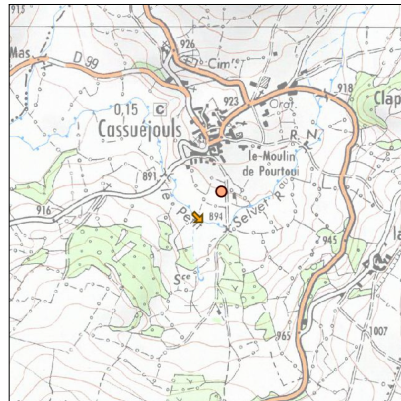
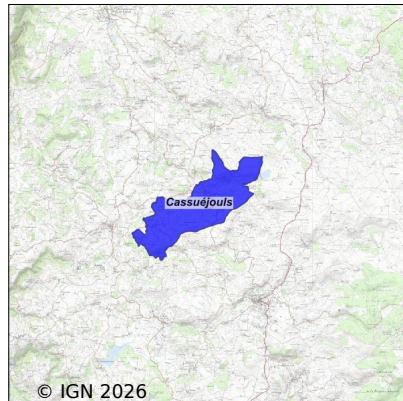


Système d'assainissement 2024

CASSUEJOULS



Station : CASSUEJOULS

Code Sandre	0512058V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE CASSUEJOULS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 1989
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	250 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	15 Kg/j
Charge nominale DCO	30 Kg/j
Charge nominale MES	17 Kg/j
Débit nominal temps sec	37 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	685 570, 6 402 789 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Selvet

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Cassuéjous depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Evaluation réseau : à améliorer

Réseau séparatif collectant un volume deaux claires parasites (ECP), significatif : un diagnostic des réseaux a été effectué sur 2023 et 2024. Les ECP sont estimées à environ 80% en nappe haute. Un programme de travaux a été proposé. Les effluents arrivent gravitairement dans un poste de refoulement en entrée de station.

Station d'épuration

Evaluation step : à améliorer

La station de type lit bactérien faible charge a 35 ans (mise en service en septembre 1989).

Station vétuste à réhabiliter : les pompes du poste de relevage en entrée de station fonctionnent normalement. Le cône de décantation est oxydé et ne joue plus son rôle correctement. Le sprinkler ne fonctionne pas correctement alors qu'il a été changé en 2020 (roulements grippés ?). Lensemencement du lit bactérien nest pas homogène (défaillance du sprinkler).

Bon entretien général de la station : les pompes sont contrôlées annuellement. La croûte de flottants dans le décanteur digesteur est brisée régulièrement. Le cône de décantation est à changer. Le sprinkler est à réviser ou remplacer.

Forte variation de charge hydraulique dune mesure à lautre et charge organique moyenne à faible : le dernier bilan d'auto-surveillance réalisé en juillet 2024, fait état d'une charge hydraulique, représentant 333% de la capacité nominale de la station (36% en 2022). La charge organique (DBO5 pondérée par la DCO) représente 23% de la capacité de la station (48,7% en 2022). Les rendements sur les paramètres carbonés, azotés et MES sont satisfaisants.

Entre le 21/03/2023 et le 26/03/2024 (d'après les temps de fonctionnement des pompes), la station a traité en moyenne 66.4 m3/j deffluents (177% du débit nominal journalier en charge hydraulique), et entre le 26/03/2024 et le 07/08/2024, la station a traité en moyenne 60.7 m3/j deffluents (162% du débit nominal journalier en charge hydraulique).

Qualité du rejet variable dune visite à lautre : lors de la première visite simple, le rejet ne répond pas à la réglementation (léger dépassement de la norme en DBO5, explicable par l'incertitude de mesure). Il est conforme lors de la seconde visite. Lors de la visite d'auto-surveillance, le rejet répond aux exigences réglementaires.

Sous produits

Evaluation filière boues : bon

Décanteur vidangé annuellement : 15 m3 de boues ont été dépotées du décanteur/digesteur en juin 2024.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	125 m3/j	339 %			125 m3/j	
DBO5	2,4 Kg/j	16 %	19 mg/l	52 %	1,1 Kg/j	9 mg/l
DCO	8,9 Kg/j	30 %	71 mg/l	25,3 %	6,6 Kg/j	53 mg/l
MES	4,1 Kg/j		33 mg/l	24,2 %	3,1 Kg/j	25 mg/l
NGL	0,8 Kg/j		6,6 mg/l	-10,9 %	0,9 Kg/j	7,3 mg/l
NTK	0,6 Kg/j		5,1 mg/l	25,8 %	0,5 Kg/j	3,8 mg/l
PT	0,1 Kg/j		1 mg/l	-8,3 %	0,1 Kg/j	1 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-0512058V001>