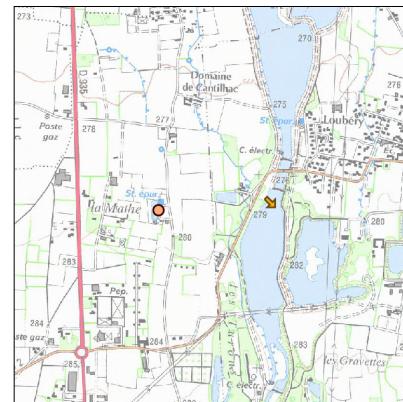
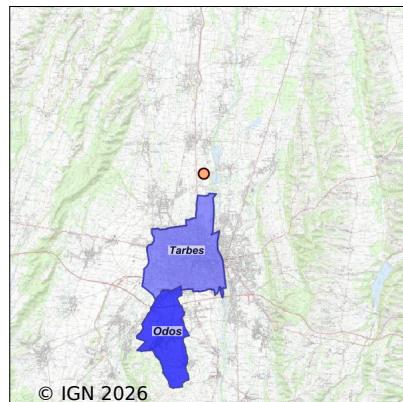


# Système d'assainissement 2023

## TARBES (TARBES EST)



### Station : TARBES (TARBES EST)

Code Sandre	<b>0565440V003</b>
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION TARBES-LOURDES-
Nom de l'exploitant	SUEZ EAU FRANCE
Date de mise en service	juillet 1988
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	45 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	2 950 Kg/j
Charge nominale DCO	5 900 Kg/j
Charge nominale MES	3 275 Kg/j
Débit nominal temps sec	9 025 m <sup>3</sup> /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Filtration à bande, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	462 512, 6 246 097 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Adour

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

100% de Odos depuis 2008

48% de Tarbes depuis 1964

### Raccordements des établissements industriels

1 ER REGIMENT DE HUSSARDS PARACHUTISTES depuis 1964

ALSYOM depuis 2005

ALTIFORT SMFI depuis 1964

CAISSE REGIONALE CREDIT AGRICOLE MUTUEL depuis 1995

DIR REGIONALE DES SCE PENITENTIAIRES depuis 1995

DIVISION EQUIPEMENT DV 23 BA (DEPOT AV. JOFFRE TARBES) depuis 1964

LAITERIE HARRAND depuis 1964

LYCEE POLYVALENT REGIONAL MARIE CURIE depuis 1964

NEXTER MUNITIONS depuis 1993

SALAISSONS PYRENEENNES depuis 1964

S.A. SPRIA depuis 2002

SFEE depuis 1994

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le volume moyen traité est de l'ordre de 4500 (temps sec) à 9000 (temps pluie) m<sup>3</sup>/j soit 30 000 à 60 000 E.H. (base de 150 l/E.H./j) soit 122% de la capacité nominale.

Une campagne RSDE est en cours.

### Station d'épuration

La station d'épuration est bien entretenue.

Le contrôle de l'autosurveillance est assuré par IRH.

Le taux de boues est maintenu entre 3 et 3,5 g/L dans le bassin d'aération.

Plusieurs travaux ont eu lieu depuis deux ans:

- les préleveurs d'entrée et de by-pass vont être changés
- une benne pour les déchets de dépotage des matières de vidange a été mise en place.
- la vis de relevage a été changée en novembre-décembre 22. Le déflecteur a été remplacé un variateur a été mis en place permettant un fonctionnement en fonction du débit.
- le deuxième dégrilleur a été remplacé en novembre 21 par un appareil plus récent. Le génie-civil a dû être découpé pour encastre le nouvel appareil. Des modifications sur le compacteur ont du être apportées (rail de guidage) également.
- le broyeur à graisses a été changé
- le nouveau classificateur pour les sables a été posé. Une plateforme sur le génie-civil a dû être faite et la pompe à sable changée
- les sept turbines du bassin d'aération ont été changées en novembre 21 (moteur + système de brassage). Cela a permis un gain sur les temps de fonctionnement et donc sur l'énergie consommée (environ 30%).
- l'agitateur du bassin anoxie a été renouvelé
- la sonde NH4/NO3 ainsi que l'afficheur ont été changés
- deux agitateurs et la potence du bassin d'aération ont été remplacés
- en avril 22, le clarificateur a été vidé pour changer les racleurs de fond, la conduite de la recirculation 1, l'axe et les roues ainsi que le motoréducteur du pont racleur, les tôles du clifford. Les pompes de recirculation ont été renouvelées. Une inspection du génie-civil a été menée à cette occasion.
- la conduite ainsi que la pompe d'extraction des boues depuis le puit à boues vers l'épaississeur a été changée en

juillet 22

- la dalle recevant les bennes à boues a été refaite avec des rails. De l'enrobé a été mis en place autour du local boue.

