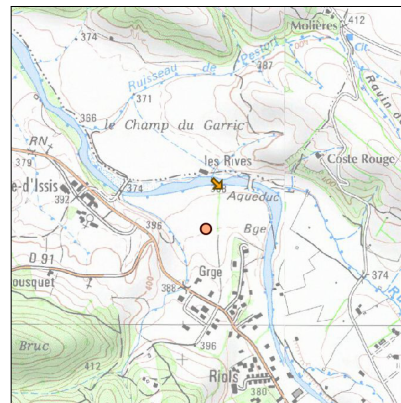
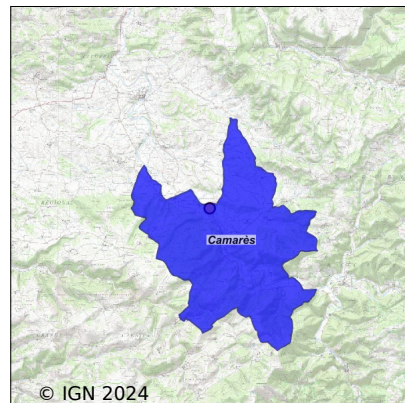


Système d'assainissement 2022

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

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. Les postes, souvent noyés lors de ces fortes précipitations.

PR de Ranchou : l'alternance de fonctionnement des pompes doit être plus régulier.

PR du Pont vieux : L'écran du compteur Linky est hors service.

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.

Un diagnostic réseau serait préconisé afin de diminuer les ECP qui représentent environ 40 % à 80 % des débits extraits (données issues des derniers bilans 24 heures).

Station d'épuration

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, la lame du déversoir sur la lagune 2 est en partie dans l'eau car une des fixations a cédé. Attention à ce qu'elle ne tombe pas sur les diffuseurs d'air. Il convient de vérifier l'ensemble des rampes d'aération munies des diffuseurs d'air. Leur durée de vie est de l'ordre de 5 à 6 ans.

Opération de curage à envisager : en vue du curage des lagunes, une bathymétrie sur les lagunes est à prévoir afin de déterminer la quantité de boues à extraire et d'envisager la technique d'hygiénisation.

Charges hydrauliques et organiques moyennes : les deux bilans 24h réalisés en 2021, par le bureau d'étude AME, ont enregistré un volume moyen entrant sur la station de 119,3 m³/j (2020 : 80,45 m³/j ; 2019 : 175,48 m³/j), cela correspond en charge hydraulique à 795 EH (2020 : 536 EH), à raison de 150 L/j/EH, soit 66,3% 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 471,5 EH (2020 : 477,5 EH), soit 39,3 % de la capacité nominale de la station.

Bons rendements épuratoires : Les rendements sont très bons sur la DBO₅ (96,9%), satisfaisants sur les MES (84%) et sur la DCO (88%) et moyens sur le NTK (57,7%). Le rendement sur le Pt est très faible (9,7%), la station n'est pas prévue pour traiter cet élément.

Bonne qualité du rejet : les résultats obtenus sur leffluent sortie station, sur l'ensemble des trois visites (bilans et visite analyse), respectent l'arrêté de rejet. Leffluent rejeté est d'une très bonne à bonne qualité.

Sous produits

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

La commune doit s'interroger sur l'opportunité de réaliser une bathymétrie (pour quantifier le volume de boue présent dans les lagunes) en vue d'une opération de curage des lagunes car les bassins n'ont jamais été curés. La station a été mise en service en 2006.

Au vu des circonstances sanitaires, les boues brutes ne peuvent plus être épandues sur des terres agricoles ; les boues doivent être hygiénisées soit :

par chaulage : il faudra vérifier en amont que l'opération d'adjonction de lait de chaux dans la lagune est réalisable. Si c'est le cas la collectivité pourra se rapprocher d'un bureau d'étude afin d'élaborer un plan d'épandage et un suivi agronomique. La collaboration d'agriculteurs sur le territoire de la commune est une nécessité dans le cas d'un épandage sur des terrains agricoles.

par déshydratation et envoi en centre de compostage,
 par pompage et dépotage en station dépollution en capacité de recevoir de telles matières

Cependant la réglementation sur le traitement des boues de station est en évolution.

Au vu de tous ces éléments, cette opération ne pourra se faire qu'en 2022 mais un travail de réflexion/préparation est à réaliser en amont.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	189 m3/j	105 %			178 m3/j	
DBO5	34 Kg/j	48 %	185 mg/l	87 %	4,3 Kg/j	24,5 mg/l
DCO	93 Kg/j	65 %	500 mg/l	79 %	19,2 Kg/j	112 mg/l
MES	42 Kg/j		225 mg/l	80 %	8,3 Kg/j	49 mg/l
NGL	12 Kg/j		63 mg/l	43 %	6,8 Kg/j	38 mg/l
NTK	11,9 Kg/j		63 mg/l	44 %	6,7 Kg/j	37 mg/l
PT	1,4 Kg/j		7,3 mg/l	19,9 %	1,1 Kg/j	6,1 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=0512044V001>