

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

Débit nominal temps pluie -

Filières EAU File 1: Décantation physique

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 402 342, 6 264 812 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

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 linstallation 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 sétait élevé à 19 m3/j.

Par temps de pluies soutenues, les volumes admis sur lunité 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 sétaient 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 dadapter 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 doptimiser 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 denviron 25 cm par rapport à la surverse vers le milieu naturel à cause dune 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 na 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	$36~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	226 %			$11,9 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$0.1~{ m Kg/j}$	2 %	$3,3~\mathrm{mg/l}$	58 %	$0.1~{ m Kg/j}$	$4.2~\mathrm{mg/l}$
DCO	$0.4~{ m Kg/j}$	3 %	10.5 mg/l	52 %	$0.2~{ m Kg/j}$	$15,2~\mathrm{mg/l}$
MES	$0.1~\mathrm{Kg/j}$		$3,3~\mathrm{mg/l}$	33 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	$6.7~\mathrm{mg/l}$
NGL	$0.1~{ m Kg/j}$		$3,6~\mathrm{mg/l}$	15,4 %	$0.1~{ m Kg/j}$	$9,2~\mathrm{mg/l}$
NTK	$0.1~{ m Kg/j}$		$3,6~\mathrm{mg/l}$	46 %	0,1 Kg/j	5,9 mg/l
PT	$0~{ m Kg/j}$		$0.4~\mathrm{mg/l}$	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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0564396V002



