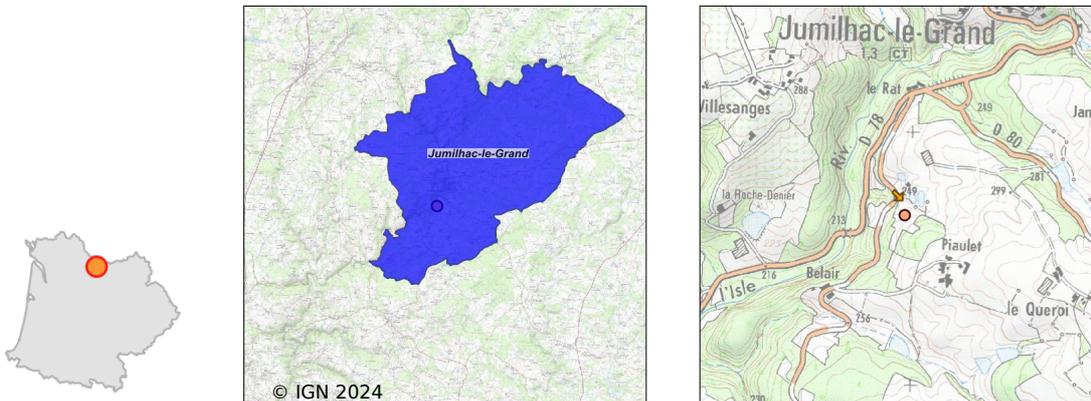


# Système d'assainissement 2022

## JUMILHAC LE GRAND (BOURG N°2)

### Réseau de type Mixte



## Station : JUMILHAC LE GRAND (BOURG N°2)

<b>Code Sandre</b>	<b>0524218V003</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNE DE JUMILHAC LE GRAND
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	septembre 2019
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	500 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	30 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	60 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	45 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	30 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	134 m3/j
<b>Filières EAU</b>	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	548 251, 6 489 130 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Infiltration

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Jumilhac-le-Grand depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Trois postes de relevages sont implantés sur le réseau de collecte, ces derniers sont entretenus par le personnel communal.

Sur le poste principal, la pompe n°1 a eu quelques dysfonctionnements, elle se désamorçait souvent. La pompe n°2 à un débit de 18 m<sup>3</sup>/h ce qui indique une perte de 6 m<sup>3</sup>/h par rapport à la mise en service (environ 23 m<sup>3</sup>/h).

Le bassin dorage a été mis en service en 2022. Le caisson inox pour comptabiliser les débits déversés au milieu naturel a été modifié et vérifié.

En moyenne journalière annuelle, le réseau véhicule 75 m<sup>3</sup>/j deau usée, ce qui représente 33% de la capacité hydraulique nominale de la station.

Il y a 336 abonnés raccordés sur le système de collecte.

### Station d'épuration

Un flaquage en surface des filtres plantés de roseaux sur le 2ème étage a été constaté en juillet 2022. Des carottages ont été réalisés sur l'ensemble des casiers laissant penser que le colmatage est en surface de la matrice filtrante uniquement.

Avec l'accord de la DDT, une demande de by-passer le 2ème étage de traitement a été autorisée (pour une période de 2 mois). Le by-pass a été mis en service le 7 novembre 2022. (2 semaines avant le bilan)

Le point de mesure « sortie » a été installé en sortie du premier étage de filtre planté de roseaux.

Les résultats obtenus suite à la mesure d'autosurveillance réglementaire effectuée en novembre attestent d'une bonne qualité de traitement pour cette filière.

Le volume journalier lors du bilan était de 240 m<sup>3</sup>/j, soit 108 % de la capacité hydraulique nominale de la station. Le réseau est impacté par l'intrusion deaux claires parasites (la mesure a été effectuée lors d'un orage).

Les tests ammonium/nitrate réalisés par le SATESE lors des visites d'assistance montrent également un fonctionnement standard de l'outil épuratoire.

Les compteurs des chasses hydrauliques n°1 et n°2 sont hors service.

Les roseaux se sont bien développés sur les deux étages de traitement durant l'année 2022.

L'entretien du site de traitement est assuré par le personnel communal.

### Sous produits

Les refus de dégrillage ne sont pas quantifiés et évacués avec les ordures ménagères. Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

## Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0524218V001 JUMILHAC LE GRAND

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	240 m3/j	179 %			240 m3/j	
DBO5	31,3 Kg/j	104 %	130 mg/l	85 %	4,8 Kg/j	20 mg/l
DCO	81 Kg/j	135 %	340 mg/l	67 %	26,9 Kg/j	112 mg/l
MES	34 Kg/j		140 mg/l	58 %	14,2 Kg/j	59 mg/l
NGL	7,9 Kg/j		33 mg/l	15,4 %	6,7 Kg/j	27,9 mg/l
NTK	7,9 Kg/j		33 mg/l	48 %	4,1 Kg/j	17 mg/l
PT	1 Kg/j		4,3 mg/l	4,5 %	1 Kg/j	4,1 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=0524218V003>