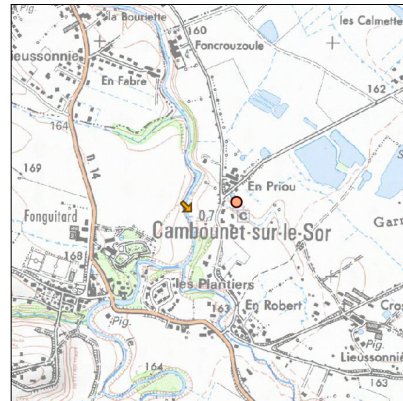
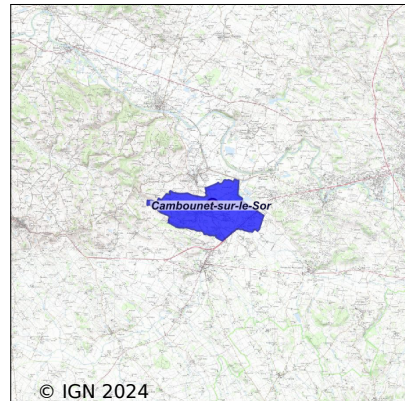


# Système d'assainissement 2022

## CAMBOUNET SUR LE SOR (COMMUNALE)

### Réseau de type Séparatif



## Station : CAMBOUNET SUR LE SOR (COMMUNALE)

|   |  |
|---|--|
| <b>Code Sandre</b>                                | <b>0581054V002</b>   |
| <b>Nom du maître d'ouvrage</b>                    | COMMUNE DE CAMBOUNET SUR LE SOR                                    |
| <b>Nom de l'exploitant</b>                        | -  |
| <b>Date de mise en service</b>                    | janvier 2014   |
| <b>Date de mise hors service</b>                  | -  |
| <b>Niveau de traitement</b>                       | Secondaire bio (Ntk)   |
| <b>Capacité</b>                                   | 850 équivalent-habitant  |
| <b>Charge nominale DBO5</b>                       | 51 Kg/j  |
| <b>Charge nominale DCO</b>                        | 102 Kg/j   |
| <b>Charge nominale MES</b>                        | 76,5 Kg/j  |
| <b>Débit nominal temps sec</b>                    | 140 m3/j   |
| <b>Débit nominal temps pluie</b>                  | 180 m3/j   |
| <b>Filières EAU</b>                               | File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Lagunage naturel          |
| <b>Filières BOUE</b>                              |  |
| <b>Filières ODEUR</b>                             |  |
| <b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b> | 628 987, 6 276 113 - Coordonnées établies (précision du décimètre) |
| <b>Milieu récepteur</b>                           | Rivière - Le Sor   |

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Cambounet-sur-le-Sor depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau d'assainissement comprend 360 raccordements représentant 934 habitants raccordés.

Il comprend un poste de relèvement sur la partie du réseau unitaire (centre bourg) équipé d'une gestion des sur-débits de temps de pluie.

Suite à une étude diagnostic de son réseau d'assainissement, la collectivité a entrepris des travaux de réhabilitation visant à réduire les intrusions d'eaux claires parasites impactant le fonctionnement du système d'assainissement en période de nappe haute.

La technique de rechemisage par l'intérieur a été utilisée sur certains tronçons du réseau d'assainissement.

Cependant il est encore possible de constater des intrusions d'eau claire parasite en période de nappe haute.

Un complément de diagnostic du réseau d'assainissement doit être réalisé.

La maintenance du réseau d'assainissement est assurée par l'entreprise VEOLIA.

### Station d'épuration

La filière de traitement est un filtre planté de roseaux dimensionné pour 850 EH et extensible à 1100 EH.

Elle a été mise en service en 2014 en lieu et place du premier bassin de l'ancien système de traitement par lagunage.

Les deux derniers bassins de l'ancien lagunage ont été conservés comme bassins de finitions dont le premier, pourra être le siège de l'extension de capacité si nécessaire.

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).

Bilan d'autosurveillance réglementaire (29/03/2022 - Nappe haute) :

La charge hydraulique reçue (324 m<sup>3</sup>) correspond à 253% de la capacité de la station soit 2160 EH.

La charge organique reçue correspond à 30% de la capacité de la station soit 255 EH.

Les rendements obtenus sont excellents et correspondent aux valeurs attendues.

L'effluent traité est de bonne qualité, incolore et inodore.

Les travaux réalisés en 2017 et 2018 devaient réduire le volume d'ECPP présentes dans le réseau d'assainissement en période de nappe haute.

Cependant il est encore possible de constater des intrusions importantes d'ECPP dans le réseau d'assainissement.

La collectivité doit réaliser un diagnostic complémentaire et d'éventuels travaux d'amélioration du fonctionnement de son réseau d'assainissement visant à réduire les intrusions d'ECP.

La station d'épuration est exploitée en régie communale et fait l'objet d'un bon entretien.

Le rejet s'effectue dans un fossé rejoignant la rivière le Sor.

### Sous produits

Depuis sa mise en service en 2014, les boues s'accumulent sur la surface des casiers.

Un sondage réalisé en fin d'année 2019 a permis de mettre en évidence une hauteur de boue de 6.2 cm.

Le premier curage sera à réaliser dès lors que la couche de boues aura atteint 15 à 20 cm d'épaisseur.

Ainsi la capacité de stockage résiduelle est suffisante pour ne pas envisager de curage à court terme et moyen terme.

## Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0581054V001      CAMBOUNET SUR LE SOR (LAVERGNE)

### Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante |          |               | Rendement | Pollution sortante |               |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
|           | Charge             | Capacité | Concentration |           | Charge             | Concentration |
| VOL       | 320 m3/j           | 180 %    |               |           | 320 m3/j           |               |
| DBO5      | 9,4 Kg/j           | 18 %     | 29 mg/l       | 83 %      | 1,6 Kg/j           | 5 mg/l        |
| DCO       | 42 Kg/j            | 42 %     | 131 mg/l      | 73 %      | 11,4 Kg/j          | 36 mg/l       |
| MES       | 32 Kg/j            |          | 100 mg/l      | 81 %      | 6 Kg/j             | 19 mg/l       |
| NGL       | 6,9 Kg/j           |          | 21,4 mg/l     | 4,3 %     | 6,6 Kg/j           | 20,8 mg/l     |
| NTK       | 6,9 Kg/j           |          | 21,4 mg/l     | 74 %      | 1,8 Kg/j           | 5,7 mg/l      |
| PT        | 0,7 Kg/j           |          | 2,1 mg/l      | -22,4 %   | 0,8 Kg/j           | 2,6 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=0581054V002>