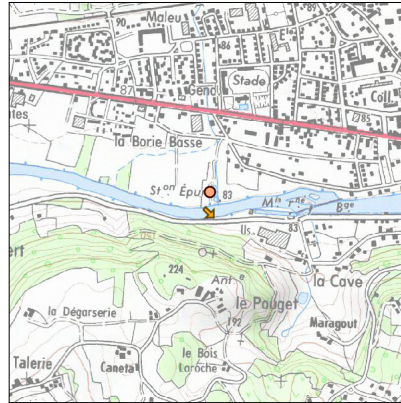
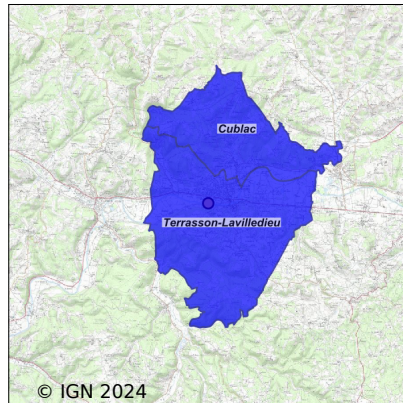


Système d'assainissement 2022

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 125 reprises le débit nominal de la station (1383 m³/j). Le volume journalier maximum relevé est de 4 520 m³/j (le 24 Avril 2022) et correspond à 327% du débit nominal de la station (pour une pluie de 22 mm la veille et 3 mm le jour même).

Le volume moyen journalier mesuré en entrée de station est de 1 346 m³/j soit un taux de charge hydraulique de 97%.

40 jours de déversement au niveau du déversoir dorage en tête de station ont été comptabilisés dont 14 ne sont pas justifiés. Le total de ces déversements représente 1 337 m³ soit 8% du volume total traité sur l'année. Le volume journalier maximum déversé est de 1 121 m³ pour une pluie de 0 mm (le 15 mai 2022) soit 81% du débit nominal de la station.

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.

La pollution organique moyenne reçue sur la station est de 37% de la capacité nominale (DBO₅) ce qui correspond à 3 330 habitants. La pollution maximale reçue s'élève à 51% de la capacité nominale (DBO₅), ce qui équivaut à 5 740 habitants (en décembre).

La charge brute de pollution organique (CBPO) est de 4 789 EH soit environ 51% de la capacité de la station.

La station a démarré en fin d'année 2021/début d'année 2022. Les contrôles métrologiques ont été réalisés lors de la réception de la station, en plusieurs fois au cours de l'année.

Des dysfonctionnements ont eu lieu au cours de l'année, notamment concernant le fonctionnement du dégrilleur automatique qui, en ce bloquant, a provoqué un débordement sur le sol de la station.

Des réglages ont été faits en début d'année afin d'obtenir des résultats satisfaisants concernant la répartition de l'effluent entre la file principale et le bassin dorage. La deuxième file n'étant pas encore créée, des réglages complémentaires de la répartition seront réalisés en 2023.

La réhabilitation complète de la station n'a pas encore été finalisée. Des éléments de la station ont été remplacés afin d'optimiser le fonctionnement de la station (clapets anti-retours sur recirculation,).

Sous produits

Les refus de dégrillage collectés au cours de l'année ont représenté 2,3 tonnes. 19,36 tonnes de sable ont été évacués de la station d'épuration vers la station de Brive.

Production de boues théorique (kg de MS) : De 77 700 82 800

Production de boues réelle (kg de MS) : 78 444

Ecart (%) : de -9,6 à 5,3

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans de pollution réalisés en 2022. La surproduction de boues due à l'utilisation de chlorure ferrique a été intégrée au calcul. La production est celle pour

un peu moins d'une année (la station démarrant début 2022).

Celle-ci est estimée entre de 77,7 et 82,8 tonnes de matières sèches (69 tonnes en 2021). La production réelle de boues est évaluée à 78,4 tonnes de matières sèches (0,6% de siccité moyenne).

