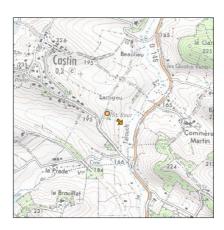


# Système d'assainissement 2023 CASTIN

## Réseau de type Séparatif







#### Station: CASTIN

Code Sandre 0532091V001

Nom du maître d'ouvrage CA GRAND AUCH COEUR DE GASCOGNE

Nom de l'exploitant COMMUNE DE CASTIN

Date de mise en service octobre 1998

Date de mise hors service mai 2024

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 300 équivalent-habitant

Débit nominal temps pluie -

File 1: Décantation physique, Filtres à sables

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 502 685, 6 290 614 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Le Talouch







## Chronologie des raccordements au réseau

#### Raccordements communaux

100% de Castin depuis 1964

#### Observations SDDE

#### Système de collecte

Pas de présence d'eaux claires par temps sec.

Une légère présence d'eau claire parasite est suspectée par temps humide.

Un poste de relevage est présent sur le réseau.

Le poste de relevage du lotissement fonctionne correctement.

Le nombre de branchement est de 91.

#### Station d'épuration

Taux d'occupation : 44% de la charge hydraulique, (55% selon consommation AEP), 20 à 40% en organique.

Bon entretien de l'ensemble des ouvrages et des abords.

La partie en béton du décolloideur est fragilisée.

Un nettoyage du décolloïdeur doit être envisagé pour éviter le départ de boues dans le filtre à sable.

La construction d'une nouvelle station est prévue en 2023 pour remplacer l'existante.

Pour limiter le rejet dans le Talouch, l'effluent pourrait être envoyé dans le fossé depuis le regard surtout en période de basses eaux pour limiter l'impact sur la masse d'eau.

#### Sous produits

Fréquence préconisée de vidange de la fosse : 30m3 tous les ans.

Une vidange a été réalisée en 2020 ; les boues ont été envoyées en station d'épuration.

#### Données chiffrées

Attention, cette STEP a été mise hors service en May-2024

#### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$18,4 \text{ m}3/\mathrm{j}$	41 %			18,4 m3/j	
DBO5	$7,2~\mathrm{Kg/j}$	40 %	390 mg/l	97 %	$0.2~{ m Kg/j}$	$13.1~\mathrm{mg/l}$
DCO	18,4 Kg/j	51 %	1 000 mg/l	91 %	$1,6~{ m Kg/j}$	87  mg/l
MES	$8,3~\mathrm{Kg/j}$		450 mg/l	97 %	$0.3~{ m Kg/j}$	14.1  mg/l
NGL	$2,1~{ m Kg/j}$		114 mg/l	-79,9 %	$3.8~{ m Kg/j}$	204 mg/l
NTK	$2,1~{ m Kg/j}$		113 mg/l	65 %	$0.7~{ m Kg/j}$	40 mg/l
PT	$0.2~{ m Kg/j}$		$10,4~\mathrm{mg/l}$	58 %	$0.1~{ m Kg/j}$	4.4  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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0532091V001$ 



