

# Système d'assainissement 2023 CASTELNAU RIVIERE BASSE (COMMUNALE) Réseau de type Séparatif







# Station: CASTELNAU RIVIERE BASSE (COMMUNALE)

Code Sandre  $0565130\mathrm{V}002$ 

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE CASTELNAU RIVIERE BASSE

Nom de l'exploitant VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

Date de mise en service janvier 2004

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 830 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 45 Kg/jCharge nominale DCO 100 Kg/jCharge nominale MES 75 Kg/j137 m3/jDébit nominal temps sec Débit nominal temps pluie 137 m3/j

Filières EAU File 1: Prétraitements, Filtres à sables, Filtres plantés

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 456 251, 6 279 889 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Le Louet







https://adour-garonne.eaufrance.fr/step/0565130V002

# Chronologie des raccordements au réseau

#### Raccordements communaux

100% de Castelnau-Rivière-Basse depuis 2004

#### Observations SDDE

#### Système de collecte

La station a traité environ 91 m3/j d'eaux usées (moyenne sur 6,5 mois sur la valeur des débitmètres d'entrée) soit 72% de sa capacité nominale (126 m3/j).

#### Station d'épuration

La station d'épuration est bien entretenue.

L'autosurveillance réglementaire est réalisée par Veolia, deux bilans/an sont effectués.

Le faucardage des roseaux a été effectué en début d'année par l'entreprise Sanguinet.

Des mauvaises herbes sont bien présentes sur le premier étage. Il faudrait essayer de noyer cet étage au printemps prochain pour éviter la prolifération.

Il reste environ 15 à 20 cm de libre entre le lit de boues et la bordure des filtres du 1er étage. Le plan d'épandage a été effectué ainsi que le curage de trois des six lits en février-mars 2019. Les trois derniers devait être en 2020 mais cela a été repoussé en raison de la crise sanitaire.

L'exploitant a mis en place en permanence une bâche sur trois filtres du 2° étage afin d'éviter l'apparition de mauvaises herbes. Ce dernier gonfle et les mauvaises herbes poussent malgré tout. Cette solution est inefficace. L'idéal serait de mettre des roseaux sur ces filtres.

Rejet limpide le jour de la visite.

#### Sous produits

Il reste environ 15 à 20 cm de libre entre le lit de boues et la bordure des filtres du 1er étage. L'étude a été faite, l'évacuation des boues a été faite sur trois des six filtres en février-mars 2019. Les trois restants devaient être curés en 2020. Cela a été reporté du fait du COVID-19. Les boues partent en compostage.







# Données chiffrées

#### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$93 \text{ m}3/\mathrm{j}$	68 %			$93~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$31~{ m Kg/j}$	69 %	330 mg/l	99 %	$0.3~{ m Kg/j}$	$3~{ m mg/l}$
DCO	88 Kg/j	88 %	940 mg/l	96 %	$3,5~\mathrm{Kg/j}$	38 mg/l
MES	$49~{ m Kg/j}$		530 mg/l	99 %	$0.4~{ m Kg/j}$	4,1 mg/l
NGL	$11,3~\mathrm{Kg/j}$		121 mg/l	7,7 %	$10.4~\mathrm{Kg/j}$	111 mg/l
NTK	11,2 Kg/j		120 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	1,2 mg/l
PT	$1,4~{ m Kg/j}$		14,6 mg/l	65 %	$0.5~\mathrm{Kg/j}$	5,1 mg/l

### Problèmes rencontrés en 2023

#### Problèmes liés...

à la collecte des effluents		
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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0565130V002$ 



