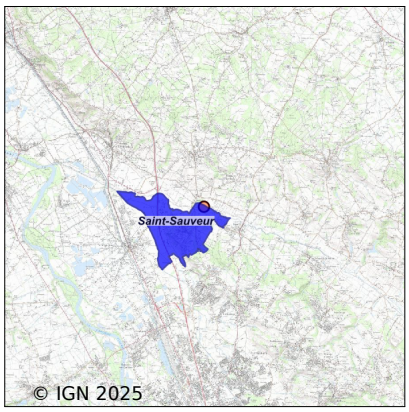
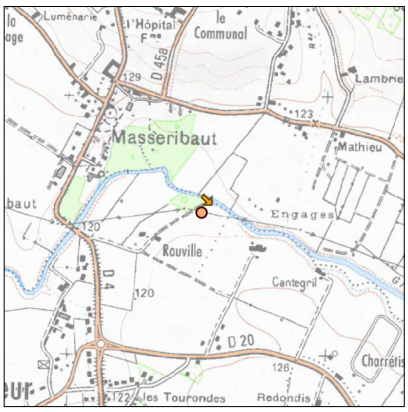
Système d'assainissement 2023
SAINT SAUVEUR
Réseau de type Séparatif





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 pluies le débit peut être multiplié par deux (180 m3/j en moyenne sur un temps sec contre 350 m3/j sur une moyenne temps de pluies)

Le nouveau poste construit sur l'ancienne station correspond au poste de relevage de la nouvelle station. Il est équipé du déversoir en tête de station et d'un SOFREL S550 pour la télésurveillance. Il existe un autre poste au niveau da 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 2023.

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.

L'aération du bassin se fait en fonction du 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. La concentration des boues est d'environ de 3.45 g/l et l'indice de boue (75ml/g) témoigne de la bonne décantabilité des boues.

Le séchoir à boue fonctionne correctement.

On note que le dégrilleur automatique est toujours en panne (courroie cassée).

Le traitement du phosphore se fait par injection de Filafloc.

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.

Il n'y a pas de manuel d'autosurveillance pour cette station.

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 47 % en moyenne et la charge organique varie entre 28 et 50% en moyenne selon les paramètres.

Sous produits

Les refus de dégrillage du dégrilleur vertical sont compactés puis ensachés et évacués par la COVED (1.1 t).

Les graisses (7.85 t) et les sables sont évacués par le SMEA vers Ginestous.

Les boues sortent à 5 % du BA puis sont centrifugées à 20 %. Elles sont, ensuite, stockées dans le séchoir, puis épandues. La production de boues est évaluée à 40.1 tonnes de MS. La production réelle de boues est sensiblement supérieure à la production théorique calculée en fonction de la charge entrante (23.27 tonnes 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 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

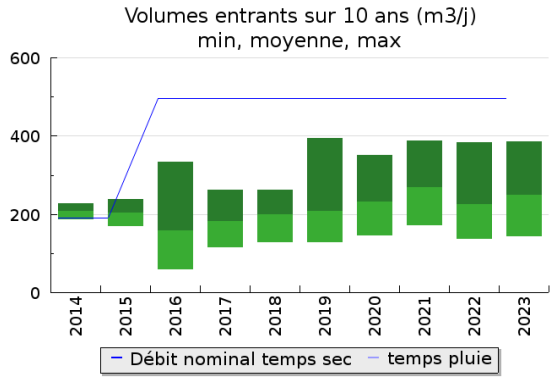
Tableau de synthèse

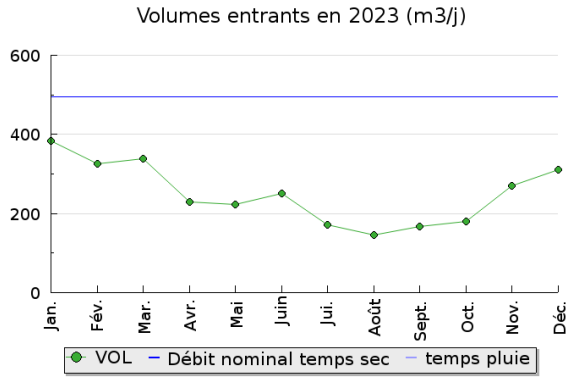
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	250 m3/j	50 %			225 m3/j	
DBO5	59 Kg/j	35 %	266 mg/l	99 %	0,6 Kg/j	2,6 mg/l
DCO	154 Kg/j	46 %	690 mg/l	97 %	4,4 Kg/j	20,4 mg/l
MES	69 Kg/j		313 mg/l	99 %	0,9 Kg/j	4,1 mg/l
NGL	18 Kg/j		73 mg/l	93 %	1,3 Kg/j	6,1 mg/l
NTK	17,8 Kg/j		72 mg/l	98 %	0,3 Kg/j	1,4 mg/l
PT	1,9 Kg/j		7,6 mg/l	94 %	0,1 Kg/j	0,6 mg/l

