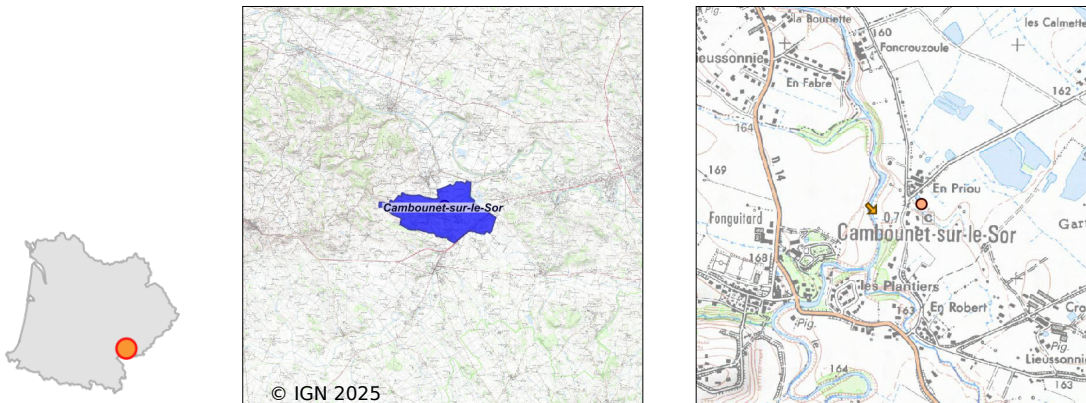


Système d'assainissement 2023

CAMBOUNET SUR LE SOR (COMMUNALE)

Réseau de type Séparatif



Station : CAMBOUNET SUR LE SOR (COMMUNALE)

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

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

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

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le reseau d'assainissement comprend 360 raccordements representants 934 habitants raccordes.

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

Suite à une étude diagnostic de son reseau 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 chemisage par l'intérieur a été utilisée sur certains tronçons du reseau 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 reseau d'assainissement doit être réalisé.

La maintenance du reseau 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.

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.

Bilan d'autosurveillance réglementaire (05/06/2023 - Nappe haute) :

La charge hydraulique reçue (362 m³) correspond à 283% de la capacité de la station soit 2413 EH.

La charge organique reçue correspond à 60% de la capacité de la station soit 510 EH.

La charge entrante étant très diluée, les concentrations en polluant sont déjà faibles.

Cependant, les rendements obtenus sont tout de même excellents et correspondent aux valeurs attendues.

Un diagnostic des réseaux réalisé courant 2019 par le bureau d'étude ALTEREO a permis d'identifier et de cibler les tronçons de réseaux défaillants.

En début d'année, la collectivité a mis en œuvre une série de travaux visant à améliorer la collecte des eaux usées. On note la réhabilitation par chemisage d'une partie des réseaux "route de Bernazobre" ainsi que la mise en séparatif des réseaux de la salle des fêtes.

Au regard de ce deuxième bilan d'autosurveillance post travaux, les améliorations ne semblent pas apporter satisfaction quant à la réduction d'eaux claires parasites.

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

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.

Une nouvelle mesure est programmée pour l'année 2024 afin d'observer l'évolution de cette couche et projeter une future intervention de curage.

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	360 m3/j	201 %			360 m3/j	
DBO5	17 Kg/j	33 %	47 mg/l	87 %	2,2 Kg/j	6 mg/l
DCO	88 Kg/j	87 %	244 mg/l	83 %	15,2 Kg/j	42 mg/l
MES	43 Kg/j		120 mg/l	90 %	4,3 Kg/j	12 mg/l
NGL	12,4 Kg/j		34 mg/l	12,9 %	10,9 Kg/j	30 mg/l
NTK	12,4 Kg/j		34 mg/l	60 %	5 Kg/j	13,7 mg/l
PT	1,4 Kg/j		4 mg/l	-3,5 %	1,5 Kg/j	4,1 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0581054V002>