

Système d'assainissement 2023 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

Débit nominal temps pluie -

Filères EAU File 1: Filtres plantés

File 2: Filtres plantés

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

 $490\ 400,\ 6\ 418\ 265$ - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Dordogne







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Gardonne depuis 2004

Observations SDDE

Système de collecte

Les eaux usées de 231 abonnés sont collectées sur la commune de Gardonne.

Lhistogramme des volumes journaliers, en association avec les données pluviométriques, met en évidence une sensibilité du réseau aux conditions météorologiques, particulièrement lors d'événements pluvieux.

Le débit nominal de la station est dépassé 1 fois. Le volume maximal enregistré a été reçu le 30 novembre 2023 avec 120 m3/j deffluent entrant (22,9 mm la veille et une précipitation associée de 26,8 mm), soit 109 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Les filtres plantés et les bassins de lagunages sont des filières peu sensibles aux à-coups hydrauliques. Ces eaux claires observées lors des épisodes pluvieux nont donc aucun impact sur le site de traitement.

Un Hydrocurage de lensemble des postes de relevage a été effectué en 2023.

Station d'épuration

Le rejet de la station d'épuration ne satisfait pas aux paramètres requis par l'arrêté en vigueur concernant la DCO et la DBO5. On note cependant que les performances attendues par un filtre de premier étage sont atteintes.

La station a reçu en moyenne 56 m3/j en 2023, soit 51 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le taux de charge organique moyen journalier est de 49 kg de DCO par jour, soit 81 % de la capacité nominale de la station. La Charge Brute de Pollution Organique (CBPO) calculée sur la DBO5 pour lannée 2023 est de 329 EH pour une capacité nominale de 740 EH.

En ce qui concerne les massifs de roseaux du premier étage, ils ont connu un bon développement en 2023. Le suivi des équipements par lexploitant est bon.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont 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. La quantité de boues stockée est estimée à 190 m3 avec une hauteur moyenne estimée à 21 cm.

Un curage des filtres plantés de roseaux devrait être réaliser en 2024.







Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$60~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	54 %			$60~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$19.7~{\rm Kg/j}$	45 %	$330~\mathrm{mg/l}$	89 %	$2,2~{ m Kg/j}$	37 mg/l
DCO	$49~{ m Kg/j}$	56 %	820 mg/l	81 %	$9,3~{ m Kg/j}$	$155~\mathrm{mg/l}$
MES	$34~{ m Kg/j}$		570 mg/l	90 %	$3,5~{ m Kg/j}$	$59~\mathrm{mg/l}$
NGL	$4,2~{ m Kg/j}$		71 mg/l	6,8 %	$4~{ m Kg/j}$	66 mg/l
NTK	$4,2~\mathrm{Kg/j}$		71 mg/l	59 %	$1.7~\mathrm{Kg/j}$	29 mg/l
PT	$0.6~{ m Kg/j}$		10 mg/l	-3,2 %	$0.6~{ m Kg/j}$	10,4 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524194V001$



