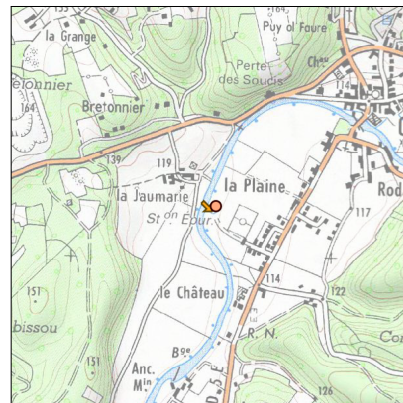
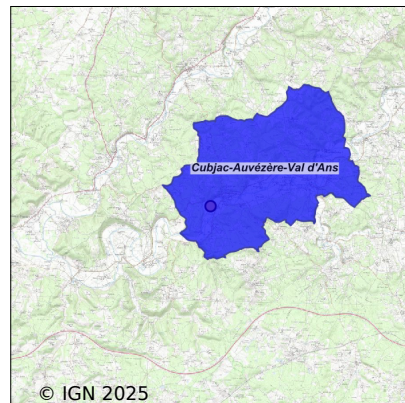


Système d'assainissement 2023

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 décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Auvézère

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

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

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le debit moyen journalier est de 99,8 m³/jour soit environ 67% de la capacite hydraulique nominale de la station. Le reseau a collecte une importante quantite deaux claires parasites en fin d'annee, periode ou les precipitations ont ete exceptionnellement importantes. De tels volumes collectes ne sont pas representatif dun fonctionnement normal de la station. Hors periode de forte pluviometrie, la station a recu une charge hydraulique represente environ 45% de la capacite de la station.

Les quatre postes de relevage ont ete hydrocurés en mars et en octobre.

850 mL de canalisations ont ete hydrocurées dans le secteur de « La Plaine », ainsi que le de la station et le puit des liqueurs mixtes en juin.

L'automate du poste de Mombayol a ete remplace en octobre. Un branchement a egalement ete cree pour la future mediathèque.

Station d'epuration

Le rejet de la station depuration est d'excellente qualite selon les resultats du bilan et des tests hebdomadaires sur les parametres azotes. Les rendements epuratoires obtenus lors de la mesure d'auto-surveillance sont tres satisfaisants.

Lors de l'auto-surveillance d'août, la station a recu 310 EH hydraulique et 335 EH sur la pollution organique (DBO5) soit environ 35% de la capacite de la station.

La consommation energetique est elevee au regard de la faible quantite de pollution recue. Les reglages de la station sont pourtant bons au vu des resultats des tests sur les formes azotees realises toute l'annee.

Un arret force de la station a eu lieu au mois de juin car le disjoncteur de l'armoire EDF ete hors service. Il a ete remplace les jours suivant la panne.

Les equipements sont vetustes mais restent fonctionnels. Des travaux sont realises pour maintenir la station en etat tel que le remplacement de pieces electromecaniques de la turbine 2, la fixation du deflecteur en sortie du bassin daeration et la reprise du racleur de surface du degreaisseur. Des démarreurs progressifs ont egalement ete installes sur les turbines 2 et 3 afin de limiter le pic d'intensite au démarrage des turbines.

Sous produits

Les refus de degrillage sont quantifies et evacues avec les ordures menageres.

20 740 kg de matieres brutes ont ete evacuees par PAPREC depuis le silo, soit environ 3,92 tonnes de MS (avec une siccite mesuree de 18,9%). Cette siccite, bien superieure aux precedentes, est le resultat de la mise en place de lumieres sur la canalisation d'evacuation des surnageants afin de favoriser le drainage des eaux claires et l'epaississement des boues.

La production de boues theorique annuelle est calculee a partir du bilan pollution realise de 2019 a 2023. Elle est comprise entre 3 500 et 5 000 kg de MS/an.

Le protocole d'extraction des boues mis en place en 2022 est poursuivi en 2023. Le debit des pompes a pu etre estime a partir du remplissage du silo mais reste peu precis. Ces evacuations n'etant pas automatisees, il est difficile d'estimer correctement le volume de boues produit reellement.

L'autonomie de stockage du silo est estimee a 25 mois (avec une hypothese sur la siccite 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	47 m3/j	31 %			47 m3/j	
DBO5	20 Kg/j	35 %	430 mg/l	100 %	0,1 Kg/j	1,9 mg/l
DCO	60 Kg/j	70 %	1 290 mg/l	98 %	1,4 Kg/j	30 mg/l
MES	34 Kg/j		730 mg/l	99 %	0,3 Kg/j	6,2 mg/l
NGL	5,6 Kg/j		120 mg/l	95 %	0,3 Kg/j	5,9 mg/l
NTK	5,6 Kg/j		120 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	2,2 mg/l
PT	0,7 Kg/j		14,2 mg/l	77 %	0,2 Kg/j	3,2 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

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-0524147V001>