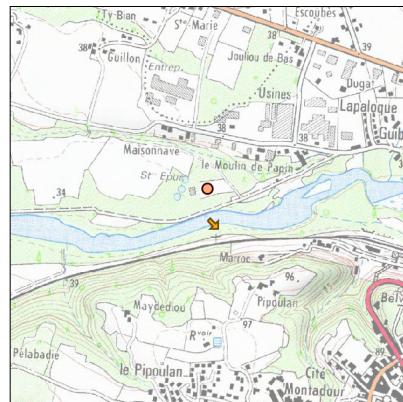
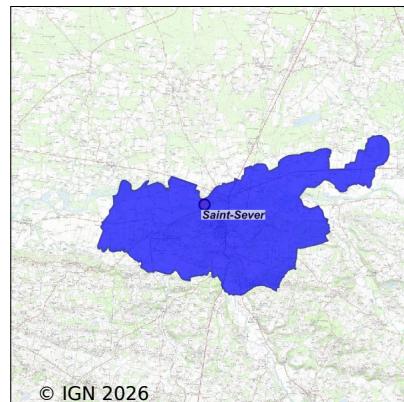


Système d'assainissement 2023

ST SEVER URBAINE

Réseau de type Mixte



Station : ST SEVER URBAINE

Code Sandre	0540282V005
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 2012
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	5 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	450 Kg/j
Charge nominale DCO	900 Kg/j
Charge nominale MES	350 Kg/j
Débit nominal temps sec	940 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	2 241 m ³ /j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Centrifugation
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	411 515, 6 303 007 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Adour

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Saint-Sever depuis 2012

Observations SDDE

Système de collecte

28/9

Réseau très sensible aux eaux claires parasites et météoriques.

Des travaux ont été effectués en 2022 pour augmenter le transit des eaux du DO « Houn de Mes » au poste de refoulement Urbain : passage d'un diamètre 300 amiante en un 600 fonte Av. de la Gare.

Un bassin tampon de 600 m³, plus important que l'actuel, sera également construit sur l'ancien site (achat du terrain en cours).

Le diagnostic permanent est à mettre en place, il est en cours de rédaction.

9 déversoirs dorage, dont 2 points A1 (« Houn de Mes » et « Ecoles ») et 1 point A2 (PR Urbain).

16 postes de relevage dont 4 possèdent un trop-plein.

1 vu ce jour :

Stade : reçoit les eaux de la piscine et du stade / rejette directement dans le bassin tampon sans passer par le dégrilleur / propre.

La mise en place de la télésurveillance sur l'ensemble des postes est terminée.

Le poste « Pipoulan » va être entièrement refait.

Au niveau du poste « Urbain », une vidange complète du bassin tampon a été réalisée en 2022 par la société Aspir Adour de St-Sever et le dégrilleur a été remplacé. Cette année, le balai et la grille ont été changés (avril).

La clôture de ce site est endommagée et elle est envahie de ronces.

Station d'épuration

28/9

La station a reçu 455 m³ et 31 kg de DBO5 pendant le bilan, soit :

? 48 % de sa capacité hydraulique nominale de temps sec,

? 10 % de sa capacité organique nominale.

Ce bilan a été réalisé par temps sec.

Leffluent traité répond à la norme de rejet en vigueur.

Déversement au point A2 (données Sandre) depuis le début de l'année à ce jour (m³) : janvier 2 358, février 613, mars 395, avril 31, mai 1, juin 64 et septembre 135.

On observe la présence d'algues au niveau de la cloison siphonique du clarificateur.

Dans le cadre d'un entretien régulier de la centrifugeuse tous les 2 ans par Alfa Laval, celle-ci a été démontée, lavée et les roulements ont été changés début juin.

Concernant la surveillance :

L'étalonnage des débitmètres entrée, de sortie station et du trop-plein du bassin tampon (A2) est satisfaisant. Il conviendra pour ce dernier de vérifier si la courbe « hauteur / débit » comprend des valeurs de hauteurs supérieures à 180 mm.