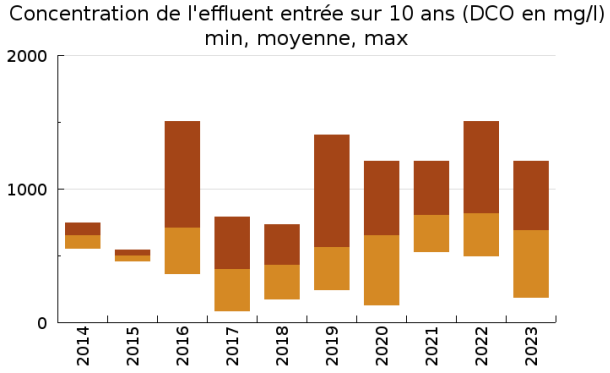
Indice de confiance

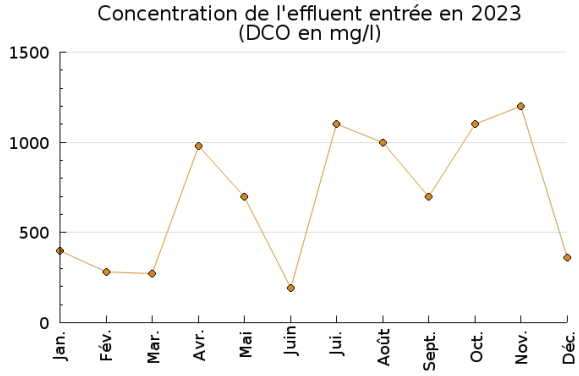
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2/5	2/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

