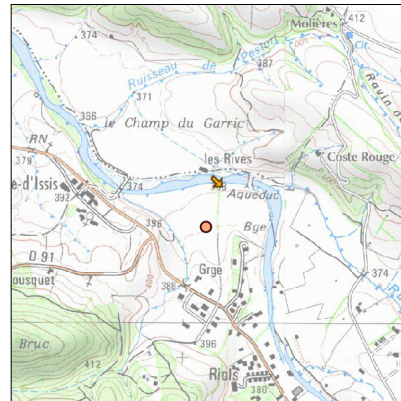
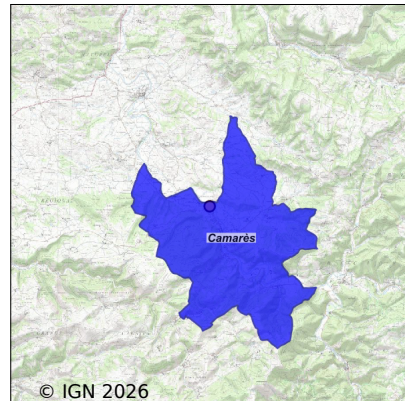


# Système d'assainissement 2024

## CAMARES (BOURG)

### Réseau de type Mixte



## Station : CAMARES (BOURG)

Code Sandre	0512044V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE CAMARES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	novembre 2006
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	72 Kg/j
Charge nominale DCO	144 Kg/j
Charge nominale MES	108 Kg/j
Débit nominal temps sec	180 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés, Lagunage aéré
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	689 742, 6 303 855 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Dourdou de Camarès

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Camarès depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Evaluation réseau : à améliorer

Réseau de type mixte : le réseau d'assainissement draine des eaux claires parasites notamment météoriques mais probablement aussi des eaux de nappe. Il est sensible aux épisodes cévenols.

PR de Ranchou : la pompe 2 est hors service au moment de la visite

PR du Pont vieux : RAS

Les postes sont hydrocurés 1 fois/an par la société AURIERES et les matières de curage sont dépotées en tête de la station du bourg. Cette opération est à faire régulièrement.

Un diagnostic réseau serait préconisé afin de diminuer les ECP qui représentent environ 67% et 67,4% des débits extraits (données issues des derniers bilans 24 heures).

### Station d'épuration

Evaluation step : quelques points à améliorer.

Entretien régulier réalisé en régie : l'entretien et l'exploitation sont bien réalisés en régie par l'employé communal. Le cahier d'exploitation est correctement renseigné. La clôture en périphérie est à reprendre. L'unité de traitement fonctionne correctement dans l'ensemble. Cependant, au moment de la visite, la lagune 2 est bypassée vers la lagune 3 car une fuite a été détectée. La bache a été trouée lors du curage de 2022. Une réparation a été réalisée mais cette réparation n'a pas tenu ; Les lames du déversoir n'ont pas été remises en place. Lagune 3 : 100% de lentilles d'eau.

Charges hydrauliques et organiques moyennes : les deux bilans 24h réalisés en 2024, par le bureau d'étude AME, ont enregistré un volume moyen entrant sur la station de 151,5 m<sup>3</sup>/j, cela correspond en charge hydraulique à 1010 EH, à raison de 150 L/j/EH, soit 84% de la capacité nominale de la station. Le réseau d'assainissement draine aussi bien des eaux météoriques que de nappes. La charge organique (DBO5 pondérée par DCO) représente 571 EH, soit 47,5% de la capacité nominale de la station.

Bons rendements épuratoires : Les rendements sont bons sur la DBO5 (91,5%), et assez bons sur les MES (88,4%), sur la DCO (84,6%) et sur le NTK (83,1%). Le rendement sur le Pt est moyen (46,2%), la station n'est pas prévue pour traiter cet élément.

Bonne qualité du rejet : L'effluent rejeté est de bonne qualité suite aux bilans 24h des mois de juin et novembre.

Propositions : Les membranes des diffuseurs dans des rampes d'aération sont à remplacer. La remise en place des déflecteurs au niveau des bassins 1 et 2 sont à faire. Ces 2 actions sont indispensables afin d'optimiser le fonctionnement de laération, et ainsi diminuer les coûts énergétiques. Les cloisons des lagunes sont à reprendre (à réaligner). Voici les coordonnées d'une entreprise qui serait susceptible de pouvoir réparer la bache, il s'agit de Mathieu Couderc de la société STEPCONCEPT et de son numéro de téléphone 06 08 95 67 41.

### Sous produits

Evaluation filière boues : Bon

Les boues sont principalement stockées sur la lagune 1 mais il y a toujours un peu de boues dans les autres lagunes.

Le plan d'épandage et le suivi agronomique est réalisé par ACEA

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	152 m3/j	84 %			142 m3/j	
DBO5	28,9 Kg/j	40 %	190 mg/l	91 %	2,5 Kg/j	17,5 mg/l
DCO	78 Kg/j	54 %	510 mg/l	85 %	12 Kg/j	85 mg/l
MES	43 Kg/j		280 mg/l	88 %	5 Kg/j	35 mg/l
NGL	7 Kg/j		46 mg/l	71 %	2 Kg/j	14,5 mg/l
NTK	7 Kg/j		46 mg/l	83 %	1,2 Kg/j	8,4 mg/l
PT	1 Kg/j		6,8 mg/l	46 %	0,6 Kg/j	4 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2024

### 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-0512044V001>