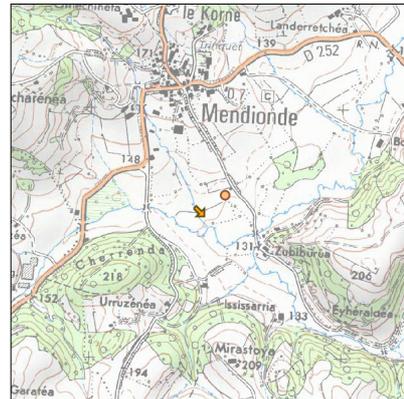
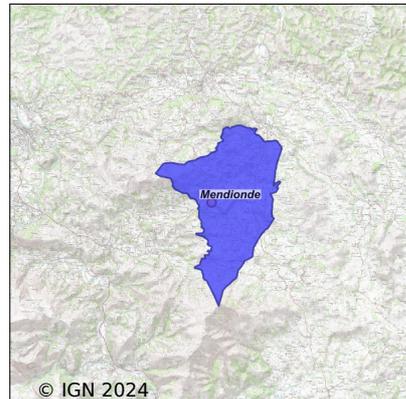


Système d'assainissement 2022

MENDIONDE (QUARTIER LEKORNE)

Réseau de type Séparatif



Station : MENDIONDE (QUARTIER LEKORNE)

Code Sandre	0564377V001
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	SYNDICAT ADOUR URSUIA
Date de mise en service	septembre 2001
Date de mise hors service	juillet 2023
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	250 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	15 Kg/j
Charge nominale DCO	30 Kg/j
Charge nominale MES	17,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	20 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	351 603, 6 258 048 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

70% de Mendionde depuis 2013

Observations SDDE

Système de collecte

En 2022, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, la station étant en travaux de réhabilitation, aucune mesure n'a été réalisée ni par le département ni par le maître d'ouvrage.

On dénombre 44 abonnés au service assainissement (indication bilan 2018). Parmi eux, le réseau collecte les effluents de 2 restaurants.

Lors du bilan réglementaire d'auto-surveillance réalisé par la collectivité le 21 octobre 2020, le volume de eaux usées collectées était de 36 m³/j. Lors du dernier bilan réalisé par temps sec par le Département en Novembre 2020, le volume de eaux usées collectées était similaire avec 39 m³/j, ce qui représente environ 261 EH hydrauliques (sur la base de 150 L/hab/j). Ce volume est similaire à celui mesuré lors de notre bilan de octobre 2016 dans les mêmes conditions (36 m³/j).

Malgré le caractère séparatif du réseau, le réseau collecte toujours des eaux parasites par temps de pluie. Les mesures du schéma directeur font état de débits collectés compris entre 60 et 100 m³/j ; 130 m³/j lors du bilan du 24 mars 2018. L'actualisation du schéma directeur d'assainissement par l'Agglomération Pays basque, débutée en 2018, a confirmé la collecte de eaux parasites pluviales ; plus de la moitié sont collectées.

Station d'épuration

Depuis plus de 9 ans, la station fonctionnait sur les premiers et troisièmes bassins. La deuxième lagune était toujours by-passée suite au problème de infiltration d'eau sous la bâche. Le troisième bassin perdait également un peu de son étanchéité, la géomembrane étant endommagée par endroit.

L'Agglomération Pays basque a entamé des travaux de réhabilitation et d'extension (300 EH) de la station d'épuration début décembre 2022.

Le projet prévoit de réaménager 2 lagunes et de les transformer en filtres plantés de roseaux (2 étages). La 3ème lagune, alimentée quand le débit excèdera 10 m³/h, servira de bassin de stockage par temps de pluie (temps de séjour évalué à 1 mois environ) avec trop-plein vers le milieu récepteur (Joyeuse d'Aran). Il n'y aura qu'un seul point de rejet. La maîtrise d'œuvre est assurée par 2AE.

Suite à la réunion de chantier du 21/12/2022, voici l'avancée des travaux :

- la voirie d'accès au premier bassin a été finalisée et le fossé adjacent reprofilé,
- les eaux stockées dans la lagune 2 ont été évacuées par drainage vers le fossé aval. Les eaux de la lagune 1 seront pompées vers la lagune 3 (avant ou après extraction des boues, à définir avec SEDE),
- la plateforme permettant la déshydratation des boues des lagunes a été construite et la vidange des lagunes va commencer prochainement,
- la canalisation de rejet avec pose du clapet anti-retour a été posée. Le rejet est actif et correspond actuellement aux effluents traités par la lagune 3,
- Le rejet au Handiko Erreka a été supprimé et renvoyé vers le cours d'eau l'Aran.

Sous produits

Dans le cadre des travaux de réhabilitation, une plateforme permettant la déshydratation des boues des lagunes a été construite et la vidange des lagunes va commencer prochainement.

Données chiffrées

Attention, cette STEP a été mise hors service en July-2023

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	69 m3/j	344 %			66 m3/j	
DBO5	44 Kg/j	296 %	650 mg/l	96 %	1,8 Kg/j	26,8 mg/l
DCO	89 Kg/j	296 %	1 290 mg/l	82 %	15,7 Kg/j	240 mg/l
MES	67 Kg/j		970 mg/l	91 %	6,3 Kg/j	96 mg/l
NGL	4,7 Kg/j		69 mg/l	62 %	1,8 Kg/j	27 mg/l
NTK	4,7 Kg/j		68 mg/l	63 %	1,8 Kg/j	26,7 mg/l
PT	0,6 Kg/j		8,1 mg/l	8,9 %	0,5 Kg/j	7,8 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0564377V001>