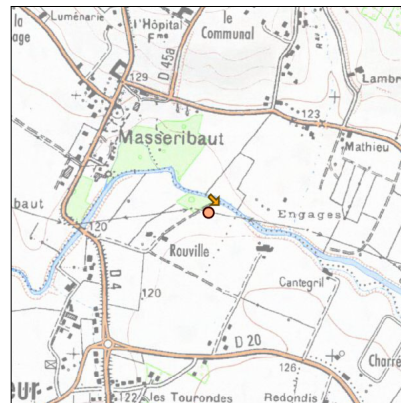
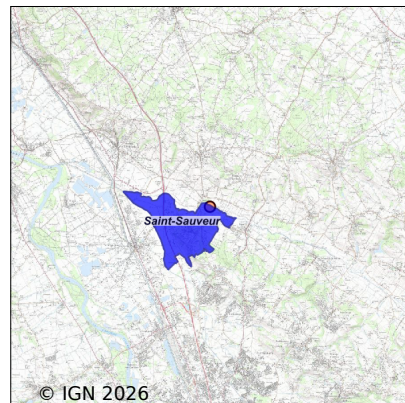


Système d'assainissement 2024

SAINT SAUVEUR

Réseau de type Séparatif



Station : SAINT SAUVEUR

Code Sandre	0531516V002
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	avril 2016
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	2 800 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	168 Kg/j
Charge nominale DCO	336 Kg/j
Charge nominale MES	252 Kg/j
Débit nominal temps sec	495 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	File 1: Centrifugation, Séchage solaire
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	572 073, 6 296 850 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Girou

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Saint-Sauveur depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est séparatif et essentiellement gravitaire. Par temps de pluie le débit peut être multiplié par deux (180 m³/j en moyenne par temps sec contre 350 m³/j en moyenne par temps de pluie).

Le nouveau poste construit sur l'ancienne station correspond au poste de relevage de la nouvelle station. Il est équipé d'un déversoir en tête de station et d'un SOFREL S550 pour la télésurveillance. Il existe un autre poste au niveau de la zone d'activité de l'Obbit. Le réseau d'assainissement et les postes de refoulement sont nettoyés à la demande par le SMEA.

Depuis 2020, le village subit une forte évolution des constructions neuves (centre commercial, logements pavillonnaires et collectifs et logement HLM) qui se prolonge en 2024.

Station d'épuration

Le carnet de bord est informatique. L'ensemble des informations sont incrémentées de la supervision (Topkapi) vers un fichier Excel. Les ouvrages sont propres et en bon état. Les espaces verts sont entretenus par la société Pinson. La télésurveillance se fait par l'intermédiaire d'un SOFREL S550 sur la station.

On note quelques événements en 2024 sur la station :

- Une panne du motoréducteur central du pont du séchoir.
- La panne de l'automate qui gère les sondes redox et oxygène.
- Une partie du câble de liaison poste d'entrée/station a été volé (150 m environ) avec pour conséquences :
 - 1- l'impossibilité de faire remonter des informations du poste sur la supervision.
 - 2- la remise à zéro des index des compteurs sur la supervision (flash lors du vol). L'alarme du poste reste cependant opérationnelle.
- Un problème d'étanchéité au niveau du regard de tranquillisation entre le clarificateur et le canal de sortie.

L'aération du bassin d'aération est asservie au taux d'oxygène dissous. La recirculation correspond à 110% du débit entrant dont 1/3 vers la zone de contact et 2/3 dans le bassin d'aération. Par défaut, en 2024 on est passé par un fonctionnement à l'horloge soit 7.40h de marche par jour environ. La recirculation est de 5 heures par jour. Lors de la visite du SATESE et par temps sec, la concentration des boues est d'environ de 6.60 g/l et l'indice de boue (91ml/g) témoigne de la bonne décantabilité des boues. Le traitement du phosphore se fait par injection de Filafloc.

