sous produits

La totalité des boues produites s'accumule à la surface des massifs filtrants du premier étage.

Il n'y a pas encore eu de curage des lits plantés de roseaux.

Il n'en est pas prévu à court terme.

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 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-0531273V001