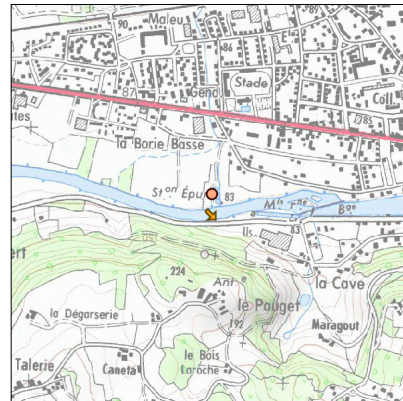
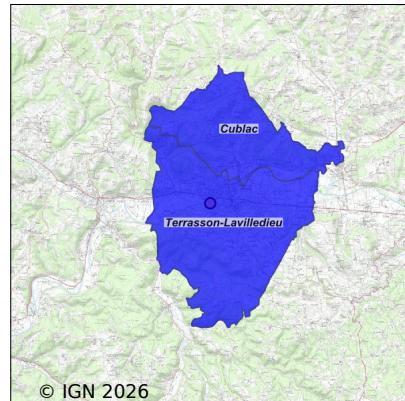


Système d'assainissement 2024

TERRASSON (INTERCOMMUNALE)

Réseau de type Séparatif



Station : TERRASSON (INTERCOMMUNALE)

Code Sandre	0524547V003
Nom du maître d'ouvrage	CC TERRASSONNAIS PERIGORD NOIR
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 2021
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt bio)
Capacité	14 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	840 Kg/j
Charge nominale DCO	1 736 Kg/j
Charge nominale MES	1 085 Kg/j
Débit nominal temps sec	1 749 m3/j
Débit nominal temps pluie	3 060 m3/j
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Procédé de désinfection
Filières BOUE	File 1: Centrifugation
Filières ODEUR	File 1: Désodorisation physique
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	565 618, 6 449 078 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Vézère

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

92% de Cublac depuis 1964

100% de Terrasson-Lavilledieu depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

FERMIERS DU PERIGORD depuis 2023

OLIBET BISCUITS depuis 1964

SOC OUTILLAGE CAOUTCHOUC APPLIC TECHNIQU depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Les volumes journaliers reçus par la station dépassent à 60 reprises le débit nominal de la station (3090 m³/j). Le volume journalier maximum relevé est de 6 941 m³/j (le 26 février 2024) et correspond à 225% du débit nominal de la station (pour une pluie de 13 mm la veille, 11 mm le lavant-veille et 0 le jour même).

Le volume moyen journalier mesuré en entrée de station est de 2 126 m³/j soit un taux de charge hydraulique de 69%.

14 jours de déversement au niveau du déversoir dorage en tête de station ont été comptabilisés dont 8 ne sont pas justifiés. Le total de ces déversements représente 10 377 m³ soit 1,3% du volume total traité sur l'année. Le volume journalier maximum déversé est de 7 920 m³ pour une pluie de 13 mm (le 18 octobre 2024 et 33 mm la veille) soit 256% du débit nominal de la station. Toutefois, l'exploitant a noté la possibilité qu'une entrée deaux de rivière soit la raison de cette importante charge hydraulique. Il est également possible que les déversements non justifiés soient le résultat de pluies plus en amont de la rivière, créant ainsi des entrées deaux claires parasites par le déversoir en tête de la station, sans que l'opérateur ne puisse l'anticiper.

Les postes de relevage fonctionnent généralement correctement. Une visite de l'ensemble des éléments du réseau a été réalisée par l'ATD24 afin de vérifier l'état des ouvrages et leur fonctionnement. Le réseau collecte de nombreuses eaux claires parasites pluviales et de nappe (Cf. paragraphe 9) et certaines antennes du réseau collectent davantage deaux claires que d'autres.

Le fonctionnement du poste de la Cave n'était pas optimal en début d'année 2024. Des modifications ont été apportées sur les canalisations de refoulement (mise en place de mise à l'air, remise en place de la Flushvalve, remplacement de éléments,). Les pompes ont retrouvé un fonctionnement (absence de coups de bélier) et un débit normal suite à ses modifications. Il est toutefois nécessaire de vider l'air qui peut être retenu dans la canalisation, grâce à la ventouse présente sur le poste, lorsque le débit des pompes diminue.

Suite au diagnostic d'assainissement réalisé sur le réseau et à la promulgation de la nouvelle réglementation, la mise en place d'un diagnostic permanent a été décidée. Plusieurs réunions ont été organisées avec le délégataire, les services de l'ATD24 et le service d'assainissement de la Communauté de Communes afin de déterminer la localisation des points de mesures. Sa mise en place a été finalisée en fin d'année 2024/début d'année 2025, afin d'avoir un état initial en nappe haute, avant les travaux qui devraient débuter dans les mois suivants.

