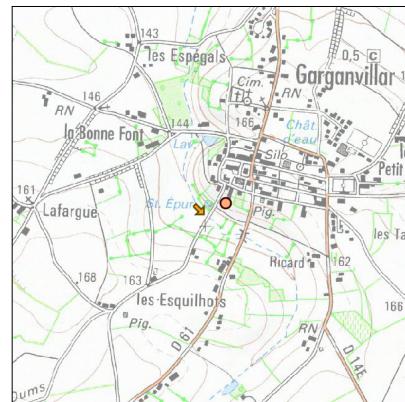
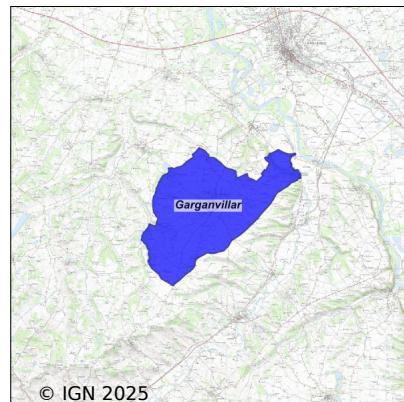


Système d'assainissement 2023

GARGANVILLAR (COMMUNALE)

Réseau de type Séparatif



Station : GARGANVILLAR (COMMUNALE)

Code Sandre	0582063V002
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE EAUX CONFLUENCES
Nom de l'exploitant	SYNDICAT MIXTE EAUX CONFLUENCES
Date de mise en service	juillet 2011
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	400 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	24 Kg/j
Charge nominale DCO	48 Kg/j
Charge nominale MES	36 Kg/j
Débit nominal temps sec	71 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	544 848, 6 321 641 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau du Gat

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Garganvillar depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est de type séparatif. Il comprend 3 postes de relevage.

- PR Général : équipé de 2 pompes, d'un panier dégrilleur et d'une télésurveillance
- PR Moulin à Vent : équipé de 2 pompes, d'un panier dégrilleur et d'une télésurveillance. La surface du puits est souvent recouverte de boues et de graisses. Cela est sûrement dû à un temps de séjour trop élevé dans l'ouvrage
- PR Lotissement Charelle : équipé de 2 pompes et d'un panier dégrilleur. Le temps de fonctionnement des 2 pompes n'est pas homogène

Tous les postes sont entretenus régulièrement et les pompes fonctionnent correctement.

En 2023, une autosurveillance réglementaire a été réalisée en octobre. Avec $20 \text{ m}^3/\text{j}$ lors de cette mesure, la charge hydraulique représente 133 Equivalents habitants, soit 28% de la capacité nominale de la station. La charge organique correspond quant à elle à 243 Equivalents habitants soit 61% de la capacité nominale de la station.

L'écart entre les charges, avec une charge organique élevée, est lié à un effluent d'entrée très concentré suite à une période très sèche, mais il n'y a pas de dépassement de la capacité nominale de la station.

112 raccordements sont dénombrés sur le réseau d'assainissement.

Station d'épuration

Le site est clôturé et fermé à clé. Il est propre et bien entretenu.

En 2023, une analyse et une autosurveillance ont été réalisées. Lors de l'analyse de mars l'épuration est excellente et les normes de rejet sont nettement respectées.

Lors de l'autosurveillance d'octobre, l'épuration est excellente avec des concentrations au rejet qui respectent l'arrêté de déclaration. Les rendements épuratoires sont excellents sur la pollution oxydable (DBO+DCO), les matières en suspension et le NTK car ils sont supérieurs à 98 %. La nitrification est excellente.

Le Cahier de Vie est complété régulièrement. Moyennes des tests bandelettes : NH4 = traces ; NO2 = traces ; NO3 = 300 mg/l, ce qui montre le bon fonctionnement de la station tout au long de l'année

Le dégrilleur manuel est régulièrement nettoyé. Les détritus s'égouttent à proximité avant d'être évacués.

Les réservoirs de chasse du premier et second étage fonctionnent correctement. Il y a une légère fuite sur les 2 flexibles. Leur nombre de bâchée moyen est cohérent et représente $22 \text{ m}^3/\text{j}$, soit 31% de la capacité nominale de la station (cohérent avec la charge hydraulique mesurée lors des autosurveillances).

Les roseaux se développent correctement sur les 2 étages de Filtre Planté de Roseaux même si quelques plantes adventices poussent au milieu des massifs.

Le rejet de la station se fait dans une Zone de Rejet Végétalisée (ZRV), composée d'une noue colonisée par des végétaux. En période sèche, l'ensemble de l'effluent s'infiltre avant d'atteindre le cours d'eau récepteur.

MILIEU RECEPTEUR

Le rejet de la station se fait dans le ruisseau du Gat. Il n'y a pas ou très peu d'impact sur celui-ci car l'effluent s'infiltre dans la ZRV. Lors de l'autosurveillance d'octobre 2023, il n'y avait pas d'écoulement en amont du rejet (seulement des trous d'eau). En aval, le ruisseau était à sec.

Une station de mesure de la qualité du cours d'eau est située à 5 km à l'aval du rejet de la station (le Gat à Castelmayran). La qualité y est classée en Moyen de par la Physico chimie (Médiocre) et plus particulièrement de par l'oxygène, le carbone organique et le phosphore total.

Sous produits

Les boues sont stockées à la surface des casiers du filtre planté 1er étage.

Une mesure de la hauteur de boue a été effectuée en mars 2022 sur 2 des 3 casiers du filtre planté de roseaux :

- casier n°1 : min = 0 cm ; max = 19 cm ; moy = 8,9 cm
- casier n°3 : min = 0 cm ; max = 20 cm ; moy = 7,3 cm

La hauteur de stockage préconisée à la surface des filtres est de 20 cm. Tant que cette hauteur n'est pas atteinte, il n'est pas nécessaire de prévoir un curage de boue.

L'hiver après le fau cardage des roseaux, il est toutefois nécessaire d'homogénéiser la hauteur de boue à la surface des filtres.

Données chiffrées

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

0582063V001 GARGANVILLAR (COMMUNALE)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	20 m3/j	28 %			20 m3/j	
DBO5	15 Kg/j	62 %	750 mg/l	100 %	0 Kg/j	0,5 mg/l
DCO	40 Kg/j	83 %	2 000 mg/l	98 %	0,6 Kg/j	31 mg/l
MES	20 Kg/j		1 000 mg/l	100 %	0,1 Kg/j	5 mg/l
NGL	2,8 Kg/j		140 mg/l	28,2 %	2 Kg/j	100 mg/l
NTK	2,8 Kg/j		140 mg/l	100 %	0 Kg/j	0,5 mg/l
PT	0,4 Kg/j		20 mg/l	53 %	0,2 Kg/j	9,5 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0582063V002>