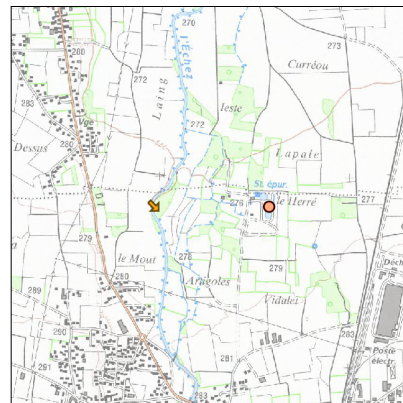
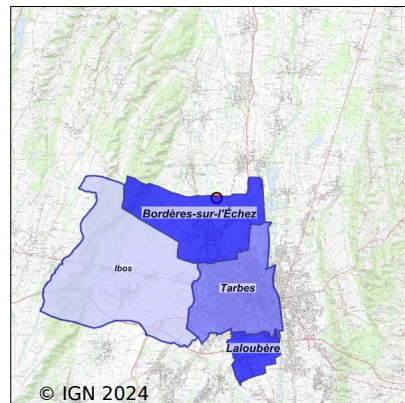


Système d'assainissement 2022

TARBES OUEST 2



Station : TARBES OUEST 2

Code Sandre	0565100V004
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION TARBES-LOURDES-
Nom de l'exploitant	SUEZ EAU FRANCE
Date de mise en service	octobre 2014
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	55 700 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	3 343 Kg/j
Charge nominale DCO	9 303 Kg/j
Charge nominale MES	6 890 Kg/j
Débit nominal temps sec	11 000 m3/j
Débit nominal temps pluie	18 900 m3/j
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Bioréacteur à membrane, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Centrifugation
Filières ODEUR	File 1: Désodorisation physique
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	460 604, 6 246 146 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Echez

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Bordères-sur-l'Échez depuis 1964

10% de Ibos depuis 1964

100% de Laloubère depuis 1964

50% de Tarbes depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

ASS DEP AMIS PARENTS ENFANTS INADAPTES depuis 2014

CENTRE HOSPITALIER DE BIGORRE depuis 1964

ETAT MAJOR DE L'ARMEE DE TERRE depuis 1964

SALAISONS PYRENEENNES depuis 2014

SOGEAT depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Elle est dimensionnée pour traiter 18 900 m³/j en temps de pluie et 11 000 m³/j en temps sec.

Le volume moyen traité en temps sec est de l'ordre de 5 000 à 6 000 m³/j.

Par temps de pluie, il peut atteindre 25 000 m³/j. Le débit horaire peut être multiplié par 5 ou 6.

En moyenne sur 12 mois, la station a reçu 5584 m³/j (moyenne des débits entrants sur 12 mois), soit 51% de sa capacité nominale.

Station d'épuration

La station d'épuration est bien entretenue.

La station d'épuration a été mise en eau en octobre 2014.

Le contrôle de l'autosurveillance est effectué par IRH.

L'autosurveillance est effectuée deux à trois par semaine suivant le planning établi avec la DDT. Les échantillons partent vers le laboratoire Eurofins.

La route est effondrée à un endroit. La décennale est en cours pour savoir qui ouvre et trouver le problème. Pour essayer de trouver l'intrusion d'eaux claires, l'exploitant a bougé le préleveur de place.

La maintenance des membranes se fait en deux opérations durant l'année. Une première plus légère qui dure 15 jours et qui consiste à enlever les filasses et de faire un lavage à l'acide. La seconde plus conséquente dure un mois et où des tests de bullage et des réparations/remplacements de membranes sont effectués. En 2021, un diagnostic des membranes a été mené pour estimer la durée de vie résiduelle et le changement des cassettes. Deux trains seront changés en 2024 et deux autres en 2025.

La révision a été faite sur les quatre surpresseurs.

Les quatre pompes de recirculation vont être remplacées en août 2022.

Les vannes de permutacion ont été remplacées en 2021.

Un nouveau compacteur va être mis en place à la fin de l'année.

Le poids de boues est maintenu entre 2,5-3 g/L.

Il existe un projet de réutilisation des eaux usées traitées avec la serre horticole qui est proximité du site. Des discussions existent pour mettre en place un méthaniseur et des panneaux solaires. A voir dans l'avenir.

La station était intégrée au programme obépine qui permettait de suivre la charge virale en entrée de la station et donc sur une partie de l'agglomération tarbaise. Cela s'est terminé en février-mars.

Rejet limpide le jour de la visite.

Sous produits

Les boues (une benne par jour) sont majoritairement expédiées en centre de compostage (Terralys) à Pontacq.