VEOLIA a procédé à l'hydrocurage de 15 444 ml de réseau au total en 2024.

Station d'épuration

Les bilans d'auto-surveillance réglementaires font état d'un traitement de la pollution carbonée et particulaire correct au regard des exigences réglementaires. L'arrêté préfectoral prévoyant des exigences en concentration ou en rendement, les résultats obtenus en sortie de station respectent les exigences réglementaires.

Les exigences concernant la bactériologie en sortie de station ont été respectées malgré le décalage d'une mesure en basse saison suite à un oubli.

La pollution organique moyenne reçue sur la station est de 34% de la capacité nominale (DBO₅) ce qui correspond à 4 750 habitants. La pollution maximale reçue s'élève à 51% de la capacité nominale (DBO₅), ce qui équivaut à 7 196 habitants (en octobre).

La charge brute de pollution organique (CBPO) est de 7 197 EH soit environ 51% de la capacité de la station. Des charges organiques plus importantes ont été constatés au cours de l'année, dont la provenance pourrait être la station des Fermiers du Périgord au vu de la couleur rouge de leffluent. Des prélèvements sont réalisés en sortie de cette station afin de vérifier l'hypothèse

Des dysfonctionnements ont eu lieu au cours de l'année, notamment des pannes de matériel électromécanique (racleur à graisse, pont racleur,). Ces dysfonctionnements ne semblent pas avoir impacter lourdement le fonctionnement de la station.

La station a subi une inondation en lien avec la crue de la rivière. Les postes de relevage ont été mis à l'arrêt afin de ne pas nuire au fonctionnement de la station. La station a reçu de leffluent en permanence notamment avec la vidange du bassin dorage même lorsque les postes sont à l'arrêt.

Sous produits

21.3 SOUS-PRODUITS ISSUS DE L'ASSAINISSEMENT

Les refus de dégrillage collectés au cours de l'année ont représenté 2,5 tonnes.

21.4 BOUES

Production de boues théorique (kg de MS) : De 110 000 à 165 000

Production de boues réelle (kg de MS) : 203 185

Ecart (%) : De 23 à 87

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans pollution réalisés en 2024. La surproduction de boues due à l'utilisation de chlorure ferrique a été intégrée au calcul.

Celle-ci est estimée entre de 110 et 165 tonnes de matières sèches (101 tonnes en 2023). La production réelle de boues est évaluée à 203 tonnes de matières sèches (1,19% de siccité moyenne). Le flux variant de deux claires parasites ainsi que celui en provenance des Fermiers du Périgord, peuvent expliquer la différence entre les productions réelle et théorique.

La quantité de boues évacuées vers la plateforme de compostage du SICTOM du Périgord Noir est de 113 tonnes de matière sèche. 4,34 tonnes de polymères ont été utilisées pour le conditionnement des boues.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0524547V002 TERRASSON LA VILLEDIEU (COMMUNALE)

