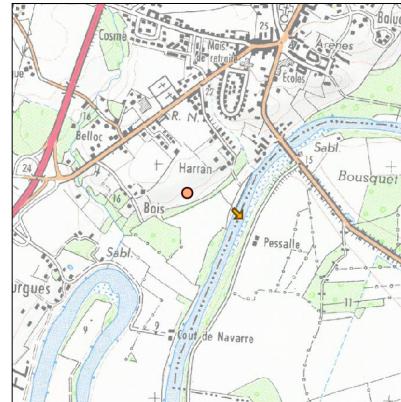
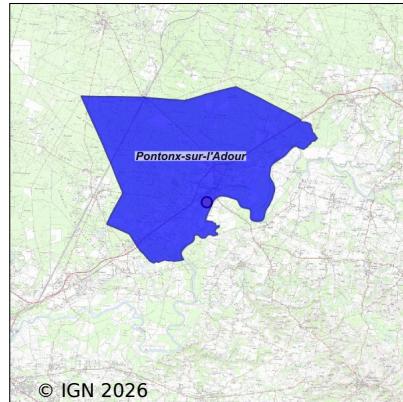


# Système d'assainissement 2023

## 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).

Les conclusions du diagnostic complémentaire et de la modélisation du réseau ont été rendues par le bureau d'études IRH en 2021.

Le Sydec est en attente de la programmation par la mairie de laménagement de la « rue de Lesbordes » pour supprimer le réseau unitaire.

1 déversoir d'orage « Fleurs séchées » (point A1) équipé (volumes déversés renseignés sur fichier Sandre) : vu ce jour et propre (pas de déversement).

9 postes de relevage télésurveillés., 2 vus ce jour :

PR ancienne station : propre avec dernier passage hydrocurage le 06/09.

PR Buglose : fonctionnement 5h/j mini et 18h/j maxi / présence de graisses et panier à vider (prévu semaine à venir).

### Station d'épuration

as 13/10

La station a reçu 321 m<sup>3</sup> et 123 kg de DBO5 pendant le bilan, soit :

? 53 % de sa capacité hydraulique nominale,

? 57 % de sa capacité organique nominale.

Ce bilan a été réalisé par temps sec.

Leffluent traité répond à la norme de rejet en vigueur.

Divers travaux ont été réalisés depuis le début de lannée :

Le poste dentrée fonctionne depuis le 05/03 sur sonde de niveau (poires en secours).

La pompe de relevage n°2 a été remplacée par une pompe dilacératrice (type Concertor) le 29/08 (cause récurrence des bouchages dus à des lingettes notamment). La n°1 sera changée en fin dannée.

Concernant le surpresseur 2, la soupape dair a été renouvelée le 15/05 et ainsi quun remplacement des deux courroies le 08/08 (une cassée le 07/08). Ce même jour, un entretien général des deux surpresseurs a eu lieu.

Le drain du silo a été nettoyé le 04/07 par hydrocurage.

Un débordement au niveau du bassin daération sest produit du 31/05 au 01/06 ; un entretien de la sortie du bassin est à réaliser régulièrement (présence dun réducteur où les filasses saccumulent dans le temps).

La recherche du positionnement du rejet à lAdour reste toujours à effectuer (cf. compte-rendu 2021).

Concernant lautosurveillance :

Létalonage des débitmètres dentrée et sortie est satisfaisant. Un calage de celui de sortie a été réalisé par l'exploitant le 02/08 (12 mm deau stagnante mesurés) permettant ainsi de diminuer les écarts entre les débits mensuels entrée et sortie ; toutefois ils restent supérieurs à la norme (cf. tableau ci-dessous).

Les échantillonneurs ont correctement fonctionné.

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, celui du point A2 réagit à une simulation de hauteur instantanée.

Les différents équipements dautosurveillance sont répertoriés sur la planche-photos ci-après.

La comparaison des résultats danalyses entre les deux laboratoires (exploitant et référent) na pas montré d

écart significatif.

La transmission des données au format Sandre est satisfaisante. Date de réception des fichiers : 02/11/2023.

Le manuel d'autosurveillance (voir ci-dessous) ne nécessite pas de mise à jour majeure.

## Sous produits

Les extractions de boues vers le silo sont réalisées en mode automatique en fonction des besoins (à l'arrêt depuis le lundi 09/10 car un passage de l'unité mobile de déshydratation est prévu la semaine prochaine).

La déshydratation est assurée par l'Unité Mobile de Déshydratation.

