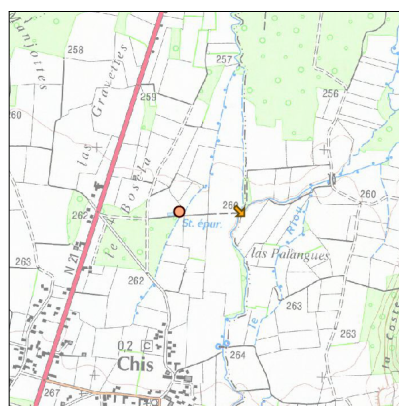
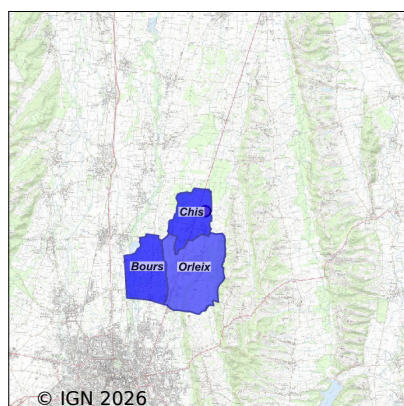


Système d'assainissement 2023

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 réseau

Raccordements communaux

100% de Bours depuis 1964

100% de Chis depuis 1964

70% de Orleix depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

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

Station d'épuration

Cette station est bien entretenue.

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

Le contrôle de l'autosurveillance réglementaire est assuré par IRH.

Le poids de boues dans le bassin d'aération est haut: 5,9 g/L. Ceci s'explique par le fait qu'il n'est pas possible de déshydrater les boues en centrifugeuse. Il existe un problème sur l'automate qui met en défaut la filière. Un automaticien est intervenu sans succès. Un pompage chaque semaine à minima a lieu dans le silo à boues par les services de la CATLP pour envoi vers Tarbes Est en attendant un retour à la normale. La fréquence des pompages a augmenté ces derniers temps. Le voile de boue est haut sur le clarificateur et le rejet un peu teinté.

Sur le clarificateur, le système 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 été changée.

Le ballon d'eau industrielle est percé. Le fonctionnement est altéré sur le dégazeur (fonctionnement en manuel).

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

Sous produits

Les boues sont stockées dans un silo épaisseur, centrifugées puis stockées en benne en temps normal. Elles sont évacuées 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 évacués 4 fois par an vers la station de Bagnères.

Les sables sont envoyés 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

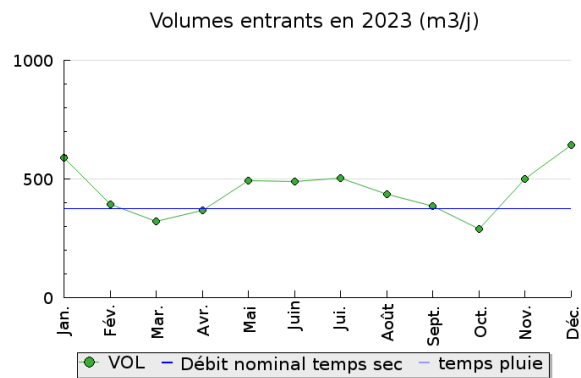
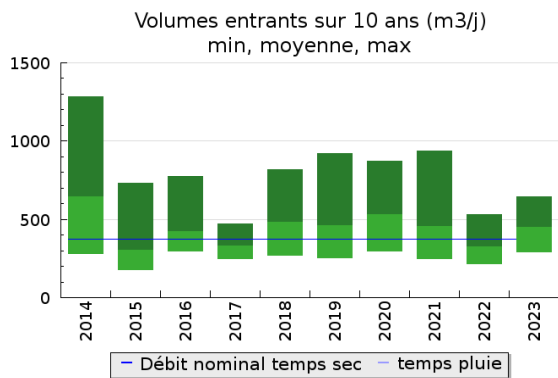
Tableau de synthèse

