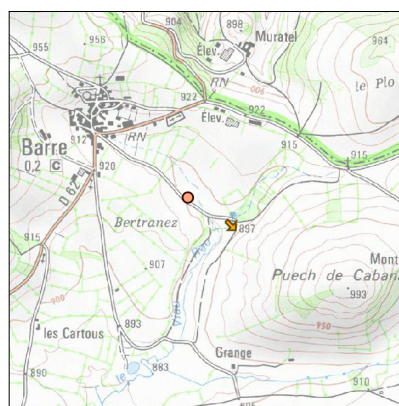
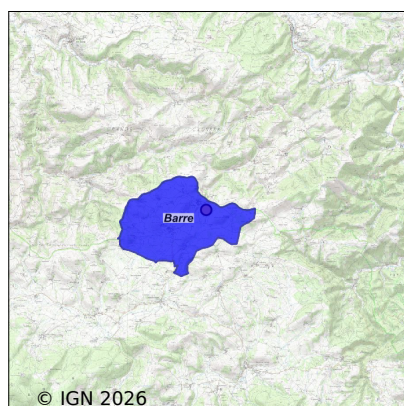


Système d'assainissement 2023

BARRE BOURG

Réseau de type Unitaire



Station : BARRE BOURG

Code Sandre	0581023V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE BARRE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 2010
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	12 Kg/j
Charge nominale DCO	24 Kg/j
Charge nominale MES	18 Kg/j
Débit nominal temps sec	44 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	686 380, 6 294 424 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Viau

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

59% de Barre depuis 2017

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est de type unitaire, gravitaire et exploité en régie communale.

Le réseau draine d'importantes quantités d'eaux claires parasites permanentes et météoriques qui sont gérées par les 2 déversoirs d'orage en amont de la station de traitement et par le trop-plein et le déversoir en tête de station.

La collectivité évacue manuellement et régulièrement les graviers acheminés lors d'orages. La pose d'un dessableur reste à envisager.

Les points principaux d'entrées d'ECP (sources et toitures) doivent être déconnectés du réseau d'assainissement.

Une usine de confection de chips est raccordée au réseau. Elle est équipée de prétraitement (bac à graisse).

Station d'épuration

La station est de type Filtre Planté de Roseaux à 1 étage + ZRV d'une capacité de 200 EH, mise en service en 2010.

Elle est exploitée en régie communale.

La station reçoit en permanence une charge hydraulique importante limitée à environ 200% du nominal par les déversoirs d'orage.

L'effluent reçu est toujours très dilué.

La charge organique (pollution) reçue est d'environ 1/4 à 1/2 de la capacité de la station. Elle peut ponctuellement atteindre 70% lors de pluies d'été lessivant les surfaces raccordées (chaussées, toitures, ...).

L'ensemble des ouvrages fonctionne correctement. La couche de boues sur le filtre est cependant quasi inexistante (lessivage lié aux forts débits).

La qualité du rejet est fluctuante.

La station est correctement entretenue.

L'entrée de la zone de rejet est bien végétalisée. Un îlot de graviers s'est formé au droit du by-pass.

Des dépôts importants, des huiles et des graisses se retrouvent en fond et en surface de la ZRV. Les boues lessivées provenant du filtre se retrouvent dans la zone tampon réduisant ainsi l'impact sur le milieu récepteur. La zone tampon doit être curée.

Le SATESE du département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son système d'assainissement et réalise annuellement des visites d'assistance technique

Sous produits

Les boues sont stockées sur le filtre planté de roseaux .

La surcharge hydraulique entraîne un lessivage des boues vers la ZRV. L'épaisseur de boues en surface des filtres est très mince et lessivée chaque hiver.

Pas d'extraction de boue réalisée cette année.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	12,8 m3/j	29 %			12,8 m3/j	
DBO5	5,5 Kg/j	46 %	430 mg/l	67 %	1,8 Kg/j	140 mg/l
DCO	15,1 Kg/j	63 %	1 180 mg/l	63 %	5,5 Kg/j	430 mg/l
MES	4,7 Kg/j		370 mg/l	79 %	1 Kg/j	77 mg/l
NGL	0,7 Kg/j		56 mg/l	30,6 %	0,5 Kg/j	39 mg/l
NTK	0,7 Kg/j		56 mg/l	30,6 %	0,5 Kg/j	39 mg/l
PT	0,1 Kg/j		4,7 mg/l	16,7 %	0,1 Kg/j	3,9 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-0581023V001>