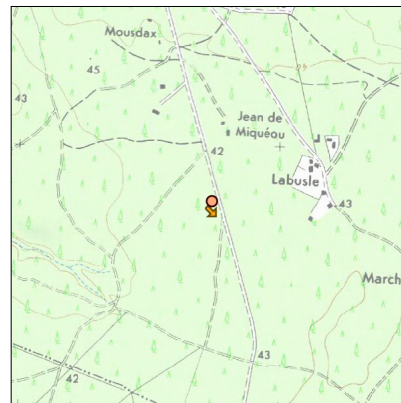
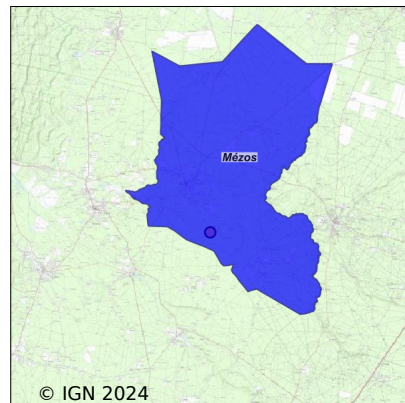


Système d'assainissement 2022

MEZOS

Réseau de type Séparatif



Station : MEZOS

| | |
|--|---|
| Code Sandre | 0540182V002 |
| Nom du maître d'ouvrage | COMMUNAUTE DE COMMUNES DE MIMIZAN |
| Nom de l'exploitant | SOC GERANCE DISTRIBUTIONS EAU |
| Date de mise en service | août 2007 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk et Ngl) |
| Capacité | 3 500 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 210 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 420 Kg/j |
| Charge nominale MES | 245 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 525 m3/j |
| Débit nominal temps pluie | 750 m3/j |
| Filières EAU | File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Zone intermédiaire avant rejet |
| Filières BOUE | File 1: Filtration à bande |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 367 628, 6 337 049 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Infiltration |

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Mézos depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

La synthèse du schéma directeur d'assainissement de la Communauté de communes de Mimizan débuté en 2019, a été présentée au mois de mars (bureau d'études Altéreo).

5 postes de relevage télésurveillés dont 1 privé (camping).

Au niveau du principal, la remise en service du système anti-H₂S était en cours au moment de notre passage fin juillet : une nouvelle sonde avait été commandée et une supplémentaire a été installée au niveau du tamis de la station pour juger de l'efficacité du traitement.

Station d'épuration

Le calcul des charges hydrauliques dans le tableau ci-dessus a été effectué avec le débit nominal « temps de pluie ».

Le volume annuel traité a diminué par rapport aux années précédentes alors que la charge organique reste stable (données exploitant).

Le poste principal situé à l'ancienne station possède un trop-plein (point A2) avec une sonde permettant d'estimer les surverses vers le ruisseau le Courlis : aucun déversement n'a été enregistré cette année.

Lors de notre passage au mois de juillet, le système de nettoyage de la cloison siphonée du clarificateur n'avait toujours pas été remis en service.

L'infiltration des eaux traitées dans les lagunes est correcte.

Concernant l'auto-surveillance (juillet), l'étalonnage des débitmètres d'entrée et de sortie de station était satisfaisant.

Les échantillonneurs ont bien fonctionné ; celui d'entrée avait été remplacé en novembre 2021. De plus, le tuyau de prélèvement de celui de sortie a été changé et déplacé en amont du canal débitométrique.

Les échantillonnages sont dorénavant réalisés par le préposé avec plusieurs seaux.

Le débitmètre des boues (point A6) ne peut pas être vérifié du fait de la configuration de son positionnement.

La comparaison des résultats d'analyses entre les deux laboratoires (exploitant et référent) n'a pas montré d'écart significatif (bilan partiel pour l'exploitant lors de notre visite).

La transmission des données au format Sandre est satisfaisante.

Le manuel d'auto-surveillance ne nécessite pas de mise à jour majeure.

Sous produits

Les boues sont extraites vers le silo en mode automatique puis déshydratées sur site par des filtres à bandes et stockées dans une benne.

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

Les refus de tamisage sont évacués par Pena Environnement vers la filière d'élimination des ordures ménagères.

