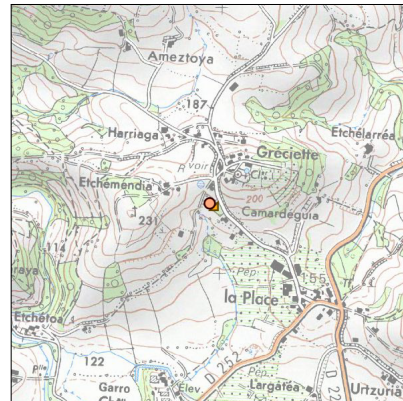
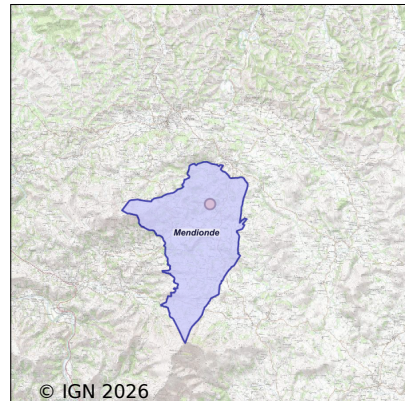


Système d'assainissement 2024

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 décimètre)
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 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.

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 2,4 m³/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 m³/j lorsque l'école était raccordée). Le histogramme des débits est représentatif des rejets domestiques avec des débits de pointe horaire variant de 0,15 à 0,25 m³/h le matin et le soir. Le débit minimal nocturne est très faible avec 0,01 m³/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 (DBO₅ pondérée par la DCO ; sur la base 1 EH = 60 g DBO₅/j et 120 g DCO/j). Ce flux est inférieur de moitié à celui mesuré lors du précédent bilan de septembre 2020 (25 EH).

Station d'épuration

La station d'épuration est constituée d'un prétraitement par fosse toutes eaux suivi d'un module de biodisques (surface totale développée : 600 m², charge massique théorique de 4,26 g DBO₅/j/m²). Le traitement est complété par un tambour filtrant. Un système de déphosphatation chimique est en place mais il n'est plus utilisé depuis janvier 2019 car il entraînait une acidification du milieu.

La station fonctionne avec un taux de charge de 20 à 30% (cf bilan 2023). Le taux de charge était plutôt de 40-50% lorsque l'école était raccordée.

Le jour de notre passage, les ouvrages de prétraitement (dégrilleur, fosse toutes eaux) présentent un aspect normal de fonctionnement. Le voile de boues est mesuré à 1,2 m de la surface de la fosse, soit une épaisseur de boues de 80 cm.

Les biodisques fonctionnent bien. La zoogée est correctement développée.

Le tambour rotatif présente un aspect normal de fonctionnement. Les toiles du tambour présentent un bon état avec quelques détériorations toutefois pour certaines d'entre elles (très léger). Elles font l'objet d'un nettoyage régulier pour garantir une bonne capacité de filtration.

Le rejet est de qualité passable le jour de notre visite, en raison de la présence de MES dans le rejet (50 mg/l). Toutefois, l'épuration est efficace comme en témoigne l'absence d'ammonium (NH₄ < 1 mg/l).

Le rejet était de bonne qualité lors de notre bilan 2023, au cours duquel les rendements épuratoires sont supérieurs à 84 % sur les matières carbonées (DBO₅, DCO) et les matières en suspension, de l'ordre de 93% sur l'azote ammoniacal par le phénomène de nitrification. Il n'y a pas de abattement sur le phosphore en raison de l'arrêt de l'ajout de chlorure ferrique.

Sous produits

Juin 2024 : les boues stockées dans la fosse toutes eaux ont été évacuées par la société SDEPE (6 m³). Elles ont été acheminées vers la station d'assainissement de Minotz pour y être traitées.

2023 : Pas d'évacuation de boues

2022 : 12 m³ de boues ont été évacuées 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	4,5 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0564377V003>