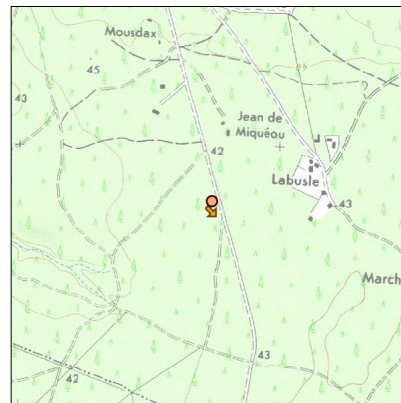
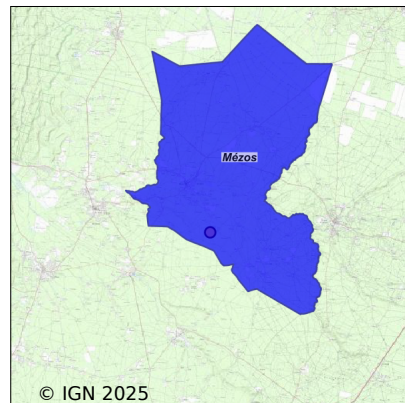


Système d'assainissement 2023

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

15/11

Le schéma directeur d'assainissement de la Communauté de communes de Mimizan s'est achevé en 2022 (bureau d'études Altereo).

Les points du réseau les plus critiques ont été repris en suivant avec le colmatage de grosses entrées d'eau.

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 l'ancienne station a été aménagé avec la mise en place d'un portail et d'un 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 1^{ère} quinzaine du mois a été particulièrement humide avec 179 mm cumulés, ce qui explique l'importante dilution de l'effluent brut.

L'effluent traité répond à la norme de rejet en vigueur.

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 : 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 siphonée du clarificateur a été remis en service. Cependant, le renouvellement de la pompe servant à ce nettoyage est prévu (présence récurrente d'algues).

La lagune d'infiltration n°2 est actuellement utilisée (depuis mai). L'infiltration y est satisfaisante. Les 2 autres bassins, dont le n°1 utilisé en secours, sont propres (nettoyés début septembre par IESAT de Lesperon).

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

Concernant l'auto-surveillance :

L'étalonnage des débitmètres d'entrée et de sortie station est satisfaisant.

Les échantillonneurs ont bien fonctionné.

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

Les différents équipements d'auto-surveillance sont répertoriés sur la planche-photos ci-après.

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).

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

Le manuel d'auto-surveillance (voir ci-dessous) n'a pas été signé par le service police de l'eau.

