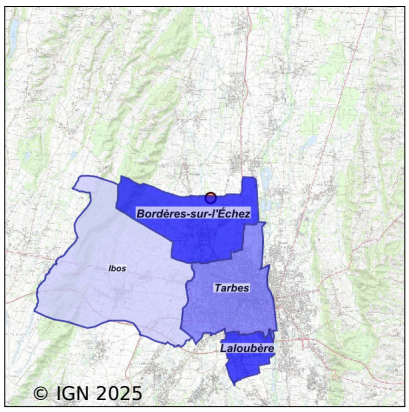
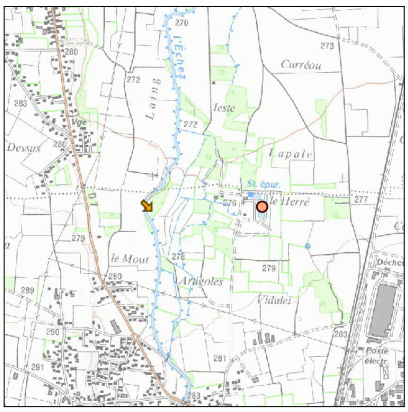
Système d'assainissement 2023
TARBES OUEST 2





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 5561 m3/j (moyenne des débits entrants sur 12 mois), soit 51% de sa capacité nominale.

La campagne RSDE est en cours.

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 des Pyrénées.

La route est effondrée à un endroit. Des travaux vont avoir lieu en septembre avec le changement de la conduite qui amène les effluents aux dégrilleurs. Le temps des travaux, les eaux brutes passeront par le bassin d'orage avant d'arriver aux dégrilleurs. Le curage du bassin d'orage est en cours.

La maintenance des membranes se fait en deux opérations durant l'année. Une première plus légère qui dure 15 jours et qui conssiste 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. Les membranes, la tuyauterie et des modifications du fonctionnement vont être effectués en 2024. Le but est de faire baisser sensiblement la consommation électrique.

Un nouveau compacteur a été mis en place fin 2022.

Le pilotage d el'aération sur le bassin d'aération se fait désormais sur une sonde anise NH4/NO3.

Deux agitateurs du bassin d'aération sont HS. Les nouveaux sont en commande.

Les pompes à boue au niveau des membranes ont été changées fin 2022.

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.

Les graisses partent sur la station de Tarbes Est.

Les refus de dégrillage vont chez Suez RV à Juillan.

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 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

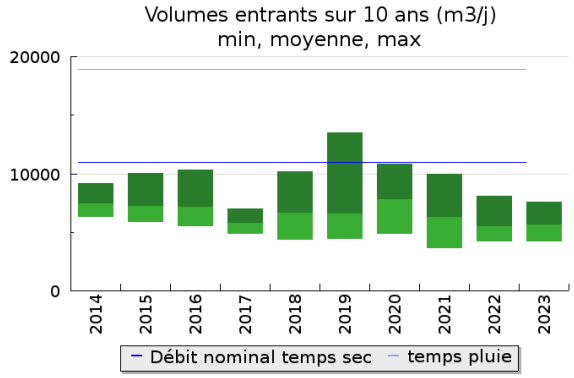
Tableau de synthèse

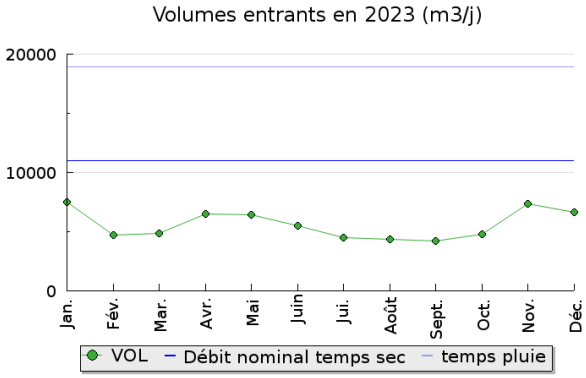
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	5 600 m3/j	30 %			5 300 m3/j	
DBO5	1 690 Kg/j	50 %	309 mg/l	100 %	6,9 Kg/j	1,3 mg/l
DCO	4 400 Kg/j	47 %	800 mg/l	98 %	80 Kg/j	15,3 mg/l
MES	2 020 Kg/j		360 mg/l	99 %	12 Kg/j	2,2 mg/l
NGL	430 Kg/j		78 mg/l	96 %	19,3 Kg/j	3,6 mg/l
NTK	430 Kg/j		78 mg/l	98 %	9,6 Kg/j	1,8 mg/l
PT	48 Kg/j		8,7 mg/l	97 %	1,4 Kg/j	0,2 mg/l

