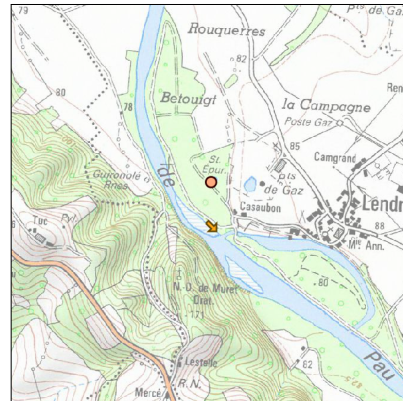
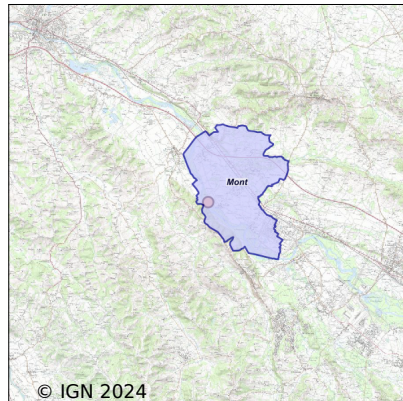


Système d'assainissement 2022

MONT (Arance)



Station : MONT (Arance)

Code Sandre	0564396V003
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE MONT
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2004
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	-
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	-
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 Arance collecte une quantité massive de eaux claires parasites.

Le dernier bilan a été réalisé en juillet 2021 par temps humide alors que le dernier évènement pluvieux significatif remonte à 2 jours. Dans ces conditions, le volume traité par le décanteur-digesteur est de 12 m³/j (environ 80 EH hydrauliques). Le by-pass est actif en dehors des plages aux cours desquelles les pompes sont autorisées à fonctionner, théoriquement adaptées aux périodes de rejet des eaux domestiques.

Le suivi départemental 2022 dans le cadre du programme NAIADE a été réalisé par le biais d'une visite simple en avril. Cette mesure s'est déroulée par temps sec. Cependant le réseau d'assainissement collecte beaucoup d'eaux claires parasites permanentes. Le fonctionnement des pompes de relevage étant régulé par une horloge, le by-pass est actif lorsque les pompes sont à l'arrêt.

Les moyennes quotidiennes de pompage, établies à partir des index des pompes entre juillet 2021 et avril 2022, associées au débit des pompes estimé à 14m³/h, mettent en évidence un débit admis en traitement près de 3 fois supérieur à la capacité hydraulique de la station (23 m³/j), de l'ordre de 63 m³/j.

Le rejet est limpide et de bonne qualité le jour de la visite.

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. Les périodes au cours desquelles le fonctionnement des pompes est autorisé ont été adaptées pour relever les effluents lors des pointes de pollution : 6h00-8h00 / 12h00-16h00 et 20h00-22h00 soit 8h00/ j.

Lors de la visite d'avril 2022, une odeur d'hydrocarbures a été ressentie au niveau de la bache de pompage.

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 l'effluent brut, l'efficacité de la station est quasi nulle. Lors des bilans, l'effluent 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.

En conclusion, les concentrations très faibles de l'effluent brut permettent d'affirmer que, malgré le by-pass quasi permanent, ce rejet n'est pas responsable d'un impact avéré sur la qualité du milieu récepteur qui présente un débit très important au regard de celui du système d'assainissement de MONT ARANCE (Gave de Pau).

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	11,7 m3/j				11,3 m3/j	
DBO5	0,3 Kg/j	4 %	29 mg/l	82 %	0,1 Kg/j	5,3 mg/l
DCO	0,9 Kg/j	5 %	78 mg/l	54 %	0,4 Kg/j	37 mg/l
MES	0,4 Kg/j		32 mg/l	62 %	0,1 Kg/j	12,4 mg/l
NGL	0,1 Kg/j		11,1 mg/l	-12,2 %	0,2 Kg/j	12,9 mg/l
NTK	0,1 Kg/j		11,1 mg/l	-11,5 %	0,2 Kg/j	12,8 mg/l
PT	0 Kg/j		0,9 mg/l	-91,7 %	0 Kg/j	1,7 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0564396V003>