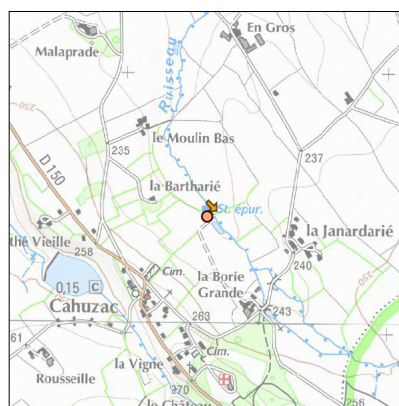


Système d'assainissement 2023

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 - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX |
| 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 réseau

Raccordements communaux

100% de Cahuzac depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

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

Le réseau est principalement unitaire. Il draine ainsi de fortes quantités d'eaux claires parasites, en incohérence avec le type de traitement.

On dénombre un poste de relevage et 4 déversoirs d'orages (dont 1 en entrée de station).

Le nombre d'abonnés au réseau est de 51 dont une maison de retraite.

La mise en place d'un dégrilleur au niveau de l'établissement médicalisé présent sur la commune a permis de limiter fortement la quantité de déchets grossiers arrivant sur la station. Ce problème a été solutionné en partie durant 2020. Un ajustement du contrat avec le prestataire permet des passages plus récurrents et une diminution des obstructions en entrée de site de traitement.

Une étude visant à la révision du schéma d'assainissement communal et à un diagnostic de la collecte des eaux usées est en cours. Elle permettra de connaître les points noirs sur la collecte des eaux usées, et d'établir un programme de travaux équilibré et cohérent afin de fiabiliser la collecte des eaux usées.

Station d'épuration

La station de type boues activées aération prolongée, dimensionnée pour 400 EH (équivalents habitants), a été mise en service en 1982.

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

La charge hydraulique moyenne atteint 100% de la charge nominale.

Par ailleurs, la charge organique constatée entre 2012 et 2021 est de 120 EH, soit 30% de la charge nominale.

Les rendements épuratoires restent très satisfaisants et la qualité du rejet est bonne.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Épuration (SATESE) du Département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son (ses) système(s) d'assainissement et réalise annuellement une ou des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Département).

Sous produits

L'extraction des boues n'est pas pérenne.

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

Elle sont ensuite valorisées sur une station voisine.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 31 m3/j | 52 % | | | 31 m3/j | |
| DBO5 | 8,1 Kg/j | 34 % | 260 mg/l | 99 % | 0,1 Kg/j | 3,9 mg/l |
| DCO | 19,1 Kg/j | 40 % | 610 mg/l | 94 % | 1,2 Kg/j | 38 mg/l |
| MES | 6,2 Kg/j | | 200 mg/l | 96 % | 0,2 Kg/j | 7,4 mg/l |
| NGL | 2,5 Kg/j | | 79 mg/l | 69 % | 0,8 Kg/j | 24,5 mg/l |
| NTK | 2,5 Kg/j | | 79 mg/l | 70 % | 0,8 Kg/j | 24 mg/l |
| PT | 0,2 Kg/j | | 7,4 mg/l | 21,7 % | 0,2 Kg/j | 5,8 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](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-0581049V001>