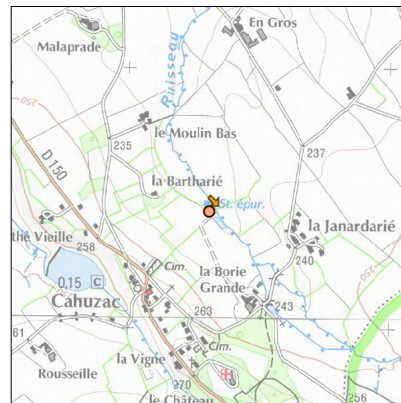


# Système d'assainissement 2022

## CAHUZAC (SUR SOR)

### Réseau de type Mixte



## Station : CAHUZAC (SUR SOR)

Code Sandre	0581049V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE CAHUZAC
Nom de l'exploitant	VEOLIA EAU
Date de mise en service	novembre 1982
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	60 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	625 599, 6 264 271 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau des Aravis

# Chronologie des raccordements au reseau

## Raccordements communaux

100% de Cahuzac depuis 1964

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

L'entretien et l'exploitation du reseau de la collectivite s'effectue par un prestataire (VEOLIA).

Le reseau est de type unitaire. Il draine ainsi de fortes quantites d'eaux claires parasites, en incoherence avec le type de traitement.

On denombre un poste de relevage.

Le nombre d'abonnes au reseau est autour de 45 soit environ 128 personnes raccordees a la station dont une maison de retraite.

La mise en place d'un degrileur au niveau de l'etablissement medicalise present sur la commune a permis de limiter fortement la quantite de dechets grossiers arrivant sur la station. Ce probleme a ete solutionne en partie durant 2020. Un ajustement du contrat avec le prestataire permet des passages plus recurrents et une diminution des obstructions en entree de site de traitement.

Une etude visant a la revision du schema d'assainissement communal et a un diagnostic de la collecte des eaux usees est en cours. Elle permettra de connaitre les points noirs sur la collecte des eaux usees, et d'etablir un programme de travaux equilibre et coherent afin de fiabiliser la collecte des eaux usees.

### Station d'epuration

La station de type boues activees aeration prolongee, dimensionnee pour 400 EH (equivalents habitants), a ete mise en service en 1982.

L'exploitation ainsi que la realisation des autosurveillances sont realisees par le prestataire de service (VEOLIA).

La charge hydraulique moyenne est de 200 EH, soit 50% de la charge nominale par temps sec.

Par ailleurs, la charge organique constatee cette annee est de 104 EH, soit 26% de la charge nominale.

Les rendements epuratoires restent tres satisfaisants et la qualite du rejet est bonne.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Epuration (SATESE) du Departement du Tarn assiste la collectivite dans le suivi et la gestion de son (ses) systeme(s) d'assainissement et realise annuellement une ou des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maitre d'ouvrage/Departement).

### Sous produits

L'extraction des boues n'est pas perenne.

Un hydrocureur vient extraire les boues dans le clarificateur sur la demande de l'exploitant.

Elle sont ensuite valorisees sur une station voisine.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	27 m3/j	45 %			27 m3/j	
DBO5	6,4 Kg/j	27 %	237 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	3 mg/l
DCO	18,1 Kg/j	38 %	670 mg/l	89 %	2 Kg/j	74 mg/l
MES	5,4 Kg/j		200 mg/l	96 %	0,2 Kg/j	7,4 mg/l
NGL	2,2 Kg/j		81 mg/l	87 %	0,3 Kg/j	10,7 mg/l
NTK	2,2 Kg/j		81 mg/l	88 %	0,3 Kg/j	10 mg/l
PT	0,2 Kg/j		8,4 mg/l	60 %	0,1 Kg/j	3,3 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=0581049V001>