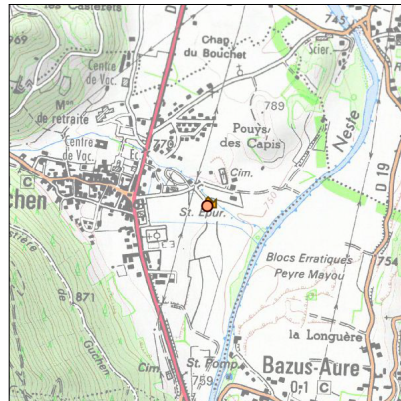
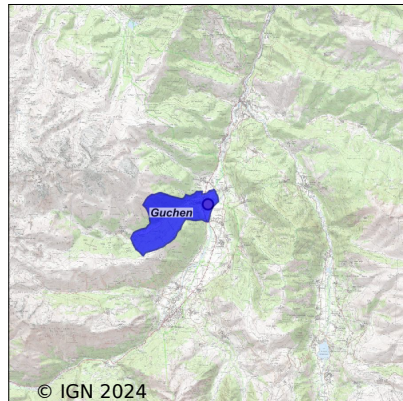


Système d'assainissement 2022

GUCHEN (Bourg 2)



Station : GUCHEN (Bourg 2)

Code Sandre	0565212V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE GUCHEN
Nom de l'exploitant	COMMUNE DE GUCHEN
Date de mise en service	juin 2016
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Ngl)
Capacité	1 300 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	78 Kg/j
Charge nominale DCO	156 Kg/j
Charge nominale MES	117 Kg/j
Débit nominal temps sec	195 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées moy. charge/forte charge
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	482 584, 6 199 627 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Lavedan

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Guchen depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le débit traité sur la station correspond à 161 m³/j (moyenne sur 9 mois des débits d'entrée) soit 83% de la capacité nominale (195 m³/j).

Effluent dilué en entrée de station.

Station d'épuration

L'autosurveillance réglementaire est assurée par le laboratoire des pyrénées. Deux bilans par an sont effectués désormais.

Depuis novembre, le Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Haute Vallée d'Aure aide la commune à l'exploitation et joue un rôle d'assistant à maîtrise d'ouvrage.

Le taux de boues dans le bassin d'aération est correct : 3,4 g/l.

Il y avait une fuite sur la canalisation qui va du clarificateur au canal de rejet. Les volumes en sortie étaient forcément un peu plus faibles. Une réparation a été faite début 2020 mais c'était de nouveau fuyard. Cela a été de nouveau repris.

Le fonctionnement entre le poste de relevage et le bassin tampon est à peaufiner. Lors d'évènements pluvieux, trop d'eaux sont envoyées vers la file principale et ne passent pas par le bassin tampon qui est censé jouer ce rôle de stockage. Cela a pour conséquence de lessiver trop facilement la station par temps de pluie. Cela n'est pas bon pour avoir un fonctionnement pérenne.

Le revêtement du dégraisseur est en train de se déliter. Il faudrait voir dans quelle mesure un ragréage est possible.

Le constructeur est intervenu sur site pour régler des soucis électriques à l'été 2021. En effet, des disjonctions intervenait souvent. Des pièces ont été remplacées (D32 et D28) pour revenir à une situation plus sereine. Des ajustements sur l'automatisme ont été faits à cette occasion. Un câble reliant l'électrode de colmatage du dégrilleur doit encore être changé.

Il existe un problème sur la supervision. L'historique sur des courbes n'est seulement d'une heure et demi. Cela est problématique pour bien piloter l'aération notamment. Le SIAHVA va se pencher sur le sujet.

De plus, les réglages sur l'hydrojecteur ont été revus à la baisse pour une usure moins précoce de l'équipement et réduire la consommation électrique.

Rejet clair le jour de la visite.

Sous produits

Aucun curage des filtres pour le moment.

Les graisses et les sables sont évacués une fois par an par Adour Debouchage.

Données chiffrées

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

0565212V001 GUCHEN

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	161 m3/j	83 %			156 m3/j	
DBO5	15,4 Kg/j	20 %	94 mg/l	98 %	0,4 Kg/j	2,5 mg/l
DCO	36 Kg/j	23 %	223 mg/l	90 %	3,4 Kg/j	21,9 mg/l
MES	16,5 Kg/j		102 mg/l	92 %	1,4 Kg/j	8,7 mg/l
NGL	6 Kg/j		37 mg/l	92 %	0,5 Kg/j	3 mg/l
NTK	6 Kg/j		37 mg/l	94 %	0,4 Kg/j	2,3 mg/l
PT	0,6 Kg/j		3,9 mg/l	4,9 %	0,6 Kg/j	3,8 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=0565212V002>