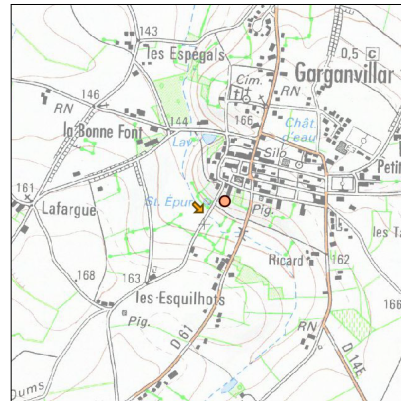
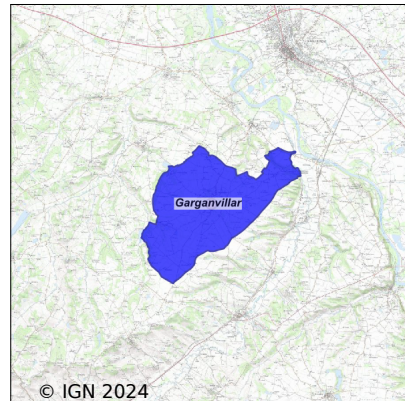


Système d'assainissement 2022

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 m3/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.

L'aéroéjecteur général recevant la totalité des effluents du village a été remplacé en 2013 par un poste de relevage classique avec 2 pompes de relevage fonctionnant en alternance. Les pompes du poste fonctionnent avec des poires de niveau.

En 2016, les deux autres aéroéjecteurs ont également été remplacés par des postes de relevage classiques (Charelle et Moulin à vent).

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

En 2021, lors de l'autosurveillance réglementaire, le débit arrivant à la station était de 33 m³, cela correspondait à 220 équivalents-habitant soit 47% de la capacité nominale de la station. La charge polluante représentait quant à elle 149 équivalents-habitant soit 37% de la capacité nominale de la station.

On dénombre 113 abonnés à l'assainissement, ce qui représente environ 255 personnes.

Station d'épuration

Le site est clôturé et fermé à clé.

Pour l'année 2022, 2 analyses du rejet ont été effectuées. L'épuration était excellente à chaque fois.

Le dégrilleur manuel est nettoyé 2 fois par semaine, les détritiques s'égouttent à proximité avant d'être évacués.

Les réservoirs de chasse du premier et second étage fonctionnent correctement. En moyenne sur le 1er étage 4,1 bâchées par jour sont comptabilisées, soit 18,5 m³ par jour. Sur le 2ème étage, en moyenne 3,4 bâchées par jour sont comptabilisées soit environ 16,3 m³. Par rapport à 2021, le nombre moyen de bâchées a été divisé par 2 sur le 1er étage et par 3 sur le 2ème étage. Cette diminution s'explique par une pluviométrie très faible en 2022 et donc une absence d'eau claire parasite arrivant sur la station d'épuration.

Les roseaux se développent correctement au niveau des 2 étages même si quelques plantes adventices poussent au milieu des massifs des filtres du 1er étage.

Le rejet de la station se fait dans une noue et tout s'infiltré. Il n'y a donc aucun rejet vers le milieu récepteur (ruisseau du Gat). Le débit de ce ruisseau est faible voire même à sec (en amont et en aval du rejet de la station) à certaines périodes de l'année. Le cours d'eau du Gat est suivi en aval de la station d'épuration dans le cadre du RCD (Réseau Complémentaire Départemental). En 2022, la qualité de l'eau était bonne.

Le cahier de vie est renseigné. La moyenne des tests bandelettes effectués en 2022 est de : N-NO₃ = 44 mg/l ; N-NH₄ = 4 mg/l et N-NO₂ = 0 mg/l.

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.

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	33 m3/j	46 %			33 m3/j	
DBO5	8,6 Kg/j	36 %	260 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	1,5 mg/l
DCO	16,2 Kg/j	34 %	490 mg/l	94 %	1 Kg/j	30 mg/l
MES	8,6 Kg/j		260 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	5 mg/l
NGL	2,6 Kg/j		79 mg/l	50 %	1,3 Kg/j	40 mg/l
NTK	2,6 Kg/j		79 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	1,7 mg/l
PT	0,3 Kg/j		8,8 mg/l	48 %	0,2 Kg/j	4,5 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=0582063V002>