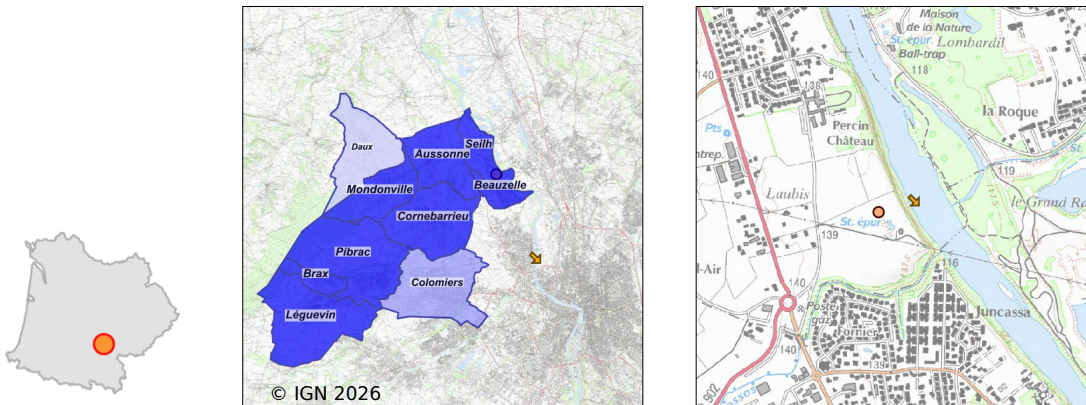


# Système d'assainissement 2024

## SEILH (INTERCOMMUNALE BV DE L'AUSSONNELLE)

### Réseau de type Séparatif



## Station : SEILH (INTERCOMMUNALE BV DE

<b>Code Sandre</b>	<b>0531541V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	TOULOUSE METROPOLE
<b>Nom de l'exploitant</b>	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
<b>Date de mise en service</b>	mars 2010
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
<b>Capacité</b>	85 000 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	5 100 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	11 742 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	6 344 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	16 269 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	18 725 m3/j
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Biofiltre
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Table d'égouttage, Centrifugation, Chaulage, Stockage boues liquides
<b>Filières ODEUR</b>	File 1: Désodorisation chimique
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	568 608, 6 287 676 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	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 Lèguevin 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/ 15000 m3/j temps de pluie et débit max 23000 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 Aquadvenced.

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 et 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 sont transférés à la station de Ginestous.

En 2024, une campagne de mesure d'H<sub>2</sub>S a été menée sur le réseau. On a pu relever sur certains endroits des seuils d'H<sub>2</sub>S dépassant les 600 ppm (notamment au niveau de PR1 car les vitesses d'écoulement sont lentes sur le réseau en amont). De cette campagne, l'injection de Nutriox a été revue et des capteurs ont été installés sur le réseau. L'usage plus important du Nutriox entraîne l'arrivée plus importante sur la station de nitrates.

### 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, Aquadvenced.

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

On note plusieurs événements sur le périmètre de la station :

-le système d'injection de la soude, au niveau de la désodorisation, était complètement bouché par cette dernière. Le système d'injection a été changé.

-La mise en place des zones de végétation libre autour de la station a présenté des risques importants d'incendie cet été du fait de la sécheresse et de la trop grande promiscuité de cette végétation avec la station. L'exploitant a réalisé une tonte préventive pour éviter ce risque.

-En 2024, il y a encore eu des incivilités sur la station :

Un agent a été menacé par les gens du voyage. Les agents de la station ont fait valoir leur droit de retrait. Un agent de sécurité est, maintenant, présent sur la station sur les heures ouvrées de 08h à 18h.

On note également quelques améliorations d'exploitations :

- Les vannes des surpresseurs des biostyrts ont été changées.
- Les racks des dégraisseurs ont été changés.

