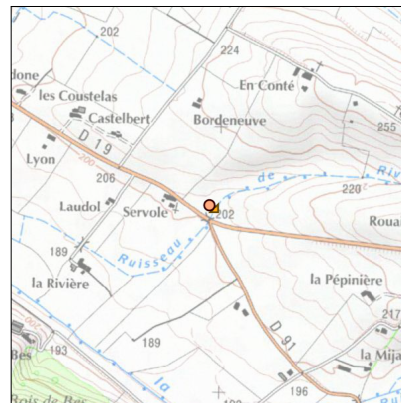
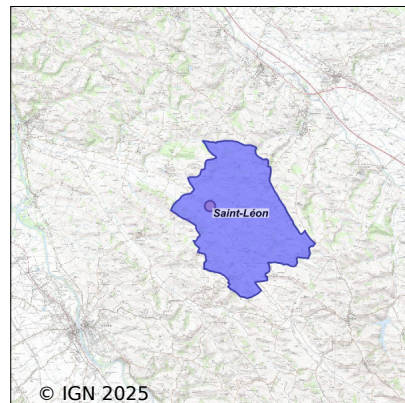


# Système d'assainissement 2023

## SAINT LEON (EN-COMTE)



### Station : SAINT LEON (EN-COMTE)

<b>Code Sandre</b>	<b>0531495V002</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>	novembre 2007
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur
<b>Capacité</b>	400 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	24 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	48 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	28 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	80 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Disques biologiques
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	582 160, 6 256 900 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Ruisseau de Rival

# Chronologie des raccordements au reseau

## Raccordements communaux

57% de Saint-Léon depuis 2007

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Le reseau d'assainissement est separatif et gravitaire. Il est gere par le SMEA. On ne note pas d'impact majeur des eaux claires parasites sur la station. Les sous-produits de curage sont transférés vers les stations de Villefranche ou Ginestous.

### Station d'epuration

Le carnet de bord est present et à jour. Les espaces verts sont entretenus par la société Pinson. Le portail d'entree ferme à clef correctement et il y a un cadenas sur les ouvrages.

La telesurveillance se fait par l'intermediaire d'un SOFREL S550.

Une grille supplementaire a été ajoutée au niveau du degrileur. Ce-dernier joue pleinement son rôle.

Concernant la filiere de traitement biologique, les deux files fonctionnent. Le biofilm est de couleur brun-rougeatre ce qui correspond à un developpement normal de la zooglee. Il n'y a pas de depart de boues dans le clarificateur et les goulottes sont en bon etat.

On ne constate pas d'impact du rejet de l'effluent sur le milieu naturel.

Le decanteur est plein à 50%. Il a été vidangé en octobre 2023 (environ 18 m3)

La station n'a pas fait l'objet d'une autosurveillance en 2023.

Le taux de charge hydraulique est de 27% et la charge organique varie entre 15 et 20% selon les parametres.

### Sous produits

Les refus du panier degrileur sont mis en conteneur et évacués par la Communaute de Communes Terres du Lauragais.

Les boues du decanteur et les graisses du silo sont évacuées vers la station de Villefranche-de-Lauragais. En 2023, 0.61 tonnes de MS de boues ont été évacuées en matieres de vidange.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	21,6 m3/j	27 %			21,6 m3/j	
DBO5	2 Kg/j	9 %	95 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	9,3 mg/l
DCO	9,5 Kg/j	20 %	440 mg/l	81 %	1,8 Kg/j	85 mg/l
MES	4,3 Kg/j		200 mg/l	96 %	0,2 Kg/j	8,3 mg/l
NGL	1,1 Kg/j		53 mg/l	4,3 %	1,1 Kg/j	50 mg/l
NTK	1,1 Kg/j		52 mg/l	87 %	0,1 Kg/j	6,5 mg/l
PT	0,3 Kg/j		13 mg/l	7,1 %	0,3 Kg/j	12 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531495V002>