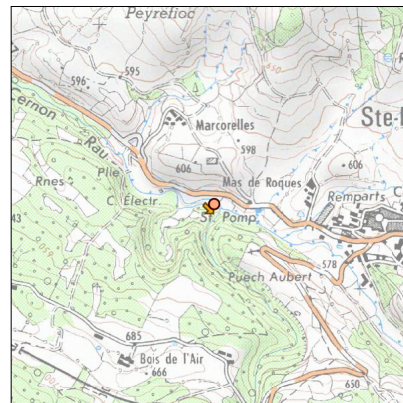
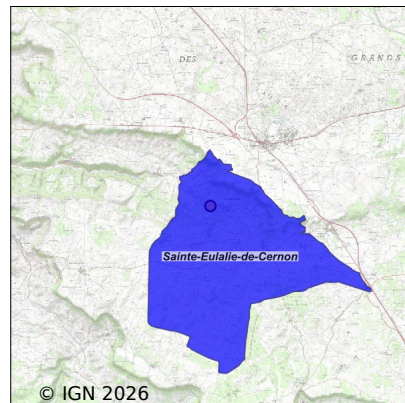


Système d'assainissement 2024

STE EULALIE DE CERNON (Bourg)

Réseau de type Unitaire



Station : STE EULALIE DE CERNON (Bourg)

Code Sandre	0512220V001
Nom du maître d'ouvrage	CC LARZAC ET VALLEES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2009
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	450 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	27 Kg/j
Charge nominale DCO	54 Kg/j
Charge nominale MES	40,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	67 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Disques biologiques
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	710 229, 6 320 460 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Cernon

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Sainte-Eulalie-de-Cernon depuis 2008

Observations SDDE

Systeme de collecte

Evaluation reseau : à améliorer

Reseau réputé de type mixte : Un diagnostic du reseau d'assainissement serait opportun. La commune doit inciter les particuliers à débrancher les quelques toitures qui sont raccordées sur le reseau d'assainissement.

L'hiver, la population est de 200 habitants et elle progresse à 400 durant l'été.

Présence de nombreux Déversoirs d'Orage : Il y a 4 ou 5 DO sur le reseau. Il faut les inspecter régulièrement.

Station d'épuration

Evaluation step : en cours d'amélioration.

Point sur visite analyse

Contexte : un nouvel employé communal exploite la station. Une formation généraliste sur l'assainissement et orientée vers les biodisques, a été réalisée au moment de la visite.

Entretien des ouvrages en régie : L'ensemble du système de traitement refonctionne normalement au moment de la deuxième visite en 2024. En effet, la réparation sur la rotation des biodisques a été effectuée et le développement du biofilm a repris.

Il est important de passer régulièrement sur la station pour nettoyer, contrôler, réparer, mettre en place ou changer les éléments qui sont défectueux.

Le procédé bio-disques demande un entretien régulier (remplacement de pièce d'usure...). Les graisses sont évacuées 2 fois par an par Net Assainissement ou AURIERE et dépotées sur la station de Millau.

Le cahier d'exploitation est correctement renseigné. Il doit faire mention de toutes les interventions sur le système d'assainissement et mentionner le nom des intervenants.

Propositions : resserrer la fixation du moteur au sol pour éviter l'arrêt un court instant des biodisques

-Casser régulièrement la croûte de boue du clifford dans le décanteur.

-Changer les brosses du dégrilleur à vis sans fin.

-Réparer le défaut électrique sur la résistance au niveau du dégrilleur (jets nettoyeurs) si cela n'est pas déjà fait.

-Changer les vérins défectueux au niveau des capots. Refixer les plaques isolantes au niveau des capots.

-Contacter le constructeur (OTV) de la station pour un diagnostic de fonctionnement de l'unité de traitement.

-Les sacs poubelles ne doivent pas être stockés à même le sol à côté du dégrilleur. L'installation d'une benne ferait plus propre. La remise en place de sachet comme à l'origine (ensachement) serait peut-être intéressante. Une fois sec, les déchets peuvent partir en ordures ménagères.

- Désherber l'accès au compteur EDF.

Bonne qualité du rejet et respect exigences épuratoires : les résultats obtenus sur les différents paramètres carbonés, azotés et les MES sont satisfaisants sur l'ensemble des visites. L'effluent rejeté est de bonne qualité.

Point sur lautosurveillance

Charge hydraulique/organique : La prochaine autosurveillance sera réalisée par AME en 2025.

Pour rappel en 2023, elle a déterminé un volume entrant de 41,38 m³/j, soit une charge hydraulique de 276 EH, à raison de 150 L/j/EH, correspondant à 61,3% de la capacité nominale de la station. Elle a révélé une charge organique (DBO5 pondérée par la DCO) de 450 EH, soit 99,6% de la capacité nominale de la station. La fréquentation touristique à ce moment-là est bien présente. Quelques camping-cars sont bien là et des dépotages de matières de vidange ont pu être réalisés.

Rendements : ils seront déterminés en 2025 avec lautosurveillance réglementaire.

Sous produits

Evaluation filière boues : bon

Les boues sont stockées dans le décanteur. Durant l'année 2024, 28 m³ de boues ont été épandues sur GAEC d'Alzobre. Travaux réalisés par la CUMA du Portalou. L'opération a été réalisée le 28/11/2024.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	41 m ³ /j	62 %			38 m ³ /j	
DBO ₅	22,8 Kg/j	84 %	550 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	6 mg/l
DCO	62 Kg/j	115 %	1 500 mg/l	96 %	2,7 Kg/j	71 mg/l
MES	31 Kg/j		750 mg/l	99 %	0,4 Kg/j	11 mg/l
NGL	5,1 Kg/j		123 mg/l	42 %	3 Kg/j	78 mg/l
NTK	5,1 Kg/j		123 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	2,9 mg/l
PT	0,9 Kg/j		22,7 mg/l	49 %	0,5 Kg/j	12,6 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-0512220V001>