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

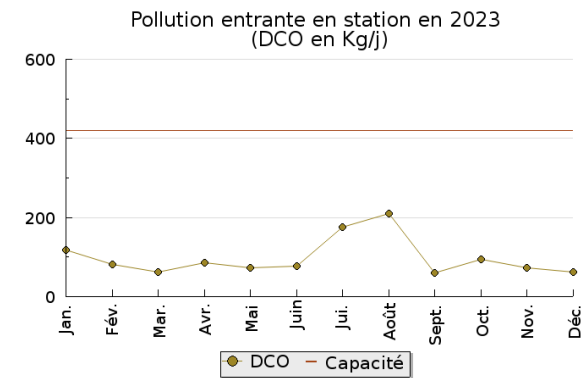
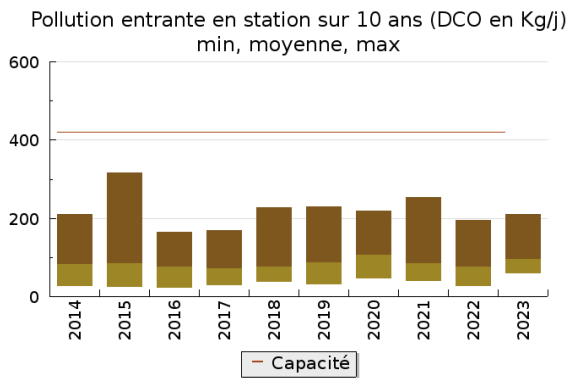
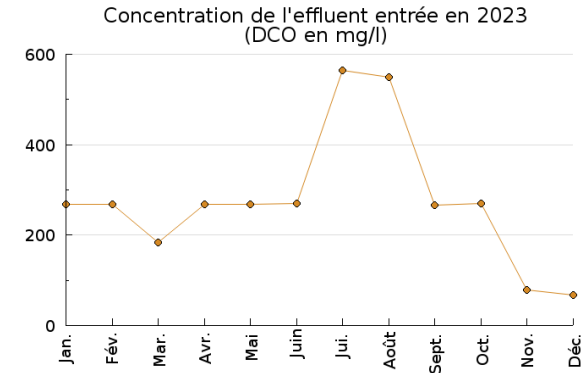
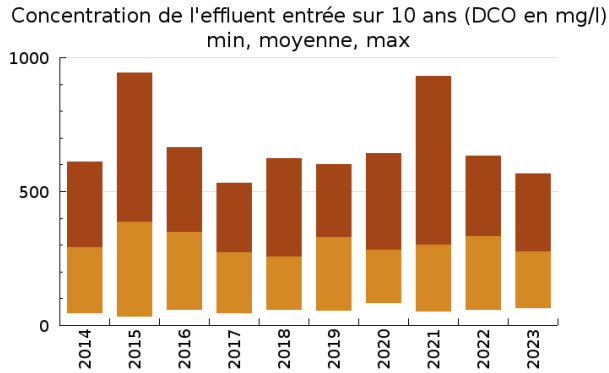
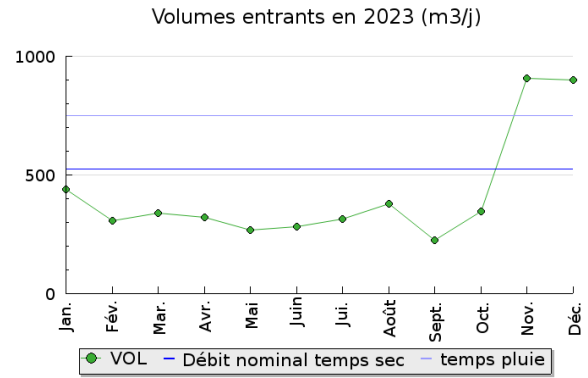
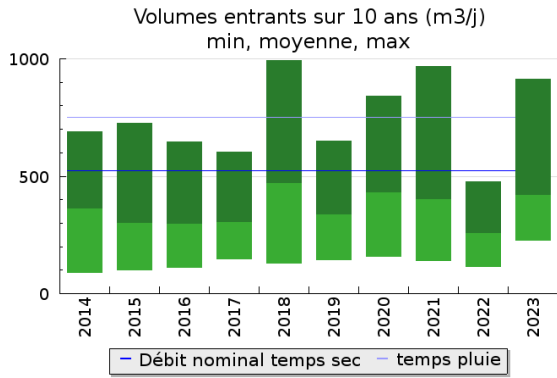
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	420 m ³ /j	56 %			450 m ³ /j	
DBO ₅	39 Kg/j	19 %	113 mg/l	98 %	0,8 Kg/j	2 mg/l
DCO	97 Kg/j	23 %	277 mg/l	88 %	11,2 Kg/j	23 mg/l
MES	46 Kg/j		127 mg/l	98 %	1,1 Kg/j	2,3 mg/l
NGL	18,2 Kg/j		47 mg/l	95 %	1 Kg/j	2,2 mg/l
NTK	18 Kg/j		47 mg/l	96 %	0,8 Kg/j	1,7 mg/l
PT	1,8 Kg/j		4,6 mg/l	25,3 %	1,3 Kg/j	3,2 mg/l

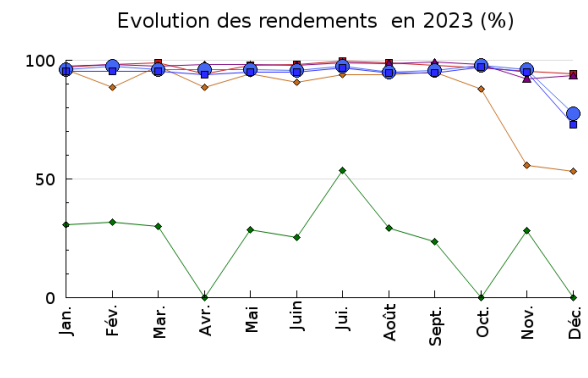
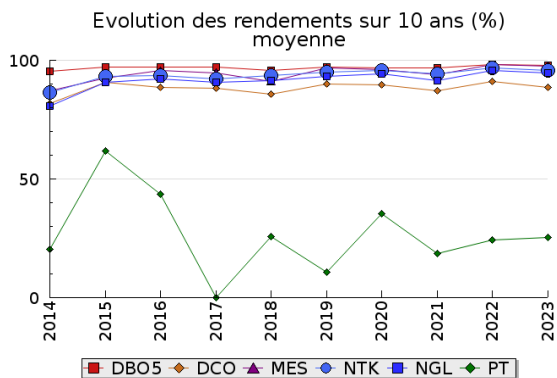
Indice de confiance

