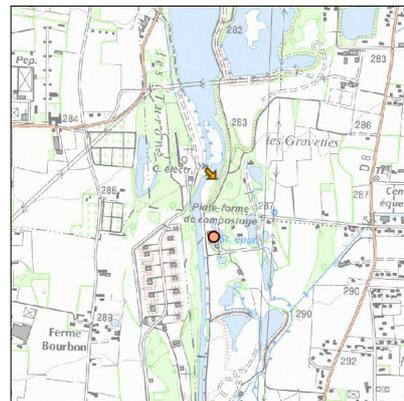
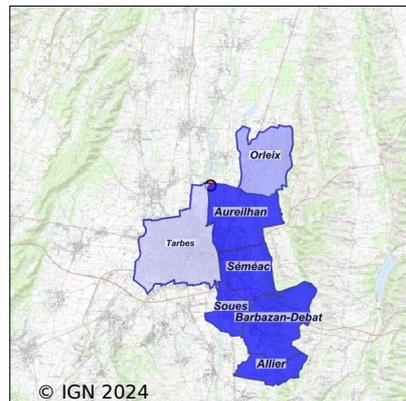


Système d'assainissement 2022

AUREILHAN



Station : AUREILHAN

Code Sandre	0565047V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION TARBES-LOURDES-
Nom de l'exploitant	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
Date de mise en service	juin 2008
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	45 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	2 700 Kg/j
Charge nominale DCO	8 200 Kg/j
Charge nominale MES	5 300 Kg/j
Débit nominal temps sec	7 600 m3/j
Débit nominal temps pluie	13 000 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Centrifugation
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	463 134, 6 244 890 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Adour

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Allier depuis 2011

100% de Aureilhan depuis 1964

90% de Barbazan-Debat depuis 1964

30% de Orleix depuis 2011

100% de Séméac depuis 1964

100% de Soues depuis 1964

2% de Tarbes depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

ALSTOM TRANSPORT S.A. depuis 1992

CHARCUTERIE DE BIGORRE depuis 1964

LYCEE PROFESSIONNEL REG. SIXTE VIGNON depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Des travaux de réhabilitation des réseaux d'assainissement ont eu lieu ces dernières années. Le réseau est globalement séparatif maintenant. A voir comment le changement de maîtrise d'ouvrage va impacter la continuité de la mise en séparatif.

Le volume moyen traité est de 2500 m³/j (temps sec), avec des maximum pouvant aller jusqu'à 12 000 m³/j (temps de pluie).

Station d'épuration

La station d'épuration est bien entretenue.

Le contrôle de l'autosurveillance est assuré par le laboratoire des Pyrénées et des Landes.

Communes raccordées : Aureilhan, Semeac, Soues, Barbazan-debat, Tarbes (Rive droite Adour), Allier, Orleix (secteur Leclerc), Bours (Lot.)

Il existe un déséquilibre au niveau du puit de recirculation qui est censé être commun aux deux bassins d'aération. L'exploitant a installé une cloison pour remédier à ce problème sauf que celle-ci n'est plus étanche. Des boues passent du bassin 1 vers le bassin 2.

Le taux de boues est de 3 g/L sur le bassin 1 et de 4 g/L sur le bassin 2.

Un entretien sur le biolix a été fait afin d'enlever les filasses. Le réensemencement a été fait. La remise en route a été effectuée et il n'y a plus de problème.

Une consultation est en cours pour changer le dégrilleur. La volonté est de garder la même marque que l'actuel mais le modèle plus récent. Les éléments sont à disposition du maître d'ouvrage.

Le variateur du surpresseur du bassin d'aération 2 est en panne.

Les agitateurs des deux zones de contact ont été changés.

Il est prévu avant la fin de l'année une intervention de plongeurs pour enlever les filasses en fond de bassin d'aération et de changer les raquettes d'aération.

Il y a un problème au niveau de la canalisation de by-pass lors de crues. Il y a des risques d'obstruction de cette dernière par des matériaux du cours d'eau. Ceci pourrait mettre en charge la station à l'avenir lors d'événements. C'est ce qui est arrivé avec les gros événements pluvieux de décembre 2021 et janvier 2022. Un curage a été effectué sur le cours d'eau en 2020 mais le lit du cours d'eau a rebougé depuis... Il faudrait un nouveau curage.

