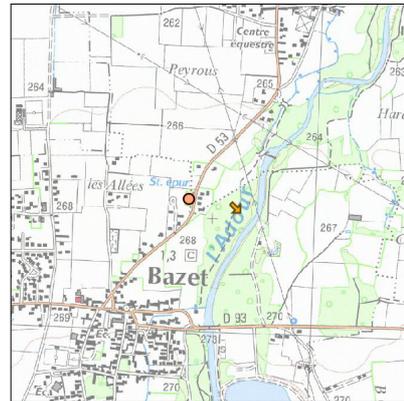


# Système d'assainissement 2022

## BAZET

### Réseau de type Mixte



## Station : BAZET

|   |   |
|---|---|
| <b>Code Sandre</b>                                | <b>0565072V002</b>  |
| <b>Nom du maître d'ouvrage</b>                    | COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION TARBES-LOURDES-  |
| <b>Nom de l'exploitant</b>                        | VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX  |
| <b>Date de mise en service</b>                    | janvier 2014  |
| <b>Date de mise hors service</b>                  | -   |
| <b>Niveau de traitement</b>                       | Secondaire bio (Ntk et Ngl)   |
| <b>Capacité</b>                                   | 2 500 équivalent-habitant   |
| <b>Charge nominale DBO5</b>                       | 187 Kg/j  |
| <b>Charge nominale DCO</b>                        | 375 Kg/j  |
| <b>Charge nominale MES</b>                        | 218 Kg/j  |
| <b>Débit nominal temps sec</b>                    | 500 m3/j  |
| <b>Débit nominal temps pluie</b>                  | -   |
| <b>Filières EAU</b>                               | File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p |
| <b>Filières BOUE</b>                              |   |
| <b>Filières ODEUR</b>                             |   |
| <b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b> | 462 949, 6 248 365 - Coordonnées établies (précision du décamètre)                          |
| <b>Milieu récepteur</b>                           | Infiltration  |

# Chronologie des raccordements au reseau

## Raccordements communaux

100% de Bazet depuis 1964

## Raccordements des etablissements industriels

BOOSTEC S.A. depuis 1964

PALL EXEKIA depuis 1964

S.A. SOCIETE DES CERAMIQUES TECHNIQUES depuis 2001

S.A. WACKER CERAMICS depuis 1964

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Le volume d'eau traitee sur cette station est en moyenne (sur 6 mois) de 293 m<sup>3</sup>/j soit 78% de la capacite nominale (375 m<sup>3</sup>/j).

Eaux claires parasites par temps de pluie meme si peu de by-pass est observe grace au bassin d'orage.

### Station d'epuration

La station d'epuration est bien entretenue.

Le controle de l'autosurveillance est assure par le Laboratoire des Pyrenees et des Landes.

Veolia reste l'exploitant sur cette station jusqu'a fin 2024.

Le taux de boues est haut dans le bassin d'aeration: 5,9g/L.

La pompe a boue est bouchee avec des feuilles entrant dans le puit a flottants. La reparation est en cours le jour de la visite avant de nouvelles extractions pour faire baisser le taux.

Avec la crise sanitaire liee au Covid-19, il n'est plus possible d'epandre des boues liquides comme auparavant. Un contrat a ete passe pour la venue d'unit mobile et deshydrater 600m<sup>3</sup> dans l'annee. Une campagne a eu lieu au printemps et il reste 90m<sup>3</sup> a deshydrater d'ici la fin de l'annee. Les boues sont envoyees en compostage chez Sede a Borderes/Echez.

Le bullage dans le bassin d'aeration est moins grossier qu'auparavant. En mars 2021, des plongeurs sont intervenus pour inspecter l'etat des rampes. Elles sont en bon etat, aucune fissure n'a ete detectee. Veolia a profite de l'intervention pour changer deux cables qui etaient casses. Apres cela, il a ete decide de baisser la frequence des surpresseurs et cela a ete efficace puisque le bullage a l'air meilleur et la consommation electrique a baisse.

L'ecran de la supervision a ete change.

L'afficheur de la sonde redox a ete remplace.

Depuis la derniere visite, une pompe du poste d'entree a ete changee.

Le rejet est limpide le jour de la visite.

### Sous produits

Le silo a boues est prevu pour stocker 9 mois de production. Or ce silo se remplit plus vite que prevu et ne stocke pas plus de 5-6 mois ce qui est trop juste.

Epanchages impossibles avec la crise sanitaire. Unit mobile (presse a vis) presente deux fois par an pour deshydrater les boues. Envoi de ces dernieres en compostage chez Sede.

Les graisses sont extraites tous les trois mois et envoyees vers la station de Bagneres ou a Ecopur a Maubourguet.

