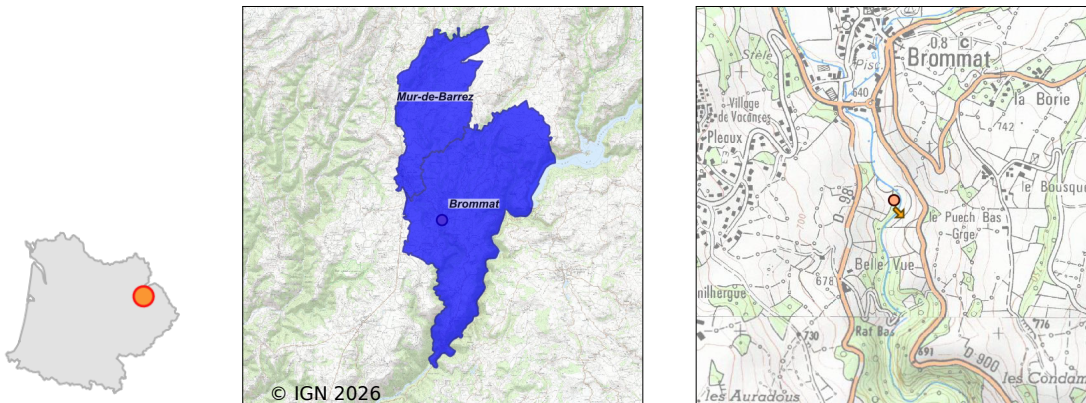


Système d'assainissement 2024

BROMMAT (BROMMAT-MUR DE BARREZ)

Réseau de type Séparatif



Station : BROMMAT (BROMMAT-MUR DE BARREZ)

Code Sandre	0512036V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE BROMMAT
Nom de l'exploitant	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
Date de mise en service	janvier 1988
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 750 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	112 Kg/j
Charge nominale DCO	279 Kg/j
Charge nominale MES	157 Kg/j
Débit nominal temps sec	480 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Lagunage anaérobie
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	675 137, 6 413 923 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Bromme

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

99% de Brommat depuis 1964

100% de Mur-de-Barrez depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Evaluation réseau : à améliorer

Réseau très perturbé par des eaux claires parasites : le réseau est mixte et les effluents arrivent gravitairement dans le poste de refoulement en entrée de station. Des eaux claires parasites sont donc présentes. Des investigations sont nécessaires afin de rechercher la provenance de ces eaux et pour hiérarchiser et planifier les travaux à mettre en place. Les communes de Taussac et de Mur de Barrez ont chacune un secteur de leur commune connecté au réseau d'assainissement de la commune de Brommat.

Station d'épuration

Evaluation step : bon

La station de type boues activées a 36 ans (mise en service en janvier 1988). La station a été déclassée de 2500 à 1750 EH le 07/05/2021.

Etat général des ouvrages correct : les ouvrages présentent un bon état général, et jouent correctement leur rôle.

Entretien et suivi régulier par l'exploitant VEOLIA : l'exploitant visite la station au moins 3 fois par semaine. Un déversoir d'orage est présent en entrée de station. Les volumes by-passés sont importants mais on peut s'interroger sur la fiabilité des données (courbe mathématique non adaptée au-delà d'une hauteur de eau). Le poste de refoulement est hydrocuré une fois par an (effectué en mai 2024). Une pompe du PR a été changée en mai 2024. Les graisses et sables ont été évacués en mai 2024. Les membranes des diffuseurs de la rampe N°2 et 3 ont été changées en février 2023. Ceux de la rampe N°1 ont déjà été changés il y a quelques années. Les bandes roulantes des 2 roues du pont tournant du clarificateur ont été changées en mars 2024.

Charge hydraulique forte mais variable et charge organique faible : les relevés quotidiens des débits sur l'année 2024 font état d'une charge hydraulique moyenne de 360 m³/j, représentant 84% de la capacité nominale de la station (ici 243 litres/j/EH). Les effluents by-passés (suivi plus obligatoire), sont estimés à 104% du nominal de la station. Cependant, la sonde à ultrason permettant d'estimer les volumes by-passés, surestime les volumes au-delà de la hauteur maximale mesurable de 250 mm. Les 2 autosurveillances réglementaires (avril et novembre 2024), font état d'une charge organique (DBO5 pondérée par la DCO) représentant seulement 22% de la capacité organique nominale de la station.

Rejet conforme à la réglementation : le jour des 2 visites préventives et des 2 autosurveillances réglementaires, les rejets répondent aux exigences réglementaires. Ces bons résultats sont tout de même à relativiser étant donné la dilution des effluents par les ECP et les trop nombreux by-pass.

Sous produits

Evaluation filière boues : bon

Épandage des boues en valorisation agricole maîtrisé : les boues de lépâisseur sont vidées dans la lagune une fois par mois (lieu de stockage des boues). En février et mars 2024, 900 m³ de boues ont été épandues conformément au plan d'épandage, sur 2 parcelles (prairies). La révision du plan d'épandage a été effectuée en 2024 (pour prise d'effet en 2025).

Données chiffrées

Année d'activité 2024 - Possibilité de déversement par temps de pluie

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	360 m3/j	75 %			360 m3/j	
DBO5	27,6 Kg/j	25 %	77 mg/l	96 %	1,1 Kg/j	3 mg/l
DCO	56 Kg/j	20 %	158 mg/l	91 %	5,2 Kg/j	14,4 mg/l
MES	32 Kg/j		89 mg/l	88 %	3,8 Kg/j	10,4 mg/l
NGL	4,2 Kg/j		12 mg/l	-45,8 %	6,2 Kg/j	17 mg/l
NTK	4 Kg/j		11,4 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	1,1 mg/l
PT	0,6 Kg/j		1,8 mg/l	17 %	0,5 Kg/j	1,5 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-0512036V001>