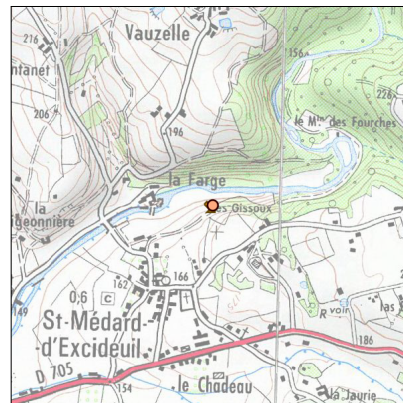


# Système d'assainissement 2022

## 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 décimètre)
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

Il n'est pas possible d'estimer le volume annuel traité car le compteur de la chasse 1 a dysfonctionné à plusieurs reprises et la chasse a fui à d'autres périodes induisant ainsi un sous-comptage.

Le volume journalier mesuré lors de l'autosurveillance réglementaire de septembre est de moins de 4 m<sup>3</sup>/j, soit 9 % de la capacité hydraulique nominale de la station. La mesure hydraulique est corroborée avec plusieurs mesures.

La charge polluante représente environ 45 équivalents-habitants (sur le paramètre DCO), soit 17 % de la capacité organique nominale de la station. L'effluent brut est concentré en pollution ce qui explique cette discordance entre le remplissage hydraulique et organique.

Les postes de relevage fonctionnent bien.

### Station d'épuration

Le rejet de la station d'épuration est excellent.

Les rendements épuratoires obtenus lors de la mesure d'autosurveillance atteignent les valeurs supérieures à 98% pour tous les paramètres et 91% sur le Phosphore total.

Les paramètres physicochimiques analysés lors du prélèvement ponctuel d'avril ont, pour la majeure partie d'entre eux, des concentrations inférieures aux seuils de détection du laboratoire. Cela témoigne d'un excellent niveau de traitement de l'installation.

Dès la sortie du premier étage, l'ammonium est bien abattu selon les tests bandelettes effectués par le SATESE.

Les tests bandelettes hebdomadaires montrent un très haut niveau de traitement de la pollution ammoniacale chaque semaine (absence d'ammonium).

En mars de nouveaux compteurs mécaniques ont été installés sur les chasses 1 et 2.

## Sous produits

### 1.1 SOUS-PRODUITS ISSUS DE L'ASSAINISSEMENT

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 2022

#### 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524463V001>