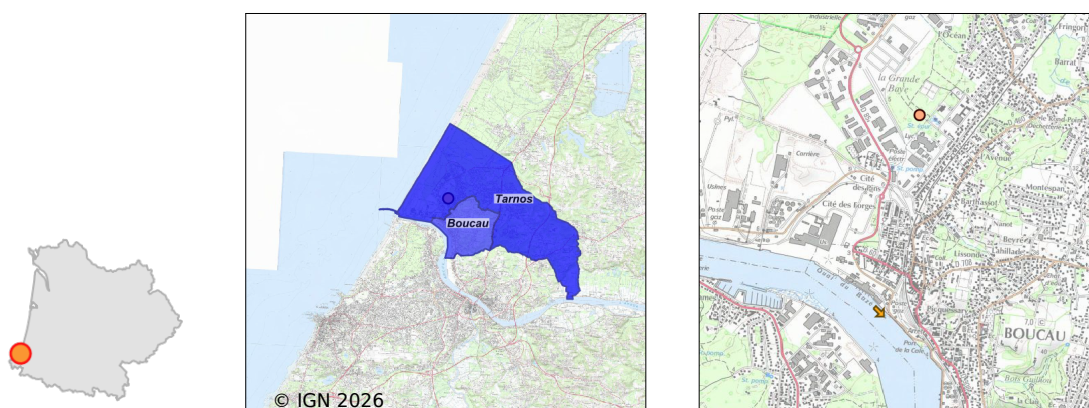


Système d'assainissement 2023

TARNOS (NLLE COMMUNALE)

Réseau de type Séparatif



Station : TARNOS (NLLE COMMUNALE)

Code Sandre	0540312V002
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL D'EQUIPEMENT DES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	octobre 2007
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	34 300 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	2 060 Kg/j
Charge nominale DCO	4 120 Kg/j
Charge nominale MES	2 400 Kg/j
Débit nominal temps sec	5 420 m3/j
Débit nominal temps pluie	6 420 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Centrifugation, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	336 970, 6 281 313 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Adour

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

75% de Boucau depuis 1964

100% de Tarnos depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

ACIERIE DE L'ATLANTIQUE depuis 1964

GUYENNE ET GASCOGNE S.A. depuis 1995

SAFRAN HELICOPTER ENGINES depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Réseau sensible à la pluie.

Les travaux préconisés dans le cadre du schéma directeur d'assainissement se poursuivent (phase 5).

3 déversoirs d'orage (points A1) (Dauphin, Lénine et Jean Moulin) équipés de mesures fiables. Ces équipements sont vérifiés annuellement par les Laboratoires des Pyrénées et des Landes (dernière en juin).

32 postes de relevage télé-surveillés.

Station d'épuration

valid 04/07

La station a reçu 2610 m³ et 969 kg de DBO₅ pendant le bilan, soit :

? 48 % de sa capacité hydraulique nominale de temps sec,

? 47 % de sa capacité organique nominale.

Ce bilan a été réalisé par temps sec.

Leffluent traité répond à la norme de rejet en vigueur.

Diverses maintenances ont été réalisées depuis notre dernière visite en juin 2022 : le renouvellement de la pompe à sable du Tromel (hors-service du 30/09 au 07/12/22), la réparation de la casse de la vis des produits de curages de réseau, le changement du bloc de surpression du n°3 (17/11/22), la pompe de recyclage de la tour de désodorisation (05/01), le remplacement du variateur du surpresseur du traitement des graisses par un démarreur (20/06).

Le surpresseur n° 2 est en commande ; le délai d'approvisionnement est extrêmement long (conjoncture actuelle).

Une injection d'acide formique dans les rampes d'aération du bassin biologique a été effectuée par la société BIOTRADE, afin de réduire ou éliminer les dépôts au niveau des pores. Selon l'exploitant, l'opération a eu une efficacité temporaire.

Une vidange du bassin avec un changement des diffuseurs est envisagée mais dans un premier temps la remise en service de la filière Actiflo doit être effective.

La fosse de vidange n°2 a été réhabilitée au mois de mars, elle sera utilisée pour stockage de graisses avant d'être injectées dans la filière Biolix.

