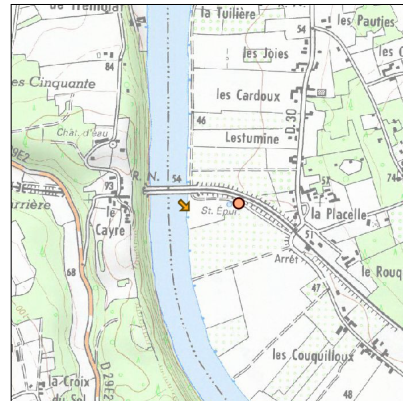
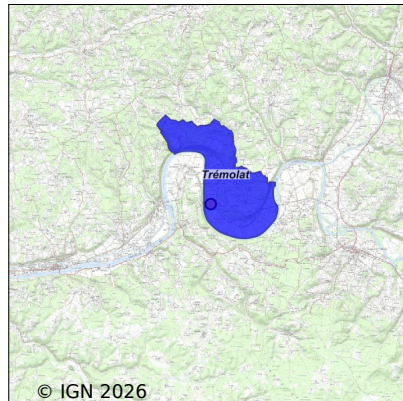


# Système d'assainissement 2024

## TREMOLAT

### Réseau de type Séparatif



## Station : TREMOLAT

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

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Trémolat depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le graphique mettant en relation les volumes journaliers entrants et les données pluviométriques révèle que le réseau subit l'influence des eaux claires parasites lors des épisodes de précipitations. Par ailleurs, une hausse du volume est observée en période estivale, principalement en raison de l'afflux touristique à cette saison.

La station traite en moyenne 71 m<sup>3</sup>/j, soit 24 % de sa capacité hydraulique nominale de 300 m<sup>3</sup>/j. Aucun dépassement de cette capacité n'a été observé cette année.

En 2024, les précipitations annuelles ont atteint un total de 995 mm.

### Station d'épuration

Les deux campagnes de mesures réglementaires confirment l'efficacité du traitement des eaux usées.

De plus, les tests hebdomadaires sur les formes azotées, réalisés à l'aide de bandelettes par le personnel exploitant, attestent d'une bonne qualité globale du traitement.

À la suite du dysfonctionnement du surpresseur insufflant l'air dans le bassin basse saison et de l'agitateur en 2023, les eaux brutes ont été redirigées vers le grand bassin à l'aide de raccords et de conduites en PVC. De plus, les exutoires de la pompe de recirculation et des eaux toutes eaux ont été prolongés jusqu'au grand bassin.

Les visites d'assistance et les mesures réalisées tout au long de l'année ont mis en évidence une amélioration de la qualité des boues ainsi qu'une optimisation du réglage des plages de aération grâce à ce nouveau fonctionnement. Cela a permis d'améliorer l'efficacité du traitement en période estivale tout en réduisant les coûts énergétiques liés à la consommation d'électricité des surpresseurs.

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.

Les feuillets du cahier d'exploitation sont transmis au SATESE.

## Sous produits

### 8.3 BOUES ET SOUS-PRODUITS ISSUS DE L'ASSAINISSEMENT

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

#### 8.3.1 Evaluation de la production de boues

Production de boues théorique (kg de MS) : 8 300 à 9 000

Production de boues réelle (kg de MS) : 10 830

Ecart (%) : De 20 % à 30 %

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des moyennes des bilans de pollution réalisés en 2024, 2023, 2022, 2021 et 2020.

L'estimation des boues produites est réalisée à partir des volumes journaliers mesurés par le débitmètre électromagnétique et d'une concentration ajustée en fonction des résultats obtenus lors des différentes visites d'assistance. Étant donné que les extractions sont automatiques et régulières, les boues présentent une faible concentration.

On observe que la production théorique de boues est inférieure à la production réelle. Cela pourrait s'expliquer par l'automatisation de l'extraction, maintenant une concentration de boues relativement faible, notamment en fin d'année, où elle avoisinerait les 2 g/L. Par conséquent, la production réelle de boues semble surestimée expliquant cet écart.

