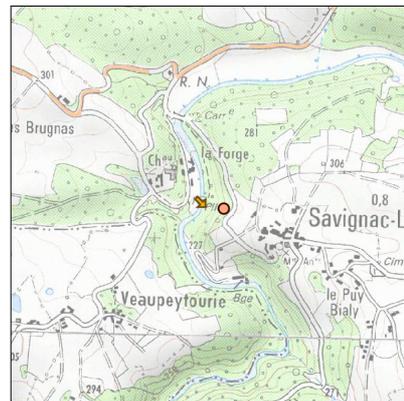


Système d'assainissement 2022

SAVIGNAC LEDRIER (BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : SAVIGNAC LEDRIER (BOURG)

Code Sandre	0524526V003
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES ISLE-LOUE- AUVEZERE EN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2015
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	60 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	3,6 Kg/j
Charge nominale DCO	7,2 Kg/j
Charge nominale MES	5,4 Kg/j
Débit nominal temps sec	9 m3/j
Débit nominal temps pluie	9 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	560 420, 6 475 480 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Auvézère

Observations SDDE

Système de collecte

Le volume moyen journalier est de 3,6 m³/j 40% de la capacité hydraulique de l'outil épuratoire.

Au vu de charges hydrauliques reçues par la station (voir paragraphe 6), le réseau ne semble pas être sensible aux eaux claires de type météorique. On observe toutefois qu'en période de nappe haute (janvier et février) les volumes augmentent légèrement jusqu'à environ 52% de la capacité de la station. Cette charge hydraulique supplémentaire n'a pas d'impact sur les performances de la station de traitement des eaux usées.

Station d'épuration

L'analyse de l'effluent prélevé ponctuellement en sortie de station au mois de novembre indique une bonne qualité de rejet.

Un léger résiduel de pollution ammoniacale est constaté tout au long de l'année au travers des tests hebdomadaires. Ce faible résiduel peut provenir d'un temps de contact trop court avec la flore bactérienne nitrifiante au sein des filtres. L'épaississement de la couche de boues en surface du 1er étage de filtres plantés de roseaux au cours des années devrait permettre d'augmenter le temps de contact et ainsi favoriser la dégradation de la pollution ammoniacale.

Des événements en inox ont été installés sur les filtres plantés de roseaux en remplacement de ceux en PVC.

Les équipements fonctionnent généralement bien tout au long de l'année. Des compteurs mécaniques ont été installés sur les deux chasses hydrauliques de la station.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères.

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	4,5 m ³ /j	50 %			4,5 m ³ /j	
DBO ₅	0,1 Kg/j	4 %	31,1 mg/l	93 %	0 Kg/j	2,2 mg/l
DCO	0,3 Kg/j	5 %	76 mg/l	91 %	0 Kg/j	6,7 mg/l
MES	0,1 Kg/j		31,1 mg/l	93 %	0 Kg/j	2,2 mg/l
NGL	0,4 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,4 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,1 Kg/j		28,9 mg/l	62 %	0,1 Kg/j	11,1 mg/l
PT	0 Kg/j		6,7 mg/l	33 %	0 Kg/j	4,4 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=0524526V003>