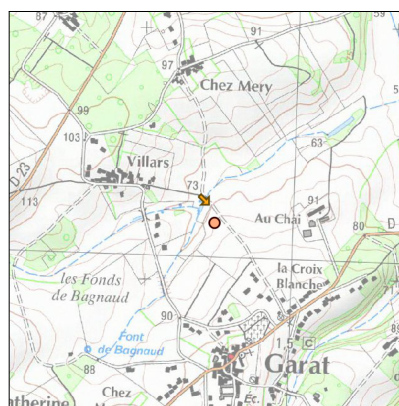
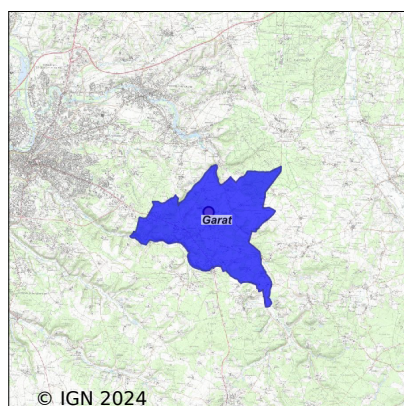


Système d'assainissement 2022

GARAT

Réseau de type Séparatif



Station : GARAT

Code Sandre	0516146V001
Nom du maître d'ouvrage	GRAND ANGOULEME
Nom de l'exploitant	GRAND ANGOULEME
Date de mise en service	janvier 2001
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	28 Kg/j
Débit nominal temps sec	60 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux, Stockage boues pateuses/solides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	486 758, 6 507 209 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Garat depuis 2001

Observations SDDE

Système de collecte

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

Une étude diagnostique a été réalisée entre 2018 et 2022, à l'échelle de l'agglomération, afin d'avoir une vision globale de l'ensemble des systèmes d'assainissement et de hiérarchiser les actions à mener pour les améliorer. Une réunion de restitution du schéma directeur a eu lieu en septembre 2022.

Aucuns travaux sur le réseau d'assainissement n'ont été portés à la connaissance de Charente Eaux en 2022.

Station d'épuration

Le fonctionnement de la station apparaît moyen.

L'état général des massifs de filtration est convenable. Néanmoins, le 1er étage n'apparaît plus totalement étanche (membrane détachée perforée).

L'ouvrage de bâchées n°1 semble fonctionner correctement, mais l'ouvrage intermédiaire semble quant à lui dysfonctionner ponctuellement.

Durant les visites tests réalisées par Charente Eaux en 2022, la qualité de l'eau traitée était correcte. Un résidu en ammoniacal était cependant observé dans l'eau traitée probablement lié au dysfonctionnement régulier de l'ouvrage de chasse intermédiaire.

L'entretien et l'exploitation de la station sont convenables. L'alimentation des casiers de filtration est alternée une fois par semaine.

Les compteurs de bâchées des ouvrages de chasse ont été renouvelés le 1er juillet.

Conseillé :

Renouveler la station d'épuration.

Installer des plaques ou des caillbotis sur les canaux d'entrée et de sortie de la station afin d'éviter les risques de chute.

Réhabiliter l'ouvrage de bâchée intermédiaire.

Alternier l'alimentation des casiers du 1er étage deux fois par semaine et une fois par semaine pour ceux du second.

IMPACT MILIEU RECEPTEUR :

Les effluents traités s'écoulent dans un fossé.

Sous produits

La station d'épuration est de type filtres plantés de roseaux. Les boues sont stockées dans les casiers du 1er étage de filtration.

Aucun curage des boues n'a été réalisé en 2022.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	41 m3/j	68 %			36 m3/j	
DBO5	15,5 Kg/j	65 %	380 mg/l	97 %	0,5 Kg/j	14 mg/l
DCO	47 Kg/j	98 %	1 150 mg/l	94 %	2,8 Kg/j	76 mg/l
MES	18 Kg/j		440 mg/l	97 %	0,6 Kg/j	17,1 mg/l
NGL	4,5 Kg/j		110 mg/l	50 %	2,3 Kg/j	62 mg/l
NTK	4,5 Kg/j		110 mg/l	82 %	0,8 Kg/j	22 mg/l
PT	0,4 Kg/j		11 mg/l	31,1 %	0,3 Kg/j	8,5 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=0516146V001>