Plusieurs opérations sont encore à venir d'ici la fin de l'année et sur 2024:

- le dégrilleur de tête va être changé avec l'ajout d'une presse laveuse pour diminuer la quantité de refus. L'idée est aussi d'abriter le tout et de changer les caillebottis.

- un devis est en cours pour changer la herse et le motoréducteur de l'épaisseur

- un piège à cailloux est prévu d'être mis en place en amont du dégrilleur pour faciliter la maintenance

- sur la fosse des matières de vidange, une pompe et la barre de guidage doivent être changés

- sur l'eau industrielle, la pompe va être changée par un appareil plus puissant avec l'ajout d'un skeed et d'un cabanon pour faciliter la maintenance.

Le rejet est limpide le jour de la visite.

## Sous produits

Les boues pâteuses sont envoyées à la plateforme de Pontacq ou Riscle pour y être compostées à raison de 8 bennes/semaine (8\*8 m<sup>3</sup>).

Les graisses sont saponifiées avec de la soude et reinjectées dans le bassin d'aération.

Les refus de dégrillage partent à Suez RV à Juillan.

Les sables sont transportés à Tarbes Ouest.

## Données chiffrées

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

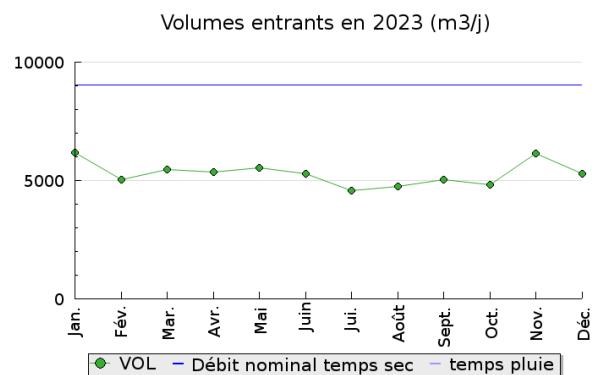
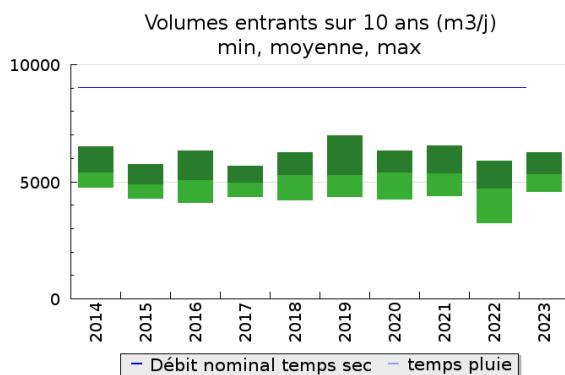
### Tableau de synthèse

