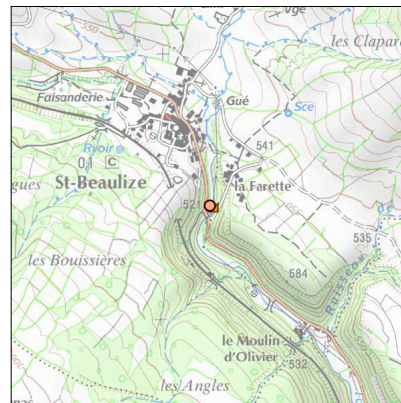


Système d'assainissement 2024

SAINT BEAULIZE (BOURG)

Réseau de type Mixte



Station : SAINT BEAULIZE (BOURG)

Code Sandre	0512212V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT BEAULIZE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juillet 2012
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	170 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	10 Kg/j
Charge nominale DCO	20 Kg/j
Charge nominale MES	15 Kg/j
Débit nominal temps sec	25 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Disques biologiques
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	708 886, 6 310 581 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Fousette

Observations SDDE

Système de collecte

Evaluation réseau : bon

Réseau réputé de type séparatif et gravitaire :

Le réseau assainissement draine également des eaux météoriques. Un diagnostic du réseau d'assainissement pourrait déterminer ces points d'entrée d'ECN (eau météorique).

La Commune doit avoir une réflexion, sur la connexion de la fontaine sur le réservoir d'eau potable (eau traitée) et le retour de cette eau au réseau d'assainissement (par le trop plein) et à destination de la station dépuratoire. Il est souhaitable qu'elle soit déconnectée du réseau d'assainissement.

A l'année, 89 personnes sont raccordées au réseau d'assainissement et en période estivale, la population raccordée s'accroît à 140 personnes environ.

Station d'épuration

Evaluation step : bon

Très bon entretien des ouvrages en régie : l'ensemble des ouvrages et du matériel (pompes, compteurs, biodisques, moteur, filtre à tambour) fonctionne normalement. Le technicien passe une fois par semaine sur la station pour effectuer les opérations de contrôle et de nettoyage (poste). 70% des disques sont ensemencés au moment de la visite. Les préconisations de 2023 ont été suivies. Le tableau électrique a fait l'objet d'un contrôle de conformité périodique par un organisme accrédité en 2024.

Charge hydraulique : au moment de la visite, elle n'a pas été mesurée par empotement. Rappel, en 2023, le volume a été mesuré à 15,12 m³/j, à raison de 150 L/EH/j, correspond à une charge hydraulique de 101 EH, soit 59,5% de la capacité hydraulique nominale de la station.

Propositions d'amélioration : la déconnexion de la fontaine sur le réseau d'assainissement est envisageable.

Le compartiment des biodisques peut être hydrocuré de temps en temps.

L'agent technique de la Commune a reçu une habilitation électrique.

Bonne qualité du rejet : les résultats obtenus sur les différents paramètres carbonés, azotés et les MES sont satisfaisants. Le rejet est de bonne qualité.

Le point de rejet en rivière est propre. Il n'y a pas d'accumulation de boues au fond du lit de la rivière. Le clapet anti-retour fonctionne.

Sous produits

Evaluation filière boues : bon

Les boues sont stockées dans le décanteur.

Pour 2024, Au moment de la visite (2024), il n'y a pas eu d'extraction de boues réalisée. Si une extraction est réalisée, le dépotage se fera peut-être sur la station de St Affrique.

Ces boues en 2025 pourront être dépotées sur la nouvelle station de La Cavalerie.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	12,8 m3/j	51 %			12,8 m3/j	
DBO5	3,9 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	30,6 mg/l
DCO	9,6 Kg/j	48 %	750 mg/l	90 %	0,9 Kg/j	75 mg/l
MES	4 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	31,4 mg/l
NGL	1 Kg/j		80 mg/l	0 %	1 Kg/j	80 mg/l
NTK	1 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,4 Kg/j	28,2 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11 mg/l	36 %	0,1 Kg/j	7,1 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-0512212V001>