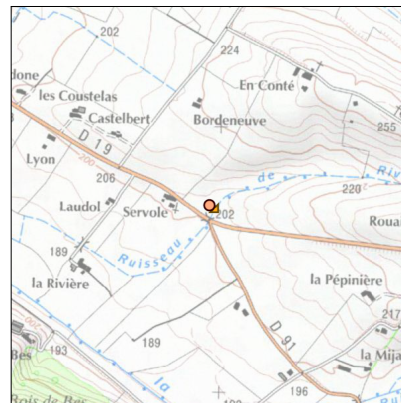
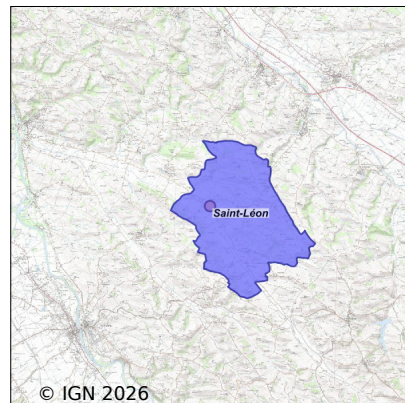


Système d'assainissement 2024

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/j
Charge nominale DCO	48 Kg/j
Charge nominale MES	28 Kg/j
Débit nominal temps sec	80 m3/j
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. On note cependant, des trous dans le grillage du périmètre de la station.

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

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

Concernant la filière de traitement biologique, la première file est à l'arrêt en fin d'année. Les roulements de l'axe de la file sont hors-services ce qui a entraîné son arrêt et la disparition de la zoogée.

L'autre file fonctionne mais connaît la même problématique qui pourrait, à terme entraîner également son arrêt. Le biofilm est de couleur brun-rougeâtre sur la file en fonctionnement, ce qui correspond à un développement normal de la zoogée. On note quelques remontées de boues dans le clarificateur mais les goulottes sont propres et en bon état.

On constate quelques départs de boues vers le milieu naturel.

Le décanteur est plein à 90% en fin d'année.

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

Le taux de charge hydraulique est de 26% et la charge organique varie entre 10 et 16% 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 2024, les boues ont été évacuées en matières de vidange. La production de boues (0.42 t de MS) est relativement inférieure à la production théorique calculée en fonction de la charge entrante (0.77 t de MS). Il peut y avoir deux explications :

-Le fait que le décanteur ne soit pas vidé en fin d'année et que ces boues ne soient pas intégrées dans la production réelle.

-Les départs de boues visibles dans le canal de comptage.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	20,5 m3/j	26 %			20,5 m3/j	
DBO5	2 Kg/j	9 %	100 mg/l	70 %	0,6 Kg/j	29,9 mg/l
DCO	7,6 Kg/j	16 %	370 mg/l	54 %	3,5 Kg/j	170 mg/l
MES	2,9 Kg/j		140 mg/l	52 %	1,4 Kg/j	67 mg/l
NGL	0,9 Kg/j		44 mg/l	-56,2 %	1,4 Kg/j	68 mg/l
NTK	0,9 Kg/j		43 mg/l	67 %	0,3 Kg/j	14,2 mg/l
PT	0,2 Kg/j		9,3 mg/l	-19,3 %	0,2 Kg/j	11,1 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-0531495V002>