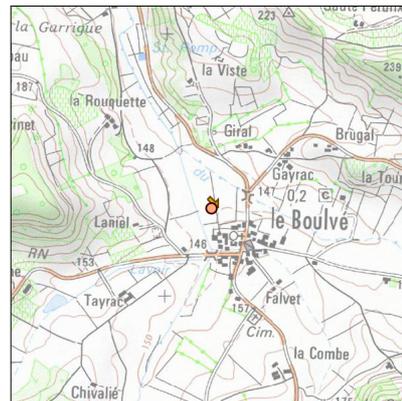
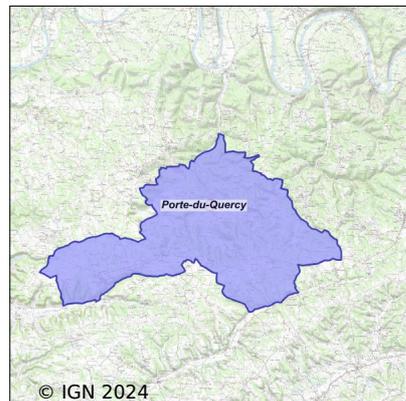


Système d'assainissement 2022

LE BOULVE (Bourg)

Réseau de type Séparatif



Station : LE BOULVE (Bourg)

Code Sandre	0546033V001
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT EAU POTABLE - ASSAINISSEMENT DU QUERCY BLANC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juillet 2016
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	50 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	3 Kg/j
Charge nominale DCO	6 Kg/j
Charge nominale MES	4 Kg/j
Débit nominal temps sec	7,5 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	552 382, 6 370 820 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Observations SDDE

Système de collecte

Nombre de raccordés :

Données 2021 : 25 abonnés.

Consommation annuelle deau potable des raccordés : 810 m³ ce qui équivaut à environ 14 Equivalents habitants (EH) en prenant un taux de restitution de 90 % (16 EH en 2019).

Fonctionnement :

Pas de remarque particulière sur le fonctionnement du réseau.

Station d'épuration

Remplissage :

Hydraulique : environ 25 EH en prenant en compte les volumes entrants calculés à partir du temps de fonctionnement des pompes du poste de relevage (pour un débit des pompes de P1 = 18,8 m³/h et P2 = 17 m³/h, étalonnage par chronométrage au mois de juillet 2020).

Entretien :

L'entretien de la station est approprié. Le carnet d'exploitation est complété toutes les semaines.

Fonctionnement :

La qualité du rejet ne saméliore pas et reste très éloignée des performances attendues.

Depuis le mois davril 2021, le constructeur a remplacé la couche supérieure du granulat par un sable plus fin (2/4). Les trois filtres sont exploités avec une permutation 1 fois toutes les 3 semaines. Malgré cela aucune amélioration de la qualité du rejet nest constatée

Afin daccélérer la formation de la couche colmatante, lexploitant a procédé au dépotage des boues fraîches du bassin daération de la station de Montcuq en surface des filtres le 15 décembre. 6 m³ ont été dépotées sur le filtre n°1 (le plus en amont), soit 71 kg de MS (siccité de 1,18 %).

La zone de rejet végétalisée est alimentée en permanence (alternance hebdomadaire des deux files). Cela permet de limiter limpact sur le milieu mais il convient déviter de changer lalimentation de la zone dinfiltration trop fréquemment. Cela ne favorise pas le processus de régénération de la capacité du sol à infiltrer.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Aucun impact avéré sur le milieu récepteur.

Usages sensibles en aval du système dassainissement :

Néant.

Sous produits

Quantité stockée :

Très faible couche de boues en surface des filtres (épaisseur de lordre du cm).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1,5 m3/j	20 %			1,5 m3/j	
DBO5	0,5 Kg/j	15 %	309 mg/l	89 %	0,1 Kg/j	33 mg/l
DCO	0,8 Kg/j	14 %	540 mg/l	51 %	0,4 Kg/j	267 mg/l
MES	0,2 Kg/j		100 mg/l	-40 %	0,2 Kg/j	140 mg/l
NGL	0,1 Kg/j		53 mg/l	-113,5 %	0,2 Kg/j	114 mg/l
NTK	0,1 Kg/j		49 mg/l	-21,4 %	0,1 Kg/j	60 mg/l
PT	0 Kg/j		6,7 mg/l	-100 %	0 Kg/j	13,3 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0546033V001>