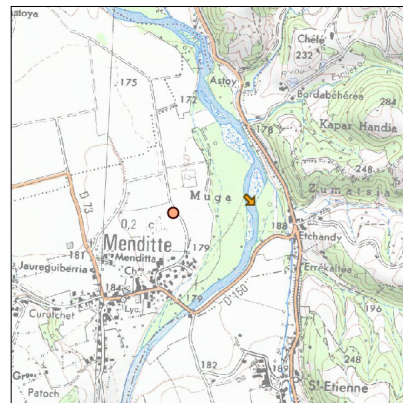
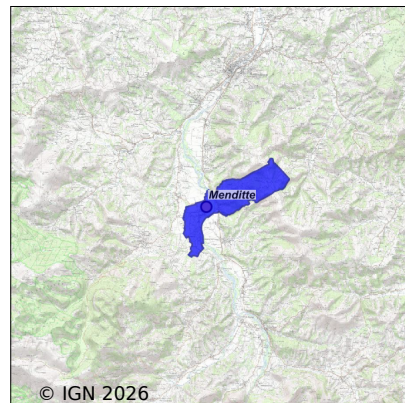


Système d'assainissement 2024

MENDITTE

Réseau de type Mixte



Station : MENDITTE

Code Sandre	0564378V001
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	CA DU PAYS BASQUE
Date de mise en service	janvier 1996
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	230 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	14 Kg/j
Charge nominale DCO	28 Kg/j
Charge nominale MES	16,1 Kg/j
Débit nominal temps sec	35 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	382 773, 6 237 397 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Saison

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Menditte depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

En 2024, le suivi départemental dans le cadre du programme NAIADE a été réalisé par une visite avec analyses le 29 avril par temps humide.

Le nombre d'abonnés au service public de l'assainissement collectif est de 71 (données 2023).

Débits collectés :

Le débit collecté par temps sec varie habituellement de 11 à 18 m³/j.

Lors du dernier bilan NAIADE, réalisé en novembre 2023 par temps sec, le volume collecté est de 16,5 m³/j et représente environ 110 EH hydrauliques (sur la base de 1 EH : 150 L/j). Le débit minimal nocturne est de 0,23 m³/h, témoignant d'une faible introduction des eaux claires parasites, constat déjà mis en évidence lors de bilan de mai 2021.

Lors du bilan d'auto-surveillance de l'exploitant du 5 juin, le débit collecté est équivalent, avec 15 m³/j.

En 2022, lors du bilan d'exploitation réalisé par l'exploitant le 13 juin par temps légèrement pluvieux (0,4 mm), le débit mesuré était de l'ordre de 24 m³/j, équivalent à celui mesuré lors du bilan d'auto-surveillance réalisé en octobre 2021 par temps pluvieux (23 m³/j - 5 mm de pluie).

Par temps de pluie, une augmentation immédiate du débit est constatée avec un retour à la normale dès la fin des averses. Quelques mauvais raccordements sont donc suspectés.

Les moyennes de pompage annuelles indiquent que la station traite en moyenne :

- pour la période février 2020 à mars 2021, le débit traité serait en moyenne de 24 m³/j
- pour la période mars 2021 à mars 2022, il serait de 13,4 m³/j ; en adéquation avec le débit mesuré lors du bilan de mai 2021.
- pour la période mars 2022 à novembre 2023, il serait de l'ordre de 15 m³/j.
- pour la période de novembre 2023 à avril 2024, le débit traité serait en moyenne de 24 m³/j

Flux de pollution :

Lors du bilan NAIADE de novembre 2023, leffluent brut est assez concentré (DCO : 1 030 mg/l) mais les conditions de mesure ne sont pas optimales (faible pente du réseau, prélèvements difficiles). Le flux de pollution organique correspond à environ 120 EH organiques (DBO₅ pondérée par la DCO).

