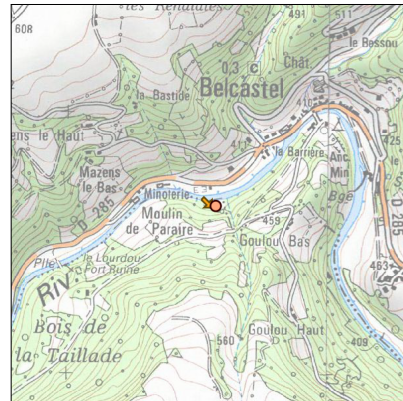
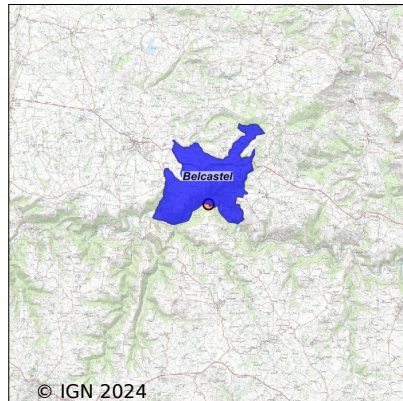


# Système d'assainissement 2022

## BELCASTEL (BELCASTEL)



### Station : BELCASTEL (BELCASTEL)

Code Sandre	0512024V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE BELCASTEL
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 2009
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: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	646 721, 6 365 308 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Aveyron

## Observations SDDE

### Système de collecte

Réseau réputé de type séparatif : le réseau est équipé de trois postes, celui du parking, celui du pont (sous la mairie) dans le lit du ruisseau et celui du camping (le plus récent) en bordure de la rivière Aveyron.

PR parking (principal) : en bordure de l'Aveyron, celui-ci est régulièrement sous l'eau. Au moment de la visite, la pompe 1 devait être changée fin 2022. La pompe 2 a été changée en mars 2021.

Pas d'alternance automatique. L'employé communal la fait marcher en manuel peut être.

PR du pont (sous la mairie) : il est en bordure du lit du ruisseau. Apparemment celui-ci est étanche. Les pompes fonctionnent au moment de la visite.

PR du camping : le poste a été mis en service fin 2021, début 2022. Il est relativement proche du lit de la rivière.

Pour l'entretien des postes de relevage, la Commune a un contrat d'entretien annuel SUEZ.

Le réseau draine des ECP et donc du sable et des gravillons.

### Station d'épuration

Entretien des ouvrages en régie : les différents éléments de la station sont à contrôler (leur fonctionnement) lors des passages de l'employé communal. La station est correctement entretenue.

Fonctionnement de la station : dans l'ensemble, la station fonctionne correctement, le petit matériel notamment les chasses doit faire l'objet d'une attention toute particulière (usure du matériel : clapet, collier).

Opération à réaliser : Mettre de préférence des compteurs mécaniques sur toutes les chasses. Les drains fond de massif sur les deux FPR sont à curer.

Qualité du rejet : les résultats obtenus sur les différents paramètres sont satisfaisants. Le rejet est de bonne qualité au moment de la visite. Le point de rejet dans l'Aveyron est très propre.

### Sous produits

Le curage du massif premier étage, ainsi que le deuxième, a été réalisé en 2021 sous pilotage de SUEZ. 20 tonnes de boues sont parties en compostage.

Les boues sont stockées sur le filtre premier étage et également un peu sur le deuxième étage.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	6,2 m3/j	26 %			6,2 m3/j	
DBO5	1,3 Kg/j	14 %	210 mg/l	99 %	0 Kg/j	1,6 mg/l
DCO	3,5 Kg/j	18 %	560 mg/l	95 %	0,2 Kg/j	30,6 mg/l
MES	1,2 Kg/j		200 mg/l	99 %	0 Kg/j	1,6 mg/l
NTK	0,4 Kg/j		60 mg/l	65 %	0,1 Kg/j	21 mg/l
PT	0,1 Kg/j		8,1 mg/l	40 %	0 Kg/j	4,8 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=0512024V001>