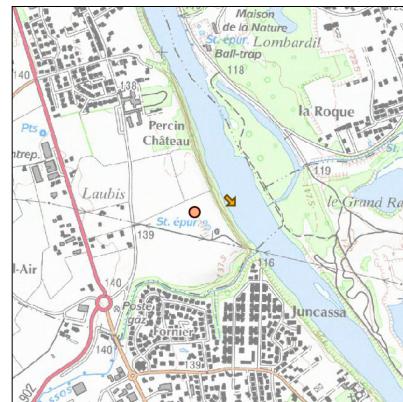
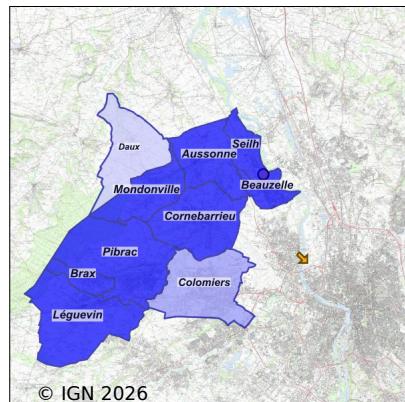


Système d'assainissement 2023

SEILH (INTERCOMMUNALE BV DE L'AUSSONNELLE)

Réseau de type Séparatif



Station : SEILH (INTERCOMMUNALE BV DE

Code Sandre	0531541V002
Nom du maître d'ouvrage	TOULOUSE METROPOLE
Nom de l'exploitant	ASTEO
Date de mise en service	mars 2010
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	85 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	5 100 Kg/j
Charge nominale DCO	11 742 Kg/j
Charge nominale MES	6 344 Kg/j
Débit nominal temps sec	16 269 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	18 725 m ³ /j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Biofiltre
Filières BOUE	File 1: Table d'égouttage, Centrifugation, Chaulage, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	File 1: Désodorisation chimique
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	568 608, 6 287 676 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Garonne

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Aussonne depuis 2010
100% de Beauzelle depuis 2010
100% de Brax depuis 2010
27% de Colomiers depuis 2010
100% de Cornebarrieu depuis 2010
5% de Daux depuis 2010
100% de Léguevin depuis 2010
100% de Mondonville depuis 2010
100% de Pibrac depuis 2010
100% de Seilh depuis 2013

Raccordements des établissements industriels

RECIF depuis 2010
SATYS SURFACE TREATMENT TOULOUSE depuis 2010

Observations SDDE

Système de collecte

Le débit est multiplié par 2 lors d'épisodes pluvieux (8000 m³ temps sec / 16000 m³/j temps de pluie et débit max 40000 m³/j). Le réseau est majoritairement séparatif. ASTEO exploite quatre postes principaux : Beauzelle, Aussonne, Cornebarrieu, Seilh. Les autres postes sont exploités selon les communes par le SMEA, SUEZ ou SAUR.

Le diagnostic permanent est en cours de déploiement avec la mise en place d'une hypervision gérée par Aquadvanced.

Il y a 34 postes sur le réseau en amont de la station dont 8 ont une gamme de charge supérieure à 120kg de DBO.

Quinze établissements font l'objet d'une convention de déversement.

Douze établissements font l'objet d'une autorisation de déversement.

La fréquence de passage sur les postes est, au minimum, d'une fois par semaine.

Le poste de relevage d'entrée de la station est curé à la demande par la société BOVO. Les sous-produits de curage partent à la station de Ginestous.

Station d'épuration

Les débits, le temps de fonctionnement des pompes, les volumes de réactifs et le suivi des analyses sont incrémentés automatiquement de façon journalière sur le réseau informatique (consultation par tablette ou PC). Les informations remontent sur le logiciel de traitement de données et de pilotage des réseaux Aquadvanced.

Dans le cadre de la renaturalisation du site, Les espaces verts ont été tondus en laissant des îlots de verdure.

L'exploitant a mis en place des turbidimètres pour mesurer la charge entrante sur la station en fonction des MES. Les réactifs du traitement physico-chimique Multiflo (polymères et chlorure ferrique) sont dosés en fonction de cette charge.

On note en 2023 que la station a connu des incivilités sur son périmètre (introductions sur le périmètre de la station d'individus appartenant au camp des gens du voyage attenant à la station, cambriolages en juin et septembre 2023 avec vol de matériel électroportatif et outils spécifiques, et, enfin, vols de câbles lors des travaux de création de la chambre à vanne du by-pass du PR).

