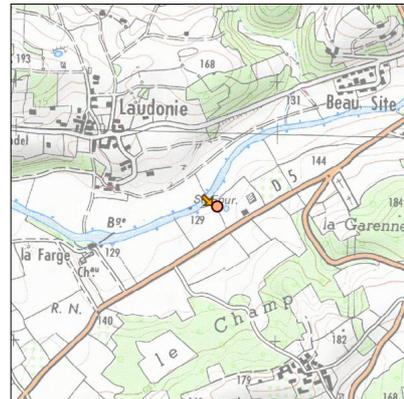
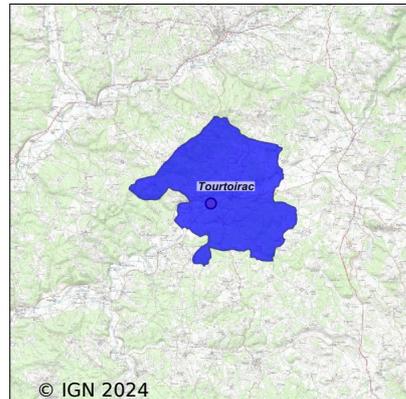


Système d'assainissement 2022

TOURTOIRAC

Réseau de type Séparatif



Station : TOURTOIRAC

Code Sandre	0524555V001
Nom du maître d'ouvrage	CC TERRASSONNAIS PERIGORD NOIR
Nom de l'exploitant	CC TERRASSONNAIS PERIGORD NOIR
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

Système de collecte

Le diagnostic débuté en 2020 s'est terminé en 2022, mettant en évidence plusieurs points d'entrée de parasites et différents défauts structurels. Un programme de travaux a été constitué et sera planifié sur plusieurs années. Des travaux ont d'ores et déjà été entrepris notamment concernant les mauvais raccordements chez les usagers.

Les postes de relevage de Brignac et de la salle des fêtes fonctionnent correctement et sont bien entretenus.

Le poste de relevage des Platanes reçoit l'ensemble des effluents et de nombreux sables et graviers. Les pompes dilacératrices présentes au sein du poste sont fréquemment bouchées et nécessitent d'être remontées. La pompe 1 a dysfonctionné toute l'année, laissant le poste fonctionner uniquement sur la pompe 2.

On peut encore constater des pics de charge hydraulique en début d'année (soit 78% de la capacité de la station). Ces pics correspondent notamment à une période de nappe haute.

Station d'épuration

Les résultats d'analyses réalisées sur leffluent en sortie de station indiquent une bonne qualité de rejet. On note cependant un résiduel marqué en ammonium provenant de la mauvaise répartition de leffluent sur les filtres à sable, provoquée par l'absence de répartiteur.

Une fuite s'est créée en sortie du répartiteur ce qui a provoqué une alimentation préférentielle d'un casier. Cette mauvaise alimentation provoque un flaquage non persistant en surface de ce casier. Le répartiteur automatique n'étant plus en place (car dysfonctionnel). Des canalisations en PVC ont été utilisées comme obturateur afin d'améliorer la répartition de leffluent sur l'ensemble de la surface du massif filtrant.

L'état de la jupe du décanteur digesteur n'est pas ou peu dégradé. L'absence de cloison et la libération des boues flottantes contenues par la jupe entraînent l'agglomération de flottants en surface du décanteur. La cloison siphonoïde présente en sortie de ouvrage retient la plupart de ces flottants. Toutefois, le volume qu'ils représentent est important et nécessite des pompages de surface plusieurs fois par an.

Les résultats du diagnostic ont mis en évidence plusieurs scénarios qui prennent en compte le réseau mais également la possible réhabilitation de la station.

La chasse hydraulique a connu différents dysfonctionnements mais reste opérationnelle la plupart de l'année.

Sous produits

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

La production de boues réelle est difficilement estimable du fait du stockage d'une partie des boues dans le digesteur.

Une évacuation de boues a été réalisée au cours de l'année 20 m³ en novembre soit 2,67 t MS (avec une concentration mesurée de 133,5 g/L).

L'autonomie de stockage du digesteur à boues est estimée à 12 mois (avec une hypothèse sur la siccité des boues au sein de l'ouvrage de 45 g/L et du volume de boues évacuées cette année).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	50 m3/j	73 %			50 m3/j	
DBO5	21 Kg/j	87 %	420 mg/l	97 %	0,6 Kg/j	12 mg/l
DCO	50 Kg/j	92 %	990 mg/l	92 %	4,2 Kg/j	84 mg/l
MES	33 Kg/j		660 mg/l	95 %	1,7 Kg/j	34 mg/l
NGL	4,1 Kg/j		81 mg/l	19 %	3,3 Kg/j	66 mg/l
NTK	4,1 Kg/j		81 mg/l	47 %	2,2 Kg/j	43 mg/l
PT	0,6 Kg/j		11,8 mg/l	16,9 %	0,5 Kg/j	9,8 mg/l

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=0524555V001>