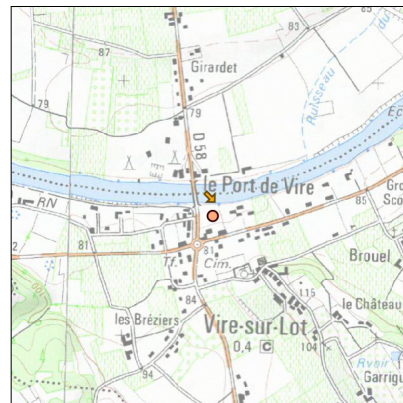
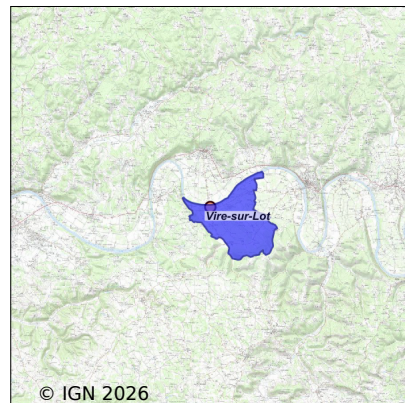


# Système d'assainissement 2024

## VIRE SUR LOT (BOURG)

### Réseau de type Séparatif



## Station : VIRE SUR LOT (BOURG)

<b>Code Sandre</b>	<b>0546336V001</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>	juillet 2000
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	190 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	11,4 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	22,8 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	17,1 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	29 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Filtres à sables
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Digestion anaérobie mésophile
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	547 641, 6 378 997 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Le Lot

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Nombre de raccordes (donnees 2022) :

77 abones. Avec une consommation d'eau potable de 6 216 m<sup>3</sup>/an et un taux de restitution estime a 90 %, ceci equivaut a une charge moyenne annuelle d'environ 102 equivalents habitants (EH).

Fonctionnement :

Pas d'anomalie constatee sur le reseau.

POSTE DE REFOULEMENT : fonctionnement des pompes en automatique sur sonde piezometrique (poires en secours). Cet ouvrage possede un trop-plein. Larmoie electrique permet une telesurveillance.

Avec la rehabilitation de la station de Duravel Bourg, il est prevu de raccorder le reseau du bourg de Vire-sur-Lot.

Nombre de deversements d'eaux usees constate : n.d.

### Station d'epuration

Remplissage :

Impossibilite de determiner le remplissage en 2024 car le compteur de bachees est hors service. Il etait deja defaillant l'annee derniere. Il est recommande de remettre en fonctionnement le compteur de bachees afin de pouvoir suivre le volume journalier entrant sur la station. Pour rappel, il s'agit la d'une obligation reglementaire.

Entretien :

Abords propres et entretenus.

Fonctionnement :

Cette station souffre d'importants problemes de conception.

La qualite du rejet ne respecte ni les exigences reglementaires pour le parametre « DBO<sub>5</sub> » ni les performances attendues. Les conditions difficiles pour realiser le prelevement en sortie peuvent expliquer la concentration en MES. Le fait d'alimenter les filtres en laissant l'un d'entre eux au repos pendant plusieurs semaines et en assurant une rotation entre les filtres, pourrait ameliorer la mineralisation de la biomasse et ainsi permettre de regagner de la permeabilite.

La chasse presente une corrosion importante.

Il est conseille d'accentuer la surveillance au niveau du nettoyage du prefiltre.

Impact visible sur le milieu recepateur : non.

Usages sensibles en aval du systeme d'assainissement :

Loisirs aquatiques pratiques tout au long de la riviere Lot. Baignade non recensee au niveau du camping de Duravel, en aval immediat du point de rejet sur la rive opposee.

### Sous produits

Production theorique :

D'apres la consommation d'eau potable en 2022, 15,30 m<sup>3</sup>/an soit 4,08 tonne de matieres seches (MS) (ratios : 150 l/EH/an, concentration des MS = 40 g/l).

Production reelle :

La production de boues reelle est d'environ 4 m<sup>3</sup>/an. Elle est nettement inferieure a la production theorique. On peut s'interroger sur des departs de boues. Il est vivement conseille de surveiller le comportement de ces boues dans la fosse toutes eaux en realisant notamment des mesures regulieres de hauteur de boues.

Filiere d'elimination :

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

Quantite evacuee :

A notre connaissance, aucune evacuation n'a ete realisee durant cette annee. Le 29/10/2024, le volume de boues qui etait present dans la fosse toutes eaux etait d'environ 32 m<sup>3</sup>, soit 45 % de la capacite de la fosse. Il est conseille de ne pas depasser 35 % de la capacite de l'ouvrage afin de limiter le risque de dysfonctionnement. Dès

que possible il est vivement conseillé évacuer 24 m3 de boues.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	14,3 m3/j	49 %			14,3 m3/j	
DBO5	4,4 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,4 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 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	31,6 mg/l
NGL	1,1 Kg/j		80 mg/l	0 %	1,1 Kg/j	80 mg/l
NTK	1,1 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,4 Kg/j	28,1 mg/l
PT	0,2 Kg/j		11,2 mg/l	37 %	0,1 Kg/j	7 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0546336V001>