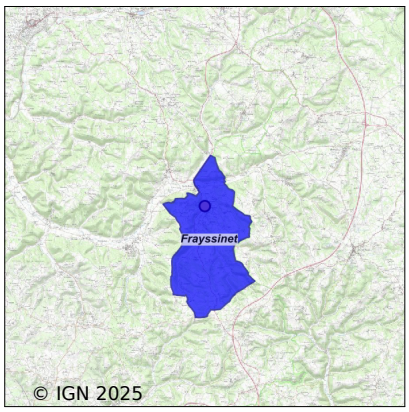
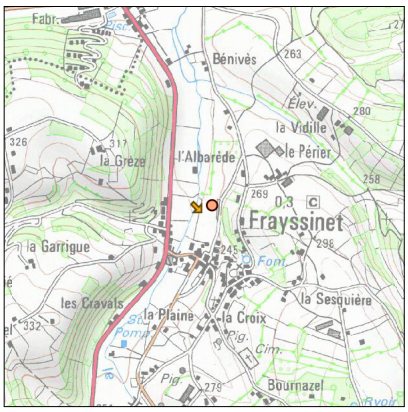
# Système d'assainissement 2023
# FRAYSSINET
# Réseau de type Séparatif




## Station : FRAYSSINET

| | |
|---|---|
| **Code Sandre** | **0546113V001** |
| **Nom du maître d'ouvrage** | COMMUNE DE FRAYSSINET |
| **Nom de l'exploitant** | - |
| **Date de mise en service** | juin 2005 |
| **Date de mise hors service** | - |
| **Niveau de traitement** | Secondaire bio (Ntk) |
| **Capacité** | 260 équivalent-habitant |
| **Charge nominale DBO5** | 15,6 Kg/j |
| **Charge nominale DCO** | 31,2 Kg/j |
| **Charge nominale MES** | 23,4 Kg/j |
| **Débit nominal temps sec** | 39 m3/j |
| **Débit nominal temps pluie** | - |
| **Filières EAU** | File 1: Filtres plantés |
| **Filières BOUE** | |
| **Filières ODEUR** | |
| **Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)** | 579 759, 6 397 282 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| **Milieu récepteur** | Rivière - Le Tirelire |

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Frayssinet depuis 2005

# Observations SDDE

## Système de collecte

Nombre de raccordés :

Données 2022 : Nombre total dabonnés 72.

Consommation annuelle d'eau potable des raccordés : 4 523 m3 ce qui équivaut à environ 74 Equivalents habitants (EH) en prenant un coefficient de restitution de 90 %.

Fonctionnement :

Le réseau est sensible aux eaux claires parasites. Pour le moment, l'origine n'est pas déterminée et cela n'occasionne aucune conséquence notable et durable sur le bon fonctionnement des ouvrages de traitement.

Entretien :

Le poste de relevage est entretenu une fois par semaine dans le cadre dune prestation de service par la SAUR. Un hydrocurage est réalisé 1 fois par an. Les refus du dégrilleur sont égouttés, ensachés et évacués avec les ordures ménagères. Un point de déversement existe au poste de relevage qui est équipé d'une téléalarme.

## Station d'épuration

Remplissage :

Hydraulique : Le suivi hebdomadaire du compteur de bâchées indique en moyenne une charge hydraulique de 69 EH soit 25 % de la capacité nominale de la station. Des dysfonctionnements ont eu lieu sur la chasse au cours de lannée il est possible que cette valeur soit sous-estimée.

Organique : 40 % de la capacité nominale en prenant en compte la moyenne des mesures d'autosurveillance, soit environ 106 EH.

Entretien :

Un effort important est porté sur l'entretien des ouvrages et notamment le désherbage des filtres. Le carnet d'exploitation est renseigné toutes les semaines.

Fonctionnement :

L'entretien des ouvrages est satisfaisant. Les eaux traitées s'infiltrent en fond de fouille du second étage.

Les résultats en sortie du 1er étage sont conformes aux performances attendues et respectent dès cette étape les exigences réglementaires.

Sur le second étage, il pourrait être envisagé de bâcher le filtre condamné afin de limiter le développement des mauvaises herbes et de réduire le temps dexploitation.

Autosurveillance :

La mesure d'autosurveillance est réalisée tous les 2 ans par le SYDED. Les analyses sont effectuées par un laboratoire indépendant et agréé. Pas de mesure pour l'année 2023.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Néant.

## Sous produits

Production théorique :

Sur la base de la charge organique (106 EH), la production de boues est estimée à environ 1,59 m3/an soit 0,477 tonnes de Matières Sèches (ratios utilisés : 15 l/EH/an et 4,5 Kg de MS/EH/an).

Production réelle :

La hauteur de la couche de boues au niveau du 1er étage de FPR est comprise entre 5 et 10 cm suivant les

endroits et se trouve principalement autour des points dalimentation.

Filière d'élimination :

Les boues produites sont stockées et minéralisées sur les filtres depuis la mise en service de la station.

Quantité évacuée :

Il n'y a pas de curage à prévoir dans les prochaines années mais il est conseillé de suivre l'évolution du remplissage et de provisionner des sommes suffisantes pour faire face à cette dépense importante qui peut varier en fonction de la filière d'élimination.

Il est conseillé de provisionner annuellement environ 300 /an et ceci à compter de la mise en service de la station.

# Données chiffrées

## Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 14,4 m3/j | 37 % | | | 14,4 m3/j | |
| DBO5 | 6,9 Kg/j | 44 % | 480 mg/l | 90 % | 0,7 Kg/j | 48 mg/l |
| DCO | 12,5 Kg/j | 40 % | 860 mg/l | 90 % | 1,2 Kg/j | 87 mg/l |
| MES | 7,2 Kg/j | | 500 mg/l | 90 % | 0,7 Kg/j | 50 mg/l |
| NTK | 1,3 Kg/j | | 90 mg/l | 65 % | 0,5 Kg/j | 32 mg/l |
| PT | 0,1 Kg/j | | 9,7 mg/l | 36 % | 0,1 Kg/j | 6,2 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-0546113V001