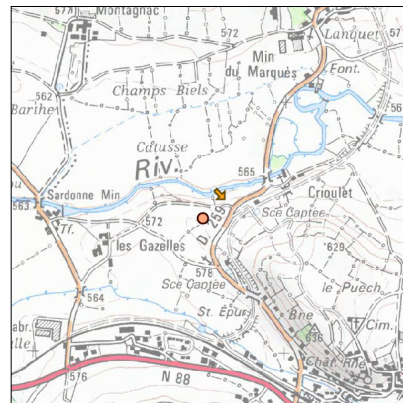
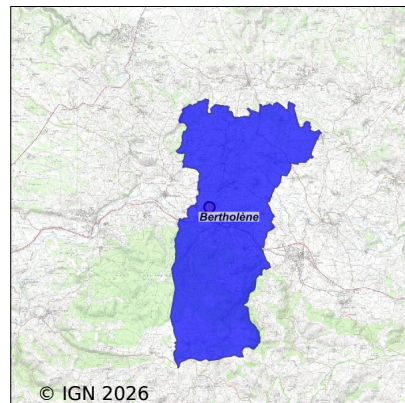


Système d'assainissement 2024

BERTHOLENE (bourg)



Station : BERTHOLENE (bourg)

Code Sandre	0512026V002
Nom du maître d'ouvrage	CC DES CAUSSES A L'AUBRAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	octobre 2010
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	850 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	51 Kg/j
Charge nominale DCO	102 Kg/j
Charge nominale MES	77 Kg/j
Débit nominal temps sec	147 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Disques biologiques
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	681 831, 6 366 910 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Aveyron

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Bertholene depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

Evaluation reseau : a ameliorer (en cours en 2024)

Le reseau est mixte avec 3 DO et 1 PR (PR/DO/Dessableur/Degrilleur) qui est equipe dun Sofrel.

Le reseau reste fortement impacte par les eaux claires parasites. Des priorites d'action ont ete etablies par le MOE A2E, suite a l'etude diagnostique des reseaux realisee en 2023 par le bureau d'etudes Cereg. La consultation des entreprises pour ces travaux est prevue au premier trimestre 2025 pour un demarrage a l'automne 2025.

Station d'epuration

Evaluation step : bon

Bon entretien en regie et bon fonctionnement de la station. Le cahier d'exploitation est correctement rempli. Un contrat d'exploitation electromecanique est en cours avec Veolia.

Charge hydraulique et charge organique moyennes : le bilan reglementaire realise par AME en juin 2024 (condition de nappe basse et temps quasi sec), estime une charge hydraulique en entree de 64% de la capacite nominale et une charge organique de 52% (DBO ponderee par la DCO). L'estimation des eaux claires parasites est d'environ 29% du volume total journalier.

Bonne qualite de rejet et bons rendements : les rendements epuratoires sont tres bons sur les parametres carbones et azotes, sur les MES, assez faibles sur les NGL et nuls sur le phosphore (absence de traitement sur cette station). La nitrification est cependant bonne. Les resultats d'analyse lors du bilan et lors de la visite ponctuelle sont conformes aux exigences epuratoires du recépissé de 2009 et de l'arrêté du 31/07/2020.

Le maitre d'uvre choisi pour les travaux d'amélioration du reseau prévoit de lancer les travaux a l'automne 2025. Les eaux claires parasites arrivant a la station devraient donc etre en nette diminution fin 2025.

Sous produits

Evaluation filiere boues : Bon

Les boues sont stockees sur le lit a macrophytes : environ 46 cm de boues seches mesurees. Un curage des lits serait desormais a anticiper a court-moyen terme.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0512026V001 BERTHOLENE

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	82 m3/j	56 %			86 m3/j	
DBO5	23 Kg/j	45 %	280 mg/l	97 %	0,6 Kg/j	7 mg/l
DCO	61 Kg/j	60 %	740 mg/l	92 %	5 Kg/j	58 mg/l
MES	31,3 Kg/j		380 mg/l	97 %	0,8 Kg/j	9,7 mg/l
NGL	5,9 Kg/j		72 mg/l	28,7 %	4,2 Kg/j	49 mg/l
NTK	5,9 Kg/j		72 mg/l	92 %	0,5 Kg/j	5,7 mg/l
PT	0,8 Kg/j		9,5 mg/l	23,1 %	0,6 Kg/j	7 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-0512026V002>