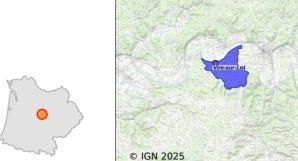


# Système d'assainissement 2023 VIRE SUR LOT (BOURG) Réseau de type Séparatif







# Station: VIRE SUR LOT (BOURG)

Code Sandre 0546336V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE VIRE SUR LOT

Nom de l'exploitant

Date de mise en service juillet 2000

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 190 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 11,4 Kg/jCharge nominale DCO 22.8 Kg/jCharge nominale MES 17,1 Kg/jDébit nominal temps sec 29 m3/j

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Filtres à sables

Filières BOUE File 1: Digestion anaérobie mésophile

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Le Lot





547 641, 6 378 997 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



## Observations SDDE

## Système de collecte

Nombre de raccordés (données 2020) :

77 abonnés. Avec une consommation d'eau potable de 5 514 m3/an et un taux de restitution estimé à 90%, ceci équivaut à une charge moyenne annuelle d'environ 91 Equivalents habitants (EH).

Fonctionnement:

Pas danomalie constatée sur le réseau.

POSTE DE REFOULEMENT : fonctionnement des pompes en automatique sur sonde piézométrique (poires en secours). Cet ouvrage possède un trop-plein. Larmoire électrique permet une télésurveillance.

Avec la réhabilitation de la station de Duravel Bourg, il est prévu dy raccorder le réseau du bourg de Vire-sur-Lot.

Nombre de déversements d'eaux usées constaté : n.d.

## Station d'épuration

#### Remplissage:

Impossibilité de déterminer le remplissage en 2023 car le compteur de bâchées est défaillant. Il est conseillé de vérifier que la poire présente dans le bassin de chasse soit bien positionnée et de suivre son bon fonctionnement.

Entretien:

Abords propres et entretenus.

Fonctionnement:

Cette station souffre dimportants problèmes de conception.

La qualité du rejet respecte les exigences réglementaires mais pas les performances attendues, notamment au niveau de lammonium. Cela traduit un manque daération. Le fait d'alimenter les filtres en laissant lun d entre eux au repos pendant plusieurs semaines et en assurant une rotation entre les filtres, pourrait améliorer la minéralisation de la biomasse et ainsi permettre de regagner de la perméabilité.

Corrosion importante de la chasse.

Il est conseillé de prêter une attention particulière au nettoyage du préfiltre.

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. Baignade non recensée au niveau du camping de Duravel, en aval immédiat du point de rejet sur la rive opposée.

## Sous produits

Production théorique :

Daprès la consommation deau potable en 2020, 13,65 m<sup>3</sup> soit environ 3,64 tonne de Matières sèches (MS) (ratio : 150 l/EH/an, concentration des MS = 40 g/l).

Production réelle :

La production de boues réelle est denviron 3 m3/an. Elle est nettement inférieure à la théorique. On peut s interroger sur des départs de boues. Il est conseillé de surveiller le comportement de ces boues dans la fosse toutes eaux en réalisant notamment des mesures régulières de hauteur de boues.

Filière d'élimination:

Les boues sont évacuées sur la station d'épuration de Prayssac/Puy L'Evêque. Pour rappel, la gestion se fait en interne par la SAUR.

Quantité évacuée :

A notre connaissance, aucune évacuation na été réalisée durant cette année. Dès que possible il est vivement conseillé dévacuer 18 m3 de boues.







# Données chiffrées

# Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$14,3 \text{ m}3/\mathrm{j}$	49 %			$14,3 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$4,4~{ m Kg/j}$	39 %	309  mg/l	90 %	$0,4~{ m Kg/j}$	30,9 mg/l
DCO	10,7 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	1,1 Kg/j	75 mg/l
MES	$4.5~\mathrm{Kg/j}$		313 mg/l	90 %	$0.4~{ m Kg/j}$	31,6 mg/l
NGL	$1,1~{ m Kg/j}$		80 mg/l	0 %	$1,1~{ m Kg/j}$	80 mg/l
NTK	1,1 Kg/j		80 mg/l	65 %	$0.4~{ m Kg/j}$	28,1 mg/l
PT	$0.2~{ m Kg/j}$		11,2 mg/l	37 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	$7~\mathrm{mg/l}$

# 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0546336V001$ 