L'échantilleur de sortie a correctement fonctionné ; sur celui d'entrée, l'écart entre les volumes théorique et réel est supérieur à la norme alors les nombres de prélèvements sont quasi identiques et que la répétabilité est bonne. Celui du bypass n'a pas été remis en service.

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 de surveillance sont répertoriés sur la planche-photos ci-après.

La transmission des données au format Sandre est tardive. Date de réception des fichiers : 17/1/24.

Le manuel de surveillance n'est toujours pas rédigé.

Sous produits

28/9

1. Programme d'extraction

Les extractions de boues vers le silo sont réalisées à la demande, simultanément avec le fonctionnement de la centrifugeuse.

2. Déshydratation

Fonctionnement régulier de la centrifugeuse à raison d1 fois / semaine environ.

Destination des boues déshydratées : méthanisation chez Labat à Aire / l'Adour.

Quantités d'agents de flocculation utilisées : environ 1000 L / an.

3. Point A6 :

Un prélèvement ponctuel est régulièrement effectué (15 g/l en moy) via un robinet en amont de la centrifugeuse.

Appareil de la station dépuration :

Principe de la mesure : Electromagnétique

Marque de l'appareil : ENDRESS+HAUSER

Référence : /

Type d'ouvrage : Ecoulement sur conduite en charge

Constatées Conseillées (NF T 90-523-2)

Diamètre canalisation 90 mm (Ep. 2 mm)

Longueur amont : / m >= 5D soit 450 mm

Longueur aval : / m >= 3D soit 270 mm

Certificat de contrôle : / < 7 ans

Commentaires :

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

9 Sous-produits

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

10 Déphosphatation physico-chimique

Injection de chlorure ferrique dans le bassin d'aération à raison de 0.1 L / m³ d'eau brute.