En 2024 comme le pont est en panne dans le séchoir, les boues, en fin d'année, sont centrifugées puis mises en benne.

La zone de rejet végétalisée est composée de deux lagunes. Les macrophytes colonisent bien les bords. La ZRV limite fortement le débit. Elle est capable d'assimiler une bonne partie du débit (environ 60%) par infiltration. Les ragondins, très présents, creusent des galeries et notamment une galerie entre les deux lagunes. Ce qui fait qu'elles sont maintenant hydrauliquement reliées. Le suivi du milieu ne montrait pas d'impact sensible de la station sur la masse d'eau réceptrice.

Le contrôle de l'autosurveillance ne montrait pas de dysfonctionnement. Il n'existe pas de manuel d'autosurveillance pour cette station.

Le taux de charge hydraulique est d'environ 48 % en moyenne et la charge organique varie entre 15 et 58 % en moyenne selon les paramètres.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont compactés puis ensachés et évacués par Véolia Propreté.

Les graisses et les sables sont évacués par Réseau 31 conduits vers Ginestous.

Les boues sortent à 5 % du bassin puis sont centrifugées à 20 %. Elles sont, ensuite, stockées dans le séchoir, puis

épanchées. La production de boues est évaluée à 32.7 t de MS. La production réelle de boues n'est pas en adéquation avec la production théorique calculée en fonction de la charge entrante (19.90 t de MS). Une partie de la production est allé en centre de compostage du fait de la panne sur le séchoir (4 t de MS).

Données chiffrées

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

0531516V001 ST SAUVEUR

Année d'activité 2024 - Possibilité de déversement par temps de pluie

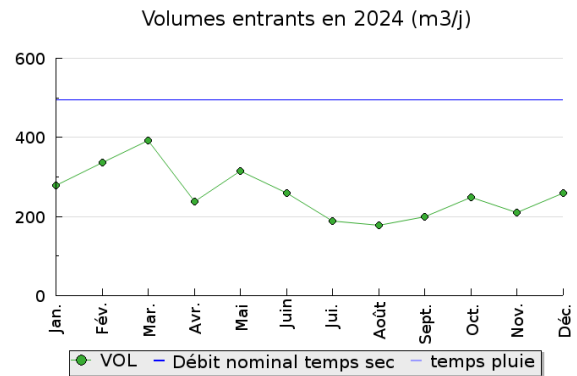
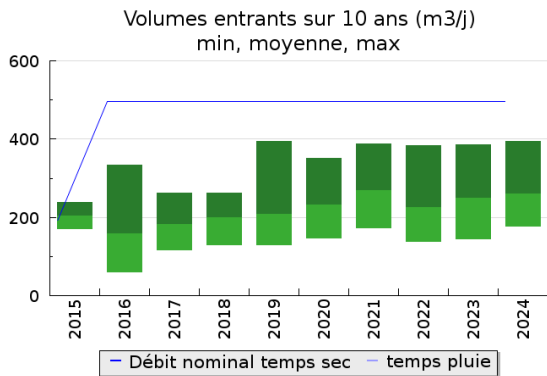
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	259 m3/j	52 %			227 m3/j	
DBO5	76 Kg/j	45 %	308 mg/l	99 %	0,5 Kg/j	2,2 mg/l
DCO	196 Kg/j	58 %	780 mg/l	98 %	4,7 Kg/j	20,6 mg/l
MES	96 Kg/j		380 mg/l	99 %	0,9 Kg/j	4,1 mg/l
NGL	18 Kg/j		71 mg/l	92 %	1,4 Kg/j	6,1 mg/l
NTK	17,8 Kg/j		70 mg/l	98 %	0,3 Kg/j	1,5 mg/l
PT	1,8 Kg/j		7,2 mg/l	94 %	0,1 Kg/j	0,4 mg/l