Année d'activité 2024 - Possibilité de déversement par temps de pluie

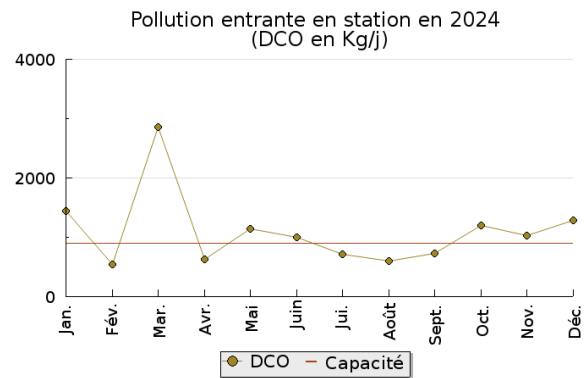
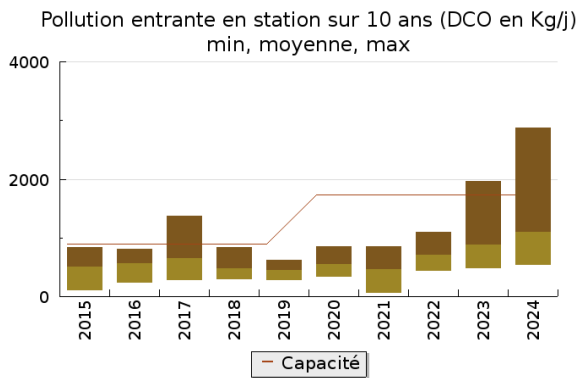
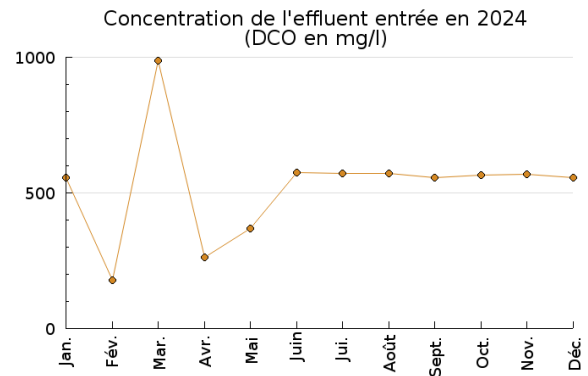
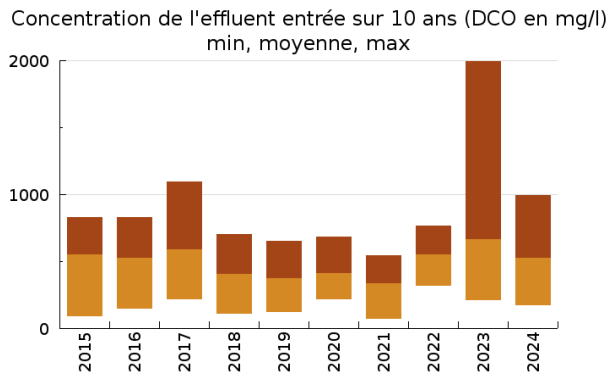
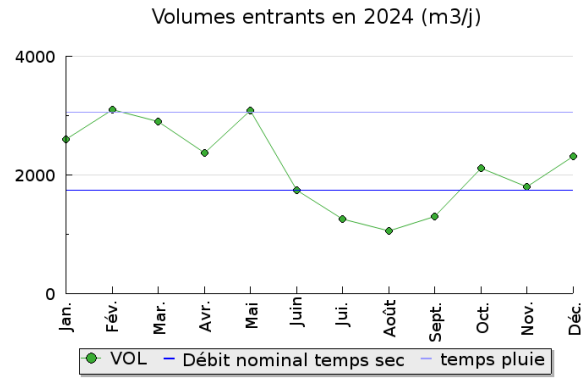
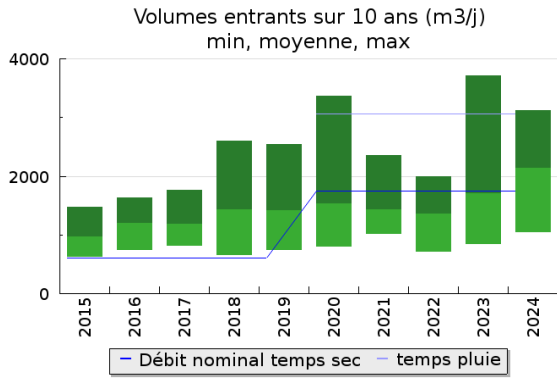
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	2 140 m3/j	70 %			2 320 m3/j	
DBO5	273 Kg/j	33 %	142 mg/l	97 %	8,1 Kg/j	3,4 mg/l
DCO	1 100 Kg/j	63 %	530 mg/l	97 %	37 Kg/j	16,1 mg/l
MES	560 Kg/j		274 mg/l	98 %	13,4 Kg/j	5,9 mg/l
NGL	89 Kg/j		45 mg/l	95 %	4,8 Kg/j	2 mg/l
NTK	87 Kg/j		44 mg/l	96 %	3,2 Kg/j	1,4 mg/l
PT	9,3 Kg/j		4,7 mg/l	75 %	2,3 Kg/j	1 mg/l

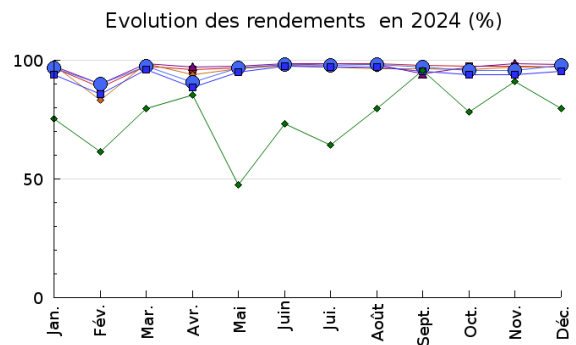
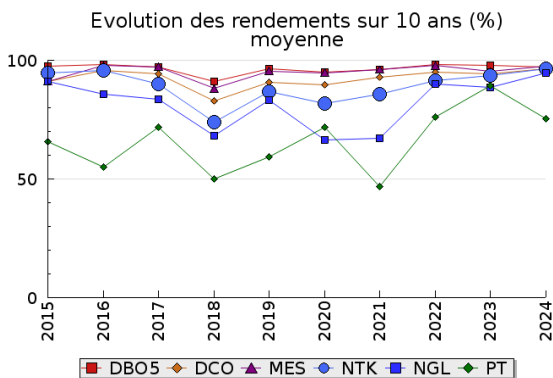
Indice de confiance