Concernant l'autosurveillance :

L'étalonnage des débitmètres d'entrée et de sortie station est satisfaisant.

Bon étalonnage du débitmètre Actiflo même si pour une hauteur et un débit instantané donnés, la valeur de la hauteur est supérieure alors que le débit est inférieur.

Les échantillonneurs de la filière biologique ont correctement fonctionné ainsi que ceux de la filière Actiflo en mode manuel.

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.

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 correcte, excepté les volumes fournis qui sont différentes de ceux communiqués le jour du bilan (cf. 2nd tableau ci-après). Date de réception des fichiers : 29/08/22.

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

Sous produits

Les extractions de boues sont réalisées en mode automatique directement depuis le clarificateur vers les deux centrifugeuses en alternance.

2. Déshydratation

Fonctionnement régulier de la centrifugeuse : 6h/j actuellement.

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

Quantités d'agents de floculation utilisées : 5800 litres depuis le début d'année.

3. Point A6 :

Un prélèvement ponctuel est effectué au niveau du robinet installé sur le circuit de la pompe d'extraction des boues en amont du point d'injection du polymère.

Commentaires :

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

Remarque : diverses opérations ont été réalisées sur la filière boues en début d'année : changement de la pompe doseuse de polymère (février), renouvellement de celle d'injection du polymère vers la centrifugeuse 1 (hors-service d'août 2022 à début mars), remplacement du variateur de la centrifugeuse 1 (en panne du 25/10/22 au 02/02, soudures sur le circuit des pompes d'extraction des boues 1 et 2 (06/06).

