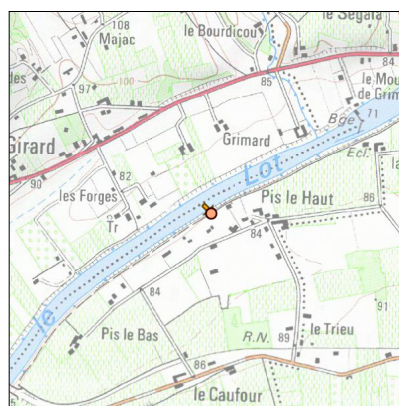
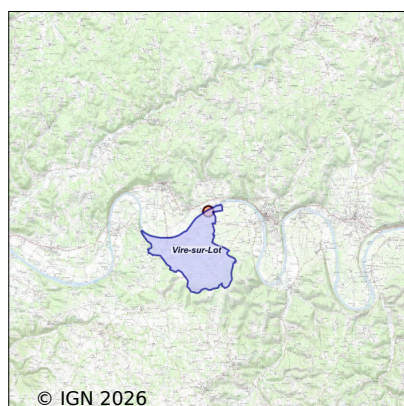


Système d'assainissement 2023

VIRE SUR LOT (pis)



Station : VIRE SUR LOT (pis)

Code Sandre	0546336V003
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE VIRE SUR LOT
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 2005
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
Capacité	40 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	2,4 Kg/j
Charge nominale DCO	4,8 Kg/j
Charge nominale MES	3,6 Kg/j
Débit nominal temps sec	6 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres à sables, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	549 406, 6 380 287 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Lot

Observations SDDE

Système de collecte

Nombre de raccordés :

11 abonnés dont 2 saisonniers.

Fonctionnement :

Le comportement de ce réseau gravitaire n'appelle pas de remarque particulière. Il n'est pas sensible aux entrées d'eaux claires parasites.

Station d'épuration

Remplissage :

Le comptage n'est pas fiable, il n'est donc pas possible de suivre le remplissage pour cette année. En 2021, d'après le compteur de bâchées, cette installation recevait en moyenne une charge correspondant à 25 EH soit 63% de sa charge nominale.

Entretien :

Correct.

Fonctionnement :

Le limiteur de débit pourrait être modifié en condamnant son by-pass et en permettant aux eaux usées un accès plus aisé vers le décolloideur (découpe de la partie supérieure).

L'index du compteur de bâchées a été anormalement faible durant l'année 2023. En effet il y a eu une seule bâchée comptée en 5 mois. Il est conseillé de vérifier le bon positionnement de la poire de niveau dans l'ouvrage et de surveiller l'évolution du nombre de chasses. Il n'est pas exclu que des bouchages au niveau du limiteur de débit aient entraîné une non-alimentation du bassin de chasse.

Des analyses sont réalisées sur l'effluent en sortie de fosse toutes eaux, puisque l'effluent traité n'est pas accessible (filtre non étanche). Les résultats de ces analyses sont les suivants ($\text{DBO}_5(\text{mg/l}) = 100$;

$\text{DCO}(\text{mg/l}) = 309$; $\text{MES}(\text{mg/l}) = 120$). D'après les observations faites le jour de la visite et considérant le bon fonctionnement des ouvrages, on peut penser que la qualité du rejet respecte les exigences réglementaires.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Non.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Loisirs aquatiques pratiqués tout au long de la rivière Lot, mais rejet par infiltration donc absence d'impact.

Sous produits

Production théorique :

3,75 m³/an soit environ 0,150 tonne de Matière sèche (MS) (ratio : 150 l/EH/an, concentration des MS = 40 g/l).

Production réelle :

La production de boues est estimée à environ 0,29 m³/an ce qui est très inférieur à la production théorique et à l'historique des données. Il est possible de soupçonner des départs de boues ou bien des by pass. Il est conseillé de suivre régulièrement le comportement de la fosse toutes eaux via par exemple des mesures mensuelles de la hauteur de boues.

Filière d'élimination :

Les boues sont évacuées sur la station de traitement des eaux usées de Prayssac/Puy L'Évêque.

Quantité évacuée :

Aucune évacuation réalisée en 2023. Le 14/11/2023, le volume de boues qui était présent dans la fosse toutes eaux était d'environ 8 m³ soit 42% de la capacité de l'ouvrage. Il est conseillé de ne pas dépasser 35% de la capacité de l'ouvrage. Dès que possible il est vivement conseillé d'évacuer 6 m³ de boues.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3 m3/j	50 %			3 m3/j	
DBO5	0,9 Kg/j	39 %	310 mg/l	30,1 %	0,6 Kg/j	217 mg/l
DCO	2,2 Kg/j	47 %	750 mg/l	30,2 %	1,6 Kg/j	520 mg/l
MES	0,9 Kg/j		313 mg/l	50 %	0,5 Kg/j	157 mg/l
NGL	0,2 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,2 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,2 Kg/j		80 mg/l	29,2 %	0,2 Kg/j	57 mg/l
PT	0 Kg/j		10 mg/l	0 %	0 Kg/j	10 mg/l

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](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-0546336V003>