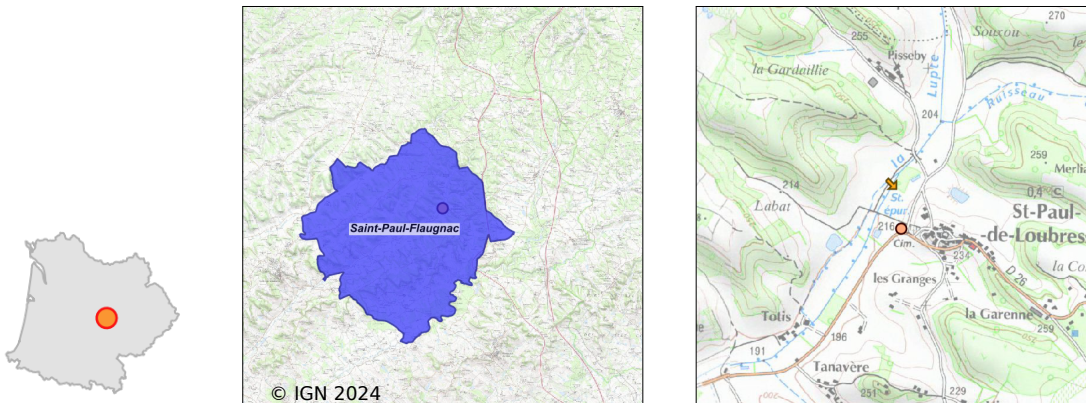


Système d'assainissement 2022

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 Luppte

Observations SDDE

Système de collecte

Nombre de raccordés :

Données 2021 : 34 abonnés.

Consommation annuelle d'eau potable des raccordés : 1 623 m³ ce qui représente environ 27 Equivalents habitants (EH) en prenant un taux de restitution de 90 %.

Fonctionnement :

Le caractère unitaire du réseau de collecte peut entraîner des surcharges hydrauliques. Cela n'engendre pas de dysfonctionnement sur les ouvrages. Le déversoir en tête de station n'est pas équipé d'un système de surveillance conformément à la réglementation. Selon l'exploitant aucun déversement en temps sec n'est constaté au niveau du déversoir dorage (seulement lors de forts épisodes pluviométriques).

Station d'épuration

Remplissage :

Hydraulique : environ 50 % de la capacité nominale des ouvrages selon le temps de fonctionnement des pompes du poste de relevage (estimation du débit des pompes à 20 m³/h).

Organique : estimé à environ 15 % de la capacité nominale des ouvrages (en prenant en compte la consommation d'eau).

Entretien :

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

Fonctionnement :

Le fonctionnement de la station est satisfaisant et la qualité du rejet respecte les exigences réglementaires. L'exploitation des ouvrages est satisfaisante.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Aucun impact avéré sur le milieu récepteur.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Néant.

Sous produits

Production théorique :

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

Production réelle :

Environ 1 m³ /an de boues déshydratées sur les lits de séchage. Soit environ 0,6 TMS (siccité à 60 %).

Filière d'élimination :

Depuis 2020 les boues sont évacuées sous forme solide et valorisées par compostage en raison des contraintes liées aux conditions sur le épandage. Les boues sont évacuées tous les 2 ans.

Quantité évacuée :

Aucune évacuation n'a été réalisée en 2022.

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0546287V001>