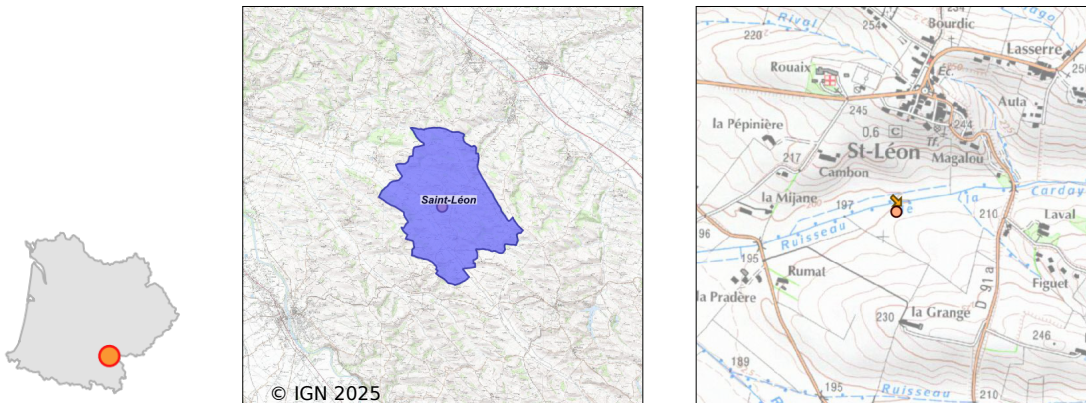


# Système d'assainissement 2022

## SAINT-LEON (VILLAGE)

### Réseau de type Séparatif



## Station : SAINT-LEON (VILLAGE)

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

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

43% de Saint-Léon depuis 2005

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau d'assainissement est séparatif. La majeure partie du réseau 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 périmètre de la station. Il est géré par un automate SOFREL qui gère également la télétransmission.

### Station d'épuration

Le carnet de bord est présent et à jour.

Les espaces verts sont entretenus par la société Pinson.

Le dégrillage est réalisé à l'aide d'un panier dégrilleur régulièrement vidé dans le poste de relevage.

La fosse est régulièrement vidangée mais la couverture en béton empêche le pompage total des flottants qui se retrouvent ensuite dans la filière de traitement.

La chasse ainsi que le compteur de bâchée fonctionnent correctement. Les à-coups hydrauliques lors d'épisodes pluvieux lessivent la fosse et une partie du mélange graisse/boue de surface se retrouve sur le reste de la filière. Cela provoque le colmatage des sprinklers qui tournent mal, ainsi que le colmatage des filtres qui sont recouverts d'une croûte boueuse et d'effluent stagnant qui dégage une forte odeur septique.

La station a fait l'objet d'une autosurveillance en 2022.

Le taux de charge hydraulique est d'environ 82% en moyenne et la charge organique varie entre 17 et 102% selon les paramètres. Le dépassement des capacités nominales en termes de concentrations 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 filière.

Le suivi réalisé 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 sous-produits de curages sont évacués par la CC Terres du Lauragais.

Les boues sont stockées dans la fosse de décantation puis normalement évacuées vers Villefranche en matières de vidanges. Or, pour l'année 2022, il n'y a pas de production de boues alors que la production théorique calculée en fonction de la charge entrante montre que la station aurait dû produire 3.5 tonnes de MS.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	37 m3/j	82 %			37 m3/j	
DBO5	10,6 Kg/j	59 %	290 mg/l	87 %	1,4 Kg/j	39 mg/l
DCO	25 Kg/j	69 %	680 mg/l	72 %	7 Kg/j	190 mg/l
MES	5,1 Kg/j		140 mg/l	64 %	1,9 Kg/j	51 mg/l
NGL	3,7 Kg/j		101 mg/l	20,1 %	3 Kg/j	80 mg/l
NTK	3,7 Kg/j		100 mg/l	25,1 %	2,8 Kg/j	75 mg/l
PT	0,3 Kg/j		9,7 mg/l	-24,2 %	0,4 Kg/j	12 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=0531495V001>