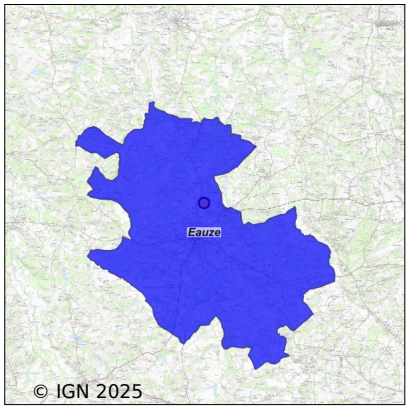
# Système d'assainissement 2023
# EAUZE
# Réseau de type Mixte



## Station : EAUZE

| | |
|---|---|
| **Code Sandre** | **0532119V003** |
| **Nom du maître d'ouvrage** | SYNDICAT ARMAGNAC TENAREZE |
| **Nom de l'exploitant** | - |
| **Date de mise en service** | juin 2010 |
| **Date de mise hors service** | - |
| **Niveau de traitement** | Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi) |
| **Capacité** | 5 000 équivalent-habitant |
| **Charge nominale DBO5** | 300 Kg/j |
| **Charge nominale DCO** | 600 Kg/j |
| **Charge nominale MES** | 450 Kg/j |
| **Débit nominal temps sec** | 850 m3/j |
| **Débit nominal temps pluie** | 970 m3/j |
| **Filières EAU** | File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Filtres à sables |
| **Filières BOUE** | File 1: Filtration à bande, Stockage boues liquides |
| **Filières ODEUR** | File 1: Désodorisation physique |
| **Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)** | 467 337, 6 312 670 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| **Milieu récepteur** | Rivière - La Gélise |

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

92% de Eauze depuis 2011

## Raccordements des établissements industriels

FRANCE PORTES depuis 1964
G.A.E.C. JUGLARON depuis 1964

# Observations SDDE

## Système de collecte

La présence d'eaux claires parasites est très importante par temps de pluie.

Surface active importante au regard de la réaction du système de collecte.

Les pompes ont été bridées de telle sorte que la station ne reçoive plus que 725m3 maximum en volume journalier.

La réalisation d'un schéma directeur est envisagée, pas de travaux engagés dans l'attente.

Un by-pass des effluents vers le bassin tampon en aval du déversoir d'orage est préconisé en temps de pluie, ainsi qu'une protection contre l'intrusion d'eaux de la Gélise par temps de pluie au niveau du poste du camping.

Le point A2 d'autosurveillance règlementaire du réseau a été contrôlé.

## Station d'épuration

Taux d'occupation moyen : 44% en hydraulique et 34% en organique.

Bon fonctionnement .

Les ouvrages de prétraitement ne présentent pas de dysfonctionnement.

L'état des bétons est à surveiller.

La gestion de l'outil épuratoire reste fortement impactée par les arrivées d'eaux claires parasites.

L'utilisation du filtre à sable afin de contrer les départs de boues est contrainte par la saturation de ce dernier, au regard de son dimensionnement.

Une intensification du soutirage de boues est préconisée.

Le dispositif d'autosurveillance règlementaire de la station (préleveurs, débitmètres) a été contrôlé.

## Sous produits

Les boues déshydratées sont envoyées sur la plateforme de compostage de SEDE à Casteron.

Les 2 vidanges hebdomadaires représentent 34 m3. Le maintien de cette fréquence est nécessaire pour contrôler la concentration des boues dans le BA.

L'unité mobile de déshydratation ne présente pas de dysfonctionnement en routine, avec un très bon rendement supérieur à 13m3/h.

L'optimisation des réglages de la recirculation des boues permet d'obtenir une bonne efficience de l'épaississement des boues, les vidanges sont cependant à intensifier.

