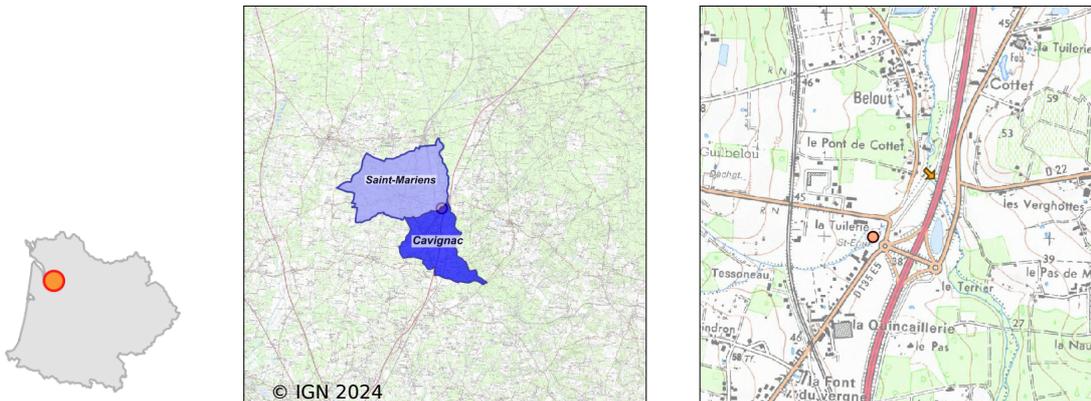


# Système d'assainissement 2022

## CAVIGNAC (COMMUNALE)

### Réseau de type Séparatif



## Station : CAVIGNAC (COMMUNALE)

<b>Code Sandre</b>	<b>0533114V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SIAEPA DU CUBZADAIS FRONSADAIS
<b>Nom de l'exploitant</b>	SOCIETE DE GERANCE DE DISTRIBUTION D'EAU
<b>Date de mise en service</b>	mai 1991
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
<b>Capacité</b>	1 500 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	90 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	180 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	105 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	270 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Lits de séchage
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	434 231, 6 451 564 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Ruisseau de la Saye

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Cavignac depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Absence

- Arrivées d'effluents non domestiques :

Non

- Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes :

Influence importante de la pluviométrie, mais présence d'infiltration permanente (environ 50 m<sup>3</sup>/j en nappe haute)

- Surcharges hydrauliques

La capacité est dépassée en permanence, et fortement en temps de pluie.

Impact sur le fonctionnement : pertes de boues, baisse de rendement épuratoire, déversement en A2 (très mal mesuré)

- Entretien du réseau d'assainissement :

fréquence d'entretien correcte des équipements électromécaniques

4 postes de relèvement télésurveillés

curages réalisés régulièrement (2350 ml en 2022 et 90 débouchages)

une étude diagnostic de réseau a été finalisée dans l'année

l'exploitant a réalisé des recherches de mauvais branchements (5 mauvais sur 29)

- Autres observations :

RAS

- Travaux d'amélioration (prévus et/ou proposés) :

RAS

### Station d'épuration

- Observations générales

l'état général de la station : vieillissant, surchargée, fréquences d'entretien plutôt OK

déversements directs lors des fortes pluies (le A2 est en sortie du BT, un peu sous-dimensionné)

- Prétraitements

refus de grille : 6750 L vers centre de tt SUEZ

sables : 12 m<sup>3</sup> vers Porto

graisses : 12 m<sup>3</sup> vers Porto

- Apports extérieurs

Absence

- Traitement de type boues activées

Aération moyennement gérée (forte charge orga)

Recirculation mal gérée (lors des surdébits)

Extraction plutôt correcte

pertes de boues régulières (IB mauvais, surcharge hydraulique, lame dev clarif mal équilibrée)

- Impact milieu récepteur

qualité du rejet d'après AS plutôt ok (1 seul dépassement en DCO)

mais d'après suivi terrain : mauvais traitement en janvier, de mars à mai, médiocre en juillet et août

impact dans La Saye en étiage sur nutriments

- Autosurveillance des stations inf. à 2 000 EH

AS réalisée comme pour une > 2000 EH

Préciser si les bilans d'autosurveillance peu représentatifs

- Autres observations :  
RAS
- Travaux d'amélioration (prévus et/ou proposés) :  
Projet nouvelle STEU en cours

## Sous produits

- Production de boues  
production réelle (30,3 tMS) très inf à la théorique (43 tMS)  
Extraction quotidienne  
la capacité de stockage est suffisante pour fiabiliser la filière (petit silo avec rotation 4 à 5 fois par semaine vers Porto)
- Destination des boues  
Porto
- Autres observations :  
la gestion de la filière boue ne perturbe pas le fonctionnement de la station
- Travaux d'amélioration (prévus et/ou proposés) :  
RAS

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	303 m3/j	112 %			261 m3/j	
DBO5	130 Kg/j	145 %	430 mg/l	99 %	1,5 Kg/j	5,7 mg/l
DCO	316 Kg/j	175 %	1 030 mg/l	95 %	14,8 Kg/j	56 mg/l
MES	110 Kg/j		370 mg/l	98 %	2,8 Kg/j	10,3 mg/l
NGL	23 Kg/j		76 mg/l	88 %	2,7 Kg/j	10,1 mg/l
NTK	22,9 Kg/j		76 mg/l	91 %	2 Kg/j	7,5 mg/l
PT	2,7 Kg/j		8,9 mg/l	83 %	0,5 Kg/j	1,8 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=0533114V002>