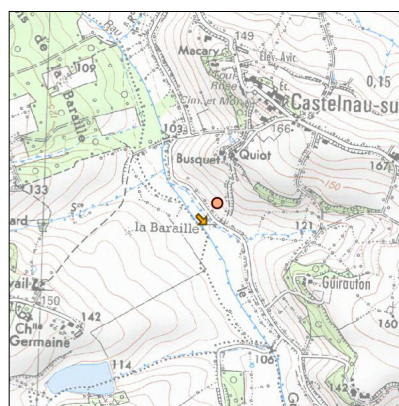
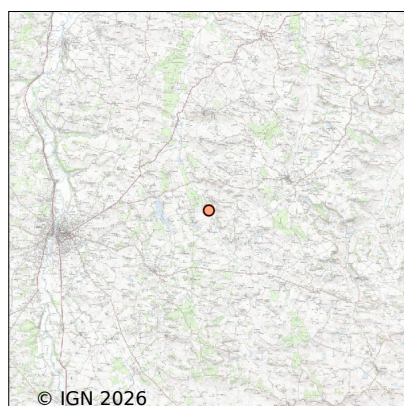


Système d'assainissement 2023

CASTELNAU SUR AUVIGNON

Réseau de type Séparatif



Station : CASTELNAU SUR AUVIGNON

Code Sandre	0532080V001
Nom du maître d'ouvrage	SIAEP DE LA REGION DE CONDOM-CAUSSENS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	février 2019
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	90 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	5,4 Kg/j
Charge nominale DCO	10,8 Kg/j
Charge nominale MES	8,1 Kg/j
Débit nominal temps sec	13,5 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés (autres)
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	495 790, 6 322 085 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Auvignon

Observations SDDE

Système de collecte

Un dizaine de foyers sont raccordés à la station.
Par temps de pluie et sec pas d'eau claire parasite constatée.
Un projet de lotissement en assainissement collectif de 14 lots est à l'étude.

Station d'épuration

La charge hydraulique de la station est de 21%.
25% de charge organique reçue.
Bon fonctionnement et bon entretien.
Le système de bâchée et les compteurs de bâchées fonctionnent correctement.
Les roseaux sont bien développés sur les deux étages.
Travaux à prévoir: Remettre les plaques de diffusion de niveau sur l'étage 1.
L'effluent n'arrive pas au milieu extérieur car il s'infiltre entièrement dans la zone végétalisée.

Sous produits

Les boues accumulées sur les filtres doivent être extraites tous les 10 ans à 100 % d'occupation de la station.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	6,8 m3/j	50 %			6,8 m3/j	
DBO5	0,2 Kg/j	4 %	31,1 mg/l	90 %	0 Kg/j	3 mg/l
DCO	0,5 Kg/j	5 %	76 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	7,4 mg/l
MES	0,2 Kg/j		31,1 mg/l	90 %	0 Kg/j	3 mg/l
NGL	0,5 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,5 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,2 Kg/j		28,1 mg/l	63 %	0,1 Kg/j	10,4 mg/l
PT	0,1 Kg/j		7,4 mg/l	40 %	0 Kg/j	4,4 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-0532080V001>