-les débitmètres couplés aux turbidimètres qui mesurent la charge entrante sur la station en fonction des MES ont été changés. Les réactifs (polymères et chlorure ferrique) sont dosés en fonction de cette charge. De nouveaux débitmètres mesurent en continu l'écoulement des réactifs dans l'effluent. Les calculs de dosage se font par automates.

Le taux de charge hydraulique tourne autour de 64% et la charge organique varie entre 35 et 66% 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 biostyrts n'a pas été relancé en 2024.

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 m<sup>3</sup> 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, Fertilomagne, Valtera...). La production réelle de boues (1626.2 t de MS) est relativement supérieure à la production théorique calculée en fonction de la charge entrante (951 tonnes de MS).

## Données chiffrées

Année d'activité 2024 - Possibilité de déversement par temps de pluie

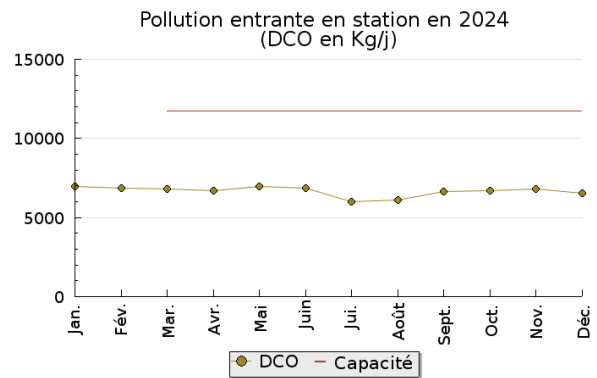
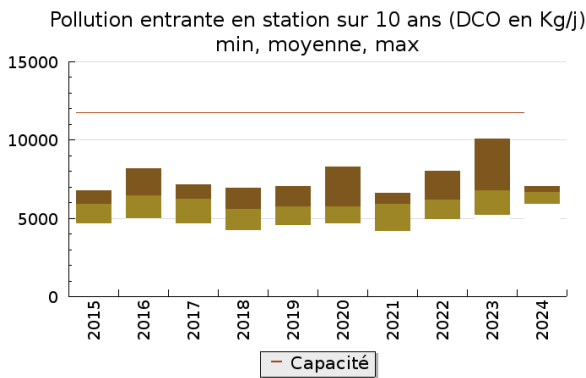
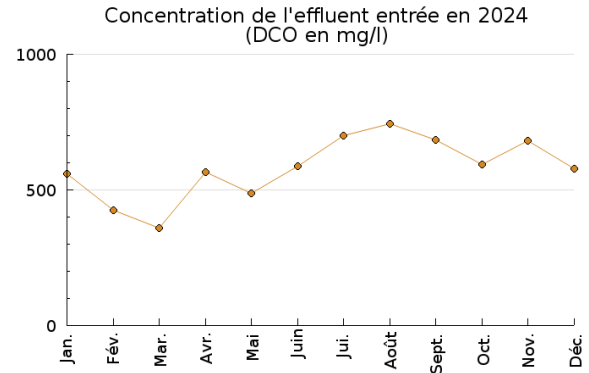
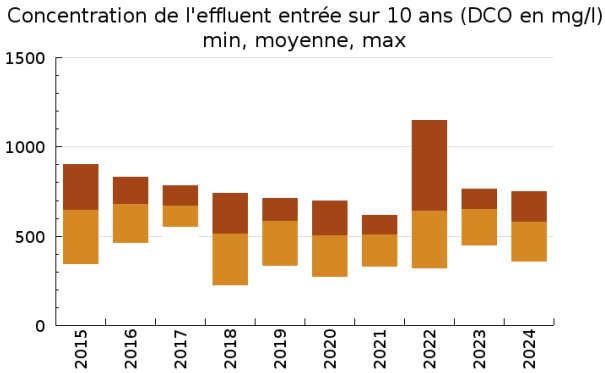
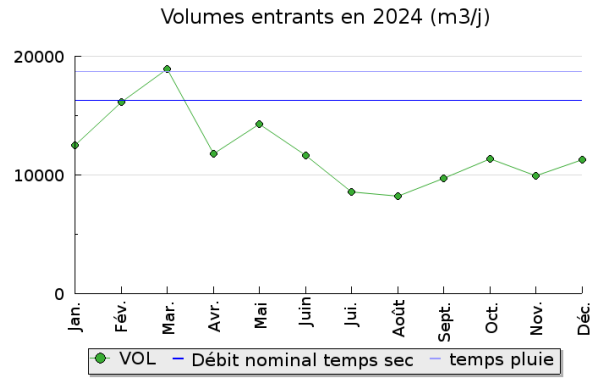
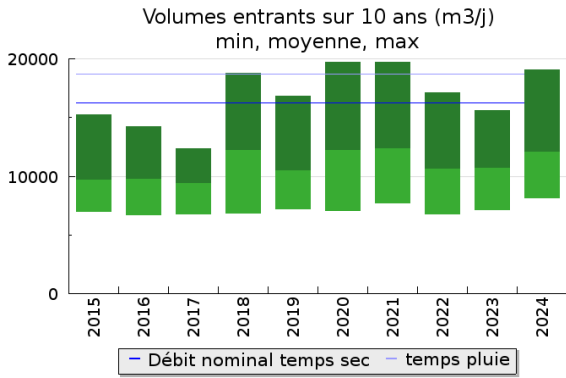
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	12 000 m <sup>3</sup> /j	64 %			11 700 m <sup>3</sup> /j	
DBO5	2 170 Kg/j	43 %	187 mg/l	97 %	62 Kg/j	5,3 mg/l
DCO	6 700 Kg/j	57 %	580 mg/l	94 %	400 Kg/j	35 mg/l
MES	3 400 Kg/j		300 mg/l	97 %	90 Kg/j	7,9 mg/l
NGL	810 Kg/j		69 mg/l	49 %	410 Kg/j	36 mg/l
NTK	800 Kg/j		68 mg/l	94 %	49 Kg/j	4,4 mg/l
PT	82 Kg/j		7,1 mg/l	77 %	18,8 Kg/j	1,6 mg/l