# Données chiffrées

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

0532119V001 EAUZE

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

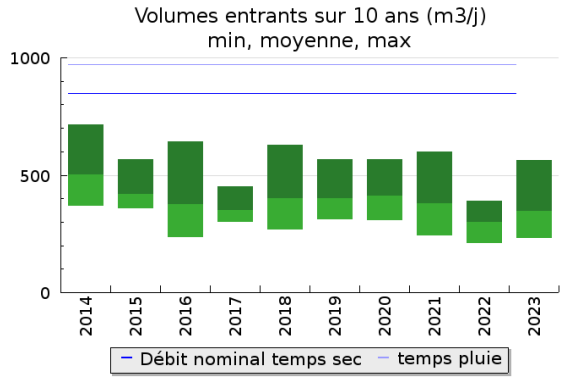
## Tableau de synthèse

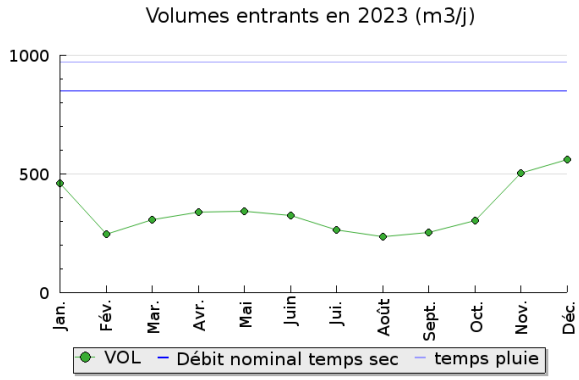
| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 350 m3/j | 36 % | | | 420 m3/j | |
| DBO5 | 78 Kg/j | 26 % | 245 mg/l | 97 % | 2 Kg/j | 5,1 mg/l |
| DCO | 180 Kg/j | 30 % | 570 mg/l | 89 % | 19,7 Kg/j | 49 mg/l |
| MES | 123 Kg/j | | 380 mg/l | 96 % | 4,7 Kg/j | 12,5 mg/l |
| NGL | 22,4 Kg/j | | 71 mg/l | 67 % | 7,3 Kg/j | 18,3 mg/l |
| NTK | 22,2 Kg/j | | 70 mg/l | 68 % | 7,2 Kg/j | 18,1 mg/l |
| PT | 2,6 Kg/j | | 8,1 mg/l | 47 % | 1,4 Kg/j | 3,4 mg/l |

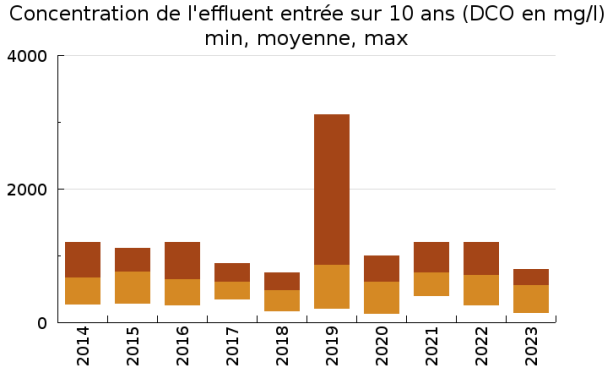
## Indice de confiance

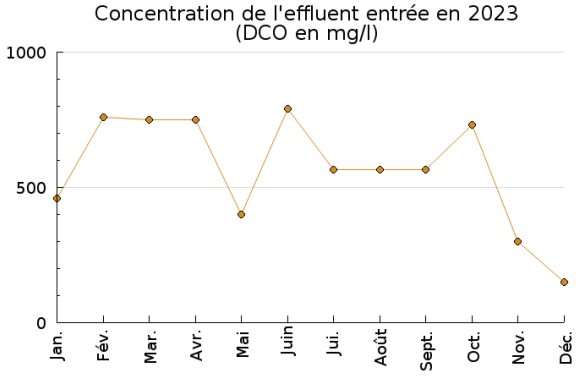
| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 |