Données chiffrées

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

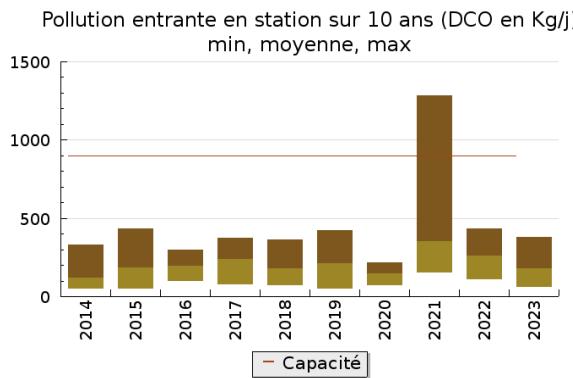
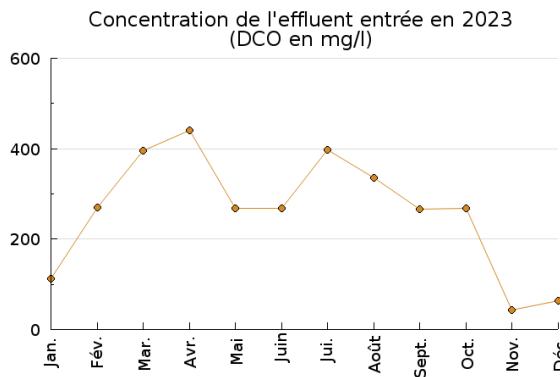
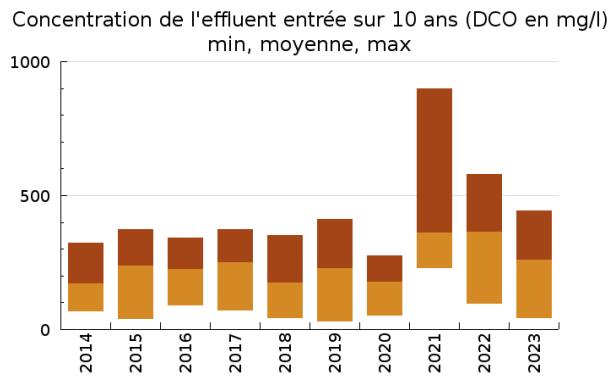
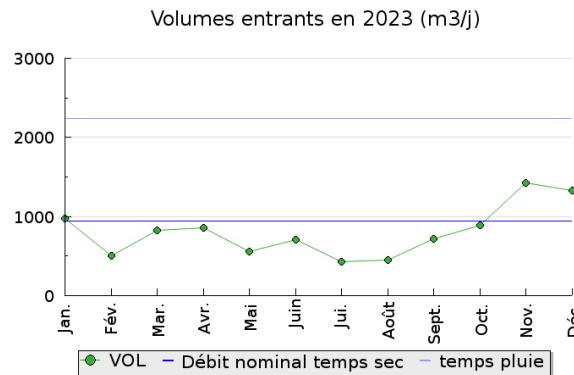
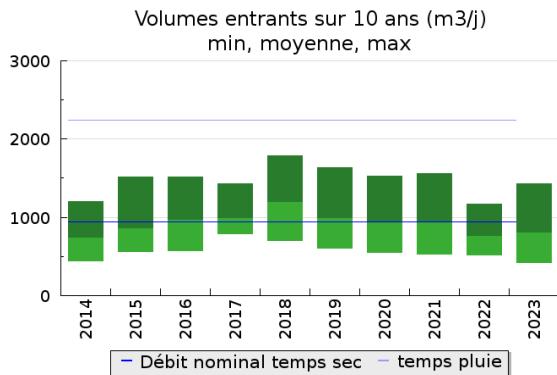
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	800 m ³ /j	36 %			790 m ³ /j	
DBO5	60 Kg/j	13 %	88 mg/l	97 %	1,7 Kg/j	2,4 mg/l
DCO	182 Kg/j	20 %	261 mg/l	86 %	25,3 Kg/j	32 mg/l
MES	88 Kg/j		126 mg/l	90 %	9 Kg/j	10,5 mg/l
NGL	29,8 Kg/j		41 mg/l	79 %	6,2 Kg/j	8,1 mg/l
NTK	26,7 Kg/j		37 mg/l	93 %	1,9 Kg/j	2,5 mg/l
PT	3,1 Kg/j		4,3 mg/l	80 %	0,6 Kg/j	0,8 mg/l

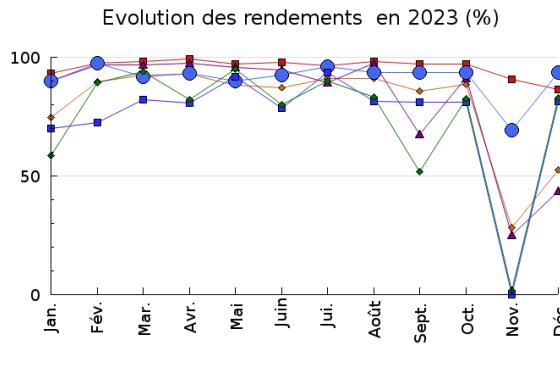
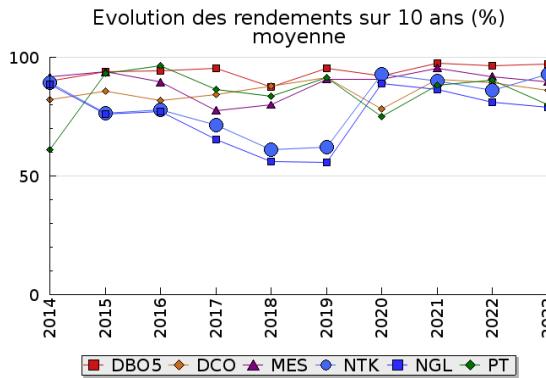
Indice de confiance