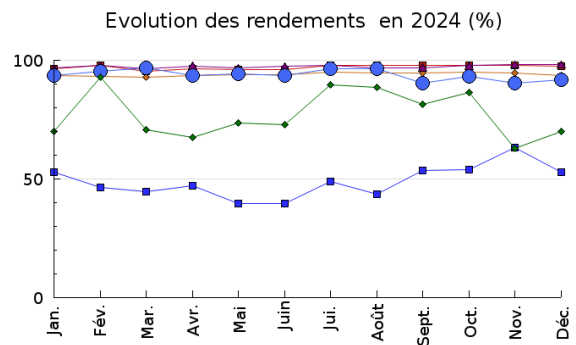
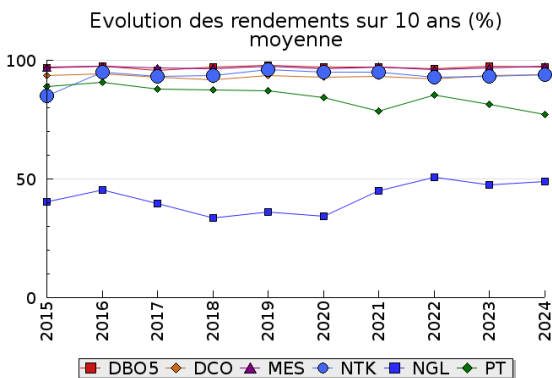
### Indice de confiance

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
5/5	5/5	4/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5