Données chiffrées

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

0540182V001 MEZOS

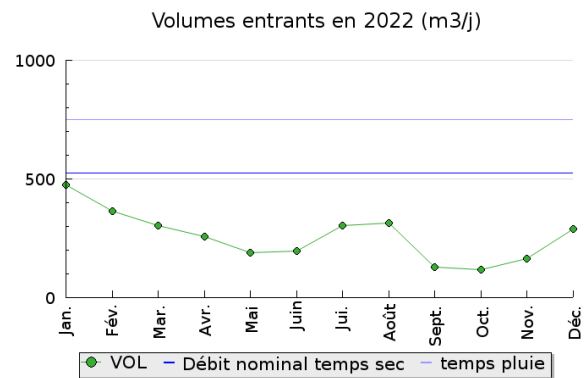
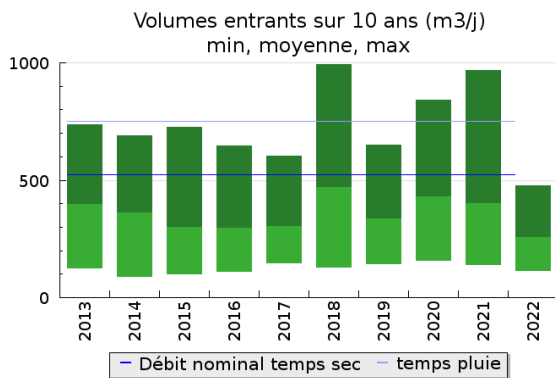
Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 258 m3/j | 34 % | | | 272 m3/j | |
| DBO5 | 33 Kg/j | 16 % | 142 mg/l | 98 % | 0,6 Kg/j | 2,3 mg/l |
| DCO | 77 Kg/j | 18 % | 330 mg/l | 91 % | 6,9 Kg/j | 23,8 mg/l |
| MES | 36 Kg/j | | 155 mg/l | 98 % | 0,7 Kg/j | 2,4 mg/l |
| NGL | 10,9 Kg/j | | 45 mg/l | 96 % | 0,5 Kg/j | 1,7 mg/l |
| NTK | 10,8 Kg/j | | 45 mg/l | 97 % | 0,3 Kg/j | 1,2 mg/l |
| PT | 1,1 Kg/j | | 4,7 mg/l | 24,2 % | 0,9 Kg/j | 3,5 mg/l |

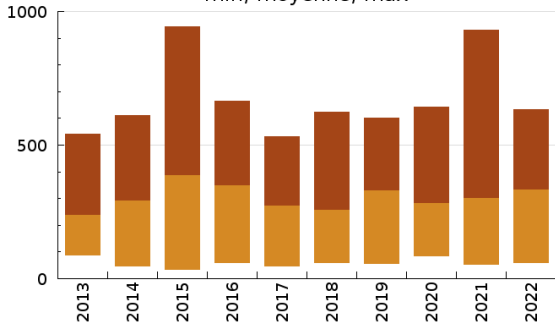
Indice de confiance

| 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 |

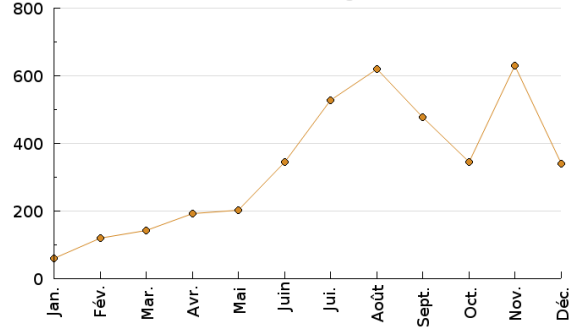
Pollution traitée



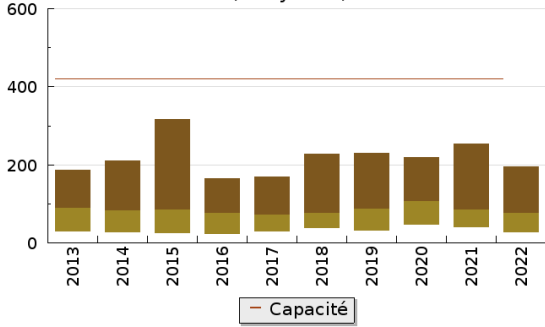
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



