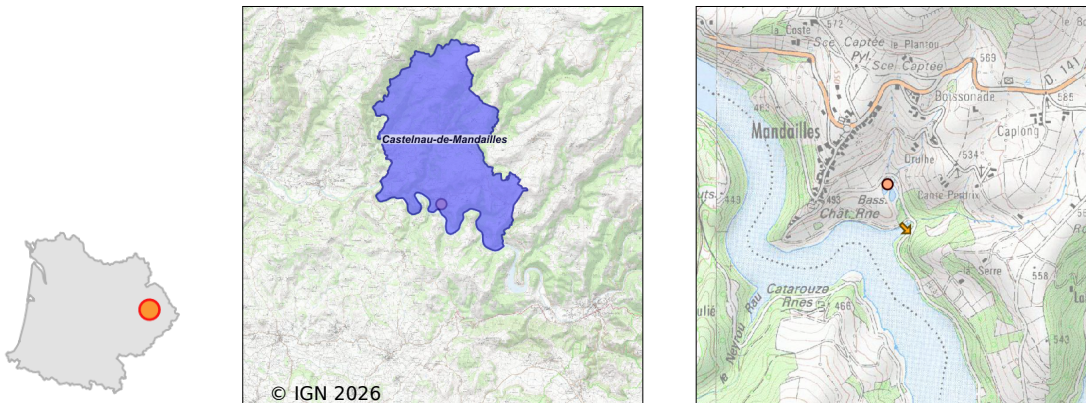


Système d'assainissement 2024

CASTELNAU DE MANDAILLES (MANDAILLES)



Station : CASTELNAU DE MANDAILLES (MANDAILLES)

Code Sandre	0512061V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE CASTELNAU DE MANDAILLES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 1996
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	60 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	3,6 Kg/j
Charge nominale DCO	7,2 Kg/j
Charge nominale MES	5,4 Kg/j
Débit nominal temps sec	9 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	690 907, 6 378 644 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Lot

Observations SDDE

Système de collecte

Evaluation réseau : bon

Réseau mixte (80% en séparatif).

Le restaurant de Mandailles qui fait également chambre d'hôtes (4 chambres) fonctionne toute l'année et est équipé d'un bac à graisse (entretien à vérifier). Il y a en tout 3 gîtes (19 chambres) sur le village.

Une étude diagnostic réseau, encore en cours en 2024, a été lancée en 2023 par la communauté de communes des Causses à l'Aubrac sur l'ensemble du territoire.

Station d'épuration

Evaluation step : à améliorer

Bon entretien en régie de la station et bon fonctionnement de la station. Le piégeage des ragondins est à poursuivre. Les plaques cloisonnantes du dégraisseur nécessitent d'être refixées. Le cahier d'exploitation doit être renseigné à minima.

Etat général moyen. Les moines ont été en partie sécurisés. Les ragondins ont recommencé à percer les berges ce qui fait baisser le niveau de leau dans les lagunes.

Bonne qualité des rejets, conformes à la réglementation en vigueur.

Sous produits

Evaluation filière boues : Bon

Les boues de curage des lagunes ont été valorisées en agriculture en 2017, dans le cadre d'un plan d'épandage suivi par Alliance Environnement.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	16,3 m3/j	181 %			16,3 m3/j	
DBO5	2,1 Kg/j	59 %	130 mg/l	86 %	0,3 Kg/j	17,8 mg/l
DCO	6,1 Kg/j	85 %	370 mg/l	71 %	1,8 Kg/j	110 mg/l
MES	2,5 Kg/j		150 mg/l	76 %	0,6 Kg/j	37 mg/l
NTK	0,6 Kg/j		40 mg/l	65 %	0,2 Kg/j	14,1 mg/l
PT	0,1 Kg/j		5,5 mg/l	33 %	0,1 Kg/j	3,7 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-0512061V001>