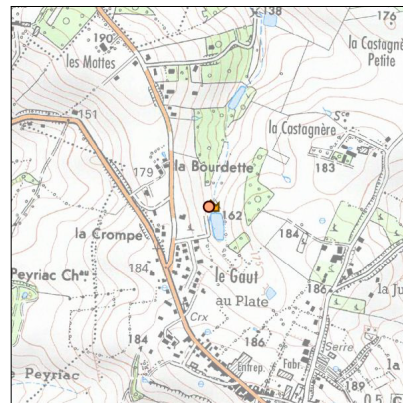
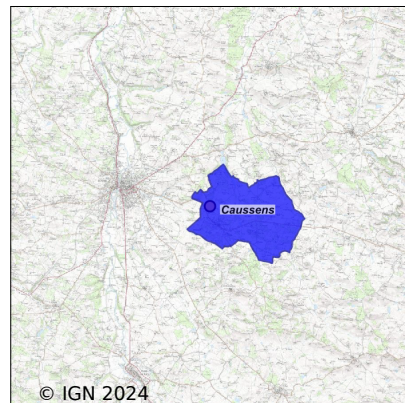


# Système d'assainissement 2022

## CAUSSENS

### Réseau de type Séparatif



## Station : CAUSSENS

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

### 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 l'ammonium mais par contre la concentration en nitrates est plus élevée. Sur les autres paramètres, la performance des deux filtres est similaire.

### Sous produits

Vidanges 2020 : 28m3 soit 1.4 t MS.  
 Dépotage sur la station d'épuration d'Auch.  
 Une extraction de boues est prévue tous les trois mois environ 12m3.  
 Une vidange de boues doit être réalisée.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	33 m3/j	51 %			33 m3/j	
DBO5	11,2 Kg/j	56 %	340 mg/l	97 %	0,3 Kg/j	10 mg/l
DCO	30 Kg/j	75 %	910 mg/l	91 %	2,6 Kg/j	78 mg/l
MES	14,9 Kg/j		450 mg/l	98 %	0,3 Kg/j	10 mg/l
NGL	4,9 Kg/j		147 mg/l	72 %	1,4 Kg/j	42 mg/l
NTK	4,8 Kg/j		147 mg/l	87 %	0,6 Kg/j	18,5 mg/l
PT	0,5 Kg/j		15,6 mg/l	30,2 %	0,4 Kg/j	10,9 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=0532095V002>