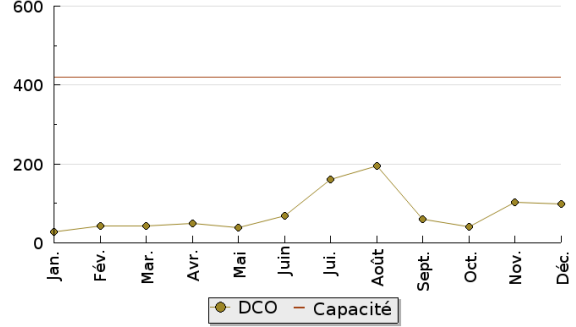
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



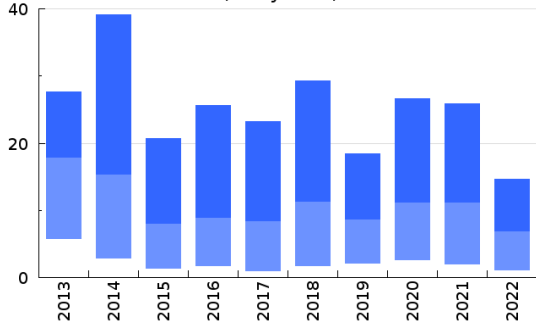
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



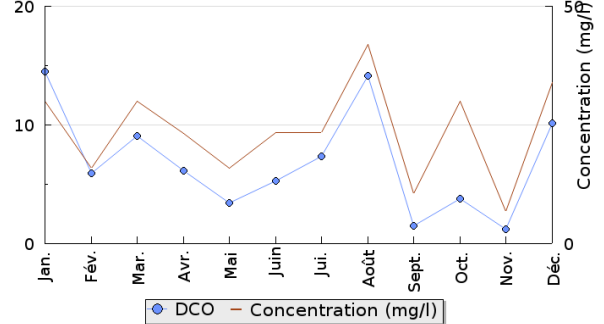
Pollution éliminée

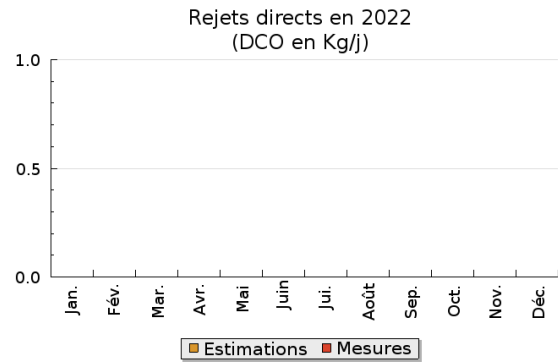
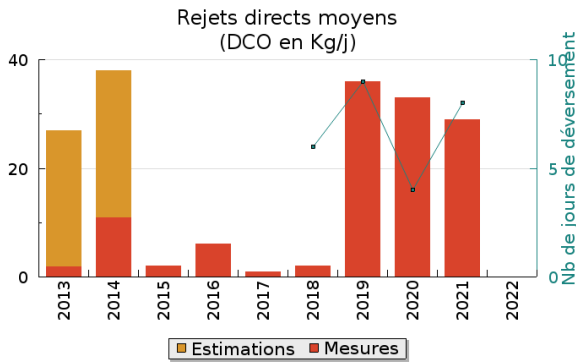
Pollution rejetée

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



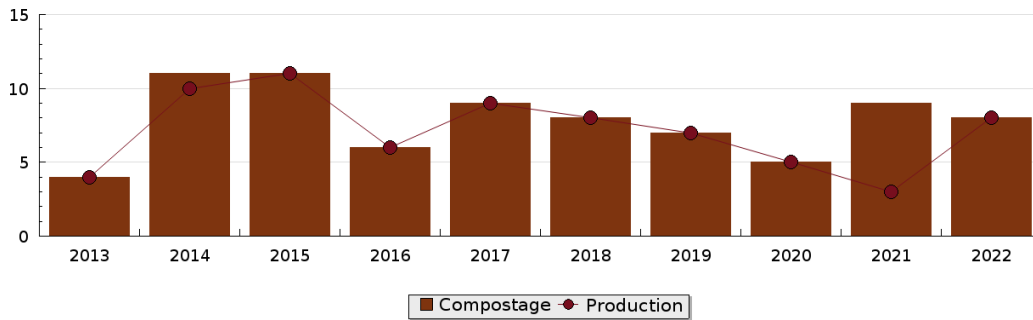
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





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=0540182V002>