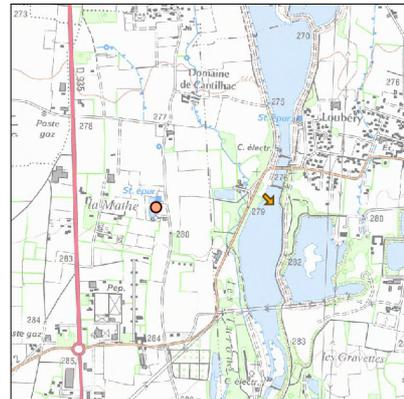
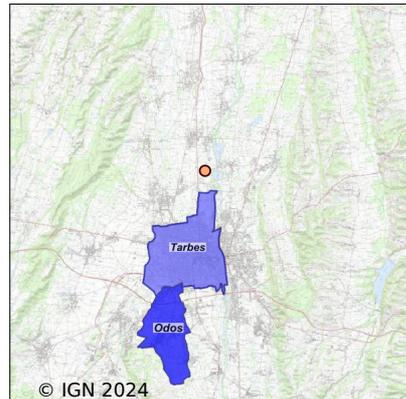


Système d'assainissement 2022

TARBES (TARBES EST)



Station : TARBES (TARBES EST)

Code Sandre	0565440V003
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 m3/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

SALAISONS 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) m³/j soit 30 000 à 60 000 E.H. (base de 150 l/E.H./j) soit 122% de la capacité nominale.

Un maximum de 15 000 m³/j a été mesuré.

Station d'épuration

La station d'épuration est bien entretenue.

Le contrôle de l'autosurveillance est assuré par IRH.

Un changement de maîtrise d'ouvrage a eu lieu au 01/01/2020 puisque c'est l'agglomération Tarbes Lourdes Pyrénées qui a la compétence.

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

Plusieurs travaux ont eu lieu en 2021-2022:

- le motoréducteur du dégrilleur de tête était HS. Il a été remplacé
- le deuxième dégrilleur a été remplacé en novembre 21 par un appareil plus récent. Le génie-civil a dû être découpé pour encastrer le nouvel appareil. Des modifications sur le compacteur ont dû être apportées (rail de guidage) également.
- le regard qui récupère les fuites de chlorure ferrique est raccordé à l'entrée de la station dorénavant plutôt que de partir directement à l'Adour
- 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
- 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.
- 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 de la saponification a été remplacé en octobre 21
- la conduite d'extraction des boues depuis le puit à boues vers l'épaississeur a été changée en juillet 22

Plusieurs opérations sont encore à venir d'ici la fin de l'année et sur 2023:

- le dégrilleur de tête va être changé ainsi que la vis de transfert et le compacteur. L'idée est d'abriter le tout.

Actuellement, deux grilles se sont décalées. Les refus passent et encombrant la vis de relevage.

- La vis de relevage sera changée en septembre-octobre avec une sécurisation du poste contre les sables et la possibilité d'isoler (muret empêchant les retours)
 - deux agitateurs et la potence du bassin d'aération vont être remplacés d'ici la fin de l'année
 - il est prévu de changer la herse et le motoréducteur de l'épaisseur
 - la dalle recevant les bennes à boues va être refaite avec des rails. De l'enrobé est prévu autour du local boue.
 - les préleveurs d'entrée et de by-pass vont être changés
 - le broyeur à graisses doit être changé en 2023
 - une benne pour les déchets de dépotage des matières de vidange doit être mise en place. Un pièce 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
- la certification ISO 14001 a été renouvelée en 2020.
 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 m3).

Les refus de dégrillage partent à Suez RV à Juillan.

Les sables sont transportés à Tarbes Ouest.

