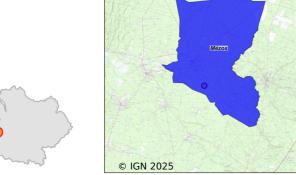


Système d'assainissement 2023 **MEZOS**

Réseau de type Séparatif







Station: MEZOS

Code Sandre $0540182\mathrm{V}002$

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/jCharge nominale DCO 420 Kg/jCharge nominale MES 245 Kg/jDébit nominal temps sec 525 m3/jDébit nominal temps pluie 750 m3/j

Filières EAU File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible

charge, aération p, Zone intermédiaire avant rejet

367 628, 6 337 049 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

File 1: Filtration à bande Filières BOUE

Filières ODEUR

(Lambert 93)

Milieu récepteur Infiltration

Coordonnées du point de rejet







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Mézos depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

15/11

Le schéma directeur dassainissement de la Communauté de communes de Mimizan sest achevé en 2022 (bureau détudes Altereo).

Les points du réseau les plus critiques ont été repris en suivant avec le colmatage de grosses rentrées deau.

Par ailleurs, il y a sur tout le territoire de la Communauté de Communes des campagnes régulières de tests à la fumée chez les particuliers avec courrier si besoin de mise en conformité.

Le site de lancienne station a été aménagé avec la mise en place dun portail et dun lenrobé ; il est désormais séparé des ateliers communaux.

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

1 vu ce jour:

Kayak : état correct (nettoyage avant la période estivale) / fonctionnement de 0.05 à 0.43 h/j/ppe.

Station d'épuration

15/11

La station a reçu 1 021 m3 et 26 kg de DBO5 pendant le bilan, soit :

- ? 136 % de sa capacité hydraulique nominale de temps de pluie,
- ? 13 % de sa capacité organique nominale.

Ce bilan a été réalisé par temps pluvieux (5.6 mm) et la période de la 1ère quinzaine du mois a été particulièrement humide avec 179 mm cumulés, ce qui explique limportante dilution de leffluent brut.

Leffluent traité répond à la norme de rejet en vigueur.

Le poste principal situé à lancienne station possède un trop-plein (point A2) avec une sonde permettant d estimer les surverses vers le ruisseau le Courlis : 17 m3 en juin, 28 m3 en août et 7 662 m3 depuis le 3/11 (pas de déversement durant ce bilan).

La vis de compactage ainsi que son motoréducteur ont été changés début juillet.

Depuis notre dernier passage en juillet 2022, le système de nettoyage de la cloison siphoïde du clarificateur a été remis en service. Cependant, le renouvellement de la pompe servant à ce nettoyage est prévu (présence récurrente dalgues).

La lagune dinfiltration n°2 est actuellement utilisée (depuis mai). Linfiltration y est satisfaisante. Les 2 autres bassins, dont le n°1 utilisé quen secours, sont propres (nettoyés début septembre par lESAT de Lesperon.

Pas de problème particulier de fonctionnement à signaler sur cette station qui bénéficie dun bon suivi et entretien général.

Concernant lautosurveillance:

Létalonnage des débitmètres dentrée et de sortie station est satisfaisant.

Les échantillonneurs ont bien fonctionné.

Le débitmètre des boues (point A6) na pas été vérifié de par sa configuration, ni celui du point A2 en raison de son accessibilité peu aisée.

Les différents équipements dautosurveillance sont répertoriés sur la planche-photos ci-après.

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

La transmission des données au format Sandre est satisfaisante. Date de réception des fichiers : 07/12/23.

Le manuel dautosurveillance (voir ci-dessous) na pas été signé par le service police de leau.





Sous produits

15/11

1. Programme d'extraction

Les extractions de boues vers le silo sont réalisées en mode automatique (de 21h15 à 23h30, 7j/7), à raison de 6 m3/j actuellement.

2. Déshydratation

Déshydratation sur site par des filtres à bandes et stockage dans une benne.

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

Quantités dagents de floculation utilisées : 20 litres / benne.

3. Point A6:

Un prélèvement ponctuel est effectué au niveau du robinet de piquage après un certain temps d homogénéisation, pour en mesurer la siccité (15 % la semaine passée).

Commentaires:

Pas de contrôle possible car présence sur les longueurs droites verticales du piquage du polymère, de robinet, de vannes, etc ... et la partie horizontale nest pas toujours en charge du fait dun faible débit (de lordre d1.5 m3/h).

9 Sous-produits

Les refus de tamisage sont évacués par Pena Environnement vers la filière délimination des ordures ménagères (incinération à Pontenx-les-Forges).

