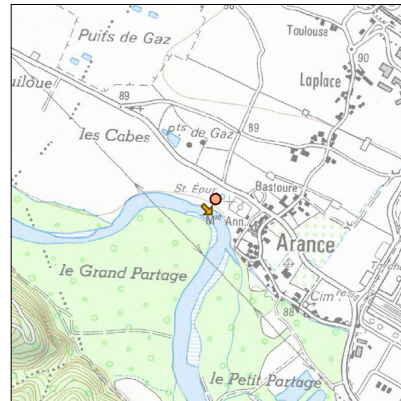
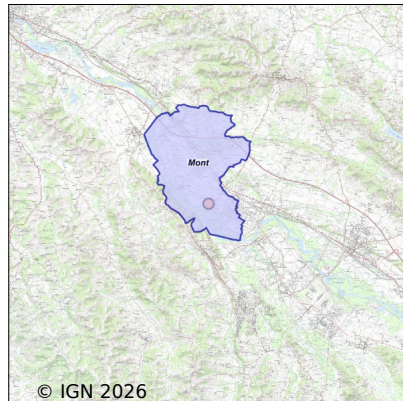


Système d'assainissement 2024

MONT (Arance)



Station : MONT (Arance)

Code Sandre	0564396V003
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 2004
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
Capacité	150 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	9 Kg/j
Charge nominale DCO	18 Kg/j
Charge nominale MES	13,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	22,5 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	404 111, 6 263 874 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Gave de Pau

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau de Mont Arance collecte une quantité massive de eaux claires parasites.

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 de pluie.

Le dernier bilan NAIADE date de novembre 2023 et lors de cette mesure réalisée par temps pluvieux (20 mm de précipitations cumulées), le volume traité par le décanteur-digesteur est de 110 m³/j, soit une correspondance de 732 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. Ce volume est du même ordre de grandeur que ceux mesurés dans des conditions météorologiques similaires en décembre 2019 : 120 m³/j (40 mm de précipitations).

Comme pour les mesures antérieures, lors de la visite NAIADE de juin 2024, 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.

Pour le dernier bilan NAIADE de novembre 2023, avec 0,47 kg DBO₅/j et 1,57 kg DCO/j, la charge polluante admise en traitement correspond à 11 EH organiques (sur la base DBO₅ pondérée par la DCO à raison de 1 EH = 60 g DBO₅ et 1 EH = 120 g DCO). La charge polluante admise en traitement est particulièrement faible.

Pour mémoire, les charges admises en traitement étaient élevées à 7 EH organiques en décembre 2021 et 18 EH en décembre 2019.

Station d'épuration

La station se compose d'un poste de relevage équipé de deux pompes fonctionnant sur système de syncopage (horloge) et en alternance.

Lors de la visite NAIADE de juin 2024, la pompe 2 du poste de relevage est à l'arrêt et en attente de réparation.

Les cycles de fonctionnement des pompes sont les suivants : 11h00-15h10 / 19h05-19h25 / 19h50-20h50 et 05h05-07h05. La sonde ultrasons permet de couper les pompes quand le niveau bas est atteint. Il est conseillé d'adapter les heures de fonctionnement des pompes afin de relever les effluents lors des pointes de pollution, en particulier la tranche 7h-9h au cours de laquelle les pompes sont à l'arrêt.

Le poste de relevage alimente un ouvrage de décantation qui est entièrement recouvert de lentilles deau. Il y a peu de boues en surface du cône de digestion et peu de graisses dans le compartiment prévu à cet effet.

Le bilan de novembre 2023 a mis une fois de plus en évidence une forte sensibilité du réseau aux eaux claires parasites. Les concentrations très faibles de leffluent brut permettent d'affirmer que, malgré le by-pass quasi permanent, aucun impact n'est avéré sur la qualité du milieu récepteur (Gave de Pau) qui présente un débit très important au regard de celui du système d'assainissement de MONT ARANCE.

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

Compte tenu de la dilution excessive de leffluent brut, l'efficacité de la station est quasi nulle. Lors des bilans, leffluent entrant est déjà de très bonne qualité et pourrait être déversé au milieu sans passer par la station sans que cela soit préjudiciable pour celui-ci.

Sous produits

Pas de production de boues depuis la mise en service de la station compte tenu de la dilution excessive de l'effluent brut.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	110 m3/j	488 %			105 m3/j	
DBO5	0,5 Kg/j	5 %	4,3 mg/l	53 %	0,2 Kg/j	2,1 mg/l
DCO	1,6 Kg/j	9 %	14,3 mg/l	14,6 %	1,3 Kg/j	12,8 mg/l
MES	0,5 Kg/j		4,2 mg/l	23 %	0,3 Kg/j	3,4 mg/l
NGL	0,1 Kg/j		1,2 mg/l	-138,5 %	0,3 Kg/j	3 mg/l
NTK	0,1 Kg/j		1,2 mg/l	7,7 %	0,1 Kg/j	1,1 mg/l
PT	0 Kg/j		0,2 mg/l	-45,8 %	0 Kg/j	0,3 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-0564396V003>