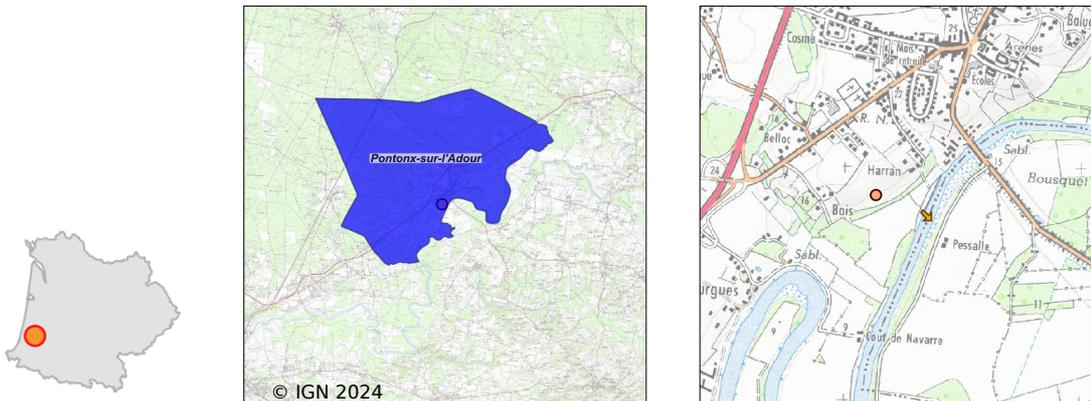


# Système d'assainissement 2022

## PONTONX SUR L'ADOUR (COMMUNALE)

### Réseau de type Mixte



## Station : PONTONX SUR L'ADOUR (COMMUNALE)

<b>Code Sandre</b>	<b>0540230V004</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL D'EQUIPEMENT DES
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	juin 2003
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	3 500 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	215 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	450 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	245 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	610 m <sup>3</sup> /j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Table d'égouttage
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	383 708, 6 305 968 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - L'Adour

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Pontonx-sur-l'Adour depuis 1964

## Raccordements des établissements industriels

LARTIGUE ET FILS depuis 1984

REZAX INDUSTRIES depuis 1964

S.A.R.L. STE NOUVELLE LES GEONPIS depuis 2005

## Observations SDDE

### Système de collecte

Réseau mixte (50 % unitaire - 50 % séparatif).

Suite au diagnostic complémentaire et à la modélisation du réseau achevés en 2021 (bureau études IRH), des solutions techniques avaient été proposées pour réduire les surfaces raccordées et donc de saffranchir de la construction d'un bassin tampon prévu sur l'ancienne station.

Aucuns travaux n'ont été réalisés cette année. Le Sydec est en attente de la programmation par la mairie de l'aménagement de la « rue de Lesbordes » pour supprimer le réseau unitaire.

1 déversoir d'orage « Fleurs séchées » équipé (point A1).

Celui de l'ancienne station a été condamné en juin 2022 par la mise en place d'un ballon obturateur.

9 postes de relevage télésurveillés.

### Station d'épuration

Le volume annuel traité a diminué comparativement aux années précédentes et la charge organique progresse depuis trois ans (données exploitant).

Des déversements à l'Adour via la canalisation de rejet ont également été mesurés par le trop-plein du poste en entrée de station (point A2) et sont également en diminution (données Sandre).

Au moment de notre visite en décembre, la pompe d'entrée 2 était bouchée, fait récurrent (3 à 4 fois par mois), le plus souvent à cause de lingettes.

La recherche du positionnement du rejet à l'Adour restait à effectuer.

Lors de la réunion concernant les conformités au mois de mai avec la Police de l'Eau, il a été évoqué le renouvellement de l'arrêté préfectoral (lactuel étant caduc).

Concernant l'autosurveillance (décembre), l'étalonnage des débitmètres d'entrée et de sortie était satisfaisant ; le premier a été remplacé en juillet. Pour autant, les écarts entre les débits mensuels d'entrée et de sortie restaient importants.

L'échantillonneur d'entrée a correctement fonctionné ; le nombre de prélèvements était inférieur à la norme mais restait supérieur à la tolérance minimum préconisée. Les flacons et le tuyau de prélèvement étaient à nettoyer.

Un écart important entre le volume prélevé et le théorique a été observé sur celui de sortie.

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, ni celui du point A2 en raison du radier non horizontal.

La comparaison des résultats d'analyses entre les deux laboratoires (exploitant et référent) n'a pas montré d'écart significatif.

La transmission des données au format Sandre est satisfaisante.

Le manuel d'autosurveillance ne nécessite pas de mise à jour majeure.

