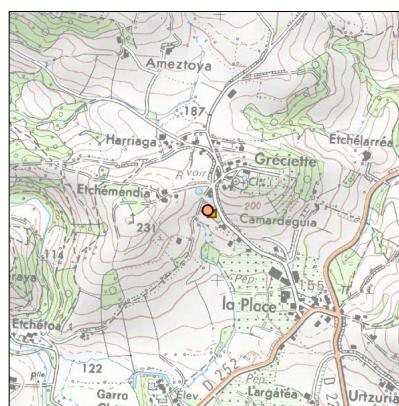
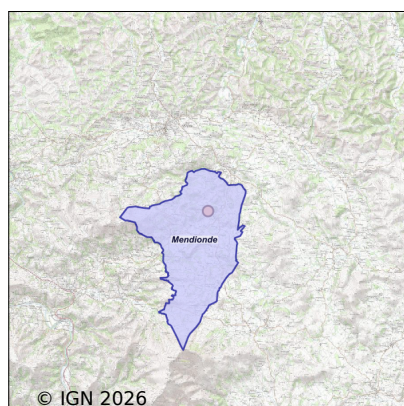


# Système d'assainissement 2023

## MENDIONDE (Gréciette)

### Réseau de type Séparatif



## Station : MENDIONDE (Gréciette)

Code Sandre	0564377V003
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, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	353 049, 6 259 644 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

## Observations SDDE

### Système de collecte

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

Le réseau du quartier Gréciette de Mendionde est de type séparatif. Environ une vingtaine de branchements sont raccordés sur le système d'assainissement. L'école a été déplacée au centre du bourg depuis la rentrée scolaire de septembre 2021 et est maintenant raccordée à la station de Mendionde Lekorne.

Le volume de eaux usées parvenu à la station le jour du bilan est de 2,4 m<sup>3</sup>/j, ce qui représente environ 16 EH hydrauliques (sur la base de 150 L/hab/j). Ce débit est inférieur à ceux précédemment mesurés (4 à 5 m<sup>3</sup>/j lorsque l'école était raccordée).

L'historique des débits est représentatif des rejets domestiques avec des débits de pointe horaire variant de 0,15 à 0,25 m<sup>3</sup>/h le matin et le soir. Le débit minimal nocturne est très faible avec 0,01 m<sup>3</sup>/h et témoigne de l'absence de eaux claires parasites permanentes.

L'effluent brut est normalement concentré (DCO : 685 mg/l). La charge organique à traiter représente environ 13 EH (DBO<sub>5</sub> pondérée par la DCO ; sur la base 1 EH = 60 g DBO<sub>5</sub>/j et

120 g DCO/j). Ce flux est inférieur de moitié à celui mesuré lors du précédent bilan de septembre 2020 (25 EH).

L'actualisation 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 de durbanisation.

### 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 : 600 m<sup>2</sup>, charge massique théorique de 4,26 g DBO<sub>5</sub>/j/m<sup>2</sup>). Le traitement est complété par un tambour filtrant et un système de déphosphatation chimique (plus utilisé depuis janvier 2019 car entraînait une acidification du milieu).

La station fonctionne avec un taux de charge de 40 à 50%.

Pour le bilan NAIADE, la station a fonctionné avec les taux de remplissage suivants :

- hydraulique : 27 %

- organique : 19 % par rapport à la DBO<sub>5</sub> et 23 % par rapport à la DCO

Les ouvrages de prétraitement (égrilleur, fosse toutes eaux) présentent un aspect normal de fonctionnement. 12 m<sup>3</sup> de boues ont été évacués vers la station d'épuration d'Hasparren pour y être traités en 2022. Le jour du bilan, le voile de boues est mesuré à 1,3 m de la surface de la fosse.

Les bio-disques fonctionnent bien. La zooglycée est correctement développée.

Le tambour rotatif présente un aspect normal de fonctionnement. On constate toutefois que la toile du tambour est trouée par endroit malgré un entretien régulier par le préposé.

Le rejet est de bonne qualité le jour du bilan. Les rendements épuratoires sont supérieurs à 84 % sur les matières carbonées (DBO<sub>5</sub>, DCO) et les matières en suspension. L'azote ammoniacal est transformé à 93 % par le phénomène de nitrification. Il n'y a pas de rejet sur le phosphore en raison de l'arrêt de l'ajout de chlorure ferrique.

### Sous produits

Pas d'évacuation de boues en 2023.

Environ 12 m<sup>3</sup> de boues ont été évacuées vers la station d'épuration d'Hasparren Minotz par la société SDEPE en 2022.

Pas d'informations pour l'année 2021.

Pas d'évacuations en 2020.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	4,5 m3/j	50 %			4,5 m3/j	
DBO5	1,6 Kg/j	44 %	350 mg/l	96 %	0,1 Kg/j	15,6 mg/l
DCO	3 Kg/j	42 %	680 mg/l	87 %	0,4 Kg/j	85 mg/l
MES	1,1 Kg/j		249 mg/l	79 %	0,2 Kg/j	53 mg/l
NGL	0,4 Kg/j		94 mg/l	36 %	0,3 Kg/j	60 mg/l
NTK	0,4 Kg/j		94 mg/l	79 %	0,1 Kg/j	20 mg/l
PT	0 Kg/j		8,9 mg/l	25 %	0 Kg/j	6,7 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](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-0564377V003>