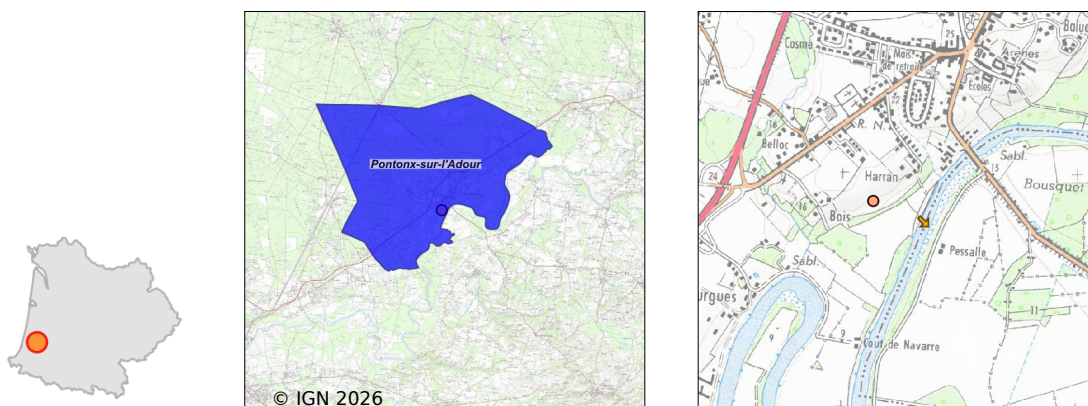


Système d'assainissement 2023

PONTONX SUR L'ADOUR (COMMUNALE)

Réseau de type Mixte



Station : PONTONX SUR L'ADOUR (COMMUNALE)

Code Sandre	0540230V004
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL D'EQUIPEMENT DES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 2003
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	3 500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	215 Kg/j
Charge nominale DCO	450 Kg/j
Charge nominale MES	245 Kg/j
Débit nominal temps sec	610 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Table d'égouttage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	383 708, 6 305 968 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	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 l'aménagement 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 télé-surveillés., 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 m³ 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 l'année :

Le poste d'entrée 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 d'année.

Concernant le surpresseur 2, la soupape d'air a été renouvelée le 15/05 et ainsi qu'un 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 d'aération s'est produit du 31/05 au 01/06 ; un entretien de la sortie du bassin est à réaliser régulièrement (présence d'un réducteur où les filasses s'accumulent dans le temps).

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

Concernant l'auto-surveillance :

L'étalonnage des débitmètres d'entrée et sortie est satisfaisant. Un calage de celui de sortie a été réalisé par l'exploitant le 02/08 (12 mm d'eau 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) n'a 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 d'auto-surveillance sont répertoriés sur la planche-photos ci-après.

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. Date de réception des fichiers : 02/11/2023.

Le manuel d'auto-surveillance (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

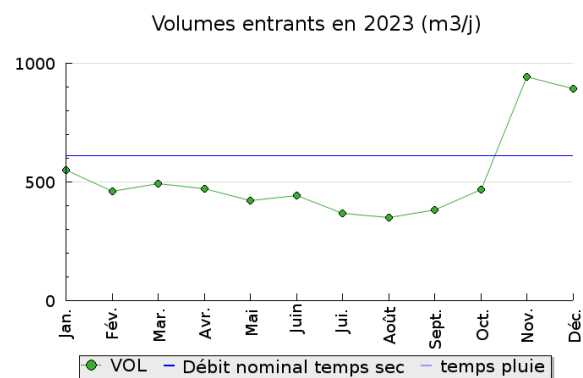
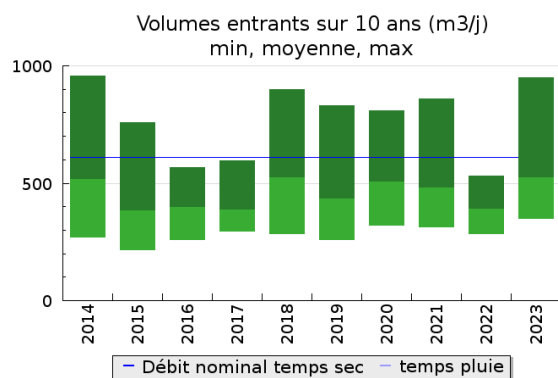
Tableau de synthèse