On note plusieurs éléments d'amélioration de l'exploitation :

-Création à d'une chambre à vanne pour by-pass le poste de relevage.

-Fin de l'installation des nouveaux surpresseurs (Delta Hybrid).

-Poursuite de l'étude menée par la société 3S pour améliorer le mode de préparation du lait de chaux (à base de chaux vive ou éteinte) et pour identifier le point d'injection optimal.

- Réfection partielle des bétons des biostyr.
- Changement du moto-réducteur du récupérateur à graisse et réfection des batardeaux des dessableurs.
- Une des conduites d'évacuation des centrifugeuses a été refaite et l'autre a été débouchée.

Le taux de charge hydraulique tourne autour de 57% et la charge organique varie entre 38 et 68% en moyenne selon les paramètres.

Le pilote des sonde NH4 mis en place en entrée et en sortie, en 2022, afin de gérer l'aération des biostyrs n'a pas été relancé en 2023.

Le contrôle de l'autosurveillance ne montrait pas de dysfonctionnement majeur.

Sur l'ensemble de la zone de rejet on ne note pas d'impact visible sur le milieu naturel.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont pris en charge par SUEZ Recyclage et Valorisation.

Les sables sont lavés, mis en benne puis évacués vers la station de Ginestous où ils sont relavés. Ils sont revalorisés dans les travaux publics.

Les graisses sont traitées par système Biolix sur la station.

Les boues sont traitées par table d'égouttage pour obtenir une siccité de 5% puis sont épaissies en centrifugeuse à 27% de siccité. Elles sont stockées dans 2 silos de 60 m3 puis mises en benne (production en 2022 : 1335 tonnes de MS). Elles sont ensuite évacuées par BOVO pour le compte de SUEZ ORGANIC vers des plateformes de compostage (Casteron, Fertilmagne, Valtera...). La production réelle de boues est relativement supérieure à la production théorique calculée en fonction de la charge entrante (1101 tonnes de MS).

