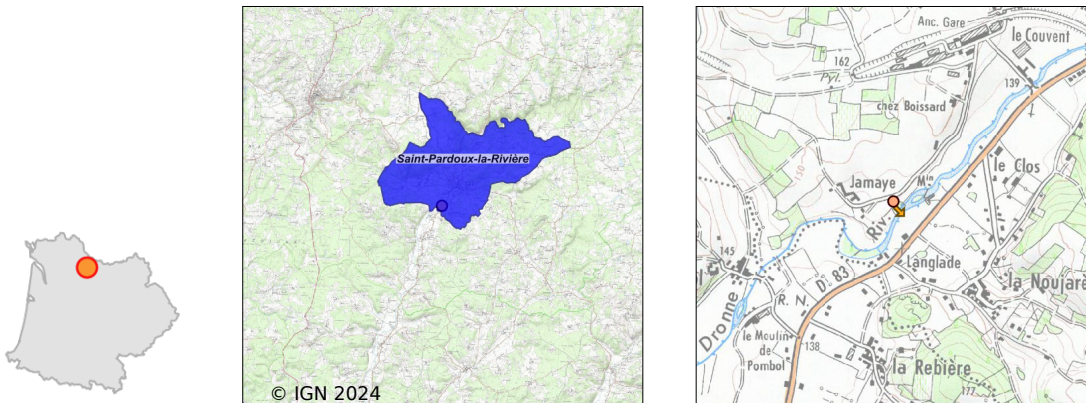


Système d'assainissement 2022

ST PARDOUX LA RIVIERE (COMMUNALE)

Réseau de type Mixte



Station : ST PARDOUX LA RIVIERE (COMMUNALE)

Code Sandre	0524479V001
Nom du maître d'ouvrage	CC DU PERIGORD NONTRONNAIS
Nom de l'exploitant	CC DU PERIGORD NONTRONNAIS
Date de mise en service	juin 1993
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	68 Kg/j
Charge nominale DCO	108 Kg/j
Charge nominale MES	108 Kg/j
Débit nominal temps sec	200 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	523 275, 6 489 868 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Dronne

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

91% de Saint-Pardoux-la-Rivière depuis 2010

Observations SDDE

Système de collecte

Il y a 597 abonnés sur le réseau en 2022 sur la commune de Saint Pardoux la rivière.

Au vu des volumes corrélés aux données pluviométriques, on note que le réseau de collecte est impacté par l'intrusion de eaux claires parasites.

L'ensemble du réseau et des postes a donné satisfaction sur l'année 2022.

Station d'épuration

Les tests bandelettes ammonium/nitrate réalisés sur le rejet de la station donnent pleinement satisfaction tout au long de l'année. Cela montre un bon réglage des plages de aération.

Les analyses des prélèvements réalisés dans le cadre des bilans de autosurveillance réglementaires font état d'une bonne qualité de traitement.

La station a reçu en moyenne 122 m³/j en 2022, soit 68 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le débit nominal de la station est dépassé 53 fois. Le volume maximal enregistré a été reçu le 9 avril 2022 avec 451 m³/j de effluent entrant (et une précipitation associée de 12,8 mm et 28,8 mm la veille), soit 251 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le taux de charge organique moyen est de 88,2 kg de DCO par jour, soit 54 % de la capacité nominale de la station. La Charge Brute de Pollution Organique (CBPO) calculée sur la DBO₅ pour l'année 2022 est de 710 EH pour une capacité nominale de 1 1130 EH.

Le suivi des équipements par l'exploitant est exemplaire.

Sous produits

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

1,6 Tonnes de graisses ont été vidangées.

Production de boues théorique (kg de MS) : 10,3 à 11,6

Production de boues réelle (kg de MS) : 8,96

Ecart (%) : -13 % à 23 %

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans de pollution réalisés de 2019 à 2022.

Il est à préciser que l'écart entre la production de boues théorique et la production de boues réelles se justifie, d'une part, par le fait que la concentration de boues lors de l'extraction est difficile à estimer (arrêt de la recirculation quelques heures auparavant) et, d'autre part, en raison de l'absence de dispositif de comptabilisation du temps d'extraction (estimation du temps de fonctionnement de l'extraction).

L'autonomie de stockage du silo est estimée à environ 6 mois avec une hypothèse sur la siccité des boues au sein de l'ouvrage de 30 g/L, cette valeur correspondant à la moyenne des analyses réalisées lors des vidanges.

Il y a eu trois vidanges du silo en 2022 avec 300 m³ évacués. Au total ce sont 9 100 kg MS qui ont été épandus. Le suivi des épandages est réalisé par la chambre d'agriculture.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	122 m3/j	61 %			122 m3/j	
DBO5	39 Kg/j	58 %	320 mg/l	99 %	0,5 Kg/j	4 mg/l
DCO	92 Kg/j	86 %	770 mg/l	95 %	5 Kg/j	41 mg/l
MES	45 Kg/j		370 mg/l	98 %	0,8 Kg/j	6,7 mg/l
NGL	9,8 Kg/j		81 mg/l	85 %	1,5 Kg/j	11,9 mg/l
NTK	9,8 Kg/j		81 mg/l	85 %	1,5 Kg/j	11,7 mg/l
PT	1,1 Kg/j		9,4 mg/l	80 %	0,2 Kg/j	1,9 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=0524479V001>