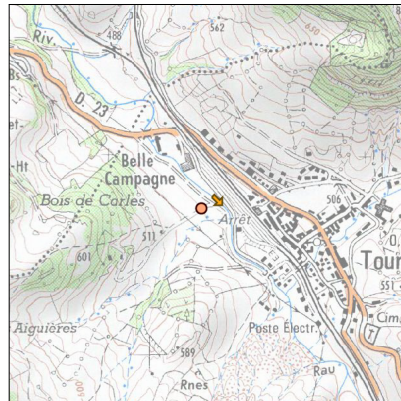
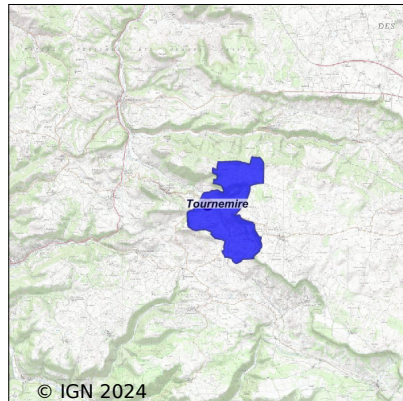


Système d'assainissement 2022

TOURNEMIRE (Bourg)

Réseau de type Séparatif



Station : TOURNEMIRE (Bourg)

Code Sandre	0512282V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE TOURNEMIRE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2009
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	750 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	45 Kg/j
Charge nominale DCO	90 Kg/j
Charge nominale MES	67,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	110 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	701 134, 6 319 011 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Souzlon

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Tournemire depuis 2009

Observations SDDE

Système de collecte

Réseau séparatif drainant quelques eaux claires parasites : le réseau de 4 500 ml est réputé séparatif, mais quelques eaux claires parasites sont présentes au niveau du poste de la gare. Les effluents arrivent à la station pour 1/3 d'entre eux de façon gravitaire, et pour le reste via 3 postes de relèvement. Un poste de refoulement en entrée de station relève les effluents en tête de station.

Les différents postes de relevage sont bien entretenus (nettoyages réguliers et hydrocurage annuel) et les pompes fonctionnent correctement.

Station d'épuration

La station de type filtre planté de roseaux a 14 ans (mise en service en mai 2008).

Bon état des ouvrages : le fonctionnement des équipements est tout à fait satisfaisant. Sur le premier étage des filtres plantés de roseaux, les travaux préconisés ont été effectués et la répartition des roseaux s'est nettement améliorée. Les adventices sont bien contenues.

Entretien rigoureux et très satisfaisant : la station est très bien entretenue. Les pièces d'usure sont changées dès que leur état le nécessite et les réparations sont effectuées au plus vite en cas de panne. Le dégrilleur automatique est graissé régulièrement. Tous les ouvrages sont propres. Le cahier d'exploitation est bien renseigné. Les postes de relevage et de refoulement sont nettoyés hebdomadairement et sont entièrement nettoyés au moins une fois par an par un vidangeur agréé. La télésurveillance a été revue et le poste de la station ainsi que les deux systèmes de chasse sont maintenant sous alarme.

Charge hydraulique moyenne et organique basse : le bilan d'auto-surveillance réalisé en juin 2022 fait état d'une charge hydraulique de 42,2 m³/j soit 281 EH, représentant 37,5% de la capacité nominale de la station (temps sec et nappe moyenne, faisant suite à une semaine pluvieuse). La charge organique (DBO₅ pondérée par la DCO) représente 204 EH, soit 27,2% de la capacité de la station.

Rejet conforme à la réglementation : le jour de la visite simple, ainsi que le jour de la visite d'auto-surveillance, les rejets de la station répondent aux exigences réglementaires, avec notamment une bonne nitrification. Le rejet est de très bonne qualité.

Sous produits

Pas de curage à envisager à court terme : les boues se stockent sur le FPR 1 et leur faible épaisseur (20 cm) ne nécessite pas un curage dans l'immédiat.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	42 m3/j	38 %			42 m3/j	
DBO5	11,4 Kg/j	25 %	270 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	2,1 mg/l
DCO	26,1 Kg/j	29 %	620 mg/l	95 %	1,3 Kg/j	30 mg/l
MES	13,1 Kg/j		310 mg/l	98 %	0,3 Kg/j	7,6 mg/l
NGL	3,8 Kg/j		89 mg/l	30,9 %	2,6 Kg/j	62 mg/l
NTK	3,8 Kg/j		89 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	1,9 mg/l
PT	0,4 Kg/j		10 mg/l	2,4 %	0,4 Kg/j	9,7 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=0512282V001>