

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 Secondaire bio (Ntk)

Filères EAU File 1: Prétraitements, Filtres plantés

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 359 891, 6 278 476 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

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 douvrage a réalisé un bilan dautosurveillance le 4 septembre par temps sec.

Le nombre dabonnés au service public de lassainissement est de 180 (données 2020).

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

Le réseau dassainissement 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 fonctionnés . Au niveau du trop-plein du poste de relevage Larandou, il est conseillé de remettre un clapet anti-retour pour éviter les entrées deaux 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 dautosurveillance de lexploitant du 4 septembre).

Par temps pluvieux, les volumes mesurés en Entrée sont respectivement de 61m3/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 deffluents bruts 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 lunité de traitement fluctue de 45 à 50 m3/j. Daprès lhistorique de nos mesures, les débits véhiculés augmentent par temps de pluie (novembre 2019 avec 91 m3) et témoignent de la collecte deaux claires parasites dorigine météoriques.

Depuis le transfert de lactivité 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, leffluent 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 μ S/cm).

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

Lactualisation du schéma directeur dassainissement par l'Agglomération Pays Basque en 2018 a mis en évidence lintroduction deaux parasites pluviales sur le bassin de collecte Montauzer.

Station d'épuration

La station dépuration 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 dépuration fonctionne avec un taux de remplissage hydraulique de lordre de 37 % et un taux de remplissage organique de lordre de 37 %.

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

La station présente globalement un bon état de fonctionnement.

Les roseaux sont bien développés.

Les poires de niveau haut des deux postes dalimentation 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	$33~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	44 %			$36~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$16,7~{ m Kg/j}$	56 %	510 mg/l	99 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	5 mg/l
DCO	18,8 Kg/j	16 %	580 mg/l	93 %	$1,2~\mathrm{Kg/j}$	35 mg/l
MES	17 Kg/j		520 mg/l	99 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	3,4 mg/l
NGL	$3,9~{ m Kg/j}$		118 mg/l	13,7 %	$3,3~{ m Kg/j}$	93 mg/l
NTK	$3.8~{ m Kg/j}$		118 mg/l	99 %	0 Kg/j	1,1 mg/l
PT	$0.5~{ m Kg/j}$		14,1 mg/l	19,2 %	$0.4~{ m Kg/j}$	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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0564250V001$



