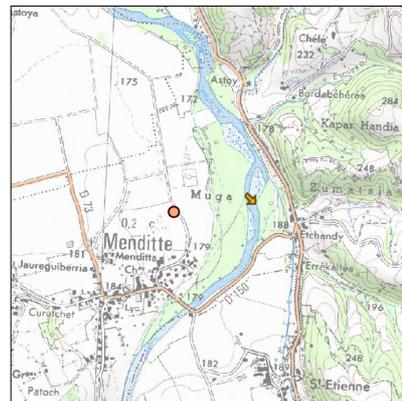
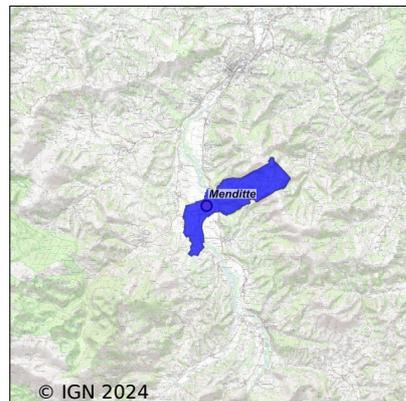


# Système d'assainissement 2022

## MENDITTE

### Réseau de type Mixte



## Station : MENDITTE

|   |  |
|---|--|
| Code Sandre                                   | 0564378V001  |
| Nom du maître d'ouvrage                       | CA DU PAYS BASQUE  |
| Nom de l'exploitant                           | CA DU PAYS BASQUE  |
| Date de mise en service                       | janvier 1996   |
| Date de mise hors service                     | -  |
| Niveau de traitement                          | Secondaire bio (Ntk)   |
| Capacité                                      | 230 équivalent-habitant  |
| Charge nominale DBO5                          | 14 Kg/j  |
| Charge nominale DCO                           | 28 Kg/j  |
| Charge nominale MES                           | 16,1 Kg/j  |
| Débit nominal temps sec                       | 35 m3/j  |
| Débit nominal temps pluie                     | -  |
| Filières EAU                                  | File 1: Filtres à sables   |
| Filières BOUE                                 |  |
| Filières ODEUR                                |  |
| Coordonnées du point de rejet<br>(Lambert 93) | 382 773, 6 237 397 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur                              | Rivière - Le Saison  |

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Menditte depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Les mesures réalisées sur le réseau de collecte de MENDITTE permettent de dire que par temps sec comme par temps de pluie, l'ensemble du débit collecté semble être admis en traitement. Par temps de pluie, une augmentation immédiate du débit est constatée avec un retour à la normale dès la fin des averses. Quelques mauvais raccordements sont donc suspectés. Le nombre d'abonnés au service public de l'assainissement collectif est de 39 (données 2020).

En 2022, le suivi départemental dans le cadre du programme NAIADE a été réalisé par une visite simple avec analyse le 28 mars. Le maître d'ouvrage a réalisé un bilan d'exploitation le 13 juin.

Concernant les débits :

Les débits collectés et traités au cours des derniers bilans s'échelonnent de 11 m<sup>3</sup>/j (en mai 2021 par temps sec) à 18,6 m<sup>3</sup>/j, en fonction de la météo. Le nombre d'équivalents-habitants correspondant serait de l'ordre de 75 à 125 EH. Lors de notre bilan 24 heures de mai 2021, il n'avait pas été détecté de vers à sang parasites (débit minimal nocturne de 0.13 m<sup>3</sup>/h)

Lors du bilan d'exploitation réalisé par le maître d'ouvrage le 13 juin 2022 par temps légèrement pluvieux (0.4 mm), le débit mesuré est de l'ordre de 24 m<sup>3</sup>/j, équivalent à celui mesuré lors du bilan d'auto-surveillance réalisé en octobre 2021 par temps pluvieux (23 m<sup>3</sup>/j - 5 mm de pluie).

Les moyennes de pompage annuelles sur la période février 2020 à mars 2021 indiquent que la station traite en moyenne 24 m<sup>3</sup>/j. Pour la période mars 2021 à mars 2022, le débit traité serait en moyenne de 13.4 m<sup>3</sup>/j ; en adéquation avec le débit mesuré lors du bilan de mai 2021.

