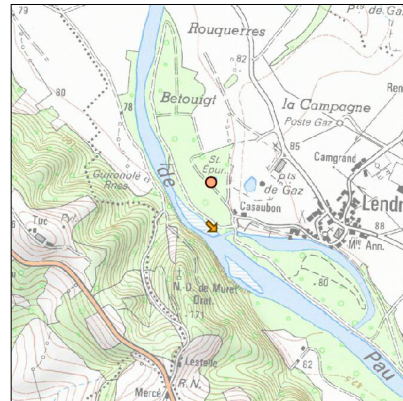
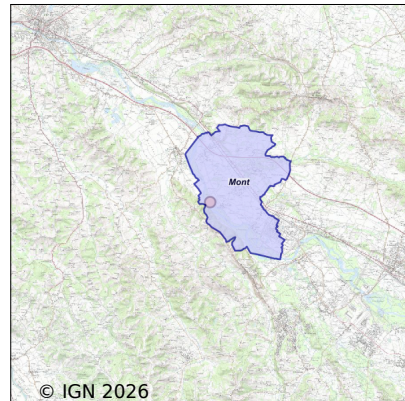


Système d'assainissement 2023

MONT (Lendresse)



Station : MONT (Lendresse)

| | |
|---|--|
| Code Sandre | 0564396V002 |
| 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 (Lambert 93) | 402 342, 6 264 812 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - Gave de Pau |

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le reseau de MONT Lendresse collecte une quantite massive deaux claires parasites permanentes.

Le suivi departemental 2023 dans le cadre du programme NAIADE a ete realise par le biais dun bilan 24h en octobre . Cette mesure sest deroulee par temps sec.

Dans ces conditions, le volume parvenant a l'installation est de 36 m³/j et correspond a 241 EH hydrauliques (sur la base 1 EH = 150 l/j). Le by-pass est actif a chaque arret des pompes dont le fonctionnement est regule par syncopage.

En juillet 2021 par temps humide, le volume apprehende setait eleve a 19 m³/j.

Par temps de pluies soutenues, les volumes admis sur l'unité de traitement peuvent atteindre 100 m³/j (bilan 24h du mois de decembre 2019 avec 40 mm de precipitations).

Comme pour les mesures anterieures, il ny a apparemment aucun impact de ce by-pass sur le milieu recepateur, les concentrations de leffluent brut en entree de station etant extremement faibles du fait de la dilution importante par des eaux claires parasites. Elles repondent aux limites imposees pour un effluent domestique traite.

La charge polluante admise en traitement est particulierement faible avec 0,12 kg DBO₅/j et 0,38 kg DCO/j soit 3 EH organiques (sur la base DBO₅ ponderee par la DCO a raison de 1 EH = 60 g DBO₅ et 1 EH = 120 g DCO).

Pour memoire, les charges admises en traitement setaient elevees a 4 EH organiques en juillet 2021 (temps humide), 15 EH en decembre 2019 (temps de pluie) et 1 EH organique en septembre 2014 (temps humide).

Station d'epuration

La station se compose dun poste de relevage et dun decanteur digesteur. Pour les 3 derniers bilans decembre 2019, juillet 2021 et octobre 2023, la station a respectivement fonctionne avec les taux de charge suivants :

? Hydraulique :620%, 113% et 220%

? Organique : <5% dans tous les cas.

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

Compte tenu de la dilution excessive de leffluent brut, les rendements epuratoires obtenus sont peu representatifs. Pour ce bilan, comme pour ceux realises depuis 2009, leffluent entrant est deja de tres bonne qualite.

Au niveau du decanteur digesteur, il y a un manque d'environ 25 cm par rapport a la surverse vers le milieu naturel a cause d'une fuite deau sur la canalisation de rejet du decanteur. Cette fuite avait deja ete signalee lors des precedentes mesures et a ce jour aucune reparation na ete faite.

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>