Données chiffrées

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

0540312V001 TARNOS

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

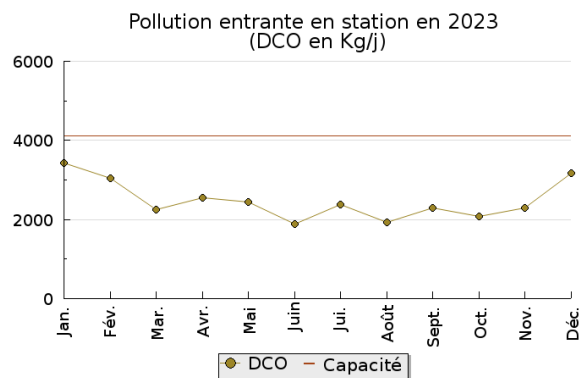
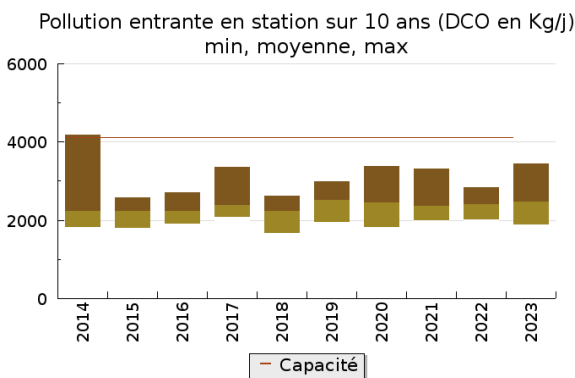
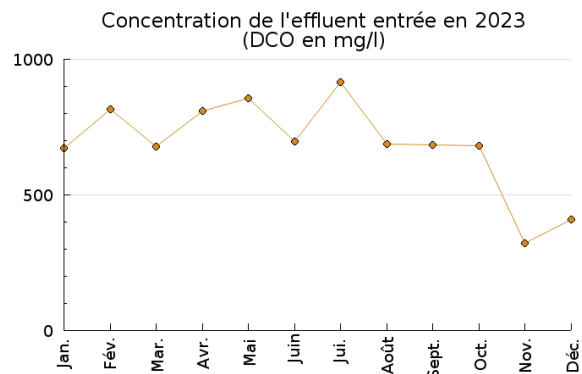
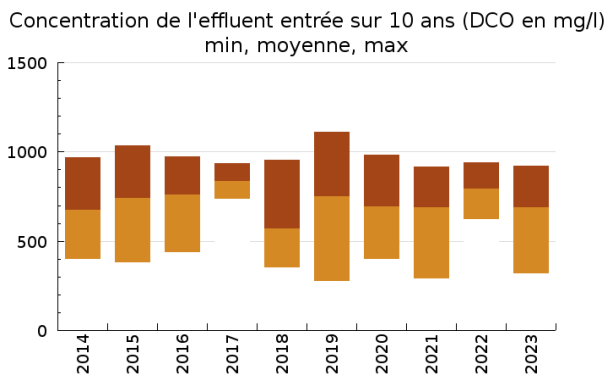
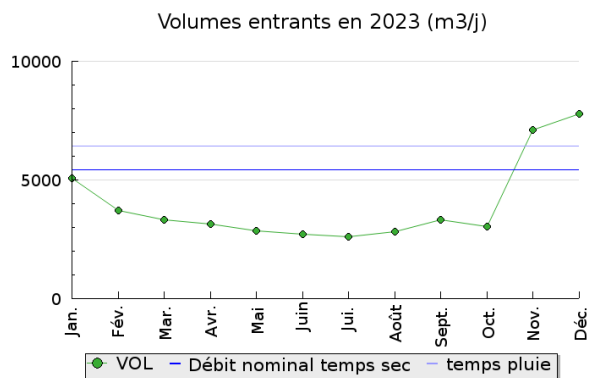
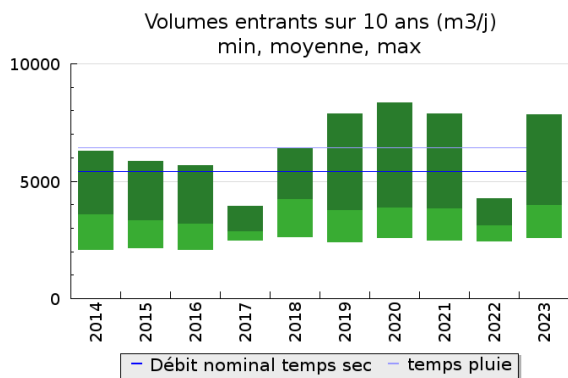
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	4 000 m ³ /j	62 %			4 200 m ³ /j	
DBO ₅	960 Kg/j	47 %	272 mg/l	99 %	14,4 Kg/j	3,4 mg/l
DCO	2 480 Kg/j	60 %	690 mg/l	96 %	107 Kg/j	26,4 mg/l
MES	1 150 Kg/j		320 mg/l	98 %	23,6 Kg/j	5,7 mg/l
NGL	273 Kg/j		77 mg/l	90 %	26,5 Kg/j	6,6 mg/l
NTK	262 Kg/j		74 mg/l	92 %	20 Kg/j	5,2 mg/l
PT	30,5 Kg/j		8,8 mg/l	73 %	8,3 Kg/j	2,2 mg/l

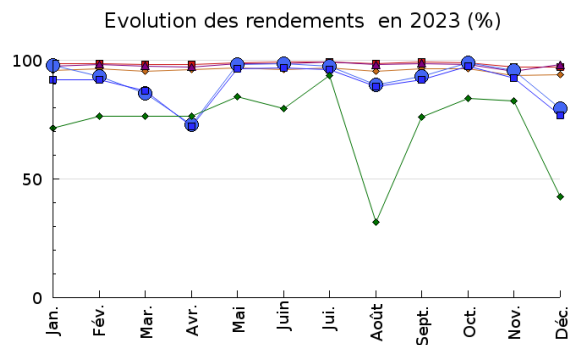
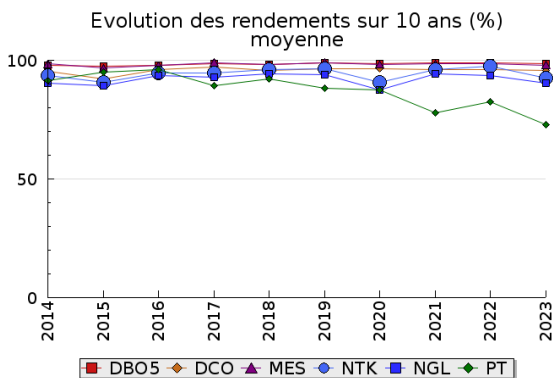
Indice de confiance

