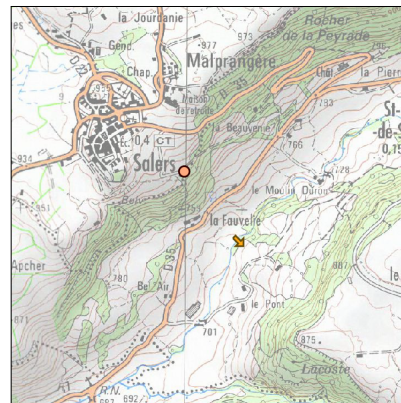
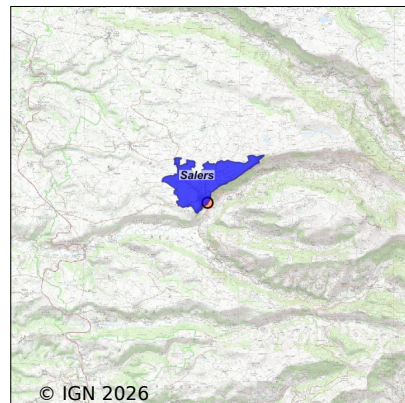


# Système d'assainissement 2024

## SALERS (BOURG)

### Réseau de type Mixte



## Station : SALERS (BOURG)

Code Sandre	0515219V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DE SALERS
Nom de l'exploitant	COMMUNE DE SALERS
Date de mise en service	janvier 1988
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
Capacité	1 630 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	88 Kg/j
Charge nominale DCO	176 Kg/j
Charge nominale MES	146 Kg/j
Débit nominal temps sec	245 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien
Filières BOUE	File 1: Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	660 578, 6 448 688 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Maronne

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Salers depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

- ? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)  
Par temps sec : Oui (possible en période de ressuyage) Par temps de pluie : Oui
- ? Arrivées d'effluents non domestiques: Oui
- Quelles origines? Graisses (fluctuation saisonnière avec une augmentation de la fréquentation des hôtels/restaurants, forte affluence touristique en été)  
Avec dysfonctionnement de la station d'épuration: Non
- ? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes
- Estimation des ECPP: Selon le bilan de novembre 2024 réalisé en condition de temps sec et nappe moyenne le taux d'ECPP serait de 58%.
- ? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours)  
Entraînant un dysfonctionnement de la station: Manque d'informations
- ? Entretien du réseau d'assainissement
- Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes)? Sans objet
- Entretien régulier des postes ? Oui, prévoir la clôture du poste
- Destination des produits de curage? Absence d'informations
- Poste de relèvement principal sous télésurveillance? Non
- Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO? Sans objet
- Étude diagnostic réseau réalisée: Oui en 2017/2018 par ACDEAU avec programme de travaux connu
- Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements? Oui
- Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau? Oui, travaux en cours permettant notamment la réduction des ECPP

### Station d'épuration

- ? Aspect Général
- Entretien correct des abords? Oui Etat correct du génie civil des ouvrages? Moyen
- Entretien correct des équipements électromécaniques? Des travaux de maintenance, de réparation ont été réalisés en 2024 avec: la répartition du sprinkler, le remplacement du motoréducteur du dégrilleur et le remplacement de l'horloge d'asservissement des pompes de recirculation
- Station en partie sous télésurveillance : Non
- Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année: 0
- Exploitation quotidienne à améliorer? Non
- 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, incinération
- Existe-t-il des refus de dessablage? Oui, stockés sur place
- Existe-t-il des refus de dégraissage? Oui, 3 m3 pompés et évacués
- 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 ? Non
- ? Traitements
- Bonne répartition des effluents sur le lit bactérien ? Retour à la normale en fin d'année avec la réparation du

prinkler

Lit bactérien colmatés et/ou en voie de colmatage ? Amélioration à prévoir avec la réparation du sprinkler ? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station: Moyenne des deux bilans 24h de 2024 : DCO= 77%, DBO= 91%, MES= 81%, NK= 44% et Pt= 4%.

? Fiabilité de l'auto-surveillance (seulement Step < 2000 EH)

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

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

Les analyses sont-elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité? Oui, par le laboratoire Terana Cantal

Les bilans d'auto-surveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? Oui, par le laboratoire Terana Cantal

## Sous produits

Digesteur/FTE : enlèvement des boues résiduelle annuelle? Absence de pompage en 2023.

Production thermique de boue ? En fonction de la charge et du rendement moyen en MES et DBO5 lors des deux bilans 24h 2024, la production thermique est de  $((9,6 \text{ kg DBO5} \cdot 91\%) + (5,9 \text{ kg MES} \cdot 81\%)) / 2 \cdot 365 \cdot 0,7 = 1,7 \text{ tonnes de MS}$

Des analyses sont-elles réalisées par l'exploitant sur les boues extraites (Siccité)? Absence d'information

La gestion de la filière boue perturbe-t-elle le fonctionnement de la station ? Production faible de boues en partie due à la présence d'ECPP

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	63 m3/j	26 %			63 m3/j	
DBO5	10,4 Kg/j	12 %	165 mg/l	91 %	1 Kg/j	15,5 mg/l
DCO	21,1 Kg/j	12 %	340 mg/l	77 %	4,9 Kg/j	78 mg/l
MES	6,5 Kg/j		104 mg/l	79 %	1,4 Kg/j	22 mg/l
NGL	1,6 Kg/j		25,5 mg/l	25,9 %	1,2 Kg/j	18,9 mg/l
NTK	1,6 Kg/j		25,3 mg/l	40 %	0,9 Kg/j	15,3 mg/l
PT	0,2 Kg/j		3,7 mg/l	4,3 %	0,2 Kg/j	3,5 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2024

### Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
... à l'atteinte des performances européennes	Non
... à l'auto-surveillance	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-0515219V001>