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

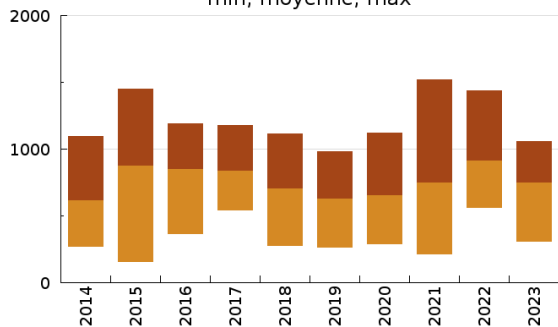
Indice de confiance

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

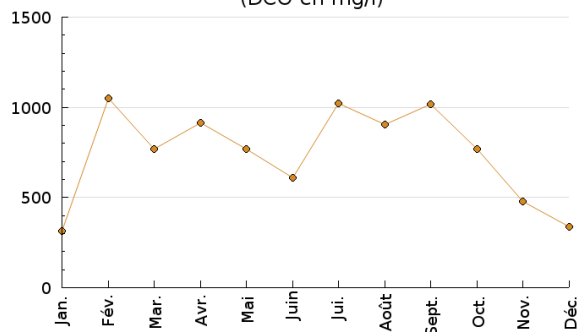
Pollution traitée



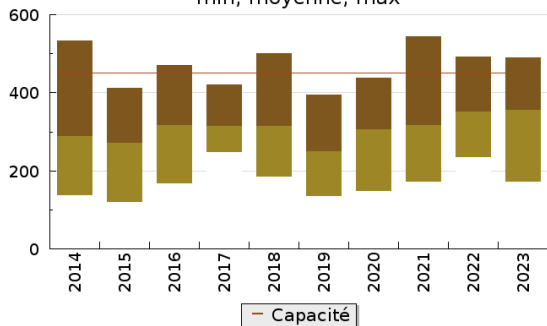
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



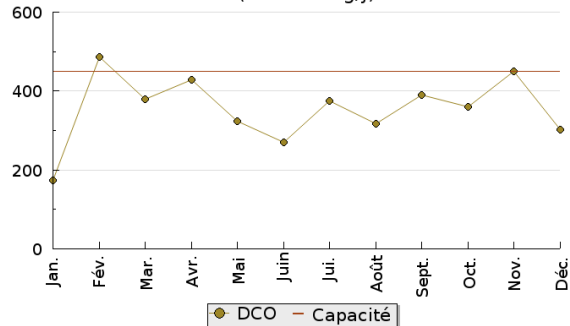
Concentration de l'effluent entrée en 2023
(DCO en mg/l)



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

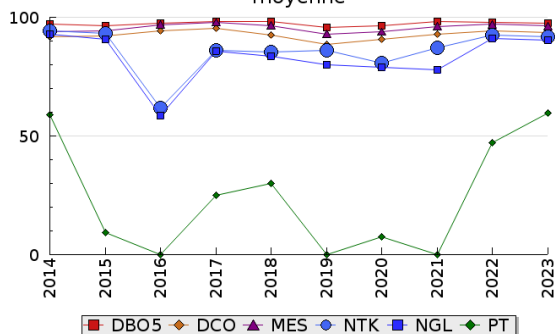


Pollution entrante en station en 2023
(DCO en Kg/j)

