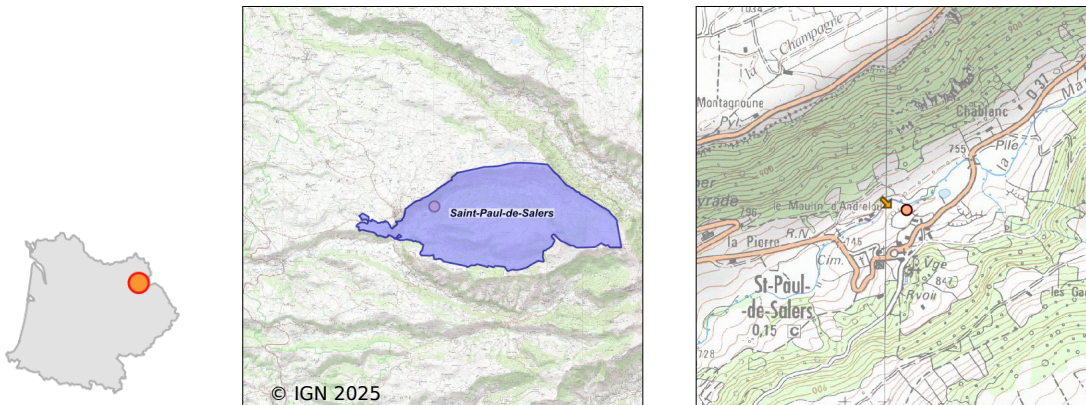


# Système d'assainissement 2023

## ST PAUL DE SALERS (BOURG N°2)

### Réseau de type Séparatif



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

<b>Code Sandre</b>	<b>0515205V006</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DE SALERS
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	novembre 2016
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	20 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	1,2 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	2,4 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	1,2 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	2,6 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Filtres à sables
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	662 082, 6 449 264 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	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 m<sup>3</sup>/j soit 25% du débit entrant (9,71 m<sup>3</sup>/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) : DBO<sub>5</sub>= 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; DBO<sub>5</sub>= 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>