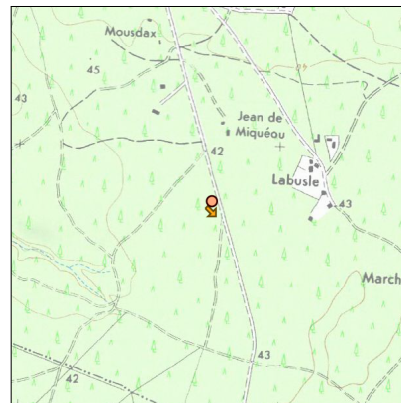
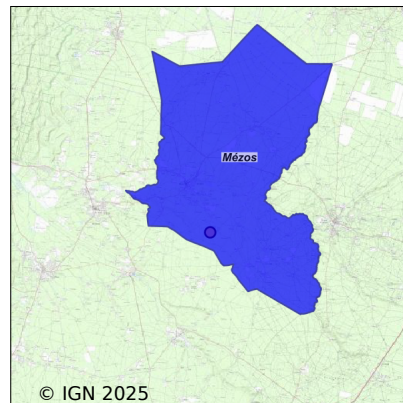


# Système d'assainissement 2022

## MEZOS

### Réseau de type Séparatif



## Station : MEZOS

<b>Code Sandre</b>	<b>0540182V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNAUTE DE COMMUNES DE MIMIZAN
<b>Nom de l'exploitant</b>	SOC GERANCE DISTRIBUTIONS EAU
<b>Date de mise en service</b>	août 2007
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk et Ngl)
<b>Capacité</b>	3 500 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	210 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	420 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	245 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	525 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	750 m3/j
<b>Filières EAU</b>	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Zone intermédiaire avant rejet
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Filtration à bande
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	367 628, 6 337 049 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	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-H<sub>2</sub>S 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 débitmétrique.

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

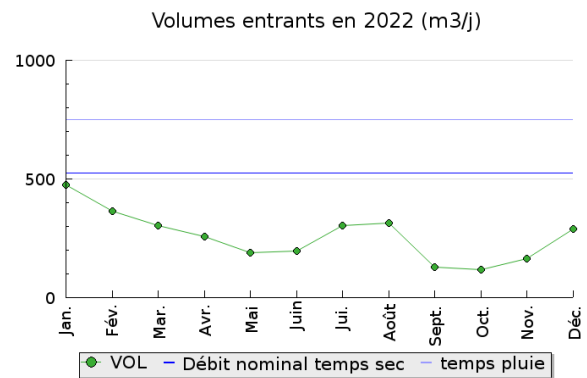
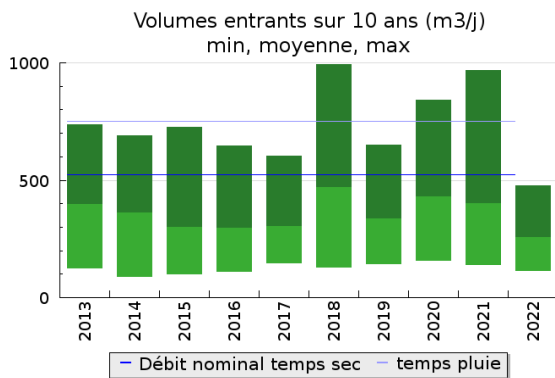
### Tableau de synthèse

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

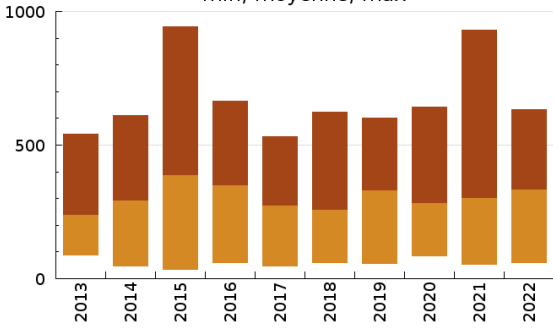
### Indice de confiance

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

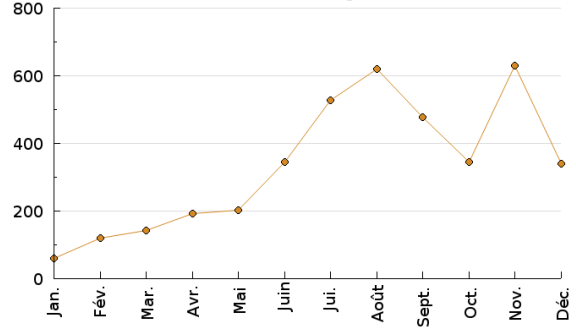
### Pollution traitée



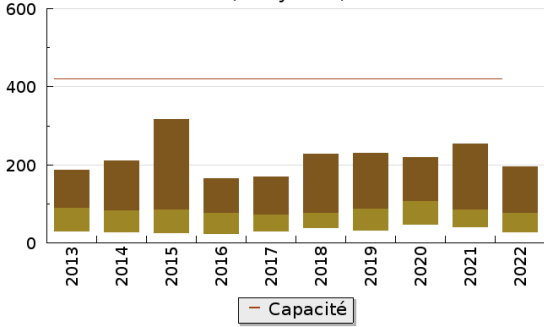
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



