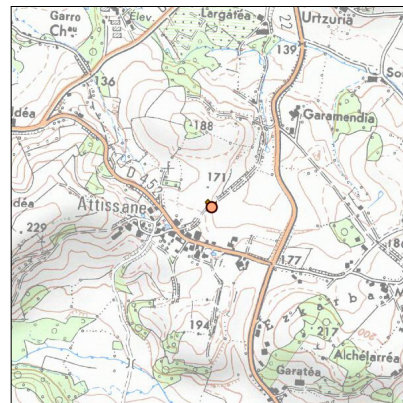


Système d'assainissement 2024

MENDIONDE (Attisane)

Réseau de type Séparatif



Station : MENDIONDE (Attisane)

Code Sandre	0564377V002
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 2013
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
Capacité	60 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	3,6 Kg/j
Charge nominale DCO	7,2 Kg/j
Charge nominale MES	5,4 Kg/j
Débit nominal temps sec	9 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Disques biologiques
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	353 242, 6 258 231 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Observations SDDE

Système de collecte

En 2024, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, une visite avec analyses a été réalisée le 10 septembre.

Le réseau du quartier Attisanne à Mendionde est de type séparatif. Selon les données figurant dans le schéma directeur de 2018, on dénombre environ 24 abonnés au service assainissement dont 7 environ sur la portion collectée par le poste de relevage.

Le poste de relevage « réseau » fonctionne bien le jour de notre passage. Il fait l'objet d'un entretien régulier. D'après l'exploitation des compteurs, les pompes fonctionnent 2h/semaine/pompe. Par temps de pluie, les durées augmentent (3 à 4h/semaine/pompe).

Il n'y a pas eu de bilan 24 heures en 2024. Le dernier bilan date du 22 mai 2023. Ce jour-là, le volume de eaux usées parvenu à la station est de 5 m³/j, ce qui représente environ 36 EH hydrauliques (sur la base de 150 L/hab/j). Ce débit est du même ordre de grandeur que ceux précédemment mesurés. L'histogramme des débits est représentatif des rejets domestiques avec des débits de pointe horaire variant de 0,4 à 0,7 m³/h (correspondant au fonctionnement du poste de relevage) le matin et le soir. Le débit minimal nocturne est très faible avec 0,03 m³/h et témoigne de l'absence de eaux claires parasites permanentes. L'effluent brut est normalement concentré (DCO : 859 mg/l). La charge organique à traiter représente environ 37 EH (DBO₅ pondérée par la DCO ; sur la base 1 EH = 60 g DBO₅/j et 120 g DCO/j). Ce flux est du même ordre de grandeur que ceux mesurés précédemment (30 EH en 2020 et 40 EH en 2018). Évaluée sur la fraction azotée, la charge représenterait 54 EH (sur la base d'1 EH : 15,5 g NTK/j).

Station d'épuration

La station d'épuration est constituée d'un prétraitement par fosse toutes eaux suivi d'un module de bio-disques (surface totale développée : 300 m², charge massique théorique de 8,4 g DBO₅/j/m²).

La station fonctionne avec un taux de charge de 40 à 70%.

Les ouvrages de prétraitement (dégrilleur, fosse toutes eaux) présentent un aspect normal de fonctionnement. La fosse est désodorisée à l'aide d'un extracteur d'air. Le voile de boues est à 1,5 m de la surface de l'eau le jour du bilan.

Les bio-disques fonctionnent bien. Le graissage est réalisé manuellement par l'exploitant une fois par mois. La zoogène est bien développée.

Le tambour filtrant est non accessible car protégé par un carter. La rotation du tambour semble satisfaisante. Un lavage de la toile filtrante est réalisé à l'eau traitée. Le système de lavage semble efficace. Les toiles sont propres. Elles font l'objet d'un nettoyage chaque semaine ainsi que le puits de stockage des effluents traités (ouverture d'une vanne manuelle pour la vidange). Selon les indications de l'exploitant ; cet entretien est nécessaire car un fort développement de zoogène impacte la capacité de filtration des toiles.

Le rejet est de bonne qualité le jour de notre visite. C'était déjà le cas en 2023 lors du bilan 24 heures avec des rendements épuratoires supérieurs à 87 % sur les matières carbonées (DBO₅, DCO) et les matières en suspension, de 95% sur l'azote ammoniacal.

Sous produits

En juin 2024, les boues ont été extraites de la fosse toutes eaux (18 m³) par la SDEPE et acheminées à la station d'épuration d'Hasparren Minotz.

2023 : pas d'évacuation

2022 : 12 m³ de boues ont été évacués vers la station d'épuration d'Hasparren pour y être traitées

15/09/20 : 6 m³ évacués vers la station d'épuration d'Hasparren Minotz.

01/08/19 : 12 m³ évacués vers la station d'épuration d'HASPARREN Minotz par la société SDEPE.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	4,6 m3/j	51 %			4,6 m3/j	
DBO5	2,3 Kg/j	64 %	500 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	17,5 mg/l
DCO	4,8 Kg/j	66 %	1 040 mg/l	88 %	0,6 Kg/j	129 mg/l
MES	1,9 Kg/j		410 mg/l	93 %	0,1 Kg/j	28,4 mg/l
NGL	0,7 Kg/j		148 mg/l	72 %	0,2 Kg/j	41 mg/l
NTK	0,7 Kg/j		148 mg/l	93 %	0,1 Kg/j	10,9 mg/l
PT	0,1 Kg/j		15,3 mg/l	14,3 %	0,1 Kg/j	13,1 mg/l

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-0564377V002>