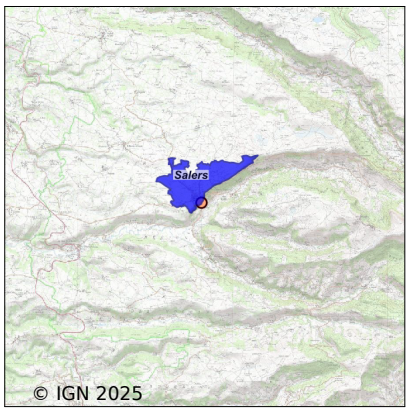
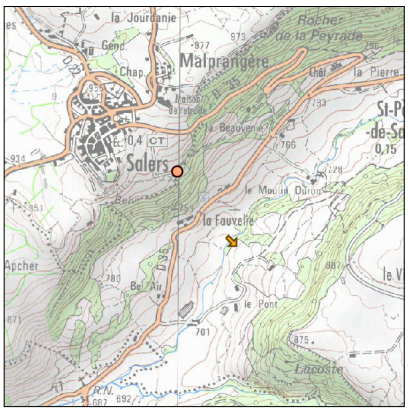
Système d'assainissement 2023
SALERS (BOURG)
Réseau de type Mixte





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 décamètre)
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: Dans le cadre du diagnostic assainissement, les mesures réseau, en condition de nappe haute et temps sec, ont permis de mettre en évidence une quantité d'ECPP représentant 80% du volume entrant.
? 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

Station d'épuration

? Aspect Général
Entretien correct des abords? Oui Etat correct du génie civil des ouvrages? Moyen
Entretien correct des équipements électromécaniques? Oui, toutefois malgré un graissage du sprinkler, on constate une mise en rotation difficile du sprinkler, le roulement est probablement à changer .
Station en partie sous télésurveillance : Non
Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant lannée: 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, 5,5 m3 pompés et évacués
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 ? Non
? Traitements
Bonne répartition des effluents sur le lit bactérien ? Fonctionnement aléatoire du sprinkler (pbl roulement?) et fuite/écoulement important au niveau de l'axe central
Lit bactérien colmatés et/ou en voie de colmatage ? Non mais attention toutefois présence de flacage en surface

du lit bactérien (surcharge hydraulique?)

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station: Moyenne des deux bilans 24h de 2023 : DCO= 57%, DBO= 69%, MES= 39%, NK= 40% et Pt= 5%.

? Fiabilité de lautosurveillance (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? Oui en sortie

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

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

Sous produits

Digesteur/FTE : enl¿ment des boues r¿is¿ette ann¿? Absence de pompage en 2023.

Production th¿ique de boue ? En fonction de la charge et du rendement moyen lors des deux bilans 24h 2023, la production th¿ique est de 24,15 kg de DBO5 x 365 x 0,7 x 69%= 4,3 tonnes de MS

Des analyses sont elles r¿is¿ par l¿exploitant sur les boues extraites (Siccit¿? Absence d'information

La gestion de la fili¿ boue perturbe-t-elle le fonctionnement de la station ?Production faible de boues en partie due ¿a pr¿nce d'ECPP

Destination(s) des boues ¿cu¿ : Collect¿ par une entreprise sp¿alis¿

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	520 m3/j	212 %			520 m3/j	
DBO5	47 Kg/j	53 %	94 mg/l	80 %	9,6 Kg/j	19 mg/l
DCO	127 Kg/j	72 %	256 mg/l	68 %	41 Kg/j	81 mg/l
MES	44 Kg/j		89 mg/l	56 %	19,3 Kg/j	39 mg/l
NGL	13,8 Kg/j		27,8 mg/l	30,9 %	9,5 Kg/j	19,1 mg/l
NTK	13 Kg/j		26,3 mg/l	44 %	7,3 Kg/j	14,8 mg/l
PT	1,5 Kg/j		3,1 mg/l	7,5 %	1,4 Kg/j	2,9 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
...à l'atteinte des performances européennes	Non
...à l'autosurveillance	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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0515219V001