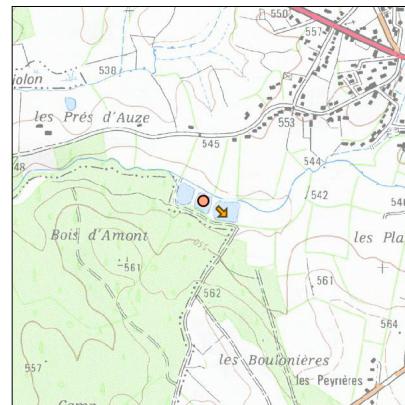
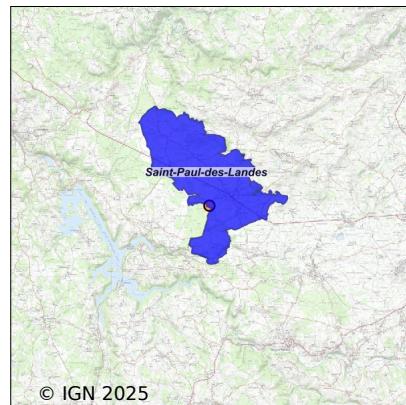


Système d'assainissement 2023

ST PAUL DES LANDES

Réseau de type Mixte



Station : ST PAUL DES LANDES

Code Sandre	0515204V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU BASSIN D'AURILLAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1995
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	72 Kg/j
Charge nominale DCO	144 Kg/j
Charge nominale MES	108 Kg/j
Débit nominal temps sec	180 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	644 966, 6 426 916 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau d'Auze

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

94% de Saint-Paul-des-Landes depuis 2005

Observations SDDE

Système de collecte

? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)

Par temps sec : Non Par temps de pluie : Oui

? Arrivées d'effluents non domestiques

Non

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP - 67 % (Source : Charges organiques sur deux bilans 24h 2023)

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours)

En nappe haute et après du temps de pluie, d'importantes arrivées d'eaux sont observées par l'exploitant

? Entretien du réseau d'assainissement

Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes)? Sans objet

Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes)? Curage régulier du cône de sédimentation

Destination des produits de curage? station de Souleyrie en tête de réseaux - Brouzac

Poste de relèvement principal sous télésurveillance? Sans objet

Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO? Oui

Étude diagnostic réseau réalisée : Non

Le maître d'ouvrage fait il des recherches de mauvais branchements? Non

Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau ? Non

Station d'épuration

? Aspect Général

Entretien correct des abords - La clôture a été rénovée

Station en partie sous télésurveillance : Non

Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant lannée : 0 jour

Exploitation quotidienne à améliorer ? Présence importante de lentilles - Les différentes actions menées par l'exploitant restent peu efficaces

Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle: Sans objet

Odeurs anormales sur le site ? Non

Bruits excessifs sur le site ? Non

? Prétraitements

Existe-t-il des refus de dégrillage ou tamisage ou dégrilleur fin ? Oui, envoyés en centre d'enfouissement

Existe-t-il des refus de dessablage ? Oui, envoyés en station de transit

Existe-t-il des refus de dégraissage ? Oui, déversés dans le dessableur de Brouzac en tête de station de Souleyrie

Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements ? Oui

Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements ? Oui (dégrillage automatique, graisses et sables)

? Traitements

Présence de lentilles d'eau récurrente sans enlèvement ? Oui - les trois bassins sont entièrement recouvert en période favorable

Présence de ragondins et absence de piégeage ? Oui - Convention de piégeage à réaliser

Bon état des berges et/ou de la géomembrane ? Oui

Curage régulier du cône de sédimentation en entrée 1ère lagune ? Oui - Chaque trimestre

Lagunes étanches? Légères fuites à la vue des mesures des deux bilans 2023

Lagunes à curer rapidement et/ou retard dans le curage? Non

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station : 89 % sur les MES, 93 % sur la DCO et 98 % sur la DBO5 en Avril et Juillet 2023

Note IBD : 13,6/20 (Moyenne) sur milieu récepteur amont et 12,8/20 (Moyenne) sur milieu récepteur aval

? Fiabilité de la surveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs? Oui - Mesures de débits réalisées en entrée et sortie STEP en 2023

Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ? Oui en sortie STEP

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité? Non - laboratoire interne de la CABA

Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? Non, réalisé par l'exploitant

Sous produits

Un curage des lagunes a été réalisé en 2010, qui a permis d'extraire 216,7 t de MS, valorisées en compostage

Sous-produits (quantité sur l'année 2023) :

Le volume de sable est estimé à 3,3 t, dirigé en station de transit.

Le volume de déchet est estimé à 1,79 t, dirigé en centre de renouvellement avec les ordures ménagères.

Le volume de graisse est estimé à 7,4 t, reversé dans une benne équipée d'un dégrillage sur le réseau de Brouzac.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	350 m3/j	194 %			320 m3/j	
DBO5	44 Kg/j	61 %	132 mg/l	94 %	2,5 Kg/j	7,5 mg/l
DCO	137 Kg/j	95 %	410 mg/l	85 %	20,6 Kg/j	65 mg/l
MES	71 Kg/j		215 mg/l	76 %	17,3 Kg/j	56 mg/l
NGL	19,7 Kg/j		58 mg/l	68 %	6,3 Kg/j	19,9 mg/l
NTK	19,2 Kg/j		57 mg/l	68 %	6,1 Kg/j	19,3 mg/l
PT	2,2 Kg/j		6,5 mg/l	65 %	0,8 Kg/j	2,5 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

- ... à la collecte des effluents Non
- ... à l'atteinte des performances européennes Non
- ... à l'autosurveillance Non
- ... à l'exploitation des ouvrages Non
- ... à la production des boues Non
- ... à la vétusté Non
- ... à la destination des sous-produits Non

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-0515204V002>