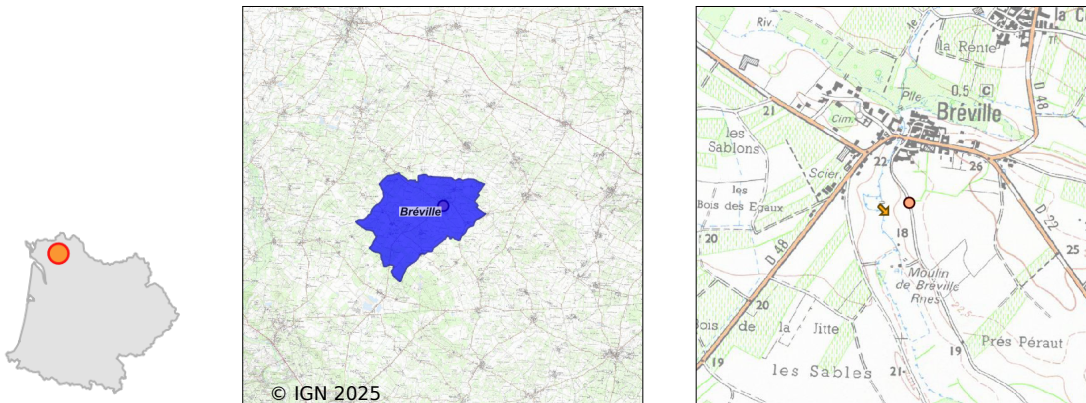


Système d'assainissement 2023

BREVILLE BOURG

Réseau de type Séparatif



Station : BREVILLE BOURG

| | |
|---|--|
| Code Sandre | 0516060V001 |
| Nom du maître d'ouvrage | GRAND COGNAC |
| Nom de l'exploitant | - |
| Date de mise en service | janvier 2005 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk) |
| Capacité | 160 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 9,6 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 19,2 Kg/j |
| Charge nominale MES | 14,4 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 24 m3/j |
| Débit nominal temps pluie | - |
| Filières EAU | File 1: Prétraitements, Filtres plantés |
| Filières BOUE | |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 446 708, 6 526 843 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - La Soloire |

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le poste general est degrade, le beton est corrode, le compresseur qui envoie de lair dans la canalisation de refoulement est hors service.

La presence d'odeur, type H₂S, est constatee au niveau du poste.

Une exfiltration des eaux usees vers le sol est possible.

Il est indispensable de realiser une rehabilitation complete de cet ouvrage. Les travaux sont prevus pour le printemps 2024.

L'estimation du volume recu par la station en fonction du temps de fonctionnement des pompes du poste et de leur debit montre une augmentation du volume en fonction des conditions meteorologiques (pluie et nappe haute). Les volumes sont cependant surestimes car une fuite est presente sur la canalisation de refoulement de la pompe 2 dans le poste, une partie de leffluent est comptabilise deux fois. Les volumes de juillet et aout paraissent eleves par rapport aux conditions meteorologiques.

Le volume temps sec, nappe basse peut etre estime a environ 9 m³/j.

En periode de pluie et nappes hautes, le reseau collecte des eaux parasites.

L'exploitant rencontre regulierement des problemes avec les micro-postes individuels (etanchete, declenchement des poires de niveau). L'agent communal a signale qu'un poste individuel est perce par une racine entrainant l'infiltration d'eau a certaine periode de l'annee.

Station d'epuration

Resultat du bilan 24h :

Lors du bilan 24h, la qualite de l'eau traitee ne respecte pas les normes de rejet pour les parametres DCO (122 mg/L au lieu de 90 mg/L), MES (56 mg/L au lieu de 35 mg/L) et Phosphore total (15.3 mg/L au lieu de 12 mg/L).

Les rendements epuratoires du 1er etage sont satisfaisants. Les concentrations des parametres MES (40 mg/L) et DCO (139 mg/L) etaient tres satisfaisantes a cette etape du traitement.

Les mauvais resultats sont dus a un dysfonctionnement du 2eme etage et egalement a la presence de depot au fond du canal a l'emplacement du tuyau de prelevement qui ont pu etre preleves.

La station a recu 65% de sa charge organique. Cette valeur est de la meme grandeur que celle de l'annee precedente.

Fonctionnement de la station :

Les roseaux sont correctement developpes.

Le volume de la bachee du poste d'injection du premier etage est a augmenter. La hauteur de marnage est actuellement de 25 cm, pour obtenir une lame d'eau d'environ 2,5 cm a la surface des casiers, elle doit etre amenee a 63 cm soit un volume de 2,4 m³. Actuellement le declenchement et l'arret des pompes se font avec la meme poire. La mise en place de deux poires est preconisee pour augmenter la hauteur de marnage. Ce point avait deja ete signale en 2021 et 2022. Dans le cadre des travaux de renovation, une sonde pression va etre installee et l'armoire electrique va etre changee.

Un debut de degradation du beton d'injection du premier etage est observe. La mise en place d'un caillebotis a la place de la trappe d'accès est prevue lors des travaux de renovation.

Au niveau de ce poste, la presence importante d'écume est constatee en surface. L'exploitant signale que la poire de niveau se depose dessus.

Le regard de recirculation en sortie du 1er etage et la canalisation de repartition de leffluent au niveau du 2eme etage se chargent en fines particules. Leur hydrocurage est preconise au moins deux fois par an.

Sous produits

La filiere de traitement est de type filtre plante de roseaux. Les boues sont stockees sur le premier etage. L'epaisseur de boue a la surface du 1er etage est de 15/20 cm.

Il n'y a pas de dechets de degriillage.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 8,5 m3/j | 35 % | | | 7,4 m3/j | |
| DBO5 | 6,3 Kg/j | 65 % | 740 mg/l | 99 % | 0,1 Kg/j | 8,2 mg/l |
| DCO | 12,8 Kg/j | 67 % | 1 510 mg/l | 93 % | 0,9 Kg/j | 122 mg/l |
| MES | 5,3 Kg/j | | 630 mg/l | 92 % | 0,4 Kg/j | 56 mg/l |
| NGL | 1,2 Kg/j | | 144 mg/l | 58 % | 0,5 Kg/j | 69 mg/l |
| NTK | 1,2 Kg/j | | 144 mg/l | 97 % | 0 Kg/j | 4,9 mg/l |
| PT | 0,2 Kg/j | | 18,9 mg/l | 31,2 % | 0,1 Kg/j | 14,9 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0516060V001>