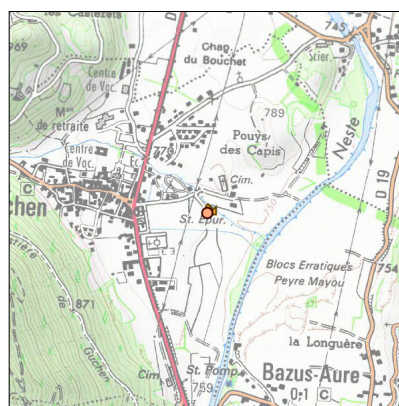
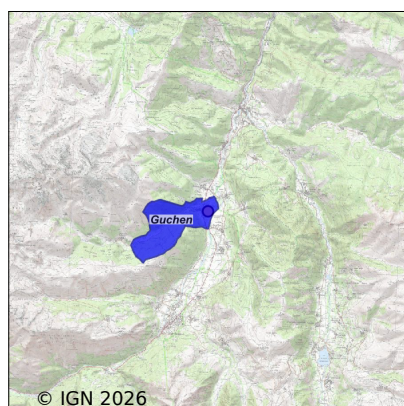


Système d'assainissement 2023

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 129 m³/j (moyenne sur 4,5 mois des débits d'entrée) soit 66% 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 2022, le Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Haute Vallée d'Aure aide la commune à l'exploitation via une prestation de service.

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

La sonde piezo du poste de relevage était hors service. Le câble électrique avait été mangé par des rats. Cela a été réparé.

Le fonctionnement entre le poste de relevage et le bassin tampon a été peaufiné pour éviter d'envoyer trop d'eaux lors d'événements pluvieux vers la file principale.

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

Il existait un problème sur la supervision. L'historique sur des courbes n'était seulement d'une heure et demi. Le SIAHVA a réussi le problème.

La supervision a été modernisée. Un nouveau sofrel a été installé et un report d'infos est envoyé sur la supervision de la step de Vielle Aure.

Il y a un problème à la soupape du surpresseur qui s'ouvre souvent. Un colmatage des rampes d'aération est soupçonné. Une intervention pour changer les diffuseurs devrait avoir lieu en décembre.

Rejet clair le jour de la visite.

Sous produits

Aucun curage des filtres pour le moment.

Les graisses et les sables sont évacués deux 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

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	139 m3/j	71 %			134 m3/j	
DBO5	22,3 Kg/j	29 %	160 mg/l	98 %	0,5 Kg/j	3,4 mg/l
DCO	53 Kg/j	34 %	380 mg/l	93 %	3,8 Kg/j	28,3 mg/l
MES	22,1 Kg/j		159 mg/l	97 %	0,7 Kg/j	5,2 mg/l
NGL	6,8 Kg/j		49 mg/l	78 %	1,5 Kg/j	10,9 mg/l
NTK	6,8 Kg/j		49 mg/l	82 %	1,2 Kg/j	9 mg/l
PT	0,8 Kg/j		5,4 mg/l	40 %	0,4 Kg/j	3,4 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

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-0565212V002>