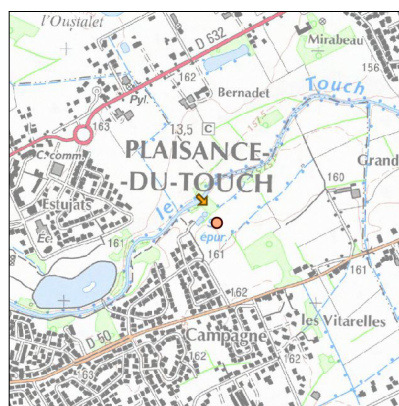
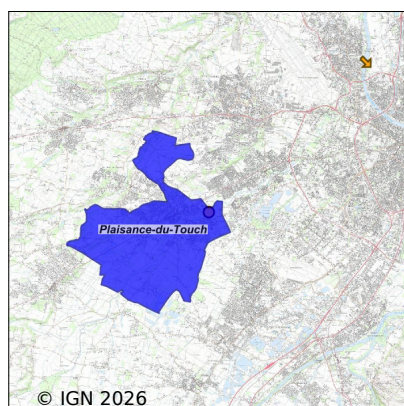


Système d'assainissement 2023

PLAISANCE DU TOUCH N°2

Réseau de type Séparatif



Station : PLAISANCE DU TOUCH N°2

Code Sandre	0531424V003
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
Nom de l'exploitant	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
Date de mise en service	novembre 2006
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt bio)
Capacité	20 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	1 200 Kg/j
Charge nominale DCO	2 400 Kg/j
Charge nominale MES	1 200 Kg/j
Débit nominal temps sec	5 520 m3/j
Débit nominal temps pluie	5 832 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Centrifugation
Filières ODEUR	File 1: Désodorisation chimique
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	563 965, 6 275 680 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Touch

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

99% de Plaisance-du-Touch depuis 2000

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau de collecte est séparatif mais draine des eaux claires parasites par temps de pluie.

Les débits entrants sur la station peuvent varier de 3000 à 9700 m³ (mars 2023).

15153 m³ ont été by-passés en 2023 depuis le déversoir en tête de station (aucun déversement sur les 2 points A1). Ce qui représente 1% des volumes traités sur l'année.

Les postes (13) font l'objet d'un entretien régulier (hydro-curage 1 à 2 fois par an et visite mensuelle).

Les sous-produits de curage sont évacués et traités à Ginestous.

Les postes les plus importants Rivière et Gravette sont équipés d'un trop plein instrumenté. Leur contrôle en 2022 témoigne d'un bon fonctionnement.

Une étude de réseau a été menée par Artélia dans le cadre de la révision du schéma d'assainissement. Des propositions de réhabilitation de réseau ont été faites afin de limiter les eaux claires parasites permanentes (ECPD).

Station d'épuration

Cette station est bien entretenue et bien suivie.

Elle traite en moyenne 4300 m³ par jour.

La station est chargée à 86% de sa capacité organique.

Le fonctionnement épuratoire de cette station est globalement très satisfaisant (juste un dépassement de la limite requise en NH₄).

Sur les deux files, l'aération est régulée par des sondes Redox et oxygène.

La recirculation est réglée à 150% du débit entrant sur chaque file.

Le traitement du phosphore est réalisé par l'injection de Chlorure Ferrique.

Les données d'autosurveillance sont fiables, mais le manuel fait toujours défaut.

Les débuts des travaux pour l'extension de la station à 30 000 EQH ont démarré.

Sous produits

La majorité des boues sont compostées à Roquefort sur Garonne (31) après centrifugation (transport par bennes).

292.82 T de MS ont été produites en 2023. Cette production de boues est en adéquation avec le taux de charge de la station.

Les refus de dégrillage partent en incinération (SETMI). Les graisses sont traitées sur place et les sables sont évacués vers Ginestous (16.75 T).

Données chiffrées

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

0531424V002 PLAISANCE DU TOUCH (COMMUNALE N 2)

