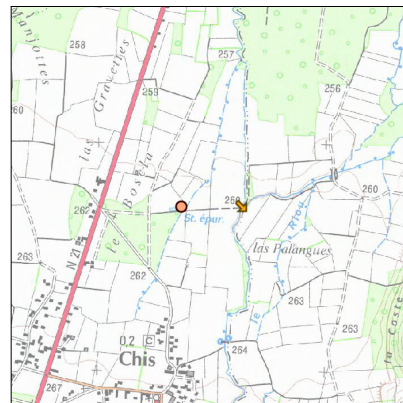
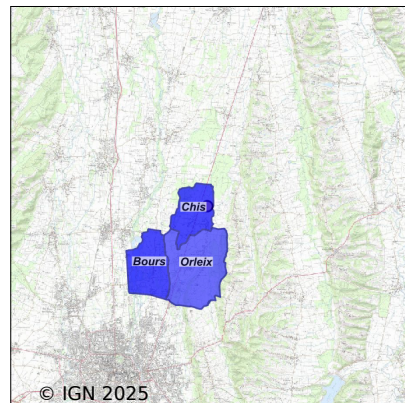


Système d'assainissement 2023

ORLEIX-CHIS



Station : ORLEIX-CHIS

Code Sandre	0565340V002
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	août 2014
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	2 500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	150 Kg/j
Charge nominale DCO	300 Kg/j
Charge nominale MES	225 Kg/j
Débit nominal temps sec	375 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Cultures mixtes, Boues activées moy. charge/forte charge
Filières BOUE	File 1: Centrifugation
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	466 423, 6 248 973 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Canal d'Alaric

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Bours depuis 1964

100% de Chis depuis 1964

70% de Orleix depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le volume moyen traite sur la station (moyenne des volumes mesures en entree sur 8,5 mois) est de 443 m³/j soit 111% de la capacite nominale (temps sec : 400 m³/j - temps pluie : 790 m³/j).

Station d'epuration

Cette station est bien entretenue.

Veolia exploite la station depuis le 01/11/21 et jusqu'a fin 2023.

Le controle de l'autosurveillance reglementaire est assure par IRH.

Le poids de boues dans le bassin d'aeration est haut: 5,9 g/L. Ceci s'explique par le fait qu'il n'est pas possible de dehydrater les boues en centrifugeuse. Il existe un probleme sur l'automate qui met en defaut la filiere. Un automaticien est intervenu sans succes. Un pompage chaque semaine a minima a lieu dans le silo a boues par les services de la CATLP pour envoi vers Tarbes Est en attendant un retour a la normale. La frequence des pompages a augmente ces derniers temps. Le voile de boue est haut sur le clarificateur et le rejet un peu teinte.

Sur le clarificateur, le systeme de graissage de la couronne du pont racleur est HS. La seule solution est de lever le pont racleur avec une grue et refaire la bague ou le roulement.

Une pompe du bassin d'orage a ete changee.

Le ballon d'eau industrielle est perce. Le fonctionnement est altere sur le degazeur (fonctionnement en manuel).

Rejet un peu teinte en sortie de station le jour de la visite.

Sous produits

Les boues sont stockees dans un silo epaisseur, centrifugees puis stockees en benne en temps normal. Elles sont evacuees par SEDE Environnement vers le site de Borderes/Echez. Actuellement, pompage des boues dans le clarificateur une fois par semaine pour envoi vers Tarbes Est.

Les graisses sont evacues 4 fois par an vers la station de Bagneres.

Les sables sont envoyes vers la station d'Aureilhan.

Données chiffrées

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

0565340V001 ORLEIX (CHIS)