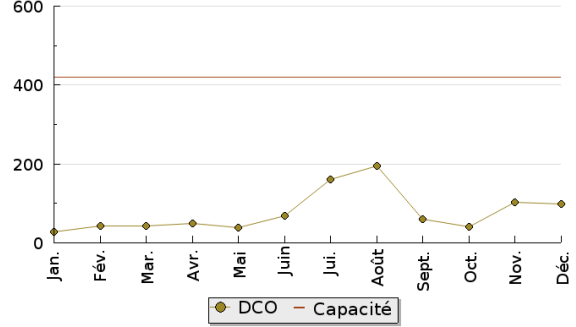
Concentration de l'effluent entrée en 2022  
 (DCO en mg/l)



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



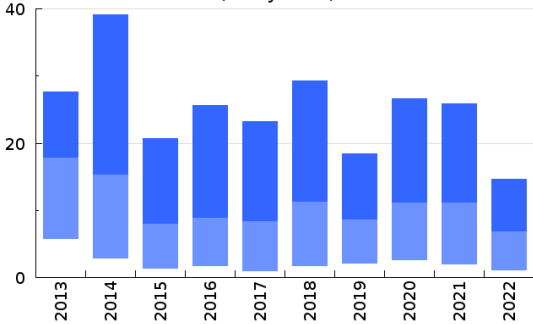
Pollution entrante en station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



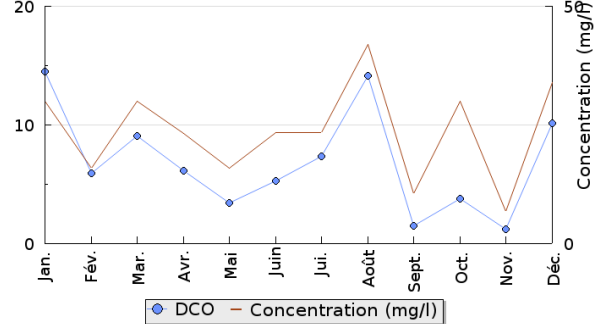
## Pollution éliminée

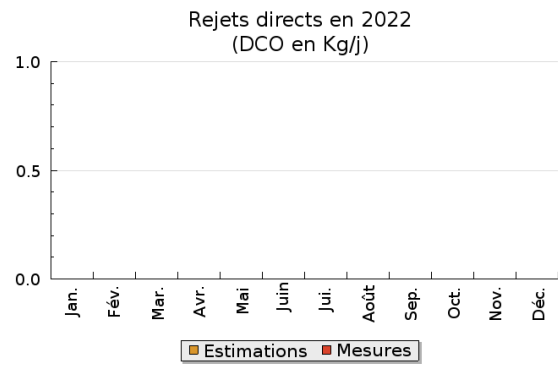
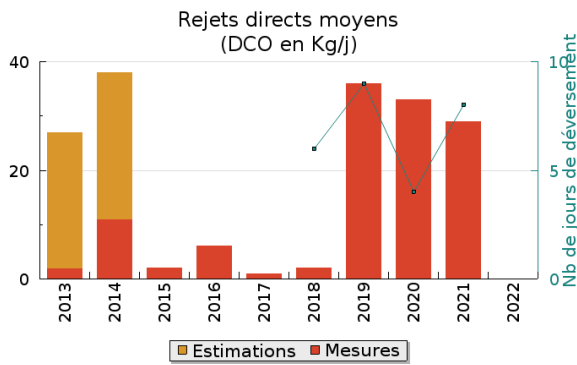
## Pollution rejetée

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



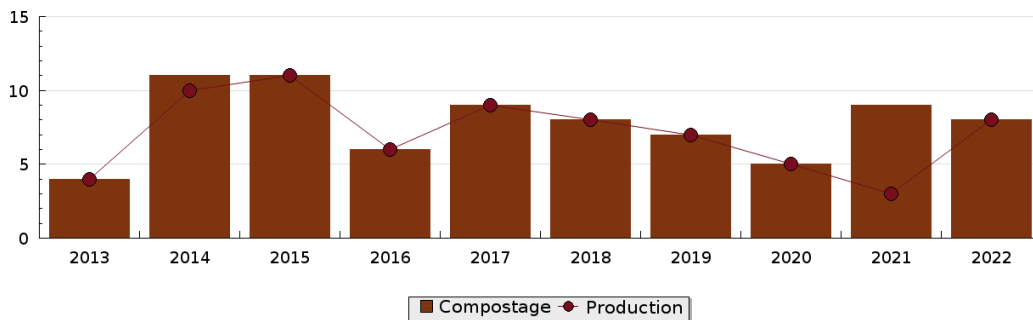
Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)





## 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>