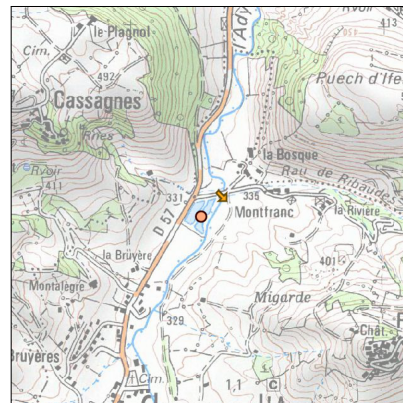
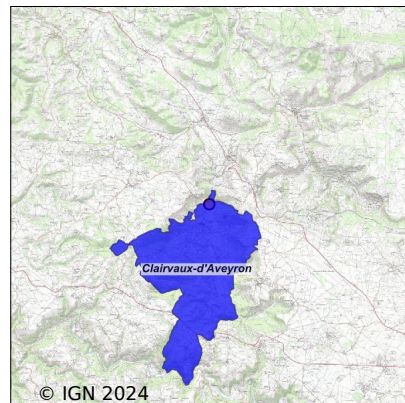


Système d'assainissement 2022

CLAIRVAUX D'AVEYRON

Réseau de type Mixte



Station : CLAIRVAUX D'AVEYRON

Code Sandre	0512066V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES CONQUES MARCILLAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1991
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	950 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	57 Kg/j
Charge nominale DCO	95 Kg/j
Charge nominale MES	65 Kg/j
Débit nominal temps sec	143 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	653 478, 6 370 853 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de l'Ady

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Clairvaux-d'Aveyron depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

Reseau separatif drainant des eaux claires parasites : bien que le reseau soit reputé separatif, il collecte des eaux claires parasites (ce qui nest pas le cas le jour de la visite simple 2022). La filiere en place supporte assez bien ces surcharges hydrauliques. Leur elimination permettrait de diminuer la consommation électrique due au pompage.

Poste de relevage en entrée de station : le panier dégrilleur a été modifié et son positionnement est maintenant correct. Les pompes fonctionnent correctement. Le débit de la pompe N°2 est moins important que celui de la N°1.

Station d'épuration

Bon état général des ouvrages : les ouvrages jouent correctement leur rôle. Les berges des lagunes sont légèrement endommagées à cause des ragondins.

Bon entretien général des ouvrages : la station est visité 2 fois par semaine. Le poste est bien entretenu, ainsi que le dégrilleur et le dégraisseur (nettoyé le jour de la visite).

Charges hydrauliques et organiques élevées : dans le cadre du PLUi, un bilan en entrée et sortie de station a été effectué sur 7 jours (du 13 au 20/06/2022). Les résultats moyens démontrent que durant cette période (temps sec et nappes moyennes à basses), la station a reçu en moyenne 90,4% du nominal en charge hydraulique (dont 52% de eaux claires parasites permanentes), 65,7% en DBO5 et 84,8% en DCO.

Conformité du rejet variable : le jour de la visite, le rejet ne répond aux exigences réglementaires (DCO filtrée > 120 mg/L, sans toutefois dépasser la valeur réductrice de 400 mg/L). Ce n'était pas le cas lors du bilan effectué sur une semaine en juin 2022 où tous les paramètres étaient conformes.

Sous produits

Pas de curage à envisager à court terme : les boues sont stockées dans les lagunes. La dernière opération de curage a eu lieu du 22/09 au 07/10/2017. Les 3 bassins ont été intégralement curés. 3 792 m3 de boues liquides représentant 588 tMS ont été valorisées en épandage agricole.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	139 m3/j	97 %			74 m3/j	
DBO5	51 Kg/j	90 %	370 mg/l	97 %	1,8 Kg/j	24 mg/l
DCO	134 Kg/j	141 %	960 mg/l	95 %	6,7 Kg/j	91 mg/l
MES	60 Kg/j		430 mg/l	95 %	2,9 Kg/j	39 mg/l
NGL	11,7 Kg/j		84 mg/l	87 %	1,6 Kg/j	21,3 mg/l
NTK	11,7 Kg/j		84 mg/l	87 %	1,5 Kg/j	21 mg/l
PT	1,6 Kg/j		11,9 mg/l	69 %	0,5 Kg/j	6,9 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=0512066V001>