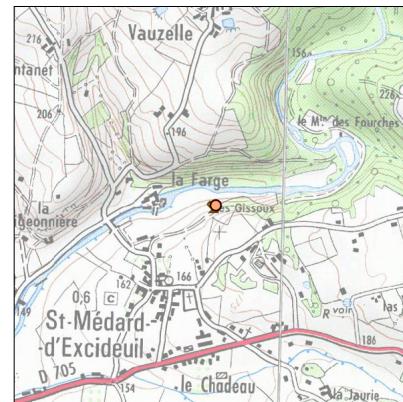


Système d'assainissement 2023

ST MEDARD D'EXCIDEUIL (BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : ST MEDARD D'EXCIDEUIL (BOURG)

Code Sandre	0524463V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES ISLE-LOUE- AUVEZERE EN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 2013
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	255 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	15,3 Kg/j
Charge nominale DCO	30,6 Kg/j
Charge nominale MES	23 Kg/j
Débit nominal temps sec	38 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 2: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	549 123, 6 473 564 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Loue

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Saint-Médard-d'Excideuil depuis 2013

Observations SDDE

Système de collecte

La station a reçu au maximum 18,9m³ par jour en fin d'année lors des fortes précipitations. Cela équivaut à 50% de la charge hydraulique nominale de l'outil épuratoire.

Ces eaux claires n'ont pas eu d'incidence sur la qualité du traitement mais ont engendré une augmentation de la consommation énergétique liées au fonctionnement des deux pompes du poste Baradis. Elle est de 800KWh en 2023 pour 545 KWh en 2022.

Un hydrocurage de l'ensemble du réseau et des deux postes de relevage a eu lieu en avril.

En octobre les deux cuves ont été hydrocurées.

2 poires de niveau ont été remplacées au poste de relevage sud bourg en juin.

Station d'épuration

La qualité du rejet est excellente qui sagisse de l'interprétation des résultats analytiques du rejet ou des tests bandelettes effectués sur les formes azotées.

Le mécanisme de la chasse 1 a été rénové en septembre. Son dysfonctionnement partiel les mois précédents a induit un sous-comptage des volumes estimés.

La densité des roseaux du premier étage est impactée par une forte colonisation de frênes provenant du terrain voisin. Des branches mortes tombent sur le talus de la station ce qui a également endommagé la clôture.

L'entretien des abords est soigné.

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	3,6 m3/j	9 %			1,8 m3/j	
DBO5	1,8 Kg/j	12 %	500 mg/l	99 %	0 Kg/j	5,5 mg/l
DCO	5,2 Kg/j	17 %	1 440 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	55 mg/l
MES	3 Kg/j		830 mg/l	100 %	0 Kg/j	5,5 mg/l
NGL	0,4 Kg/j		111 mg/l	32 %	0,3 Kg/j	150 mg/l
NTK	0,4 Kg/j		111 mg/l	98 %	0 Kg/j	5,5 mg/l
PT	0,1 Kg/j		16,6 mg/l	83 %	0 Kg/j	5,5 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
... à l'atteinte des performances européennes	Non
... à l'autosurveillance	Non
... à l'exploitation des ouvrages	Non
... à la production des boues	Non
... à la vétusté	Non
... à la destination des sous-produits	Non

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-0524463V001>