## Données chiffrées

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

0565072V001      BAZET

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

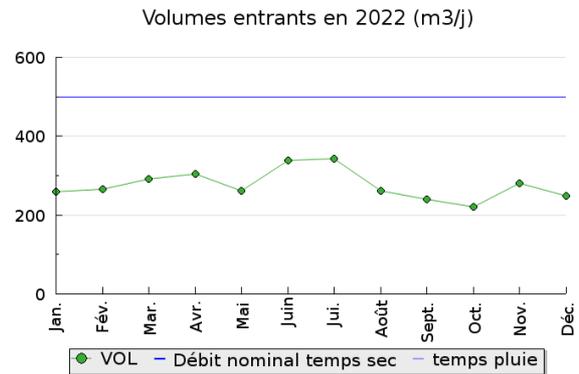
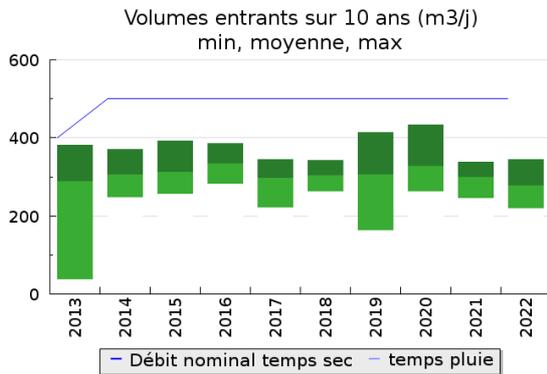
### Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante |          |               | Rendement | Pollution sortante |               |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
|           | Charge             | Capacité | Concentration |           | Charge             | Concentration |
| VOL       | 276 m3/j           | 55 %     |               |           | 302 m3/j           |               |
| DBO5      | 79 Kg/j            | 42 %     | 283 mg/l      | 99 %      | 1,1 Kg/j           | 3,7 mg/l      |
| DCO       | 218 Kg/j           | 58 %     | 790 mg/l      | 95 %      | 10,4 Kg/j          | 34 mg/l       |
| MES       | 123 Kg/j           |          | 440 mg/l      | 98 %      | 2,2 Kg/j           | 7,2 mg/l      |
| NGL       | 23,3 Kg/j          |          | 85 mg/l       | 91 %      | 2,1 Kg/j           | 7,2 mg/l      |
| NTK       | 23,2 Kg/j          |          | 84 mg/l       | 92 %      | 1,8 Kg/j           | 6 mg/l        |
| PT        | 2,7 Kg/j           |          | 9,7 mg/l      | 56 %      | 1,2 Kg/j           | 3,9 mg/l      |

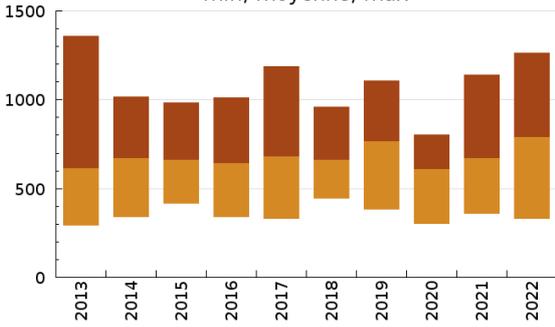
### Indice de confiance

| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3/5  | 3/5  | 3/5  | 3/5  | 3/5  | 3/5  | 3/5  | 3/5  | 3/5  | 3/5  |

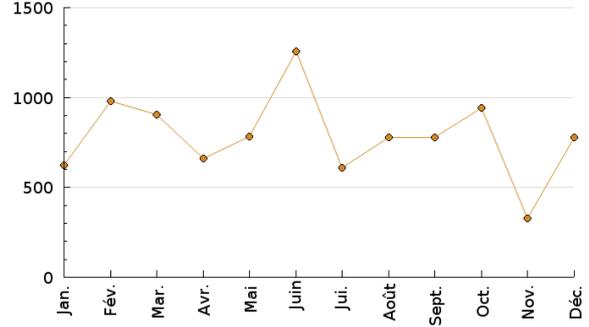
### Pollution traitée



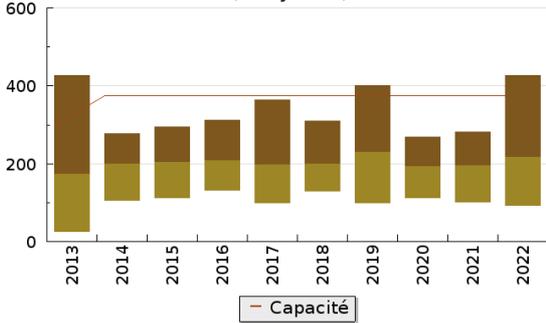
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



