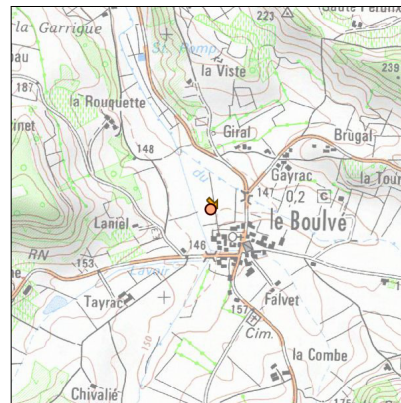
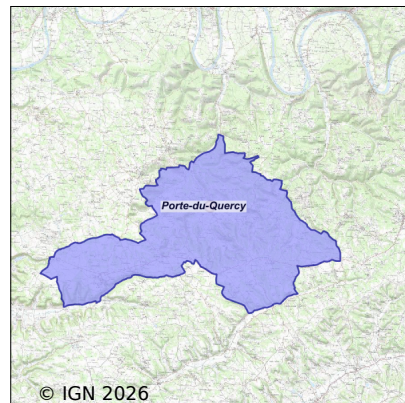


Système d'assainissement 2024

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

Systeme de collecte

Nombre de raccordes :

Donnees 2023 : 27 abones.

Consommation annuelle deau potable des raccordes : 874 m3 ce qui equivaut a environ 14 equivalents habitants (EH) en prenant un taux de restitution de 90 % (13 EH en 2023).

Fonctionnement :

Pas de remarque particuliere sur le fonctionnement du reseau.

Station d'epuration

Remplissage :

Hydraulique : environ 17 EH en prenant en compte les volumes entrants calcules a partir du temps de fonctionnement des pompes du poste de relevage (pour un debit des pompes de P1 = 18,8 m3/h et P2 = 17 m3/h, etalonnage par chronometrage au mois de juillet 2020).

Entretien :

L'entretien de la station est approprie. Le carnet d'exploitation est complete toutes les semaines.

Fonctionnement :

La qualite du rejet natteint toujours pas les performances attendues.

Afin daccelerer la formation de la couche colmatante, les filtres 2 et 3 (cote portail) ont reeu des ajouts de boues fraiches du bassin daeration de Montcuq le 15 juin 2024. 12 m3 ont ete depotes sur le filtre n°2 et 6 m3 sur le filtre n°3 qui avait deja reeu 6m3 en 2022. Un suivi analytique a ete realise apres cette operation durant 1 mois. On constate que la qualite de traitement est tres satisfaisante durant 3 semaines puis un décrochage ne permet plus d'atteindre les performances attendues.

Le filtre n°1 est laisse au repos pour forcer la mise en charge des filtres et reduire les vitesses dinfiltration.

Il est conseille de continuer dalimenter les filtres durant 3 semaines et de suivre 1 fois par semaine le temps d'infiltration.

La zone de rejet vegetalisee est alimentee en permanence (alternance hebdomadaire des deux files). Cela permet de limiter limpact sur le milieu mais il convient deviter de changer l'alimentation de la zone dinfiltration trop frequemment. Cela ne favorise pas le processus de regeneration de la capacite du sol a infiltrer.

Impact visible sur le milieu recepateur :

Aucun impact avere sur le milieu recepateur.

Usages sensibles en aval du systeme dassainissement :

Neant.

Sous produits

Production theorique :

Environ 0,23 m3 par an (ratio 15 L/EH/an) soit 57 kg de matiere seche (MS) (ratio 3,8 kg de MS/EH/an).

Production :

Les boues sont stockees et mineralisees sur les filtres. Avec lajout de boues fraiches en surface des filtres 2 et 3, l'epaisseur de boues est d'environ 5 cm. Sur le filtre n°1 la couche de boues est inexistante.

Aucun curage nest a prevoir. Le curage des lits sera necessaire quand la hauteur de boues atteindra environ

20 cm soit un volume de 15 m3. Cette operation representant un coüt important, il est conseille au maitre d'ouvrage de provisionner regulierement les sommes necessaires. Actuellement, le coüt du curage total et de l'elimination des boues reviendrait a environ 9 000 HT.

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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0546033V001>