140 m<sup>3</sup> de boues ont été évacués pour être valorisés en agriculture ; ces boues épandues représentent 2,35 tonnes de matières sèches (données transmises par la chambre d'agriculture).

\*siccité transmise par la chambre d'agriculture

### 8.3.2 Impact de la production de boues sur la redevance Agence de l'Eau

Pour les stations comprises entre 200 et 2000 équivalents-habitants, la production de boues est prise en compte pour le calcul du coefficient de modulation de la redevance Agence de l'Eau, dans la rubrique « performance du système d'assainissement ».

La production de boues réelle est comparée à une valeur théorique édictée par arrêté ministériel, à partir seulement des bilans d'autosurveillance disponibles sur l'année. Ce calcul impactera la redevance de l'année n+2.

Production de boues théorique retenue pour le calcul de la redevance Agence de l'Eau

(kg de MS) : 13 590

Production de boues réelle (kg de MS) : 10 830

Ecart (%) : 23 %

L'écart entre la production réelle de boues et le calcul théorique de l'Agence de l'Eau détermine un des coefficients de modulation pris en compte dans le calcul de la redevance :

Comparaison de la production de boues théorique avec la production réelle : Abattement du montant de la redevance

Supérieur ou égal à 75 % - 10 %

Inférieur à 75 % et supérieur ou égal à 50 % - 5 %

Inférieur à 50 % 0 % ?

## Données chiffrées

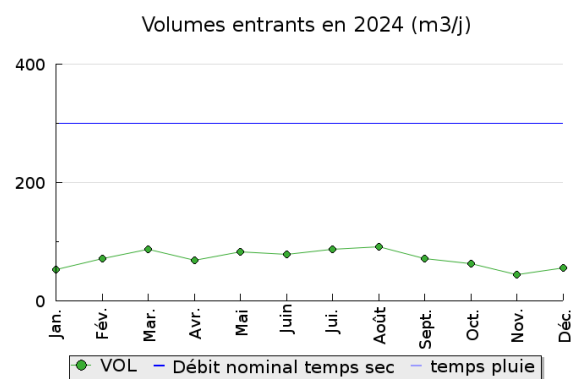
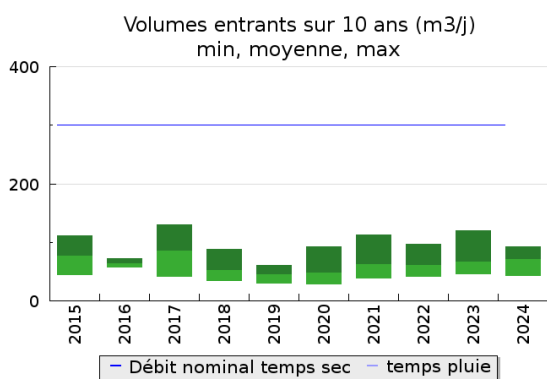
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	71 m3/j	24 %			71 m3/j	
DBO5	26,2 Kg/j	22 %	360 mg/l	99 %	0,3 Kg/j	4 mg/l
DCO	71 Kg/j	40 %	990 mg/l	95 %	3,3 Kg/j	47 mg/l
MES	37 Kg/j		520 mg/l	98 %	0,8 Kg/j	11,5 mg/l
NGL	5,8 Kg/j		80 mg/l	90 %	0,6 Kg/j	8 mg/l
NTK	5,8 Kg/j		80 mg/l	90 %	0,6 Kg/j	7,7 mg/l
PT	0,8 Kg/j		10,9 mg/l	56 %	0,3 Kg/j	4,8 mg/l

