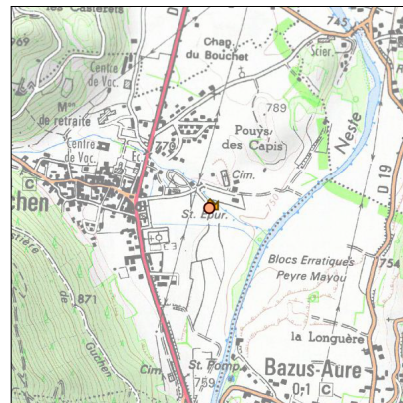
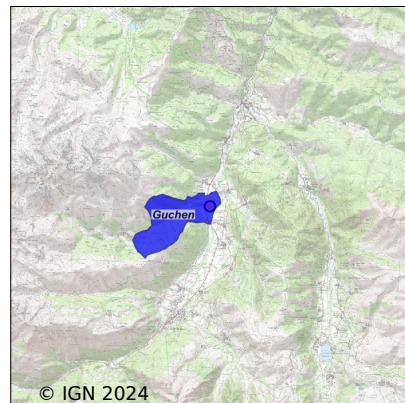


Système d'assainissement 2022

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 reseau

Raccordements communaux

100% de Guichen depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le debit traite sur la station correspond a 161 m³/j (moyenne sur 9 mois des debits d'entree) soit 83% de la capacite nominale (195 m³/j).

Effluent dilue en entree de station.

Station d'epuration

L'autosurveillance reglementaire est assuree par le laboratoire des pyrenees. Deux bilans par an sont effectues desormais.

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

Le taux de boues dans le bassin d'aeration 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 etaient forcement un peu plus faibles. Une reparation a ete faite debut 2020 mais c'etait de nouveau fuyard. Cela a ete de nouveau repris.

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

Le revetement du degreaisseur est en train de se deliter. Il faudrait voir dans quelle mesure un ragrage est possible.

Le constructeur est intervenu sur site pour regler des soucis electriques a l'ete 2021. En effet, des disjonctions intervenait souvent. Des pieces ont ete remplacees (D32 et D28) pour revenir a une situation plus sereine. Des ajustements sur l'automatisme ont ete faits a cette occasion. Un cable reliant l'electrode de colmatage du degreilleur doit encore etre change.

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

De plus, les reglages sur l'hydrojecteur ont ete revus a la baisse pour une usure moins precoce de l'equipement et reduire la consommation electrique.

Rejet clair le jour de la visite.

Sous produits

Aucun curage des filtres pour le moment.

Les graisses et les sables sont evacues 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>