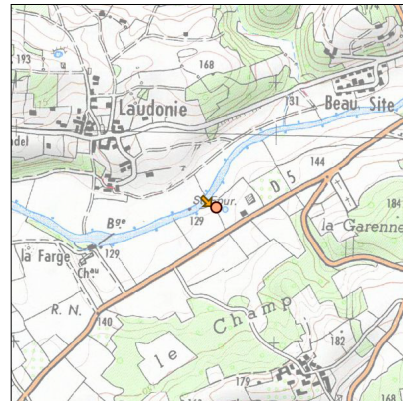
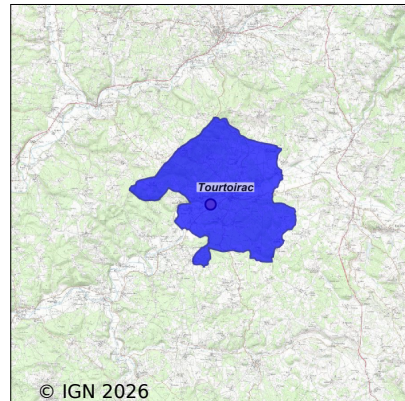


Système d'assainissement 2024

TOURTOIRAC

Réseau de type Séparatif



Station : TOURTOIRAC

Code Sandre	0524555V001
Nom du maître d'ouvrage	CC TERRASSONNAIS PERIGORD NOIR
Nom de l'exploitant	CIE DES EAUX ET DE L'OZONE
Date de mise en service	novembre 2001
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	450 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	24 Kg/j
Charge nominale DCO	54 Kg/j
Charge nominale MES	40 Kg/j
Débit nominal temps sec	68 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	546 840, 6 465 010 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Auvézère

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Tourtoirac depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

15.1 SYSTEME DE COLLECTE

En moyenne annuel 2024, le réseau collecte 47,3 m³.j-1, ce qui représente 70% de la capacité hydraulique nominale de la station.

Une étude diagnostique du système d'assainissement a été réalisée en 2019/2022. Cette étude a notamment mis en avant les points suivants au niveau du réseau :

- Une sensibilité aux ECPP : principalement liée à la traversée de l'Auvézère ainsi que quelques désordres sur des emboitements.
- Une sensibilité aux ECPM : principalement liée au raccordement d'un réseau pluvial sur un réseau des eaux usées strictes

- Des difficultés d'accès à certains réseaux : plusieurs regards inaccessibles

- Des dysfonctionnements de postes de refoulement, notamment le poste « Platanes »

Véolia fait réaliser les opérations suivantes en 2024 :

- Remplacement des trappes d'accès à la cuve du poste « Platanes »
- 3 hydrocurages de la cuve du poste « Platanes »
- 2 hydrocurages des cuves des postes « Brignac », « La tannerie » et le poste de la station.
- 3 hydrocurages préventifs en amont du poste de relevage « Platanes ».
- 1 hydrocurage préventif rue Roger Dantou
- 1 hydrocurage curatif place Rémy

Station d'épuration

15.2 STATION DEPURATION

La mesure de autosurveillance réglementaire a été réalisée au mois de décembre. La qualité de l'eau traitée était de très bonne qualité avant son rejet à l'Auvézère.

Un volume journalier de 43,5 m³/j a été mesuré, soit 64 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

La charge polluante représentait environ 115 habitants, soit 25 % de la capacité organique nominale de la station. L'eau brute était diluée en entrée de station (d'un facteur 2 environ) et aucune précipitation n'est produite pendant la mesure.

Les tests effectués par l'exploitant à partir du mois de juillet indiquent une qualité de l'eau traitée variable en sortie de station (qualité mauvaise à très bonne).

Les équipements de prétraitement et le brise chapeau de boue sont hors service depuis plusieurs années.

Le répartiteur automatique est hors service, l'alternance des casiers est réalisée manuellement à l'aide de manchons en PVC et de bouchons.

Une fuite située entre le répartiteur et les filtres à sable a été reprise par Véolia au mois de juillet (deux couvercles étaient déboîtés). Une autre fuite est apparue au mois de décembre.

La jupe du décanteur digesteur est détériorée. Des dépôts de boues peuvent se produire vers les filtres.

Sous produits

15.3 BOUES ET SOUS-PRODUITS ISSUS DE L'ASSAINISSEMENT

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

Les boues sont stockées au sein du décanteur digesteur. Une mesure de la hauteur des boues accumulées est réalisée lors des passages du SATESE.

Véolia a fait réaliser une évacuation de 1,8 TMS en 2024. Les boues ont été acheminées à la station de Brive.

15.3.1 Evaluation de la production de boues

L'estimation de la production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans pollution réalisés sur les 6 dernières années

Production de boues théorique (kg de MS) : 1 800

Production de boues réelle (kg de MS) : Non estimable*

Ecart (%) : -

*Les boues produites sont stockées dans le décanteur digesteur.

L'autonomie de stockage du digesteur est estimée à environ 20 mois (avec une hypothèse sur la siccité des boues au sein de l'ouvrage de 45 g/L et un volume de stockage de 70m3).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	44 m3/j	64 %			44 m3/j	
DBO5	5,7 Kg/j	24 %	130 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	3 mg/l
DCO	13,3 Kg/j	25 %	305 mg/l	89 %	1,5 Kg/j	34 mg/l
MES	8,3 Kg/j		190 mg/l	97 %	0,3 Kg/j	6 mg/l
NGL	1,6 Kg/j		36 mg/l	44 %	0,9 Kg/j	20 mg/l
NTK	1,6 Kg/j		36 mg/l	80 %	0,3 Kg/j	7,1 mg/l
PT	0,2 Kg/j		4,4 mg/l	13,5 %	0,2 Kg/j	3,8 mg/l

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-0524555V001>