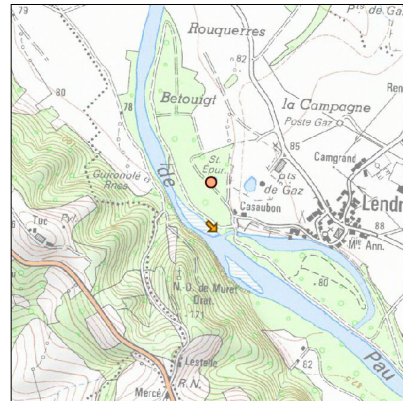
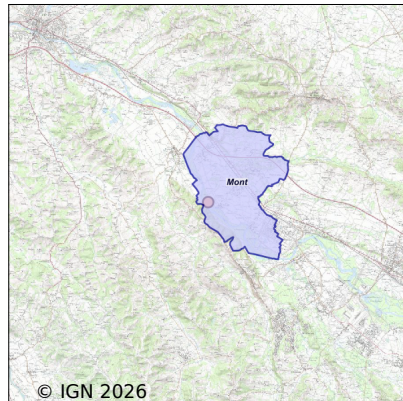


# Système d'assainissement 2024

## MONT (Lendresse)



### Station : MONT (Lendresse)

|   |  |
|---|--|
| Code Sandre                                   | <b>0564396V002</b>   |
| Nom du maître d'ouvrage                       | SYNDICAT MIXTE D'EAU ET D'ASSAINISSEMENT GAVE ET BAISE             |
| Nom de l'exploitant                           | -  |
| Date de mise en service                       | janvier 2005   |
| Date de mise hors service                     | -  |
| Niveau de traitement                          | Secondaire bio (Ntk)   |
| Capacité                                      | 110 équivalent-habitant  |
| Charge nominale DBO5                          | 6,6 Kg/j   |
| Charge nominale DCO                           | 13,2 Kg/j  |
| Charge nominale MES                           | 7,7 Kg/j   |
| Débit nominal temps sec                       | 16 m3/j  |
| Débit nominal temps pluie                     | -  |
| Filières EAU                                  | File 1: Décantation physique                                       |
| Filières BOUE                                 |  |
| Filières ODEUR                                |  |
| Coordonnées du point de rejet<br>(Lambert 93) | 402 342, 6 264 812 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur                              | Rivière - Gave de Pau  |

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau de MONT Lendresse collecte une quantité massive de parasites permanentes.

Le suivi départemental 2024 dans le cadre du programme NAIADE a été réalisé par le biais d'une visite avec analyses le 20 juin par temps pluvieux.

Le dernier bilan NAIADE date d'octobre 2023 par temps sec et dans ces conditions, le volume parvenant à l'installation est de 36 m<sup>3</sup>/j et correspond à 241 EH hydrauliques (sur la base 1 EH = 150 l/j). Le by-pass est actif à chaque arrêt des pompes dont le fonctionnement est régulé par syncopage.

En juillet 2021 par temps humide, le volume appréhendé était élevé à 19 m<sup>3</sup>/j.

Par temps de pluies soutenues, les volumes admis sur l'unité de traitement peuvent atteindre 100 m<sup>3</sup>/j (bilan 24h du mois de décembre 2019 avec 40 mm de précipitations).

Comme pour les mesures antérieures, il n'y a apparemment aucun impact de ce by-pass sur le milieu récepteur, les concentrations de leffluent brut en entrée de station étant extrêmement faibles du fait de la dilution importante par des eaux claires parasites. Elles répondent aux limites imposées pour un effluent domestique traité.

La charge polluante admise en traitement est particulièrement faible avec 0,12 kg DBO<sub>5</sub>/j et 0,38 kg DCO/j soit 3 EH organiques (sur la base DBO<sub>5</sub> pondérée par la DCO à raison de 1 EH = 60 g DBO<sub>5</sub> et 1 EH = 120 g DCO).

Pour mémoire, les charges admises en traitement étaient élevées à 4 EH organiques en juillet 2021 (temps humide), 15 EH en décembre 2019 (temps de pluie) et 1 EH organique en septembre 2014 (temps humide).

### Station d'épuration

La station se compose d'un poste de relevage et d'un décanteur digesteur. Pour les 3 derniers bilans décembre 2019, juillet 2021 et octobre 2023, la station a respectivement fonctionné avec les taux de charge suivants :

? Hydraulique : 620%, 113% et 220%

? Organique : <5% dans tous les cas.

Lors de la visite NAIADE de juin 2024, réalisée par temps de pluie, le déversoir dorage en amont du poste de relevage était légèrement actif bien que la pompe soit en marche, due au fort débit entrant. Au niveau du poste de relevage réseau, la pompe 2 est à l'arrêt en attente de réparation et la pompe 1 fonctionne correctement.

Actuellement, le syncopage du poste de relevage est réglé sur 3 cycles ( 12h00-18h00 / 20h00 - 0h30 / 09h00 - 11h00). Il serait souhaitable d'adapter les cycles de pompage aux horaires des rejets domestiques, c'est-à-dire en englobant les tranches horaires 07h-09h, 12h30-13h30 et 19h30-21h30 afin d'optimiser la collecte.

Compte tenu de la dilution excessive de leffluent brut, les rendements épuratoires obtenus sont peu représentatifs. Pour le bilan NAIADE octobre 2023, comme pour ceux réalisés depuis 2009, leffluent entrant est déjà de très bonne qualité.

Au niveau du décanteur digesteur, il y a un manque d'environ 25 cm par rapport à la surverse vers le milieu naturel à cause d'une fuite d'eau sur la canalisation de rejet du décanteur. Cette fuite avait déjà été signalée lors des précédentes mesures et à ce jour aucune réparation n'a été faite.

Une fuite est également présente au fond du canal de rejet. La totalité des effluents s'infiltre au niveau de cet ouvrage.

Comme pour les mesures précédentes, lors de la visite NAIADE de juin 2024, le rejet est de bonne qualité

### Sous produits

Pas de production de boues compte tenu de la dilution excessive de leffluent brut.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante |          |               | Rendement | Pollution sortante |               |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
|           | Charge             | Capacité | Concentration |           | Charge             | Concentration |
| VOL       | 36 m3/j            | 226 %    |               |           | 11,9 m3/j          |               |
| DBO5      | 0,1 Kg/j           | 2 %      | 3,3 mg/l      | 58 %      | 0,1 Kg/j           | 4,2 mg/l      |
| DCO       | 0,4 Kg/j           | 3 %      | 10,5 mg/l     | 52 %      | 0,2 Kg/j           | 15,2 mg/l     |
| MES       | 0,1 Kg/j           |          | 3,3 mg/l      | 33 %      | 0,1 Kg/j           | 6,7 mg/l      |
| NGL       | 0,1 Kg/j           |          | 3,6 mg/l      | 15,4 %    | 0,1 Kg/j           | 9,2 mg/l      |
| NTK       | 0,1 Kg/j           |          | 3,6 mg/l      | 46 %      | 0,1 Kg/j           | 5,9 mg/l      |
| PT        | 0 Kg/j             |          | 0,4 mg/l      | 33 %      | 0 Kg/j             | 0,8 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-0564396V002>