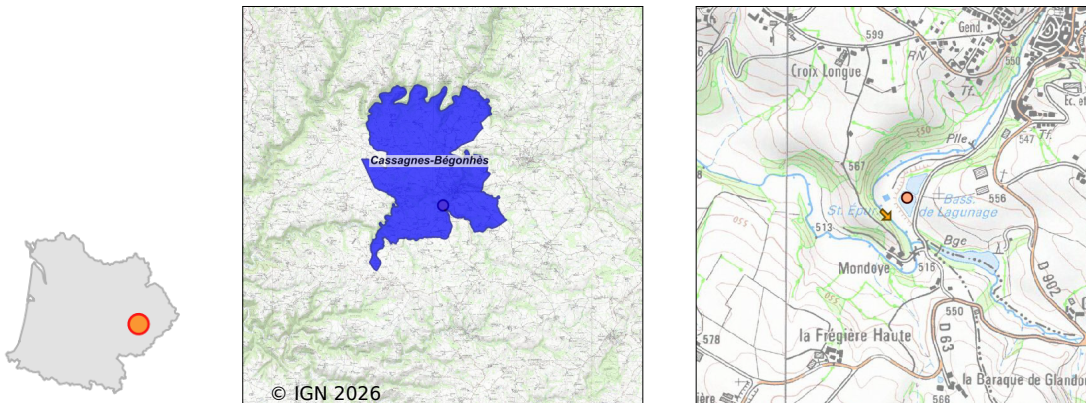


Système d'assainissement 2024

CASSAGNES BEGONHES (BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : CASSAGNES BEGONHES (BOURG)

Code Sandre	0512057V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE CASSAGNES BEGONHES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 2004
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	60 Kg/j
Charge nominale DCO	120 Kg/j
Charge nominale MES	90 Kg/j
Débit nominal temps sec	150 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres à sables, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	661 815, 6 340 520 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Céor

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Cassagnes-Bégonhès depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

Evaluation reseau : SATISFAISANT

Le reseau de collecte est mixte : de ce fait, il collecte un volume important de vers à terre et autres parasites. Sur le reseau, se trouve le poste de relevage du terrain de pétanque qui collecte une partie des effluents. L'autre partie arrive gravitairement à la station. Les PR sont hydrocurés une fois par an et bien entretenus.

Un diagnostic du reseau est préconisé : pour localiser les secteurs présentant les plus gros dysfonctionnements et contrôler les branchements des particuliers sur la partie séparative en vue de réduire les ECP.

Digitalisation des reseau d'assainissement : mise à jour des couches SIG selon le format géostandard Réseaux d'adduction d'eau potable et d'assainissement (RAEPA).

Station d'épuration

Evaluation reseau : SATISFAISANT

Entretien et suivi rigoureux : le personnel communal réalise plusieurs passages par semaine pour veiller au bon fonctionnement de la station.

Les ouvrages sont en état correct : les prétraitements et le dégrilleur automatique sont très bien entretenus. Cependant, quelques améliorations sont à prévoir sur le filtre à sable pour contenir la végétation. Réaliser un nettoyage régulier des drains. Maintenir les efforts d'entretien.

Charges hydrauliques et organiques : les derniers bilans d'auto-surveillance effectués en Juin et Novembre 2024 permettent d'observer :

- Une charge hydraulique moyenne de 79,6 m³/j, soit environ 530 EH, représentant 53 % de la capacité nominale (CN),
- Une charge organique moyenne de 780 EH, représentant 78 % de la CN.

Bonne qualité du rejet : le jour de la visite et des bilans réglementaires, le rejet était conforme aux exigences réglementaires.

Sous produits

Evaluation filière boues : BON

Curage des lagunes en 2024 : les deux bassins ont été curés par Alliance Environnement avec la technique de curage en eau avec un radeau de pompage, 2918 m³ de boue ont été épandus (soit 123 TMS). Le plan d'épandage a été mis en place et suivi par ValdOc.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	80 m3/j	53 %			72 m3/j	
DBO5	40 Kg/j	66 %	490 mg/l	99 %	0,4 Kg/j	5,3 mg/l
DCO	107 Kg/j	89 %	1 340 mg/l	96 %	4,5 Kg/j	63 mg/l
MES	45 Kg/j		570 mg/l	97 %	1,2 Kg/j	16,5 mg/l
NGL	9,3 Kg/j		116 mg/l	85 %	1,4 Kg/j	18,8 mg/l
NTK	9,3 Kg/j		116 mg/l	96 %	0,4 Kg/j	5,7 mg/l
PT	1,8 Kg/j		22,5 mg/l	82 %	0,3 Kg/j	4,5 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0512057V001>