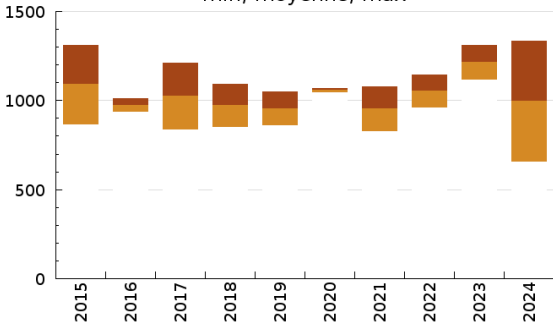
### Indice de confiance

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
2/5	3/5	2/5	3/5	2/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

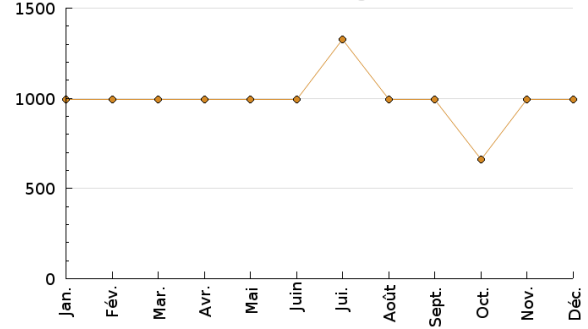
### Pollution traitée



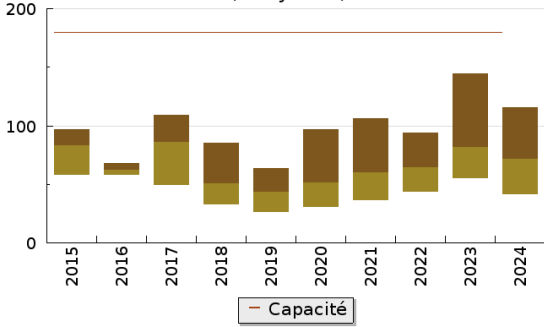
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



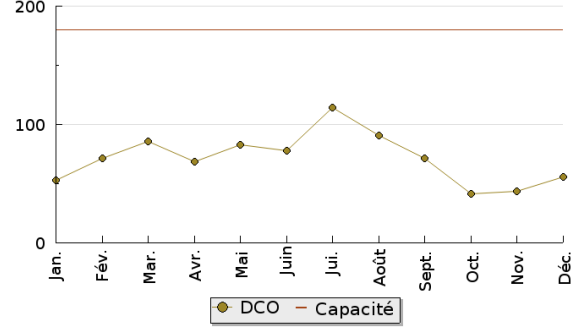
Concentration de l'effluent entrée en 2024  
 (DCO en mg/l)



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

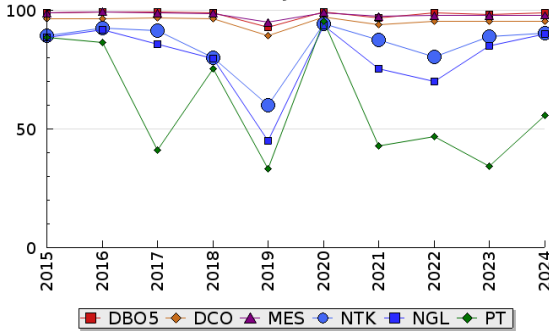


Pollution entrante en station en 2024  
 (DCO en Kg/j)

