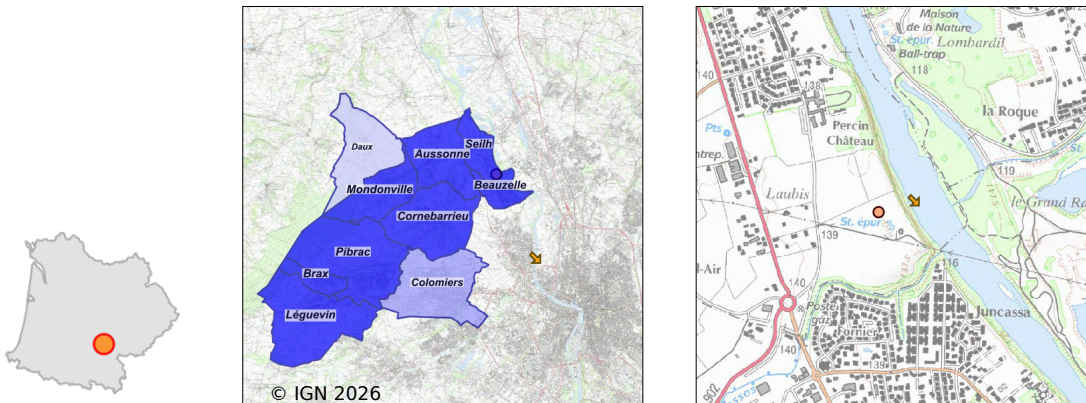


Système d'assainissement 2024

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	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
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 m3/j
Débit nominal temps pluie	18 725 m3/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 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

Systeme de collecte

Le debit est multiplie par 2 lors d'episodes pluvieux (8000 m3 temps sec/ 15000 m3/j temps de pluie et debit max 23000 m3/j). Le reseau est majoritairement separatif. ASTEO exploite quatre postes principaux : Beauzelle, Aussonne, Cornebarrieu, Seilh. Les autres postes sont exploites selon les communes par le SMEA, SUEZ ou SAUR.

Le diagnostic permanent est en cours de deploiement avec la mise en place d'une hypervision geree par Aquadvenced.

Il y a 34 postes sur le reseau en amont de la station dont 8 ont une gamme de charge superieure a 120kg de DBO. Quinze etablissements font l'objet d'une convention de deversement et douze etablissements font l'objet d'une autorisation de deversement.

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

Le poste de relevage d'entree de la station est cure a la demande par la societe BOVO. Les sous-produits de curage sont transferes a la station de Ginestous.

En 2024, une campagne de mesure d'H2S a ete menee sur le reseau. On a pu relever sur certains endroits des seuils d'H2S depassant les 600 ppm (notamment au niveau de PR1 car les vitesses d'ecoulement sont lentes sur le reseau en amont). De cette campagne, l'injection de Nutriox a ete revue et des capteurs ont ete installes sur le reseau. L'usage plus important du Nutriox entraine l'arrivee plus importante sur la station de nitrates.

Station d'epuration

Les debits, le temps de fonctionnement des pompes, les volumes de reactifs et le suivi des analyses sont incrementes automatiquement de facon journaliere sur le reseau informatique (consultation par tablette ou PC). Les informations remontent sur le logiciel de traitement de donnees et de pilotage des reseaux, Aquadvenced.

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

On note plusieurs evenements sur le perimetre de la station :

-le systeme d'injection de la soude, au niveau de la desodorisation, etait completement bouche par cette derniere. Le systeme d'injection a ete change.

-La mise en place des zones de vegetation libre autours de la station a presente des risques importants d'incendie cet ete du fait de la secheresse et de la trop grande promiscuite de cette vegetation avec la station. L'exploitant a realise une tonte preventive pour eviter ce risque.

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

Un agent a ete menace par les gens du voyage. Les agents de la station ont fait valoir leur droit de retrait. Un agent de securite est, maintenant, present sur la station sur les heures ouvrees de 08h a 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 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, 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

