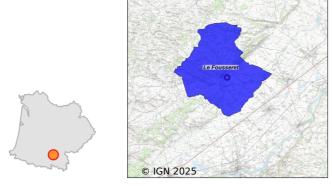


Système d'assainissement 2023 LE FOUSSERET

Réseau de type Séparatif





Station: LE FOUSSERET

Code Sandre 0531193V001

Nom du maître d'ouvrage SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA

Nom de l'exploitant -

Date de mise en service janvier 1994

Date de mise hors service

Niveau de traitement Primaire bio simple (Décanteur Digesteur

Capacité 1 000 équivalent-habitant

Débit nominal temps pluie -

Filières EAU File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 543 446, 6 244 247 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Louge







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Le Fousseret depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est séparatif et essentiellement gravitaire, il compte un poste de relevage (curage : 3 fois/an).

Les volumes admis augmentent très nettement par temps de pluie (maximum mesuré 204 m3/j soit plus de 2 fois le volume moyen journalier).

Le curage du réseau et du poste se fait à la demande par le SMEA.

Station d'épuration

L'exploitation est correcte malgré des équipements moyennement efficaces (1 passage / semaine). Le carnet de bord est à jour.

La station reçoit une charge hydraulique moyenne de 88 m3/j (44% du nominal).

Les charges organiques reçues sont de l'ordre de 31% en MES, 55% en DCO et 49% en DBO5. Les rendements sont satisfaisants (80%).

On note un bilan règlementaire sur 2 non conforme (DBO5) en 2023.

Sous produits

Les refus du panier dégrilleur sont directement pompés et évacués par le camion SMEA.

Les graisses et les sables collectés dans le décanteur sont stockés dans des ouvrages dédiés puis évacués par le SMEA (2.65 t de sables et 0 t de graisses).

L'exploitant extrait des boues du décanteur digesteur tous les 3 mois, pour un total annuel de 24 m3 à 44 g/l soit 1.06 t MS. Ce volume est insuffisant. L'estimation théorique donne une production comprise entre 88 et 118 m3 soit entre 3.9 et 5.2 t MS (à 44 g/l).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$101 \text{ m}3/\mathrm{j}$	51 %			$101 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$29.8~\mathrm{Kg/j}$	50 %	295 mg/l	87 %	$3.8~{ m Kg/j}$	$38~\mathrm{mg/l}$
DCO	$67~{ m Kg/j}$	56 %	670 mg/l	76 %	$16,1~\mathrm{Kg/j}$	160 mg/l
MES	$27.8~\mathrm{Kg/j}$		275 mg/l	81 %	$5,3~{ m Kg/j}$	$53~\mathrm{mg/l}$
NGL	7,4 Kg/j		74 mg/l	18,3 %	$6,1~\mathrm{Kg/j}$	60 mg/l
NTK	$7,4~\mathrm{Kg/j}$		73 mg/l	22,9 %	$5.7~{ m Kg/j}$	$57~\mathrm{mg/l}$
PT	$0.8~{ m Kg/j}$		7,5 mg/l	-2,7 %	$0.8~{ m Kg/j}$	7,7 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531193V001$