La quantité de boues évacuées vers la plateforme de compostage du SICTOM du Périgord Noir est de 67,8 tonnes de matière sèche. 2,2 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 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

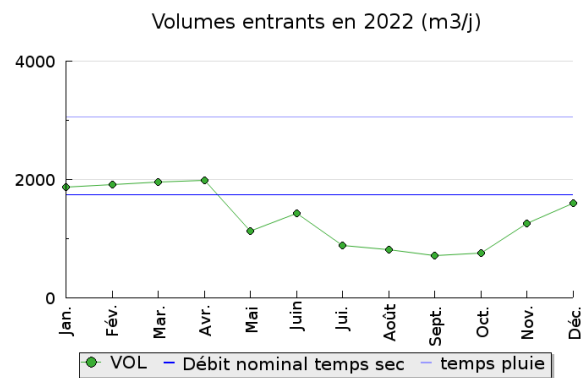
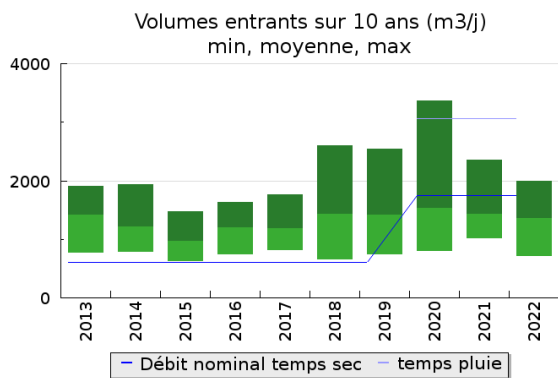
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 360 m3/j	44 %			1 430 m3/j	
DBO5	248 Kg/j	29 %	197 mg/l	98 %	4,4 Kg/j	3 mg/l
DCO	710 Kg/j	41 %	550 mg/l	95 %	35 Kg/j	24,5 mg/l
MES	292 Kg/j		228 mg/l	98 %	6,6 Kg/j	4,5 mg/l
NGL	78 Kg/j		61 mg/l	90 %	7,7 Kg/j	4,9 mg/l
NTK	77 Kg/j		60 mg/l	91 %	6,6 Kg/j	4 mg/l
PT	8,2 Kg/j		6,3 mg/l	76 %	2 Kg/j	1,4 mg/l

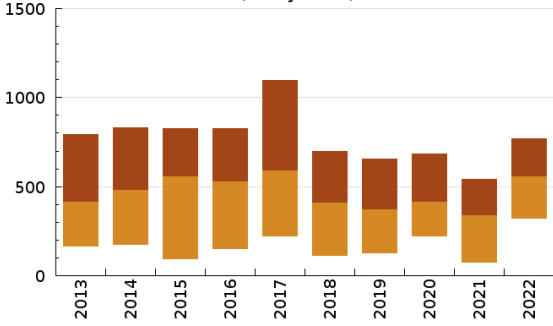
Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	1/5	1/5	3/5

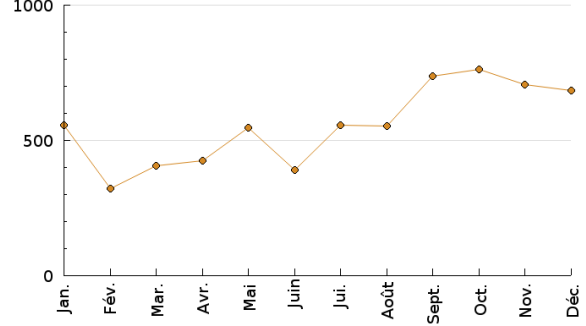
Pollution traitée



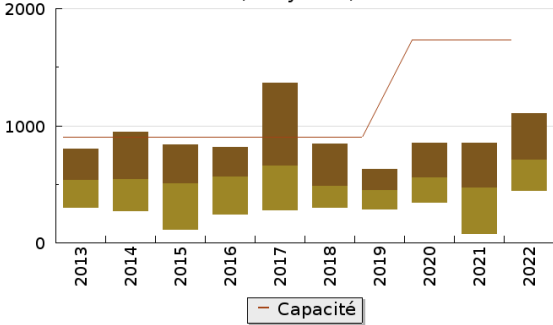
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



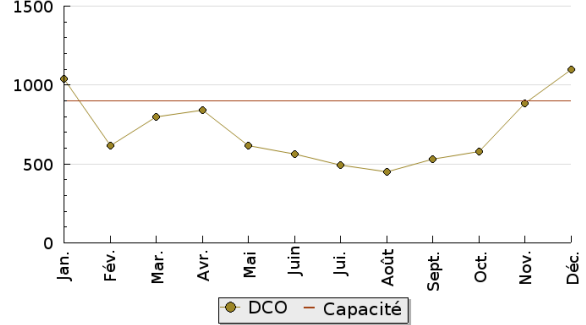
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