| 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 |

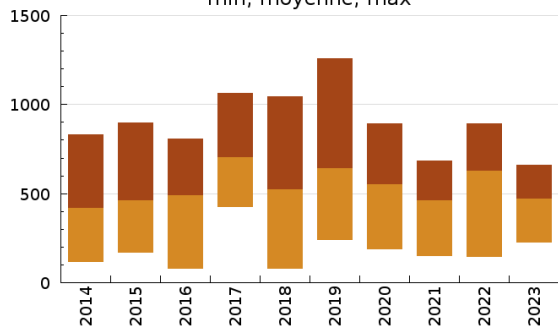
Indice de confiance

| 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 |

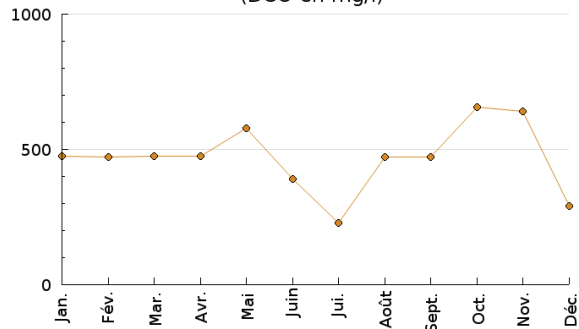
Pollution traitée



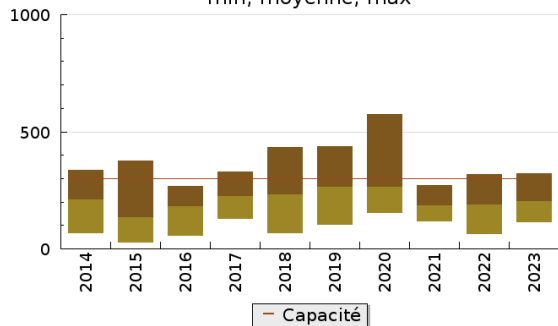
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



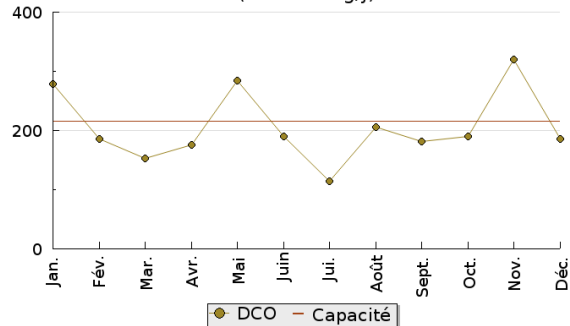
Concentration de l'effluent entrée en 2023
(DCO en mg/l)



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

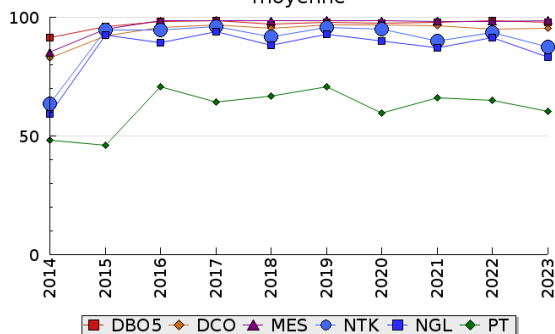


Pollution entrante en station en 2023
(DCO en Kg/j)

