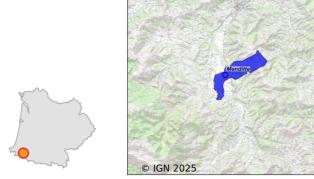


Système d'assainissement 2023 **MENDITTE** Réseau de type Mixte





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/jCharge nominale DCO 28 Kg/jCharge nominale MES 16,1 Kg/jDébit 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 382 773, 6 237 397 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Le Saison







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Menditte depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

En 2023, le suivi départemental dans le cadre du programme NAIADE a été réalisé par un bilan de performances sur 24H le 13 novembre par temps sec. L'exploitant a également réalisé un bilan dautosurveillance le 5 juin. (0.4 mm de pluie).

Le nombre dabonnés au service public de lassainissement collectif est de 71 (données 2023).

Débits collectés :

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

Cest à nouveau le cas lors de notre bilan 24H du 13 novembre 2023. Avec 16,5 m3/j collectés, ce volume représente environ 110 EH hydrauliques (sur la base de 1 EH : 150 L/j). L'histogramme des débits est caractéristique des rejets domestiques ; le débit de pointe horaire est de lordre de 0,8 à 1,5 m3/h le matin et le soir. Le débit minimal nocturne est de 0,23 m3/h, témoignant dune faible introduction des eaux claires parasites, constat déjà mis en évidence lors de bilan de mai 2021.

Lors du bilan dautosurveillance de lexploitant du 5 juin, le débit collecté est équivalent, avec 15 m3/j.

En 2022, lors du bilan dexploitation réalisé par lexploitant le 13 juin par temps légèrement pluvieux (0.4 mm), le débit mesuré était de lordre de 24 m3/j, équivalent à celui mesuré lors du bilan dautosurveillance 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 lordre de 15 m3/j.

Flux de pollution:

Lors du bilan Naiade du 13 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 dautosurveillance de lexploitant 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 dautosurveillance du maître douvrage en octobre 2021 (100 EH 5 mm de pluie) et juin 2022 (103 EH, 180 EH sur les paramètres azotés). A noter quen 2017 et 2019, nous avions mesuré, par temps de pluie, des flux supérieurs (189 EH en novembre 2019 et 160 EH en septembre 2017).

Le nombre dabonnés au service public de lassainissement 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, dune capacité de 230 EH, est un système dinfiltration-percolation sur massif de sable. Les prétraitements sont constitués dune fosse toutes eaux et dun préfiltre à pouzzolane. Un poste de relevage permet dalimenter les 5 filtres à sable non étanchés.

Taux de remplissage:

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





octobre 2025

- Hydraulique : 31 à 90 % (en 2023 : 48% lors du bilan Naiade ; 43% pour le bilan dautourveillance de l exploitant)
- Organique (sur la DBO5) : 28 à 75 % . (en 2023 : 45% lors du bilan Naiade ; 28% pour le bilan d autourveillance de lexploitant)

Fonctionnement:

Au cours de notre bilan Naiade du 13 novembre 2023 :

Les différents ouvrages métalliques équipant la station sont fortement oxydés (regard, pompe). La présence de gaz sulfurés (H2S) est fortement suspectée.

La fosse toutes eaux présente un aspect normal de fonctionnement. Le voile de boues a été estimé à 80 cm de la surface.

Lalimentation des filtres côté hangar agricole via le poste de relevage seffectue actuellement avec la pompe 2 (inversion des pompes en octobre 2023). Lalternance entre les filtres est réalisée tous les 15 jours environ ou lorsque les massifs filtrants en service présentent des signes de saturation ou de colmatage. On nobserve pas de flaques au niveau des filtres le jour de la mesure.

Les conduites de répartition PVC sont altérées (présence de fissures) et on observe des contre-pentes. Des réparations provisoires sont réalisées. La répartition sur les filtres nest pas uniforme.

Le regard de collecte des effluents traités en sortie de station est en charge. La conduite de rejet au milieu récepteur na pas été localisée le jour du bilan, lagent dexploitation doit continuer les investigations pour vérifier lécoulement des effluents.

En 2022, lors de notre visite du 28 mars, le débit en sortie de station était quasi nul car la percolation se poursuit au niveau du sol en place, les filtres nétant pas étanchés.

Bien que des équipements soient vieillissants, la station remplit bien son office. Au cours des périodes sèches, la absence de rejet dans le Saison permet de favoriser latteinte des objectifs de qualité fixés pour ce cours deau.

Sous produits

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

2019:18 m 3 évacués le 30/04/2019

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

2021 : 27 m3 évacués par la société Millan en février

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

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







Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$15~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	43 %			$15 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$3,9~{ m Kg/j}$	28 %	259 mg/l	90 %	$0.4~{ m Kg/j}$	26 mg/l
DCO	11,7 Kg/j	42 %	780 mg/l	90 %	$1,2~\mathrm{Kg/j}$	78 mg/l
MES	$3,9~{ m Kg/j}$		258 mg/l	90 %	$0.4~{ m Kg/j}$	26 mg/l
NTK	$1.7~\mathrm{Kg/j}$		113 mg/l	65 %	$0.6~{ m Kg/j}$	39 mg/l
PT	$0.2~{ m Kg/j}$		14 mg/l	33 %	$0.1~{ m Kg/j}$	9,3 mg/l

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0564378V001$