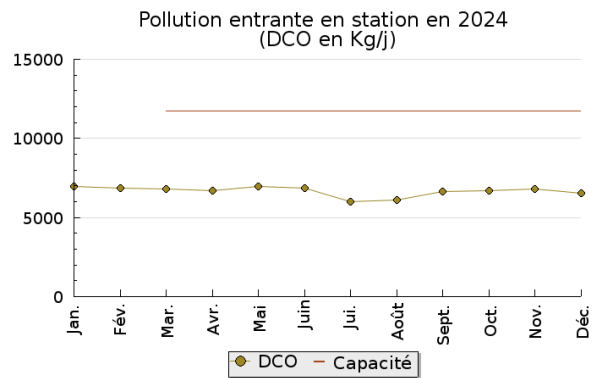
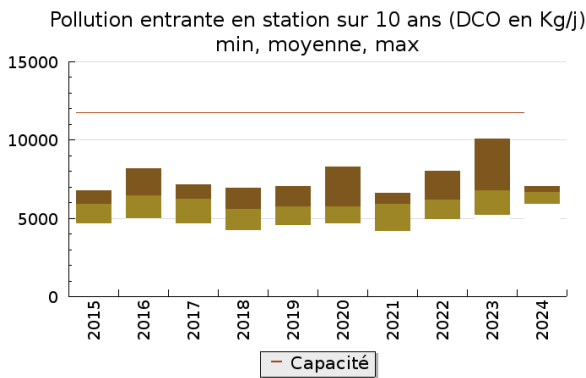
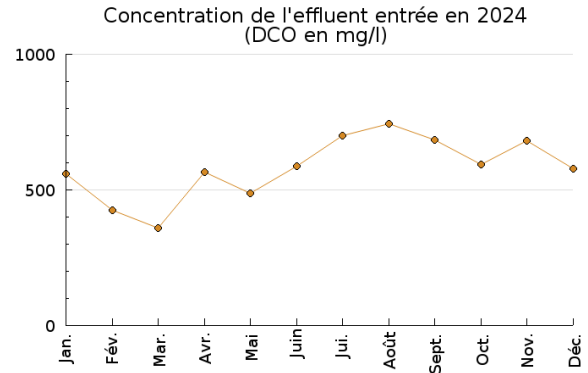
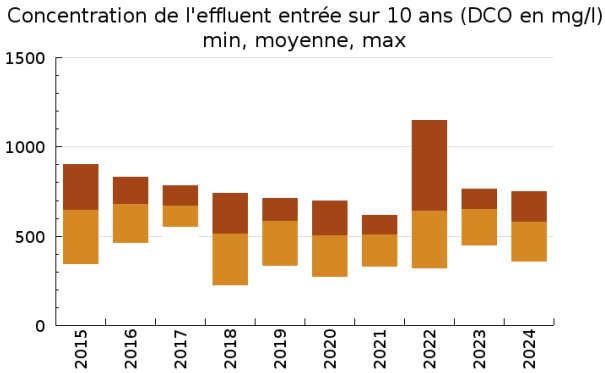
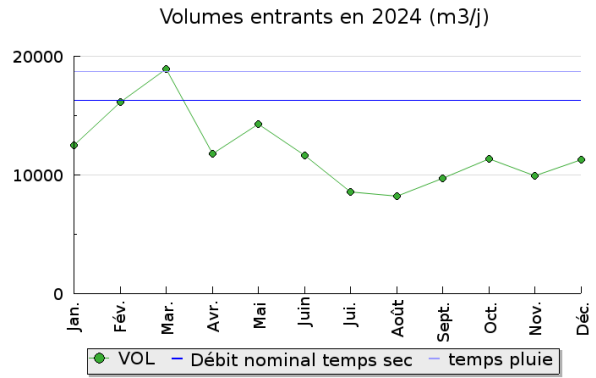
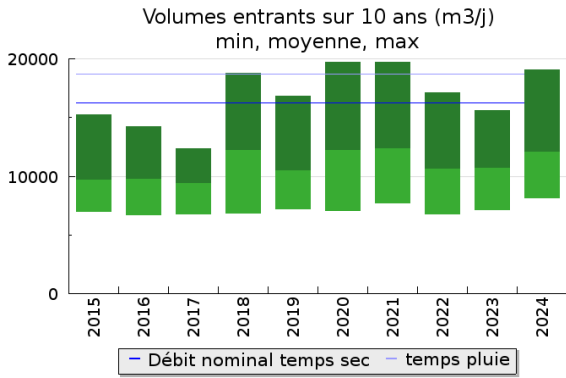
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	12 000 m ³ /j	64 %			11 700 m ³ /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

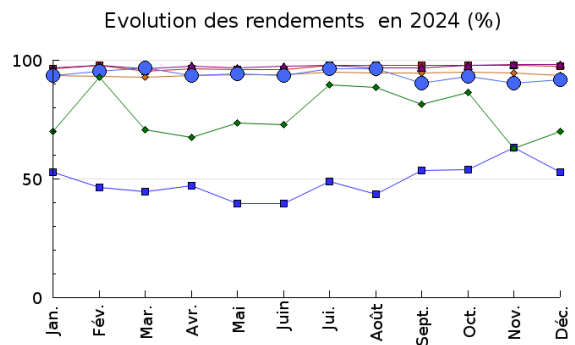
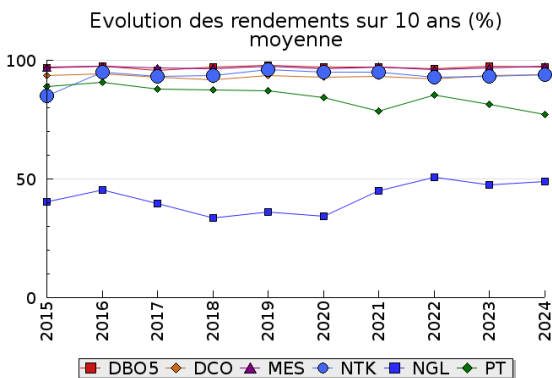
Indice de confiance

