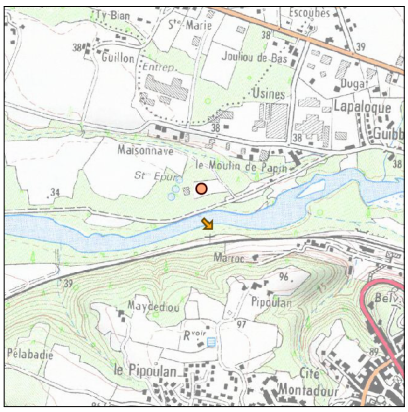
Système d'assainissement 2022
ST SEVER URBAINE
Réseau de type Mixte



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 m3/j
Débit nominal temps pluie	2 241 m3/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 décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Adour

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Saint-Sever depuis 2012

Observations SDDE

Système de collecte

Réseau très sensible aux eaux claires parasites et météoriques.

Les travaux visant à fiabiliser la mesure sur le DO « Houn de Mes » sont terminés (essais et réglages en cours au moment de notre passage en mai) et ceux sur « lavenue de la Gare » seront réalisés ultérieurement.

Un bassin tampon de 600 m3, plus important que lactuel, sera également construit sur lancien site.

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

8 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.

La mise en place de la télésurveillance sur lensemble des postes se poursuit.

La réhabilitation du poste « Aragon » était prévue en 2022 ; celui de « Pipoulan » sera entièrement refait.

Au niveau du poste « Urbain », la réparation de la clôture avait été réalisée fin 2021 et une vidange complète du bassin tampon était prévue en septembre. Le dégrilleur a quant à lui été remplacé au mois de février.

Station d'épuration

Les calculs des charges hydrauliques et organiques dans le tableau ci-dessus ont été effectués avec les capacités nominales « temps de pluie ».

La tendance observée ces dernières années se poursuit à savoir une diminution du volume annuel traité et une augmentation progressive de la charge organique (données exploitant).

Le clapet et la courroie du surpresseur 1 ont été remplacés au mois davril.

Divers travaux ont été réalisés sur la filière dinjection du chlorure ferrique ; la canalisation a été renouvelée jusquau bassin daération en raison dune fuite (février) et les deux pompes ont été changées au mois de mars.

Globalement cette station bénéficie dun bon suivi et entretien.

Concernant lautosurveillance (mai), létalonnage des débitmètres dentrée, de sortie station et du by-pass (point A2) était satisfaisant.

Les échantillonneurs ont correctement fonctionné ; celui du by-pass est hors-service depuis de nombreuses années. Sa remise en service et le choix de son emplacement sont en cours de réflexion.

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.

La transmission des données au format Sandre est satisfaisante.

Le manuel dautosurveillance est en cours de rédaction.

Sous produits

Les extractions de boues du clarificateur vers la centrifugeuse sont réalisées à la demande, en fonction des données de la sonde MES.

Destination des boues déshydratées : centre de méthanisation Labat à Aire-sur-lAdour.

Les refus de dégrillage (poste « Urbain » + station) sont évacués par le SIETOM de Chalosse vers la filière d'élimination des ordures ménagères.