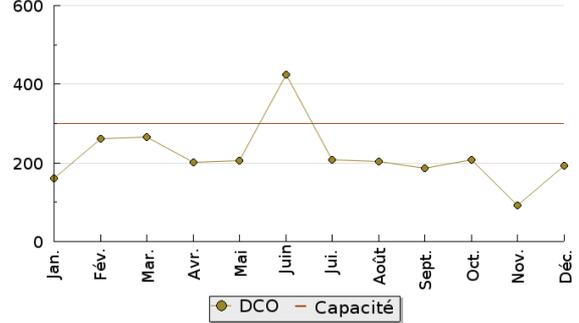
Concentration de l'effluent entrée en 2022  
 (DCO en mg/l)



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



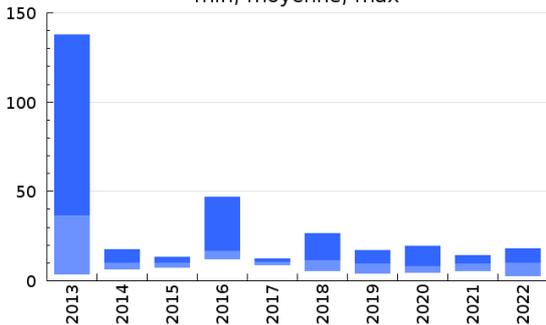
Pollution entrante en station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



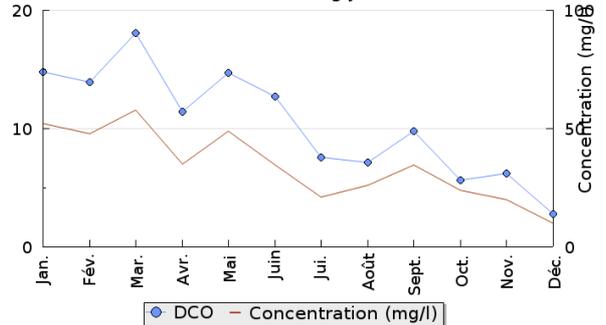
## Pollution éliminée

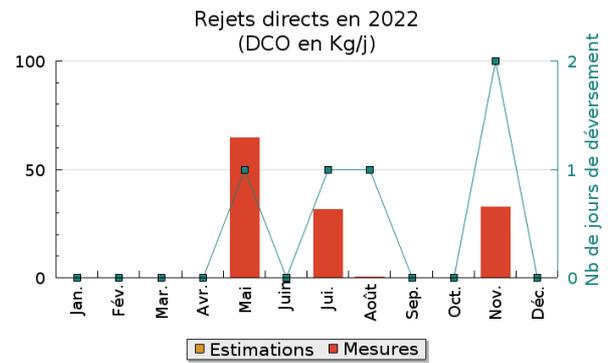
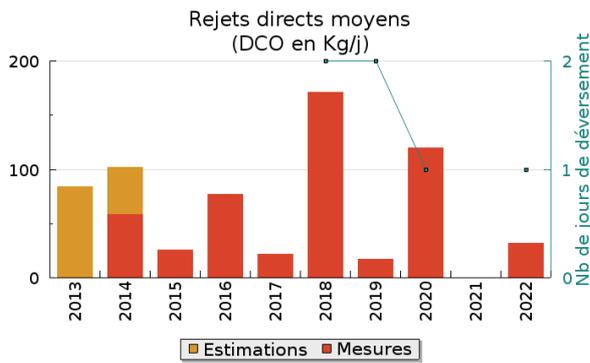
## Pollution rejetée

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



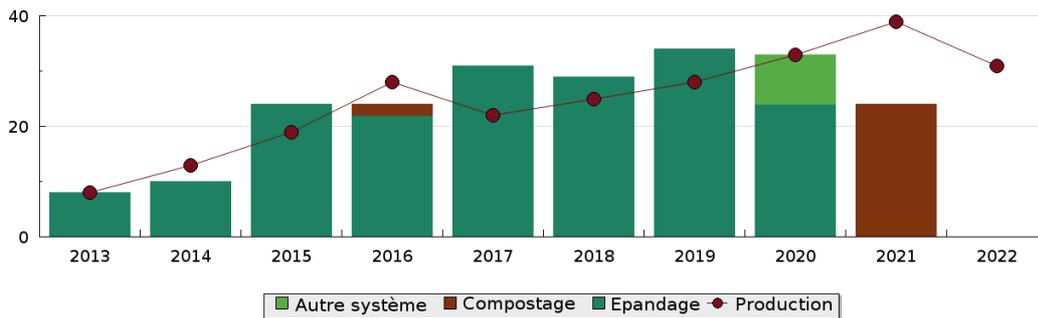
Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)





## 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=0565072V002>