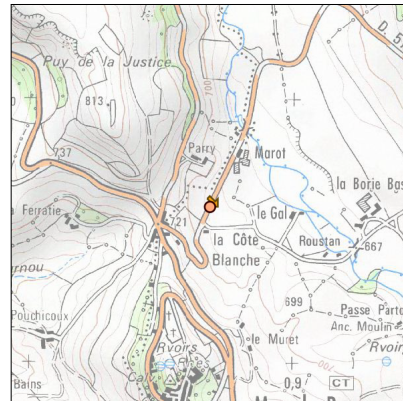
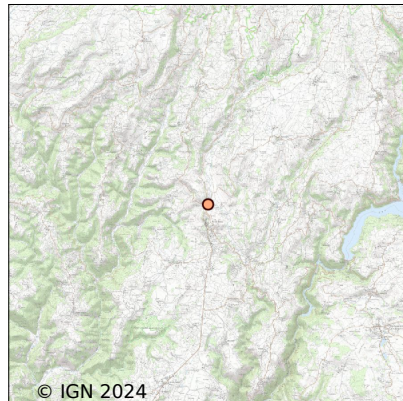


# Système d'assainissement 2022

## MUR DE BARREZ (COTE BLANCHE)



### Station : MUR DE BARREZ (COTE BLANCHE)

|   |  |
|---|--|
| Code Sandre                                   | 0512164V001  |
| Nom du maître d'ouvrage                       | COMMUNE DE BROMMAT   |
| Nom de l'exploitant                           | -  |
| Date de mise en service                       | janvier 1999   |
| Date de mise hors service                     | -  |
| Niveau de traitement                          | Secondaire bio (Ntk)   |
| Capacité                                      | 35 équivalent-habitant   |
| Charge nominale DBO5                          | 2,1 Kg/j   |
| Charge nominale DCO                           | -  |
| Charge nominale MES                           | 31,5 Kg/j  |
| Débit nominal temps sec                       | 5 m3/j   |
| Débit nominal temps pluie                     | -  |
| Filières EAU                                  | File 1: Filtres à sables   |
| Filières BOUE                                 |  |
| Filières ODEUR                                |  |
| Coordonnées du point de rejet<br>(Lambert 93) | 673 255, 6 417 018 - Coordonnées établies (précision du décimètre) |
| Milieu récepteur                              | Rivière - La Bromme  |

## Observations SDDE

### Système de collecte

Réseau séparatif jouant correctement son rôle : le réseau est réputé séparatif et les effluents arrivent gravitairement à la station.

### Station d'épuration

La station de type filtre à sable a 22 ans (mise en service en mars 2000).

Bon état général des ouvrages, mais certaines défaillances à régler : le dégrillage est à améliorer car il laisse passer trop d'indésirables. Le décolloïdeur est en bon état mais donne des signes de colmatages. La chasse fonctionne correctement mais le compteur est hors service.

Dans l'ouvrage de sortie, se trouve également la sortie du by-pass (by-pass de l'entrée de station), et un pluvial.

Station bien entretenue dans l'ensemble : la station est bien entretenue et les réparations nécessaires sont effectuées. Les mauvaises herbes sur la surface du filtre à sable sont bien contenues.

Charges hydraulique impossible à estimer : le compteur de chasse étant hors service, il est impossible d'estimer le volume de effluent traité par la station.

Rejet conforme à la réglementation : le jour de la visite, le rejet de la station répond parfaitement aux exigences réglementaires avec notamment une bonne nitrification et peu d'azote ammoniacal résiduel.

### Sous produits

Bonne fréquence de évacuation des boues : une vidange de la fosse, un nettoyage du décolloïdeur et de la chasse a été effectué le 18/07/2022 par un hydrocureur (7,5 m<sup>3</sup> évacués sur la station de Laguiole).

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

| Paramètre        | Pollution entrante    |          |               | Rendement | Pollution sortante    |               |
|------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|-----------------------|---------------|
|                  | Charge                | Capacité | Concentration |           | Charge                | Concentration |
| VOL              | 2,7 m <sup>3</sup> /j | 54 %     |               |           | 2,7 m <sup>3</sup> /j |               |
| DBO <sub>5</sub> | 0,8 Kg/j              | 40 %     | 307 mg/l      | 90 %      | 0,1 Kg/j              | 29,6 mg/l     |
| DCO              | 2 Kg/j                |          | 750 mg/l      | 90 %      | 0,2 Kg/j              | 74 mg/l       |
| MES              | 0,9 Kg/j              |          | 315 mg/l      | 91 %      | 0,1 Kg/j              | 29,6 mg/l     |
| NGL              | 0,2 Kg/j              |          | 81 mg/l       | 0 %       | 0,2 Kg/j              | 81 mg/l       |
| NTK              | 0,2 Kg/j              |          | 81 mg/l       | 64 %      | 0,1 Kg/j              | 29,6 mg/l     |
| PT               | 0 Kg/j                |          | 11,1 mg/l     | 33 %      | 0 Kg/j                | 7,4 mg/l      |

### 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=0512164V001>