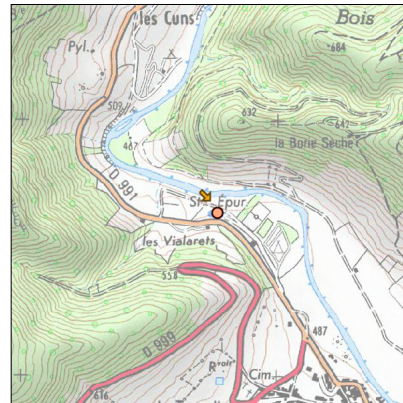
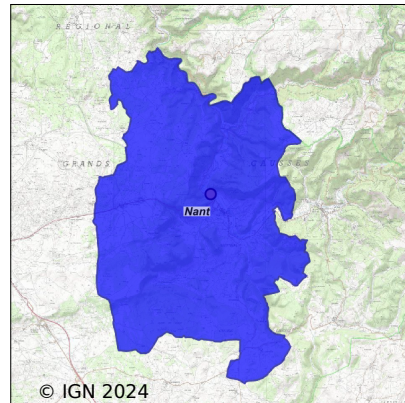


Système d'assainissement 2022

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 m3/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 décamètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - La Dourbie |

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

84% de Nant depuis 2017

Observations SDDE

Système de collecte

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 pompe 1 a été changée sur le poste du Moulin.

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

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.

Equipement à remplacer et aménagement à faire : Changer les deux lampes UV et le ballaste qui ne fonctionnent pas. Le petit matériel dégradé est à changer.

Le génie civil se détériore peu à peu, il serait intéressant de réaliser une réfection sur certains ouvrages. Le cône du dégazeur a bougé, une opération de remise en place est à réaliser.

Charge hydraulique : Le volume moyen entrant en 2022 (deux bilans 24h réalisés par AME) sur la station est de 207,14 m³/j, cela correspond à 1381 EH, à raison de 150 L/j/EH, et à 51,8% sur la base du nominal cest dire 400 m³/J. En moyenne sur les deux bilans 24h, les ECP représentent 34,05% du volume total passant par la station.

Charge organique : la charge entrante (DBO₅ pondérée par la DCO) correspond à 1434 EH, soit 73,5 % de la capacité nominale de la station.

Bonne qualité du rejet et exigences épuratoire : pour les 2 bilans, les rendements épuratoires sont très bons sur la DBO₅ (96,8%), ils sont corrects sur la DCO (90,9%), très bon sur les MES (96,3%), et moyens sur le NTK (73,4%). Le rendement est pratiquement nul sur le Pt (26,6%). L'année 2022 a été marquée par une période de sécheresse et la quantité d'ECP a été moindre ce qui a permis d'augmenter les rendements de traitement de la station.

Effluent traité est de bonne qualité sur les deux bilans 24h ainsi que sur la visite analyse. Le point de rejet en rivière est propre. Le traitement tertiaire mis en place sur ce type de station nest pas adapté.

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

Sous produits

Les boues de 2017 à 2019 ont été épandues à hauteur de 28 m³.

Les boues produites de 2020 à 2021 sont stockées sur le site de la station pour une durée d'un an. Au moment de la visite, environ 20 m³ de boues sèches sont stockées sous bâche. Ces boues feront l'objet d'un épandage à la suite de cette période de stockage.

Le bureau d'étude ACEA suit le plan d'épandage et le suivi agronomique des boues.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 219 m3/j | 55 % | | | 219 m3/j | |
| DBO5 | 80 Kg/j | 66 % | 360 mg/l | 97 % | 2,4 Kg/j | 11 mg/l |
| DCO | 202 Kg/j | 84 % | 920 mg/l | 92 % | 16,4 Kg/j | 75 mg/l |
| MES | 97 Kg/j | | 440 mg/l | 97 % | 3,4 Kg/j | 15,5 mg/l |
| NGL | 14,7 Kg/j | | 67 mg/l | 58 % | 6,2 Kg/j | 28,4 mg/l |
| NTK | 14,7 Kg/j | | 67 mg/l | 74 % | 3,8 Kg/j | 17,5 mg/l |
| PT | 2 Kg/j | | 9,3 mg/l | 30,2 % | 1,4 Kg/j | 6,5 mg/l |

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0512168V001>