### Sous produits

Les boues sont extraites vers le silo en mode automatique, puis déshydratées par l'unité mobile.

Destination : centre de compostage Thalie à Campet-et-Lamolère.

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

ménagères.

## Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0540230V002 PONTONX SUR L ADOUR

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

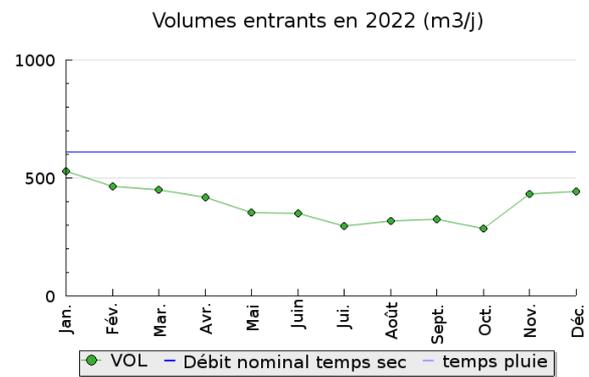
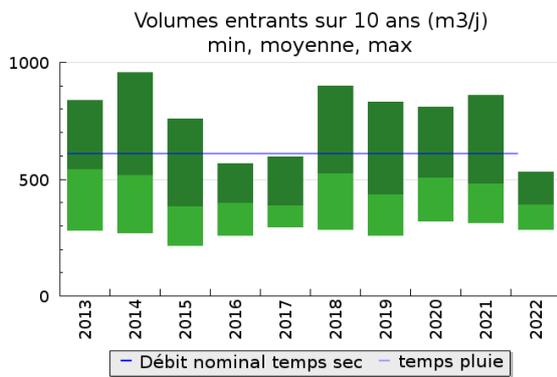
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	390 m3/j	64 %			480 m3/j	
DBO5	146 Kg/j	68 %	390 mg/l	98 %	3,2 Kg/j	6,6 mg/l
DCO	350 Kg/j	78 %	910 mg/l	94 %	19,9 Kg/j	41 mg/l
MES	155 Kg/j		400 mg/l	97 %	4,5 Kg/j	9,5 mg/l
NGL	40 Kg/j		104 mg/l	91 %	3,6 Kg/j	7,4 mg/l
NTK	40 Kg/j		103 mg/l	92 %	3 Kg/j	6,2 mg/l
PT	4,7 Kg/j		12,3 mg/l	47 %	2,5 Kg/j	5,3 mg/l

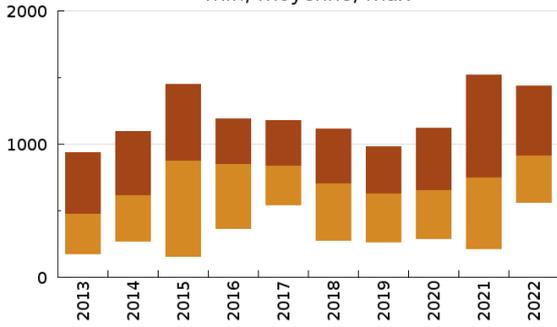
### Indice de confiance

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

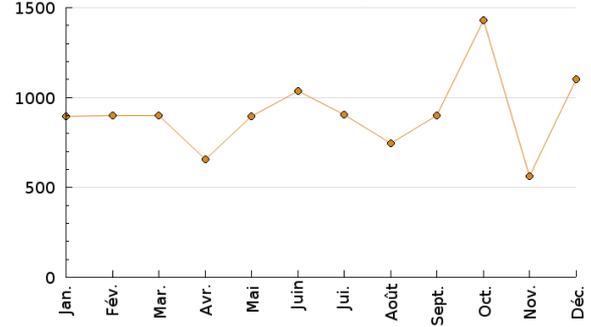
### Pollution traitée



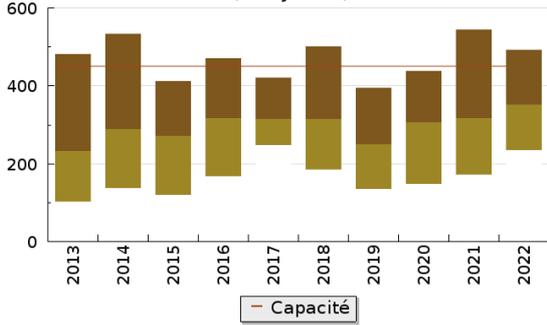
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