Données chiffrées

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

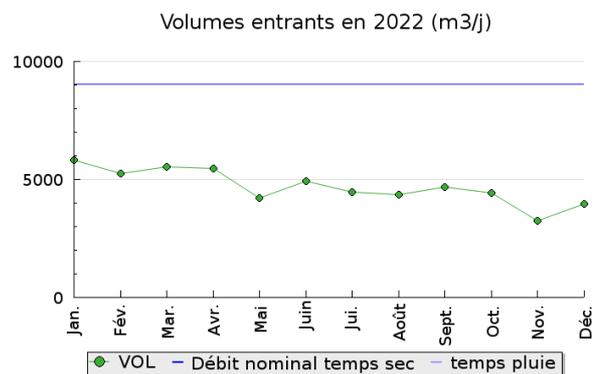
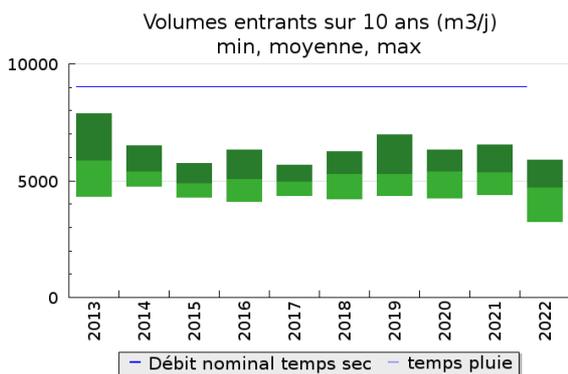
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	4 700 m3/j	52 %			5 100 m3/j	
DBO5	1 180 Kg/j	40 %	250 mg/l	98 %	29,1 Kg/j	5,7 mg/l
DCO	3 300 Kg/j	56 %	700 mg/l	96 %	136 Kg/j	26,6 mg/l
MES	1 370 Kg/j		293 mg/l	97 %	37 Kg/j	7,2 mg/l
NGL	380 Kg/j		79 mg/l	91 %	32 Kg/j	6,1 mg/l
NTK	360 Kg/j		77 mg/l	96 %	15,9 Kg/j	3,1 mg/l
PT	37 Kg/j		7,9 mg/l	90 %	3,6 Kg/j	0,7 mg/l

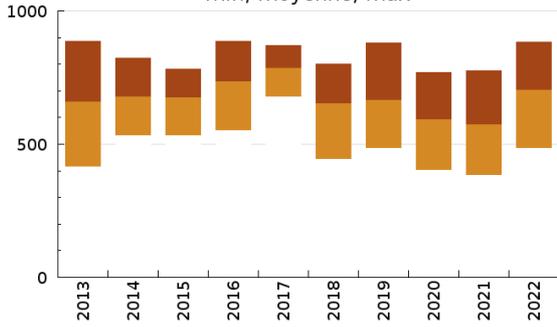
Indice de confiance

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

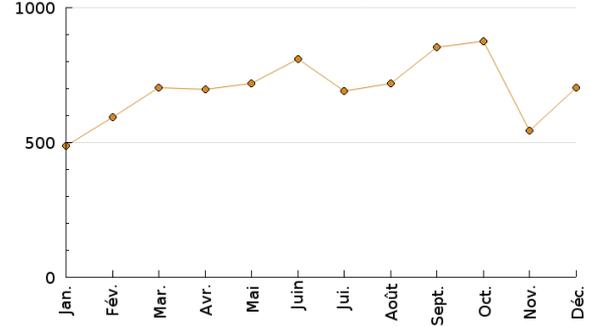
Pollution traitée



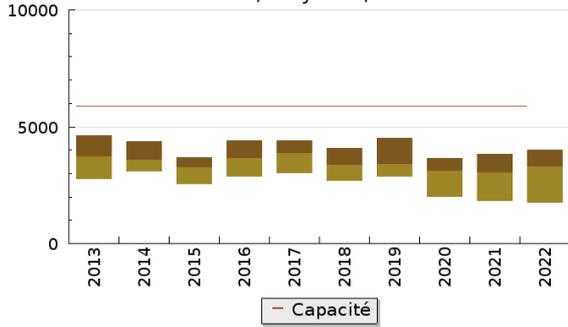
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



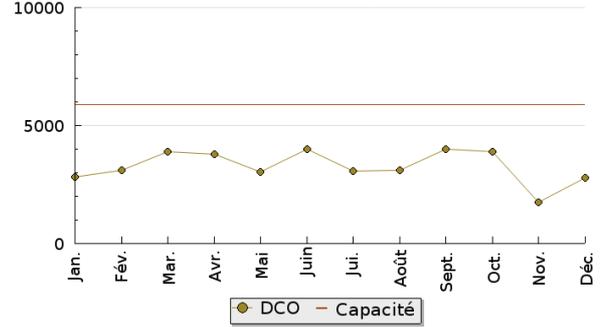
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



