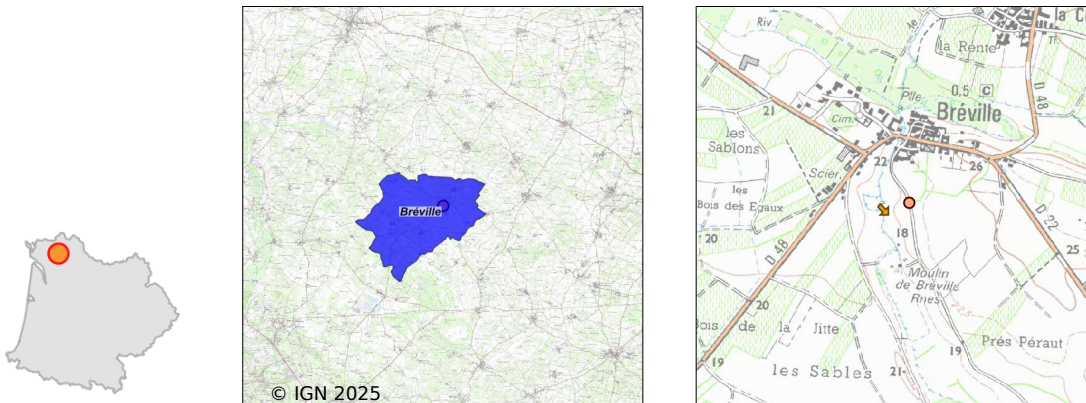


# Système d'assainissement 2023

## 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 décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Soloire

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le poste général est dégradé, le béton est corrodé, le compresseur qui envoie de l'air dans la canalisation de refoulement est hors service.

La présence d'odeur, type H<sub>2</sub>S, est constatée au niveau du poste.

Une exfiltration des eaux usées vers le sol est possible.

Il est indispensable de réaliser une réhabilitation complète de cet ouvrage. Les travaux sont prévus pour le printemps 2024.

L'estimation du volume reçu par la station en fonction du temps de fonctionnement des pompes du poste et de leur débit montre une augmentation du volume en fonction des conditions météorologiques (pluie et nappe haute). Les volumes sont cependant surestimés car une fuite est présente sur la canalisation de refoulement de la pompe 2 dans le poste, une partie de l'effluent est comptabilisé deux fois. Les volumes de juillet et août paraissent élevés par rapport aux conditions météorologiques.

Le volume temps sec, nappe basse peut être estimé à environ 9 m<sup>3</sup>/j.

En période de pluie et nappes hautes, le réseau collecte des eaux parasites.

L'exploitant rencontre régulièrement des problèmes avec les micro-postes individuels (étanchéité, déclenchement des poires de niveau). L'agent communal a signalé qu'un poste individuel est percé par une racine entraînant l'infiltration d'eau à certaine période de l'année.

### Station d'épuration

Résultat du bilan 24h :

Lors du bilan 24h, la qualité de l'eau traitée ne respecte pas les normes de rejet pour les paramètres 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 épuratoires du 1er étage sont satisfaisants. Les concentrations des paramètres MES (40 mg/L) et DCO (139 mg/L) étaient très satisfaisantes à cette étape du traitement.

Les mauvais résultats sont dus à un dysfonctionnement du 2ème étage et également à la présence de dépôt au fond du canal à l'emplacement du tuyau de prélèvement qui ont pu être prélevés.

La station a reçu 65% de sa charge organique. Cette valeur est de la même grandeur que celle de l'année précédente.

Fonctionnement de la station :

Les roseaux sont correctement développés.

Le volume de la bâchée du poste d'injection du premier étage est à augmenter. La hauteur de marnage est actuellement de 25 cm, pour obtenir une lame d'eau d'environ 2,5 cm à la surface des casiers, elle doit être amenée à 63 cm soit un volume de 2,4 m<sup>3</sup>. Actuellement le déclenchement et l'arrêt des pompes se font avec la même poire. La mise en place de deux poires est préconisée pour augmenter la hauteur de marnage. Ce point avait déjà été signalé en 2021 et 2022. Dans le cadre des travaux de rénovation, une sonde pression va être installée et l'armoire électrique va être changée.

Un début de dégradation du béton d'injection du premier étage est observé. La mise en place d'un caillebotis à la place de la trappe d'accès est prévue lors des travaux de rénovation.

Au niveau de ce poste, la présence importante d'écume est constatée en surface. L'exploitant signale que la poire de niveau se dépose dessus.

Le regard de recirculation en sortie du 1er étage et la canalisation de répartition de l'effluent au niveau du 2ème étage se chargent en fines particules. Leur hydrocurage est préconisé au moins deux fois par an.

### Sous produits

La filière de traitement est de type filtre planté de roseaux. Les boues sont stockées sur le premier étage. L'épaisseur de boue à la surface du 1er étage est de 15/20 cm.

Il n'y a pas de déchets de dégrillage.

## 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0516060V001>