Données chiffrées

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

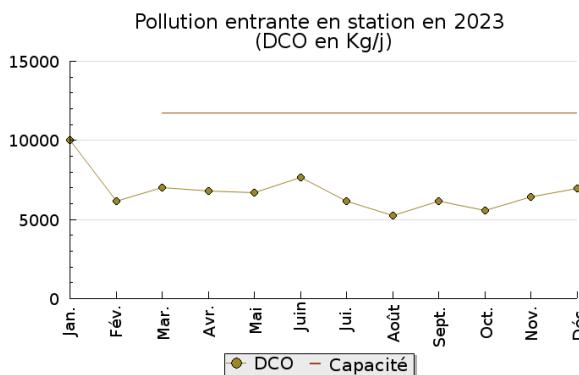
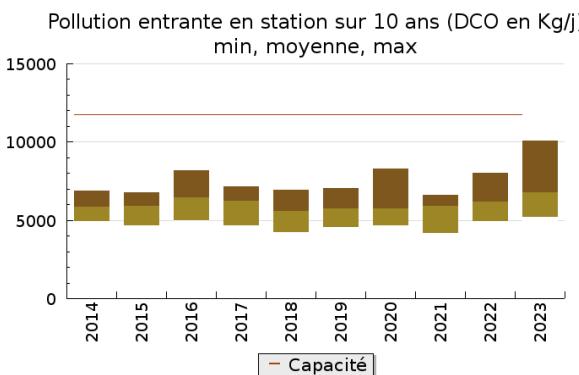
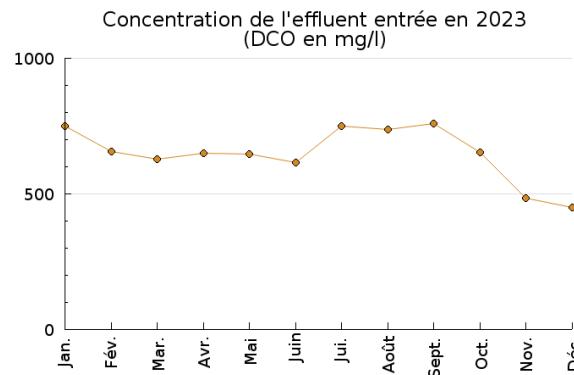
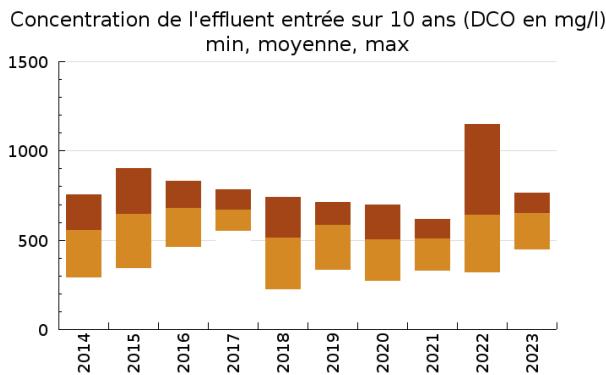
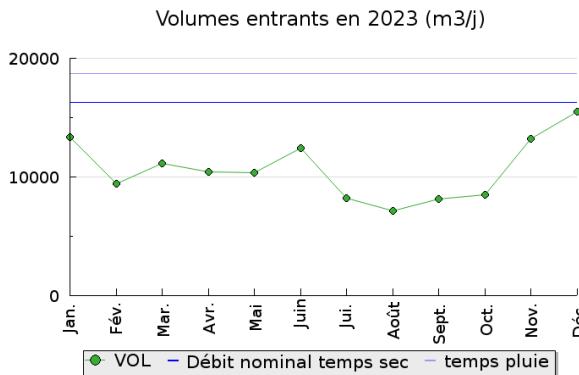
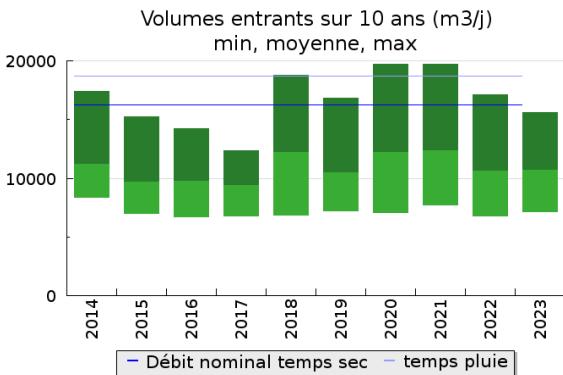
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	10 700 m3/j	57 %			10 400 m3/j	
DBO5	2 290 Kg/j	45 %	221 mg/l	97 %	61 Kg/j	5,8 mg/l
DCO	6 700 Kg/j	57 %	650 mg/l	94 %	430 Kg/j	41 mg/l
MES	3 700 Kg/j		350 mg/l	97 %	117 Kg/j	11,5 mg/l
NGL	770 Kg/j		74 mg/l	48 %	400 Kg/j	39 mg/l
NTK	770 Kg/j		74 mg/l	93 %	53 Kg/j	5,1 mg/l
PT	80 Kg/j		7,7 mg/l	81 %	14,8 Kg/j	1,4 mg/l

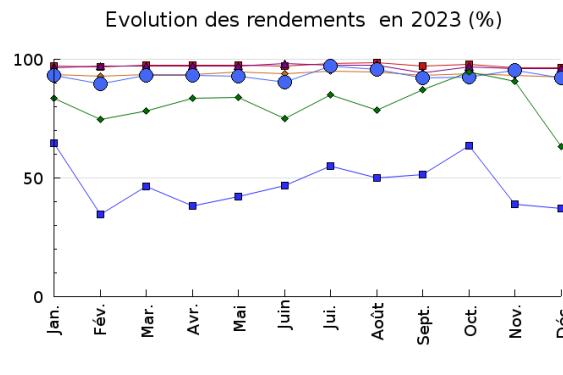
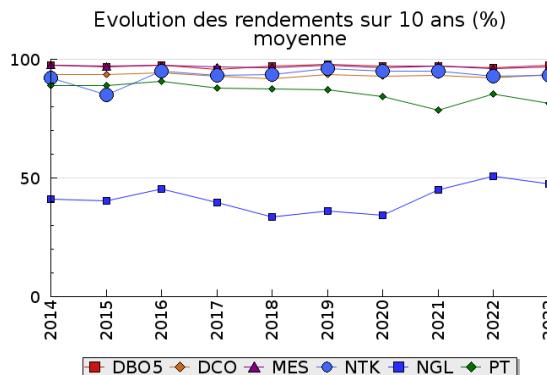
Indice de confiance

