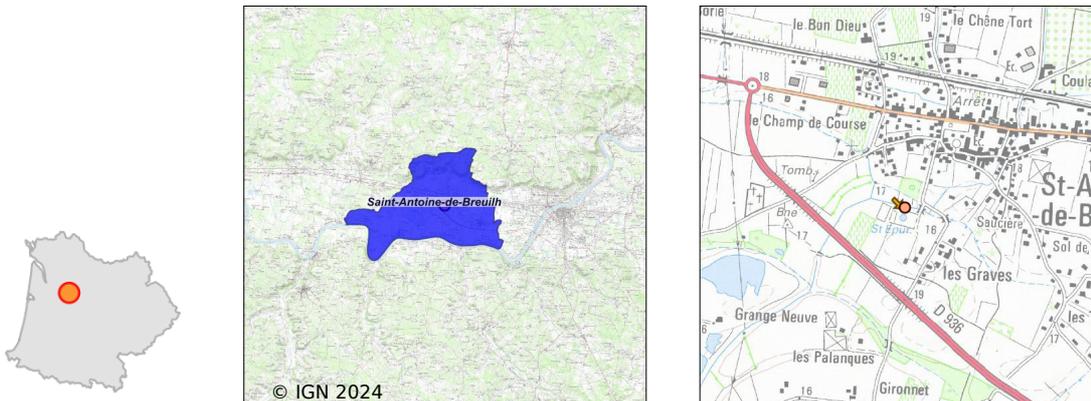


Système d'assainissement 2022

ST ANTOINE DE BREUILH (COMMUNALE)

Réseau de type Séparatif



Station : ST ANTOINE DE BREUILH (COMMUNALE)

Code Sandre	0524370V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES MONTAIGNE MONTRAVEL ET
Nom de l'exploitant	CIE DES EAUX ET DE L'OZONE
Date de mise en service	décembre 1991
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	90 Kg/j
Charge nominale DCO	135 Kg/j
Charge nominale MES	105 Kg/j
Débit nominal temps sec	225 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Lagunage de finition
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	474 891, 6 419 954 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Saint-Antoine-de-Breuilh depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le volume moyen collecté par le réseau est régulier en 2022. Le volume moyen journalier est de 105 m³.j-1, ce qui représente 45% de la capacité hydraulique nominale de la station.

La capacité hydraulique nominale de la station n'a pas été dépassée en 2022.

Un nouveau poste de relevage a été mis en service au début de l'année 2022 (PR le Bon dieu).

370 abonnés sont raccordés au réseau de collecte en 2022.

7 contrôles de branchements ont été réalisés par Agur. Aucune non-conformité n'a été identifiée.

Station d'épuration

L'eau traitée est de bonne qualité tout au long de l'année, comme l'indiquent les tests réalisés par l'exploitant et par le SATESE.

Les deux mesures d'auto-surveillance réglementaires, réalisées au mois d'avril et au mois de juillet, ont fait état d'un bon fonctionnement de la station avec une très bonne qualité d'eau traitée.

La réhabilitation des prétraitements et de la filière boues est en cours (débutée en 2022, l'achèvement des travaux est prévu au printemps 2023). Le bureau d'études Advice Ingénierie est mandaté par la Communauté de Communes pour réaliser le suivi des travaux suivants :

- Réhabilitation du dégrilleur
- Mise en place d'un poste toutes eaux et d'une fosse à écumes
- Réhabilitation de la filière boues dans un local technique à étage et mise en place d'une presse à vis avec bennes de stockage des boues épaissies
- Réhabilitation des berges de la lagune de finition après curage des boues

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères.

Les boues sont épaissies par table dégouttage et stockées dans le silo. Les boues du silo sont ensuite évacuées vers la plateforme de compostage de Paprec Agro située à St Christophe de Double (33).

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des 10 derniers bilans de pollution réalisés entre 2018 et 2022.

L'autonomie de stockage du silo est estimée à 3 mois (avec une hypothèse sur la siccité des boues au sein de l'ouvrage de 30 g/L et d'un volume de stockage de 104 m³).

Production de boues théorique (kg de MS) : 9 400 à 10 300

Production de boues réelle (kg de MS) : 9 700

Ecart (%) : - 5 à + 3 %

Une réhabilitation de la filière boue est en cours avec la mise en place d'une presse à vis et des bennes de stockage des boues déshydratées. Le bureau d'étude Advice Ingénierie est missionné par la Communauté de communes pour suivre les travaux.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	88 m3/j	39 %			88 m3/j	
DBO5	36 Kg/j	40 %	410 mg/l	99 %	0,3 Kg/j	3 mg/l
DCO	82 Kg/j	61 %	930 mg/l	97 %	2,6 Kg/j	30 mg/l
MES	49 Kg/j		550 mg/l	99 %	0,4 Kg/j	4,7 mg/l
NGL	9,7 Kg/j		110 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	1,9 mg/l
NTK	9,7 Kg/j		110 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	1,7 mg/l
PT	1,1 Kg/j		12,2 mg/l	67 %	0,4 Kg/j	4 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=0524370V002>