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

Pollution traitée

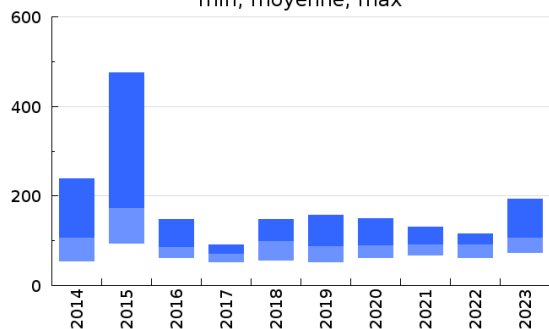


Pollution éliminée

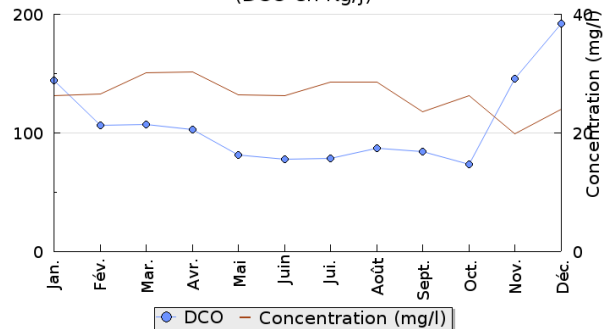


Pollution rejetée

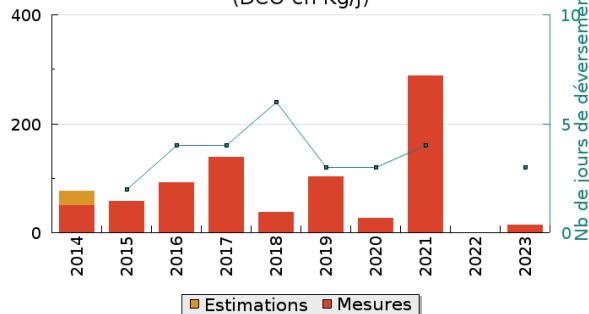
Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
min, moyenne, max



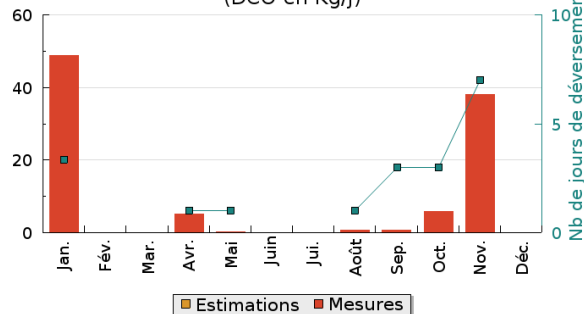
Pollution en sortie station en 2023
(DCO en Kg/j)



Rejets directs moyens
(DCO en Kg/j)

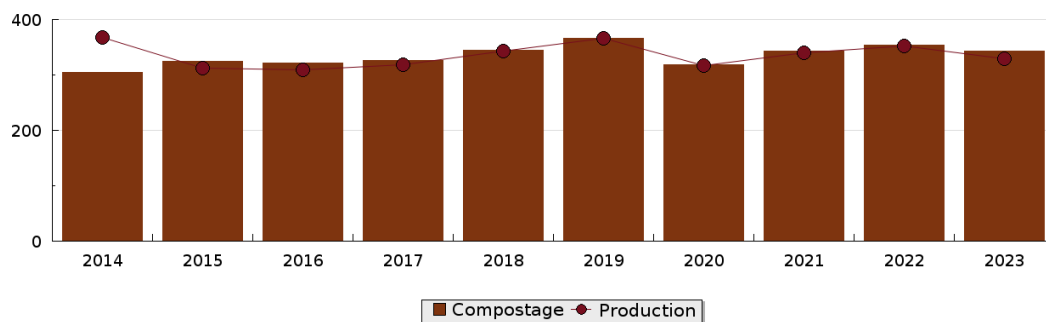


Rejets directs en 2023
(DCO en Kg/j)



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-0540312V002>