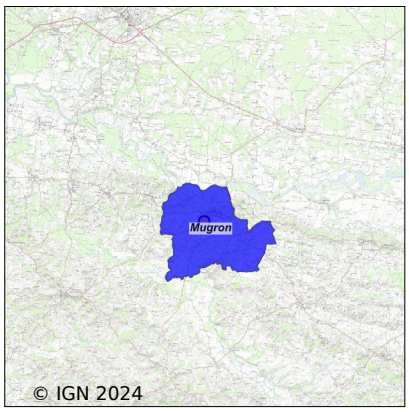
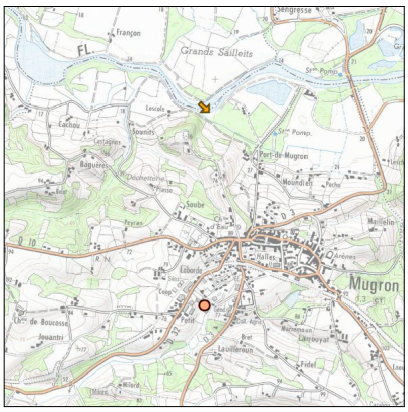
# Système d'assainissement 2022
# MUGRON
# Réseau de type Séparatif




## Station : MUGRON

| | |
|---|---|
| **Code Sandre** | **0540201V002** |
| **Nom du maître d'ouvrage** | SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL D'EQUIPEMENT DES |
| **Nom de l'exploitant** | SOC GERANCE DISTRIBUTIONS EAU |
| **Date de mise en service** | février 2005 |
| **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** | 370 m3/j |
| **Débit nominal temps pluie** | - |
| **Filières EAU** | File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p |
| **Filières BOUE** | File 1: Centrifugation |
| **Filières ODEUR** | |
| **Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)** | 397 473, 6 301 278 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| **Milieu récepteur** | Rivière - L'Adour |

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Mugron depuis 1964

## Raccordements des établissements industriels

LES VIGNERONS COTEAUX HAUTE CHALOSSE depuis 1964
S.A.S. SERVIPALM depuis 2005

# Observations SDDE

## Système de collecte

Des travaux seront réalisés sur le réseau lors des opérations daménagement du bourg à venir.
1 déversoir dorage (point A2).
4 postes de relevage télésurveillés.

## Station d'épuration

Le volume annuel traité ainsi que celui déversé au milieu naturel via le point A2 ont fortement diminué comparativement aux années passées (données exploitant).

Suite au remplacement de lautomate au mois de juin, la plupart des compteurs horaires ont été réinitialisés.

La pompe 2 du poste eaux traitées, en panne depuis un certain temps, a été remplacée au mois de février ; la sonde de niveau du poste dentrée et lagitateur du bassin daération lont été respectivement en avril et octobre.

Globalement, cette station bénéficie dun bon suivi et entretien.

Concernant lautosurveillance (octobre), létalonnage des débitmètres dentrée, de sortie station et du by-pass eau traitée était satisfaisant.

Les échantillonneurs ont correctement fonctionné ; le nombre de prélèvements en entrée était inférieur à la norme (144) mais supérieur à la tolérance minimale (96). Cependant, lasservissement en dessous du m3 nest pas possible.

Le débitmètre des boues (point A6) na pas été vérifié car les données qui en sont issues et transmises à l agence de leau sont satisfaisantes ; le point A2 nest pas vérifiable.

La comparaison des résultats danalyses entre les deux laboratoires (exploitant et référent) na pas montré d écart significatif.

La transmission des données au format Sandre est satisfaisante.

Le manuel dautosurveillance ne nécessite pas de mise à jour majeure.

## Sous produits

Les boues sont extraites vers le silo en mode automatique puis déshydratées.

Destination : centre de compostage Thalie à Campet-et-Lamolère.

Le silo reçoit également les boues des stations de Bégaar, Campagne, Carcen-Ponson et Préchacq-les-Bains.

Les refus de tamisage sont évacués par le SIETOM de Chalosse vers la filière délimination des ordures ménagères.

