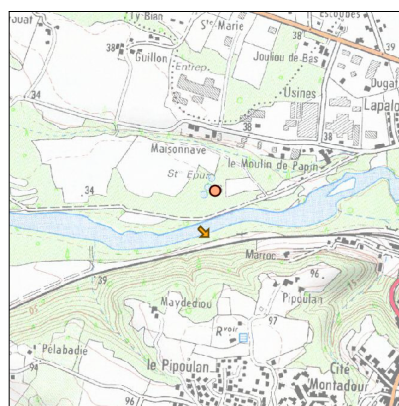
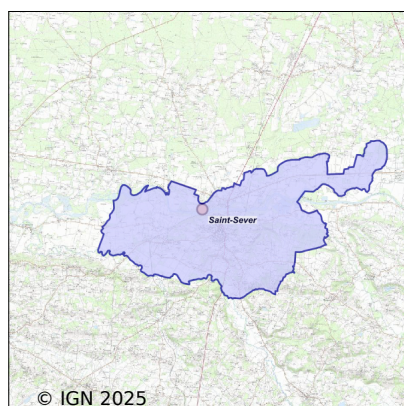


Système d'assainissement 2023

ST SEVER

Réseau de type Mixte



Station : ST SEVER

Code Sandre	0540282V004
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT SEVER
Nom de l'exploitant	SOCIETE DE GERANCE DE DISTRIBUTION D'EAU
Date de mise en service	janvier 1996
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	18 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	1 080 Kg/j
Charge nominale DCO	2 160 Kg/j
Charge nominale MES	1 260 Kg/j
Débit nominal temps sec	3 000 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Centrifugation, Stockage boues pateuses/solides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	411 440, 6 302 990 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Adour

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

0% de Saint-Sever depuis 2012

Raccordements des établissements industriels

DELPEYRAT - SAINT SEVER depuis 1993

ETS ABEL CRABOS depuis 2004

ETS CASTAING ET FILS depuis 1991

LES FERMIERS LANDAIS S.A. depuis 1964

MANUFACTURE EUROPEENNE LITERIE PYRENEX depuis 2004

PLUM'EXPORT JEAN CAZAUBON depuis 2003

S.A.R.L. MAISON DUBERNET depuis 2003

Observations SDDE

Système de collecte

29/11

Réseau mixte (80 % séparatif 20 % unitaire), sensible à l'obturation (graisse,).

1 poste de relevage.

Station d'épuration

29/11

La station a reçu 1 836 m³ et 1 377 kg de DBO₅ pendant le bilan, soit :

? 56 % de sa capacité hydraulique nominale,

? 92 % de sa capacité organique nominale.

Ce bilan a été réalisé par temps humide (0.4 mm) précédé d'un jour de pluie (15.2 mm).

L'effluent traité répond à la norme de rejet en vigueur.

Un des deux aérateurs du bassin tampon a été remplacé en 2023, l'autre le sera en 2024.

Au niveau du bassin d'aération, toutes les rampes ont été changées ainsi que les sondes O₂, redox et leurs afficheurs. Le bullage au niveau de cet ouvrage était satisfaisant le jour de notre visite.

De plus, la tuyauterie amenant l'air des surpresseurs au bassin a été abandonnée au profit d'une nouvelle en inox qui passe en aérien à proximité des ouvrages.

Enfin, la sonde pH du dégraisseur a également été remplacée ; c'est elle qui pilote l'injection de soude dans cet ouvrage.

Concernant l'autosurveillance :

L'étalonnage du débitmètre de sortie station est satisfaisant ; pour celui d'entrée, comme l'an passé, l'écart entre l'appareil de la station et du Satese est supérieur à la norme.

Les échantillonneurs ont correctement fonctionné.

Le débitmètre des boues (point A6) n'a pas été vérifié car les données qui en sont issues et transmises à l'agence de l'eau sont satisfaisantes.

Les différents équipements d'autosurveillance sont répertoriés sur la planche-photos ci-après.

La transmission des données au format Sandre est satisfaisante. Date de réception des fichiers : 17/01/2023.

Le manuel d'autosurveillance est toujours en cours de rédaction.

Sous produits

29/11

Les refus de tamisage sont évacués par le SIETOM de Chalosse vers la filière d'élimination des ordures ménagères.

Les graisses sont transférées vers le réacteur en mode automatique, à raison de 500 secondes toutes les 10

minutes. Linjection de soude se fait en fonction du pH : démarrage à 6.5 - arrêt à 7.

Le trop-plein est dirigé vers le silo épaisseur, puis centrifugé.

Les extractions de boues vers le silo sont réalisées en mode automatique à raison de 2 minutes de marche pour 5 minutes d'arrêt (toute la journée).

1. Déshydratation

Destination des boues centrifugées : centre de méthanisation Méthalandes à Hagetmau.

2. Point A6 :

Un prélèvement ponctuel est effectué en sortie de centrifugeuse pour en mesurer la siccité (17 % sur ce bilan).

Commentaires :

Non vérifié car les données fournies à l'agence de leau concernant ce point sont satisfaisantes.

