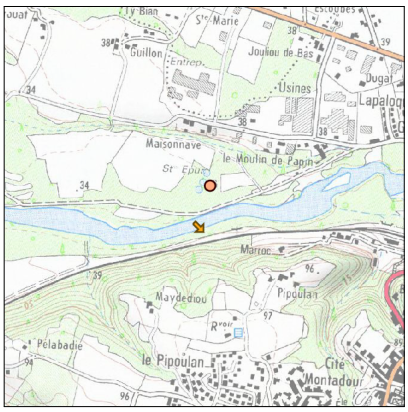
Système d'assainissement 2022
ST SEVER
Réseau de type Mixte



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

Réseau mixte (80 % séparatif 20 % unitaire), sensible à lobturation (graisse,).
1 poste de relevage.

Station d'épuration

Le volume annuel traité a diminué par rapport aux années précédentes et la charge organique a augmenté comparativement à lan passé (données exploitant).

Lors de notre passage fin octobre, le renouvellement de deux aérateurs du bassin tampon était prévu.

Les effluents sont dirigés vers cet ouvrage au-delà dun débit de 100 m3/h. Un trop-plein non comptabilisé rejoint la sortie en aval du canal de comptage des effluents traités.

Des mousses étaient présentes en quantité importante sur le bassin daération à la suite dun dysfonctionnement sur le dégraisseur. De plus, un bullage important était observé sur le bassin biologique.

La remise en place du propulseur et la vérification des raquettes daération sont prévues début 2023.

Le remplacement de deux surpresseurs avait été effectué en décembre 2021.

Le changement de toutes les sondes (O2 et redox) est également envisagé en janvier 2023.

Concernant lautosurveillance (octobre), les écarts mesurés lors des comparaisons du totalisateur des débitmètres dentrée et de sortie station étaient supérieurs à la norme. Pour celui dentrée, la mise en cause de la configuration de la canalisation (présence dun té et dune vanne sur les longueurs droites) sera à confirmer lors de notre prochain passage en 2023.

Les échantillonneurs ont correctement fonctionné ; les flacons de celui dentrée et le tuyau de prélèvement de celui de sortie étaient à nettoyer.

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

Il a été rappelé que les échantillonnages doivent être effectués en présence du Satese et que la glacière dans laquelle sont déposés les flacons en attendant le passage du laboratoire doit contenir des blocs réfrigérants.

La transmission des données au format Sandre est effectuée tardivement.

Le manuel dautosurveillance reste à mettre en place.

Sous produits

Les boues sont extraites vers le silo en mode automatique, puis centrifugées.

Destination : centre de méthanisation Méthalandes à Hagetmau.

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

Les graisses sont transférées vers un réacteur (dosage à la soude) en mode automatique. Le trop-plein est dirigé

vers le silo épaississeur, puis centrifugé.