# Données chiffrées

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

0540201V001 MUGRON

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

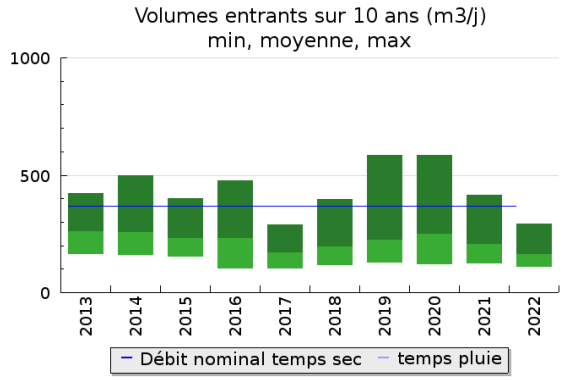
## Tableau de synthèse

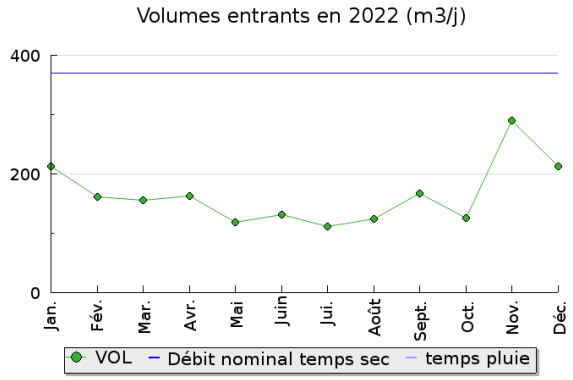
| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 165 m3/j | 44 % | | | 173 m3/j | |
| DBO5 | 48 Kg/j | 32 % | 295 mg/l | 97 % | 1,4 Kg/j | 8,2 mg/l |
| DCO | 124 Kg/j | 41 % | 770 mg/l | 93 % | 8,4 Kg/j | 49 mg/l |
| MES | 62 Kg/j | | 390 mg/l | 96 % | 2,5 Kg/j | 14,6 mg/l |
| NGL | 14,1 Kg/j | | 86 mg/l | 86 % | 2 Kg/j | 11 mg/l |
| NTK | 13,9 Kg/j | | 85 mg/l | 88 % | 1,7 Kg/j | 9,7 mg/l |
| PT | 1,7 Kg/j | | 10,2 mg/l | -0,5 % | 1,7 Kg/j | 9,8 mg/l |

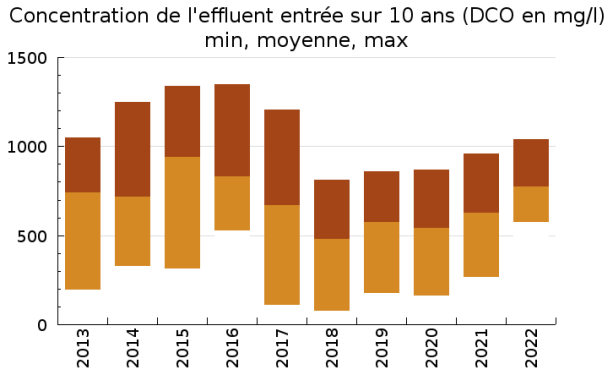
## Indice de confiance

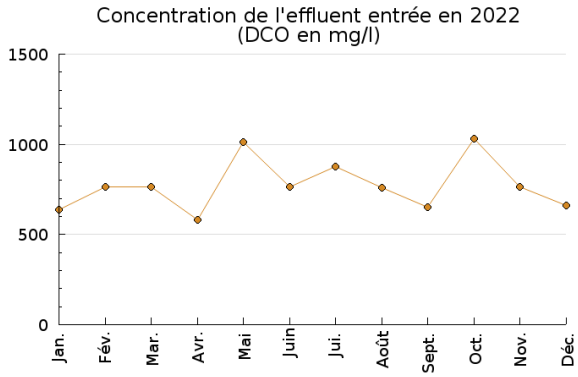
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 |

