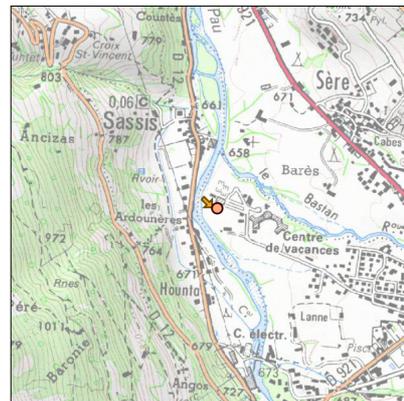
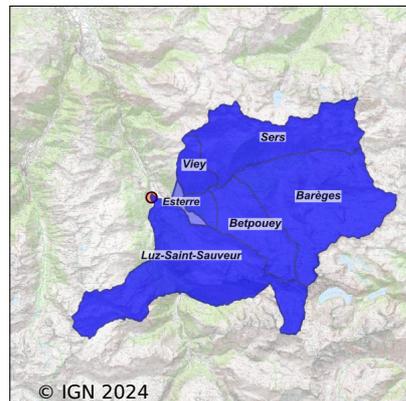


# Système d'assainissement 2022

## LUZ-SAINT-SAUVEUR (Maoubèze)

### Réseau de type Mixte



## Station : LUZ-SAINT-SAUVEUR (Maoubèze)

<b>Code Sandre</b>	<b>0565295V004</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNE DE LUZ SAINT SAUVEUR
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	novembre 2020
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
<b>Capacité</b>	9 800 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	588 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	1 176 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	882 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	1 470 m <sup>3</sup> /j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	453 463, 6 202 087 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
<b>Milieu récepteur</b>	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) 556 m<sup>3</sup>/j, soit 38% de sa capacité nominale (1470 m<sup>3</sup>/j en temps sec - 2373 m<sup>3</sup>/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 visite de réception de l'autosurveillance a été effectuée par le SATESE65 en mars 2021.

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 bâtiment 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 optionnelle 1 avec un dessableur, un poste de relevage, un tamis rotatif pour les refus de dégrillage et une désodorisation

- tranche optionnelle 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.

Il y a un problème d'alternance sur les pompes du poste de relevage. La pompe 1 tourne bien plus que les autres.

Le bassin d'orage fonctionne dorénavant. Les effluents sont bien envoyés vers le bassin au besoin et sont renvoyés vers la file classique au moment opportun.

L'injection du chlorure ferrique est automatisée pour respecter les normes en phosphore.

Plusieurs détails sur la supervision ont été réglés.

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 subsistent sur une vanne du poste à flottant et sur la presse qui ne sont pas encore résolus.

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 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

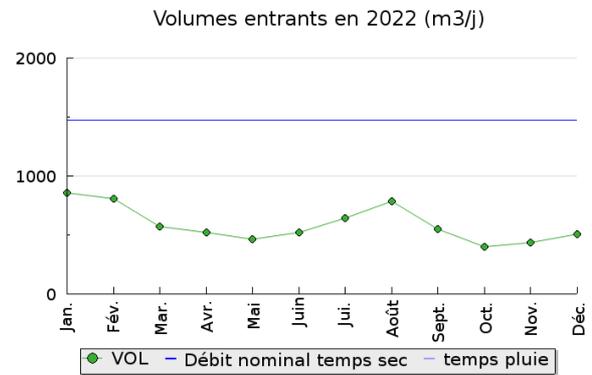
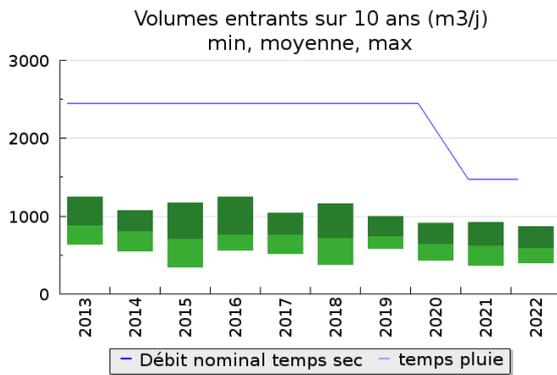
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	590 m3/j	40 %			590 m3/j	
DBO5	117 Kg/j	20 %	186 mg/l	99 %	1,4 Kg/j	2,2 mg/l
DCO	312 Kg/j	27 %	500 mg/l	95 %	14,8 Kg/j	24,1 mg/l
MES	121 Kg/j		201 mg/l	98 %	3 Kg/j	4,9 mg/l
NGL	43 Kg/j		68 mg/l	81 %	7,9 Kg/j	12,4 mg/l
NTK	43 Kg/j		68 mg/l	83 %	7,2 Kg/j	11 mg/l
PT	4,3 Kg/j		6,9 mg/l	47 %	2,3 Kg/j	3,9 mg/l

