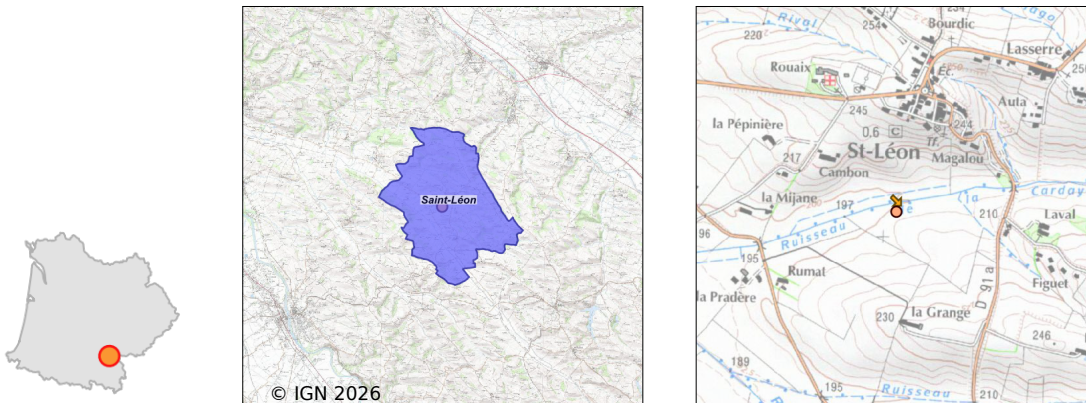


# Système d'assainissement 2024

## SAINT-LEON (VILLAGE)

### Réseau de type Séparatif



## Station : SAINT-LEON (VILLAGE)

<b>Code Sandre</b>	<b>0531495V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	mai 2005
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	300 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	18 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	36 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	21 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	45 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	45 m3/j
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Filtres à sables, Zone intermédiaire avant rejet
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	583 248, 6 256 280 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - ruisseau de la cadayre

# Chronologie des raccordements au reseau

## Raccordements communaux

43% de Saint-Léon depuis 2005

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Le reseau d'assainissement est separatif. La majeure partie du reseau est gravitaire. Un poste de relevage centralise l'effluent pour le renvoyer vers la station. La station est sensible aux eaux claires parasites (augmentation du volume de 75% par temps de pluie).

Le poste de relevage est propre. Ce poste ne se trouve pas sur le perimetre de la station. Il est gere par un automate SOFREL qui gere egalement la teletransmission.

### Station d'epuration

Le carnet de bord est present et a jour. Il est conserve sur l'autre station de Saint-Léon.

Les espaces verts sont entretenus par la societe Pinson.

Le degriillage est realise a l'aide d'un panier degriilleur regulierement vide dans le poste de relevage.

Au niveau de la station, la fosse toutes eaux vidangee en 2024, est remplie a 10% et l'on trouve une croute graisseuse peu importante sur l'ensemble de la fosse.

La chasse et le compteur de bachees fonctionnent correctement. Cependant, dans l'ouvrage, on n'observe pas mal de depart de boues. Le decolloïdeur qui a ete renforce pour retenir plus de flottants est lui-meme impacte par les boues.

Les sprinklers ne tournent pas. Selon le technicien d'exploitation, il y a des problemes au niveau des axes de rotation. De fait, on observe des passages preferentiels dans une partie du massif filtrant. Les differents depart de boues notamment lors d'episodes pluvieux, entraine le colmatage de la surface des filtres induisant un phenomene de flacage sur le massif filtrant. Les filtres sont recouverts d'une croute boueuse et d'effluent stagnant qui degage une forte odeur septique. On observe egalement partiellement sur ces filtres de la vegetation parasite.

La station a fait l'objet d'une autosurveillance en 2024.

Le taux de charge hydraulique depasse la charge nominale de la station et la charge organique est depassée sur les parametres DCO, DBO et NTK. Cela montre que la station n'est plus capable de traiter efficacement l'ensemble de l'effluent entrant. Cela se conjugue avec un mauvais fonctionnement de la filiere.

Le suivi realise sur le milieu montre un impact sensible sur le milieu naturel et on constate une odeur nauséabonde au niveau de l'exutoire.

### Sous produits

Les refus sont evacues par Veolia Propreté (0.30 t).

Le poids des graisses evacue a ete surestime avec une presence importante d'eau dans ces dechets (61.79 t)

Les boues sont stockees dans la fosse de decantation puis normalement evacuees vers Villefranche en matieres de vidanges, soit 0.45 t de MS (ce qui est peut au vu de la quantite que cette station aurait du produire).

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	54 m3/j	121 %			54 m3/j	
DBO5	21,2 Kg/j	118 %	390 mg/l	92 %	1,8 Kg/j	32 mg/l
DCO	47 Kg/j	132 %	870 mg/l	82 %	8,7 Kg/j	160 mg/l
MES	19,1 Kg/j		350 mg/l	89 %	2 Kg/j	37 mg/l
NGL	5,4 Kg/j		100 mg/l	28,2 %	3,9 Kg/j	72 mg/l
NTK	5,4 Kg/j		99 mg/l	28,3 %	3,9 Kg/j	71 mg/l
PT	0,5 Kg/j		9,9 mg/l	-11,1 %	0,6 Kg/j	11 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-0531495V001>