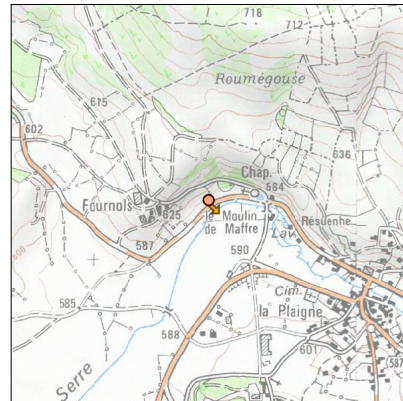


# Système d'assainissement 2024

## COUSSERGUES (BOURG)

### Réseau de type Mixte



## Station : COUSSERGUES (BOURG)

Code Sandre	0512081V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE PALMAS D'AVEYRON
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 1995
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
Capacité	250 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	15 Kg/j
Charge nominale DCO	30 Kg/j
Charge nominale MES	17,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	37 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	689 611, 6 368 541 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Serre

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

26% de Palmas d'Aveyron depuis 2016

## Observations SDDE

### Système de collecte

Evaluation réseau : à améliorer

Réseau mixte très sensible aux eaux claires parasites (suspicion de regards non étanches).

Présence de 2 postes de relevage (PR) sur le réseau : PR terrain sport et PR Montals. L'hydrocurage de l'ensemble des postes et la vérification des armoires électriques sont préconisés chaque année.

Une étude diagnostic réseau est en cours en 2024 avec la communauté de communes des Causses à l'Aubrac sur l'ensemble du territoire.

### Station d'épuration

Evaluation step : bon

Bon entretien de cette station ancienne et des abords par la collectivité, le cahier d'exploitation est suivi

Etat général correct des ouvrages malgré l'âge de la station. Le génie civil sous le dégrilleur est cependant à surveiller (fuite visible).

Fortes charges hydrauliques et faibles charges organiques mesurées en juin 2024 par AME lors du bilan 24h (en condition de nappe moyenne à base et de temps sec, suite à une période pluvieuse). La charge hydraulique est importante (70% de la capacité nominale) et le volume deaux claires parasites permanentes a été estimé à 59% du volume reçu. La charge organique est évaluée à 32.6% de la capacité nominale (DBO5 pondérée par la DCO).

Rendements épuratoires très bons à bons sur les paramètres carbonés et les MES, assez bons à moyens sur l'azote.

Rejet de bonne qualité lors du prélèvement ponctuel et du bilan 24h (conforme à l'arrêté du 21 juillet 2015 et à la circulaire du 4/11/1980), mais nitrification non optimale (propre à ce type de système).

### Sous produits

Evaluation filière boues : Bon

Les boues ont été épandues dans le cadre du plan dépannage réglementaire suivi par ACEA.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	26,2 m3/j	71 %			26,2 m3/j	
DBO5	3,9 Kg/j	26 %	150 mg/l	94 %	0,2 Kg/j	9 mg/l
DCO	11,8 Kg/j	39 %	450 mg/l	84 %	1,9 Kg/j	72 mg/l
MES	7,1 Kg/j		270 mg/l	97 %	0,2 Kg/j	8,8 mg/l
NGL	2 Kg/j		75 mg/l	48 %	1 Kg/j	39 mg/l
NTK	2 Kg/j		75 mg/l	64 %	0,7 Kg/j	26,8 mg/l
PT	0,2 Kg/j		8,8 mg/l	16,7 %	0,2 Kg/j	7,3 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-0512081V001>