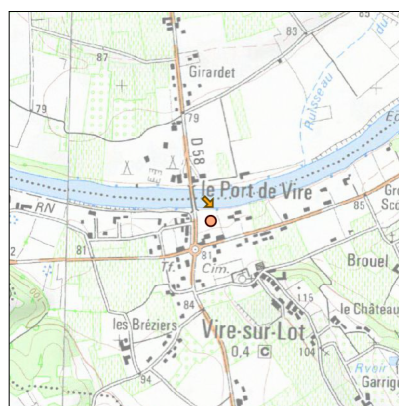
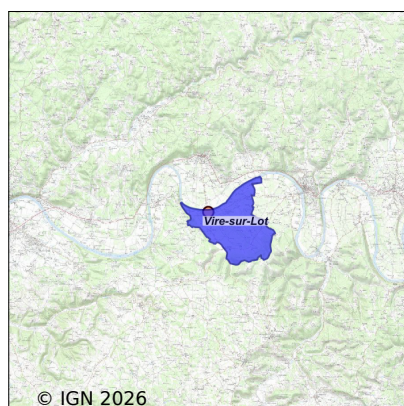


Système d'assainissement 2023

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/j
Charge nominale DCO	22,8 Kg/j
Charge nominale MES	17,1 Kg/j
Débit 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)	547 641, 6 378 997 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Lot

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 d'anomalie constatée sur le réseau.

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

Avec la réhabilitation de la station de Duravel Bourg, il est prévu de 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 de importants problèmes de conception.

La qualité du rejet respecte les exigences réglementaires mais pas les performances attendues, notamment au niveau de l'ammonium. Cela traduit un manque d'aération. 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 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 :

D'après la consommation d'eau potable en 2020, 13,65 m³ 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 d'environ 3 m³/an. Elle est nettement inférieure à la théorique. On peut s'interroger sur des dépôts 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 n'a été réalisée durant cette année. Dès que possible il est vivement conseillé d'évacuer 18 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>