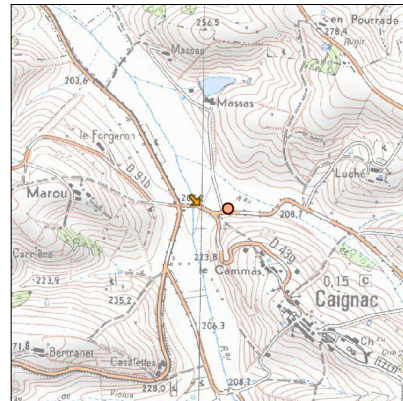
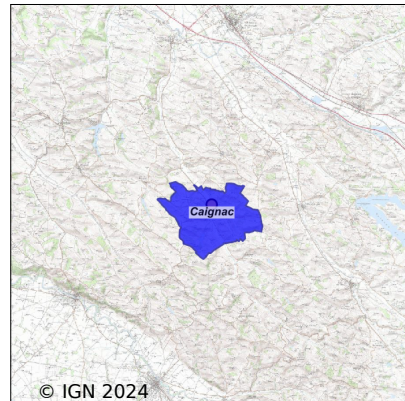


Système d'assainissement 2022

CAIGNAC N°2

Réseau de type Séparatif



Station : CAIGNAC N°2

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

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Caignac depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est séparatif et gravitaire.

Le curage du réseau se fait à la demande par le SMEA.

Il existe un déversoir en tête de station en amont du dégrilleur automatique.

Il existe un limiteur de débit en aval du dégrilleur dont les eaux sont récupérées dans le déversoir en tête de station et sont comptabilisées par le débitmètre à ultrasons de ce-dernier.

Station d'épuration

Le carnet de bord est présent et à jour. Les ouvrages sont en bon état et les espaces verts sont bien entretenus (société Pinson).

La télésurveillance se fait par l'intermédiaire d'un SOFREL S550.

Le décanteur est équipé d'un système d'écumage performant basé sur l'aspiration des flottants par une pompe et un renvoi en surface. L'ouvrage est propre.

La filière du traitement biologique est composée de deux files de biodisques en parallèle recevant chacune 50% de l'effluent.

On note le bon développement de la zooglye sur les biodisques. Il n'y a pas de départ de boue vers le milieu naturel. Le graissage des axes est automatique. Les membranes des tambours filtrants sont en bon état et le rétro-lavage fonctionne correctement.

Il existe une zone de rejet végétalisée composée de deux lagunes et d'un fossé. Les macrophytes qui s'y développent colonisent les bords. On note des traces de présence de ragondins sur la ZRV, ainsi que la présence importante de lentilles d'eau. En 2022 le fossé de la ZRV a été curé, les berges des lagunes de la ZRV ont été remodelées et les galeries des ragondins ont été comblées par Réseau 31.

La station n'a pas fait l'objet d'une autosurveillance en 2022.

Il n'y a pas d'impact visuel du rejet sur le milieu naturel.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont compactés puis mis en conteneurs et évacués par la Communauté de Commune Terres du Lauragais.

Les graisses sont stockées dans le silo à graisse puis pompées par le SMEA et évacuées vers Ginestous ou Villefranche.

Les boues sont stockées dans le décanteur. Elles ont été extraites et traitées comme matières de vidange à la station de Villefranche (1.35 tonnes de MS). La production de boues est en adéquation avec la production théorique calculée en fonction de la charge entrante (1.38 tonnes 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	30,4 m3/j	49 %			30,4 m3/j	
DBO5	29,2 Kg/j	121 %	960 mg/l	99 %	0,3 Kg/j	9 mg/l
DCO	88 Kg/j	183 %	2 900 mg/l	97 %	2,5 Kg/j	81 mg/l
MES	33 Kg/j		1 100 mg/l	99 %	0,4 Kg/j	12 mg/l
NGL	4,2 Kg/j		140 mg/l	68 %	1,4 Kg/j	45 mg/l
NTK	4,2 Kg/j		139 mg/l	96 %	0,2 Kg/j	5 mg/l
PT	0,5 Kg/j		16 mg/l	25,3 %	0,4 Kg/j	12 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=0531099V002>