Lors du bilan d'auto-surveillance de l'exploitant du 5 juin, leffluent est normalement concentré (DCO : 782 mg/l). Le flux de pollution représente environ 80 EH (DBO₅ pondérée par la DCO) et 120 EH sur les paramètres azotés NH₄/ NTK.

Ces valeurs de flux sont en adéquation avec celles que nous avons mesurées lors de notre dernier bilan du mai 2021 (100 EH) et celles mesurées lors des bilans d'auto-surveillance du maître d'ouvrage en octobre 2021 (100 EH - 5 mm de pluie) et juin 2022 (103 EH, 180 EH sur les paramètres azotés). A noter qu'en 2017 et 2019, nous avons mesuré, par temps de pluie, des flux supérieurs (189 EH en novembre 2019 et 160 EH en septembre 2017).

Le nombre d'abonnés au service public de l'assainissement collectif est de 71. Le ratio obtenu est de 1,7 EH/abonnés, ce qui est cohérent en milieu rural.

Station d'épuration

Description :

La station, d'une capacité de 230 EH, est un système d'infiltration-percolation sur massif de sable. Les prétraitements sont constitués d'une fosse toutes eaux et d'un préfiltre à pouzzolane. Un poste de relevage permet d'alimenter les 5 filtres à sable non étanchés.

Taux de remplissage :

Sur l'ensemble des mesures disponibles depuis 2008, la station a fonctionné avec les taux de charge suivants :

- Hydraulique : 31 à 90 % (en 2023 : 48% lors du bilan NAIADE ; 43% pour le bilan d'auto-surveillance de 1

exploitant)

- Organique (sur la DBO5) : 28 à 75 % . (en 2023 : 45% lors du bilan NAIade ; 28% pour le bilan d autosurveillance de l'exploitant)

Fonctionnement :

Lors de la visite NAIADE d'avril 2024, la fosse toutes eaux présente un aspect normal de fonctionnement et la dernière évacuation de boues (27 m3) date du 10 avril 2024. Le préfiltre à pouzzolane est propre, il est nettoyé très régulièrement.

L'alimentation des filtres est réalisée comme suit : la moitié de chaque filtre en service est alimenté par chacune des pompes (côté gauche pour P1 et côté droit pour P2) en alternance tous les 15 jours.

Aucune flaque n'est observée en surfaces des massifs filtrants le jour de la mesure.

Le regard de collecte des effluents traités en sortie de station est en charge. Il est suspecté un bouchage de la canalisation de rejet. Lexutoire de la canalisation de rejet au milieu récepteur n'a pas pu être localisé. Aucun prélèvement n'a donc pu être effectué le jour de cette visite NAIADE.

Bien que des équipements soient vieillissants, la station remplit bien son office. Au cours des périodes sèches, l'absence de rejet dans la Saison permet de favoriser l'atteinte des objectifs de qualité fixés pour ce cours d'eau.

Sous produits

Les boues liquides sont évacuées par la société MILLAN vers les lits de séchage plantés de roseaux de la station de dépuración de TARDETS.

2024 : 27 m3 évacués en avril

2023 : 28 m3 évacués par la société Millan en mars.

2022 : 36 m3 évacués par la société Millan en mars.

2021 : 27 m3 évacués par la société Millan en février

2020 : 18 m3 de boues le 27/01/2020 (constaté au moment de la visite du 12 février 2020)

2019 : 18 m3 évacués le 30/04/2019

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	15 m3/j	43 %			15 m3/j	
DBO5	3,9 Kg/j	28 %	259 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	26 mg/l
DCO	11,7 Kg/j	42 %	780 mg/l	90 %	1,2 Kg/j	78 mg/l
MES	3,9 Kg/j		258 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	26 mg/l
NTK	1,7 Kg/j		113 mg/l	65 %	0,6 Kg/j	39 mg/l
PT	0,2 Kg/j		14 mg/l	33 %	0,1 Kg/j	9,3 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

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-0564378V001>