Sinon, cela part vers Vivanat à Riscle.

Données chiffrées

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

0565440V002 TARBES (TARBES OUEST)

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

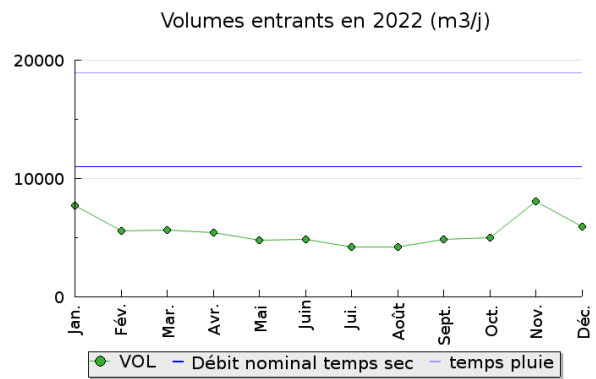
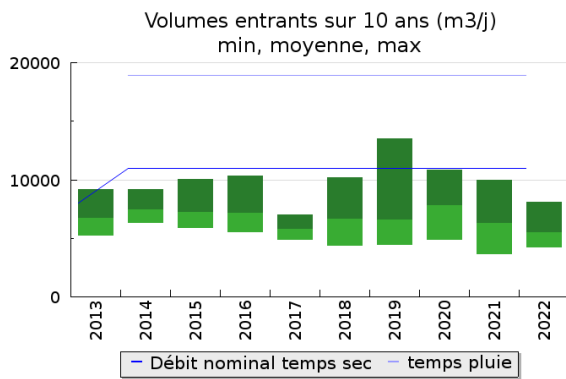
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	5 500 m3/j	29 %			5 300 m3/j	
DBO5	1 520 Kg/j	45 %	283 mg/l	99 %	16,7 Kg/j	3,2 mg/l
DCO	3 600 Kg/j	39 %	680 mg/l	98 %	73 Kg/j	14,2 mg/l
MES	1 500 Kg/j		279 mg/l	99 %	11,1 Kg/j	2,1 mg/l
NGL	410 Kg/j		75 mg/l	94 %	25,8 Kg/j	4,8 mg/l
NTK	410 Kg/j		75 mg/l	97 %	12,2 Kg/j	2,3 mg/l
PT	56 Kg/j		10,2 mg/l	98 %	1,2 Kg/j	0,2 mg/l

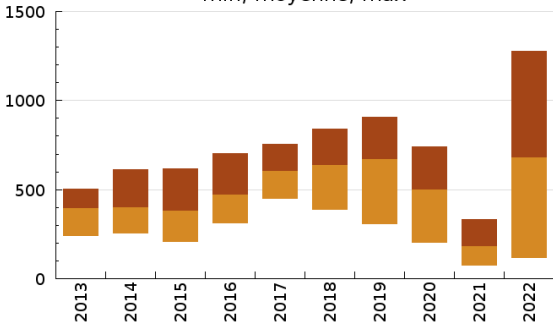
Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
4/5	3/5	5/5	5/5	5/5	4/5	4/5	5/5	5/5	5/5

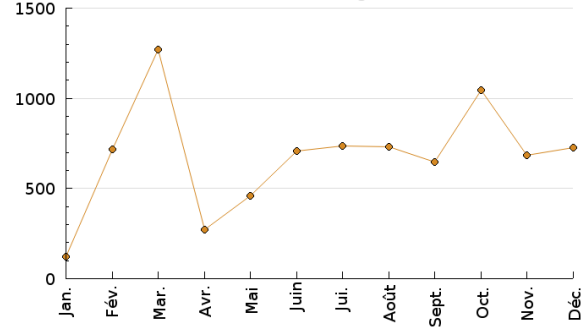
Pollution traitée



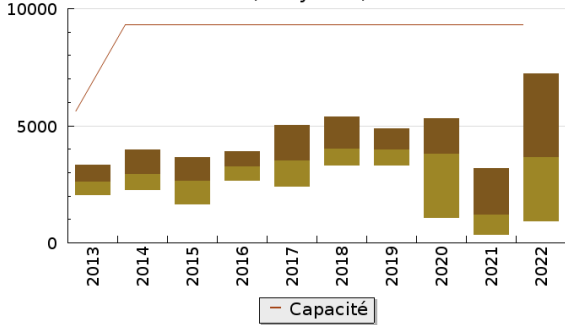
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



