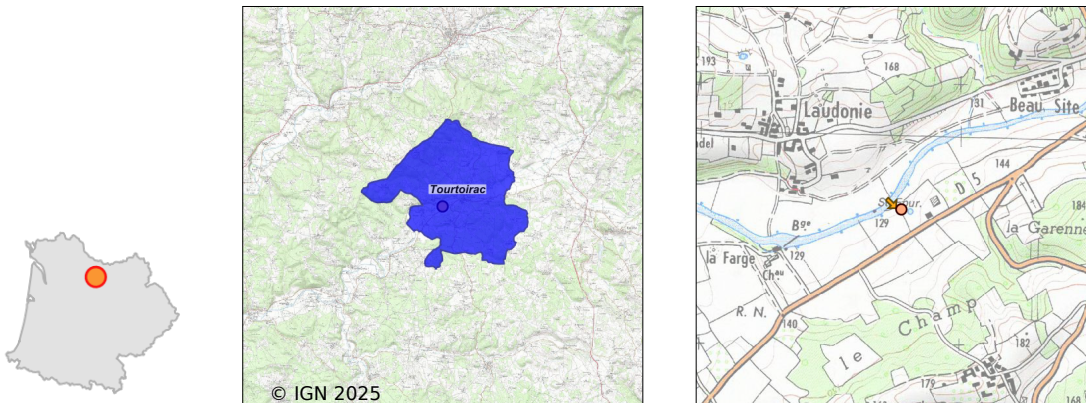


# Système d'assainissement 2023

## 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

En l'absence de données volumétriques transmises par l'exploitant, il n'est pas possible de donner un avis sur le fonctionnement du réseau de collecte en 2023.

Le poste de relevage « Platanes » est vieillissant. Une réhabilitation complète de cet ouvrage va être réalisée en 2024 dans le cadre du contrat de délégation de service publique avec Véolia (initialement prévu pour fin 2023 mais les conditions météorologiques de la fin d'année ne permettaient pas d'engager ce type de travaux).

152 abonnés sont raccordés au réseau de collecte.

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 emboîtements.
  - 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 »
- L'exploitant a réalisé 487 ml d'hydrocurage curatif et/ou préventif en 2023.

### Station d'épuration

Lors de la visite du SATESE au mois de mai, les tests effectués sur l'eau traitée ont indiqué une qualité de traitement correcte. Une analyse sur un prélèvement ponctuel a été réalisée au mois de novembre, les résultats analytiques indiquaient une très bonne qualité de l'eau traitée. À défaut d'un suivi hebdomadaire de la qualité du rejet, il n'est pas possible de donner un avis sur les performances de la station en 2023.

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.

Le débitmètre électromagnétique ne fonctionnait pas le jour de la visite du SATESE au mois de novembre.

Une fuite est présente au niveau de la canalisation située entre le répartiteur et les filtres. Le casier qui reçoit ces eaux en continu est saturé et contient de la matière organique en profondeur.

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

### Sous produits

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

Les boues sont stockées au sein du décanteur digesteur. 8 m<sup>3</sup> de boues ont été évacuées au mois de septembre vers la station de Brive en 2023. Les quantités de matières sèches évacuées n'ont pas été communiquées.

Le digesteur a été sondé par le SATESE au mois de novembre, son taux de remplissage était de 85%.

L'autonomie de stockage du digesteur à boues est estimée à environ 12 mois (avec une hypothèse sur la siccité des boues au sein du 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 2023

#### 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>