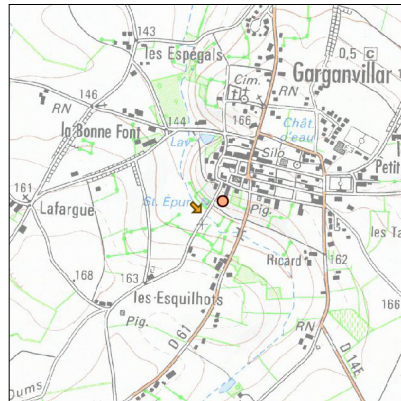
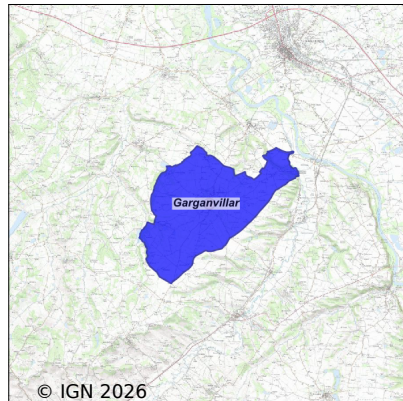


Systeme d'assainissement 2024

GARGANVILLAR (COMMUNALE)

Reseau de type Separatif



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

Il y a 112 branchements dénombrés sur le réseau d'assainissement. En 2024, il n'y a eu aucun raccordement supplémentaire.

Le réseau est entièrement séparatif. Il comprend 3 postes de refoulement. Ces 3 postes sont nettoyés 1 fois par semaine et 2 passages par semaine sont effectués. De plus, ces postes (parois, panier-dégrilleur, pompes et poires de niveau) sont entièrement nettoyés par un camion hydrocureur plusieurs fois par an (4 fois en 2024).

Le poste général (Marnière ou Lavoir) est équipé de 2 pompes, d'un panier-dégrilleur et d'une télésurveillance SOFREL. Les 2 pompes ainsi que la télésurveillance SOFREL fonctionnent correctement.

Le poste Moulin à Vent est lui aussi équipé de 2 pompes, d'un panier-dégrilleur et d'une télésurveillance SOFREL. Les 2 pompes ainsi que la télésurveillance SOFREL fonctionnent correctement. Le panier-dégrilleur est quasiment toujours vide mais il n'est pas directement placé sous la conduite d'arrivée dans le puits, ce qui limite fortement son efficacité. La surface de l'eau est souvent recouverte de boues et de graisses. Cela est sûrement dû à un temps de séjour trop élevé dans l'ouvrage. Les 2 pompes fonctionnent très peu. C'est sûrement une des raisons pour laquelle ce poste se salit plus vite que les 2 autres alors que la fréquence de nettoyage est identique.

Le poste lotissement Charrelle est équipé de 2 pompes et d'un panier-dégrilleur. Il n'y a pas de télésurveillance. Les 2 pompes fonctionnent mais le temps de fonctionnement des pompes n'est pas homogène. De plus, les temps moyens de fonctionnement sont 2 fois plus élevés par temps humide. Cela indique que des eaux claires parasites arrivent sur ce poste.

Station d'épuration

La station est clôturée et fermée à clef. Le site est propre et bien entretenu.

Pour l'année 2024, 2 analyses du rejet ont été effectuées. L'épuration était excellente à chaque fois avec des concentrations du rejet qui respectaient l'arrêté de déclaration.

Le dégrilleur manuel est propre et le nettoyage est effectué 1 fois par semaine. Le peu de déchets collectés (environ 10 litres par semaine) est égoutté avant d'être évacué dans des sacs poubelles.

La chasse automatique n°1 (dimensions : diamètre : 3 m ; hauteur marnage : 0,7 m ; volume bûchée : 4,9 m³) est propre mais parfois il y a du sable. Le nettoyage est effectué 1 fois par mois. Le fonctionnement de l'auget est satisfaisant. Il n'y a pas de fuite.

