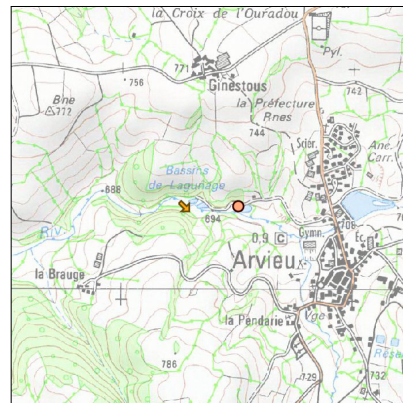
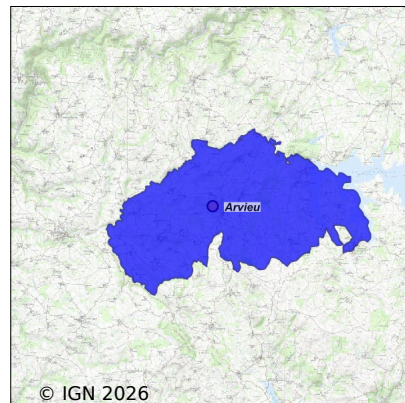


# Système d'assainissement 2024

## ARVIEU



### Station : ARVIEU

Code Sandre	0512011V001
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DES EAUX DU LEVEZOU SEGALA
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 1992
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	600 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	36 Kg/j
Charge nominale DCO	72 Kg/j
Charge nominale MES	42 Kg/j
Débit nominal temps sec	90 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	672 474, 6 343 856 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Céor

# Chronologie des raccordements au reseau

## Raccordements communaux

100% de Arvieu depuis 1964

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Evaluation reseau : bon

Reseau gravitaire et unitaire. Des eaux pluviales sont de fait collectees et compatibles avec la filiere en place.

Une aire de depotage de camping-car est connectee au reseau. Il est recommande d'etre vigilant sur sa frequence d'utilisation qui peut avoir un impact non negligeable sur le fonctionnement de la station.

### Station d'epuration

Evaluation step : a ameliorer

Entretien regulier en regie. L'employe communal passe une fois par semaine. Les abords des lagunes et les berges sont bien entretenus.

Bon etat general des lagunes. Cependant plusieurs points a surveiller :

- Presence de lentilles sur les lagunes 2 et 3
- Beton des ouvrages de liaison vetuste.

Bilan reglementaire effectue en aout 2024 (conditions de nappe basse) :

- Charge hydraulique egale la capacite nominale estimee a 252 EH, soit 42 % de la capacite nominale
- Charge organique est inferieure a la capacite nominale mais notable, estimee a 271 EH, soit 45 % de la capacite nominale.

Rendements epuratoires bons sur les parametres carbones et les MES.

Rejet de bonne qualite repondant aux exigences reglementaires le jour du bilan. Le rejet est conforme a la reglementation le jour de la visite avec cependant une teneur en azote ammoniacal non negligeable, temoignant de la necessite de curer les lagunes.

Pour des raisons de securite et, afin d'eviter les risques de chutes, des caillebotis devraient etre installes au droit des 2 ouvrages de liaisons.

Lors du prochain curage des lagunes une rehabilitation du genie civil des moines pourra etre realisee concomitamment.

### Sous produits

Evaluation filiere boues : Bon

En 2024, une consultation a ete menee pour etabli un plan d'epandage des boues d'epuration, avec l'accompagnement de l'entreprise VAL'DOC pour les travaux de curage et d'epandage. Selon la bathymetrie realisee en novembre 2024, le curage des 3 bassins est a envisager a court ou moyen terme. Aucun des bassins ne presente un taux de comblement superieur a 30 %. Les boues sont conformes pour une valorisation agricole d'un point de vue de linnocuite (ETM et CTO) et linteret agronomique. La solution a envisager pourrait etre la valorisation agricole avec un curage en « eau » (avec radeau de pompage) ou en sec avec vidange prealable du surnageant.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	38 m3/j	42 %			29,8 m3/j	
DBO5	16,3 Kg/j	45 %	430 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	8,1 mg/l
DCO	36 Kg/j	50 %	940 mg/l	93 %	2,4 Kg/j	80 mg/l
MES	20,5 Kg/j		540 mg/l	98 %	0,4 Kg/j	14,1 mg/l
NGL	2,9 Kg/j		76 mg/l	89 %	0,3 Kg/j	11,1 mg/l
NTK	2,9 Kg/j		76 mg/l	89 %	0,3 Kg/j	11,1 mg/l
PT	0,3 Kg/j		9,3 mg/l	83 %	0,1 Kg/j	2 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-0512011V001>