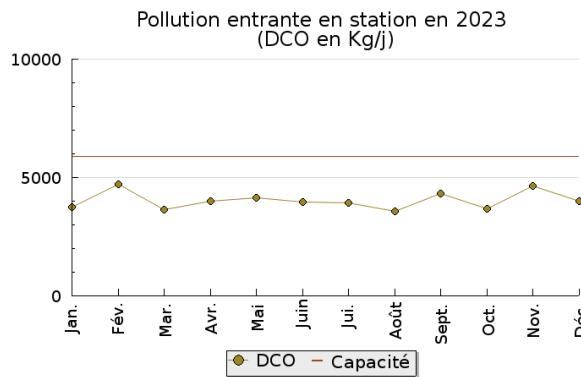
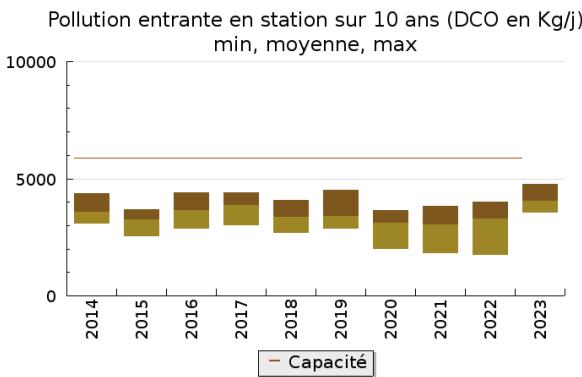
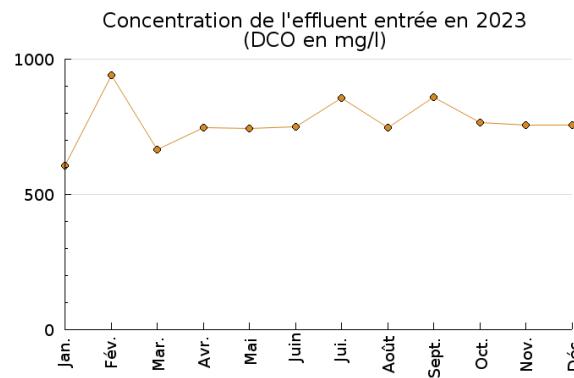
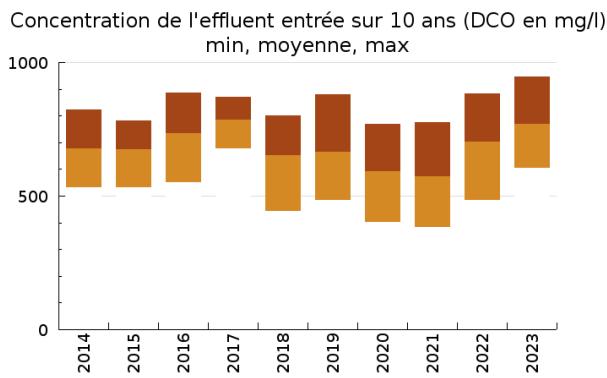
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	5 300 m <sup>3</sup> /j	59 %			5 400 m <sup>3</sup> /j	
DBO5	1 430 Kg/j	48 %	272 mg/l	98 %	21,7 Kg/j	4 mg/l
DCO	4 000 Kg/j	68 %	770 mg/l	96 %	170 Kg/j	31,2 mg/l
MES	1 800 Kg/j		340 mg/l	98 %	39 Kg/j	7,2 mg/l
NGL	430 Kg/j		81 mg/l	94 %	25 Kg/j	4,6 mg/l
NTK	430 Kg/j		81 mg/l	96 %	15,6 Kg/j	2,9 mg/l
PT	44 Kg/j		8,3 mg/l	90 %	4,3 Kg/j	0,8 mg/l

### Indice de confiance

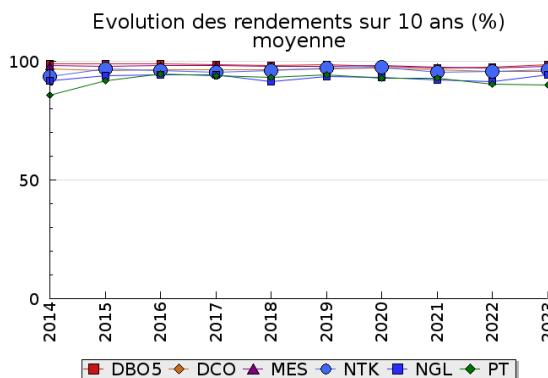
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5