Concernant le compteur de bûchées n°1, en période humide il y a environ 9 bûchées soit 44 m³ par jour correspondant à 62 % de la capacité nominale de la station. Par contre en période sèche, le nombre de bûchées est divisé par 2, soit 4,5 bûchées soit 22 m³ par jour correspondant à 31 % de la capacité nominale de la station. Cela prouve bien qu'avec le printemps 2024 très pluvieux, il y a eu beaucoup d'entrées d'eaux claires parasites.

Sur le filtre 1er étage, les roseaux ont été coupés fin mars 2024 par l'exploitant (syndicat SMEC). Tous les casiers ont été entièrement nettoyés après la coupe annuelle et la plupart des débris végétaux ont été enlevés (résidus de roseaux). Les plaques de dispersion de l'effluent ont aussi été remises de niveau et les monticules de boues ont été bien aplanis afin de maintenir une bonne répartition de l'effluent. En 2024, le développement des roseaux a été très satisfaisant car 100 % de la surface a été recouverte. Des adventices sont souvent présentes sur le pourtour des casiers et parfois aussi dans la partie centrale des massifs de roseaux. L'alternance des casiers est effectuée 2 fois par semaine.

La chasse automatique n°2 (dimensions : diamètre : 3 m ; hauteur marnage : 0,6 m ; volume bûchée : 4,2 m³) est propre. Le nettoyage est effectué 1 fois par mois. Le fonctionnement de l'auget est satisfaisant. Il n'y a pas de fuite. Suite à des mouvements du talus, le réservoir de chasse est déformé. Certains caillebotis ne tiennent plus correctement sur les supports et peuvent constituer un risque pour la sécurité.

Comme sur le compteur de bûchées n°1, le nombre moyen de bûchées journalières du compteur n°2 a varié du

simple au double voire au triple pendant la période humide du printemps 2024 très pluvieux.

Sur le filtre 2ème étage, les roseaux ont été coupés fin mars 2024 par l'exploitant (syndicat SMEC). Tous les casiers ont été entièrement nettoyés après et la plupart des débris végétaux ont été enlevés (résidus de roseaux). En 2024, le développement des roseaux a été très satisfaisant car 100 % de la surface a été recouverte. Des adventices sont présentes uniquement sur le pourtour des casiers et principalement dans les angles. L'alternance des casiers est effectuée 1 fois par semaine. L'eau rejetée par la station est jaune et limpide.

Au niveau de la zone de rejet végétalisée, le rejet de la station se fait dans un fossé long d'une cinquantaine de mètres avant de rejoindre le milieu naturel. Cette noue est plantée de joncs sur plus de la moitié de sa longueur. Les végétaux ne gênent pas l'écoulement de l'eau. En général, tout le rejet s'infiltre en totalité quelques mètres avant de rejoindre le cours d'eau.

Le débit du ruisseau du Gat est faible voire même à sec (en amont et en aval du rejet de la station) à certaines périodes de l'année. Dans le cadre du RCD (Réseau Complémentaire Départemental), ce cours d'eau du Gat est suivi 6 fois par an. La station de mesure de la qualité de ce cours d'eau est située 5 km en aval du rejet de la station d'épuration (le Gat à Castelmeyran). En 2024, la qualité du cours d'eau a été classée en médiocre à cause des orthophosphates (campagne d'aout).

Le cahier de vie est bien renseigné (moyennes annuelles des tests bandelettes 2024 : N-NO2 : 1 mg

Sous produits

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

Les dernières mesures de la hauteur de boue ont été effectuées en mars 2025 sur 2 des 3 casiers du filtre planté de roseaux :

- casier n°1 : minimum : 1 cm ; maximum : 17 cm ; moyenne : 9 cm
- casier n°2 : minimum : 6 cm ; maximum : 18 cm ; moyenne : 10,7 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.

Après chaque faucardage hivernal des roseaux, il est toujours procédé à un râtelage des casiers afin d'essayer d'homogénéiser au maximum la hauteur de boue à la surface des filtres. Cette opération est assez difficile à réaliser.

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 2024

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>