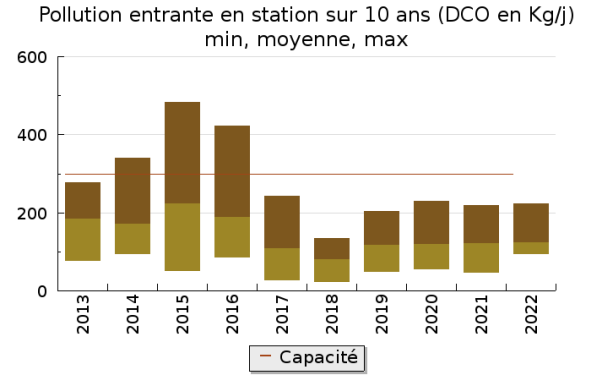
## Pollution traitée

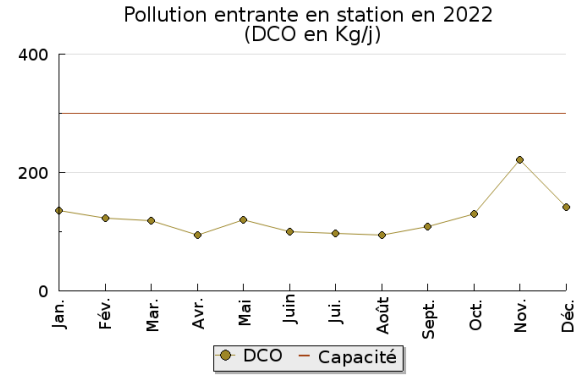




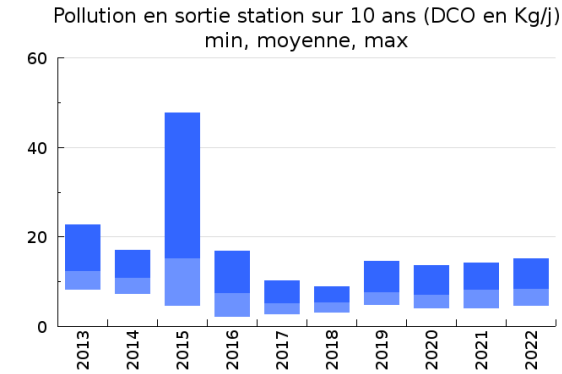



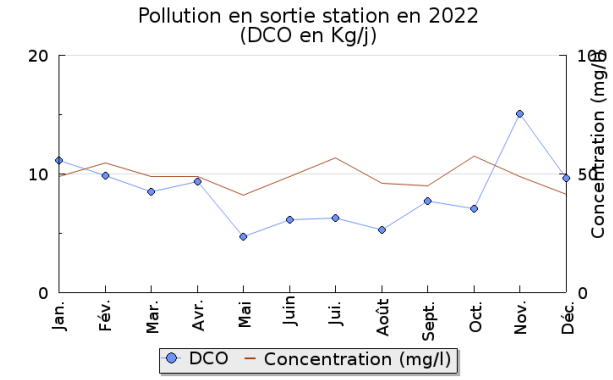



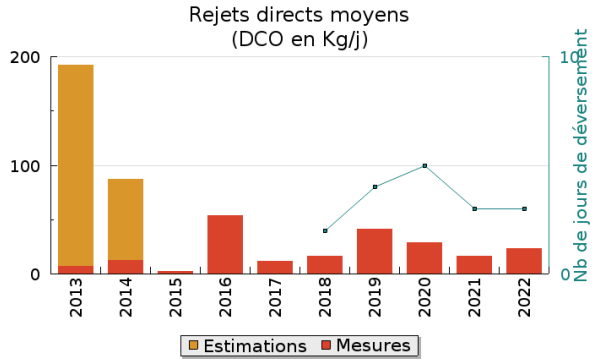



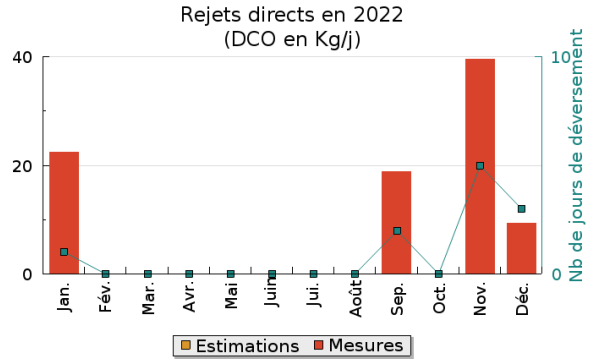

## Pollution éliminée

## Pollution rejetée



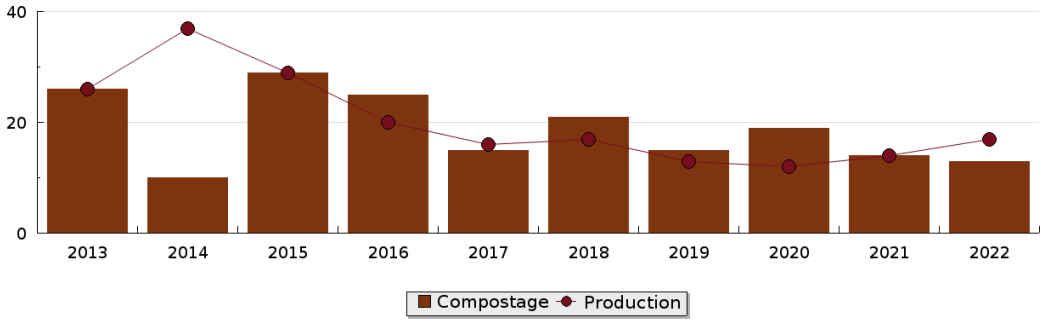






## Production et destination des boues

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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0540201V002