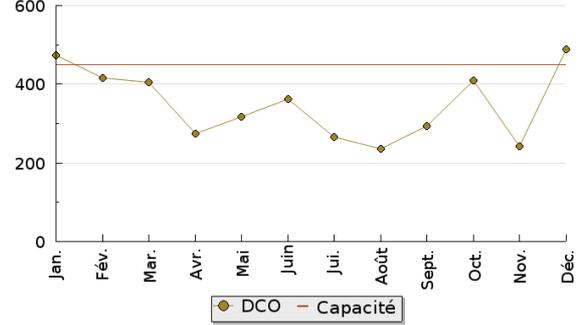
Concentration de l'effluent entrée en 2022 (DCO en mg/l)



Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
 min, moyenne, max



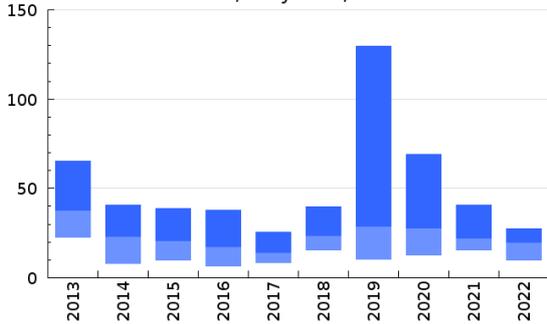
Pollution entrante en station en 2022 (DCO en Kg/j)



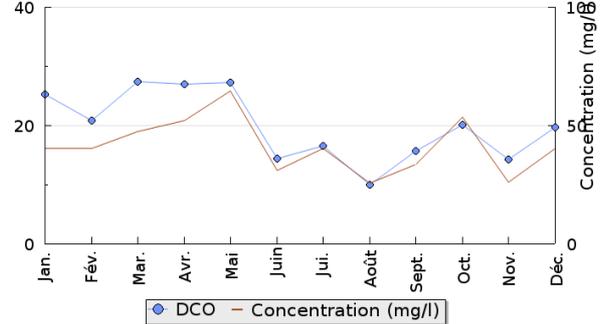
## Pollution éliminée

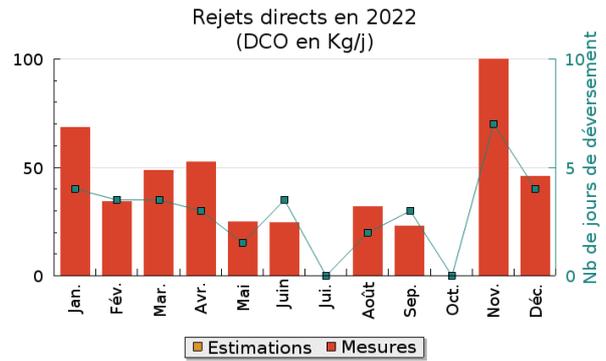
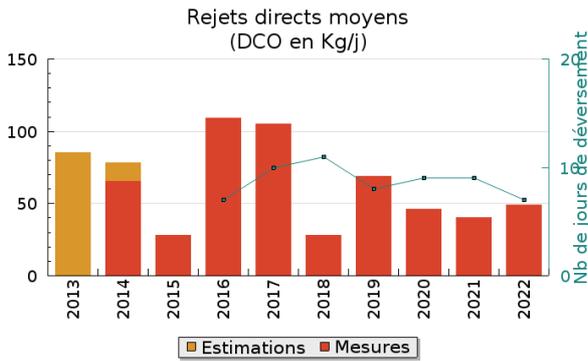
## Pollution rejetée

Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
 min, moyenne, max



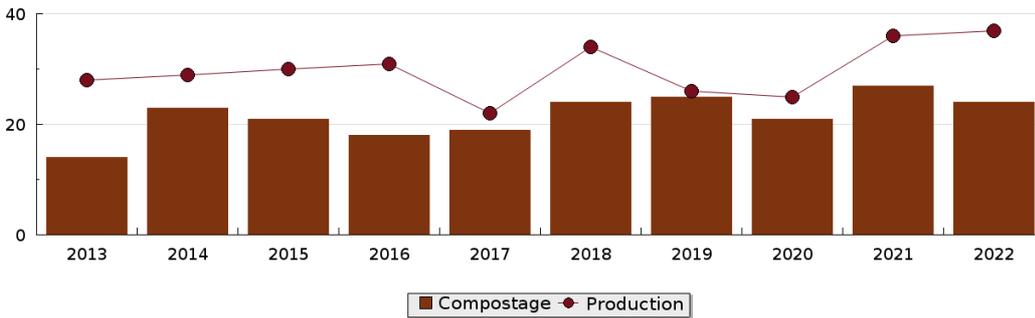
Pollution en sortie station en 2022 (DCO en Kg/j)





## 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0540230V004>