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

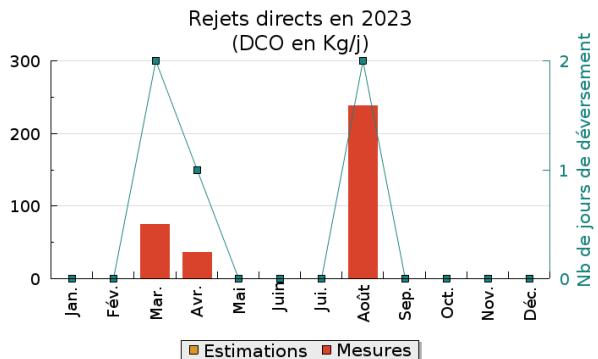
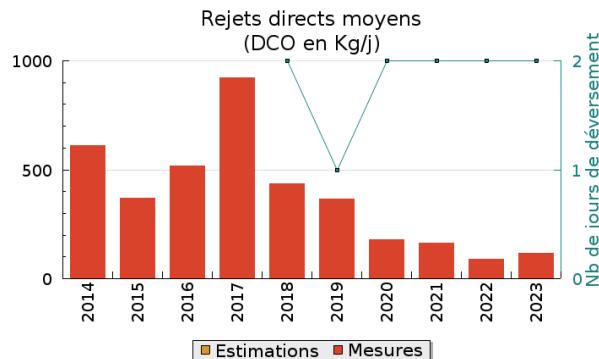
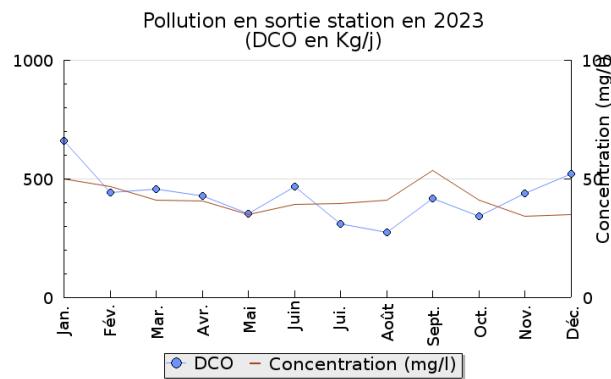
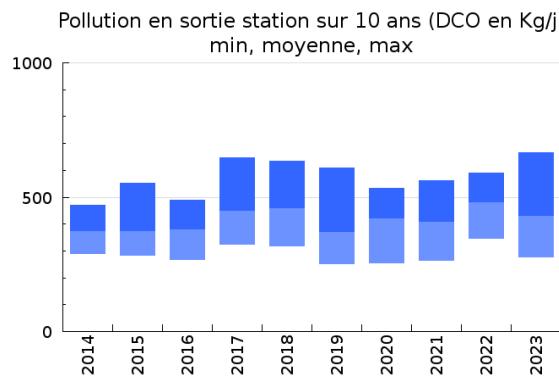
Pollution traitée



Pollution éliminée

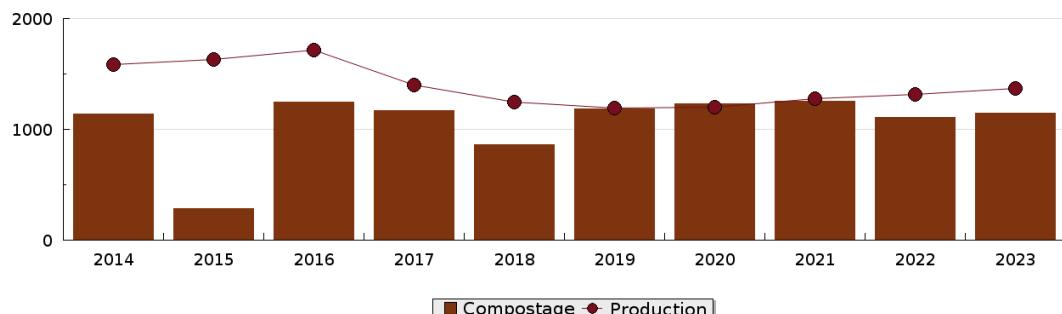


Pollution rejetée



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
- ... à l'atteinte des performances européennes
- ... à l'autosurveillance
- ... à l'exploitation des ouvrages
- ... à la production des boues
- ... à la vétusté
- ... 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-0531541V002>