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

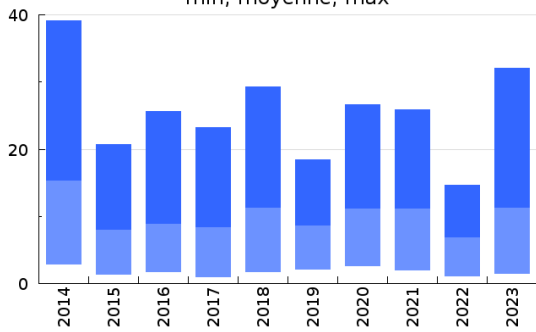


Pollution éliminée

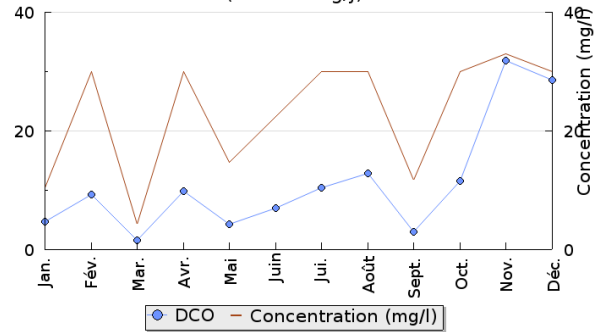


Pollution rejetée

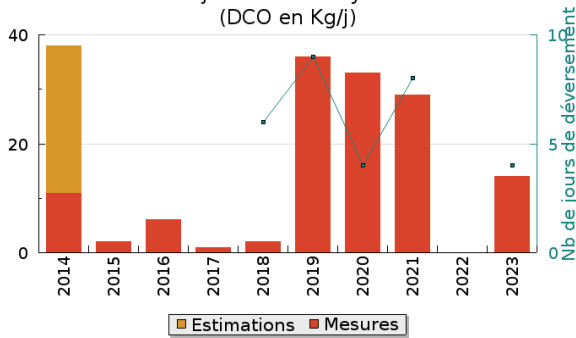
Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
 min, moyenne, max



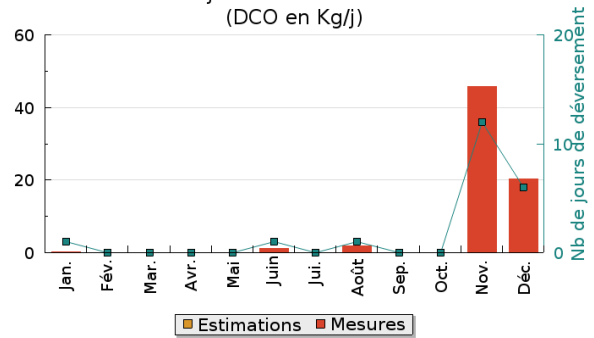
Pollution en sortie station en 2023 (DCO en Kg/j)



Rejets directs moyens (DCO en Kg/j)

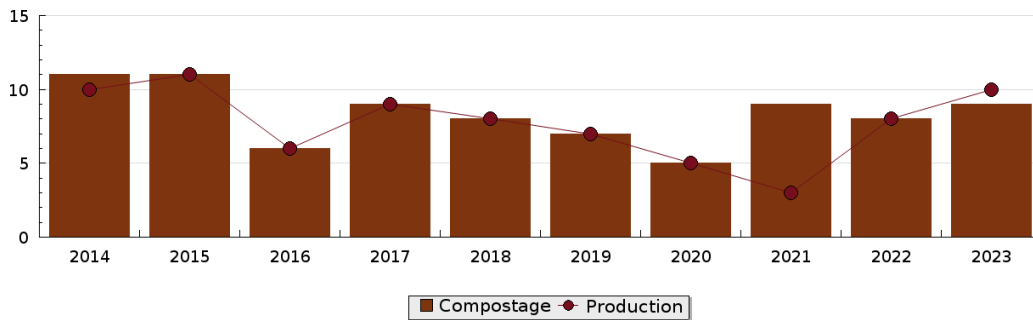


Rejets directs en 2023 (DCO en Kg/j)



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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0540182V002>