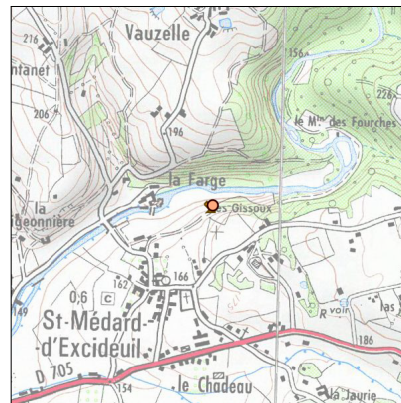


Système d'assainissement 2024

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 reseau

Raccordements communaux

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

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le volume annuel reçu est d'environ 2300m³ pour 41 abonnés actifs (en 2023).

Les bilans d'auto-surveillance réalisés tous les deux ans montrent que la station reçoit peu de pollution même si le nombre d'abonnés raccordés et raccordables est de 47.

Cela se traduit pour la mesure du mois de mai par une charge polluante qui représente environ 70 équivalents-habitants (sur le paramètre DCO), soit 27 % de la capacité organique nominale de la station.

L'intervention par temps de pluie avec 21mm de précipitations, a fait l'objet d'une mesure de volume journalier de 16 m³/j, soit 42 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

La discordance de taux de remplissage organique et hydraulique est liée aux eaux claires qui sont arrivées à la station mais elles n'ont aucun impact négatif sur le traitement.

Les 3 postes de refoulement et relevage présents sur le réseau fonctionnent bien.

La batterie de la télégestion (SOFREL) du poste « sud bourg » a été changée en juin.

Station d'épuration

La qualité du rejet appréciée sur 24 heures est excellente avec des rendements du même acabit dont 93 % sur la Demande Chimique en Oxygène. Ils sont supérieurs à 97% pour la demande biochimique en oxygène en 5 jours, les matières en suspension et sur l'azote Kjeldahl.

Le Phosphore total (Pt) est abattu à 75% même si cette filière n'est pas prévue pour traiter ce paramètre.

Le tableau récapitulatif des tests bandelettes effectués chaque semaine sur le rejet révèle une excellente qualité qui reste constante. En effet, l'ammonium n'est plus présent dans le rejet et la concentration des nitrates confirme une bonne nitrification et une excellente aération des massifs.

Ces mêmes tests effectués par le SATESE pour apprécier le fonctionnement du premier étage de traitement montrent un début d'abattement de la pollution ammoniacale très satisfaisant.

Les frênes du terrain voisin ont été coupés mais leur dissémination sur les filtres plantés de roseaux est déjà très visible. La densité des roseaux est en effet devenue faible sur le premier étage.

Le cahier d'exploitation est renseigné dans les détails y compris pour les index et différences de temps de fonctionnement des 6 pompes de relevage des postes présents sur le réseau.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères. Leur quantité est négligeable ce qui est positif.

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	16 m3/j	42 %			15,5 m3/j	
DBO5	3,4 Kg/j	22 %	210 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	5,2 mg/l
DCO	8,3 Kg/j	27 %	520 mg/l	93 %	0,6 Kg/j	37 mg/l
MES	4,8 Kg/j		300 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	7,7 mg/l
NGL	0,9 Kg/j		59 mg/l	94 %	0,1 Kg/j	3,9 mg/l
NTK	0,9 Kg/j		59 mg/l	97 %	0 Kg/j	1,9 mg/l
PT	0,2 Kg/j		9,4 mg/l	73 %	0 Kg/j	2,6 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

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>