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

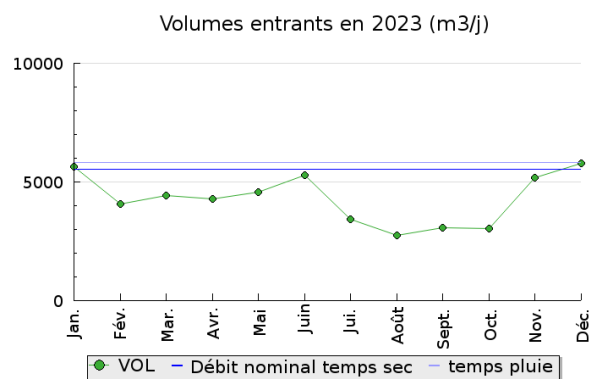
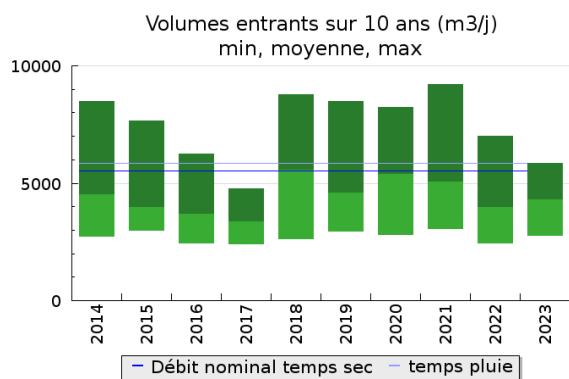
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	4 300 m3/j	74 %			4 600 m3/j	
DBO5	1 010 Kg/j	84 %	243 mg/l	99 %	10,9 Kg/j	2,3 mg/l
DCO	2 160 Kg/j	90 %	530 mg/l	95 %	98 Kg/j	21,2 mg/l
MES	970 Kg/j		233 mg/l	98 %	16 Kg/j	3,4 mg/l
NGL	263 Kg/j		63 mg/l	93 %	18,5 Kg/j	4 mg/l
NTK	260 Kg/j		63 mg/l	95 %	12,4 Kg/j	2,7 mg/l
PT	28,7 Kg/j		6,9 mg/l	91 %	2,5 Kg/j	0,5 mg/l

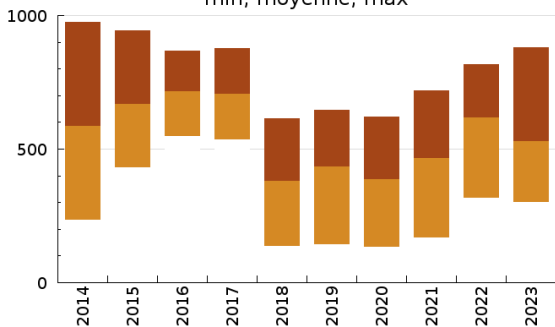
Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	3/5	4/5	4/5	4/5

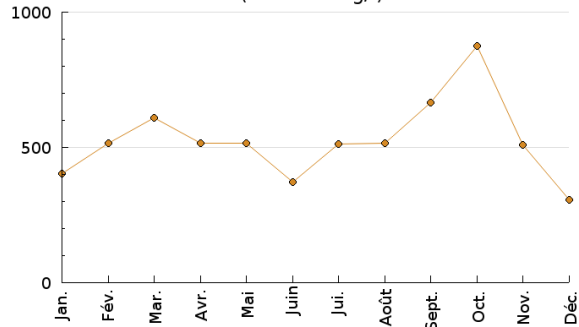
Pollution traitée



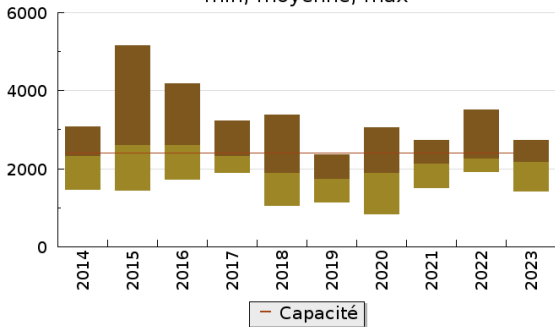
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



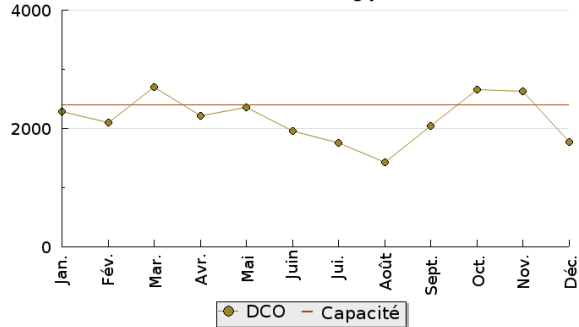
Concentration de l'effluent entrée en 2023
(DCO en mg/l)



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

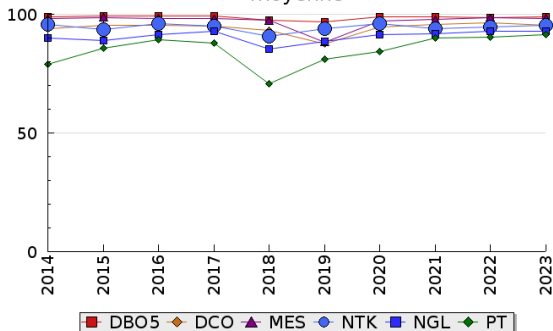


Pollution entrante en station en 2023
(DCO en Kg/j)

