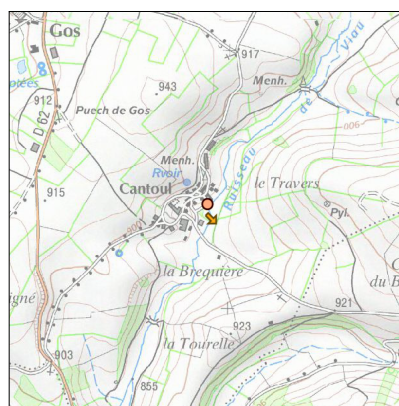
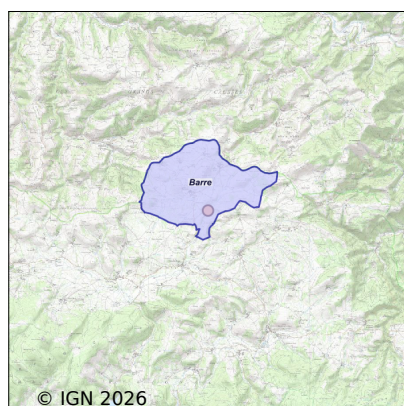


Système d'assainissement 2023

BARRE (HAMEAU DE CANTOUL)

Réseau de type Séparatif



Station : BARRE (HAMEAU DE CANTOUL)

Code Sandre	0581023V003
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE BARRE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2017
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	40 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	2,4 Kg/j
Charge nominale DCO	4,8 Kg/j
Charge nominale MES	3,6 Kg/j
Débit nominal temps sec	6 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	685 474, 6 292 739 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Viau

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est très court. Il est récent et séparatif.

Il n'y a pas d'organes particuliers sur le réseau (DO, PR, dessableur, etc...)

Station d'épuration

La station est un filtre planté de roseaux 1 étage.

Elle est d'une capacité de 40eh.

Elle a été mise en service en avril 2017.

Elle est exploitée en régie communale.

Elle reçoit moins de 50% de sa capacité nominale (de 28% à 43% mesurés).

Les équipements permettent une bonne surveillance et exploitation des différents ouvrages installés (dégrilleur, poste de relevage, répartition, accès aux filtres et drains, sortie). L'automate Sofrel pilote le poste de relevage (PR), gère les sur-débits entrants et permet d'enregistrer les volumes reçus. Le PR fonctionne correctement et l'automate SOFREL S550 est bien paramétré.

La charge de pollution reçue et la couche de boues sont faibles. Les roseaux couvrent 100% de la surface des filtres.

Le temps de passage au sein du massif est rapide.

Le cours d'eau recevant le rejet présente un bon taux de dilution.

Cette unité d'épuration est particulièrement bien suivie par les employés communaux expérimentés à cette technique épuratoire.

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 et dans la ZRV. Pas d'extraction de boue réalisée cette année.

L'épaisseur de la couche de boues est faible.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	2,2 m3/j	37 %			2,2 m3/j	
DBO5	0,6 Kg/j	26 %	281 mg/l	75 %	0,2 Kg/j	70 mg/l
DCO	1,9 Kg/j	40 %	880 mg/l	60 %	0,8 Kg/j	350 mg/l
MES	0,3 Kg/j		150 mg/l	21,2 %	0,3 Kg/j	118 mg/l
NTK	0,3 Kg/j		127 mg/l	45 %	0,2 Kg/j	70 mg/l
PT	0 Kg/j		13,6 mg/l	33 %	0 Kg/j	9,1 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0581023V003>