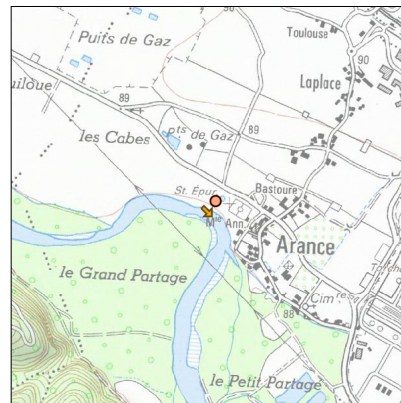
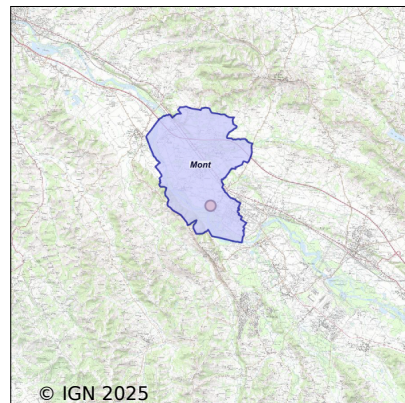


# Système d'assainissement 2023

## MONT (Arance)



### Station : MONT (Arance)

<b>Code Sandre</b>	<b>0564396V003</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SYNDICAT MIXTE D'EAU ET D'ASSAINISSEMENT GAVE ET BAISE
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	janvier 2004
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
<b>Capacité</b>	150 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	9 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	18 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	13,5 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	22,5 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Décantation physique
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	404 111, 6 263 874 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	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 2022 dans le cadre du programme NAIADE a été réalisé par le biais d'un bilan 24h en novembre. Cette mesure s'est déroulée dans des conditions météorologiques de temps de pluie. Les précipitations cumulées se sont élevées à 20 mm.

Dans ces conditions, le volume traité par le décanteur-digester est de 110 m<sup>3</sup>/j, soit une correspondance de 732 EH hydrauliques (sur la base 1 EH = 150 l/j) et 488% de la capacité hydraulique nominale. 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 m<sup>3</sup>/j (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.

Avec 0,47 kg DBO<sub>5</sub>/j et 1,57 kg DCO/j, la charge polluant admise en traitement correspond à 11 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). La charge polluante admise en traitement est particulièrement faible.

Pour mémoire, les charges admises en traitement s'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 du bilan, les cycles de fonctionnement des pompes sont les suivants : 11h00-15h10 / 19h05-19h25 / 19h50-20h50 et 05h05-07h05.

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 de sable. Il y a peu de boues en surface du cône de digestion et peu de graisses dans le compartiment prévu à cet effet.

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.

Cette mesure NAIADE met 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, ce rejet ne présente pas un impact 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.

### 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>