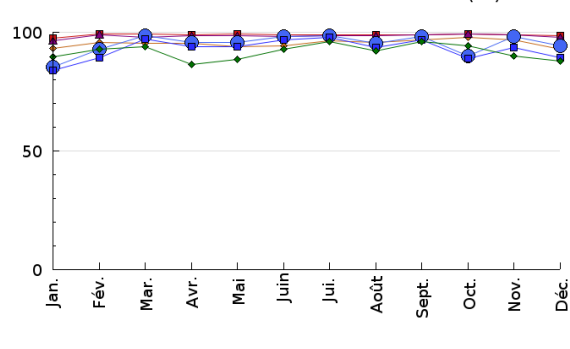


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
moyenne

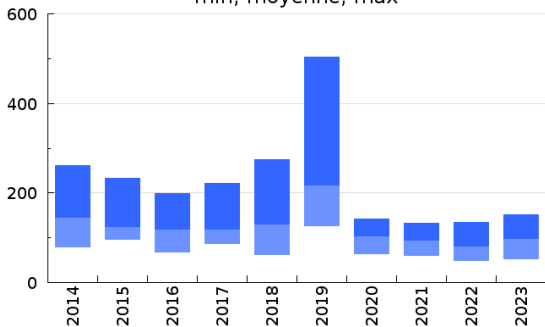


Evolution des rendements en 2023 (%)

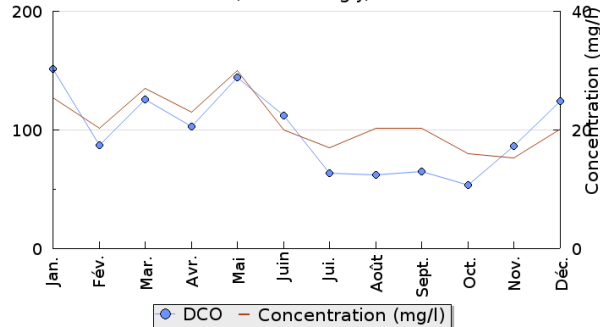


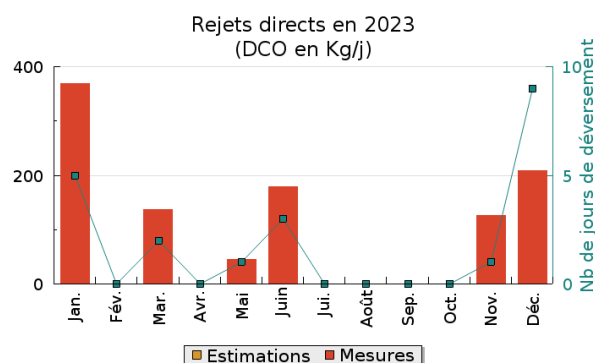
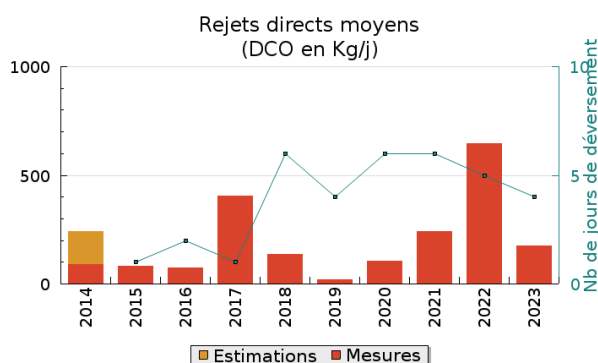
Pollution rejetée

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



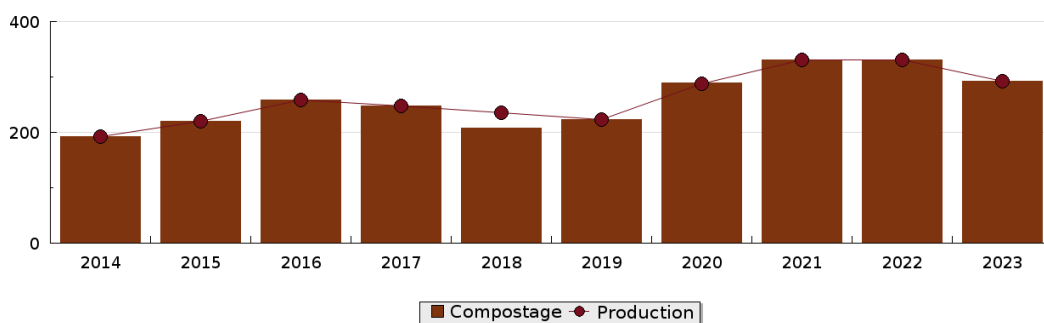
Pollution en sortie station en 2023
(DCO en Kg/j)





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-0531424V003>