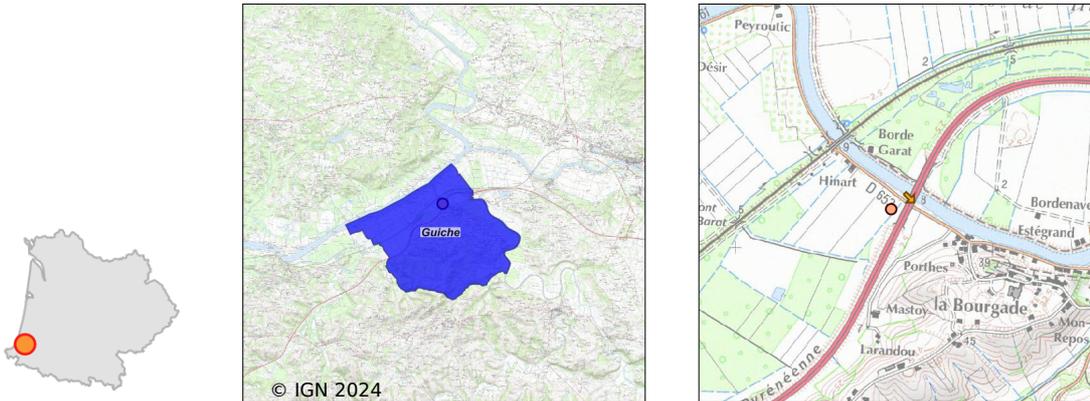


# Système d'assainissement 2022

## GUICHE (Le bourg et le Port)

### Réseau de type Séparatif



## Station : GUICHE (Le bourg et le Port)

Code Sandre	0564250V001
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	CA DU PAYS BASQUE
Date de mise en service	janvier 2005
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	30 Kg/j
Charge nominale DCO	120 Kg/j
Charge nominale MES	90 Kg/j
Débit nominal temps sec	75 m3/j
Débit nominal temps pluie	75 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	359 891, 6 278 476 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Bidouze

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Guiche depuis 2005

## Observations SDDE

### Système de collecte

En 2022, deux mesures ont été réalisées dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE : une visite 24h avec analyses le 16 mars (temps pluvieux, 9mm) et un bilan 24h le 12 septembre (par temps humide, 3mm). Le maître douvrage a réalisé un bilan d'auto-surveillance le 4 avril par temps sec.

Le nombre d'abonnés au service public de l'assainissement est de 180 (données 2020).

La conserverie Montauzer de Guiche a déménagé à Bardos depuis le mois de novembre 2020.

Le réseau d'assainissement collecte les eaux usées du bourg et du quartier du Port. Il comporte 5 postes de relevage : Port, Larandou, Jean du Haou, Labourgade et Lavoir. Les cinq postes ont été contrôlés :

- bon fonctionnement des postes « Port », « Jean du Haou » ; « Labourgade » et « Larandou » ;
- concernant le PR « Lavoir » : lors du bilan du 12 septembre, la pompe 1 n'a pas fonctionné pendant la mesure. Il serait souhaitable de procéder à une vérification du relais d'alternance des pompes. Lors de la visite du 16 mars, le poste avait fonctionné normalement.

Tous les postes de relevage du réseau sont équipés de la télésurveillance SOFREL depuis novembre 2021.

Par temps sec, le volume mesuré en entrée de station est de 36 m<sup>3</sup>/j (bilan d'auto-surveillance de l'exploitant du 4 avril).

Par temps pluvieux, les volumes mesurés en Entrée sont respectivement de 96 m<sup>3</sup>/j (visite 24h du 16 mars) et de 45 m<sup>3</sup>/j (bilan du département du 12 septembre).

Pour le bilan NAIADE du 12 septembre, l'hydrogramme des débits présente des variations de débit comprises entre 2,5 m<sup>3</sup>/h et 3,5 m<sup>3</sup>/h au moment des rejets domestiques le matin, le midi et le soir. Le débit minimum horaire observé en période nocturne est de 0,45 m<sup>3</sup>/h, ce qui représente environ 24 % de deux claires parasites.

