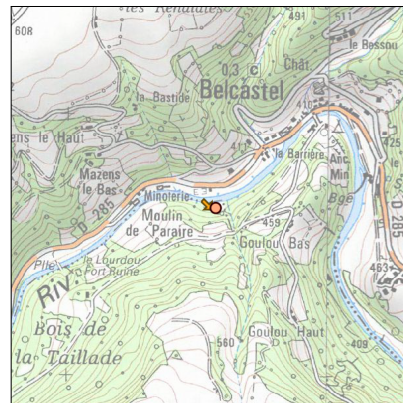
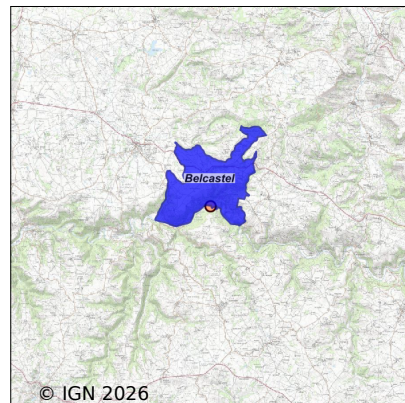


Système d'assainissement 2024 BELCASTEL (BELCASTEL)



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

Evaluation réseau : bon

Réseau réputé de type séparatif : le réseau est équipé de trois postes, celui du parking et celui du pont (sous la mairie) dans le lit du ruisseau et le dernier le PR du camping (30 emplacements). L'alternance des pompes se fait automatiquement.

PR parking (principal) : la pompe 1 a été changée en décembre 2022 pour un coût de 1236 euros. Suite à l'intervention du technicien ENEDIS, le 7/11/23, sur le coffret électrique et une erreur de manipulation, inversion des phases et donc les pompes ont tourné à l'envers, la pompe 1 doit être à nouveau remplacée en 2024.

PR du pont (sous la mairie) : RAS. Les pompes fonctionnent au moment de la visite.

PR camping : le poste est récent. Il accepte principalement les effluents du camping. Le PR est équipé d'un SOFREL 530. Les poires contrôlent le fonctionnement des pompes. L'alternance des pompes se fait automatiquement.

Au sein du camping, il existe une zone de dépotage pour les fosses des camping-cars qui est connectée avec le nouveau poste du camping et qui renvoie sur la station FPR.

Le réseau draine des ECP et donc du sable et des gravillons. Ces pluies proviennent du site du château et des toitures qui sont encore connectées sur le réseau d'assainissement de la Commune.

Les trois restaurants ont des bacs à graisse qu'ils entretiennent régulièrement.

La Commune dispose d'un contrat d'entretien avec la société SUEZ pour l'entretien des postes et un hydrocurage par an et un contrôle des pompes par an.

Station d'épuration

Evaluation step : bon

Passage en mairie : rencontre avec la secrétaire de mairie pour échanger sur l'entretien qui a été réalisé sur la station et ou le réseau d'assainissement. Elle fera une demande auprès d'AI pour une assistance pour la rédaction d'un règlement d'assainissement.

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 et suivie.

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). Passage 2 fois/semaine du préposé et alternance des casiers FPR 2 fois/sem premier étage et 1 fois/sem deuxième étage.

Propositions : Mettre de préférence des compteurs mécaniques sur toutes les chasses. L'installation d'un compteur rustique permet de connaître le volume d'effluent domestique traité par la station. Il n'y a pas de fuites détectées au moment de la visite. 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.

Sous produits

Evaluation filière boues : Bon

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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0512024V001>