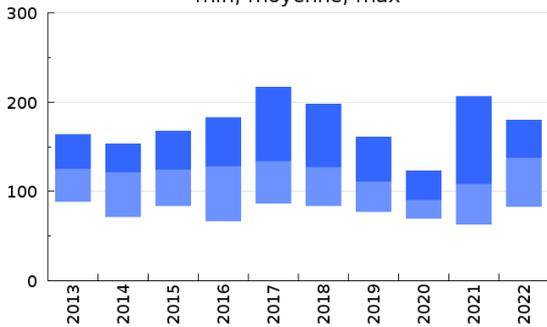
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



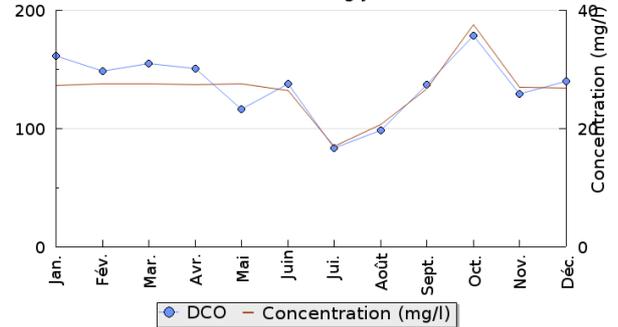
Pollution éliminée

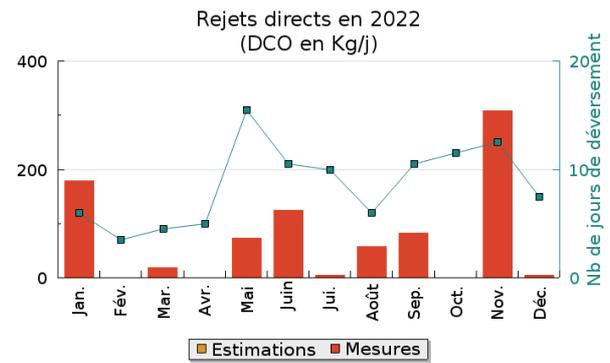
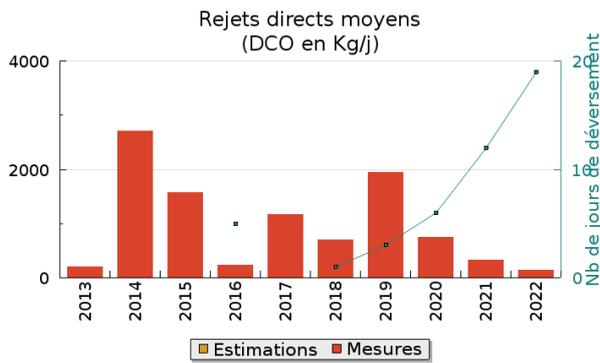
Pollution rejetée

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



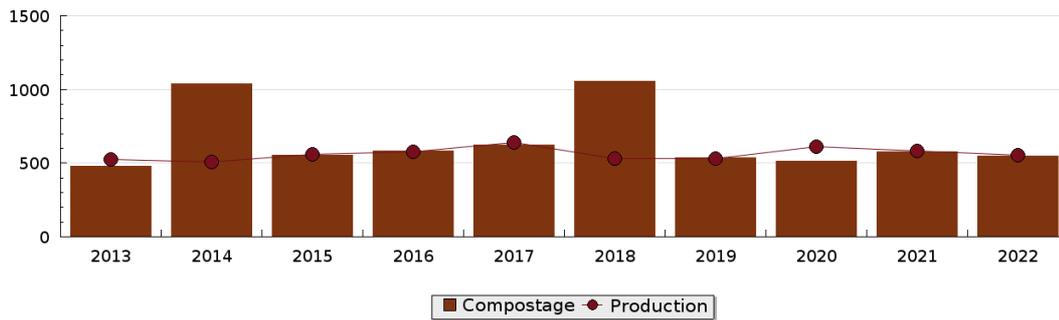
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





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=0565440V003>