

# Système d'assainissement 2023 **BEAUCAIRE**

# Réseau de type Séparatif





# Station: BEAUCAIRE

Code Sandre 0532035V001

Nom du maître d'ouvrage SIAEP DE LA REGION DE CONDOM-CAUSSENS

Nom de l'exploitant

Date de mise en service novembre 2013

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 190 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 11 Kg/jCharge nominale DCO 23 Kg/jCharge nominale MES 17 Kg/j23 m3/jDébit nominal temps sec

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Filtres plantés

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Bèze





489 691, 6 307 998 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

## Observations SDDE

#### Système de collecte

Le réseau de collecte capte des eaux claires parasites météoriques.

Le poste de relèvement présente un dysfonctionnement hormis sur l'affichage de la télégestion.

Forte variabilité du temps de fonctionnement des pompes lors d'évènements pluvieux.

Présence fréquente de granulats au niveau du cuvelage du poste et du dégrilleur station (anomalie réseau à investiguer).

# Station d'épuration

Taux d'occupation : 65% hydraulique et 45% organique.

La station présente un bon fonctionnement.

Bon entretien du site et aménagement paysager de grande qualité.

La prolifération des roseaux permet une couverture surfacique de lensemble des casiers. La surface de travail des massifs filtrants reste réduite et liée au taux hydraulique faible capté sur le bourg.

Pour dégrader les nitrates mesurés en sortie de station, une mise en charge de la couche drainante du second étage est préconisée afin de créer une zone danoxie.

Le même dispositif peut être réalisé sur létage 1 pour maintenir une humidité en fond de cuve nécessaire en période estivale à la croissance des roseaux.

### Sous produits

La périodicité théorique de curage des boues est de 10 ans à 100% de la charge nominale (mise en service en 2013).

Faible accumulation de boues sur les massifs du premier étage.

Absence de boues sur le second étage.

La gestion des boues n'est pas dactualité.

# Données chiffrées

#### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$24.1~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	105 %			$24,1 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$6.7~{ m Kg/j}$	61 %	280 mg/l	97 %	$0.2~{ m Kg/j}$	$9.1~\mathrm{mg/l}$
DCO	$16,4~\mathrm{Kg/j}$	71 %	680 mg/l	90 %	$1,6~{ m Kg/j}$	$65~\mathrm{mg/l}$
MES	$5,3~{ m Kg/j}$		220 mg/l	94 %	$0.3~{ m Kg/j}$	14.1  mg/l
NGL	$2.7~{ m Kg/j}$		113 mg/l	5,8 %	$2,6~{ m Kg/j}$	107  mg/l
NTK	$2.7~{ m Kg/j}$		113 mg/l	94 %	$0.2~{ m Kg/j}$	6,7 mg/l
PT	$0.3~{ m Kg/j}$		11,3 mg/l	19 %	$0.2~{ m Kg/j}$	9,1 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0532035V001