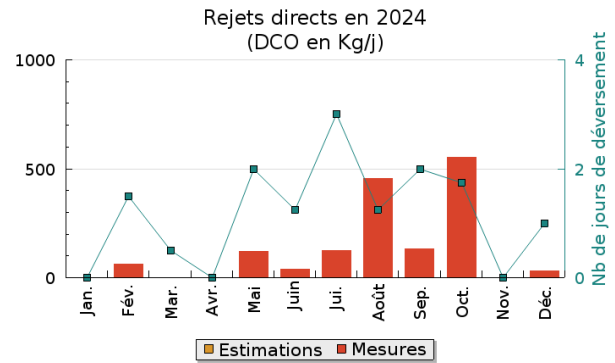
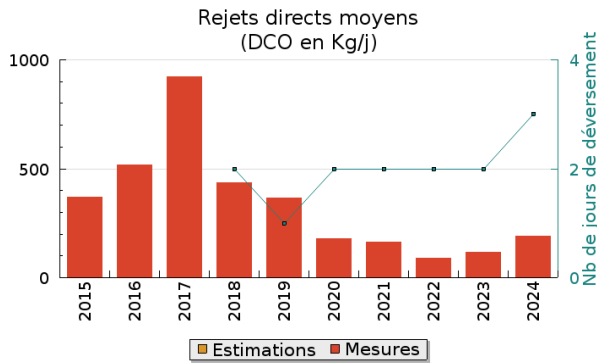
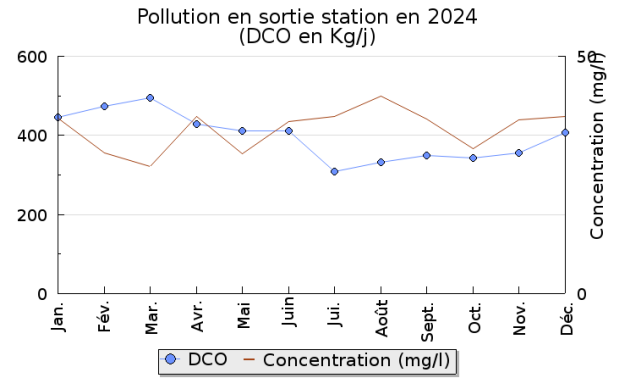
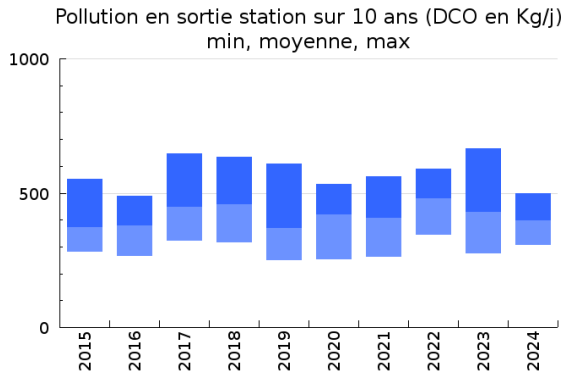
## Pollution traitée



## Pollution éliminée

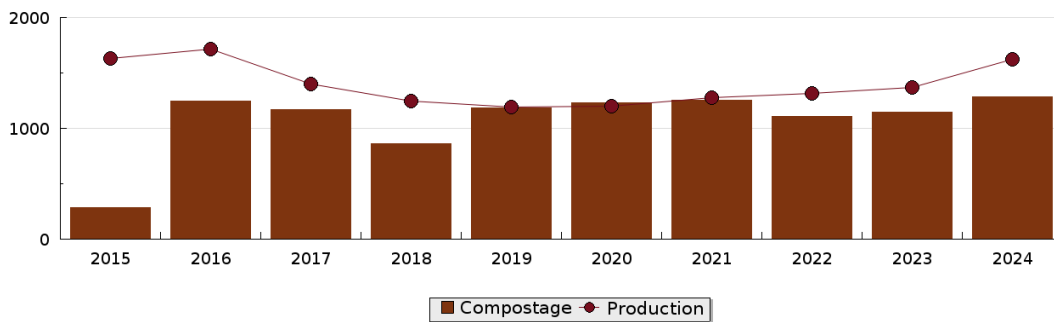


## Pollution rejetée



## Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



## Problèmes rencontrés en 2024

### 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-0531541V002>