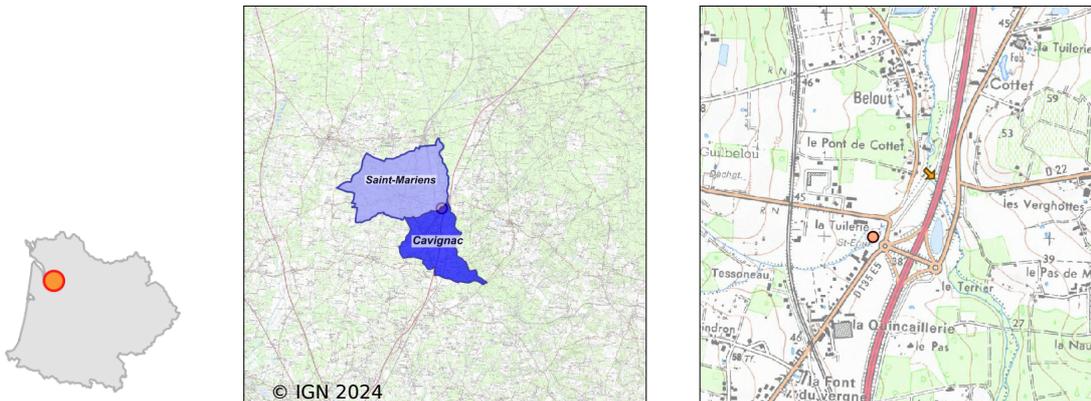


Système d'assainissement 2022

CAVIGNAC (COMMUNALE)

Réseau de type Séparatif



Station : CAVIGNAC (COMMUNALE)

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

graisses : 12 m³ 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>