Données chiffrées

Année d'activité 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

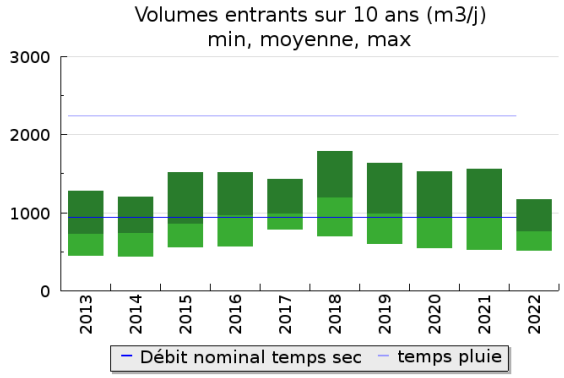
Tableau de synthèse

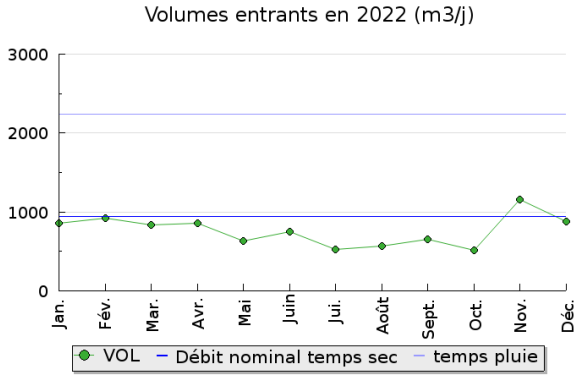
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	760 m3/j	34 %			750 m3/j	
DBO5	95 Kg/j	21 %	129 mg/l	96 %	3,3 Kg/j	4,4 mg/l
DCO	264 Kg/j	29 %	360 mg/l	89 %	28,5 Kg/j	38 mg/l
MES	101 Kg/j		140 mg/l	92 %	8,2 Kg/j	10,5 mg/l
NGL	37 Kg/j		51 mg/l	81 %	7 Kg/j	9,4 mg/l
NTK	37 Kg/j		50 mg/l	86 %	5,1 Kg/j	7,3 mg/l
PT	3,8 Kg/j		5,2 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	0,5 mg/l

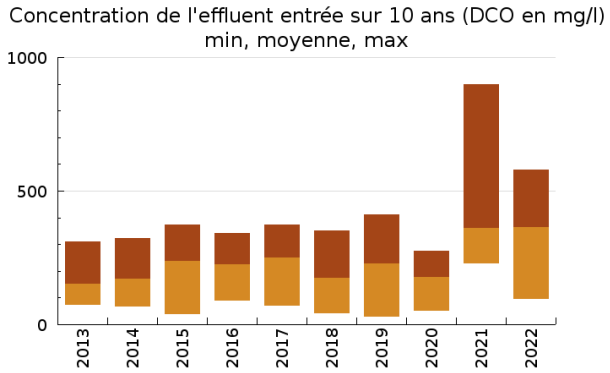
Indice de confiance

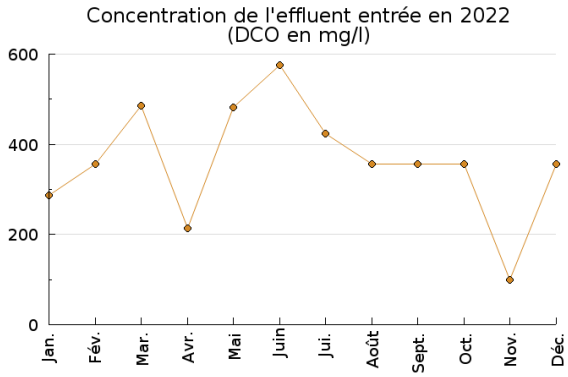
2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

