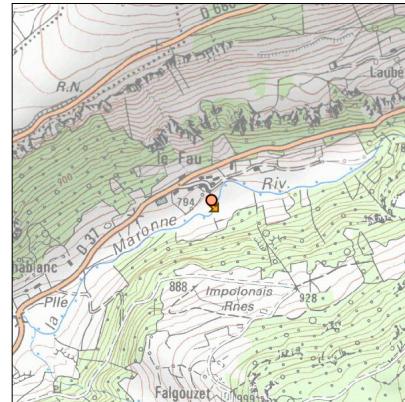
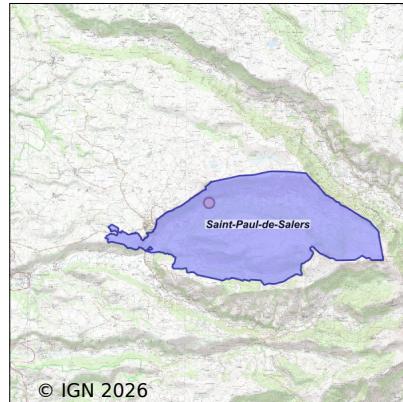


Système d'assainissement 2023

SAINT PAUL DE SALERS (Le Fau)



Station : SAINT PAUL DE SALERS (Le Fau)

Code Sandre	0515205V005
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DE SALERS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 2008
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	45 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	2,7 Kg/j
Charge nominale DCO	5,4 Kg/j
Charge nominale MES	3,2 Kg/j
Débit nominal temps sec	7 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	663 068, 6 449 907 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Maronne

Observations SDDE

Système de collecte

? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)
Pas de déversoir sur le réseau
? Arrivées d'effluents non domestiques
Effluents uniquement domestiques
? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes
Absence d'eaux claires parasites
? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours)
Réseau séparatif, pas de surcharge hydraulique
? Entretien du réseau d'assainissement
Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes)? Pas d'équipements électromagnétiques
Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes)? Absence de postes
Destination des produits de curage? Absence de curage réseau
Poste de relèvement principal sous télésurveillance? Pas de télésurveillance
Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO? Réseau séparatif
Étude diagnostic réseau réalisée en 2000 dans le schéma communal d'assainissement et par ACDEAU en 2014. La communauté de communes est en cours de réalisation d'un schéma directeur. Dans ce cadre, les éléments du diagnostic réseau et STEP seront repris et complétés au besoin sur le système d'assainissement du Fau (cela permettra de répondre à l'obligation réglementaire de réaliser un diagnostic avant le 31/12/25)
Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements? Oui dans le cadre du diagnostic
Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau? En attente des conclusions du schéma intercommunal pour connaître le programme de travaux

Station d'épuration

? Aspect Général
Entretien correct des abords? Oui Etat correct du génie civil des ouvrages? Oui
Entretien correct des équipements électromagnétiques? Absence d'équipements électromagnétiques
Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement / recirculation / aération,,): Pas de télésurveillance
Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année: Absence d'arrêt de la filière
Exploitation quotidienne à améliorer? Privilégier des phases d'alimentation et de repos d'alimentation (bouchages de certains départs à alterner tous les 15 jours)
Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle: Non
Odeurs anormales sur le site? Non
Bruit excessifs sur le site? Non
? Prétraitements
Existe-t-il des refus de dégrillage ou tamisage ou dégrilleur fin? Oui (améliorer la collecte des déchets)
Existe-t-il des refus de dessablage? Non
Existe-t-il des refus de dégraissage? Non
Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements? Etre vigilant à la présence de dépôt dans le préfiltre (prévoir pompage)
Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? Oui, nettoyage préfiltre à faire plus fréquemment
Linjection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ? Absence d'injection de matière de vidange
? Traitements
Bonne répartition des effluents sur le filtre ? A contrôler, on constate la présence d'eau au niveau du regard de bouclage des drains de diffusion.
Filtres colmatés et/ou en voie de colmatage ? Pas de flacage de surface constaté. On notera que les regards de visite sur les drains de collecte sont sec. Un doute est émis quant à l'étanchéité du filtre.
? Qualité du rejet

Pas de prélèvement possible, le regard sur les drains de collecte est sec (absence d'écoulement).

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

Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs? Non, prélèvement possible uniquement en entrée

Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ? Non, mesure de débit possible en entrée grâce à un manchon

Sous produits

Digesteur/FTE : enlèvement des boues réalisé cette année ? Pompage de 5m3 de boues en août 2022 avec dépôt dans un centre agréé soit 275 kg MS (si concentration de boues de 55g/l).

Selon le diag de 2015, la population raccordée à la filière est estimée à 7 EH ce qui représente une production théorique annuelle de 77 kg MS (si 1EH=11kg MS). La fosse faisant 10 m3 si on considère un remplissage de 50% avant pompage des boues, le stockage dans la fosse 5m3 peut durer 3 ans ($5\text{m}^3 \times 55\text{g/l} = 275\text{kg/MS}$). Le dernier pompage ayant eu lieu en 2018, le tonnage de boues aurait du être de 308 kg de MS. La production théorique est donc estimée à 89%.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3,5 m3/j	49 %			3,5 m3/j	
DBO5	1,1 Kg/j	40 %	310 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	32 mg/l
DCO	2,6 Kg/j	48 %	750 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	75 mg/l
MES	1,1 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	32 mg/l
NGL	0,3 Kg/j		81 mg/l	0 %	0,3 Kg/j	81 mg/l
NTK	0,3 Kg/j		81 mg/l	64 %	0,1 Kg/j	29 mg/l
PT	0 Kg/j		11,6 mg/l	50 %	0 Kg/j	5,8 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-0515205V005>