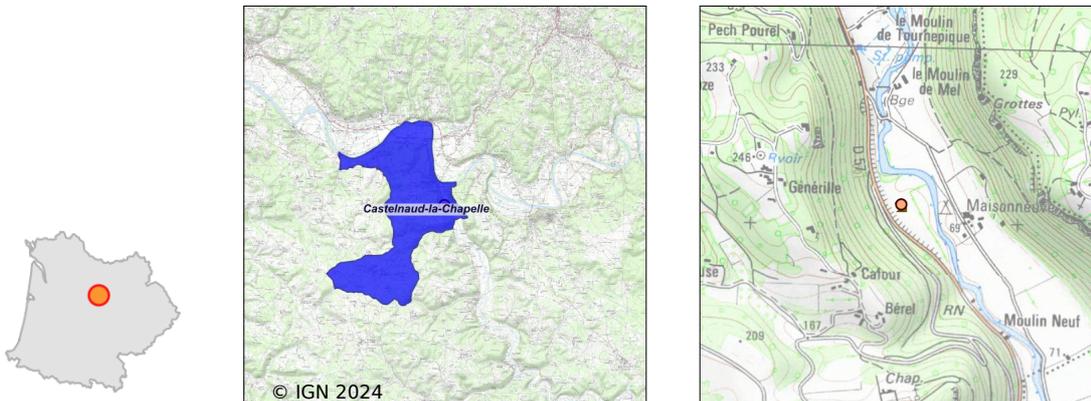


Système d'assainissement 2022

CASTELNAUD LA CHAPELLE (BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : CASTELNAUD LA CHAPELLE (BOURG)

Code Sandre	0524086V003
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE CASTELNAUD LA CHAPELLE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 2006
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	600 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	36 Kg/j
Charge nominale DCO	72 Kg/j
Charge nominale MES	42 Kg/j
Débit nominal temps sec	90 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	554 155, 6 413 527 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

80% de Castelnaud-la-Chapelle depuis 2006

Observations SDDE

Système de collecte

Au vu de la corrélation entre les volumes collectés et les données pluviométriques le réseau de collecte semble peu influencé par lintrusion deaux claires parasites.

Les volumes collectés augmentent pendant la période estivale, ceci s'explique par une affluence touristique importante en cette période.

La station reçoit en moyenne 21 m³/j soit 23 % de sa capacité nominale hydraulique (90 m³/j). Les volumes collectés restent bien en deçà de la charge hydraulique nominale.

Le débit des pompes du poste de relevage principal a été vérifié par le SATESE lors de la campagne de mesures.

Une partie du réseau a été hydrocuré en cours d'année ainsi que les deux postes de relevage. Un débouchage des toilettes public a également été réalisé courant avril.

Station d'épuration

Les performances de la station d'épuration ne peuvent être appréciées car aucun rejet n'est observé en sortie de second étage de filtres (infiltration totale sous le 2nd étage de filtres). Les analyses réalisées sur un échantillon moyen de 24 heures en sortie de premier étage montrent une bonne qualité de traitement.

Les deux chasses hydrauliques dysfonctionnent. Les deux mécanismes des chasses hydrauliques sont bloqués. La présence de sulfure d'hydrogène (gaz corrosif et toxique) dans la première chasse a été relevée en période estivale par le SATESE.

Le développement des roseaux donne satisfaction mais l'ensemble des étages est impacté par linvasion de liserons.

Les feuillets du cahier d'exploitation sont transmis au SATESE.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont évacués avec les ordures ménagères.

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux. En début d'année 2022, les boues ont été nivelées sur toute la surface des casiers du premier étage.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	17,1 m3/j	19 %			17,1 m3/j	
DBO5	8,6 Kg/j	24 %	500 mg/l	90 %	0,9 Kg/j	50 mg/l
DCO	22,5 Kg/j	31 %	1 310 mg/l	90 %	2,2 Kg/j	131 mg/l
MES	9,4 Kg/j		550 mg/l	90 %	0,9 Kg/j	55 mg/l
NTK	2,4 Kg/j		140 mg/l	65 %	0,8 Kg/j	49 mg/l
PT	0,3 Kg/j		15,2 mg/l	35 %	0,2 Kg/j	9,9 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524086V003>