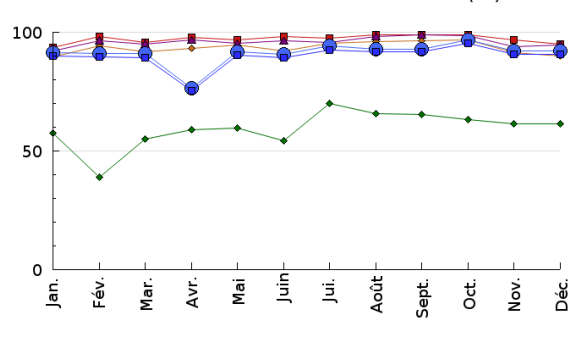


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
moyenne

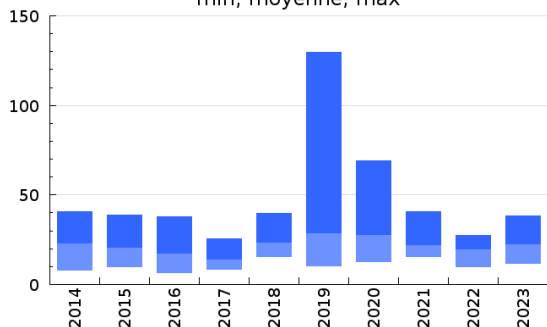


Evolution des rendements en 2023 (%)

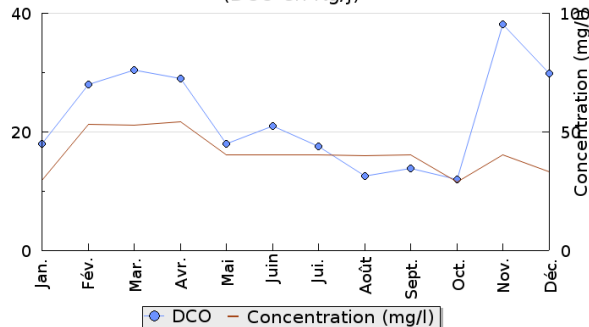


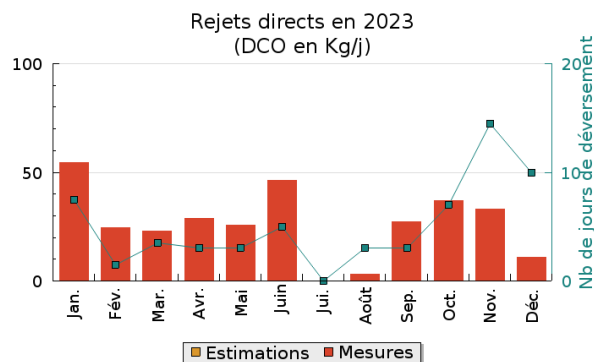
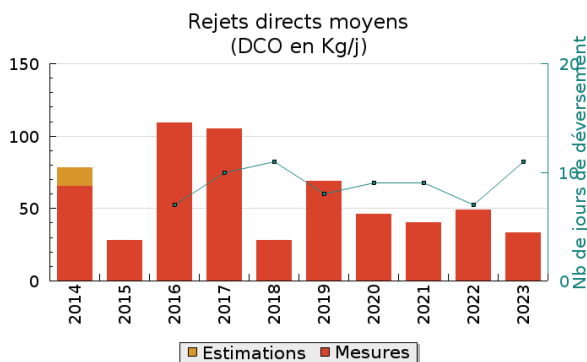
Pollution rejetée

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



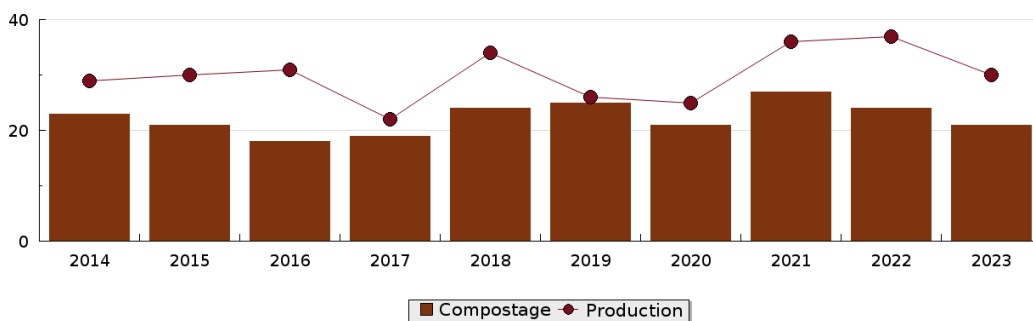
Pollution en sortie station en 2023
(DCO en Kg/j)





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>