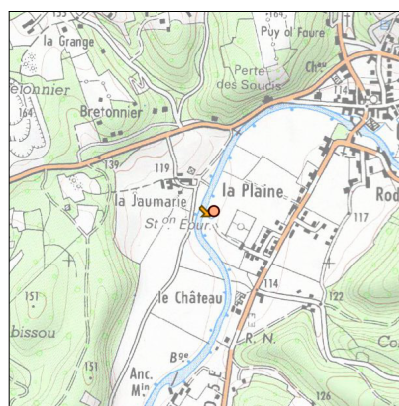
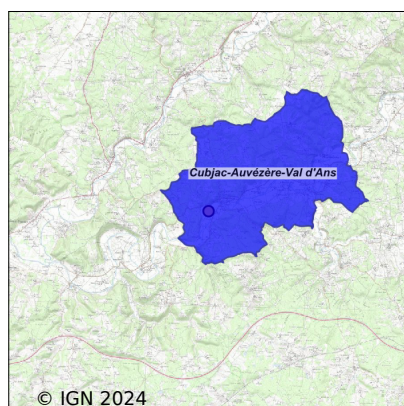


Système d'assainissement 2022

CUBJAC (COMMUNALE)

Réseau de type Séparatif



Station : CUBJAC (COMMUNALE)

Code Sandre	0524147V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES ISLE-LOUE- AUVEZERE EN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 1995
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Ngl)
Capacité	950 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	57 Kg/j
Charge nominale DCO	86 Kg/j
Charge nominale MES	43 Kg/j
Débit nominal temps sec	150 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	537 582, 6 459 777 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Auvezère

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Cubjac-Auvézère-Val d'Ans depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le débit moyen journalier est de 41 m³/jour soit environ 27% de la capacité hydraulique nominale de la station. 1 035 mL de canalisations ont été hydrocurées dans le secteur de « La Plaine », ainsi que le poste de la bascule. Le diagnostic du système d'assainissement a permis de mettre en évidence divers points d'optimisation qui nécessiteront des travaux. Ces derniers seront programmés dans les années à venir.

Station d'épuration

Le rejet de la station d'épuration est satisfaisant selon les résultats du bilan et des tests hebdomadaires sur les paramètres azotés. Les rendements épuratoires obtenus lors de la mesure d'autosurveillance sont très satisfaisants.

Lors de l'autosurveillance d'avril, la station a reçu moins de 15% de sa capacité soit 145 EH hydraulique et 180 EH sur la pollution organique (DBO₅).

La consommation énergétique est élevée au regard de la faible quantité de pollution reçue. Les réglages de la station sont pourtant bons au vu des résultats des tests sur les formes azotées réalisés toute l'année.

Le poste de relevage de la station a été hydrocuré ainsi que le puit des liqueurs mixtes.

Les équipements sont vétustes.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères.

12 060 kg de matières brutes ont été évacuées par PAPREC depuis le silo, soit environ 6,9 tonnes de MS (avec une siccité mesurée de 5,74%).

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir du bilan pollution réalisé en 2022. Elle est comprise entre 3 600 et 5 000 kg de MS/an.

L'exploitant a mis en application un protocole d'extraction des boues du clarificateur pendant une partie de l'année. La vanne d'isolement de la pompe d'extraction étant cassée, il n'est pas aisé de connaître le débit de la pompe. L'estimation de la quantité de boues produites ne peut être réalisée précisément au vu des données partielles relevées.

L'autonomie de stockage du silo est estimée à 16 mois (avec une hypothèse sur la siccité des boues au sein de l'ouvrage de 25 g/L).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	21,6 m3/j	14 %			21,6 m3/j	
DBO5	10,8 Kg/j	19 %	500 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	4,2 mg/l
DCO	40 Kg/j	47 %	1 860 mg/l	98 %	0,7 Kg/j	31,1 mg/l
MES	12,7 Kg/j		590 mg/l	97 %	0,4 Kg/j	17,2 mg/l
NGL	3,2 Kg/j		150 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	3,2 mg/l
NTK	3,2 Kg/j		150 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	2,8 mg/l
PT	0,6 Kg/j		25,5 mg/l	91 %	0,1 Kg/j	2,3 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=0524147V001>