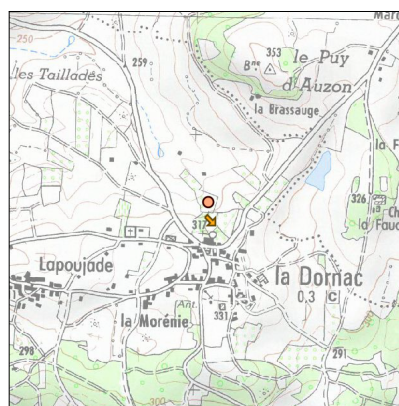
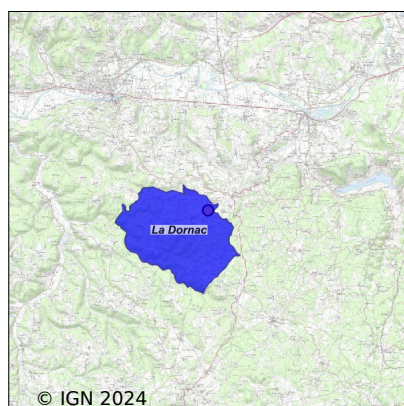


Système d'assainissement 2022

LA DORNAC (COMMUNALE)

Réseau de type Séparatif



Station : LA DORNAC (COMMUNALE)

Code Sandre	0524153V001
Nom du maître d'ouvrage	CC TERRASSONNAIS PERIGORD NOIR
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1991
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	150 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	7 Kg/j
Charge nominale DCO	23 Kg/j
Charge nominale MES	10 Kg/j
Débit nominal temps sec	23 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	570 910, 6 444 025 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Observations SDDE

Système de collecte

Au vu de l'absence de moyen de comptage fonctionnel pendant une partie de l'année, il est difficile de mettre en évidence une corrélation entre la charge hydraulique entrante sur la station et la pluviométrie.

Le volume moyen journalier estimé collecté sur l'année est de 8,8 m³/j soit un taux de charge hydraulique de 38%.

Station d'épuration

Les résultats d'analyse réalisés sur leffluent en sortie de station indiquent une qualité de rejet dégradée. Ces résultats sont impactés par le mélange du sol en place avec leffluent, ce qui fausse certains paramètres. On note que l'ensemble de leffluent s'infiltre dans les six premiers mètres des merlons, ce qui n'impacte pas le milieu récepteur. Des essais seront réalisés en 2023 avant les filtres pour connaître les rendements avant/après le sol en place.

Les prétraitements ainsi que le décanteur/digesteur et la chasse hydraulique fonctionnent correctement. La grille recouvrant le regard de visite du décanteur ainsi que les ferraillements du regard sont oxydés et nécessitent une attention particulière lors de leur manipulation.

Le compteur de bâchées a dysfonctionné en début d'année. Il a été remplacé en mars par un compteur mécanique. Ce compteur s'est oxydé à cause de l'H₂S présent dans la chasse. Son remplacement est prévu début 2023.

La présence de passages préférentiels au sein des merlons s'est accrue, laissant leffluent s'infiltre trop rapidement dans les premiers mètres des merlons, limitant son temps de contact avec le sol et la biomasse épuratrice.

Sous produits

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

Des graisses du bac dégraisseur et la surface du décanteur (mélange de boues et de graisses) ont été évacués, soit environ 5,5 m³.

La production réelle de boues est difficile à estimer du fait du stockage des boues au sein du digesteur.

Les boues sont stockées sous forme liquide dans le digesteur. Il n'y a pas eu d'évacuation de boues en 2022.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	11,3 m3/j	49 %			11,3 m3/j	
DBO5	3,5 Kg/j	50 %	309 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	31,1 mg/l
DCO	8,4 Kg/j	37 %	750 mg/l	90 %	0,8 Kg/j	75 mg/l
MES	3,5 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	31,1 mg/l
NGL	0,9 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,9 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,9 Kg/j		80 mg/l	64 %	0,3 Kg/j	28,4 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10,7 mg/l	33 %	0,1 Kg/j	7,1 mg/l

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](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=0524153V001>