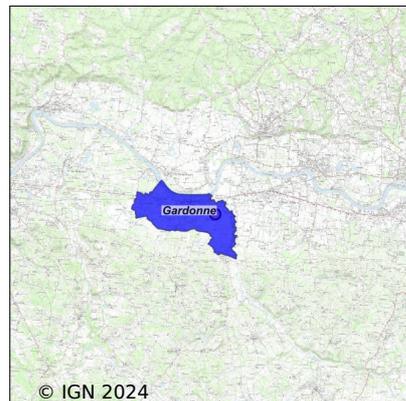


Système d'assainissement 2022

GARDONNE (BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : GARDONNE (BOURG)

Code Sandre	0524194V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE GARDONNE
Nom de l'exploitant	SUEZ EAU FRANCE
Date de mise en service	juin 2004
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	740 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	44 Kg/j
Charge nominale DCO	88 Kg/j
Charge nominale MES	52 Kg/j
Débit nominal temps sec	111 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés File 2: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	490 400, 6 418 265 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Dordogne

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Gardonne depuis 2004

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le volume annuel reu est en nette augmentation depuis 2020. Il est passe d'environ 11 000m³ en 2020 à 16 000 puis 20 000m³ en 2022.

Le volume moyen journalier est de 55m³. Au maximum, la station a reu 74m³ par jour soit 67% de sa capacite hydraulique nominale.

Le volume journalier mesure lors du bilan de juin 2022 est de 73 m³/j, soit 66 % de la capacite hydraulique nominale de la station.

La charge polluante represente environ 775 equivalents-habitants (sur le parametre DCO), soit 105 % de la capacite organique nominale de la station.

Leau brute etait tres concentree. Il pourrait etre interessant de refaire un point sur les equipements des abonnes tels que les restaurants, les ecoles (degraisseur refectoire). Il sagirait de sassurer de leur presence et de leur entretien.

2m³ de chlorure ferrique ont ete utilises en 2022 au poste de relevage de la rue des jardins.

Station d'epuration

Le rejet de la station depuration est bon si lon considere les rendements epuratoires mais en retrait sur l'elimination de la pollution organique carbonnee (depassement de concentration en DCO de 185mg/L pour 125 et en DBO5 de 35mg/L pour 25). Lanalyse ponctuelle lors de la visite est du meme accabit.

Les rendements epuratoires obtenus lors de cette mesure d'auto-surveillance atteignent les valeurs suivantes :

- 94 % sur la Demande Biochimique en Oxygene en 5 jours (DBO5)
- 86 % sur la Demande Chimique en Oxygene (DCO)
- 90 % sur les Matieres En Suspension (MES)
- 84 % sur l'azote Kjeldahl (NTK)
- 37 % sur le Phosphore total (Pt)

La charge organique appliquee sur les filtres plantes depasse les regles de dimensionnement. Cela accentue les difficultes rencontrees par la station.

Une nouvelle fois le manque de doxygene a ete mesure dans la cuve deau traitee. Il est conseille de la ventiler.

Sous produits

Les refus de degraillage sont quantifies et evacues avec les ordures menageres.

Le SATESE a effectue un sondage des boues en mars 2022. Il a revele un volume pour :

- Les 3 filtres de gauche mis en service en 2005 de 67m³
- Les 3 filtres de droite mis en service en 2009 de 50m³

Il a ete conseille de curer l'ensemble des casiers car des debordements sont constatés d'un casier à l'autre (les separations entre certains casiers ne se voient quasiment plus), mais aussi en dehors du filtre. Les boues affluent presque les points de injection et les regards de purge. Cela permettrait d'obtenir de meilleurs resultats.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	73 m3/j	65 %			73 m3/j	
DBO5	39 Kg/j	89 %	540 mg/l	94 %	2,5 Kg/j	35 mg/l
DCO	93 Kg/j	105 %	1 280 mg/l	86 %	13,4 Kg/j	185 mg/l
MES	53 Kg/j		730 mg/l	90 %	5,2 Kg/j	71 mg/l
NGL	8,7 Kg/j		120 mg/l	12,2 %	7,7 Kg/j	105 mg/l
NTK	8,7 Kg/j		120 mg/l	84 %	1,4 Kg/j	19 mg/l
PT	1,3 Kg/j		17,3 mg/l	37 %	0,8 Kg/j	10,9 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=0524194V001>