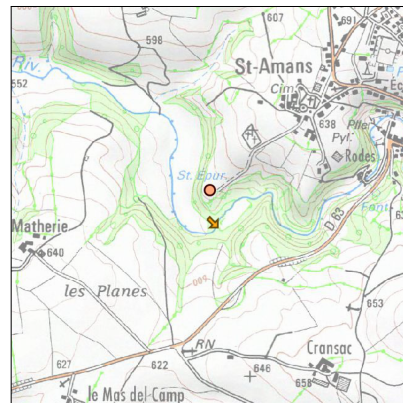
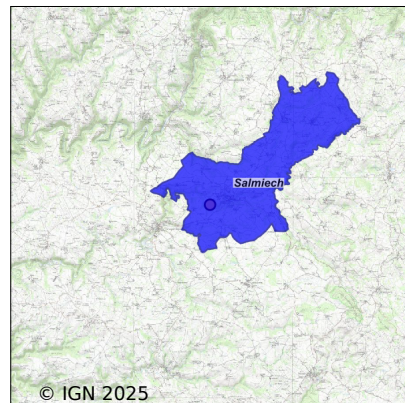


# Système d'assainissement 2022

## SALMIECH

### Réseau de type Séparatif



## Station : SALMIECH

Code Sandre	0512255V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SALMIECH
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 <sup>3</sup> /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 décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Céor

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Salmiech depuis 2004

## Observations SDDE

### Système de collecte

Une collecte et un poste de relevage à sécuriser

Le bon fonctionnement du réseau deaux usées repose sur le poste de relèvement en bord de Céor, où transitent environ les 2/3 des effluents. Il ny aurait à ce jour, qu'une seule antenne (qui compte maintenant le rejet de la maison de retraite) qui arriverait en gravitaire depuis le quartier St Amans.

Par temps de pluie, on observe que les pompes du poste de relèvement fonctionnent 2 à 3 fois plus, que par temps sec. Il faut noter que le poste de relevage nest pas équipé d'une télésurveillance, ce qui est dommageable.

De plus, le couple « hauteur à relever/linéaire de refoulement » est très important. De plus, la commune procède généralement à un hydrocurage tous les ans (voire quelques fois, 2 fois par an).

Les pompes de relèvement sont très sollicitées et doivent être régulièrement remplacées. Lors de la visite, le poste ne fonctionnait que sur une pompe.

Un programme de déconnexion des « eaux claires » est urgent !

Un diagnostic réseau (contrôle de branchements, ITV) serait vraiment nécessaire pour identifier l'origine de ces eaux claires et les principales problématiques des réseaux du bourg de Salmiech.

La collectivité pourrait en ce sens, solliciter Aveyron Ingénierie pour l'accompagner à recruter un bureau d'études spécialisé.

Une géolocalisation des réseaux semble nécessaire :

Afin d'appréhender le transfert de la compétence « eau et assainissement » à l'intercommunalité et de faciliter l'entretien du patrimoine de collecte, la commune pourra faire géolocaliser ses réseaux sur le format Réseaux d'adduction d'eau potable et d'assainissement (RAEPA) à l'occasion de l'étude réseaux.

### Station d'épuration

Charge organique et hydraulique proches des capacités nominales de la station

Le dernier bilan 24 h, réalisé en août 2021, a permis de mesurer un débit d'entrée de 81,53 m<sup>3</sup>/j soit 97 % de sa charge hydraulique nominale (560 EH).

La charge organique pondérée est de 364 EH (DBO5 pondérée par la DCO), soit 65% de la capacité nominale de la station. Ces dernières sont relativement stables depuis 2017

Rejets et rendements corrects mais pouvant être améliorés

Les rendements épuratoires sont bons sur les éléments carbonés, ainsi que sur les matières en suspensions. Ceux sur les matières azotées sont cependant passables. Ces résultats répondent aux exigences de l'arrêté du 21/07/2015, ainsi qu'à celles du récépissé du 07/02/2007.

Gestion des adventices

Les roseaux sont bien développés sur l'ensemble des filtres. A noter que le casier n°1 a été inondé cet hiver afin de lutter contre le liseron. Cela a bien porté ses fruits et pourra être réitéré au besoin.

### Sous produits

Décolmatage du filtre à sable à prévoir

Bien qu'âgée de 17 ans, cette station ne nécessite pas encore de curage du 1er étage. Nonobstant, nous observons une croûte de boues en surface qui commence à être conséquente par endroit. Un sondage de la quantité de boues serait à planifier dès que les roseaux auront été fauchés par le personnel communal.

Les drains du filtre planté de roseaux semblent colmatés en partie et doivent être hydrocurés.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	42 m3/j	50 %			40 m3/j	
DBO5	7,6 Kg/j	23 %	180 mg/l	94 %	0,4 Kg/j	10,9 mg/l
DCO	29,7 Kg/j	45 %	700 mg/l	91 %	2,5 Kg/j	63 mg/l
MES	14,3 Kg/j		340 mg/l	94 %	0,9 Kg/j	21 mg/l
NGL	5,2 Kg/j		123 mg/l	45 %	2,9 Kg/j	71 mg/l
NTK	5,2 Kg/j		123 mg/l	65 %	1,8 Kg/j	45 mg/l
PT	0,6 Kg/j		13,9 mg/l	78 %	0,1 Kg/j	3,2 mg/l

### Problèmes rencontrés en 2022

#### 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0512255V001>