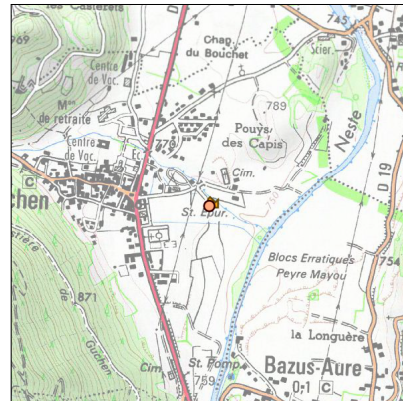
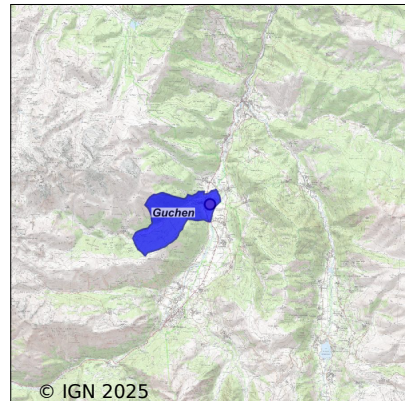


# Système d'assainissement 2023

## GUCHEN ( Bourg 2)



### Station : GUCHEN ( Bourg 2)

<b>Code Sandre</b>	<b>0565212V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNE DE GUCHEN
<b>Nom de l'exploitant</b>	COMMUNE DE GUCHEN
<b>Date de mise en service</b>	juin 2016
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk et Ngl)
<b>Capacité</b>	1 300 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	78 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	156 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	117 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	195 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées moy. charge/forte charge
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	482 584, 6 199 627 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	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 129 m<sup>3</sup>/j (moyenne sur 4,5 mois des debits d'entree) soit 66% de la capacite nominale (195 m<sup>3</sup>/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 2022, le Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Haute Vallée d'Aure aide la commune a l'exploitation via une prestation de service.

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

La sonde piezo du poste de relevage etait hors service. Le cacle electrique avait ete mange par des rats. Cela a ete repare.

Le fonctionnement entre le poste de relevage et le bassin tampon a ete peaufine pour eviter d'envoyer trop d'eaux lors d'evenements pluvieux vers la file principale.

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

Il existait un probleme sur la supervision. L'historique sur des courbes n'etait seulement d'une heure et demi. Le SIAHVA a reussi le probleme.

La supervision a ete modernisee. Un nouveau sofrel a ete installe et un report d'infos est envoye sur la supervision de la step de Vielle Aure.

Il y a un probleme a la soupape du surpresseur qui s'ouvre souvent. Un colmatage des rampes d'aeration est soupconne. Une intervention pour changer les diffuseurs devrait avoir lieu en decembre.

Rejet clair le jour de la visite.

### Sous produits

Aucun curage des filtres pour le moment.

Les graisses et les sables sont evacues 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>