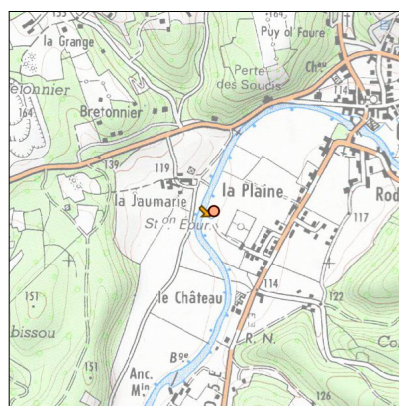
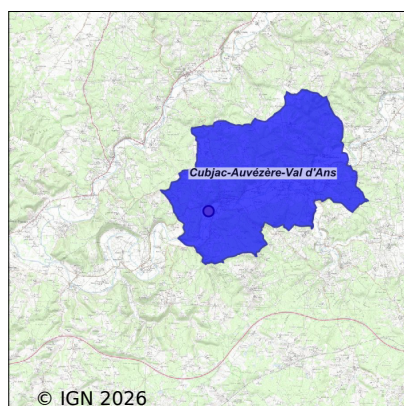


Système d'assainissement 2023

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 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 99,8 m³/jour soit environ 67% de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le réseau a collecté une importante quantité deaux claires parasites en fin d'année, période où les précipitations ont été exceptionnellement importantes. De tels volumes collectés ne sont pas représentatif d'un fonctionnement normal de la station. Hors période de forte pluviométrie, la station a reçu une charge hydraulique représente environ 45% de la capacité de la station.

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

850 mL de canalisations ont été 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 été remplacé en octobre. Un branchement a également été créé pour la future médiathèque.

Station d'épuration

Le rejet de la station d'épuration est d'excellente qualité 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'août, la station a reçu 310 EH hydraulique et 335 EH sur la pollution organique (DBO5) soit environ 35% de la capacité de la station.

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.

Un arrêt forcé de la station a eu lieu au mois de juin car le disjoncteur de l'armoire EDF était hors service. Il a été remplacé les jours suivant la panne.

Les équipements sont vétustes mais restent fonctionnels. Des travaux sont réalisés pour maintenir la station en état tel que le remplacement de pièces électromécaniques de la turbine 2, la fixation du déflecteur en sortie du bassin d'aération et la reprise du racleur de surface du dégraisseur. Des démarreurs progressifs ont également été installés sur les turbines 2 et 3 afin de limiter le pic d'intensité au démarrage des turbines.

Sous produits

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

20 740 kg de matières brutes ont été évacuées par PAPREC depuis le silo, soit environ 3,92 tonnes de MS (avec une siccité mesurée de 18,9%). Cette siccité, bien supérieure aux précédentes, est le résultat de la mise en place de lumières sur la canalisation d'évacuation des surnageants afin de favoriser le drainage des eaux claires et l'épaississement des boues.

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir du bilan pollution réalisé de 2019 à 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 débit des pompes a pu être estimé à partir du remplissage du silo mais reste peu précis. Ces évacuations n'étant pas automatisées, il est difficile d'estimer correctement le volume de boues produit réellement.

L'autonomie de stockage du silo est estimée à 25 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	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](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>