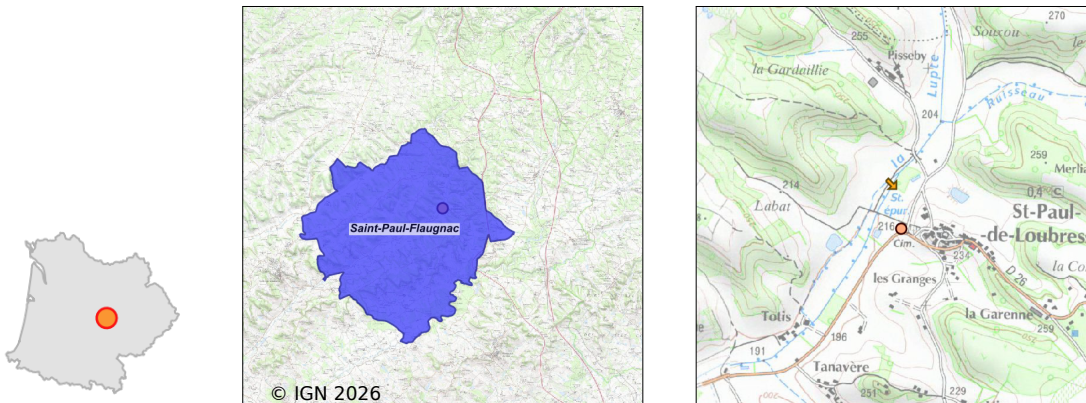


Système d'assainissement 2024

ST PAUL DE LOUBRESSAC

Réseau de type Unitaire



Station : ST PAUL DE LOUBRESSAC

Code Sandre	0546287V001
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT EAU POTABLE - ASSAINISSEMENT DU QUERCY BLANC
Nom de l'exploitant	S.A.U.R. FRANCE
Date de mise en service	janvier 1976
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	150 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	10,5 Kg/j
Charge nominale DCO	21 Kg/j
Charge nominale MES	10,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	30 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Disques biologiques
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage, Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	575 973, 6 356 598 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Lupte

Observations SDDE

Systeme de collecte

Nombre de raccordes :

Donnees 2023 : 34 abones.

Consommation annuelle d'eau potable des raccordes : 1 432 m³ ce qui represente environ 24 equivalents habitants (EH) en prenant un taux de restitution de 90 %.

Fonctionnement :

Le caractere unitaire du reseau de collecte peut entraîner des surcharges hydrauliques. Cela nengendre pas de dysfonctionnement sur les ouvrages.

Station d'epuration

Remplissage :

Hydraulique : environ 50 % de la capacite nominale des ouvrages (estimation selon le temps de marche des pompes du poste de relevage).

Organique : estime à environ 15 % de la capacite nominale des ouvrages (en prenant en compte la consommation deau).

Le deversoir en tete de station nest pas equipe dun systeme de surveillance conformement à la réglementation. Selon lexploitant, aucun deversement en temps sec nest constate au niveau du deversoir dorage (seulement lors de forts episodes pluviométriques).

Entretien :

L'entretien de la station est approprie. Le carnet d'exploitation est complete toutes les semaines. Une poutre du toit du batiment qui abrite les biodisques est deteeriee.

Fonctionnement :

Le fonctionnement de la station est satisfaisant et la qualite du rejet respecte les exigences reglementaires. L'exploitation des ouvrages est satisfaisant.

Concernant lexploitation du decanteur digesteur, il est conseille dextraire les boues des que le niveau est inferieur à 2 m afin de securiser son fonctionnement

Impact visible sur le milieu recepateur :

Aucun impact avere sur le milieu recepateur.

Usages sensibles en aval du systeme d'assainissement :

Neant.

Sous produits

Production theorique :

Environ 6,5 m³ (ratio 240 L/EH/an) soit 0,32 tonne de matiere seche (12 kg de MS/EH/an).

Production reelle :

Environ 0,7 TMS / an (2,03 TMS produit depuis le dernier curage en septembre 2021). Cette estimation semble etre surestimee.

Filiere d'elimination :

Depuis 2020, les boues ont ete evacuees sous forme solide et valorisees par compostage en raison des contraintes liees aux conditions sur lependage. Les boues sont evacuees tous les 2 à 3 ans.

En 2024, les boues ont ete curees et valorisees en epandage.

Quantite evacuee :

2,5 m³ de boues ont ete curees et epandues le 18 septembre 2024. Avec une siccite de 81,1 %, cela represente 2,03 TMS.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	47 m3/j	157 %			47 m3/j	
DBO5	1 Kg/j	10 %	22 mg/l	63 %	0,4 Kg/j	8,1 mg/l
DCO	6 Kg/j	29 %	128 mg/l	56 %	2,6 Kg/j	56 mg/l
MES	4,2 Kg/j		88 mg/l	61 %	1,6 Kg/j	34 mg/l
NGL	1,1 Kg/j		23,4 mg/l	52 %	0,5 Kg/j	11,3 mg/l
NTK	1 Kg/j		21,9 mg/l	83 %	0,2 Kg/j	3,6 mg/l
PT	0,1 Kg/j		3 mg/l	14,3 %	0,1 Kg/j	2,5 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-0546287V001>