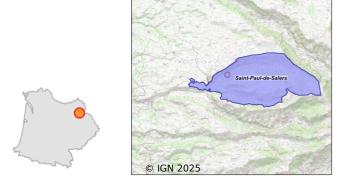
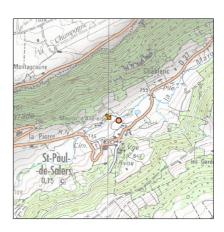


Système d'assainissement 2023 ST PAUL DE SALERS (BOURG N°2)

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

Débit nominal temps pluie -

Filières EAU File 1: Prétraitements, Décantation physique, Filtres à sables

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 662 082, 6 449 264 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Maronne





1 // 0

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 lannée: 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 prétaitements? 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= $100\mu S/cm$; 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 lautosurveillance (seulement Step < 2000 EH)

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





https://adour-garonne.eaufrance.fr/step/0515205V006

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 agrée 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:

0515205V003ST PAUL DE SALERS (BOURG)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$9.7~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	373 %			$9.7~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$1,5~{ m Kg/j}$	129 %	160 mg/l	96 %	$0.1~{ m Kg/j}$	$6.2~\mathrm{mg/l}$
DCO	$3,4~{ m Kg/j}$	143 %	350 mg/l	85 %	0,5 Kg/j	53 mg/l
MES	$0.6~\mathrm{Kg/j}$		63 mg/l	59 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	25,7 mg/l
NTK	$0.4~\mathrm{Kg/j}$		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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/pages/data/fiche-0515205V006



