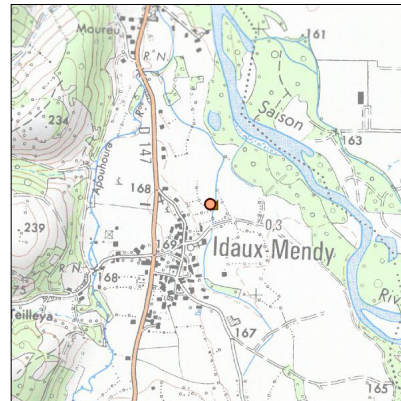
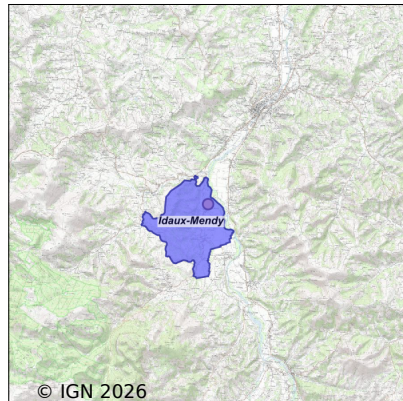


# Système d'assainissement 2024

## IDAUX MENDY (IDAUX)

### Réseau de type Séparatif



## Station : IDAUX MENDY (IDAUX)

Code Sandre	0564268V001
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1997
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	150 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	9 Kg/j
Charge nominale DCO	18 Kg/j
Charge nominale MES	10,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	23 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	381 727, 6 239 417 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

## Observations SDDE

### Système de collecte

En 2024, le suivi départemental dans le cadre du programme NAIADE a été réalisé par le biais d'un bilan du 29 au 30 avril par temps humide (1mm de précipitation cumulé).

La commune d'Idaux-Mendy dispose de 3 petits systèmes d'épuration (IDAUX, MENDY et CHAMALBIDE) On dénombre 81 abonnés au total sur l'ensemble des 3 systèmes.

Celui-ci dessert le bourg d'Idaux. Il comporte un poste de relevage sur le réseau.

Le poste de relevage présent sur le réseau d'assainissement a été visité au cours du bilan. Il a bien fonctionné. Ainsi, la totalité de la pollution collectée a été correctement acheminée jusqu'à la station d'épuration.

Concernant les débits :

Pour ce bilan d'avril 2024, le volume admis en traitement, avec 7,7 m<sup>3</sup>/j, correspond à environ 52 EH hydraulique (sur la base 1 EH = 150 l/j). Ce volume est du même ordre de grandeur que ceux appréhendés par temps sec lors des bilans de juin 2018 et de février 2020, de l'ordre de 5,5 m<sup>3</sup>/j. Lors du bilan de novembre 2022 avec des pluies importantes (40 mm), le débit appréhendé en entrée de station d'épuration s'était élevé à 33,6 m<sup>3</sup>/j.

A partir des temps de pompage du PR station, on peut avoir une idée du débit moyen journalier traité par la station. Les moyennes de pompage entre deux interventions mettent en évidence que la station traite quotidiennement des volumes bien plus élevés que ceux mesurés pour les bilans ou inversement, ce qui confirme que la station collecte également des eaux parasites pluviales.

- entre février 2020 et octobre 2021, la moyenne se situe à 1h de pompage quotidien correspondant à un débit moyen de l'ordre de 17 à 18 m<sup>3</sup>/j.
- entre octobre 2021 et novembre 2022 (année avec une pluviométrie moindre), la moyenne est de 34 mn/j, ce qui correspond à un débit moyen de l'ordre de 9 m<sup>3</sup>/j. Au cours du bilan 2022, le temps de pompage est 2 fois plus élevé en raison de la forte pluie, de 1h07
- entre novembre 2022 et mars 2023, le temps moyen est de 28 mn/j, ce qui correspondrait à un débit moyen de 7,5 m<sup>3</sup>/j
- entre mars 2023 et avril 2024, le temps moyen est de 52 mn/j, ce qui correspondrait à un débit moyen de 11 m<sup>3</sup>/j

