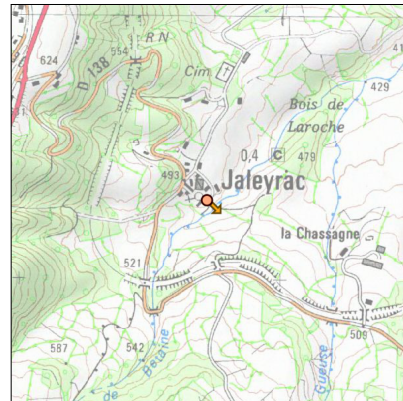
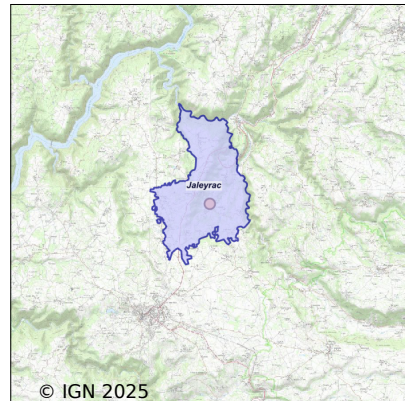


Système d'assainissement 2023

JALEYRAC (BOURG)



Station : JALEYRAC (BOURG)

Code Sandre	0515079V003
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE JALEYRAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2013
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	50 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	2,5 Kg/j
Charge nominale DCO	6 Kg/j
Charge nominale MES	3 Kg/j
Débit nominal temps sec	9 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	650 685, 6 462 891 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Betaine

Observations SDDE

Système de collecte

- ? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)
Par temps sec : Non Par temps de pluie : Oui
- ? Arrivées d'effluents non domestiques : Non
- ? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes
- Estimation des ECPP à 20% (réseau récent et de type séparatif)
- ? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours) : Non
- ? Entretien du réseau d'assainissement
- Entretien correct des équipements électromécaniques ? Absence d'équipements électromécaniques
- Entretien régulier des postes ? Absence de postes
- Destination des produits de curage ? Sans objet
- Poste de relèvement principal sous télésurveillance ? Absence de postes
- Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO ? Non réseau de type séparatif
- Étude diagnostic réseau réalisée à la création de la station en 2012. La DDT a adressé en 2022 un courrier à la collectivité pour rappeler l'obligation réglementaire (arrêté du 21 juillet 2015) de réaliser un diagnostic tous les 10 ans. La collectivité devra réaliser cette étude avant le 31 décembre 2025.
- Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements ? Non
- Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau ? Non

Station d'épuration

- ? Aspect Général
- Entretien correct des abords ? Oui Etat correct du génie civil des ouvrages? Oui
- Entretien correct des équipements électromécaniques ? Dysfonctionnement du compresseur (palettes HS).
D'après les renseignements fournis par Eauclin, les jeux de palettes de remplacement seront de plus en plus compliqués à trouver. Il est nécessaire que la commune prévoit dans les années à venir le budget nécessaire pour le remplacement du compresseur. Un défaut "factice" est toujours présent en raison d'un câblage électrique manquant. Le schéma électrique à jour a été fourni à la commune. Il est nécessaire de faire intervenir un électricien pour reprendre le câblage.
- Station en partie sous télésurveillance : Non
- Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année : 0
- Exploitation quotidienne à améliorer ? Travaux d'étanchéité à réaliser sur le regard en amont du canal de sortie (infiltration, absence d'écoulement de l'eau traitée dans le canal) +
- Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle : Habilitation électrique nécessaire (présence armoire électrique)
- Odeurs anormales sur le site ? Non
- Bruits excessifs sur le site ? Non
- ? Prétraitements
- Existe-t-il des refus de dégrillage ou tamisage ou dégrilleur fin ? Oui
- Existe-t-il des refus de dessablage ? Oui, laissés sur site
- Existe-t-il des refus de dégraissage ? Oui
- Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements ? Oui
- Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements ? Oui
- Linjection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ? Absence d'injection de matière de vidange
- ? Traitements
- Pertes de boues régulières, remontée du voile de boue ? Non
- Réglages corrects des équipements électromécaniques ? Réglages prédéfinis par le fournisseur sans modifications possibles
- ? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station Lors de la visite en 2023, un prélèvement ponctuel d'eau traitée a été réalisé. Les résultats sont les suivants: pH=3,8 ; conductivité=680 µS/cm; DBO5= 5 mg/l; DCO=76,3 mg/l; MES= 10 mg/l; NH4= 14,2 mg/l; NO3= 45 mg/l, NTK= 15,8 mg/l et Pt= 15 mg/l

? Fiabilité de lauto-surveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'auto-surveillance sont-ils représentatifs ? Non, trop ancien (2015)

Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ ? Oui en sortie (lame en V)

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité ? Oui, par le LDAR 15 (en 2015)

Les bilans d'auto-surveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé ? Oui, par le LDAR 15 (en 2015)

Sous produits

La fosse toutes eaux dispose d'un volume de 25m³.

Le constructeur conseille une vidange de l'ouvrage tous les 36 mois. Un pompage a été fait en 2021 avec 5,28 m³ de boues évacuées. Si on considère une concentration des boues de 75 g/l, la production de matières sèche est de 396 kg de MS. La précédente opération de pompage avait été réalisée en 2018 (pompage et épandage réglementaire de 10m³ de boues). La fréquence de pompage du constructeur est donc respectée. Le prochain pompage devrait intervenir en 2024.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	2,2 m ³ /j	24 %			2,2 m ³ /j	
DBO5	0,2 Kg/j	6 %	68 mg/l	93 %	0 Kg/j	4,5 mg/l
DCO	0,4 Kg/j	6 %	177 mg/l	77 %	0,1 Kg/j	41 mg/l
MES	0,2 Kg/j		86 mg/l	90 %	0 Kg/j	8,3 mg/l
NTK	0 Kg/j		18,2 mg/l	75 %	0 Kg/j	4,5 mg/l
PT	0 Kg/j		4,5 mg/l	0 %	0 Kg/j	4,5 mg/l

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-0515079V003>