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

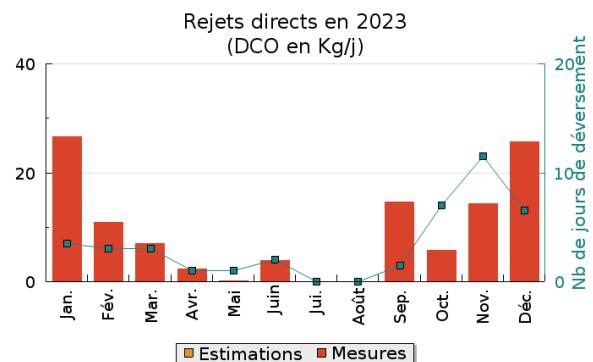
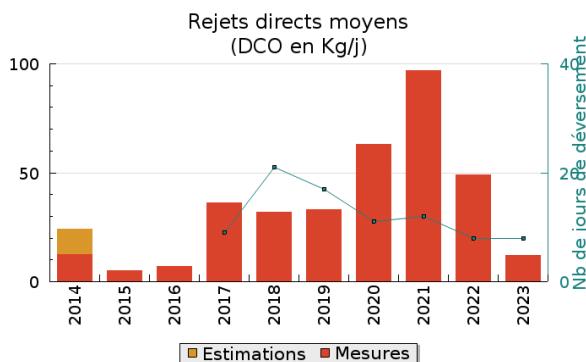
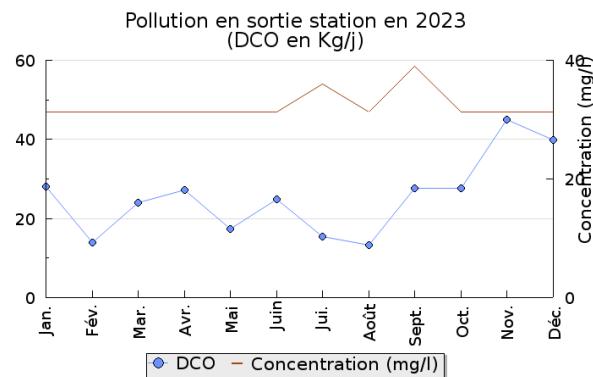
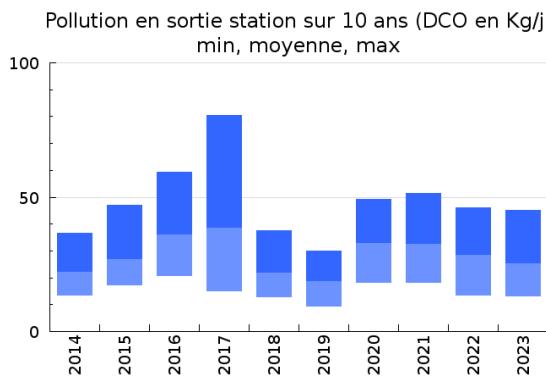
Pollution traitée



Pollution éliminée

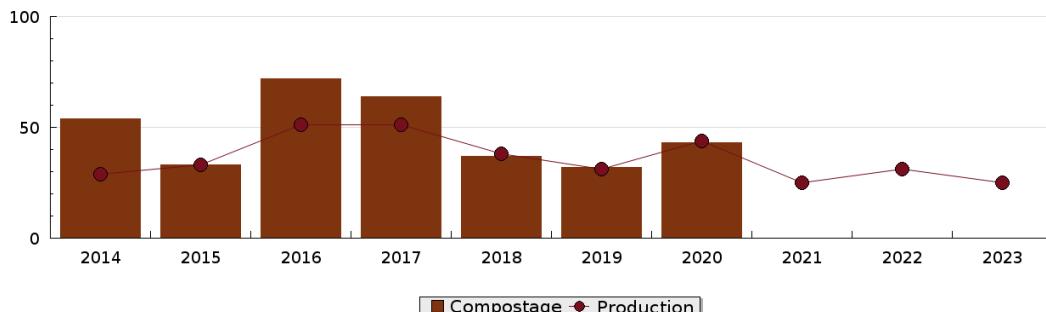


Pollution rejetée



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
 - ... à l'atteinte des performances européennes
 - ... à l'autosurveillance
 - ... à l'exploitation des ouvrages
 - ... à la production des boues
 - ... à la vétusté
 - ... 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-0540282V005>