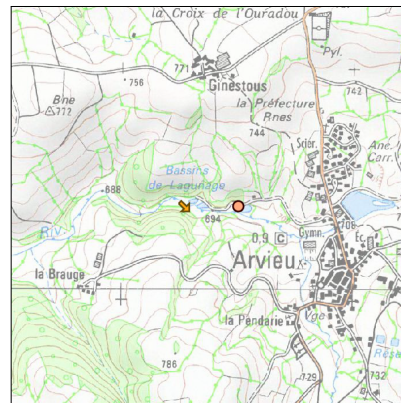
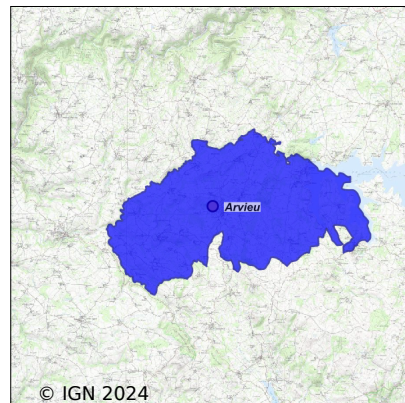


Système d'assainissement 2022

ARVIEU



Station : ARVIEU

Code Sandre	0512011V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE D'ARVIEU
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

Reseau gravitaire et unitaire. Des eaux pluviales sont necessairement collectees et sont supportees par la filiere en place et meme utiles pour compenser la forte deperdition deau dans les lagunes en periode chaude et seche.

Station d'epuration

Entretien regulier en regie. L'employe communal passe une fois par semaine. Les abords des lagunes et les berges sont bien entretenus. Une attention particuliere est a porter sur le nettoyage du degreilleur et du degraisseeur qui doit etre vidange regulierement et du canal debitmetrique.

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

- Eau de la 1ere lagune a tendance trouble et de couleur marron,
- Beton des ouvrages de liaison vetuste.

Bilan reglementaire effectue en aout 2022 (conditions de nappe basse, periode seche exceptionnelle) :

- Charge hydraulique egale la capacite nominale estimee a 185 EH, soit 31 % de la capacite nominale,
- Charge organique est inferieure a la capacite nominale mais notable, estimee a 254 EH, soit 42 % de la capacite nominale.

Rendements epuratoires bons sur les parametres carbones, les MES et moyens sur les parametres azotes.

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.

Sous produits

Boues stockees dans la 1ere lagune. Le curage est a envisager d'ici 2 ans. Ainsi, un sondage est conseille afin de connaitre le taux de remplissage du bassin.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	27,8 m3/j	31 %			14,6 m3/j	
DBO5	13,9 Kg/j	39 %	500 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	8,9 mg/l
DCO	33 Kg/j	46 %	1 190 mg/l	97 %	1 Kg/j	70 mg/l
MES	18,6 Kg/j		670 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	8,9 mg/l
NGL	2,1 Kg/j		75 mg/l	93 %	0,1 Kg/j	9,4 mg/l
NTK	2,1 Kg/j		75 mg/l	94 %	0,1 Kg/j	8,9 mg/l
PT	0,3 Kg/j		10,8 mg/l	90 %	0 Kg/j	2 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=0512011V001>