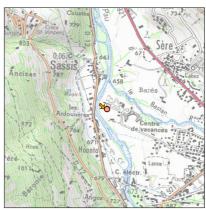


Système d'assainissement 2023 LUZ-SAINT-SAUVEUR (Maoubèze) Réseau de type Mixte







Station: LUZ-SAINT-SAUVEUR (Maoubèze)

Code Sandre 0565295V004

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE LUZ SAINT SAUVEUR

Nom de l'exploitant

Date de mise en service novembre 2020

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)

Capacité 9 800 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 588 Kg/j Charge nominale DCO $1 \ 176 \ {\rm Kg/j}$ Charge nominale MES 882 Kg/j1 470 m3/jDébit nominal temps sec

File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible

charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération

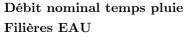
453 463, 6 202 087 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Gave de Pau









Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

98% de Barèges depuis 2013

100% de Betpouey depuis 2000

50% de Esterre depuis 2015

100% de Luz-Saint-Sauveur depuis 1964

100% de Sers depuis 2013

100% de Viella depuis 2000

100% de Viey depuis 2004

Raccordements des établissements industriels

ABATTOIR MUNICIPAL depuis 1964

SIVOM DU PAYS TOY GESTION ABATTOIR depuis 2005

Observations SDDE

Système de collecte

La nouvelle station a reçu (en entrée et en moyenne sur 6 mois) 648 m3/j, soit 44% de sa capacité nominale (1470 m3/j en temps sec - 2373 m3/j en temps de pluie).

Station d'épuration

Le contrôle de l'autosurveillance réglementaire est assuré par le Laboratoire des Pyrénées et des Landes.

La tranche ferme des travaux étudiés par PRIMA Ingénierie sont terminés depuis août 2019.

Les nouveaux équipements sont:

- un clarificateur et ses différents postes (toutes eaux, dégazeur, recirculation)
- la moitié du batiment d'exploitation avec l'armoire électrique, les bennes de stockage des boues
- un combiné presse permettant de déshydrater les boues.

Les travaux concernant les deux tranches optionnelles sont finalisés depuis novembre 2020. Voici le contenu des travaux:

- tranche optionelle 1 avec un dessableur, un poste de relevage, un tamis rotatif pour les refus de dégrillage et une désodorisation
- tranche optionelle 2 avec un nouveau bassin d'aération et la réhabilitation du l'ancien bassin d'aération en bassin tampon et la deuxième moitié du bâtiment d'exploitation.

La plaque inox du module à masque a été enlevée pour éviter de faire déborder le poste toutes eaux lors d'orages. Il faut être vigilant aux réglages de l'aération entre période touristique et période calme. Des dépassements sur le paramètre NH4 ont été observés cet été. Il faut faire des tests bandelettes pour ensuite modifier éventuellement les seuils de la sonde redox.

Des problèmes sont présents sur le préleveur de sortie.

Rejet clair au moment de la visite.

Sous produits

Le traitement des boues est réalisé par un combiné presse, opérationnel depuis l'été 2019. Stockage en benne puis évacuation à la plateforme de compostage à Oursbelille.

Les graisses sont vidés par Cazet.





Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0565295V002 LUZ ST SAUVEUR

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

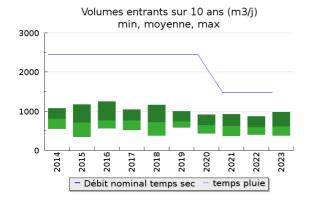
Tableau de synthèse

Paramètre]	Pollution entra	inte	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$610~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	42 %			$610~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$102~{ m Kg/j}$	17 %	164 mg/l	99 %	$1,3~{ m Kg/j}$	$2.2~\mathrm{mg/l}$	
DCO	$293~{ m Kg/j}$	25 %	470 mg/l	95 %	$16~{ m Kg/j}$	27,4 mg/l	
MES	$142~{ m Kg/j}$		235 mg/l	98 %	3 Kg/j	$5.2~\mathrm{mg/l}$	
NGL	$40~{ m Kg/j}$		62 mg/l	79 %	$8,3~\mathrm{Kg/j}$	13,3 mg/l	
NTK	$40~{ m Kg/j}$		62 mg/l	80 %	8 Kg/j	12,8 mg/l	
PT	$3,9~{ m Kg/j}$		6.3 mg/l	24,1 %	3 Kg/j	4,8 mg/l	

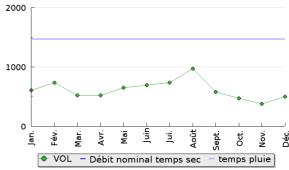
Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	4/5	4/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

Pollution traitée



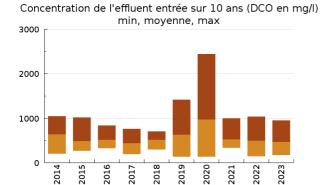
Volumes entrants en 2023 (m3/j)



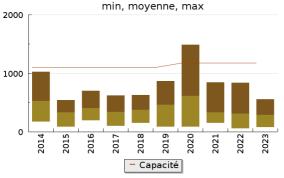




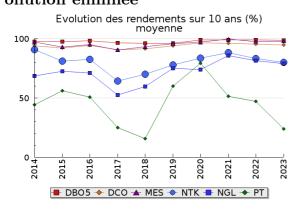




Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)

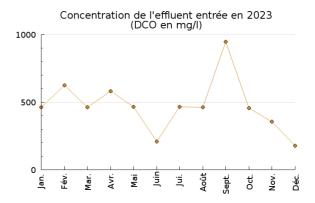


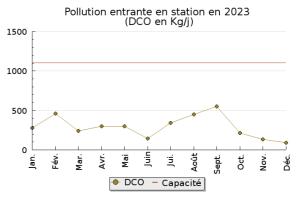
Pollution éliminée

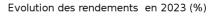


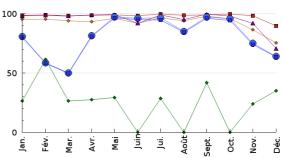
Pollution rejetée

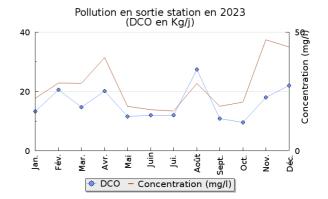








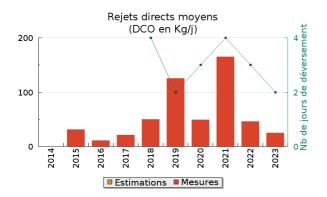


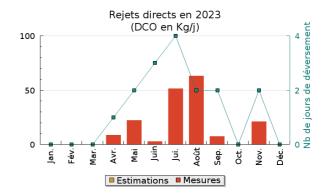






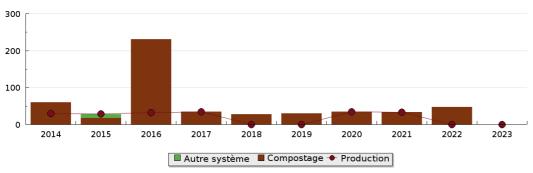






Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0565295V004$



