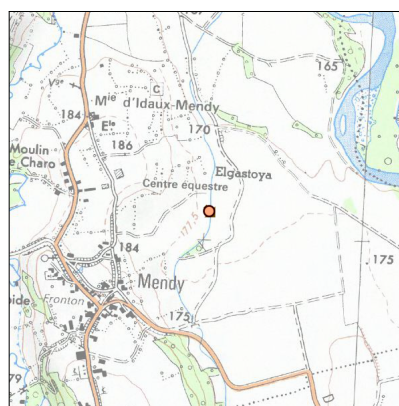
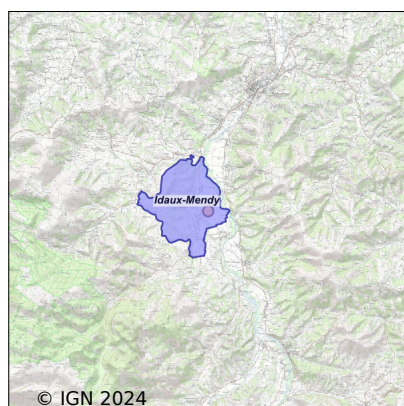


Système d'assainissement 2022

IDAUX MENDY (MENDY 2)

Réseau de type Séparatif



Station : IDAUX MENDY (MENDY 2)

Code Sandre	0564268V004
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 2008
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	100 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6 Kg/j
Charge nominale DCO	12 Kg/j
Charge nominale MES	9 Kg/j
Débit nominal temps sec	15 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Disques biologiques
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	381 916, 6 238 179 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Observations SDDE

Système de collecte

Environ une quarantaine de maisons sont raccordées à la station d'épuration (indication du préposé). Le réseau d'assainissement est court, avec peu de vitesse. Le débit est relativement faible. La totalité de la pollution collectée semble, malgré tout, être correctement acheminée jusqu'à la station d'épuration. Le réseau collecte des eaux pluviales.

Le suivi départemental 2022 dans le cadre du programme NAIADE a été réalisé au moyen d'une visite avec analyses le 28 novembre.

En 2022, à partir des relevés des compteurs du poste de relevage, on évalue à 10 m³/j en moyenne le débit parvenant à la station d'épuration.

Notre dernier bilan 24 heures date février 2020 et a été réalisé par temps de pluie (plusieurs averses, 8 mm). Dans ces conditions, le débit collecté correspond, avec 6,9 m³/j, à une cinquantaine d'équivalents habitants hydrauliques (en 2018 on mesurait 8,3 m³/j par temps sec).

L'histogramme des débits horaires présente des variations qui sont caractéristiques des rejets domestiques sauf au moment de levènement pluvieux. On observe alors un débit de pointe instantané de l'ordre de 3,6 m³/h alors que le débit moyen horaire est de 0,3 m³/h. Le minimal nocturne est inférieur à 0,15 m³/h et le volume total collecté en période nocturne s'élève à environ 1 m³.

L'analyse des compteurs des pompes de relevage associés à leur étalonnage indique que :

- sur la période novembre 2019 à février 2020, 9 m³/j sont en moyenne admis en traitement ;
- sur la période février 2020 à octobre 2021, la moyenne se situe 7,7 m³/j ;
- sur la période octobre 2021 à novembre 2022, la moyenne se situe autour de 10 m³/j.

Les flux de pollution organique que nous avons mesurés sont respectivement d'une cinquantaine d'EH en 2020 ; de l'ordre de 40 EH en 2018 et 30 EH en janvier 2015.

La mesure de faibles débits et les prélèvements associés sont difficiles à mettre en œuvre sur ce type d'installation. La marge de erreur peut être importante et les données ne sont qu'indicatives.

Station d'épuration

Les ouvrages de traitement se composent d'un dégrilleur (grille statique) qui n'est plus utilisé, d'un poste de relevage équipé de 2 pompes en alternance mensuelle gérées par des poires de niveau et un système de syncope permettant d'alimenter la fosse toutes eaux régulièrement. À la suite de celle-ci, 2 batteries de biodisques en série assurent le traitement biologique. L'alimentation de la seconde batterie se fait à l'aide d'un système à auget. Un clarificateur vient compléter le traitement. Les boues sont pompées par une pompe immergée dans le clarificateur qui refoule en entrée de la fosse toutes eaux.

La station fonctionne avec les taux de charge suivants :

Hydraulique : 66% (moyenne sur la période octobre 2021 à novembre 2022) ; 50% (moyenne sur la période février 2020 à octobre 2021) ; 46 % (bilan 2020) ; 55% (bilan 2018)

Organique : 34 % (bilan 2020 ; sur la base DBO₅) ; 41% (bilan 2018)

Au cours de la visite du 28 novembre 2022, la zoogène est moyennement développée, la répartition de charge entre les 2 batteries est relativement équilibrée.

Le fonctionnement de l'installation est satisfaisant. C'était également le cas lors de notre visite d'octobre 2021.

Le rejet est de bonne qualité, comme pour les mesures de 2021 et 2020.

La station d'Idoux Mendy est maintenant en service depuis plus de 10 ans. Les différentes visites qui y ont été réalisées font le plus souvent état d'un bon fonctionnement et d'une bonne qualité de rejet.

Sous produits

Les boues sont évacuées par la société Millan vers les filtres plantés de roseaux de la station de Tardets

2019 : 9 m³ de boues évacués en mars.

2020 : 9 m³ évacués en février

2021 : 9 m³ évacués en février

2022 : 8 m3 évacués en novembre

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0564268V002 IDAUX MENDY (MENDY)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	8,3 m3/j	55 %			8,4 m3/j	
DBO5	2,2 Kg/j	36 %	260 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	7,2 mg/l
DCO	5,4 Kg/j	45 %	660 mg/l	93 %	0,4 Kg/j	46 mg/l
MES	2,4 Kg/j		286 mg/l	94 %	0,1 Kg/j	16,7 mg/l
NGL	0,7 Kg/j		81 mg/l	55 %	0,3 Kg/j	36 mg/l
NTK	0,7 Kg/j		81 mg/l	96 %	0 Kg/j	3,6 mg/l
PT	0,1 Kg/j		8,5 mg/l	-14,3 %	0,1 Kg/j	9,6 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0564268V004>