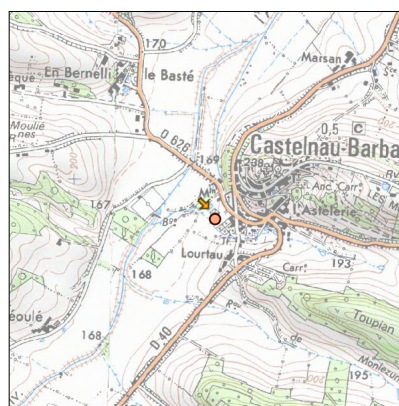
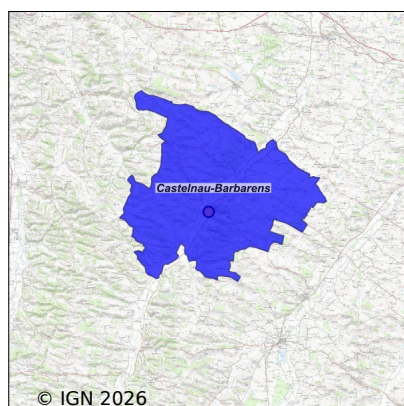


Système d'assainissement 2023

CASTELNAU BARBARENS

Réseau de type Séparatif



Station : CASTELNAU BARBARENS

Code Sandre	0532076V001
Nom du maître d'ouvrage	CA GRAND AUCH COEUR DE GASCOGNE
Nom de l'exploitant	COMMUNE DE CASTELNAU BARBARENS
Date de mise en service	mars 1969
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	250 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	14 Kg/j
Charge nominale DCO	28 Kg/j
Charge nominale MES	18 Kg/j
Débit nominal temps sec	38 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage, Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	515 906, 6 277 649 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Arrats

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Castelnau-Barbarens depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Absence d'eaux claires parasites par temps sec.
Présence d'eau claire après une période pluvieuse et en nappe haute.
Les deux postes de relèvement fonctionnent correctement.
Le reste du réseau est gravitaire.
Une aire de vidange pour les camping-cars est raccordée à la station.
Le réseau d'assainissement est en train d'être cartographié et mis sur SIG.

Station d'épuration

Taux d'occupation :
Hydraulique : 50 à 70% (85% avec la recirculation).
Organique : 40%.
Bon entretien, fonctionnement moyen pour une station vieillissante. La zooglyée est bien développée.
Les résultats épuratoires sont meilleurs que par le passé.
Travaux réalisés :
-Amélioration du regard de recirculation et changement de la canalisation qui ramène l'effluent recirculé vers le décanteur digesteur.
Travaux à prévoir:
-Enlever les graviers présents au niveau du déversoir d'orage.
Il est nécessaire de maintenir deux vidanges de boues annuelles, pour 20m3 par an au total.

Sous produits

Quantité annuelle théorique : 20 m3 de boues liquides issues du décanteur-digesteur.
Destination : Station de Samatan.
Fréquence de vidange : 2 par an, soit 20m3 annuel.
Un volume de 8 m3 a été extrait le 14 juin 2023.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	19,8 m3/j	52 %			19,8 m3/j	
DBO5	5,2 Kg/j	37 %	260 mg/l	90 %	0,5 Kg/j	27,1 mg/l
DCO	8,3 Kg/j	30 %	420 mg/l	78 %	1,8 Kg/j	93 mg/l
MES	5,5 Kg/j		280 mg/l	86 %	0,8 Kg/j	39 mg/l
NGL	0,7 Kg/j		36 mg/l	-8,3 %	0,8 Kg/j	39 mg/l
NTK	0,6 Kg/j		32 mg/l	23,3 %	0,5 Kg/j	24,8 mg/l
PT	0,1 Kg/j		5,1 mg/l	15 %	0,1 Kg/j	4,3 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

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-0532076V001>