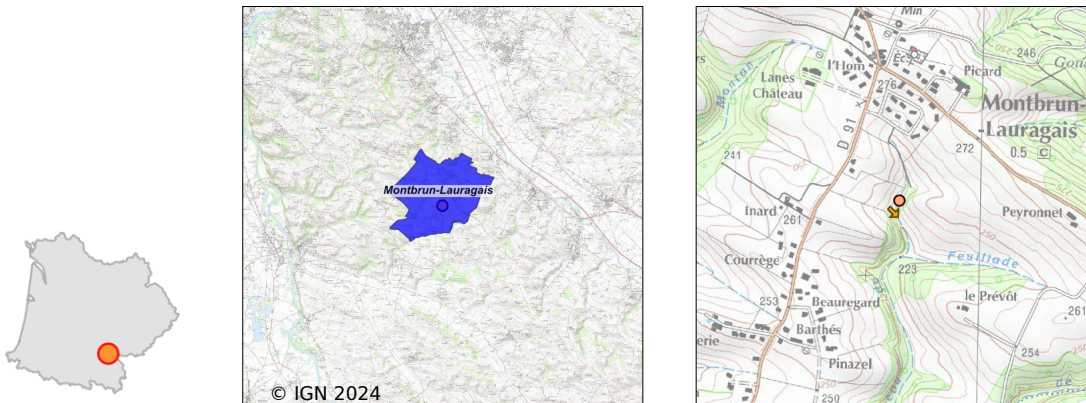


Système d'assainissement 2022

MONTBRUN LAURAGAIS N°2

Réseau de type Séparatif



Station : MONTBRUN LAURAGAIS N°2

| | |
|--|---|
| Code Sandre | 0531366V002 |
| Nom du maître d'ouvrage | COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU SICOVAL |
| Nom de l'exploitant | COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU SICOVAL |
| Date de mise en service | septembre 2011 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk) |
| Capacité | 600 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 36 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 72 Kg/j |
| Charge nominale MES | 54 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 99 m3/j |
| Débit nominal temps pluie | 104 m3/j |
| Filières EAU | File 1: Prétraitements, Décantation physique, Disques biologiques, Filtres à sables |
| Filières BOUE | |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 580 380, 6 262 499 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - Ruisseau de Feuillade |

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Montbrun-Lauragais depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

L'ensemble du réseau est séparatif et gravitaire.

Il y a peu d'intrusion d'eaux claires parasites. Un plan de curage préventif existe sur l'ensemble du territoire géré par le Sicoval.

Les sous-produits de curage sont amenés à Ginestous.

Il n'existe pas de déversoir d'orage sur le réseau ni de trop plein à la station, tous les effluents arrivent à la station.

Station d'épuration

Le carnet de bord est tenu à jour. La station est équipée d'une télésurveillance.

Les problèmes électriques récurrents ont été résolus.

La charge hydraulique est de 40% et le taux de charge organique de 30%.

Après dégrillage, l'effluent est réparti au 1/3 dans la fosse toutes eaux et au 2/3 dans le décanteur.

Suite à la décantation primaire (2 files), un puits permet de répartir 50% des effluents sur chaque file de biodisques. La clarification s'effectue par tambour filtrant et le traitement est affiné par filtres à sable avant rejet au milieu naturel.

Les boues de la fosse toutes eaux sont renvoyées manuellement dans le décanteur en fonction de l'état de l'ouvrage.

Le décanteur présente une croûte importante en surface.

Le graissage des biodisques est automatique. La cartouche est renouvelée tous les 6 mois. L'ensemencement est correct sur les 2 files. Ils ont la capacité d'accueillir plus de boues.

Le fonctionnement des tambours filtrants est correct.

Les filtres à sables sont désherbés régulièrement et le fonctionnement des sprinklers est correct. La rotation entre les lits est effectuée toutes les 3 à 4 semaines en 2022.

En fin d'année 2021 un colmatage du filtre à sable n°1 a été remarqué. Ce colmatage est peut-être en lien avec les boues du champ qui avaient inondé une partie de la station en 2020 suite à un orage.

En 2022, un boudin béton a été installé devant le portail pour diriger les boues du champ vers le fossé.

Les filtres à sable sont utilisés en traitement tertiaire, l'utilisation de 2 lits sur les 3 ne nuit pas au bon fonctionnement de la filière.

Sous produits

Les refus de dégrillage (? 100 l / mois) sont collectés par Veolia Propreté puis incinérés (SETMI).

Un écrémage des graisses à la surface du décanteur digesteur est réalisé au besoin, au minimum 1 fois/an.

Les boues sont stockées dans la fosse de décantation et dans le décanteur. Les boues de la fosse sont envoyées dans le décanteur.

Avec la crise sanitaire, les boues ne sont plus épandues depuis 2020. 50 m³ (1,25 t de MS) de boues ont été pompées par la SARP et Bovo. Elles ont été acheminées à la station d'Axe Sud en tête de station (bassin tampon).

Cette quantité de boues évacuée est insuffisante au vue de la charge reçue par la station.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0531366V001 MONTBRUN LAURAGAIS

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 42 m3/j | 40 % | | | 42 m3/j | |
| DBO5 | 7,1 Kg/j | 20 % | 170 mg/l | 99 % | 0,1 Kg/j | 1,9 mg/l |
| DCO | 21,4 Kg/j | 30 % | 510 mg/l | 95 % | 1 Kg/j | 23 mg/l |
| MES | 8,4 Kg/j | | 200 mg/l | 99 % | 0,1 Kg/j | 2,1 mg/l |
| NGL | 2,7 Kg/j | | 64 mg/l | 49 % | 1,4 Kg/j | 32 mg/l |
| NTK | 2,7 Kg/j | | 64 mg/l | 98 % | 0,1 Kg/j | 1,4 mg/l |
| PT | 0,2 Kg/j | | 6 mg/l | -28 % | 0,3 Kg/j | 7,6 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=0531366V002>