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

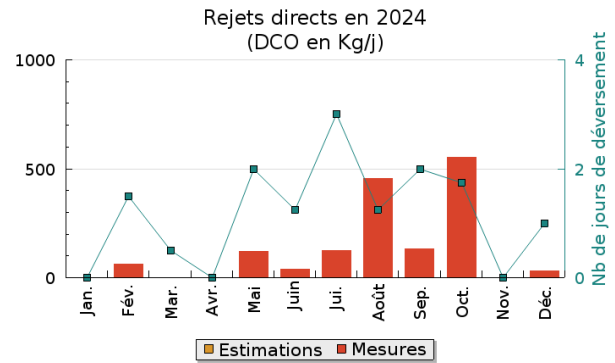
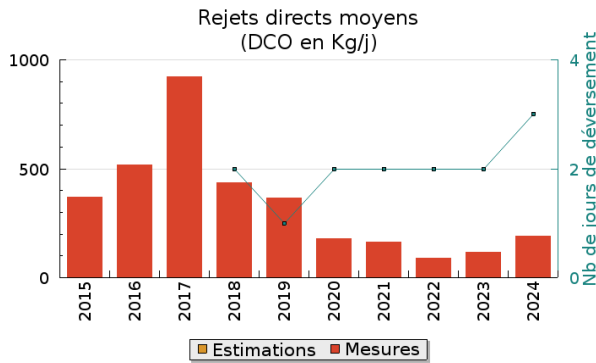
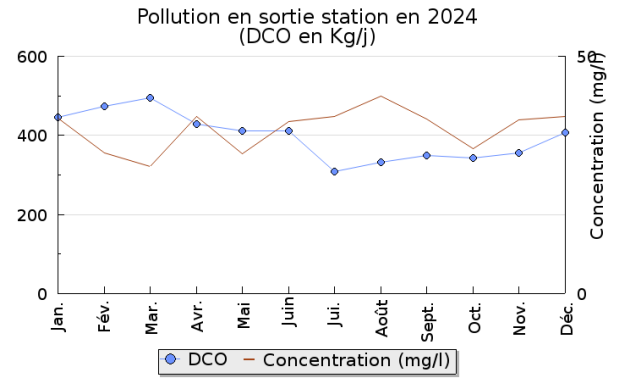
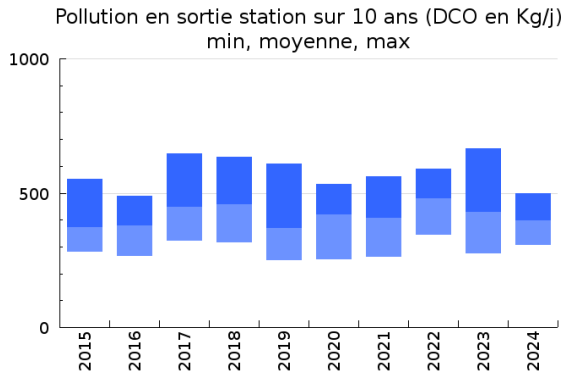
Pollution traitée



Pollution éliminée

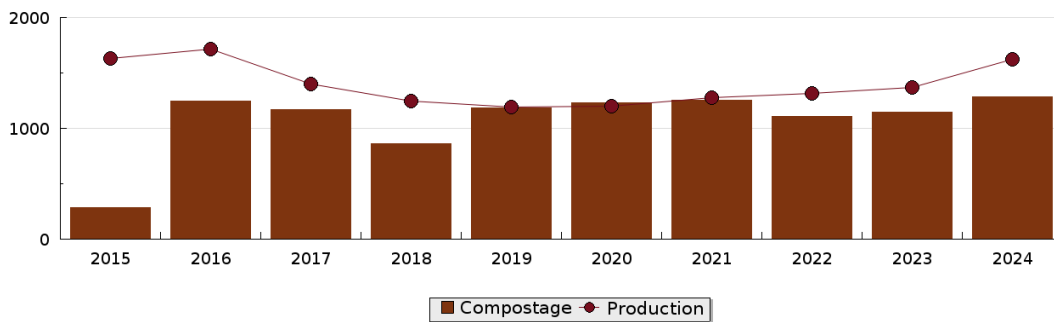


Pollution rejetée



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>