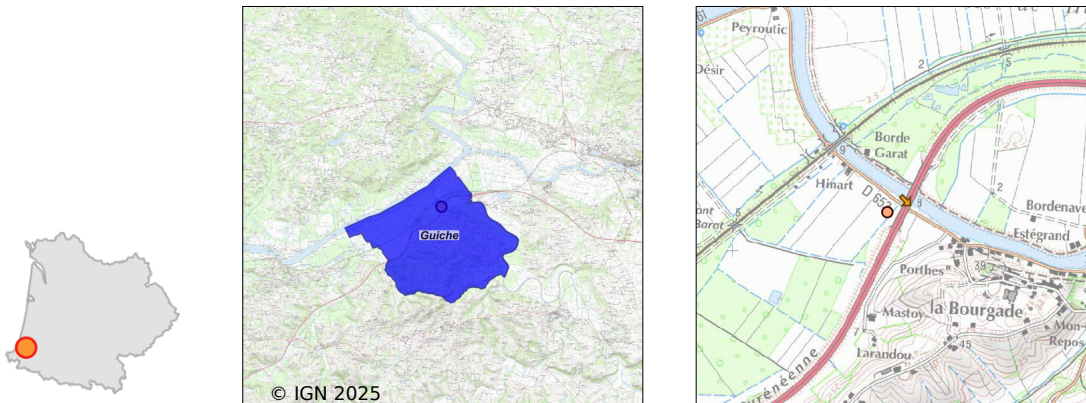


Système d'assainissement 2023

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 2023, deux mesures ont été réalisées dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE : un bilan 24h le 24 avril (par temps pluvieux, 16 mm). une visite 24h avec analyses le 16 novembre (temps humide, 3 mm). Le maître d'ouvrage a réalisé un bilan d'auto-surveillance le 4 septembre 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. Lors des 2 mesures NAIADE, les cinq postes ont été contrôlés et ont bien fonctionné. Au niveau du trop-plein du poste de relevage Larandou, il est conseillé de remettre un clapet anti-retour pour éviter les entrées d'eaux claires parasites du fossé.

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 33 m³/j (bilan d'auto-surveillance de l'exploitant du 4 septembre).

Par temps pluvieux, les volumes mesurés en Entrée sont respectivement de 61 m³/j (bilan NAIADE 24h du 24 avril) et de 46 m³/j (visite 24h du 16 novembre).

Pour le bilan NAIADE du 24 avril, le volume de défluent brut admis en traitement avec 61 m³/j correspond à environ 410 EH hydrauliques (sur la base 1 EH = 150 l/j). Le débit habituellement traité par temps sec sur l'unité de traitement fluctue de 45 à 50 m³/j. D'après l'historique de nos mesures, les débits véhiculés augmentent par temps de pluie (novembre 2019 avec 91 m³) et témoignent de la collecte d'eaux claires parasites d'origine météoriques.

Depuis le transfert de l'activité de la conserverie Montauzer en 2020 vers la commune de Bardos, les flux de pollution organiques ont diminué. Lors du bilan NAIADE du 24 avril, le défluent brut est dilué (DCO : 624 mg/l). Le flux de pollution collecté représente environ 240 EH organiques (DBO₅ pondérée par la DCO à raison de 1 EH = 120 g DCO et 1 EH = 60 g DBO₅). La conductivité des effluents bruts a retrouvé les caractéristiques des eaux usées urbaines (1 090 µS/cm).

Le flux de pollution mesuré par le Département le 24 avril représente 236 EH organiques (DBO₅ pondérée par la DCO). Avec un nombre d'abonnés de 180, le ratio obtenu pour cette étude est de 1,3 EH/abonnés.

L'actualisation du schéma directeur d'assainissement par l'Agglomération Pays Basque en 2018 a mis en évidence l'introduction d'eaux 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. Lors du bilan exploitant du 4 septembre réalisé par temps sec, la station d'épuration fonctionne avec un taux de remplissage hydraulique de l'ordre de 37 % et un taux de remplissage organique de l'ordre de 37 %.

Par temps de pluie, le taux de remplissage hydraulique augmente (de 53 % à 68% pour les 2 mesures NAIADE 2023).

La station présente globalement un bon état de fonctionnement.

Les roseaux sont bien développés.

Les poires de niveau haut des deux postes d'alimentation des deux étages de filtration ont été remplacées fin avril 2023. Sur les deux étages, la régulation des bâchées et la percolation des effluents à travers des filtres en service sont satisfaisantes.

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 94 % sur les paramètres carbonés (DCO, DBO5) et les matières en suspension. Lazote ammoniacal est totalement transformé par le phénomène de nitrification. Aucun abattement du phosphore nest observé, 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 dévacuations en 2022.

Sur le 1er étage, la hauteur disponible a été mesurée à 50 cm depuis le muret central et 80 cm par rapport aux rampes de dispersion.

Sur le 2ème étage, la hauteur disponible a été mesurée à 70 cm depuis le muret central et des rampes de dispersion.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	33 m3/j	44 %			36 m3/j	
DBO5	16,7 Kg/j	56 %	510 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	5 mg/l
DCO	18,8 Kg/j	16 %	580 mg/l	93 %	1,2 Kg/j	35 mg/l
MES	17 Kg/j		520 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	3,4 mg/l
NGL	3,9 Kg/j		118 mg/l	13,7 %	3,3 Kg/j	93 mg/l
NTK	3,8 Kg/j		118 mg/l	99 %	0 Kg/j	1,1 mg/l
PT	0,5 Kg/j		14,1 mg/l	19,2 %	0,4 Kg/j	10,4 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-0564250V001>