

# Système d'assainissement 2023 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/jCharge nominale DCO 21 Kg/jCharge nominale MES 10.5 Kg/j30 m3/jDébit nominal temps sec

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Décantation physique, Disques biologiques

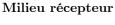
Filières BOUE File 1: Lits de séchage, Digestion anaérobie mésophile

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Rivière - La Lupte







575 973, 6 356 598 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



#### Observations SDDE

# Système de collecte

Nombre de raccordés :

Données 2022 : 33 abonnés.

Consommation annuelle d'eau potable des raccordés : 1 463 m3 ce qui représente environ 24 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 nengendre pas de dysfonctionnement sur les ouvrages.).

#### Station d'épuration

Remplissage:

Hydraulique : environ 35 % de la capacité nominale des ouvrages en temps sec et jusquà 110% en temps de pluie (estimation selon le temps de marche des pompes du poste de relevage).

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

Le déversoir en tête de station nest pas équipé dun système de surveillance conformément à la réglementation. Selon lexploitant aucun déversement en temps sec nest constaté au niveau du déversoir dorage (seulement lors de forts épisodes pluviométriques

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 satisfaisant.

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 lépandage. Les boues sont évacuées tous les 2 ans.

Quantité évacuée :

Aucune évacuation na été réalisée en 2023. Le dernier curage date de 2021 : 1,27 tonnes de matière sèche (siccité de 58.9 %).







# Données chiffrées

# Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$47~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	157 %			$47~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$1~{ m Kg/j}$	10 %	$22~\mathrm{mg/l}$	63 %	$0,4~{ m Kg/j}$	8,1 mg/l
DCO	6 Kg/j	29 %	128 mg/l	56 %	2,6 Kg/j	56 mg/l
MES	$4,2~\mathrm{Kg/j}$		88 mg/l	61 %	$1,6~{ m Kg/j}$	$34~\mathrm{mg/l}$
NGL	$1,1~{ m Kg/j}$		$23,4~\mathrm{mg/l}$	52 %	$0.5~\mathrm{Kg/j}$	11,3 mg/l
NTK	1 Kg/j		21,9 mg/l	83 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	3,6 mg/l
PT	$0.1~{ m Kg/j}$		3 mg/l	14,3 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	$2.5~\mathrm{mg/l}$

# 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0546287V001$ 



