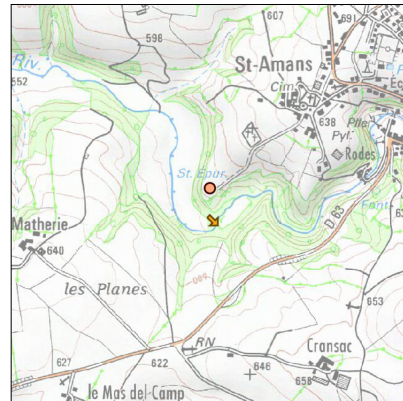
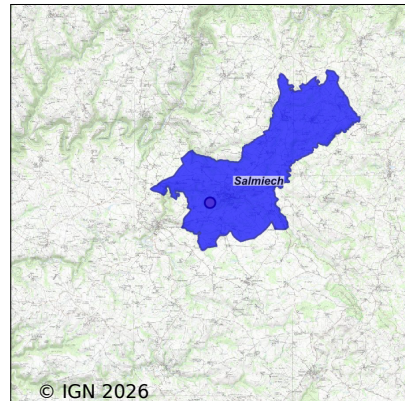


Système d'assainissement 2024

SALMIECH

Réseau de type Séparatif



Station : SALMIECH

Code Sandre	0512255V001
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DES EAUX DU LEVEZOU SEGALA
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	août 2004
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	560 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	33 Kg/j
Charge nominale DCO	66 Kg/j
Charge nominale MES	50 Kg/j
Débit nominal temps sec	84 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres à sables, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	664 789, 6 342 266 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Céor

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Salmiech depuis 2004

Observations SDDE

Systeme de collecte

Evaluation reseau : A AMELIORER

Le reseau est mixte : une partie des effluents arrive gravitairement a la station et lautre partie via un poste de relèvement en bord du Ceor. Il collecte la majeure partie du bourg de Salmiech. Par temps de pluie, il collecte de nombreuses eaux claires parasites (ECP) qui sollicitent beaucoup les pompes de relèvement.

Le poste de relevage : actuellement, seule la pompe 1 est fonctionnelle. Il conviendrait de remplacer la pompe 2 qui permettrait d'assurer le bon fonctionnement du poste en cas de dysfonctionnements de la pompe 1. Maintenir l'entretien régulier du poste. Des bypass sont fréquents au niveau du trop-plein dû à un volume important d'ECP.

Un diagnostic de reseau préconisé : il permettrait d'identifier les principaux dysfonctionnements et de prévoir des travaux (déconnexion de mauvais branchements, favoriser l'infiltration à la parcelle des eaux pluviales,) en vue de réduire les entrées d'eaux claires parasites.

Station d'épuration

Evaluation STEP : SATISFAISANT

Entretien et suivi à renforcer : le personnel communal réalise un passage hebdomadaire. Maintenir un entretien régulier des ouvrages. Cependant, il conviendrait de retirer les orties qui sont présentes en nombre sur le 2ème étage ainsi que les plantes adventices présentant des racines importantes qui se développent sur le filtre à sable.

Les ouvrages sont en bon état : le fonctionnement du dégrilleur automatique est à surveiller après chaque orage. Lors de la visite, il s'était mis en sécurité.

Charge organique et hydraulique proches des capacités nominales de la station : le dernier bilan d'autosurveillance réalisé en Juin 2024 en condition de nappe moyenne et temps sec permet d'observer :

- Une charge hydraulique moyenne de 80,07 m³/j, soit environ 534 EH, représentant 95,3 % de la capacité nominale (CN),
- Le volume d'eaux claires parasites estimé représente 40% du volume total journalier (31,2 m³/j)
- Une charge organique moyenne de 560 EH (DBO5 pondérée par la DCO), représentant 94,1 % de la CN

Qualité du rejet : le jour de la visite, il n'y avait pas de rejet en sortie de station. L'effluent a été prélevé dans la chasse du 2ème étage. Malgré cela, il est conforme aux exigences réglementaires sur les paramètres DBO5, DCO et MES.

Sous produits

Evaluation filière boues : BON

Aucun curage n'a été réalisé depuis la mise en service en 2004 : une mesure de la hauteur des boues sera faite lors de la prochaine visite d'assistance après le faucardage des roseaux.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	80 m3/j	96 %			80 m3/j	
DBO5	28,1 Kg/j	85 %	350 mg/l	93 %	1,9 Kg/j	23 mg/l
DCO	71 Kg/j	107 %	880 mg/l	89 %	8 Kg/j	100 mg/l
MES	42 Kg/j		520 mg/l	93 %	3,1 Kg/j	39 mg/l
NGL	6,5 Kg/j		81 mg/l	28,9 %	4,6 Kg/j	58 mg/l
NTK	6,5 Kg/j		81 mg/l	69 %	2 Kg/j	25 mg/l
PT	0,9 Kg/j		11,2 mg/l	61 %	0,3 Kg/j	4,4 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0512255V001>