### Pollution traitée

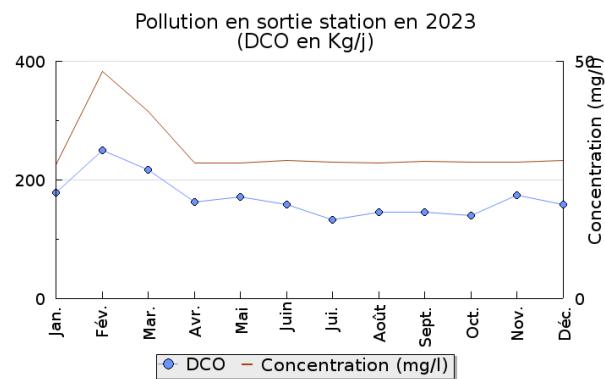
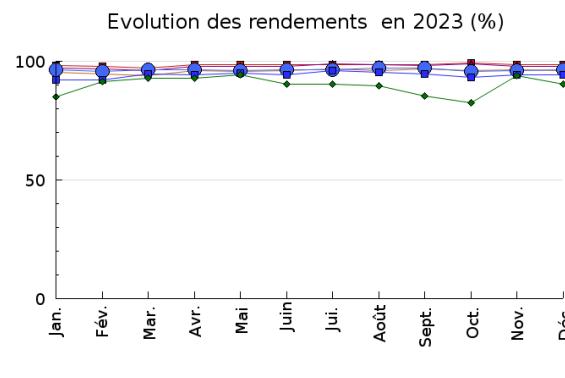
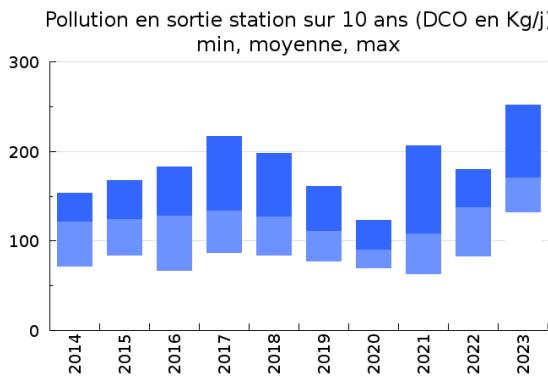


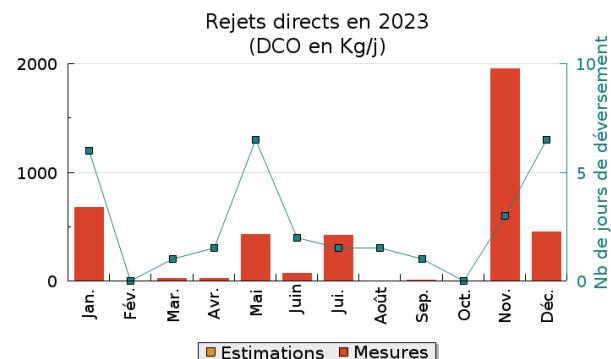
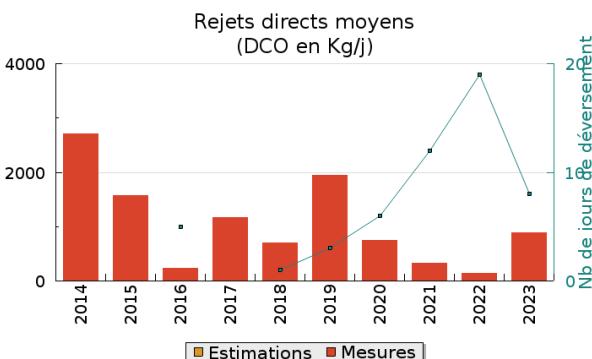


## Pollution éliminée



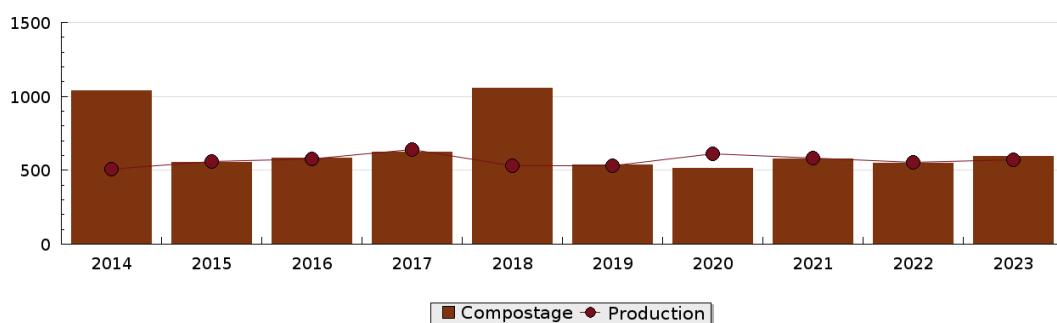
## Pollution rejetée





## 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
  - ... à l'atteinte des performances européennes
  - ... à l'autosurveillance
  - ... à l'exploitation des ouvrages
  - ... à la production des boues
  - ... à la vétusté
  - ... à la destination des sous-produits
- Non
- Non
- Non
- Non
- Non
- 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-0565440V003>