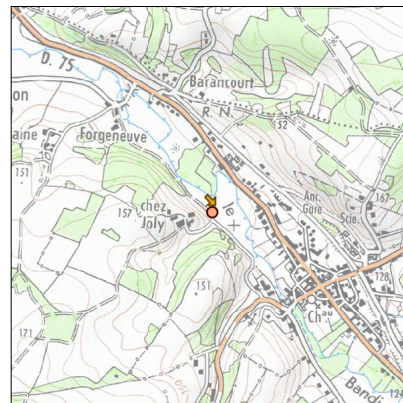
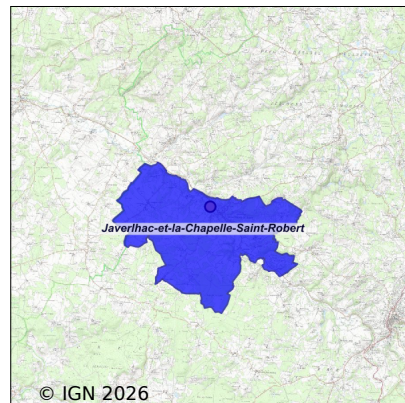


Système d'assainissement 2024

JAVERLHAC CHAPELLE ST ROBERT (COMMUNALE)

Réseau de type Unitaire



Station : JAVERLHAC CHAPELLE ST ROBERT

Code Sandre	0524214V001
Nom du maître d'ouvrage	CC DU PERIGORD NONTRONNAIS
Nom de l'exploitant	CC DU PERIGORD NONTRONNAIS
Date de mise en service	août 1984
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	700 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	42 Kg/j
Charge nominale DCO	84 Kg/j
Charge nominale MES	63 Kg/j
Débit nominal temps sec	105 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	509 318, 6 499 852 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Bandiat

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Javerlhac-et-la-Chapelle-Saint-Robert depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau de collecte recense 158 abonnés.

Les postes de relevage du Marais et de la Fayolle ont fonctionné correctement durant l'année. Le réseau de collecte en amont de ces deux ouvrages présente une légère sensibilité aux intrusions deaux claires parasites d'origine météorique.

Tous les travaux du réseau recommandés à l'étude diagnostique de 2025/2006 ont été finalisés en début d'année et réceptionnés. Le poste de relevage de l'Eglise a été mise hors service début avril et remplacé par un nouveau poste. On note depuis une très nette diminution des volumes deaux claires collectées, du fait notamment de la suppression du déversoir dorage par lequel leau de la rivière entrait dans le réseau de collecte.

Station d'épuration

Les différents tests et analyses réalisés sur le rejet de la station attestent d'un bon niveau de traitement et du respect des normes en vigueur.

La charge hydraulique moyenne reçue à la station est estimée à 127 m³/j soit 121 % de la charge hydraulique nominale.

Les lits de séchage stockent une grande quantité de boues et nécessitent d'être curés afin de retrouver une capacité de traitement optimale.

Le suivi et l'entretien global des installations d'assainissement sont satisfaisants. Le cahier d'exploitation est dûment rempli.

Sous produits

Très peu de refus de dégrillage, soit environ 30kg par an, sont produits sur la station (injection par poste de relevage et entrefer large).

Production de boues théorique (kg de MS) : 2 900 à 3 300

Production de boues réelle (kg de MS) : 1 501

Ecart (%) : -48 à -55%

L'estimation de la production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans pollution réalisés et de cinq modèles mathématiques. Les bilans non représentatifs ne sont pas pris en compte (très forte dilution par des eaux claires parasites par exemple) et une pondération saisonnière peut être réalisée si la charge évolue significativement au cours de l'année (affluence touristique par exemple). Les valeurs extrêmes issues des calculs sont écartées afin de proposer une estimation représentative de la production de boues.

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans pollution réalisés de 2020 à 2024, excepté la mesure réalisée en 2021 considérée comme non représentative (charge hydraulique excessive du fait d'intrusion deaux claires parasites).

La production de boues réelles estimée est inférieure à la production calculée par les modèles.

Les boues, une fois retirées des lits de séchage, sont stockées sur la plateforme dédiée à cet effet sur le site de l'UTMV de la Clémensonne.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	68 m3/j	65 %			68 m3/j	
DBO5	7,5 Kg/j	18 %	110 mg/l	96 %	0,3 Kg/j	4 mg/l
DCO	21,8 Kg/j	26 %	320 mg/l	91 %	2 Kg/j	30 mg/l
MES	9,5 Kg/j		140 mg/l	94 %	0,6 Kg/j	9 mg/l
NGL	2,6 Kg/j		38 mg/l	85 %	0,4 Kg/j	5,7 mg/l
NTK	2,6 Kg/j		38 mg/l	85 %	0,4 Kg/j	5,6 mg/l
PT	0,3 Kg/j		4,3 mg/l	88 %	0 Kg/j	0,5 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-0524214V001>