Données chiffrées

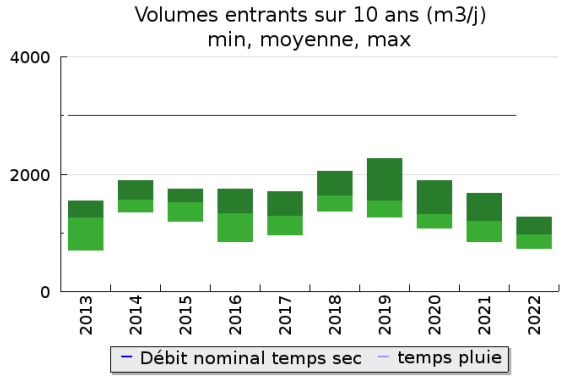
Tableau de synthèse

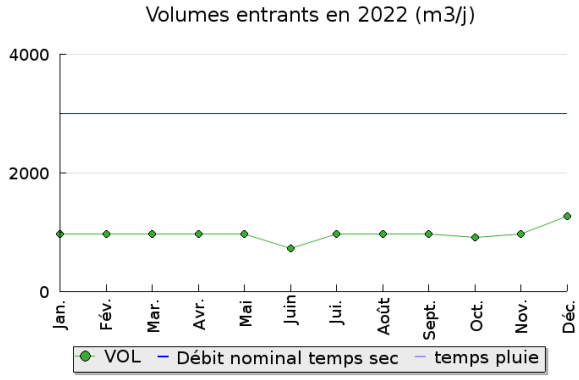
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	970 m3/j	32 %			1 030 m3/j	
DBO5	590 Kg/j	54 %	590 mg/l	99 %	6,7 Kg/j	6,4 mg/l
DCO	1 520 Kg/j	71 %	1 550 mg/l	96 %	59 Kg/j	57 mg/l
MES	600 Kg/j		610 mg/l	98 %	14,2 Kg/j	13,8 mg/l
NGL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

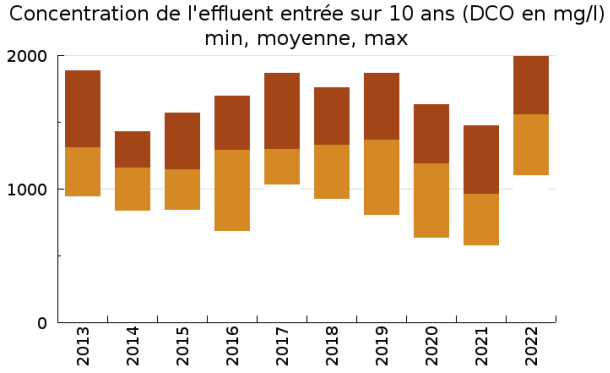
Indice de confiance

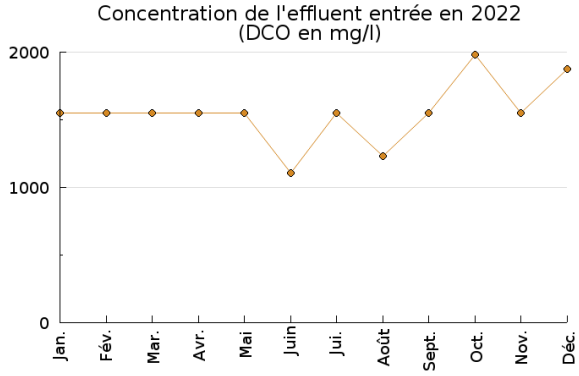
2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
3/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	3/5	3/5	4/5	3/5