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

3. Point A6 :

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

## 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 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

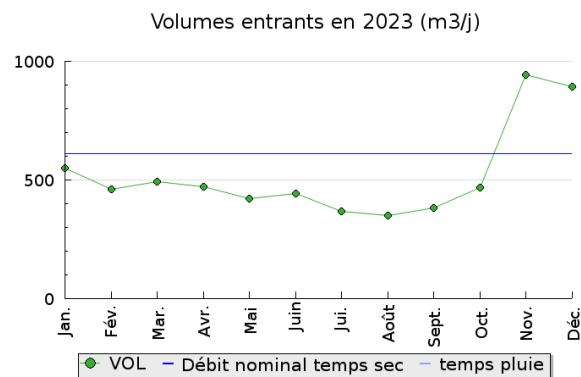
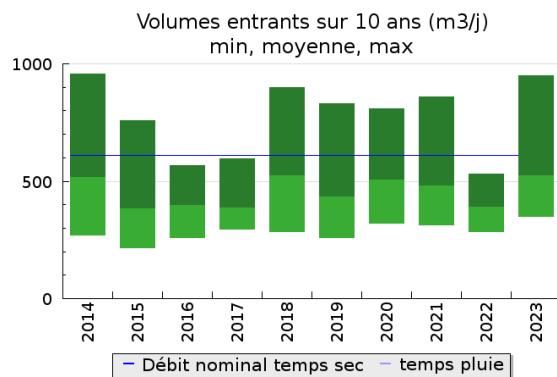
### Tableau de synthèse

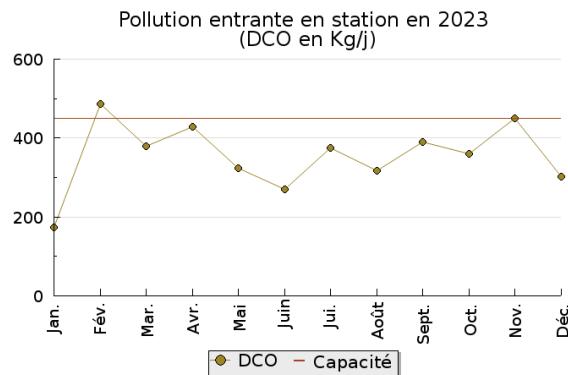
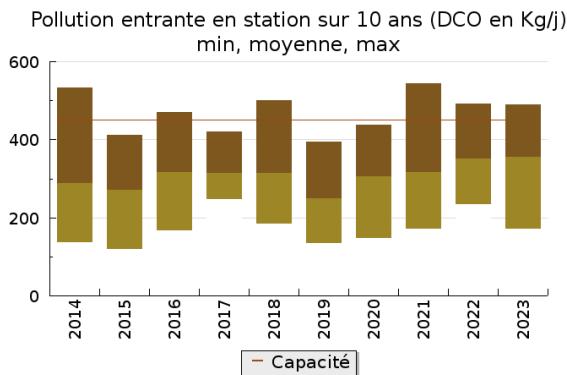
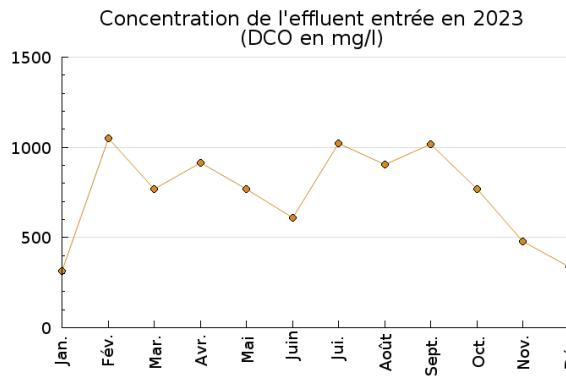
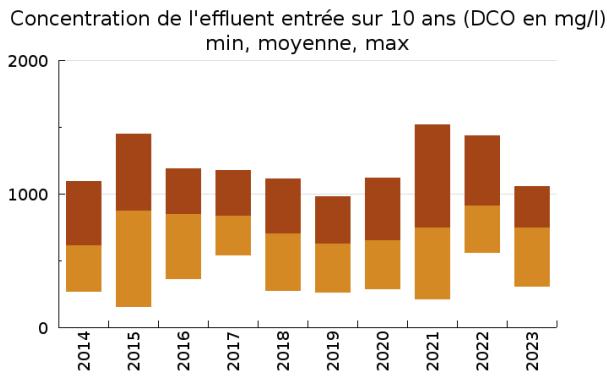
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	520 m3/j	85 %			550 m3/j	
DBO5	141 Kg/j	65 %	298 mg/l	98 %	3,5 Kg/j	6,2 mg/l
DCO	350 Kg/j	79 %	750 mg/l	94 %	22,4 Kg/j	41 mg/l
MES	161 Kg/j		350 mg/l	96 %	6 Kg/j	11,1 mg/l
NGL	48 Kg/j		93 mg/l	90 %	4,7 Kg/j	8,6 mg/l
NTK	48 Kg/j		92 mg/l	92 %	4 Kg/j	7,2 mg/l
PT	6,6 Kg/j		12,6 mg/l	59 %	2,7 Kg/j	4,8 mg/l

### Indice de confiance

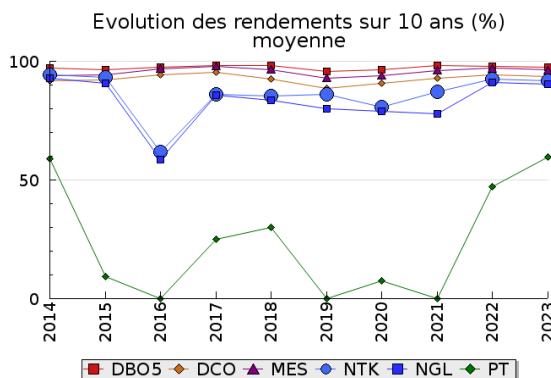
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