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

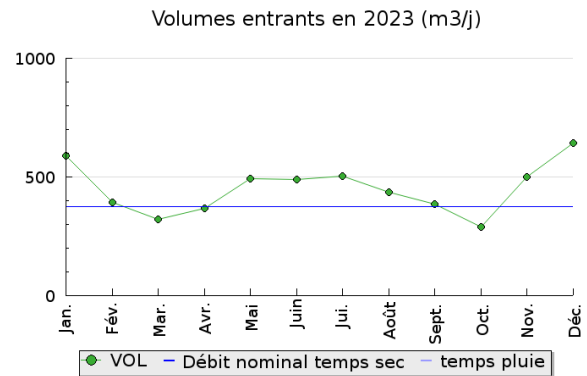
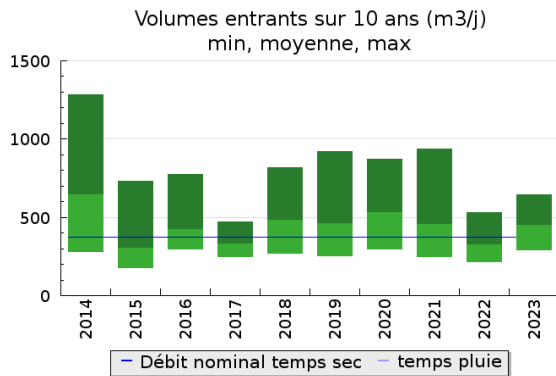
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	450 m3/j	120 %			440 m3/j	
DBO5	66 Kg/j	44 %	151 mg/l	98 %	1,4 Kg/j	3,1 mg/l
DCO	205 Kg/j	68 %	470 mg/l	95 %	9,9 Kg/j	23,7 mg/l
MES	120 Kg/j		272 mg/l	99 %	1,5 Kg/j	3,6 mg/l
NGL	23,4 Kg/j		54 mg/l	83 %	3,9 Kg/j	9,1 mg/l
NTK	23,2 Kg/j		53 mg/l	88 %	2,9 Kg/j	6,4 mg/l
PT	2,5 Kg/j		5,6 mg/l	60 %	1 Kg/j	2,4 mg/l

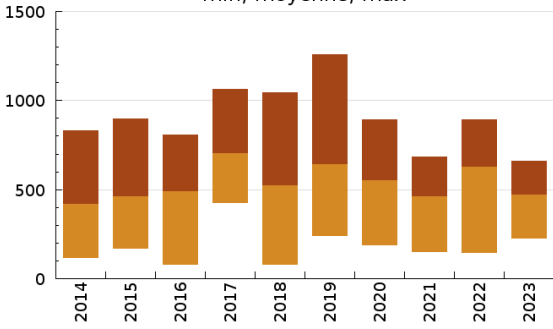
Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

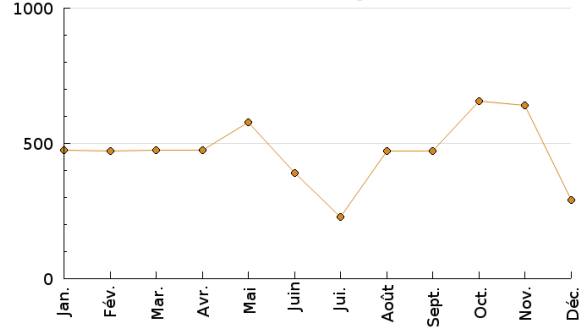
Pollution traitée



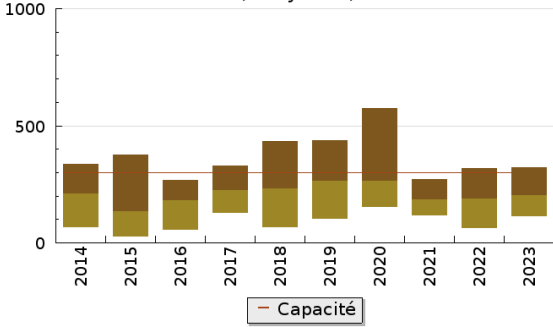
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



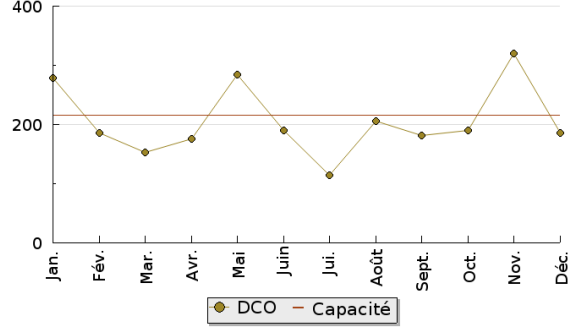
Concentration de l'effluent entrée en 2023
 (DCO en mg/l)



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

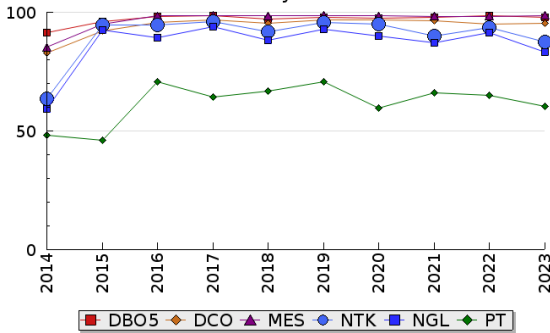


Pollution entrante en station en 2023
 (DCO en Kg/j)