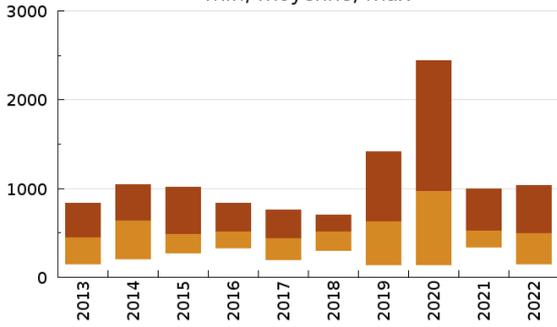
### Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
3/5	3/5	4/5	4/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

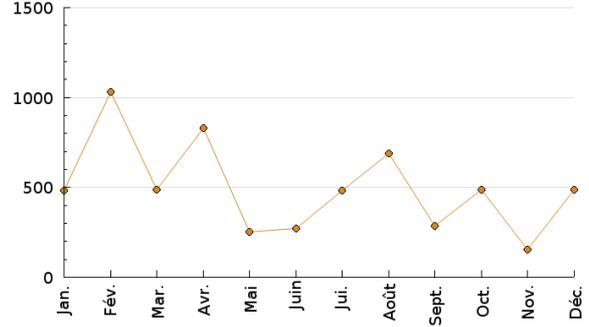
### Pollution traitée



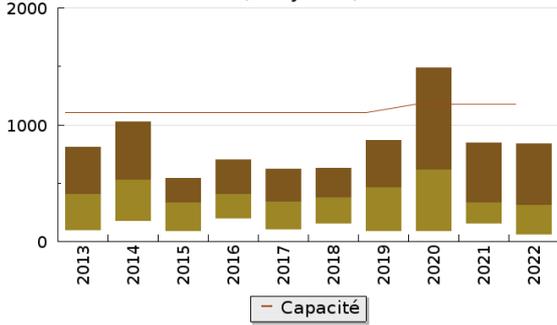
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



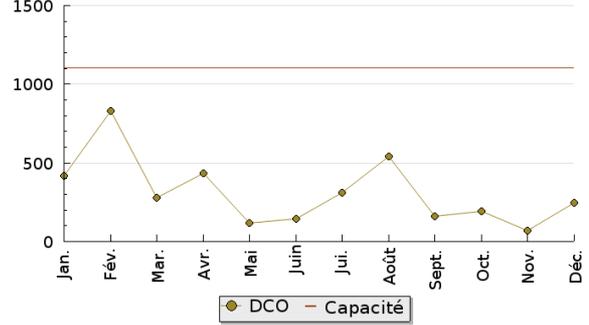
Concentration de l'effluent entrée en 2022  
 (DCO en mg/l)



Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
 min, moyenne, max



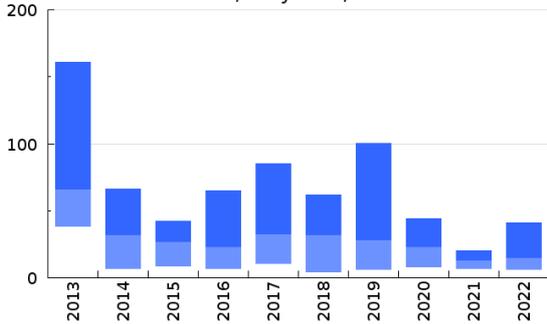
Pollution entrante en station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



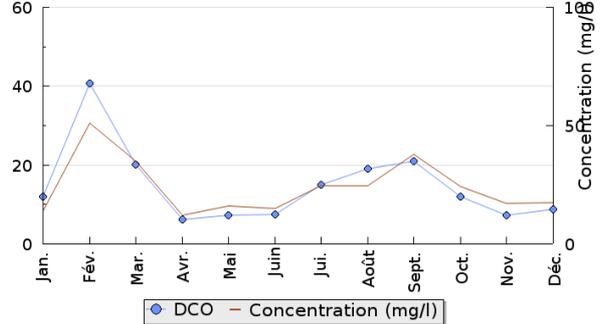
## Pollution éliminée

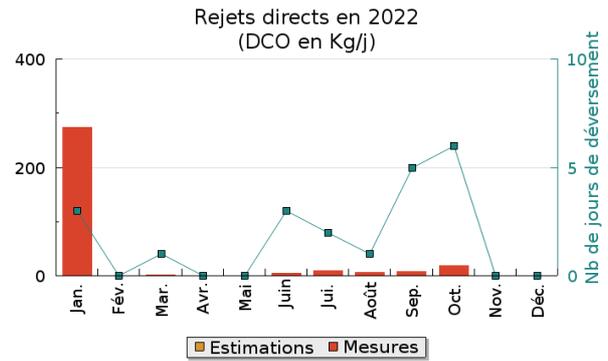
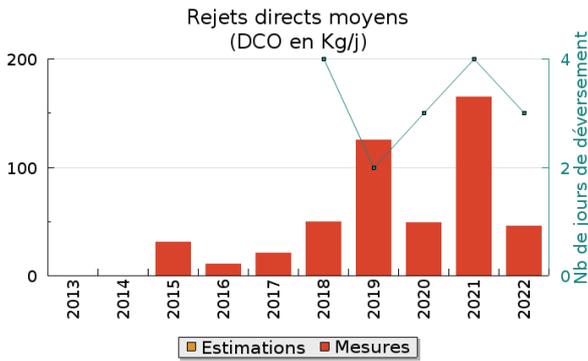
## Pollution rejetée

Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
 min, moyenne, max



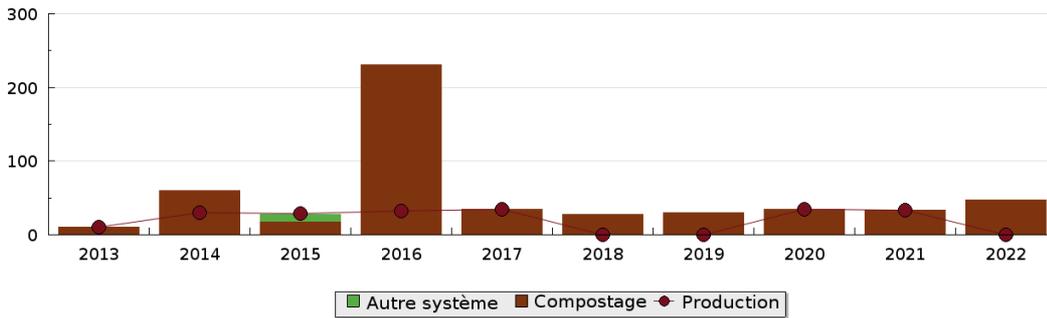
Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)





## Production et destination des boues

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



## 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=0565295V004>