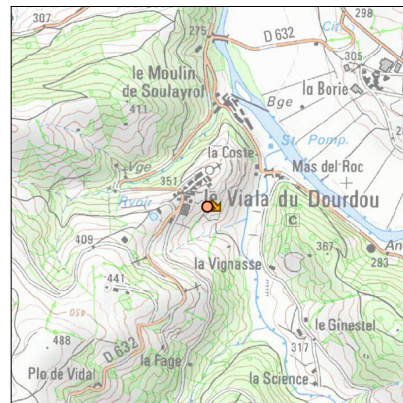
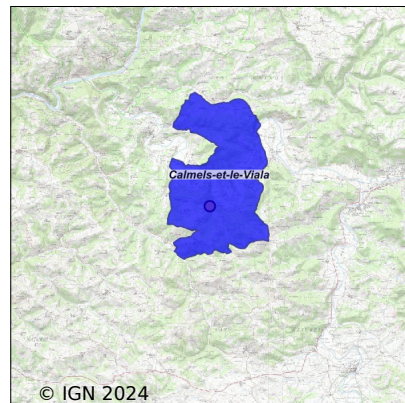


Système d'assainissement 2022

CALMELS ET LE VIALA (EST)

Réseau de type Séparatif



Station : CALMELS ET LE VIALA (EST)

Code Sandre	0512042V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE CALMELS ET LE VIALA
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 décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Maxillou

Observations SDDE

Système de collecte

Réseau séparatif (efficace ?) : le réseau 360 ml est réputé séparatif. Les effluents sont tellement clairs dans la fosse toutes eaux et le décoloïdeur que l'on pourrait suspecter la présence de eaux claires parasites. Cependant, la forte conductivité et la teneur en NH4 laissent peu de doute sur la nature de l'effluent (ce sont bien des eaux usées).

Station d'épuration

La station de type épandage souterrain a 23 ans (mise en service en janvier 1999).

Bon état général des ouvrages : les ouvrages semblent en bon état et jouent correctement leur rôle. Que ce soit en entrée ou sortie de fosse, il n'y a pas de flottants. Le décoloïdeur n'est pas colmaté et l'effluent qu'il contient est limpide (peu de matières en suspension).

Un suivi plus rigoureux nécessaire : il faudrait augmenter la fréquence de passage sur la station. L'entretien des abords est maintenant confié à une entreprise d'entretien des espaces verts. Il faudrait augmenter la fréquence des alternances des massifs filtrants. L'absence de eau sur la STEU ne facilite pas l'entretien des ouvrages.

Charge hydraulique et organique inconnue : en l'absence de compteur de bâchées, les volumes d'effluent traités par la station sont inconnus. Étant donné la faible capacité nominale, il n'y a pas d'auto-surveillance réglementaire. Les résultats analytiques semblent démontrer que la station reçoit peu d'effluents, tant en volume qu'en charge organique.

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

Sous produits

Boues stockées dans la fosse toutes eaux : les boues sont déposées à la station de St Affrique. Le dernier dépotage connu a été réalisé à l'automne 2021 (volume inconnu).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1,2 m ³ /j	60 %			1,2 m ³ /j	
DBO ₅	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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0512042V001>