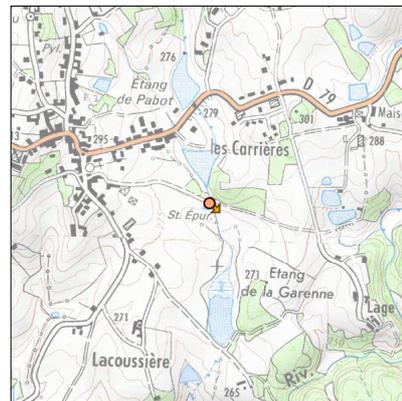


Système d'assainissement 2022

ST SAUD LACOUSSIERE (COMMUNALE)

Réseau de type Séparatif



Station : ST SAUD LACOUSSIERE (COMMUNALE)

Code Sandre	0524498V001
Nom du maître d'ouvrage	CC DU PERIGORD NONTRONNAIS
Nom de l'exploitant	CC DU PERIGORD NONTRONNAIS
Date de mise en service	juillet 1983
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	30 Kg/j
Charge nominale DCO	60 Kg/j
Charge nominale MES	35 Kg/j
Débit nominal temps sec	75 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	530 329, 6 495 859 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Saint-Saud-Lacoussière depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Il y a 215 abonnés sur le réseau assainissement de la commune de Saint Saud Lacoussière.

Le réseau est en majeure partie gravitaire. En l'absence de dispositif de comptage, il n'est pas possible d'estimer les volumes collectés par la station. Il est cependant reconnu que des intrusions de eaux claires parasites ont lieu (météoriques et souterraines).

L'étude diagnostique de la station ainsi que du réseau, et une révision du zonage d'assainissement, sont en cours depuis fin d'année 2021.

Les hydrocurages sont réalisés en interne par la Communauté de Communes.

Station d'épuration

Les tests sur les formes azotées réalisés par l'exploitant, ainsi que les analyses sur un échantillon ponctuel réalisées par le SATESE indiquent un bon fonctionnement du traitement.

Les analyses faites suite à l'auto-surveillance du mois d'avril, attestent de bonnes performances épuratoires de la station.

Le cahier d'exploitation est correctement rempli et transmis au SATESE.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères : 100 kg en 2022. Les graisses ne sont pas quantifiées et sont évacuées en unité de traitement spécifique.

Production de boues théorique (kg de MS) : 2 506 à 2 943

Production de boues réelle (kg de MS) : 1 810

Ecart (%) : -28 à -38 %

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans de pollution réalisés les 3 dernières années (2020, 2021 et 2022).

La production de boues réelle est estimée à partir du débit de la pompe d'extraction (28m³/h) vers les lits de séchage et d'une concentration des boues évaluée à 8 g/L.

La production de boues estimée est inférieure au modèle théorique. Du fait des à-coups hydrauliques parfois violents subis par la station, il n'est pas impossible que des boues séchappent de la station.

Les boues déshydratées sont dirigées vers la plateforme de stockage des boues de IUTMV de la Clémensonne (0524056TB001).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	50 m3/j	66 %			50 m3/j	
DBO5	8,9 Kg/j	30 %	180 mg/l	95 %	0,4 Kg/j	9,1 mg/l
DCO	24,5 Kg/j	41 %	490 mg/l	87 %	3,1 Kg/j	63 mg/l
MES	12,9 Kg/j		260 mg/l	91 %	1,2 Kg/j	24 mg/l
NGL	2,3 Kg/j		47 mg/l	76 %	0,6 Kg/j	11,3 mg/l
NTK	2,3 Kg/j		47 mg/l	76 %	0,6 Kg/j	11,1 mg/l
PT	0,3 Kg/j		5,6 mg/l	36 %	0,2 Kg/j	3,6 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=0524498V001>