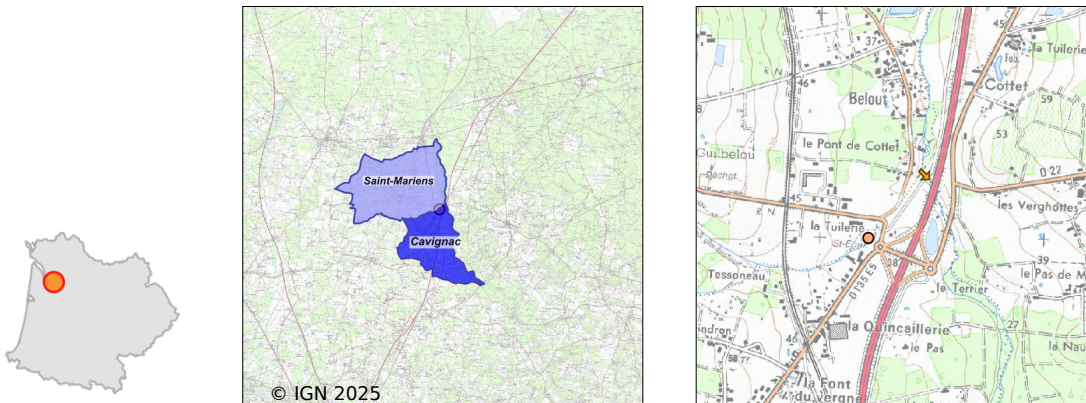


# Système d'assainissement 2023

## 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

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

Lors des très fortes pluies de début novembre, le débit est plafonné par le temps de marche max des pompes. Les débits déversés apparaissent assez faible compte tenu des conditions de fonctionnement hydraulique (le débit déversé apparaît sous-estimé). Pour protéger le fonctionnement des ouvrages, il faudrait sans doute limiter la marche des pompes pour éviter de telles surcharges hydrauliques (entraînant des baisses de rendement et de fortes pertes de boues).

### Station d'épuration

La STEU en surcharge est délicate à faire fonctionner. Cependant, les réglages doivent être améliorés.

- aucun dépassement de normes sur la matière organique n'a été constaté, cependant, des pertes de boues persistes hors bilan (mauvaise décantabilité, recirculation trop faible, à-coups hydrauliques ponctuellement ou longuement trop forts).

- Les dépassements sur les nutriments sont liés strictement à des mauvais réglages (aération, extraction, injection de réactif).

### Sous produits

La production de boues est < à la théorique

les boues sont stockées ds petit silo puis transportées à Porto où elles sont épaissies/centrifugées puis méthanisées puis compostées

## Données chiffrées

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	380 m3/j	141 %			340 m3/j	
DBO5	124 Kg/j	137 %	350 mg/l	99 %	1,6 Kg/j	4,9 mg/l
DCO	306 Kg/j	170 %	850 mg/l	95 %	14,2 Kg/j	42 mg/l
MES	111 Kg/j		307 mg/l	96 %	4,2 Kg/j	12,4 mg/l
NGL	28,3 Kg/j		75 mg/l	74 %	7,4 Kg/j	21,7 mg/l
NTK	28,3 Kg/j		75 mg/l	78 %	6,2 Kg/j	18,9 mg/l
PT	3,2 Kg/j		8,5 mg/l	71 %	0,9 Kg/j	2,8 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0533114V002>