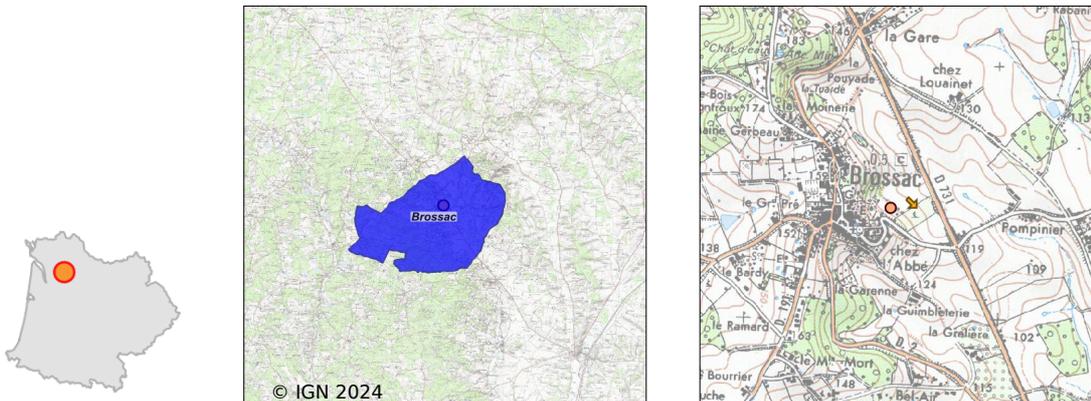


Systeme d'assainissement 2022

BROSSAC 2



Station : BROSSAC 2

| | |
|---|--|
| Code Sandre | 0516066V002 |
| Nom du maître d'ouvrage | COMMUNE DE BROSSAC |
| Nom de l'exploitant | AQUITAINE DE GESTION URBAINE ET RURALE |
| Date de mise en service | octobre 2015 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk) |
| Capacité | 200 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 12 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 24 Kg/j |
| Charge nominale MES | 18 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 30 m3/j |
| Débit nominal temps pluie | - |
| Filières EAU | File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Filtre de finition |
| Filières BOUE | |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 461 798, 6 474 716 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Infiltration |

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Brossac depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est séparatif, la canalisation principale et les tabourets ont été remplacés.
L'aménagement autour de léglise est programmé, lors de cette phase de travaux le réseau sera refait.

Station d'épuration

Résultats analytiques

Les tests réalisés montrent qu'au mois de juillet les résultats étaient fortement dégradés. Les autres analyses montrent que la nitrification est partielle.

Fonctionnement de la station

Les équipements n'ont pas été suivis correctement. Les chasses d'injection et intermédiaire ont souvent dysfonctionné en 2022 en lien avec un problème d'exploitation. Cela est la cause des mauvais résultats analytiques observés.

Les filtres ne montrent pas de signe de colmatage.

L'alternance des bassins d'infiltrations n'a pas été réalisée correctement.

Préconisations de Charente Eaux

Quand les chasses fonctionnent, les résultats de l'installation sont corrects. Il est nécessaire que les équipements soient suivis et bien entretenus. Le SAE avait formé l'exploitant aux tâches d'entretien et aux suivis des équipements.

Les berges des bassins d'infiltrations sont érodés par les ragondins, il est recommandé de les piéger et de reniveler les abords des ouvrages.

Sous produits

Les boues sont stockées sur le premier étage de filtres.

Aucun curage en 2022.

La production de déchets de dégrillage est estimée à 1.0 tonnes par an.

Données chiffrées

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

0516066V001 BROSSAC

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 26,2 m3/j | 87 % | | | 26,1 m3/j | |
| DBO5 | 6,8 Kg/j | 57 % | 260 mg/l | 99 % | 0,1 Kg/j | 3,1 mg/l |
| DCO | 12,8 Kg/j | 53 % | 490 mg/l | 94 % | 0,8 Kg/j | 29,9 mg/l |
| MES | 6 Kg/j | | 230 mg/l | 83 % | 1 Kg/j | 40 mg/l |
| NGL | 1,1 Kg/j | | 43 mg/l | 9,8 % | 1 Kg/j | 39 mg/l |
| NTK | 1,1 Kg/j | | 43 mg/l | 97 % | 0 Kg/j | 1,1 mg/l |
| PT | 0,2 Kg/j | | 5,7 mg/l | 22,8 % | 0,1 Kg/j | 4,4 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=0516066V002>