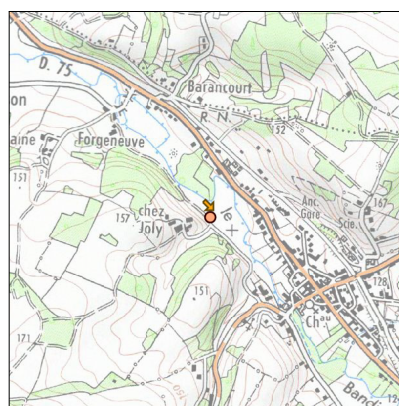
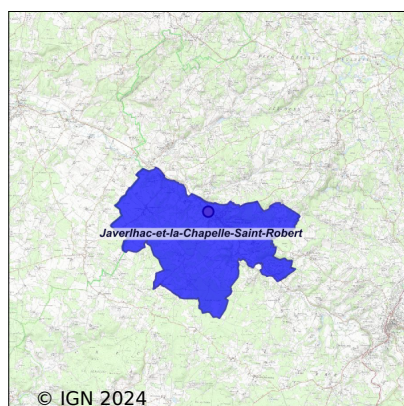


Système d'assainissement 2022

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 Fayolles ont fonctionné correctement durant l'année. Les temps de pompage sur ces deux postes restent faibles et similaires aux années précédentes.

La rivière entre dans le réseau de collecte via le déversoir d'orage du poste de relevage de l'Eglise lorsque le niveau de celle-ci est suffisamment haut. On constate un impact conséquent de ces intrusions d'eaux claires sur le premier semestre.

Des travaux de réhabilitation du réseau sont prévus en 2023. Ces travaux concernent :

- ? Le remplacement du poste de relevage principal
- ? Le remplacement du réseau par 1820 ml de canalisation en PVC et 110ml de canalisation en fonte
- ? Le remplacement de 90 ml de conduite de refoulement
- ? La reprise de 32 branchements privés
- ? L'installation de 46 regards de visite
- ? L'installation/reprise de 108 tabourets

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 station d'épuration a reçu en moyenne 108 m³/j en 2022, soit 103% de la charge hydraulique nominale. Du fait d'une année particulièrement sèche, on constate une réduction nette des volumes d'eau résiduaire reçus à la station par rapport aux années précédentes.

Les intrusions d'eaux claires parasites représentent une grande part de cette charge hydraulique collectée. Les volumes d'eaux usées collectés entre les mois de mai et octobre, soit entre 30 et 40 m³/j, sont les plus représentatifs de la pollution domestique collectée.

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).

Les graisses piégées dans le dégraisseur/dessableur ont été vidangées au cours de l'année. La quantité de graisse extraite n'a pas pu être estimée.

Production de boues théorique (kg de MS) : 3 150 à 4 050

Production de boues réelle (kg de MS) : 2 611

Ecart (%) : -17 à -36%

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans de pollution réalisés en 2017 à 2022, exceptée la mesure réalisée en 2021 considérée comme non représentative.

La production de boues réelles estimées est inférieure à la production calculée par les modèles (basés sur une fourchette de quatre modèles prenant en compte la charge en pollution organique reçue).

Les boues, une fois retirées des lits de séchage, sont stockées sur la plateforme dédiée à cet usage 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	104 m3/j	99 %			104 m3/j	
DBO5	14,6 Kg/j	35 %	140 mg/l	98 %	0,3 Kg/j	3 mg/l
DCO	35 Kg/j	42 %	340 mg/l	91 %	3,1 Kg/j	30 mg/l
MES	14,6 Kg/j		140 mg/l	91 %	1,2 Kg/j	12 mg/l
NGL	5,9 Kg/j		57 mg/l	88 %	0,7 Kg/j	7 mg/l
NTK	5,9 Kg/j		57 mg/l	91 %	0,5 Kg/j	5,2 mg/l
PT	0,7 Kg/j		6,7 mg/l	10 %	0,6 Kg/j	6 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524214V001>