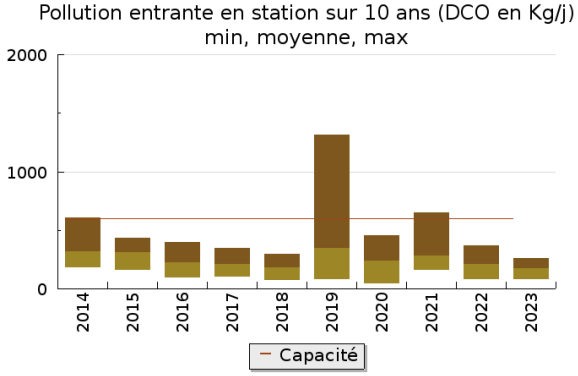
## Pollution traitée

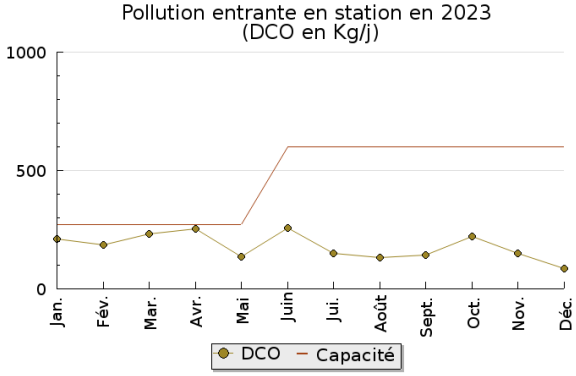


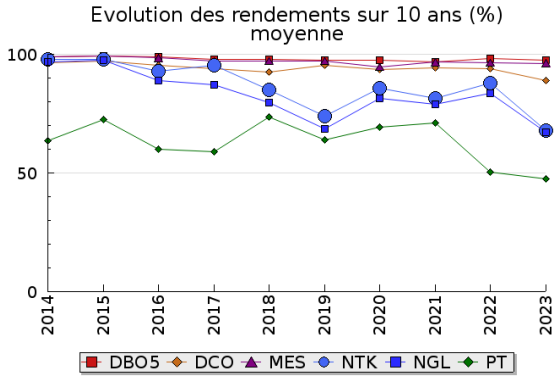


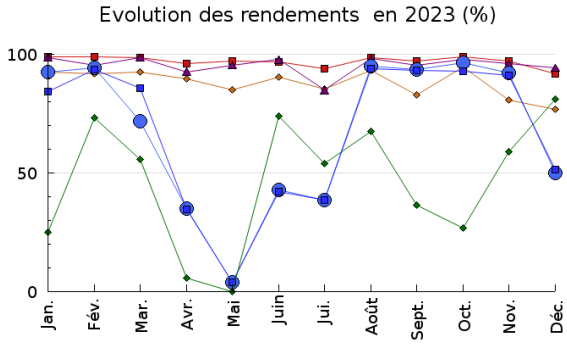



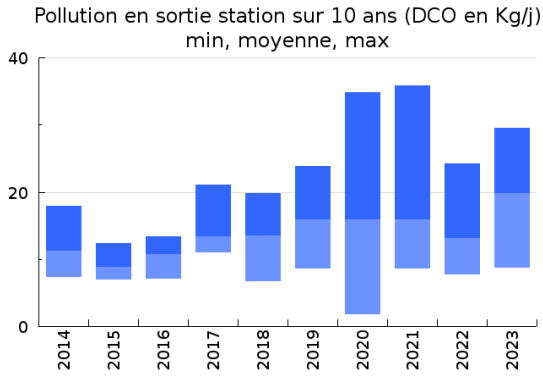



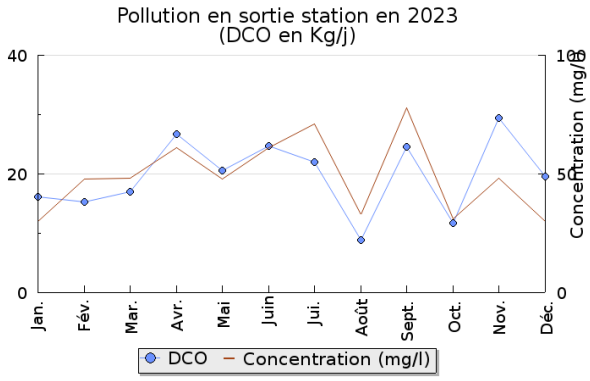

## Pollution éliminée

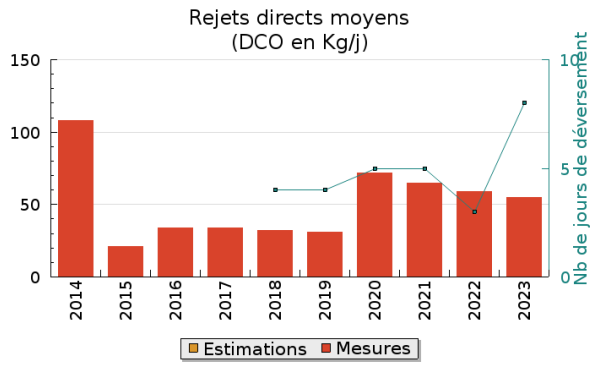


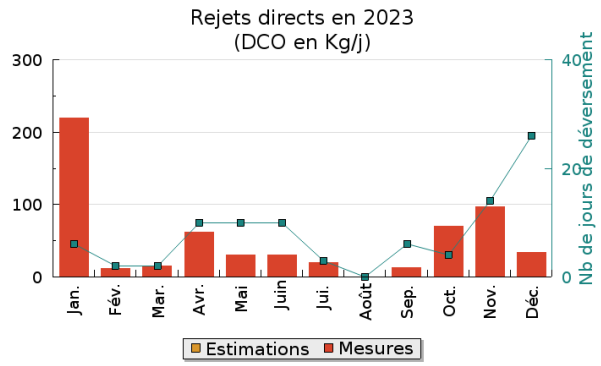




## Pollution rejetée



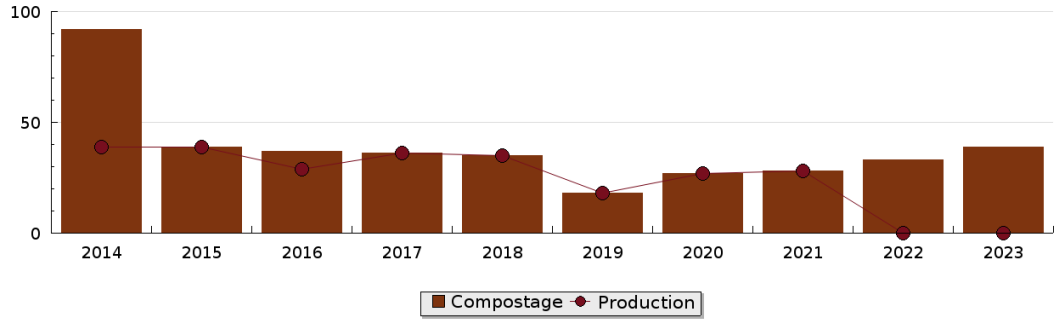






## Production et destination des boues

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-0532119V003