Un pilote (SmartFertiReuse) autour de la réutilisation de ces eaux est en cours. Ce dernier est fonctionnel, des irrigations vers des champs voisins ont été effectués en 2021. Deux traitements sont à l'étude sur ce projet. Il s'agit de la dernière année de ce pilote.

Rejet clair le jour de la visite.

Sous produits

Boues associées à des déchets verts - compost criblé par Veolia puis épandage par l'entreprise Frechou avec un suivi réalisé par Valbé. Avec le changement de réglementation lié à la crise sanitaire, cette filière est à l'arrêt car le compost produit sur site n'est pas normalisé.

Pour le moment, les boues sont mises en benne puis envoyées vers la plateforme de compostage à Borderes (4 bennes par semaine).

Données chiffrées

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

0565047V001 AUREILHAN

Année d'activité 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3 100 m3/j	24 %			3 600 m3/j	
DBO5	740 Kg/j	27 %	237 mg/l	99 %	10,9 Kg/j	3 mg/l
DCO	2 480 Kg/j	30 %	810 mg/l	97 %	72 Kg/j	19,8 mg/l
MES	1 600 Kg/j		510 mg/l	99 %	12,4 Kg/j	3,4 mg/l
NGL	235 Kg/j		77 mg/l	93 %	15,6 Kg/j	4,2 mg/l
NTK	234 Kg/j		76 mg/l	95 %	12,8 Kg/j	3,5 mg/l
PT	28,6 Kg/j		9,2 mg/l	88 %	3,4 Kg/j	0,9 mg/l

Indice de confiance

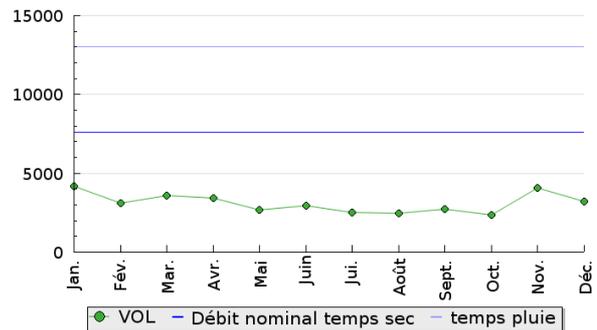
2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5

Pollution traitée

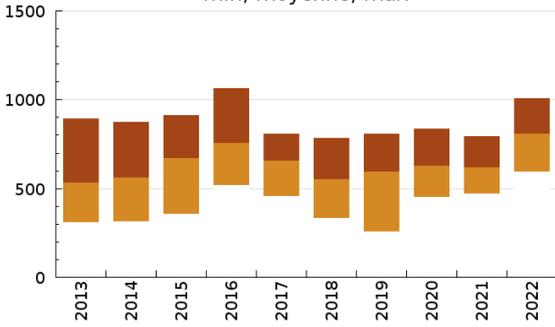
Volumes entrants sur 10 ans (m3/j)
min, moyenne, max



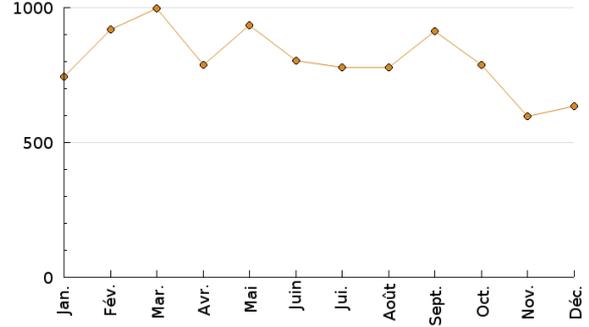
Volumes entrants en 2022 (m3/j)



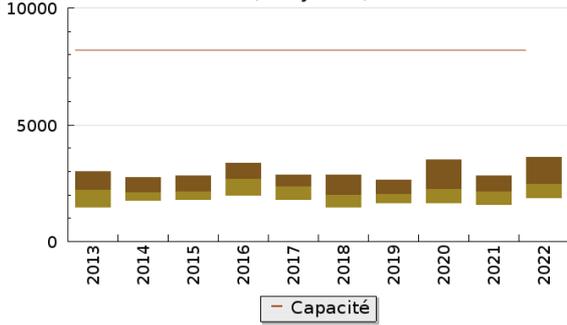
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



