

# Système d'assainissement 2023 SAINT LEON (EN-COMTE)







# Station: SAINT LEON (EN-COMTE)

Code Sandre 0531495V002

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 novembre 2007

Date de mise hors service

Niveau de traitement Primaire bio simple (Décanteur Digesteur

Capacité 400 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 24 Kg/jCharge nominale DCO 48 Kg/jCharge nominale MES 28 Kg/j80 m3/jDébit nominal temps sec

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Décantation physique, Disques biologiques

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

582 160, 6 256 900 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

Milieu récepteur Rivière - Ruisseau de Rival







## Chronologie des raccordements au réseau

#### Raccordements communaux

57% de Saint-Léon depuis 2007

### Observations SDDE

#### Système de collecte

Le réseau d'assainissement est séparatif et gravitaire. Il est géré 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'épuration

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

La télésurveillance se fait par l'intermédiaire d'un SOFREL S550.

Une grille supplémentaire a été ajouté au niveau du dégrilleur. Ce-dernier joue pleinement son rôle.

Concernant la filière de traitement biologique, les deux files fonctionnent. Le biofilm est de couleur brunrougeâtre ce qui correspond à un développement normal de la zooglée. Il n'y a pas de départ de boues dans le clarificateur et les goulottes sont en bon état.

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

Le décanteur 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 paramètres.

#### Sous produits

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

Les boues du décanteur 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 matières de vidange.







## Données chiffrées

## Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$21,\!6~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	27 %			$21,6 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$2~{ m Kg/j}$	9 %	95 mg/l	90 %	$0.2~{ m Kg/j}$	$9.3~\mathrm{mg/l}$
DCO	$9.5~{ m Kg/j}$	20 %	440 mg/l	81 %	1,8 Kg/j	85 mg/l
MES	$4,3~{ m Kg/j}$		200 mg/l	96 %	$0.2~{ m Kg/j}$	$8,3~\mathrm{mg/l}$
NGL	$1,1~{ m Kg/j}$		$53~\mathrm{mg/l}$	4,3 %	$1,1~{ m Kg/j}$	$50~\mathrm{mg/l}$
NTK	1,1 Kg/j		$52~\mathrm{mg/l}$	87 %	0,1 Kg/j	6,5 mg/l
PT	$0.3~{ m Kg/j}$		13  mg/l	7,1 %	$0.3~{ m Kg/j}$	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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531495V002$ 



