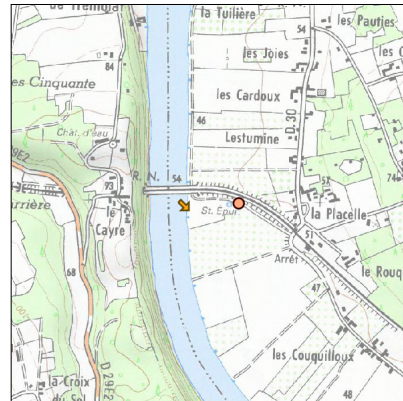
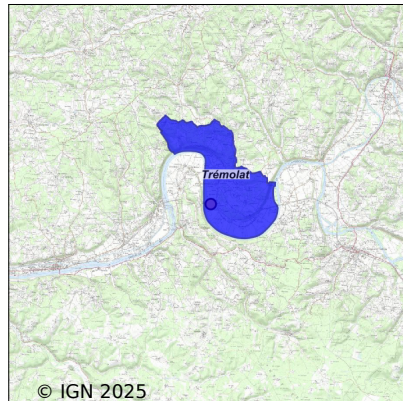


Système d'assainissement 2023

TREMOLAT

Réseau de type Séparatif



Station : TREMOLAT

Code Sandre	0524558V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES DES BASTIDES DORDOGNE-
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1996
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	2 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	120 Kg/j
Charge nominale DCO	180 Kg/j
Charge nominale MES	180 Kg/j
Débit nominal temps sec	300 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	528 320, 6 420 680 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Trémolat depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le graphique corrélant les volumes journaliers entrants et les données pluviométriques montre que le réseau est impacté par l'intrusion de deux claires parasites lors des précipitations (météoriques). On note une augmentation du volume en période estivale qui s'explique par la fréquentation touristique en cette période.

La station reçoit en moyenne 67 m³/j soit 22 % de la capacité hydraulique nominale de la station (300 m³/j). Un dépassement de la capacité hydraulique a eu lieu lors de la période de précipitations exceptionnelles survenue en fin d'année. La valeur maximale relevée est de 355 m³/j (le 12 décembre 2023) soit 118 % de la capacité nominale hydraulique (pluie de 8 mm et 18 mm la veille).

Station d'épuration

Les deux campagnes de mesures réglementaires montrent une bonne qualité de traitement des eaux usées.

Les résultats des tests bandelettes sur les formes azotées réalisés chaque semaine par le personnel exploitant attestent d'une bonne qualité générale de traitement sauf pendant la période estivale. Ceci peut s'expliquer par un fonctionnement en mode dégradé de la station engendrant une difficulté d'exploitation. Le surpresseur n°1 a dysfonctionné en cours d'année n'alimentant plus en oxygène le bassin d'aération basse saison (petit bassin). Un agitateur sur ce dernier est présent permettant de brasser légèrement les boues et éviter que les boues fermentent.

Par la suite ce dernier est également tombé en panne. Suivant les préconisations du SATESE, les eaux-brutes ont été redirigées vers le grand bassin via des raccords et conduites PVC. Les exutoires de la pompe de recirculation et toutes eaux ont été également rallongés vers le grand bassin.

Les eaux interstitielles du bassin basse-saison ont été vidangées dans le bassin haute-saison.

Ce fonctionnement devrait améliorer la qualité de traitement notamment en période estivale, améliorer la qualité des boues et ainsi diminuer les coûts d'exploitation.

Des travaux de réhabilitation des berges des lagunes vont être réalisés car des ragondins ont de nouveau creusé des galeries, notamment au niveau de l'exutoire du premier bassin de lagunage.

Une campagne de piégeage de ragondins a été réalisée en 2023.

Les feuillets du cahier d'exploitation sont transmis au SATESE

Sous produits

14.3 BOUES ET SOUS-PRODUITS ISSUS DE L'ASSAINISSEMENT

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères (780 kg).

Production de boues théorique (kg de MS) : 8 000 à 8 500

Production de boues réelle (kg de MS) : 12 120

Ecart (%) : De +30 % à +33%

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des moyennes des bilans de pollution réalisés en 2023, 2022, 2021, 2020 et 2019.

Estimation des boues produites à partir des volumes boues journaliers par le débitmètre électromagnétique en 2023 et d'une estimation de la concentration de boues en sortie de clarificateur de 5 g/L. Les extractions étant automatiques et régulières, les boues sont peu concentrées.

Les eaux interstitielles sont évacuées régulièrement par le personnel exploitant permettant d'augmenter l'autonomie de stockage.

L'entreprise Cadiot est intervenue afin de déshydrater les boues du silo. 2,39 tonnes de matières sèches ont été évacuées vers le site de compostage du SICTOM Périgord Noir à Marcillac Saint Quentin (24).

Celle-ci est estimée de 8 mois (avec une hypothèse sur la siccité des boues au sein de l'ouvrage de 31,9 g/L).