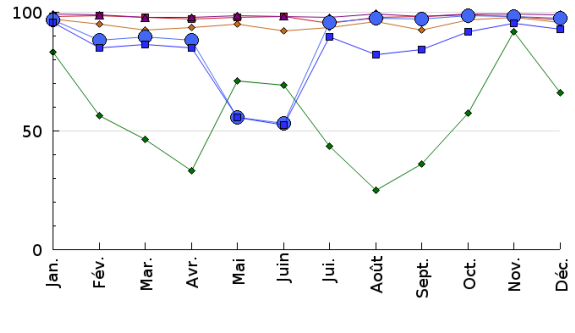


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

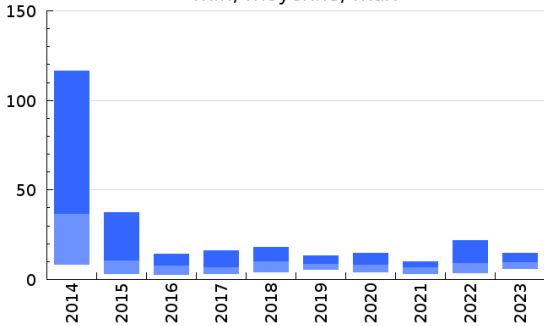


Evolution des rendements en 2023 (%)

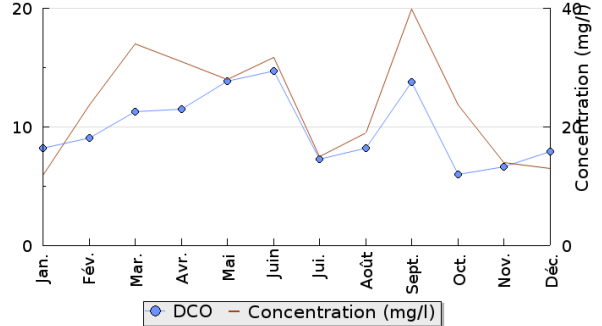


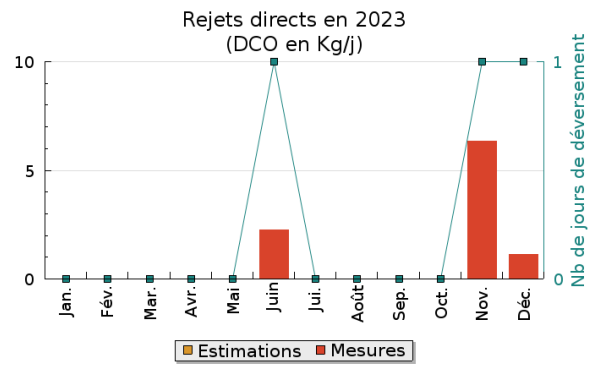
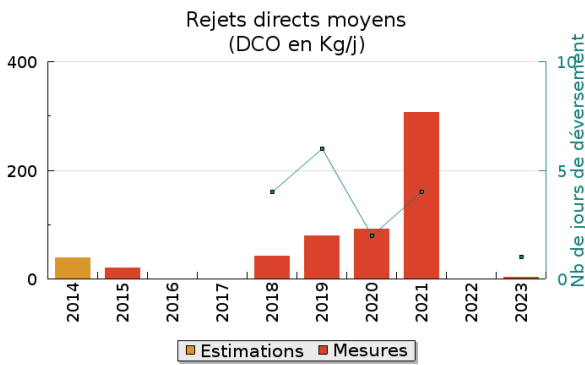
Pollution rejetée

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



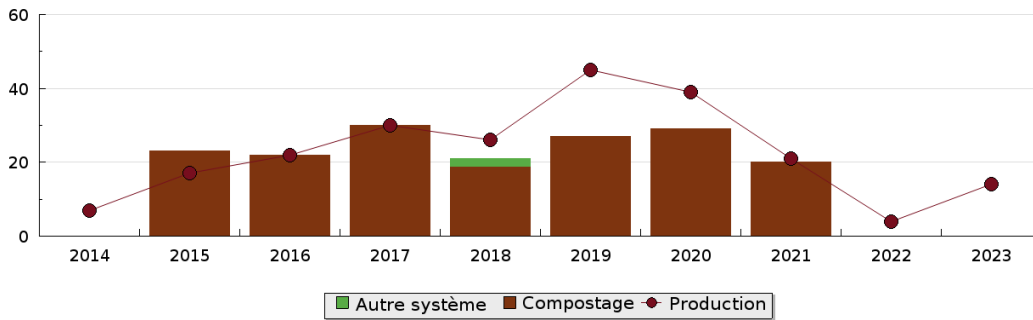
Pollution en sortie station en 2023
 (DCO en Kg/j)





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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0565340V002>