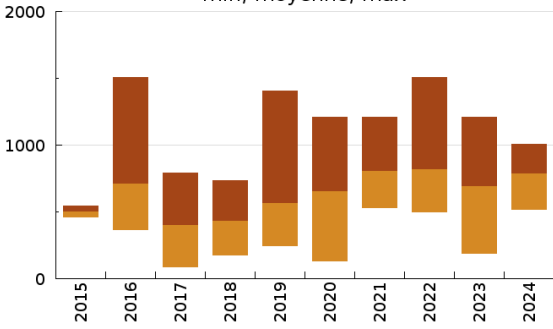
Indice de confiance

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
2/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

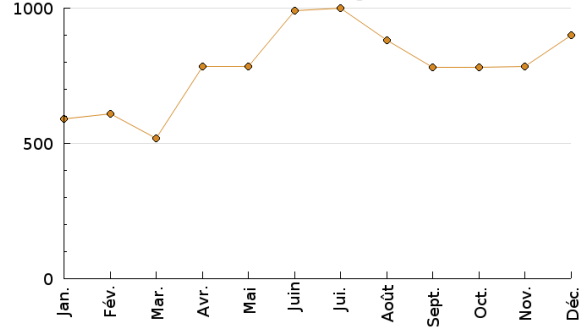
Pollution traitée



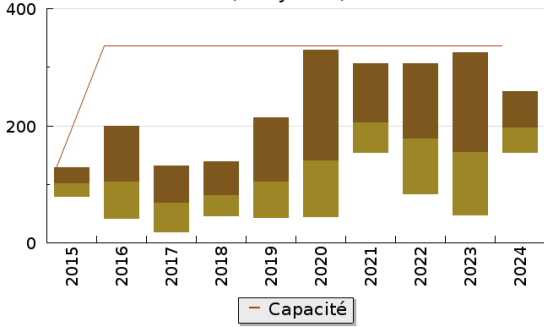
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



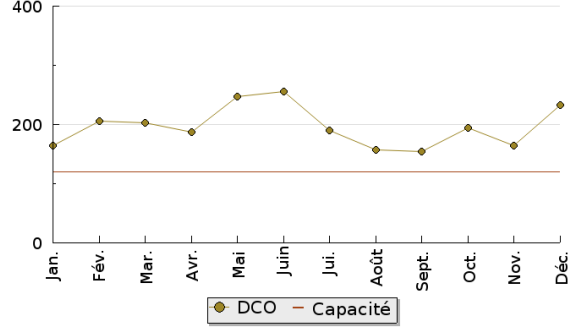
Concentration de l'effluent entrée en 2024 (DCO en mg/l)



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

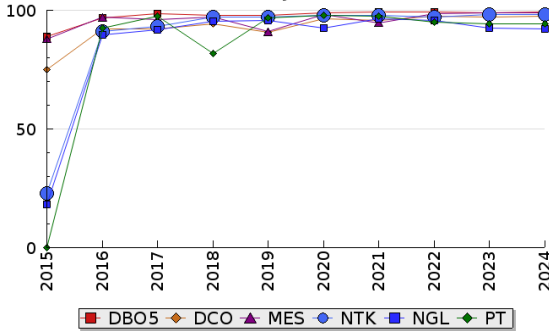


Pollution entrante en station en 2024 (DCO en Kg/j)

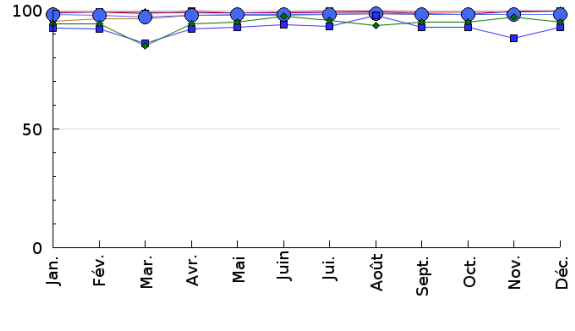


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

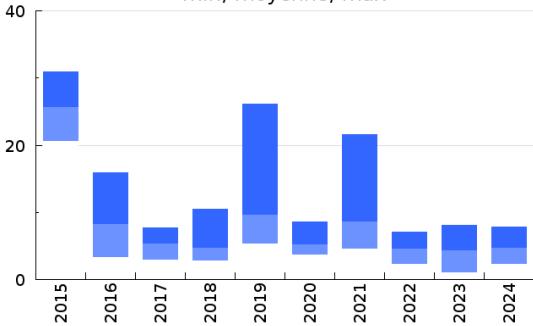


Evolution des rendements en 2024 (%)

