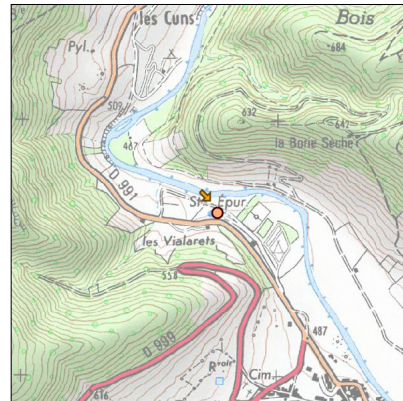
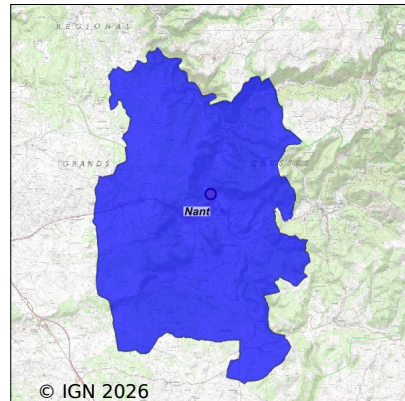


# Système d'assainissement 2024

## NANT



### Station : NANT

Code Sandre	0512168V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE NANT
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1988
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
Capacité	1 950 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	120 Kg/j
Charge nominale DCO	240 Kg/j
Charge nominale MES	180 Kg/j
Débit nominal temps sec	400 m <sup>3</sup> /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage, Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	723 596, 6 325 676 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Dourbie

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

84% de Nant depuis 2017

## Observations SDDE

### Système de collecte

Evaluation réseau : en cours amélioration.

Réseau réputé de type séparatif et principalement gravitaire : Le réseau draine cependant des eaux de pluie et permanentes notamment en raison d'un réseau d'adduction d'eau datant du moyen âge qui dessert chaque rue, ruelle et maison du village. Cette eau provient de la source du Durzon.

Le réseau est équipé de 4 postes (Moulin, Truyères, GCU, Ambouls), hydrocurés plusieurs fois par an et sont bien entretenus et suivis. Les matières de curage sont dépotées sur la station de Millau. Ces postes ne sont pas équipés de SOFREL.

La réalisation d'un diagnostic réseau serait un travail intéressant à réaliser pour trouver les entrées deaux claires parasites, avant de potentiels travaux, afin, en aval de protéger la station d'épuration. La réduction des entrées deaux claires, en volume, est primordiale.

### Station d'épuration

Evaluation step : bon

Point visite analyse

Bon entretien régulier réalisé en régie : le suivi et l'exploitation de la station et des postes sont bien réalisés. Le cahier d'exploitation est correctement renseigné.

5 lampes UV sont en état de fonctionner au moment de la visite.

Proposition:

Le génie civil se détériore peu à peu, il serait intéressant de réaliser une réfection sur certains ouvrages. La consultation d'entreprise spécialisée est conseillée. Le cône du dégazeur a bougé, une opération de remise en place est à réaliser ou à changer. Il est envisageable de mettre en place du matériel en inox au niveau du sprinkler.

Il est possible de mettre en place des nouveaux temps de recirculation des boues au niveau de l'horloge. Possibilité d'installer sur le canal venturi en sortie de station, un débitmètre et une sonde ultrason. Cet aménagement permettrait de mettre en place un meilleur réglage pour la recirculation des boues.

Un prolongement du PVC en sortie de chasse est réalisable pour éviter les flaques au même endroit dans le lit bactérien

Qualité effluent : Les résultats obtenus sur les différents paramètres carbonés, azotés et les MES sont satisfaisants. Le point de rejet en rivière est propre. Le traitement tertiaire mis en place sur ce type de station n est pas adapté.

La Collectivité doit avoir une réflexion quant à l'avenir de l'assainissement sur la Commune (réseau et station).

Visite autosurveillance réglementaire :

Charge hydraulique : Le volume moyen entrant en 2024 (deux bilans 24h réalisés par AME) sur la station est de 257,3 m<sup>3</sup>/j, cela correspond à 1715,6 EH, à raison de 150 L/j/EH, et à 73% de la capacité de la STEP. Sur la base du nominal cest à dire 400 m<sup>3</sup>/J, la charge hydraulique est de 1098 EH, soit 64% de la capacité de la station

En moyenne sur les deux bilans 24h, les ECP représentent 66,9% du volume total passant par la station.

Charge organique : la charge entrante (DBO<sub>5</sub> pondérée par la DCO) correspond à 1146,5 EH, soit 58,8 % de la capacité nominale de la station.

Bonne qualité du rejet et exigences épuratoire : pour les 2 bilans, les rendements épuratoires sont bons sur la DBO<sub>5</sub> (90,9 %), ils sont moyens sur la DCO (78,8 %), corrects sur les MES (93,6%), et faibles sur le NTK (38,5%). Le rendement est pratiquement nul sur le Pt (15,3%).

Leffluent traité est qualité correcte sur les deux bilans 24h.

## Sous produits

Evaluation filière boues : bon

Au moment de la visite, les boues sont stockées dans les lits de séchage. 225 m3 de boue ont été envoyés sur les lits de séchage pour l'année 2024.

Pas d'épandage fait en 2024.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	235 m3/j	59 %			235 m3/j	
DBO5	55 Kg/j	46 %	235 mg/l	91 %	5,3 Kg/j	22,5 mg/l
DCO	136 Kg/j	57 %	580 mg/l	78 %	29,8 Kg/j	128 mg/l
MES	88 Kg/j		370 mg/l	93 %	5,7 Kg/j	24,5 mg/l
NGL	13,4 Kg/j		57 mg/l	35 %	8,7 Kg/j	37 mg/l
NTK	13,4 Kg/j		57 mg/l	39 %	8,1 Kg/j	34 mg/l
PT	1,9 Kg/j		8,1 mg/l	15,1 %	1,6 Kg/j	6,9 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2024

### Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
...à l'atteinte des performances européennes	Non
...à l'autosurveillance	Non
...à l'exploitation des ouvrages	Non
...à la production des boues	Non
...à la vétusté	Non
...à la destination des sous-produits	Non

## 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-0512168V001>