Données chiffrées

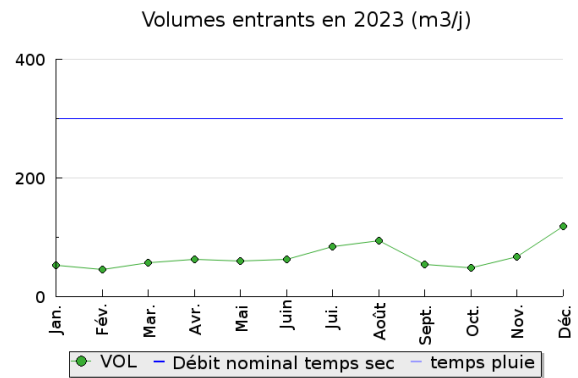
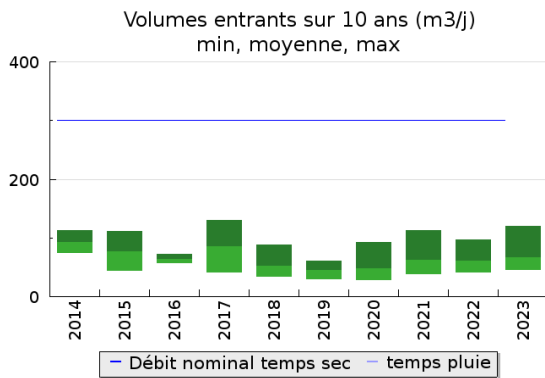
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	67 m3/j	22 %			67 m3/j	
DBO5	34 Kg/j	28 %	500 mg/l	98 %	0,6 Kg/j	8 mg/l
DCO	81 Kg/j	45 %	1 210 mg/l	95 %	3,8 Kg/j	55 mg/l
MES	55 Kg/j		810 mg/l	98 %	1,2 Kg/j	17,8 mg/l
NGL	7,4 Kg/j		110 mg/l	85 %	1,1 Kg/j	16,3 mg/l
NTK	7,4 Kg/j		110 mg/l	89 %	0,8 Kg/j	11,8 mg/l
PT	0,9 Kg/j		12,8 mg/l	34 %	0,6 Kg/j	8,4 mg/l

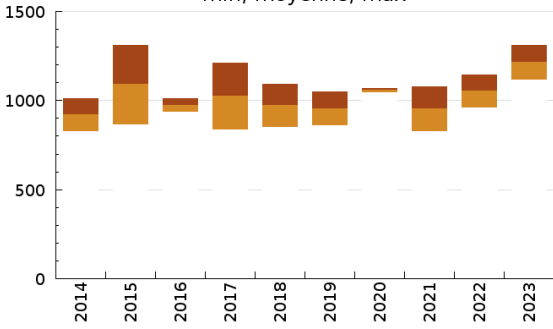
Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2/5	2/5	3/5	2/5	3/5	2/5	3/5	3/5	3/5	3/5

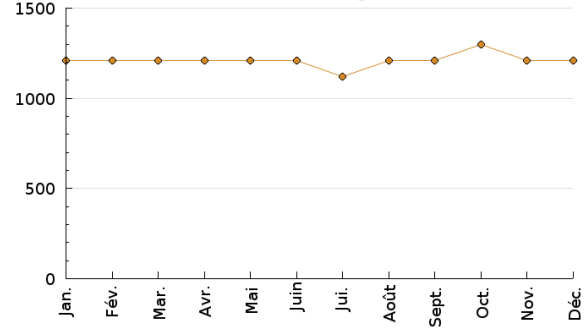
Pollution traitée



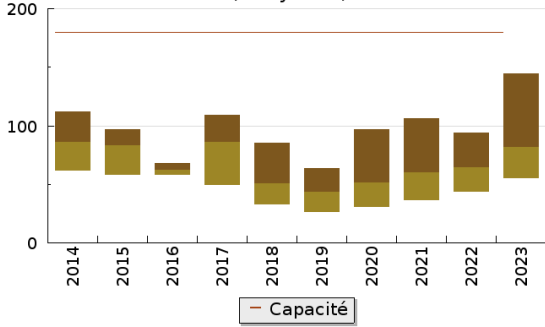
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



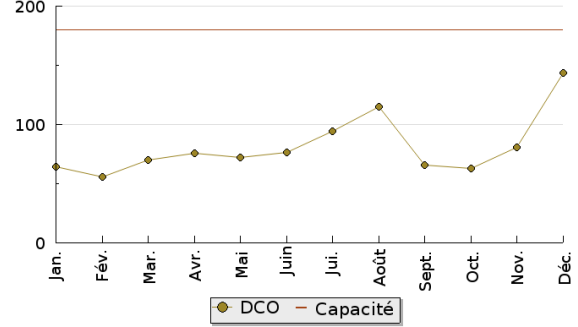
Concentration de l'effluent entrée en 2023
 (DCO en mg/l)



Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
 min, moyenne, max

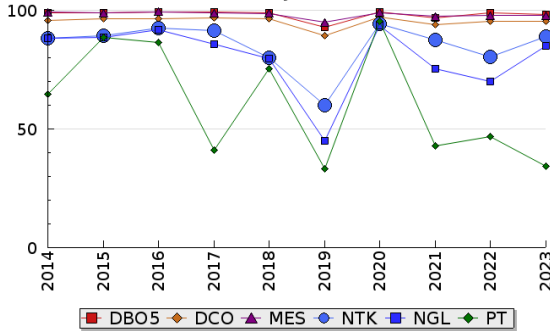


Pollution entrante en station en 2023
 (DCO en Kg/j)

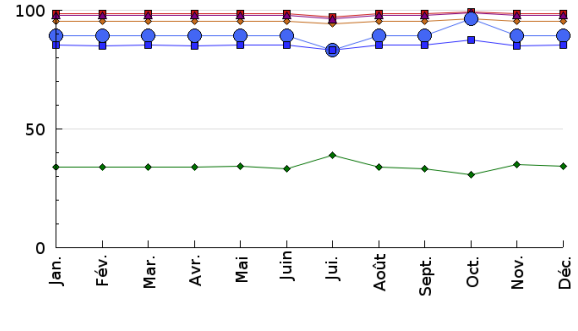


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

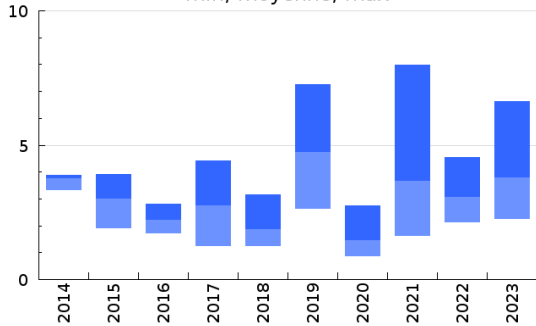


Evolution des rendements en 2023 (%)

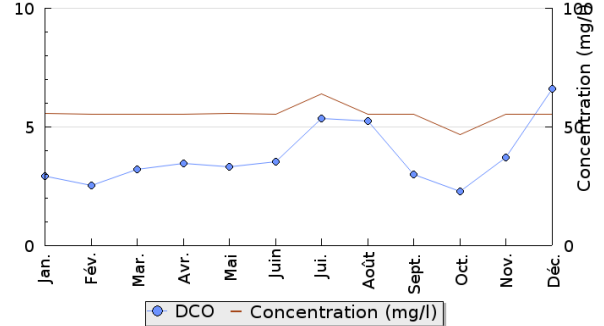


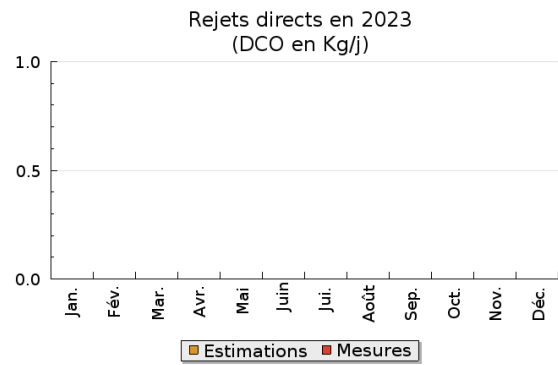
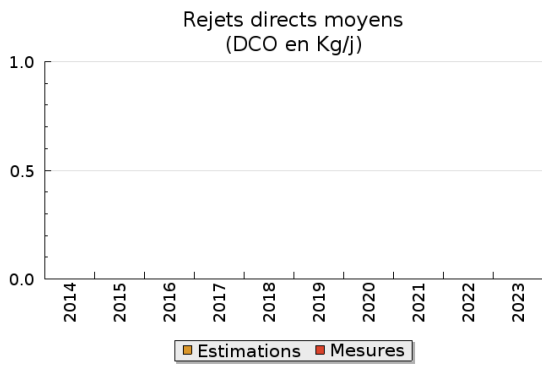
Pollution rejetée

Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
 min, moyenne, max



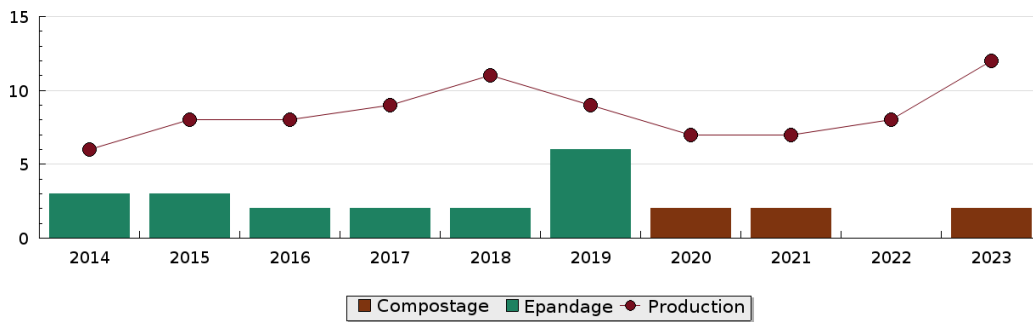
Pollution en sortie station en 2023
 (DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



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-0524558V001>