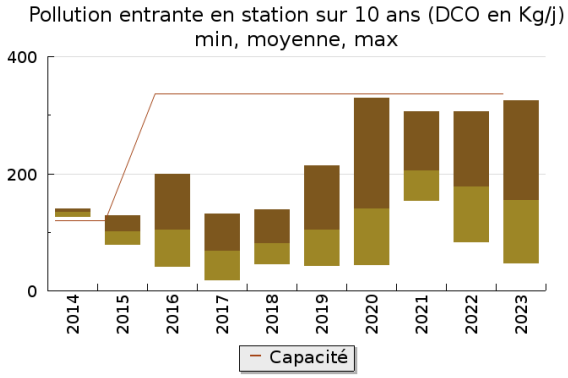
Pollution traitée

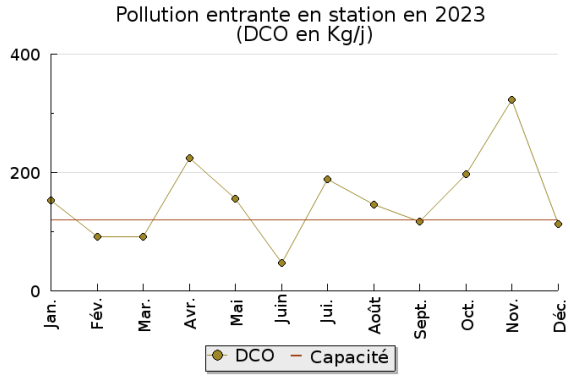




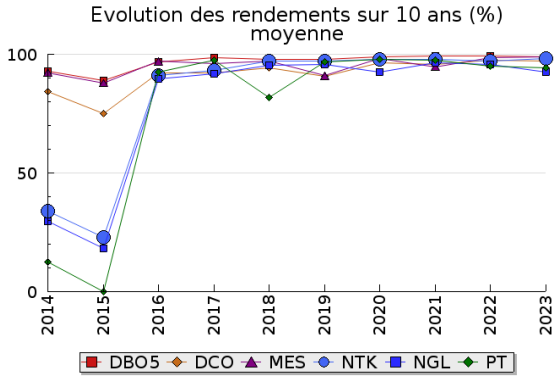


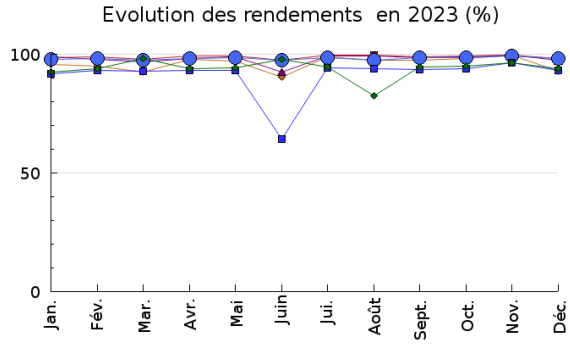




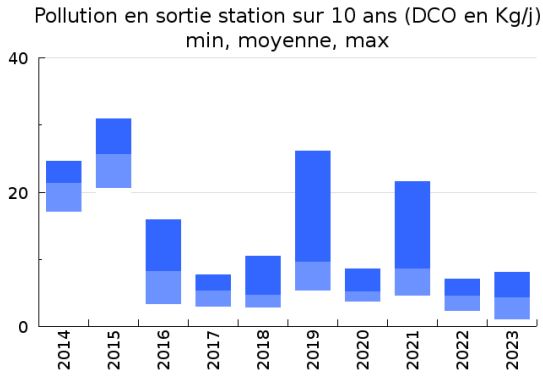


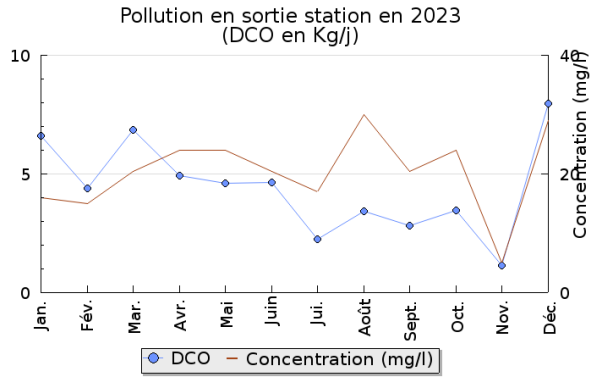
Pollution éliminée

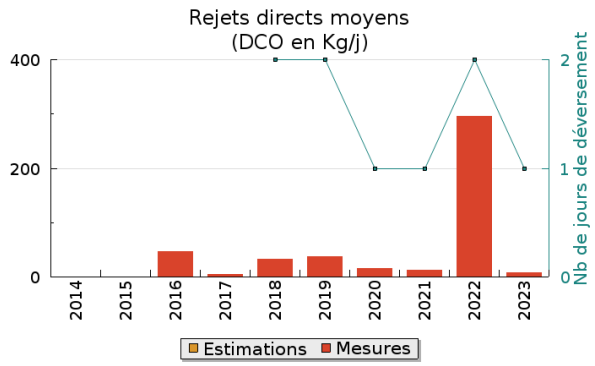


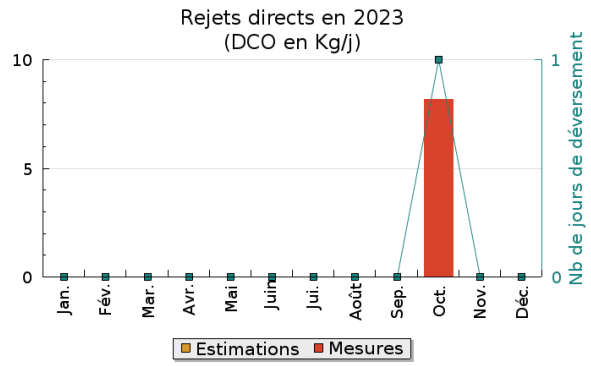


Pollution rejetée



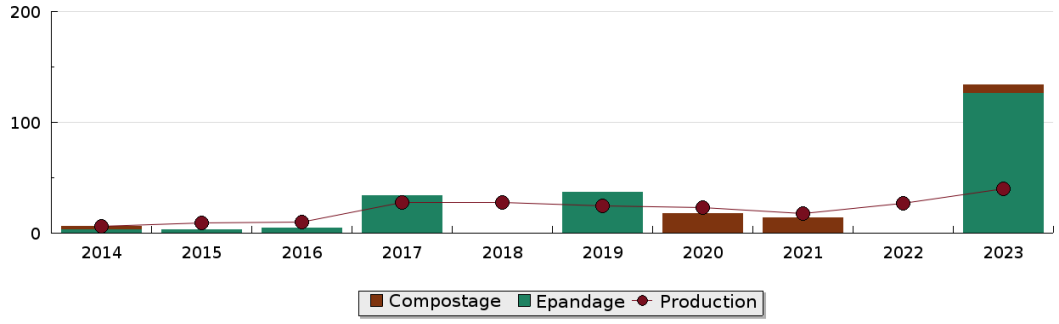






Production et destination des boues

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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531516V002