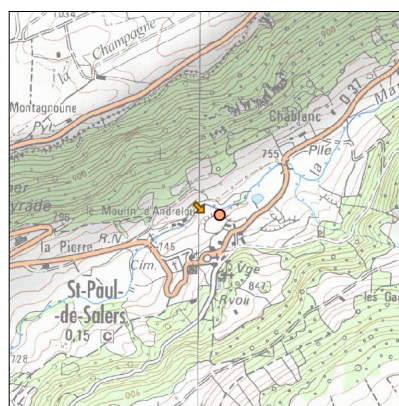
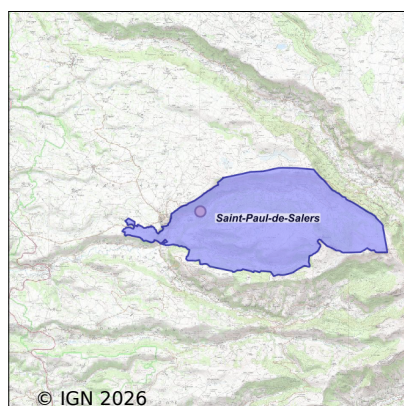


Système d'assainissement 2023

ST PAUL DE SALERS (BOURG N°2)

Réseau de type Séparatif



Station : ST PAUL DE SALERS (BOURG N°2)

Code Sandre	0515205V006
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DE SALERS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	novembre 2016
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	20 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	1,2 Kg/j
Charge nominale DCO	2,4 Kg/j
Charge nominale MES	1,2 Kg/j
Débit nominal temps sec	2,6 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	662 082, 6 449 264 - 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): Absence de déversoir

? Arrivées d'effluents non domestiques: Non

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP: le jour du bilan de réception, en novembre 2017, les ECPP sont estimées à 2,4 m³/j soit 25% du débit entrant (9,71 m³/j)

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): Non

? Entretien du réseau d'assainissement

Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes)? Absence d'équipements électromécaniques

Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes)? Absence de poste

Destination des produits de curage? Manque d'information

Poste de relèvement principal sous télésurveillance? Absence de poste

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

Étude diagnostic réseau réalisée en amont de la création de la station en 2014. La communauté de communes est en cours de réalisation d'un schéma directeur. Dans ce cadre, un diagnostic réseau et STEP sera fait sur le système d'assainissement du bourg de St Paul de Salers (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 schéma intercommunal

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 électromécaniques? Oui

Station en partie sous télésurveillance: Absence de télésurveillance

Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année: 0

Exploitation quotidienne à améliorer? Entretien convenable

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

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

Existe-t-il des refus de dessablage? Oui

Existe-t-il des refus de dégraissage? Non

Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements? Oui

Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? Oui

Linjection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ? Absence d'injection des matières de vidange

? Traitements

Bonne répartition des effluents sur les filtres? Oui

Filtres colmatés et/ou en voie de colmatage ? Non

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station selon le bilan de réception (2017) : DBO₅= 96%, DCO= 85% et MES= 59%. Un prélèvement ponctuel d'eau traitée a été réalisé lors de la visite de la MAGE en sept. 2023. Les résultats sont les suivants: pH=3,2 ; conductivité= 100µS/cm; DBO₅= 2 mg/l; DCO=32,4 mg/l; MES=6,6mg/l; NK= 23,4 mg/l et Pt=13,5mg/l.

? Fiabilité de l'autosurveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs? Oui

Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ? Non
Les analyses sont-elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité? Laboratoire TERANA Cantal
Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? Oui par ACDEAU (bilan réception)

Sous produits

Au regard de la capacité de la station (20 EH) on peut considérer une production de boues théorique de 120 kg de MS par an représentant 1,6 m3 de boues. Une vidange a été réalisée en 2022 avec un pompage de 8,5 m3 de boues.

La fosse ayant une capacité de 10 m3, la prochaine vidange se fera dans environ 3 ans lorsque les boues auront atteint la moitié de la hauteur totale de la fosse.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0515205V003 ST PAUL DE SALERS (BOURG)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	9,7 m3/j	373 %			9,7 m3/j	
DBO5	1,5 Kg/j	129 %	160 mg/l	96 %	0,1 Kg/j	6,2 mg/l
DCO	3,4 Kg/j	143 %	350 mg/l	85 %	0,5 Kg/j	53 mg/l
MES	0,6 Kg/j		63 mg/l	59 %	0,2 Kg/j	25,7 mg/l
NTK	0,4 Kg/j		38 mg/l	65 %	0,1 Kg/j	13,4 mg/l
PT	0,1 Kg/j		5,1 mg/l	40 %	0 Kg/j	3,1 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-0515205V006>