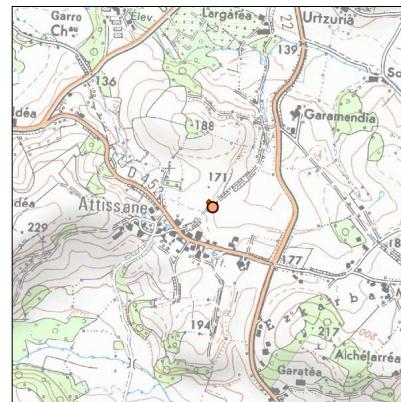


# Système d'assainissement 2023

## MENDIONDE (Attisane)

### Réseau de type Séparatif



## Station : MENDIONDE (Attisane)

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

## Observations SDDE

### Système de collecte

En 2023, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, un bilan 24h a été réalisée le 22 mai.

Le réseau du quartier Attisanne à Mendionde est de type séparatif. Selon les données figurant dans le SDA de 2018, on dénombre 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 volume deaux usées parvenu à la station est de 5 m<sup>3</sup>/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.

Lhistogramme des débits est représentatif des rejets domestiques avec des débits de pointe horaire variant de 0,4 à 0,7 m<sup>3</sup>/h (correspondant au fonctionnement du poste de relevage) le matin et le soir. Le débit minimal nocturne est très faible avec 0,03 m<sup>3</sup>/h et témoigne de l'absence deaux claires parasites permanentes.

Leffluent 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) .Evaluée sur la fraction azotée, la charge représenterait 54 EH (sur la base d1 EH : 15.5 g NTK/j).

Lactualisation du schéma directeur d'assainissement par l'Agglomération Pays basque à l'échelle du territoire Adour-Ursuya a été initiée en 2018. Il n'a pas été réalisé de campagnes de mesures sur ce système d'assainissement car il est récent. Toutefois, des scénarios de fiabilisation du système d'assainissement sont prévus si nécessaire, en tenant compte des potentiels d'urbanisation.

### 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 m<sup>2</sup>, charge massique théorique de 8,4 g DBO5/j/m<sup>2</sup>).

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 0,6 m de la surface d'eau le jour du bilan.

Les biodisques fonctionnent bien. Le graissage est réalisé manuellement par l'exploitant une fois par mois. La zooglée 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 à l'aide d'une pompe, commandée par une horloge et une poire de sécurité (anti-colmatage).

Le rejet est de bonne qualité le jour du bilan. Les rendements épuratoires sont supérieurs à 87 % sur les matières carbonées (DBO5, DCO) et les matières en suspension. Lazote ammoniacal est transformé à 95 % par le phénomène de nitrification. Le débattement sur le phosphore est faible (30 %) sans traitement spécifique.

### Sous produits

Aucune évacuation de boues en 2023.

Au cours de l'année 2022, 12 m<sup>3</sup> de boues ont été évacués vers la station d'épuration d'Hasparren pour y être traitées

15/09/20 : 6 m<sup>3</sup> vers la station d'épuration d'Hasparren Minotz.

01/08/19 : 12 m<sup>3</sup> 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>