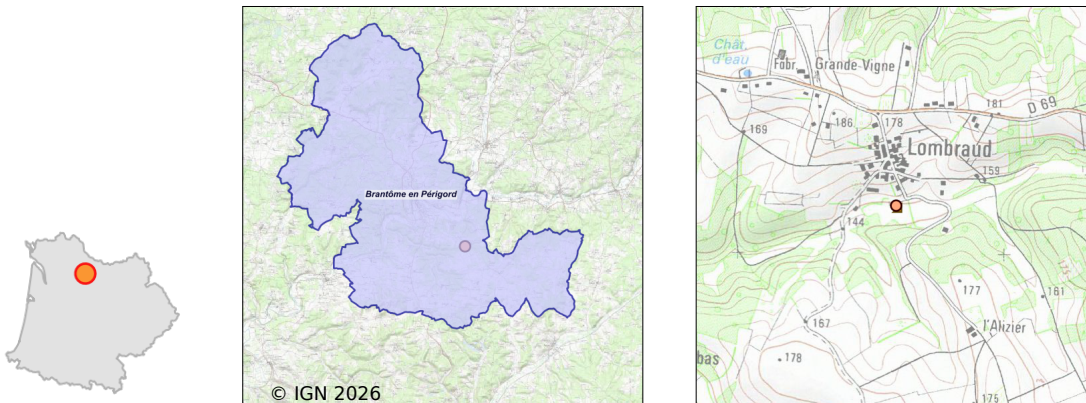


Système d'assainissement 2024

BRANTOME (VILLAGE DE LOMBRAUD)



Station : BRANTOME (VILLAGE DE LOMBRAUD)

Code Sandre	0524064V004
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE BRANTOME EN PERIGORD
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2014
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	60 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	3,6 Kg/j
Charge nominale DCO	7,2 Kg/j
Charge nominale MES	5,4 Kg/j
Débit nominal temps sec	9 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	518 763, 6 473 923 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Observations SDDE

Système de collecte

Du fait du dysfonctionnement du compteur de bâchées, les volumes moyens journaliers collectés et traités ne peuvent être correctement estimés et le fonctionnement du réseau de collecte ne peut être apprécié.

Station d'épuration

L'analyse effectuée sur l'échantillon ponctuel prélevé en juin en sortie de filtres plantés de roseaux a fait état d'une eau traitée de très bonne qualité pour ce type de filière de traitement.

L'accumulation de matières grasses et épaisses déposées en fond de chasse hydraulique et l'altération de la mousse détachée du mécanisme de chasse ont conduit à des fuites de louvrage. Le séquençage de l'alimentation n'a ainsi pas été total durant l'année.

La répartition des roseaux n'étant toujours pas optimale sur l'ensemble du filtre et la charge hydraulique reçue n'étant pas suffisante pour assurer une irrigation suffisante des roseaux, la surface de filtration en fonctionnement est limitée à deux casiers sur trois (un casier maintenu hors service).

Les fosses d'infiltration présentent constamment une saturation hydraulique (roche affleurante). Celles-ci ont été curées en début d'année.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont évacués avec les déchets ménagers et assimilés.

Les boues sont stockées et déshydratées sur le filtre planté de roseaux.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	4,5 m ³ /j	50 %			4,5 m ³ /j	
DBO ₅	1,4 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	31,1 mg/l
DCO	3,4 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	76 mg/l
MES	1,4 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	31,1 mg/l
NGL	0,4 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,4 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,4 Kg/j		80 mg/l	64 %	0,1 Kg/j	28,9 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11,1 mg/l	40 %	0 Kg/j	6,7 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-0524064V004>