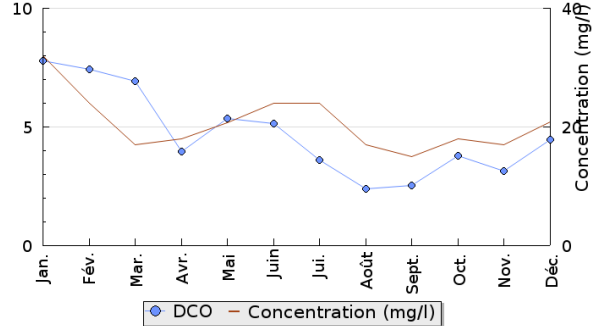


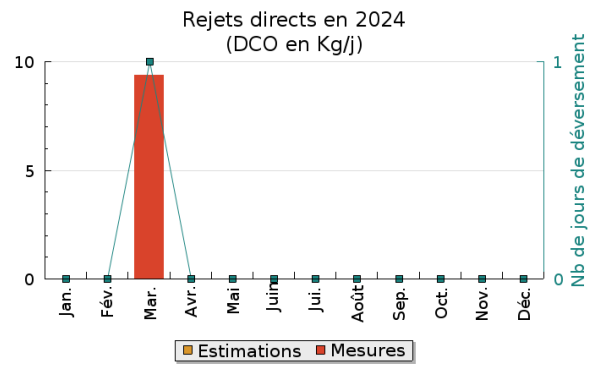
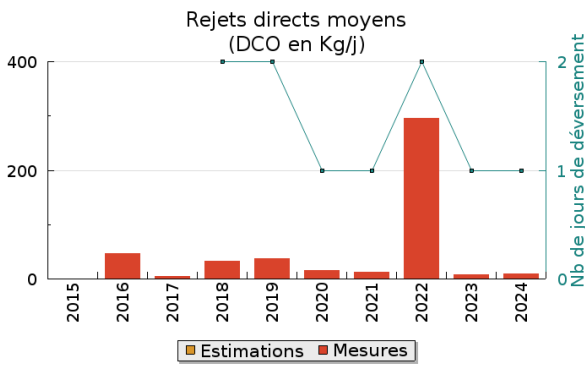
Pollution rejetée

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



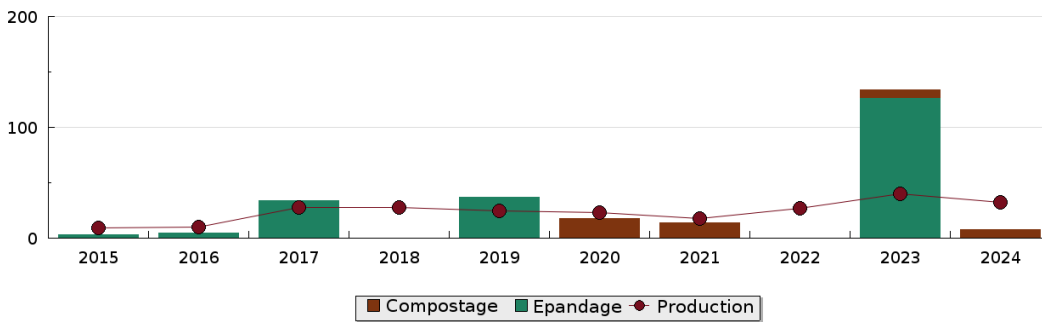
Pollution en sortie station en 2024 (DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

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



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-0531516V002>