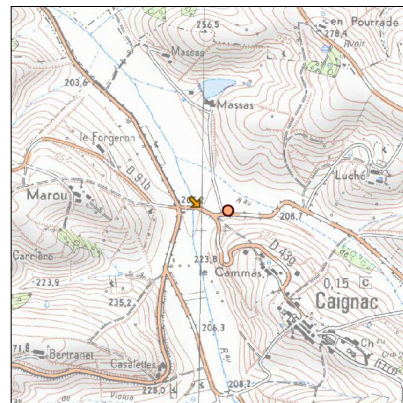
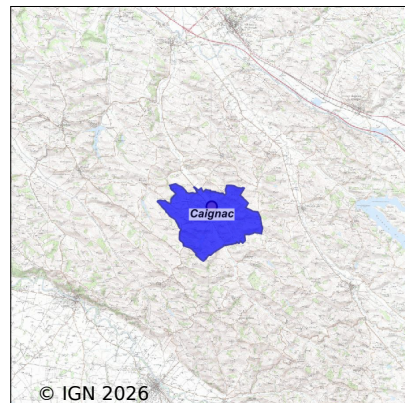


# Système d'assainissement 2024

## CAIGNAC N°2

### Réseau de type Séparatif



## Station : CAIGNAC N°2

<b>Code Sandre</b>	<b>0531099V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	septembre 2014
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	400 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	24 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	48 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	36 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	49,6 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	62,6 m3/j
<b>Filières EAU</b>	File 1: Décantation physique, Disques biologiques, Zone intermédiaire avant rejet
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	595 143, 6 248 161 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Ruisseau de Gardijol

# Chronologie des raccordements au reseau

## Raccordements communaux

100% de Caignac depuis 1964

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Le reseau est separatif et gravitaire.

Le curage du reseau se fait a la demande par le SMEA.

Il existe un deversoir en tete de station en amont du degrileur automatique.

Il existe un limiteur de debit en aval du degrileur dont les eaux sont recuperees dans le deversoir en tete de station et sont comptabilisees par le debitmetre a ultrasons de ce-dernier.

### Station d'epuration

Le carnet de bord est present et a jour. Les ouvrages sont en bon etat et les espaces verts sont bien entretenus (societe Pinson).

La telesurveillance se fait par l'intermediaire d'un SOFREL S550.

Le decanteur est equipe d'un systeme d'ecumage performant base sur l'aspiration des flottants par une pompe et un renvoi en surface. L'ouvrage est propre.

La filiere du traitement biologique est composee de deux files de biodisques en parallele recevant chacune 50% de l'effluent.

On note le bon developpement de la zooglee sur les biodisques. Il n'y a pas de depart de boue vers le milieu naturel. Le graissage des axes est automatique. Les membranes des tambours filtrants sont en bon etat et le retro-lavage fonctionne correctement.

Il existe une zone de rejet vegetalisee composee de deux lagunes et d'un fosse. Les macrophytes qui s'y developpent colonisent les bords. On note des traces de presence de ragondins sur la ZRV, ainsi que la presence importante de lentilles d'eau une bonne partie de l'annee. On observe des boues en entree de la premiere lagune.

La station n'a pas fait l'objet d'une autosurveillance en 2024. Il n'y a pas d'impact visuel du rejet sur le milieu naturel.

Les analyses ponctuelles en sortie, en termes de concentration, sont conformes a la reglementation.

### Sous produits

Les refus de degriillage sont compactes puis mis en conteneurs et evacues par la Communaute de Commune Terres du Lauragais.

Les graisses sont stockees dans le silo a graisse puis pompes par le SMEA et evacuees vers Ginestous ou Villefranche.

Les boues sont stockees dans le decanteur. Elles ont ete extraites et traitees comme matieres de vidange a la station de Villefranche (0.84 t de MS).

## Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0531099V001 CAIGNAC

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	32 m3/j	52 %			32 m3/j	
DBO5	8,4 Kg/j	35 %	260 mg/l	93 %	0,6 Kg/j	17 mg/l
DCO	23 Kg/j	48 %	710 mg/l	83 %	3,9 Kg/j	120 mg/l
MES	6,5 Kg/j		200 mg/l	79 %	1,4 Kg/j	42 mg/l
NGL	3,6 Kg/j		111 mg/l	69 %	1,1 Kg/j	35 mg/l
NTK	3,6 Kg/j		110 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	3,6 mg/l
PT	0,4 Kg/j		12 mg/l	8,5 %	0,4 Kg/j	11 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2024

### 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-0531099V002>