Concernant les flux de pollution organiques :

Lors du bilan d'avril 2024, les concentrations de l'effluent brut sont caractéristiques d'un effluent domestique concentrée (DCO = 944 mg/l). La charge mesurée en entrée de station d'épuration, avec 2,6 kg DBO<sub>5</sub>/j et 7,3 kg DCO/j, à environ 53 EH organiques (sur la base 1 EH = 60 g DBO<sub>5</sub> et

1 EH = 120 DCO). Elle était de 33 EH en novembre 2022, 40 EH organiques en février 2021 et de 35 EH organiques pour le bilan de juin 2018.

### Station d'épuration

Description :

La station est équipée d'un poste de relevage avec 2 pompes de relevage, en alternance, gérées par une poire de niveau double contact et un panier dégrilleur. Il n'y a pas de clapets anti-retour sur les canalisations de refoulement. L'effluent est relevé vers un décanteur-digester et transite ensuite par bassin de lagunage.

Taux de remplissage :

La station fonctionne avec les taux de charge suivants :

- Hydraulique : de 25% par temps sec à 150% par temps fortement pluvieux (40 mm lors du bilan 2022), 34% pour ce bilan d'avril 2024
- Organique : de 15 à 29% sur la DBO<sub>5</sub>

Fonctionnement :

Les effluents arrivent dans un poste de relevage équipé des deux pompes pilotées par une poire de niveau double contact qui refoulent les effluents vers un décanteur-digester. Le faible marnage provoque de nombreux démarrages des pompes.

Le décanteur- digester a été vidangé le 04/04/2024 (9 m<sup>3</sup>), la surface est relativement propre.

Le bassin de lagunage est entièrement recouvert de lentilles deau et présente quelques flottants. La société DV2E a réalisé le sondage du lagunage et le profil bathymétrique a révélé un taux d'engorgement de près de 40 % (avec une incertitude de l'ordre de 20 %) soit environ 333 m3 tonnes de boues (matières brutes) accumulées à la siccité moyenne de 21,3%.

Pour ce bilan NAIADE, la surverse de la lagune est active et le rejet est de bonne qualité sur léchantillon filtré, cependant une concentration résiduelle en azote ammoniacal (N-NH4 = 56,4 mg/l) est observée. Un curage du bassin de lagunage peut être envisagé afin d'augmenter le temps de séjour dans le bassin et ainsi la qualité du rejet.

## Sous produits

L'évacuation de boues se fait depuis le décanteur-digester. Elles sont évacuées vers la station de Viodos ou de Tardets par la société MILLAN.

En 2024, évacuation des boues le 04 avril (9 m3) vers la station de Tardets.

En 2023, à la date de notre visite (6 mars), il ny avait pas eu de boues évacuées.

En 2022, évacuation des boues le 26 juillet (9 m3) vers la station de Tardets.

En 2021, évacuation des boues le 03 février (9 m3) vers la station de Tardets.

En 2020, évacuation des boues le 11 février (9 m3) vers la station de Tardets.

En 2019, évacuation des boues le 26 février (9 m3).

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	34 m3/j	146 %			33 m3/j	
DBO5	1,5 Kg/j	16 %	43 mg/l	46 %	0,8 Kg/j	23,9 mg/l
DCO	5 Kg/j	28 %	148 mg/l	11,2 %	4,4 Kg/j	134 mg/l
MES	2,9 Kg/j		86 mg/l	35 %	1,9 Kg/j	57 mg/l
NGL	0,7 Kg/j		22 mg/l	-94,6 %	1,4 Kg/j	44 mg/l
NTK	0,7 Kg/j		22 mg/l	-93,1 %	1,4 Kg/j	43 mg/l
PT	0,1 Kg/j		2,7 mg/l	-100 %	0,2 Kg/j	5,5 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-0564268V001>