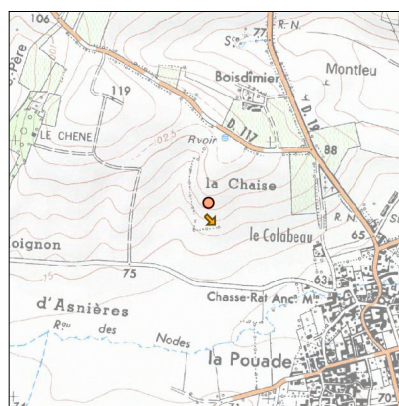
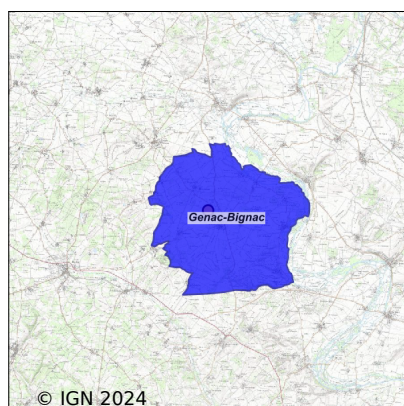


Système d'assainissement 2022

GENAC 2



Station : GENAC 2

Code Sandre	0516148V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES DU ROUILLACAIS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	novembre 2021
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	350 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	21 Kg/j
Charge nominale DCO	42 Kg/j
Charge nominale MES	31,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	52,5 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	468 418, 6 526 879 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Genac-Bignac depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau de Genac est un réseau sous vide vieillissant entraînant des interventions régulières afin de maintenir son bon fonctionnement.

En 2020, un diagnostic des regards sous vide a été réalisé. Ce diagnostic a montré que 12 regards présentent des problèmes dinfiltration et de nombreux regards présentent des défauts et des dysfonctionnements.

Les mesures de débits en entrée de station montrent une augmentation du volume en période de pluie et de nappes hautes.

Un programme de renouvellement de certains regards sous vides sur 5 années est en cours.

La collectivité mène une réflexion sur le renouvellement du système sous vide.

La mise en place dun trop-plein sur le poste principal peut être envisagée afin éviter la mise en charge du réseau et de multiples débordements.

Station d'épuration

Bilan 24h :

Les normes de rejet de la station dépuration de larrêté préfectoral du 15 février 2021 sont respectées malgré un dépassement de la concentration en DCO (Demande Chimique en Oxygène).

La concentration en DCO est supérieure à la norme (111 mg/L au lieu de 90 mg/L) mais le rendement épuratoire sur ce paramètre respecte la norme (84% délimination pour un minimum de 80%) de ce fait la norme est respectée également pour ce paramètre. La conformité se fait sur lun des deux critères.

Fonctionnement :

Le fonctionnement de la station est satisfaisant.

Les chasses dalimentation des casiers fonctionnement correctement.

Les roseaux ont été plantés au mois de mars.

En fin année, les roseaux sont peu denses à la surface du 1er étage mais homogènes. Une mise en charge des casiers au printemps 2023 permettra de favoriser leur développement.

Sur le deuxième étage, leur développement est satisfaisant.

La totalité de leffluent traité sinfiltre au niveau des deux bassins dinfiltration.

En labsence deau dans le piézomètre au cours de lannée, aucun prélèvement na pu être réalisé pour effectuer des analyses.

Sous produits

Aucune évacuation des boues en 2022. Elles saccumulent à la surface des casiers du 1er étage.

Les déchets de dégrillage collectés sont évacués avec les ordures ménagères.

Pour information en début année avant la destruction de lancienne station dépuration, 12.24 tonnes de boues brutes ont été envoyées à Séché ECO Industries Le Vigeant.

A noter que les boues de lancienne station dépuration n taient pas conforme en cuivre. Charente Eaux conseille de réaliser une analyse sur ce paramètre lorsque l paisseur de boue sera d environ 5 cm.

Données chiffrées

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

0516148V001 GENAC

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	37 m3/j	70 %			47 m3/j	
DBO5	13,6 Kg/j	65 %	370 mg/l	97 %	0,4 Kg/j	9 mg/l
DCO	33 Kg/j	78 %	890 mg/l	84 %	5,2 Kg/j	111 mg/l
MES	17,2 Kg/j		470 mg/l	97 %	0,5 Kg/j	10,9 mg/l
NGL	2,8 Kg/j		77 mg/l	-20,3 %	3,4 Kg/j	72 mg/l
NTK	2,8 Kg/j		77 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	1,9 mg/l
PT	0,3 Kg/j		9 mg/l	-39,4 %	0,5 Kg/j	9,8 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=0516148V002>