### Pollution traitée

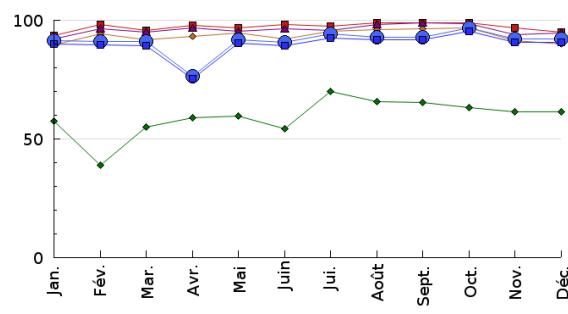




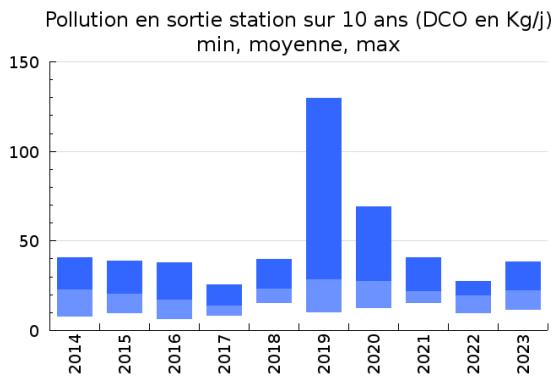
## Pollution éliminée



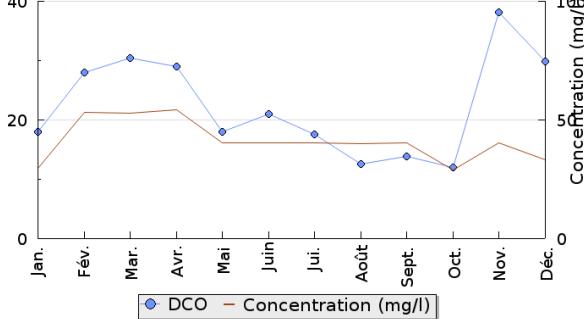
## Evolution des rendements en 2023 (%)

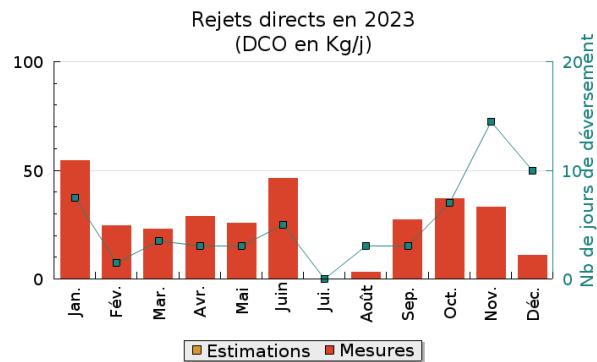
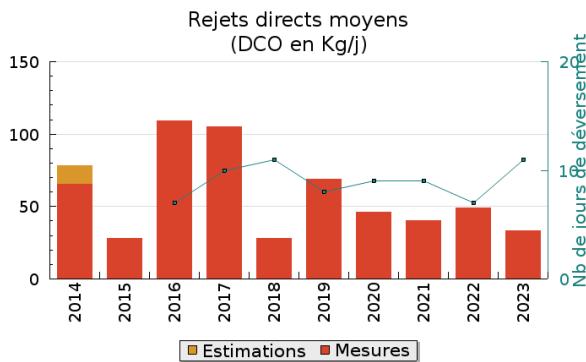


## Pollution rejetée



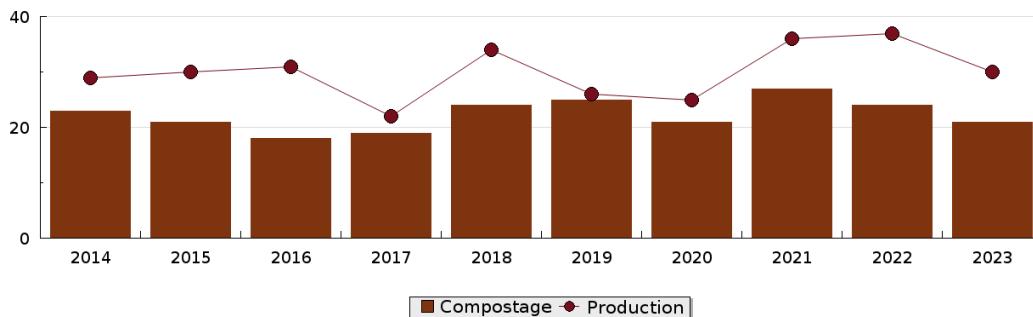
## Pollution en sortie station en 2023 (DCO en Kg/j)





## 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-0540230V004>