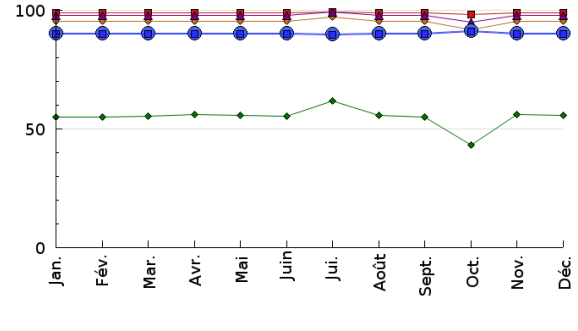


## Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)  
 moyenne

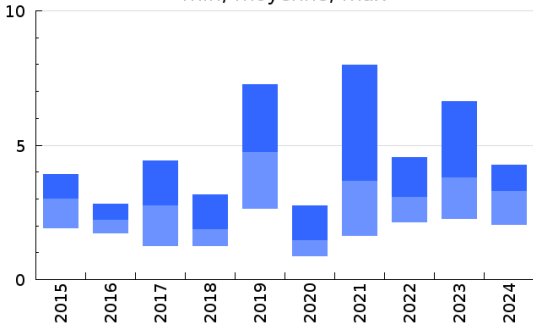


Evolution des rendements en 2024 (%)

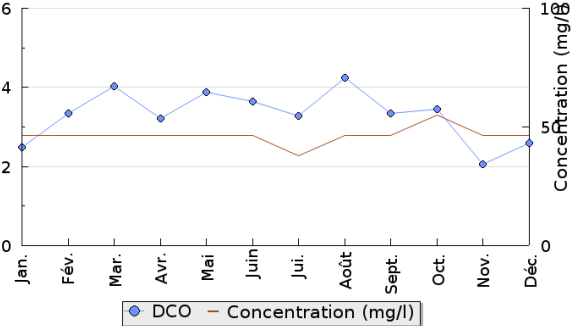


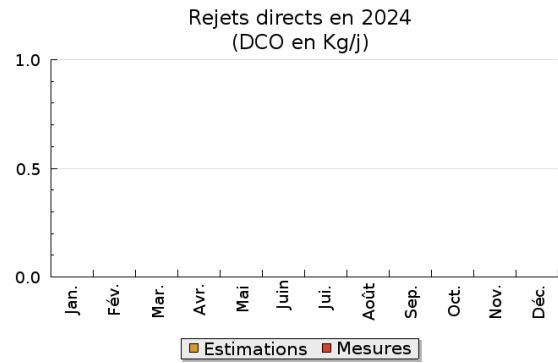
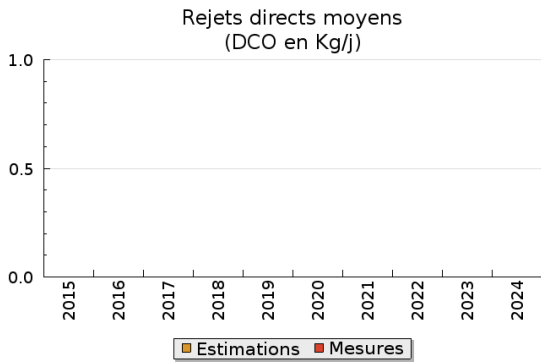
## Pollution rejetée

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



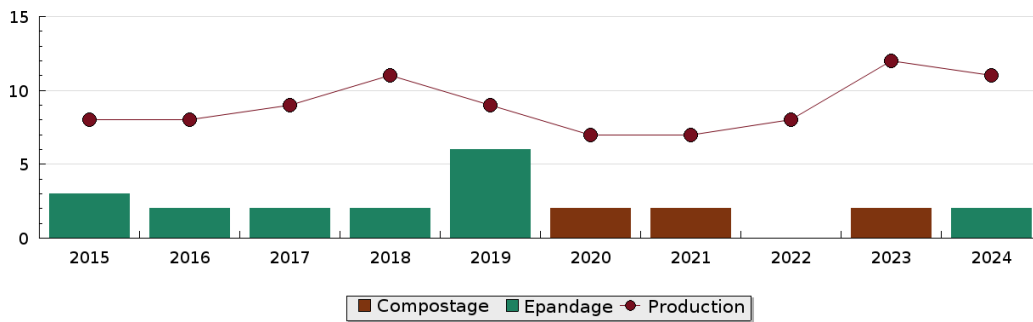
Pollution en sortie station en 2024  
 (DCO en Kg/j)





## Production et destination des boues

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



## 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-0524558V001>