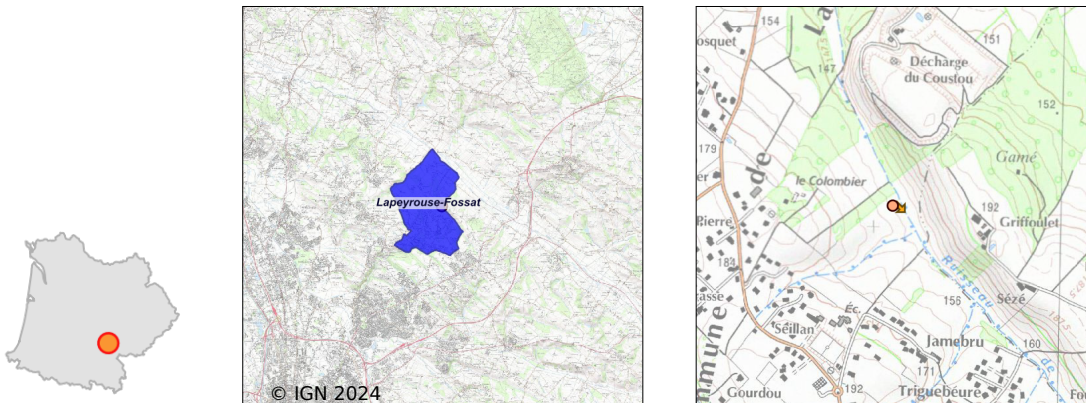


# Système d'assainissement 2022

## 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<br>File 2: Filtres plantés |
| Filières BOUE                                 |  |
| Filières ODEUR                                |  |
| Coordonnées du point de rejet<br>(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 2022.

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 taux de charge hydraulique est d'environ 100% (bilan réalisé en Avril 2022) et la charge organique moyenne de l'ordre de 90%.

D'après les relevés du compteur de bâchées en entrée station la charge hydraulique moyenne sur l'année serait plutôt de 80%.

La totalité des bassins des 2 files ont été faucardés en février. Ils ont ensuite été noyés pendant quelques semaines.

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 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=0531273V001>