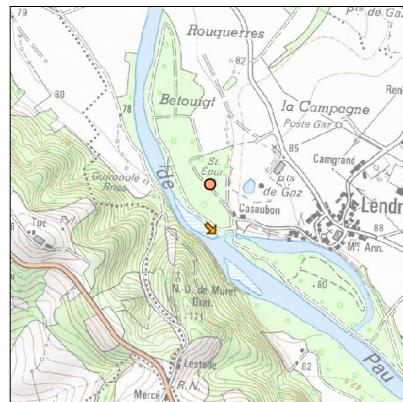
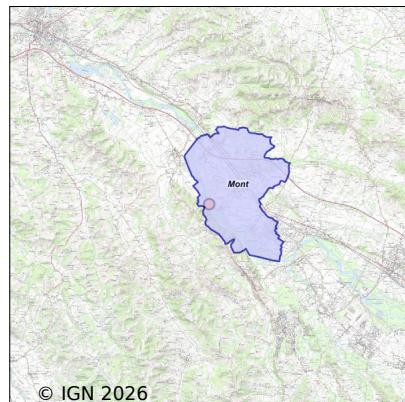


Système d'assainissement 2023 MONT (Lendresse)



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 m ³ /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

Système de collecte

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

Le suivi départemental 2023 dans le cadre du programme NAIADE a été réalisé par le biais dun bilan 24h en octobre . Cette mesure sest déroulée par temps sec.

Dans ces conditions, le volume parvenant à l'installation est de 36 m³/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 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 décembre 2019 avec 40 mm de précipitations).

Comme pour les mesures antérieures, il ny 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 DBO5/j et 0,38 kg DCO/j soit 3 EH organiques (sur la base DBO5 pondérée par la DCO à raison de 1 EH = 60 g DBO5 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 dun poste de relevage et dun 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.

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, cest-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 ce bilan, 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 deau 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.

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>