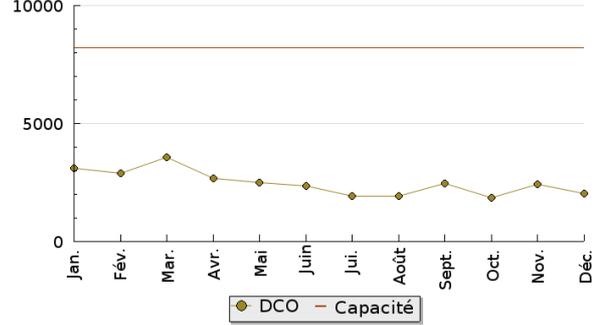
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



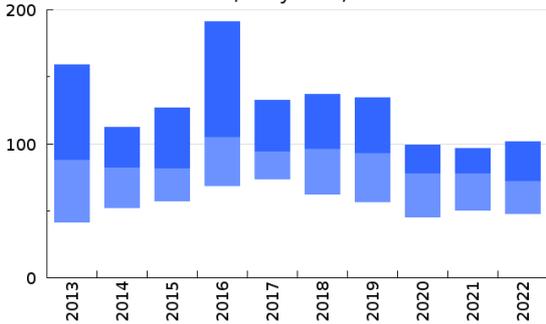
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



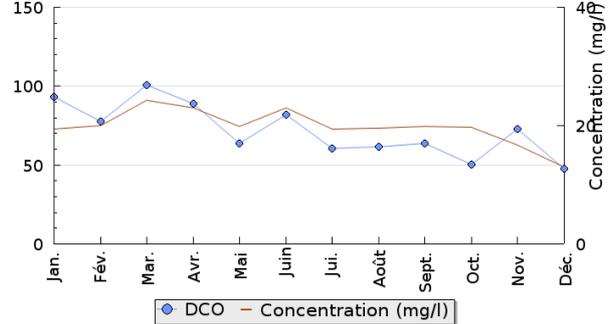
Pollution éliminée

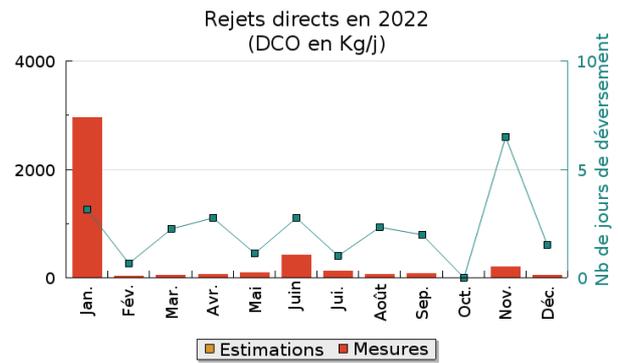
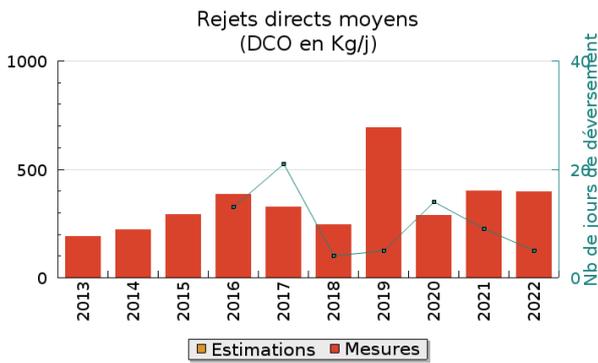
Pollution rejetée

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



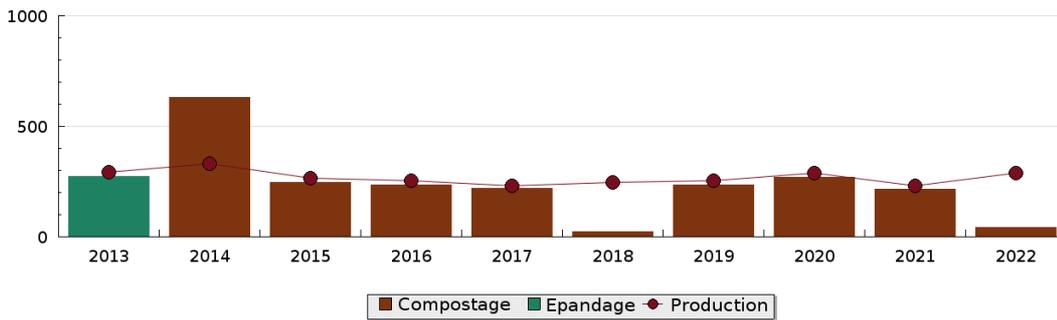
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0565047V002>