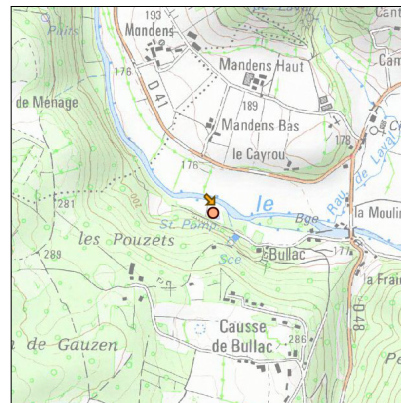
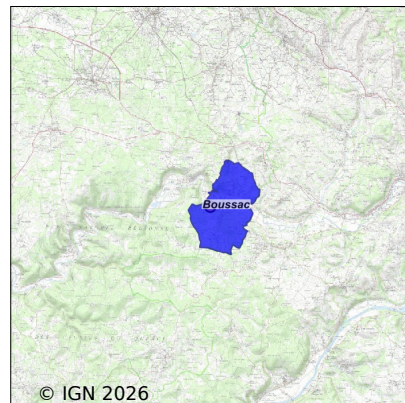


Système d'assainissement 2024

BOUSSAC

Réseau de type Séparatif



Station : BOUSSAC

Code Sandre	0546035V001
Nom du maître d'ouvrage	SM DU LIMARGUE ET SEGALA
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	octobre 1985
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	100 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6,4 Kg/j
Charge nominale DCO	12,8 Kg/j
Charge nominale MES	7 Kg/j
Débit nominal temps sec	15 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	613 524, 6 389 242 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Céle

Observations SDDE

Système de collecte

Raccordés :

22 habitations sont raccordées au réseau soit 33 EH.

Fonctionnement :

Le fonctionnement du système de collecte n'appelle pas de remarque particulière.

Entretien :

Des contrôles réguliers des regards sont réalisés, environ tous les 2 mois.

Station d'épuration

Remplissage :

Le faible taux de remplissage et le manque d'étanchéité des lagunes ne permettent pas un cheminement complet de l'effluent jusqu'en sortie de station.

Fonctionnement :

Pour des raisons de sécurité, il est conseillé de réparer les zones où le barbelé entourant le site est abimé et de installer là où il est manquant.

Il est conseillé de rester vigilant sur la présence de ragondins afin de les piéger dès leur apparition. La remise en état des berges de la lagune 1 paraît souhaitable.

Au vu du faible taux de remplissage, de l'aspect de l'effluent et de l'historique de données disponible pour cette station, on peut penser que la station n'a pas d'impact sur le milieu récepteur.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Non.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Loisirs aquatiques tout au long du Célé non impactés.

Sous produits

La production théorique de boues est d'environ 5,94 m³/an soit 0,429 tonne de Matières Sèches (MS)/an (ratios utilisés : 180 l/EH/an, 13 kg/EH/an).

Les boues sont stockées dans la première lagune depuis la mise en service de l'installation. En 2024, une estimation du volume réel de boues contenu dans la première lagune a été réalisée (environ 158 m³ soit 35 % de remplissage). D'après les observations réalisées sur le terrain et les résultats d'analyses des précédentes années, le curage de la lagune n'est pas jugé nécessaire avant plusieurs années.

Il est tout de même conseillé de provisionner des sommes suffisantes pour faire face à cette dépense importante qui peut varier en fonction de la filière d'élimination. Des surcoûts éventuels peuvent émerger en fonction de l'accessibilité du site.

Pour un volume de 225 m³ de boues (50 % du volume de la lagune) à déshydrater à 20 % de siccité, le coût du curage et de l'élimination par compostage est estimé à environ 20 000 HT, si les conditions de déshydratation naturelle par by-pass du bassin le permettent. Dans le cas où la siccité visée ne serait pas atteinte, le coût à prévoir pourrait atteindre 35 000 HT avec la mise en place d'une déshydratation mécanique (géotubes).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	7,5 m3/j	50 %			7,5 m3/j	
DBO5	2,3 Kg/j	36 %	309 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,7 mg/l
DCO	5,6 Kg/j	44 %	750 mg/l	90 %	0,6 Kg/j	75 mg/l
MES	2,3 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,7 mg/l
NGL	0,6 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,6 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,6 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,2 Kg/j	28 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10,7 mg/l	37 %	0,1 Kg/j	6,7 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-0546035V001>