Données chiffrées

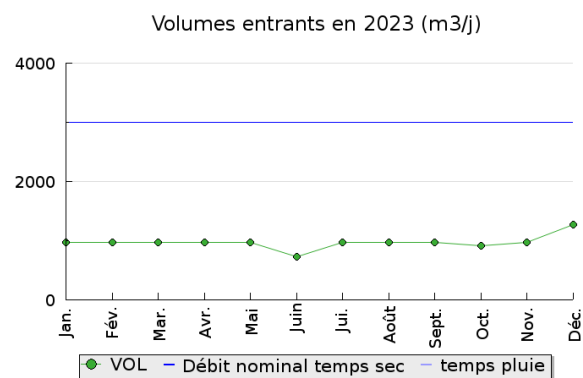
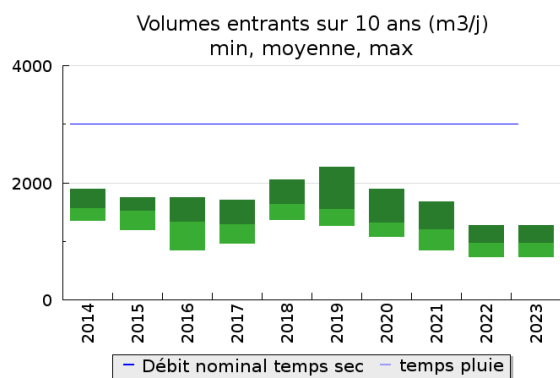
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	970 m3/j	32 %			1 030 m3/j	
DBO5	590 Kg/j	54 %	590 mg/l	99 %	6,7 Kg/j	6,4 mg/l
DCO	1 520 Kg/j	71 %	1 550 mg/l	96 %	59 Kg/j	57 mg/l
MES	600 Kg/j		610 mg/l	98 %	14,2 Kg/j	13,8 mg/l
NGL	84 Kg/j		86 mg/l	94 %	4,9 Kg/j	4,8 mg/l
NTK	84 Kg/j		86 mg/l	96 %	3,6 Kg/j	3,5 mg/l
PT	5,7 Kg/j		5,8 mg/l	76 %	1,3 Kg/j	1,4 mg/l

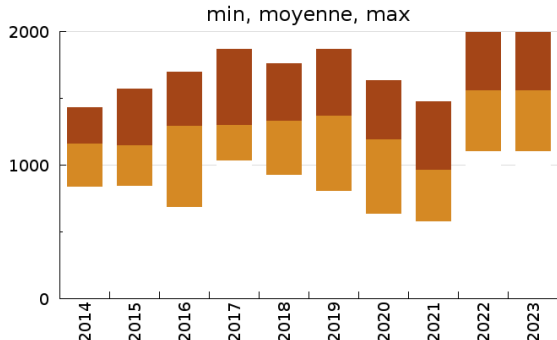
Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	3/5	3/5	4/5	3/5	2/5

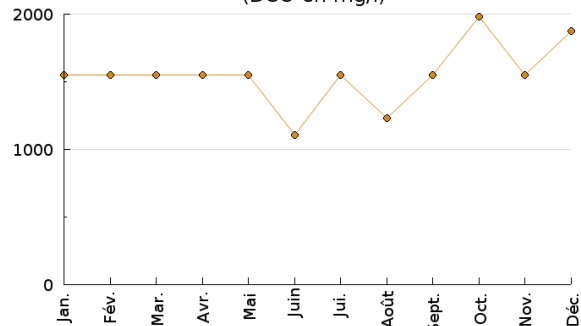
Pollution traitée



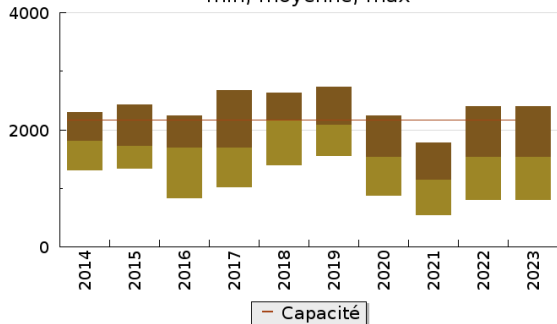
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)



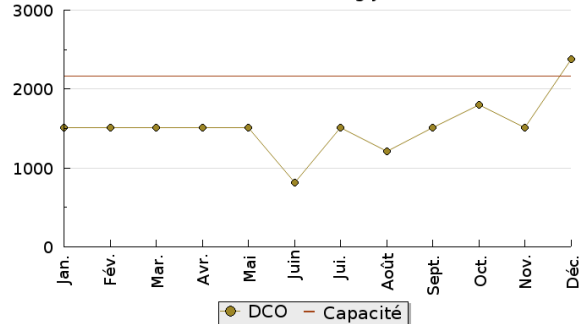
Concentration de l'effluent entrée en 2023 (DCO en mg/l)