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	1/5	1/5	3/5	4/5	4/5

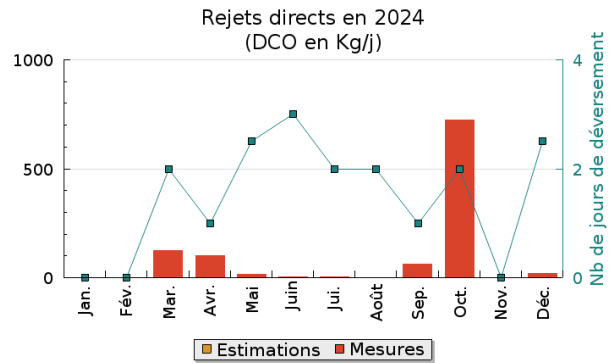
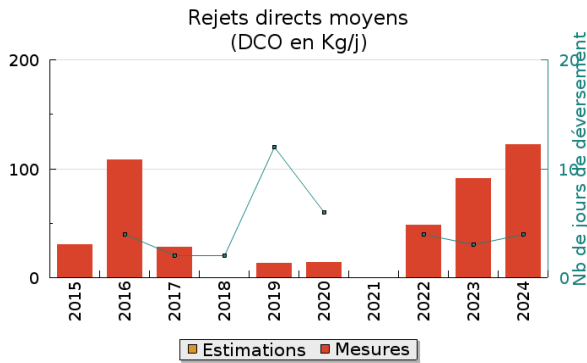
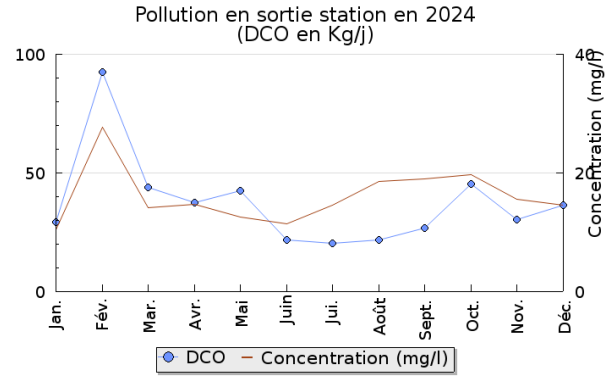
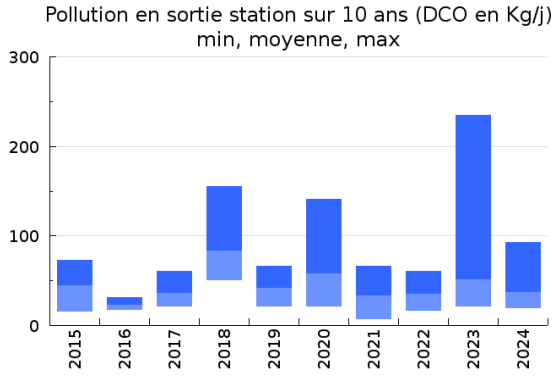
Pollution traitée



Pollution éliminée

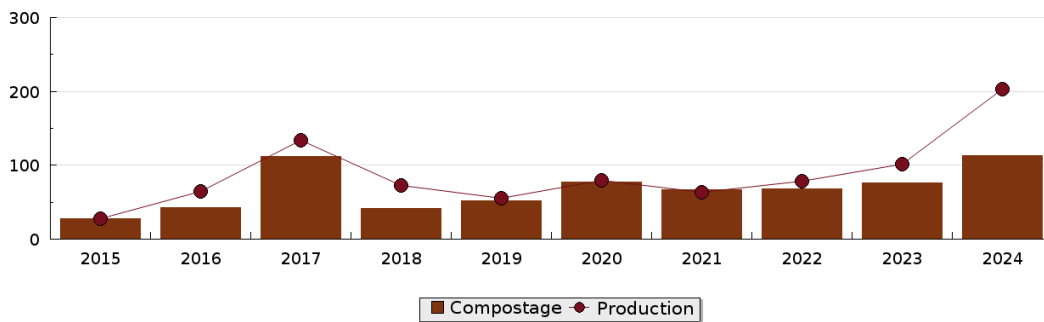


Pollution rejetée



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-0524547V003>