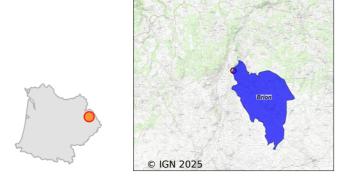


# Système d'assainissement 2023 LA CHALDETTE (BRION)

## Réseau de type Séparatif





## Station: LA CHALDETTE (BRION)

Code Sandre 0548031V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE BRION

Nom de l'exploitant

Date de mise en service juillet 2007

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 350 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 21 Kg/jCharge nominale DCO 42 Kg/jCharge nominale MES 21 Kg/jDébit nominal temps sec 52 m3/j

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Filtres à sables

Filières BOUE

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93) Milieu récepteur Rivière - Le Bès

Filières ODEUR







703 488, 6 408 284 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



## Chronologie des raccordements au réseau

#### Raccordements communaux

100% de Brion depuis 2007

#### Observations SDDE

#### Système de collecte

Le système de collecte de la Chaldette et Reyrac connaît un fonctionnement normal.

Les charges polluantes sont bien évidemment plus importantes en période estivale durant laquelle est intervenue la visite d'autosurveillance.

Le poste de relevage des eaux usées brutes bénéficie d'un bon niveau d'entretien qui est à maintenir.

#### Station d'épuration

En 2023, en accord avec les services de la Direction Départementale des Territoires pour répondre aux exigences réglementaires concernant l'autosurveillance, des prélèvements ponctuels ont été réalisés au point de rejet épuré de la station de traitement des eaux usées. Un échantillon 2 heures a ensuite été constitué pour analyses en laboratoire agréé.

L'eau traitée est de bonne qualité, les performances épuratoires obtenues par la station d'épuration sont satisfaisantes.

Cela démontre qu'il est important de maintenir le bon niveau d'exploitation pratiqué en continuant de réaliser les alternances d'alimentation des deux zones du filtre à sable.

#### Sous produits

Bonne périodicité de vidange des boues du décanteur digesteur à poursuivre.

#### Données chiffrées

#### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$26,3~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	50 %			$26,3 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$8,1~\mathrm{Kg/j}$	39 %	309  mg/l	90 %	$0.8~{ m Kg/j}$	30.9  mg/l
DCO	$19.7~{\rm Kg/j}$	47 %	750 mg/l	90 %	$2~{ m Kg/j}$	$75~\mathrm{mg/l}$
MES	$8,2~\mathrm{Kg/j}$		313  mg/l	90 %	$0.8~{ m Kg/j}$	$31,2~\mathrm{mg/l}$
NGL	$2,1~{ m Kg/j}$		80 mg/l	0 %	$2,1~{ m Kg/j}$	80 mg/l
NTK	$2,1~{ m Kg/j}$		80 mg/l	65 %	$0.7~{ m Kg/j}$	$28,2~\mathrm{mg/l}$
PT	$0.3~{ m Kg/j}$		11 mg/l	34 %	$0.2~{ m Kg/j}$	$7.2~\mathrm{mg/l}$





## Problèmes rencontrés en 2023

#### 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0548031V001$ 