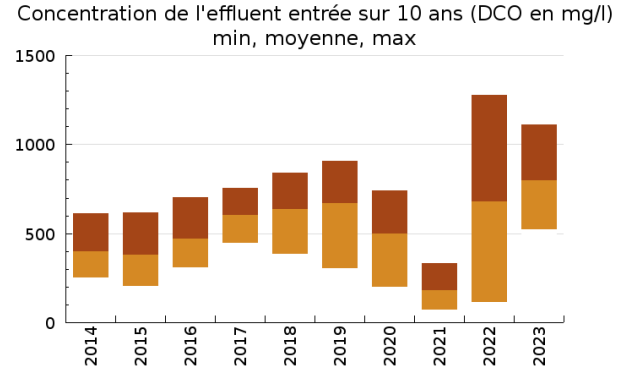
Indice de confiance

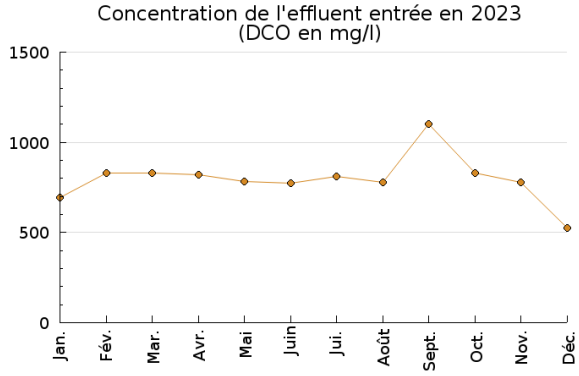
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	5/5	5/5	5/5	4/5	4/5	5/5	5/5	5/5	5/5