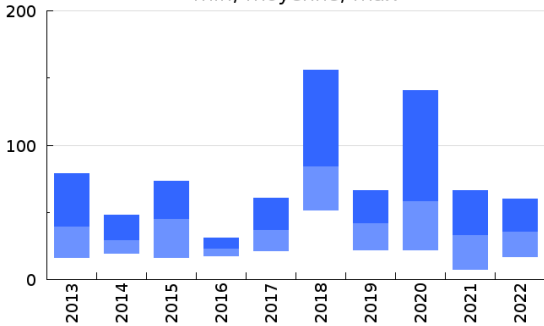
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



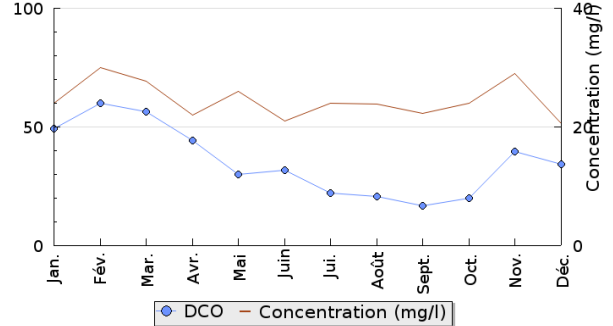
Pollution éliminée

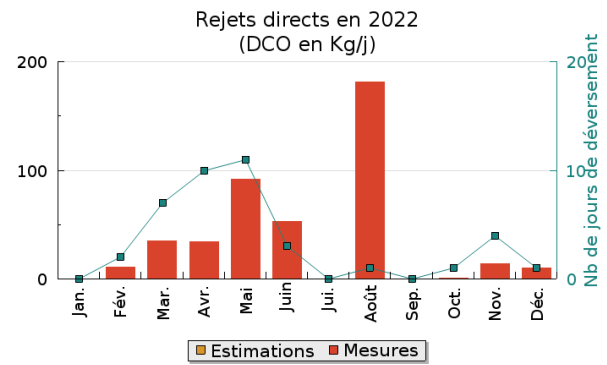
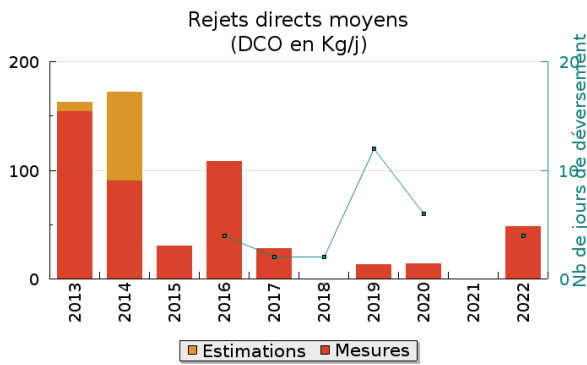
Pollution rejetée

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



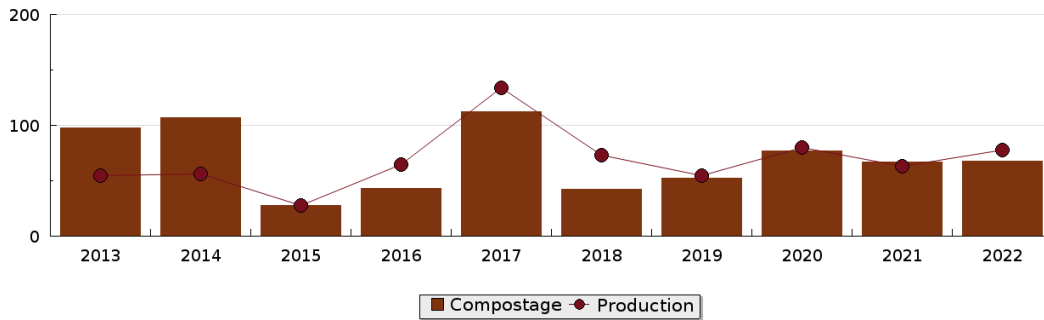
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

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



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=0524547V003>