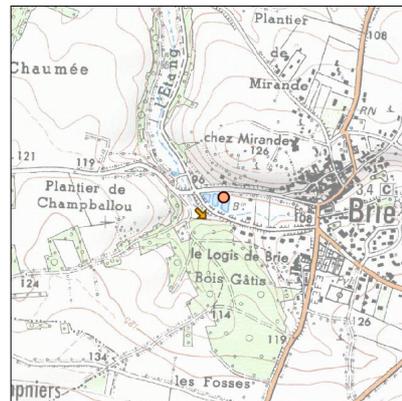
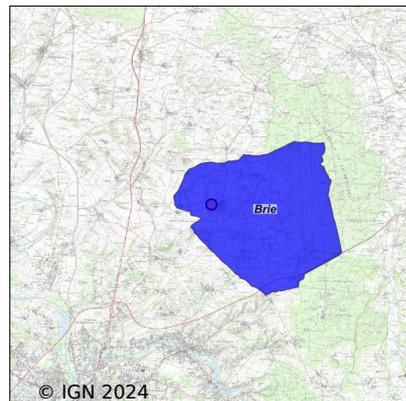


Systeme d'assainissement 2022

BRIE (BOURG)



Station : BRIE (BOURG)

Code Sandre	0516061V002
Nom du maître d'ouvrage	GRAND ANGOULEME
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	800 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	48 Kg/j
Charge nominale DCO	96 Kg/j
Charge nominale MES	56 Kg/j
Débit nominal temps sec	120 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel File 2: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	485 051, 6 519 090 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Brie depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est en partie gravitaire. Il y a deux postes de refoulement.
Le réseau est sensible aux eaux parasites.

Station d'épuration

Résultats analytiques

Les analyses révèlent que le rejet est conforme. Le taux de charge organique est de 30% de la valeur nominale.

Le volume traité représente 43% de la capacité hydraulique des ouvrages.

Les appareils d'auto-surveillance ont fonctionné correctement lors des bilans.

Fonctionnement de la station

Les équipements fonctionnent correctement.

Mais une partie des ouvrages en béton montre d'importantes dégradations, les ouvrages concernés sont :

- La paroi du poste intermédiaire ;
- Le regard en sortie du premier étage ;
- La cuve de la chasse est fissurée et suinte.

La berge fortement érodée a été retalutée et reformée.

Préconisations de Charente Eaux

Au vu de la dégradation des ouvrages, il est conseillé de les remplacer par des ouvrages résistants à la corrosion.

Il est recommandé de chasser ou piéger les ragondins afin de limiter la dégradation des berges.

Il est nécessaire de faire un état de lenvasement des filtres pour assurer une bonne filtration des eaux.

Sous produits

Les boues sont stockées sur le premier étage de filtres plantés.

Aucun curage de boues n'a été réalisé en 2022.

Il n'y a pas de panier de dégrillage.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	51 m3/j	42 %			24 m3/j	
DBO5	16,3 Kg/j	34 %	320 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	7,9 mg/l
DCO	41 Kg/j	43 %	810 mg/l	98 %	0,9 Kg/j	40 mg/l
MES	16,8 Kg/j		330 mg/l	94 %	1,1 Kg/j	45 mg/l
NGL	5,6 Kg/j		110 mg/l	92 %	0,4 Kg/j	18,7 mg/l
NTK	5,6 Kg/j		110 mg/l	96 %	0,2 Kg/j	9,1 mg/l
PT	0,6 Kg/j		10,8 mg/l	67 %	0,2 Kg/j	7,5 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=0516061V002>