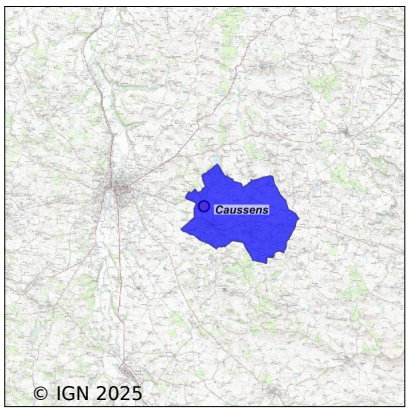
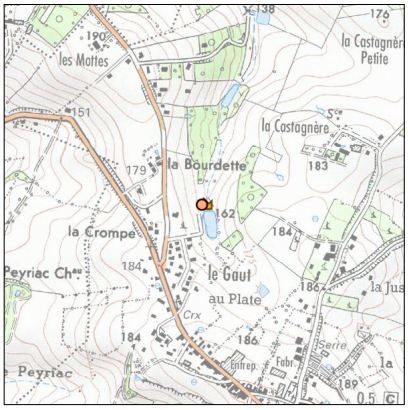
Système d'assainissement 2023
CAUSSENS
Réseau de type Séparatif





Station : CAUSSENS

Code Sandre	**0532095V002**
Nom du maître d'ouvrage	SIAEP DE LA REGION DE CONDOM-CAUSSENS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 1984
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur
Capacité	330 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	20 Kg/j
Charge nominale DCO	40 Kg/j
Charge nominale MES	30 Kg/j
Débit nominal temps sec	65 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage, Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	492 931, 6 320 189 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Lassos

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Caussens depuis 1984

Observations SDDE

Système de collecte

Importante présence d'eaux claires parasites par temps de pluie.
Pas d'eaux claires parasites par temps sec.
Deux postes de relevage sont présents sur le réseau.
Un nouveau lotissement de 17 foyers a été raccordé à la station.

Station d'épuration

En 24h, par temps sec, la station reçoit normalement:
- 50 à 60% de sa capacité hydraulique nominale.
- 40% de la charge organique nominale.
Bon fonctionnement général de la station.
Une mesure de débit de la pompe de recirculation permettrait d'estimer le taux de recirculation.
L'effluent en sortie de clarificateur est envoyé sur le filtre noyé et l'autre partie sur le filtre planté de roseaux.
Bon développement des roseaux sur le filtre planté de roseaux.
Le filtre planté de roseaux est plus performant pour le traitement de lammonium mais par contre la concentration en nitrates est plus élevée. Sur les autres paramètres, la performance des deux filtres est similaire.
Les travaux réalisés: amélioration du dégrilleur.
Les travaux prévus : réparation du cône de digestion et changement de la passerelle sur le décanteur digesteur.
La passerelle au-dessus du décanteur et le cône de digestion sont très abîmés par la corrosion.
Des fuites sont présentes sur le lit bactérien.

Sous produits

Dépotage sur la station d'épuration d'Auch.
Une extraction de boues est théoriquement prévue tous les trois mois environ 12m3.
Deux extractions de boues ont été réalisées en 2023:
12/04/2023 environ 20 m3
18/09/2023 environ 20 m3

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	17,8 m3/j	27 %			17,8 m3/j	
DBO5	0,6 Kg/j	3 %	36 mg/l	86 %	0,1 Kg/j	5,1 mg/l
DCO	3,9 Kg/j	10 %	220 mg/l	67 %	1,3 Kg/j	72 mg/l
MES	1,5 Kg/j		86 mg/l	82 %	0,3 Kg/j	15,8 mg/l
NGL	1,2 Kg/j		70 mg/l	28,8 %	0,9 Kg/j	50 mg/l
NTK	1,1 Kg/j		64 mg/l	61 %	0,4 Kg/j	24,7 mg/l
PT	0,2 Kg/j		10,7 mg/l	10,5 %	0,2 Kg/j	9,5 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0532095V002