Concernant les flux de pollution :

Lors de notre bilan 24H de mai 2021, la charge organique à traiter correspond à environ 100 EH organiques. Ce flux est inférieur à ceux mesurés lors des bilans précédents (190 EH en novembre 2019 et 160 EH en septembre 2017), les 2 mesures étant réalisées par temps de pluie. Dans tous les cas, le ratio moyen observé sur le département en milieu rural de 1,5 EH/abonné est largement dépassé : 2,6 EH/abonné en mai 2021.

Lors du bilan d'auto-surveillance réalisé par le maître d'ouvrage en juin 2022 par temps légèrement pluvieux (0.4 mm), le effluent est normalement concentré (DCO : 566 mg/l). La charge organique évaluée est aux environs de 103 EH. Évalué à partir des paramètres azotés (sur la base de 11.5 g NH<sub>4</sub>/j et 15.5 g NTK/j ratios issus de l'étude Cemagref sur la qualité des eaux usées issues des petites collectivités), le flux représenterait plutôt 180 EH.

Lors du bilan d'auto-surveillance réalisé en octobre 2021 par temps pluvieux (5 mm), la charge organique évaluée était également aux environs de 100 EH (comparable à notre mesure) de mai 2021.

Pour rappel, les conditions de mesure ne sont pas optimales (faible pente du réseau, prélèvements difficiles).

### Station d'épuration

La station se compose d'une fosse toutes eaux, d'un poste de relevage et de 5 filtres à sable non étanchés.

Nous avons réalisé sept bilans sur cette installation (octobre 2009, mai 2011, septembre 2013, janvier 2015, septembre 2017, novembre 2019 et mai 2021). Au cours de ces mesures, la station a fonctionné avec les taux de charge suivants :

- Hydraulique : 31 % à 90 % (38% en moyenne sur la période mars 2021 - mars 2022)
- Organique de 42 à 75 %.

En 2022, lors du bilan d'exploitation du maître d'ouvrage du 13 juin, la station a fonctionné avec les taux de charge :

- Hydraulique : 68%
- Organique : 43%

Les ouvrages de prétraitement (fosse toutes eaux, préfiltre à pouzzolane) présentent un bon état de

fonctionnement. La fosse est vidangée chaque année.

Le poste de relevage qui alimente le filtre à sable ne fonctionne que sur une seule pompe. Habituellement, les 5 filtres fonctionnent en alternance tous les 15 jours en moyenne.

En temps normal, la moitié de chaque filtre en service est alimenté par chacune des pompes. Suite à l'arrêt de la pompe 1, le filtre de gauche n'est plus alimenté actuellement.

On ne constate pas le jour de la visite de flaques en surface des massifs.

Le débit en sortie de station est quasi nul car la percolation se poursuit au niveau du sol en place, les filtres n'étant pas étanchés.

Bien que des équipements soient vieillissants, la station remplit bien son office. Au cours des périodes sèches, l'absence de rejet dans le Saison permet de favoriser l'atteinte des objectifs de qualité fixés pour ce cours d'eau.

## Sous produits

Les boues liquides sont évacuées par la société MILLAN vers les lits de séchage plantés de roseaux de la station de dépurateur de TARDETS.

2019 : 18 m3 évacués le 30/04/2019

2020 : 18 m3 de boues le 27/01/2020 (constaté au moment de la visite du 12 février 2020)

2021 : 27 m3 évacués par la société Millan en février

2022 : 36 m3 évacués par la société Millan en mars.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante |          |               | Rendement | Pollution sortante |               |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
|           | Charge             | Capacité | Concentration |           | Charge             | Concentration |
| VOL       | 23 m3/j            | 66 %     |               |           | 23 m3/j            |               |
| DBO5      | 5,4 Kg/j           | 39 %     | 236 mg/l      | 90 %      | 0,5 Kg/j           | 23,5 mg/l     |
| DCO       | 13,7 Kg/j          | 49 %     | 600 mg/l      | 90 %      | 1,4 Kg/j           | 60 mg/l       |
| MES       | 2,5 Kg/j           |          | 110 mg/l      | 90 %      | 0,2 Kg/j           | 10,9 mg/l     |
| NTK       | 2,5 Kg/j           |          | 108 mg/l      | 65 %      | 0,9 Kg/j           | 38 mg/l       |
| PT        | 0,2 Kg/j           |          | 8,7 mg/l      | 35 %      | 0,1 Kg/j           | 5,7 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=0564378V001>