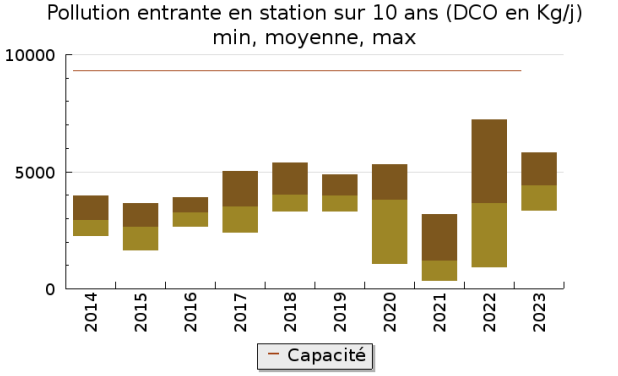
Pollution traitée

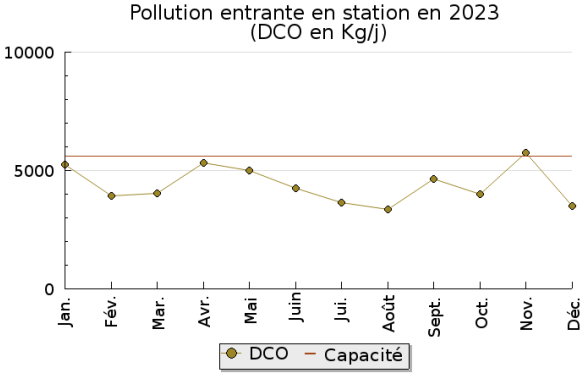




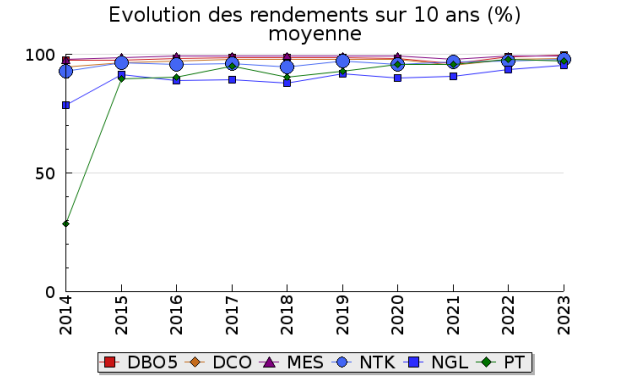


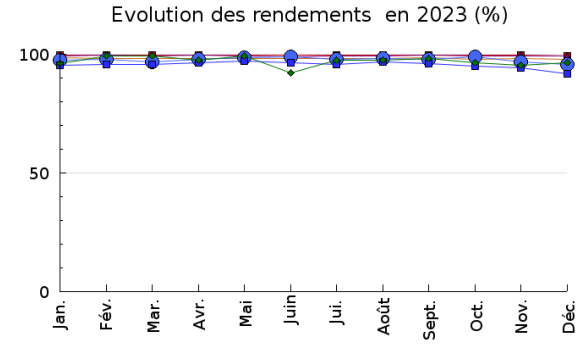




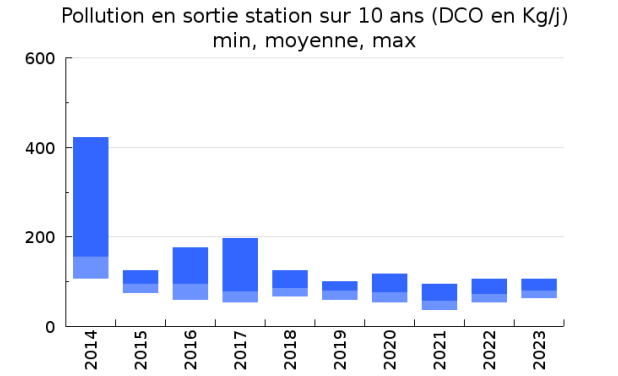


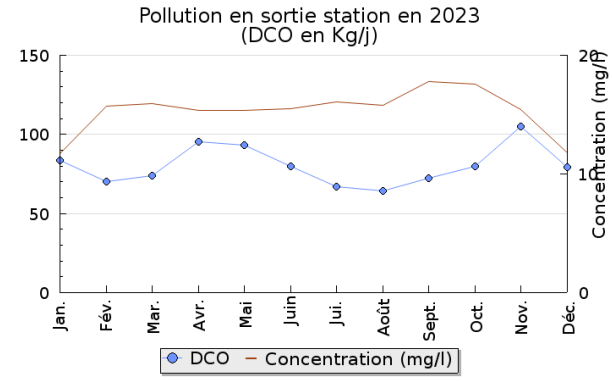
Pollution éliminée

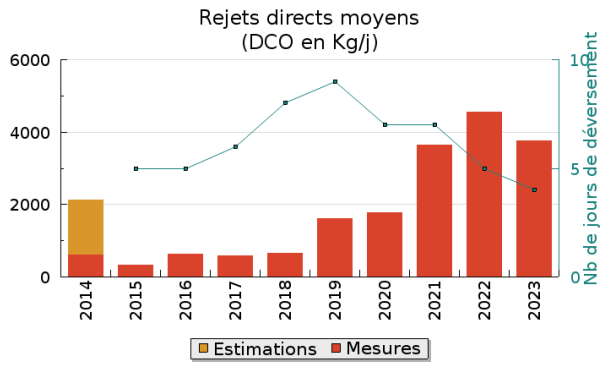


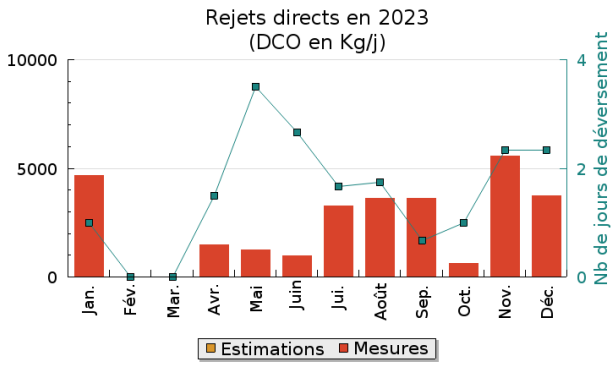


Pollution rejetée



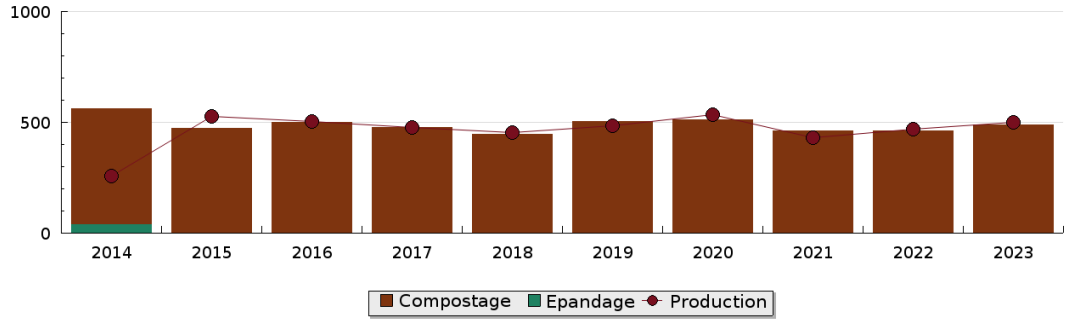






Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0565100V004