Par temps fortement pluvieux, le réseau collecte des eaux pluviales et le débit collecté peut dépasser la capacité hydraulique de la station. C'est le cas lors de notre visite 24 heures du 29 mars où 96 m<sup>3</sup>/j ont été traités à la station ce jour-là.

Compte tenu du transfert vers la commune de Bardos de l'activité de la conserverie Montauzer depuis 2020, les flux de pollution organiques ont diminué depuis 2021. Lors du bilan NAIADE du 12 septembre, l'effluent brut est dilué (DCO : 596 mg/l). La conductivité des effluents bruts a retrouvé les caractéristiques des eaux usées urbaines (1 250 µS/cm).

Le flux de pollution mesuré par le Département le 12 septembre représente 180 EH organiques (DBO<sub>5</sub> pondérée par la DCO). Lors du bilan d'auto-surveillance réalisé par le maître douvrage le 4 avril, ce flux de pollution représente 172 EH ; similaire à celui obtenu lors du bilan NAIADE.

L'actualisation du schéma directeur d'assainissement par l'Agglomération Pays Basque en 2018 a mis en évidence l'introduction de deux parasites pluviales sur le bassin de collecte Montauzer.

### Station d'épuration

La station d'épuration utilise un prétraitement assuré par une grille statique et un dégraisseur. Le traitement biologique des effluents est assuré par passage successif sur deux étages de massifs filtrants plantés de roseaux qui sont alimentés par deux postes de relevage.

Du fait du déménagement de la conserverie Montauzer, les taux de charges ont diminué. Par temps sec en 2022, la station d'épuration fonctionne avec un taux de remplissage hydraulique de l'ordre de 40 % et un taux de remplissage organique de l'ordre de 30 %.

Par temps de pluie, le taux de remplissage hydraulique peut être amené à dépasser la capacité de la station.

La station présente globalement un bon état de fonctionnement.

Les roseaux sont bien développés.

Les régulateurs de niveau du poste d'alimentation du 2<sup>ème</sup> étage présentent des anomalies de fonctionnement.

Le réglage de ces équipements est à revoir (marnage faible entraînant des démarrages très réguliers des pompes).

Lors de la visite 24 heures du 17 mars réalisé au cours d'une période pluvieuse importante, Les infiltrations d'eaux claires parasites au niveau du génie civil à l'intérieur du poste, constatées lors de mesures antérieures, ont de nouveau été observées. De plus suite aux fortes pluies, il y a eu un retour deffluents traités par le trop-plein en fin de mesure lorsque le poste terminal sest mis en charge.

Pour les 3 mesures, le rejet est de bonne qualité. Lors des deux bilans (département et exploitant), les rendements épuratoires sont très satisfaisants, supérieurs à 92 % sur les paramètres carbonés (DCO, DBO5) et les matières en suspension. Lazote ammoniacal est totalement transformé par le phénomène de nitrification. L'abattement du phosphore est partiel, le filtre nest pas prévu pour traiter ce paramètre.

Au cours des 5 dernières années, le rejet est de bonne qualité.

## Sous produits

Les boues sont stockées sur les filtres plantés de roseaux. Les particules en suspension présentes dans les eaux usées se déposent à la surface des filtres et forment une couche de boues qui augmente chaque année.

La capacité de stockage est de 5 à 8 ans, voire davantage selon le taux de remplissage de la station.

Pas de dévacuations en 2022.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	40 m3/j	54 %			39 m3/j	
DBO5	9,3 Kg/j	31 %	230 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	4,6 mg/l
DCO	23,8 Kg/j	20 %	590 mg/l	92 %	1,8 Kg/j	47 mg/l
MES	17,2 Kg/j		430 mg/l	98 %	0,4 Kg/j	9,8 mg/l
NGL	3,9 Kg/j		97 mg/l	14,9 %	3,3 Kg/j	85 mg/l
NTK	3,9 Kg/j		97 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	3,3 mg/l
PT	0,4 Kg/j		10,4 mg/l	32 %	0,3 Kg/j	7,3 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=0564250V001>