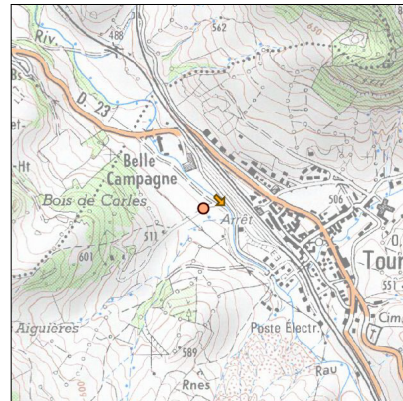
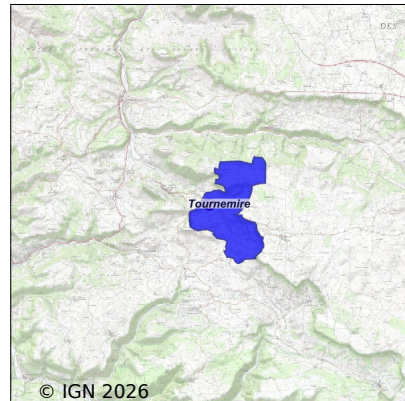


# Système d'assainissement 2024

## 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 reseau

## Raccordements communaux

100% de Tournemire depuis 2009

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Evaluation reseau : bon

Reseau separatif jouant assez bien son role : le reseau de 5 000 ml est reputé separatif, mais quelques eaux claires parasites peuvent-etre presentes au niveau du poste de la gare (volume modéré), mais étant donné que la station reçoit annuellement une charge hydraulique moyenne par rapport à sa capacité, ces ECP ne sont pas problematiques. Les effluents arrivent à la station pour 1/3 dentre 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

Evaluation step : bon

La station de type filtre planté de roseaux a 16 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. Des maintenances à titre préventif sont aussi effectuées. 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. Le poste de la station ainsi que les deux systèmes de chasse sont sous alarme.

Charges hydrauliques et organiques faibles à moyennes : le bilan d'auto-surveillance réalisé en juin 2024 fait état d'une charge hydraulique représentant 32% de la capacité nominale de la station (temps sec et nappe moyenne à basse, faisant suite à une semaine peu pluvieuse). La charge organique (DBO5 pondérée par la DCO) représente 33% de la capacité de la station.

Rejet conforme à la réglementation : le jour des 2 visites simples, 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

Evaluation filière boues : bon

Pas de curage à envisager à court terme : les boues sont stockées sur le FPR1. Leur épaisseur est d'environ 20 cm au plus haut (autour des points d'alimentation). Un curage n'est pas encore nécessaire.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	36 m3/j	33 %			36 m3/j	
DBO5	13 Kg/j	29 %	360 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	1,9 mg/l
DCO	33 Kg/j	36 %	910 mg/l	96 %	1,2 Kg/j	34 mg/l
MES	15,9 Kg/j		440 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	4,1 mg/l
NGL	4 Kg/j		112 mg/l	44 %	2,3 Kg/j	63 mg/l
NTK	4 Kg/j		112 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	2 mg/l
PT	0,5 Kg/j		15 mg/l	25,8 %	0,4 Kg/j	11,1 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-0512282V001>