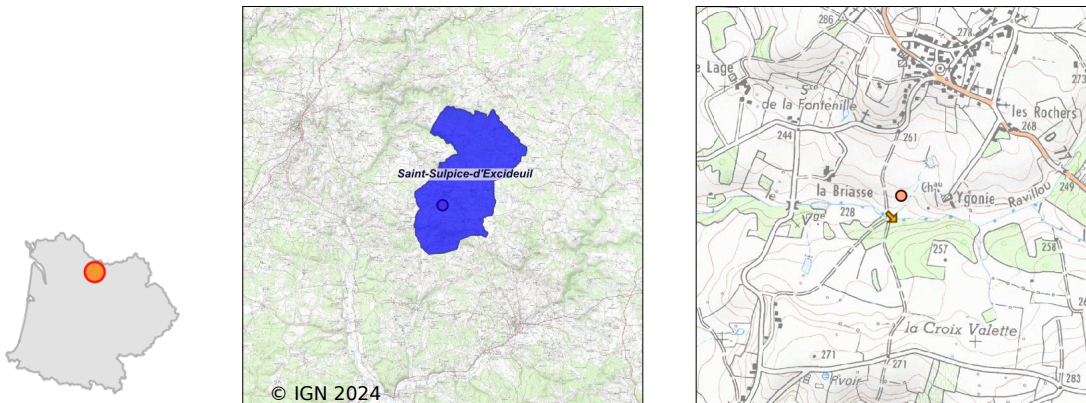


Système d'assainissement 2022

SAINT SULPICE D'EXCIDEUIL (BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : SAINT SULPICE D'EXCIDEUIL (BOURG)

Code Sandre	0524505V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES ISLE-LOUE- AUVEZERE EN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 2010
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	160 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	9,6 Kg/j
Charge nominale DCO	19,2 Kg/j
Charge nominale MES	14,4 Kg/j
Débit nominal temps sec	24 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	543 891, 6 478 079 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Ravillou

Observations SDDE

Système de collecte

L'estimation du volume annuel traité révèle le traitement d'environ 4500 m³ avec une moyenne de 12,2m³ traité par jour et 13,4m³/jour au maximum. Cela représente moins de 60% de la capacité hydraulique nominale de l'unité de traitement.

Les volumes reçus sont relativement stables.

Station d'épuration

L'analyse du rejet réalisée en avril par le laboratoire témoigne de son excellente qualité.

La pollution ammoniacale est très bien traitée selon les résultats des tests bandelettes effectués sur le rejet avant son infiltration.

Dès la sortie du premier étage, les tests effectués par le SATESE sur l'ammonium indiquent un bon traitement de l'ammonium.

Les tests hebdomadaires effectués par l'exploitant sont bons.

La zone de dissipation du rejet a bénéficié d'un fauchage.

Sous produits

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

Le sondage des boues des 5 filtres plantés de roseaux a été réalisé par le SATESE en avril.

La hauteur moyenne de hauteur de boues sur les 3 filtres du premier étage est de 8cm, soit 15,4 m³ de boue environ.

Sur le second étage, la hauteur moyenne de hauteur de boues sur les 2 filtres est de 8,4cm, soit 10,7m³ de boue environ.

Au total, environ 26m³ de boues sont présentes sur les 5 filtres.

La hauteur de revanches disponible est d'environ 20cm donc l'opération de curage peut attendre (station mise en service il y a 12 ans mais en fonctionnement en sous-charge).

Un point a été fait que l'état des plaques anti-affouillement à réajuster et les événements à changer.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	12 m ³ /j	50 %			12 m ³ /j	
DBO ₅	3,7 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	30,8 mg/l
DCO	9 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,9 Kg/j	75 mg/l
MES	3,8 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	32 mg/l
NGL	1 Kg/j		80 mg/l	0 %	1 Kg/j	80 mg/l
NTK	1 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,3 Kg/j	28,3 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10,8 mg/l	30,8 %	0,1 Kg/j	7,5 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=0524505V001>