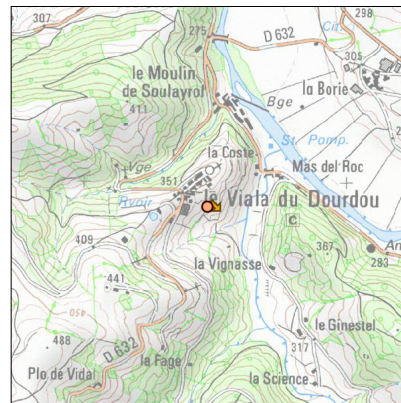
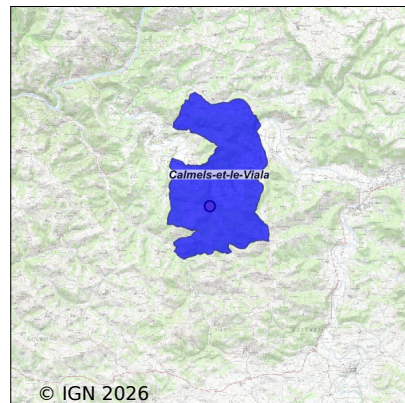


# Système d'assainissement 2024

## CALMELS ET LE VIALA (EST)

### Réseau de type Séparatif



## Station : CALMELS ET LE VIALA (EST)

Code Sandre	0512042V001
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES RIVES DU TARN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 1999
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	15 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	1 Kg/j
Charge nominale DCO	1,6 Kg/j
Charge nominale MES	1,3 Kg/j
Débit nominal temps sec	2 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	680 215, 6 316 290 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Maxillou

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Evaluation reseau : bon

Reseau separatif : le reseau 360 ml est reputé separatif. Les effluents sont tellement clairs dans la fosse toutes eaux et le decolloïdeur, que lon pourrait suspecter la presence deaux claires parasites. Cependant, la forte conductivite et la teneur en NH4 laissent peu de doute sur la nature de leffluent (ce sont bien des eaux usees).

### Station d'epuration

Evaluation step : bon

La station de type epandage souterrain a 25 ans (mise en service en janvier 1999).

Bon etat general des ouvrages : les ouvrages semblent en bon etat et jouent correctement leur role. Que ce soit en entree ou sortie de fosse, il ny a pas de flottants. Le decolloïdeur nest pas colmaté et leffluent quil contient est limpide (peu de matieres en suspension).

Un suivi plus rigoureux necessaire : il conviendrait daugmenter la frequence de passage sur la station ainsi que la frequence dalternance des massifs (à minima une fois par semaine). L'entretien des abords est confié à une entreprise dentretien despaces verts. Labsence deau sur la STEU ne facilite pas l'entretien des ouvrages.

Charge hydraulique et organique inconnue : en labsence de compteur de bachees, les volumes deffluent traités par la station sont inconnus. Etant donné la faible capacite nominale, il ny a pas d'auto-surveillance réglementaire. Les résultats analytiques semblent démontrer que la station reçoit peu deffluents, tant en volume qu'en charge organique.

Epandage souterrain, pas de rejets : il ny a pas de rejet sur cette station. Une analyse en sortie de decolloïdeur a tout de même été effectuée pour avoir une idée de la qualité du pretraitement. Cette dernière donne des résultats plus que convenables, car conformes à la réglementation pour des rejets.

### Sous produits

Evaluation filiere boues : bon

Boues stockees dans la fosse toutes eaux : les boues sont depotées par la société Aurières. Le dernier depotage connu a été réalisé à l'automne 2021 (volume inconnu). Pas d'intervention sur cette station en 2024 (très peu de boues dans la fosse et bon fonctionnement du decolloïdeur).

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1,2 m3/j	60 %			1,2 m3/j	
DBO5	0,4 Kg/j	37 %	308 mg/l	89 %	0 Kg/j	33 mg/l
DCO	0,9 Kg/j	56 %	750 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	75 mg/l
MES	0,4 Kg/j		320 mg/l	89 %	0 Kg/j	33 mg/l
NGL	0,1 Kg/j		83 mg/l	0 %	0,1 Kg/j	83 mg/l
NTK	0,1 Kg/j		83 mg/l	70 %	0 Kg/j	25 mg/l
PT	0 Kg/j		8,3 mg/l	0 %	0 Kg/j	8,3 mg/l

### 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-0512042V001>