Données chiffrées

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

0540182V001 MEZOS

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

Tableau de synthèse

| Paramètre | I | Pollution entra | inte | Rendement | Pollution sortante | | |
|-----------|------------------------------|-----------------|---------------|-----------|------------------------------|---------------------|--|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration | |
| VOL | $420~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$ | 56~% | | | $450~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$ | | |
| DBO5 | $39~{ m Kg/j}$ | 19~% | 113 mg/l | 98 % | $0.8~{ m Kg/j}$ | $2~{ m mg/l}$ | |
| DCO | $97~{ m Kg/j}$ | 23~% | 277 mg/l | 88 % | $11.2~{\rm Kg/j}$ | $23~\mathrm{mg/l}$ | |
| MES | $46~{ m Kg/j}$ | | 127 mg/l | 98 % | $1,1~{ m Kg/j}$ | $2.3~\mathrm{mg/l}$ | |
| NGL | $18,2~{ m Kg/j}$ | | 47 mg/l | 95 % | $1~{ m Kg/j}$ | $2.2~\mathrm{mg/l}$ | |
| NTK | 18 Kg/j | | 47 mg/l | 96 % | 0,8 Kg/j | 1.7 mg/l | |
| PT | $1.8~{ m Kg/j}$ | | 4.6 mg/l | 25,3 % | $1,3~{ m Kg/j}$ | $3,2~\mathrm{mg/l}$ | |

Indice de confiance

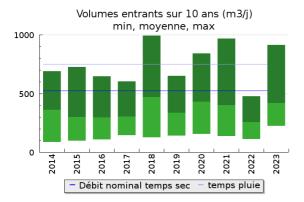
| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 |



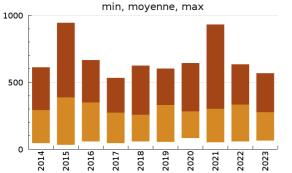




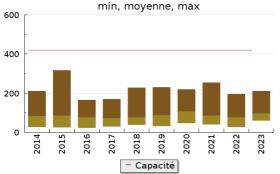
Pollution traitée



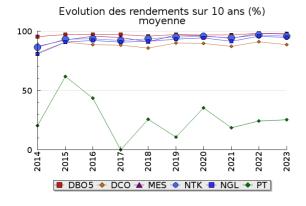
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)



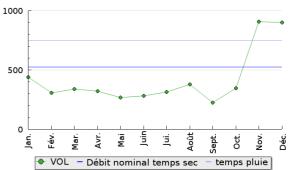
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)



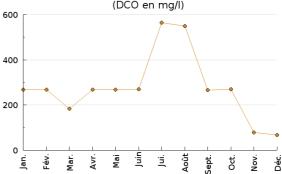
Pollution éliminée



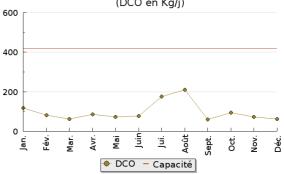
Volumes entrants en 2023 (m3/j)



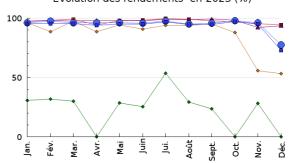
Concentration de l'effluent entrée en 2023 (DCO en mg/l)



Pollution entrante en station en 2023 (DCO en Kg/j)



Evolution des rendements en 2023 (%)

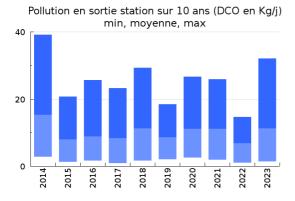


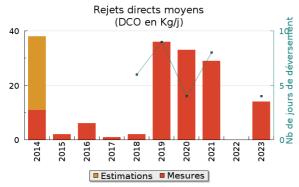


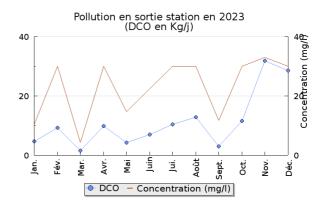


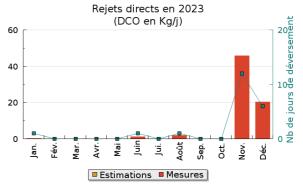


Pollution rejetée



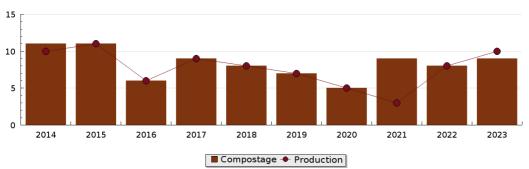






Production et destination des boues

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0540182V002$