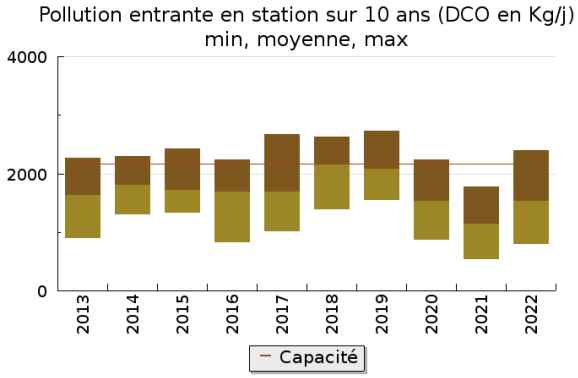
Pollution traitée

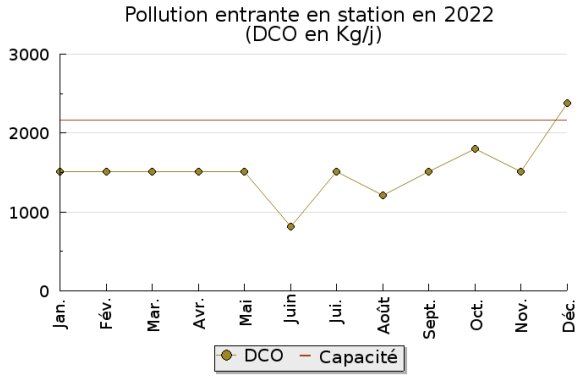






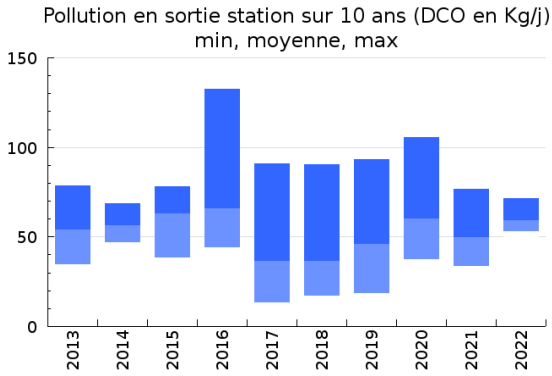


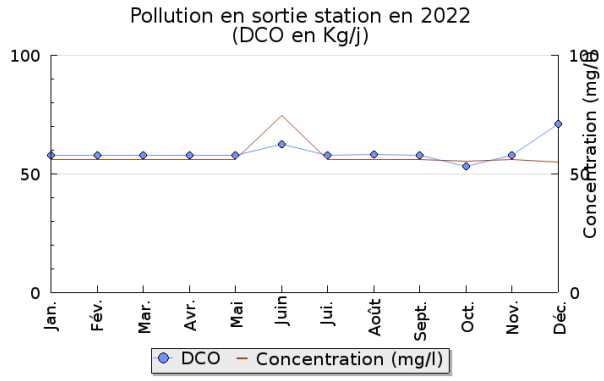


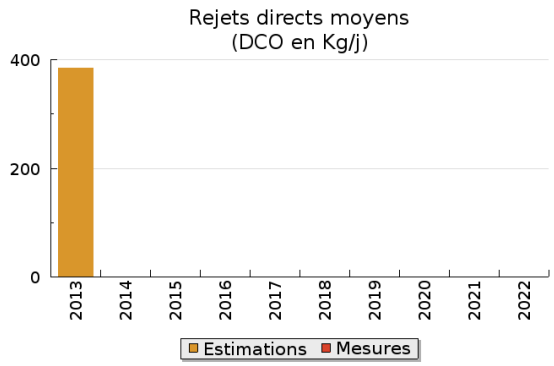


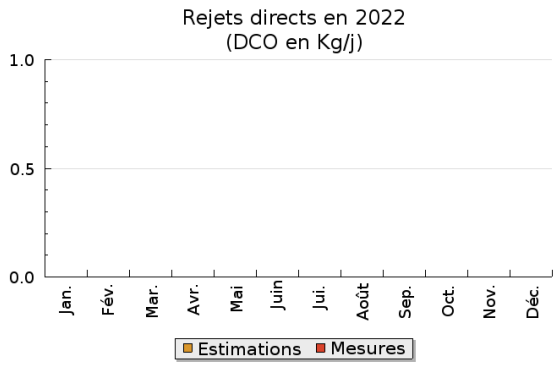
Pollution éliminée

Pollution rejetée



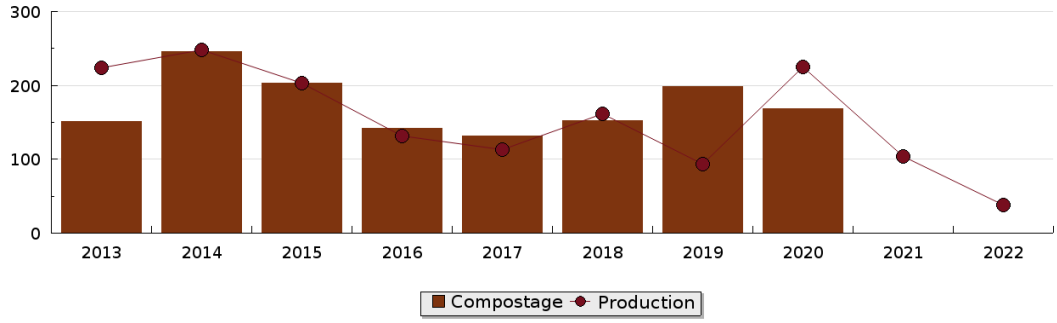






Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0540282V004