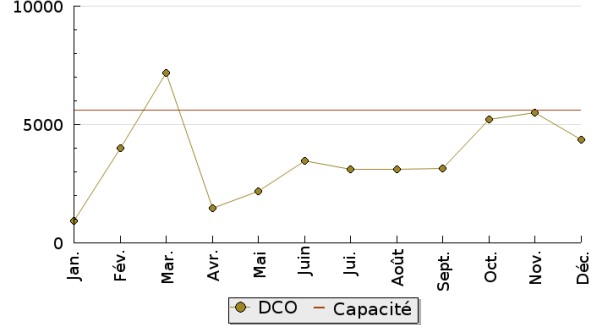
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



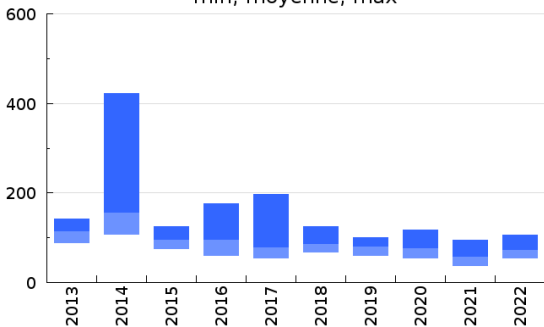
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



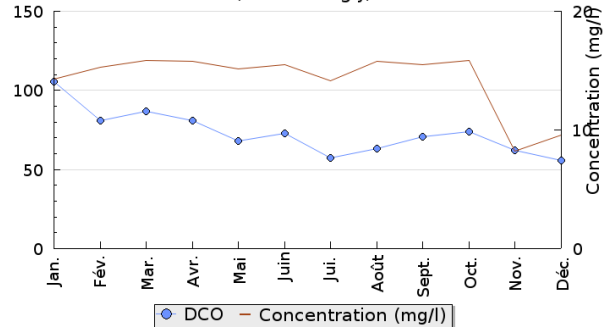
Pollution éliminée

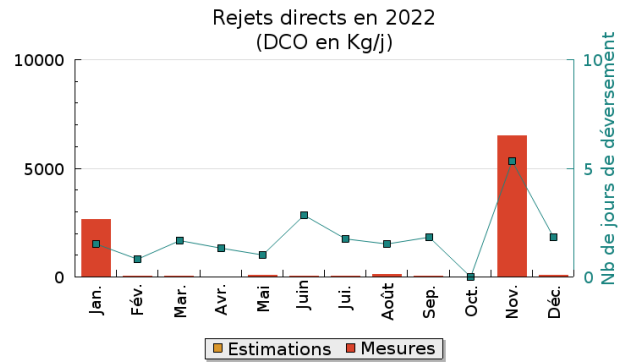
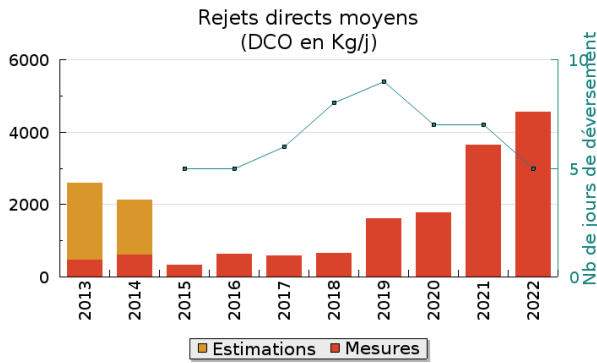
Pollution rejetée

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



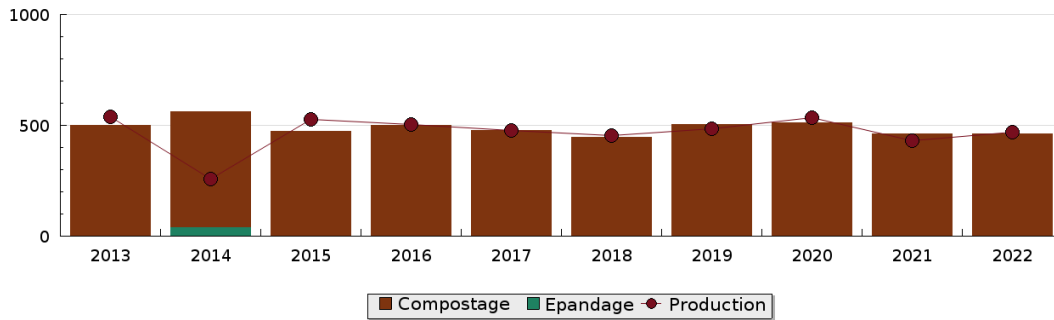
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





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=0565100V004>