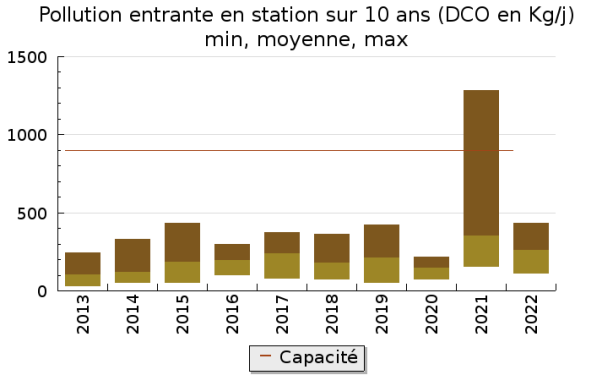
Pollution traitée





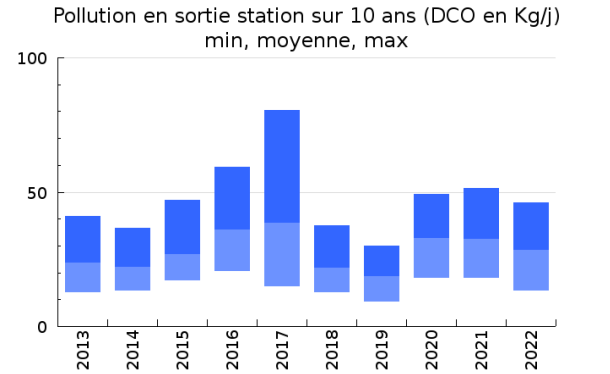


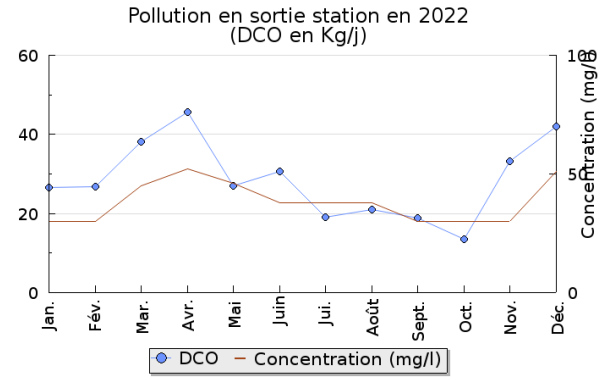


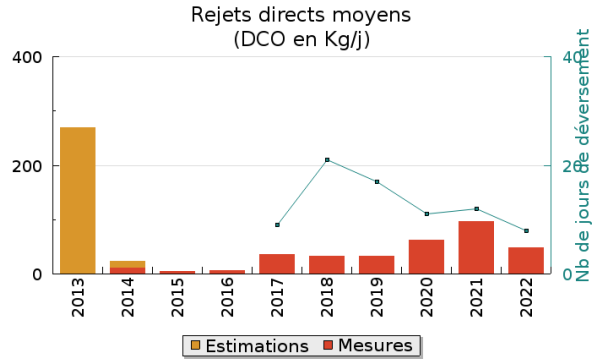


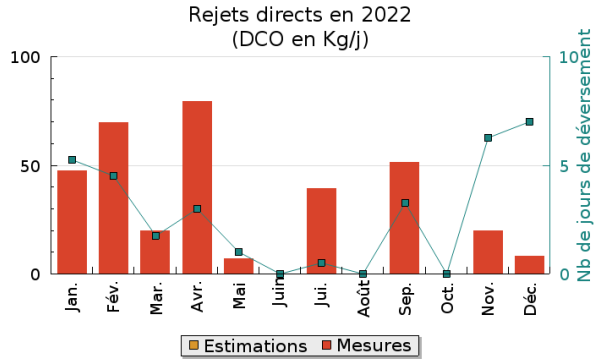
Pollution éliminée

Pollution rejetée



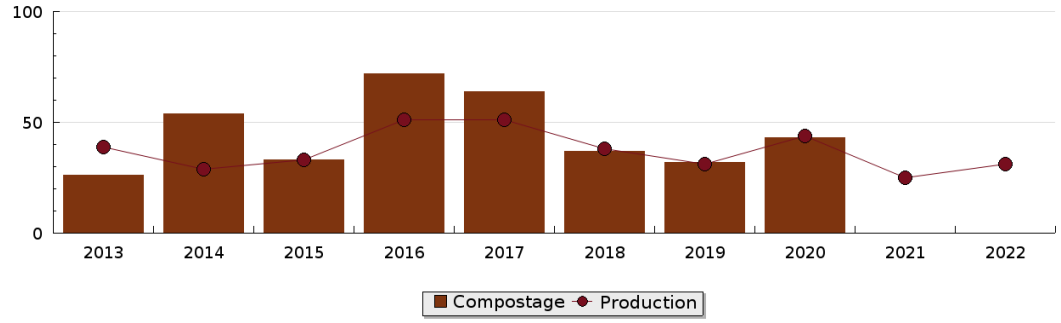






Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 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=0540282V005