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

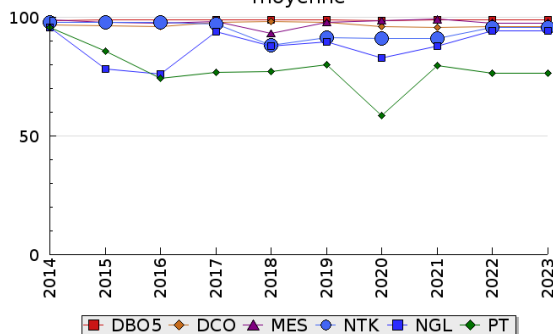


Pollution entrante en station en 2023 (DCO en Kg/j)

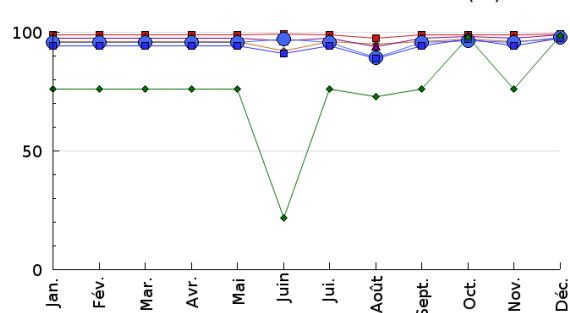


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)

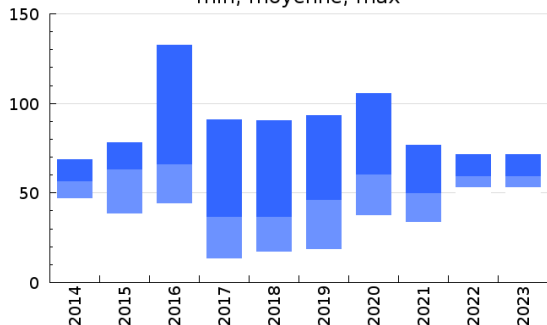


Evolution des rendements en 2023 (%)

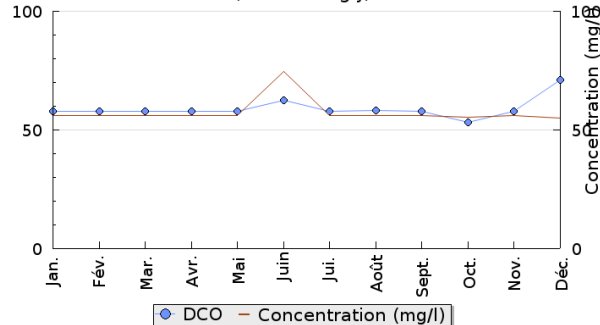


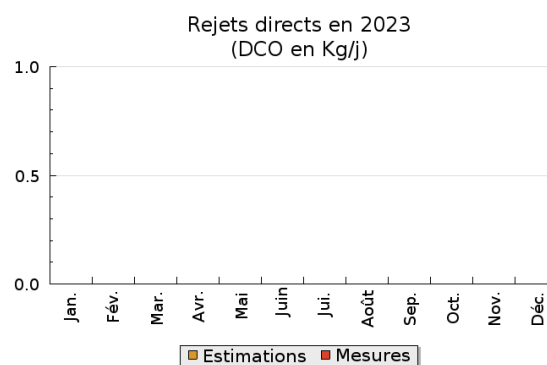
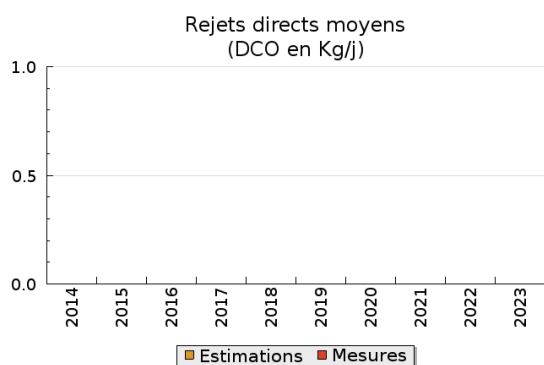
Pollution rejetée

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



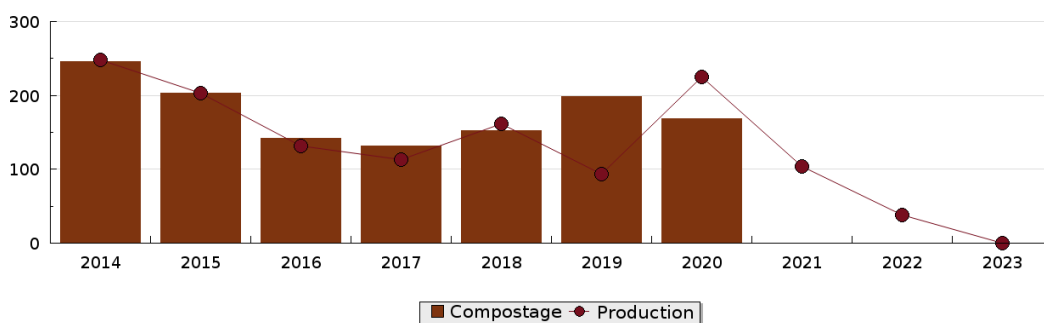
Pollution en sortie station en 2023 (DCO en Kg/j)





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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0540282V004>