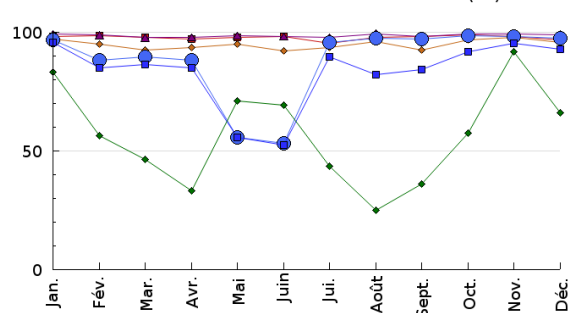


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
moyenne

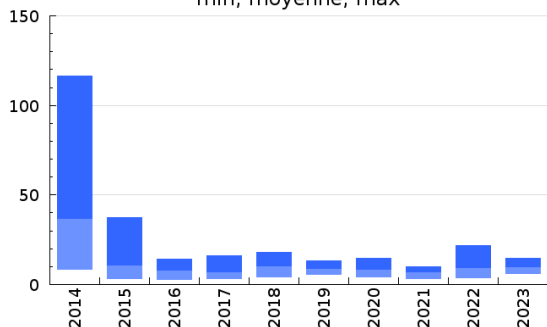


Evolution des rendements en 2023 (%)

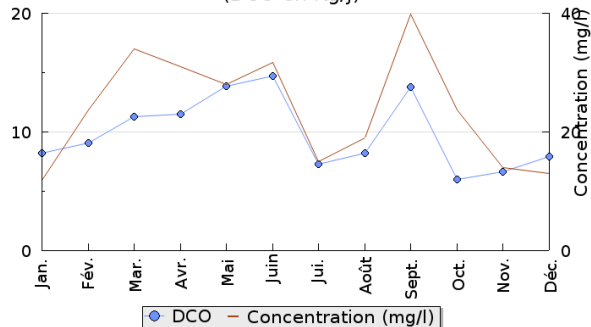


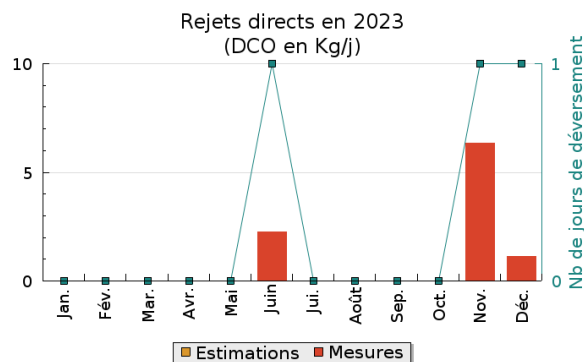
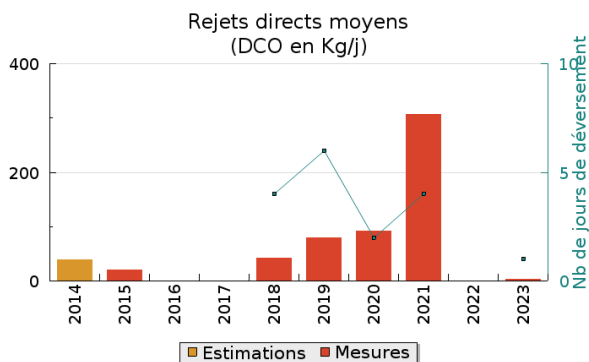
Pollution rejetée

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



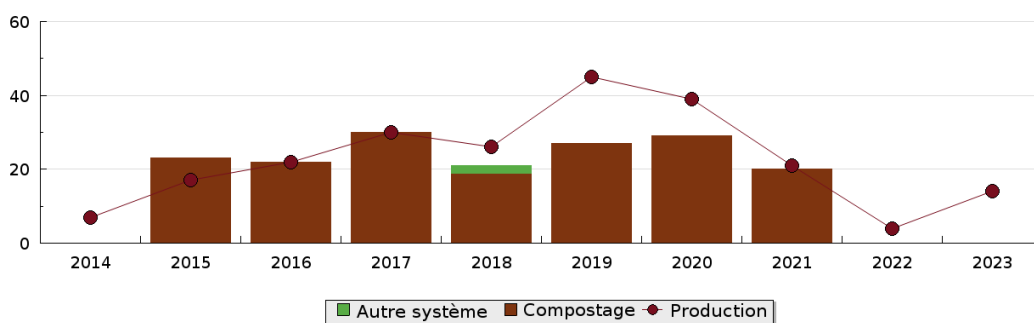
Pollution en sortie station en 2023
(DCO en Kg/j)





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>