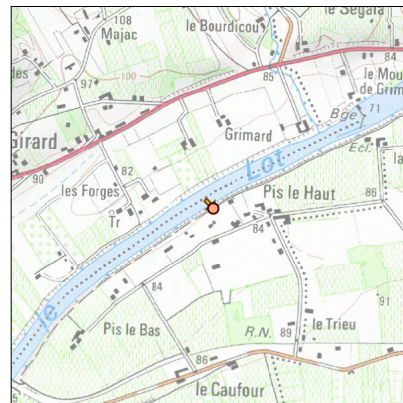


# Système d'assainissement 2022

## VIRE SUR LOT (pis)



### Station : VIRE SUR LOT (pis)

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

Impossibilité de déterminer le remplissage pour cette année car le compteur du bassin de chasse était hors-service. Un compteur fonctionnant avec une poire de niveau a été commandé par la SAUR. En 2021, cette installation recevait en moyenne une charge correspondant à 25 EH soit 63% de sa charge nominale.

Entretien :

Les ouvrages et les abords sont bien entretenus.

Fonctionnement :

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 (DBO5(mg/l) = 94 ; DCO(mg/l) = 303 ; MES(mg/l) = 200). 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 m<sup>3</sup> 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 constatée est de l'ordre de 2,2 m<sup>3</sup>/an sur l'année 2022 ce qui n'est pas très éloigné de la production théorique et cohérent avec l'historique des données disponibles sur cette station.

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 2022. Dans les premiers mois de 2023 il est vivement conseillé évacuer 6 m<sup>3</sup> 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0546336V003>