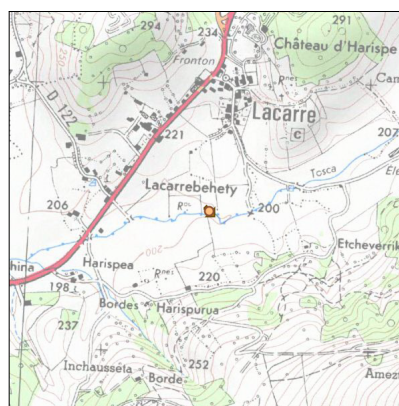
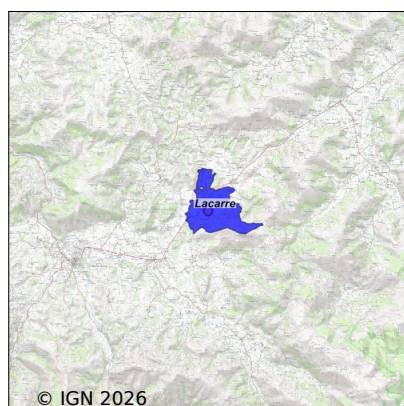


Système d'assainissement 2023

LACARRE

Réseau de type Séparatif



Station : LACARRE

Code Sandre	0564297V001
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mai 2006
Date de mise hors service	février 2024
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	160 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	9,6 Kg/j
Charge nominale DCO	19,2 Kg/j
Charge nominale MES	11,2 Kg/j
Débit nominal temps sec	24 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	361 303, 6 240 804 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau Tosca

Observations SDDE

Système de collecte

On dénombre 63 abonnés au service public de l'assainissement selon les données 2022 (50 en 2020).

Le jour de notre visite, les deux postes « Ybargaray » et « Guilsou » ont été visités; ils ont bien fonctionné. Toutefois, la pompe 2 du poste « Ybargaray » est toujours à l'arrêt depuis novembre 2021. Au niveau du poste Guilsou, les compteurs horaires n'incrémentent plus, il est conseillé de les remettre en service pour assurer un suivi régulier du fonctionnement des pompes.

Les postes ont été nettoyés en janvier 2023.

Il n'y a pas eu de bilan 24H en 2023. Notre dernier bilan 24H date du 9 juin 2022 par temps sec. Le volume d'eaux usées collectées ce jour-là est de 7,6 m³/j soit 51 EH. Ce volume est du même ordre de grandeur que ceux mesurés en septembre 2020 (6,5 m³/j) et décembre 2015 (8,5 m³/j). L'histogramme des débits est caractéristique des rejets domestiques, révélant des débits de l'ordre de 0,4 à 1,4 m³/h aux heures de pointe (les débits de pointe horaires sont impactés par le refoulement du poste de relevage sur le réseau de collecte), pour des minima nocturnes très faibles attestant de l'absence de eaux claires parasites dans le réseau. Le débit moyen est de 0,32 m³/h.

Lors de son bilan d'exploitation le 9 août 2021, l'exploitant avait mesuré un débit journalier supérieur, de 12,5 m³/j.

Le réseau collecte des eaux claires parasites météoriques, comme en témoigne le bilan réalisé en mai 2018 (11 mm de pluie). Lors de ce bilan, le débit journalier est de 20,6 m³/j. L'impact de la pluie est visible sur la courbe des débits en fin de nuit mais reste toutefois limité.

Concernant le flux de pollution organique :

- lors de notre bilan 2022, leffluent brut est moyennement concentré (DCO = 644 mg/L). La charge à traiter, évaluée sur la DBO₅ pondérée par la DCO, correspond à environ 33 EH organiques. Cette valeur est similaire à celle mesurée dans des conditions identiques en septembre 2020 (environ 29 EH). En 2018, nous avons mesuré un flux supérieur (80-90 EH).

- Lors du bilan de l'exploitant en 2021, leffluent brut était concentré (DCO : 1 170 mg/l). Le flux de pollution organique, évalué à partir des paramètres carbonés (DBO₅ pondérée par la DCO) et azotés (NTK/ NH₄), correspondait à [100 110] EH organiques.

Station d'épuration

La station est constituée d'un prétraitement (2 fosses toutes eaux en parallèle) suivi d'une infiltration-percolation sur filtres à tourbe.

Habituellement, elle fonctionne avec un taux de charge hydraulique de l'ordre de 50% par temps et un taux de charge organique de 50 à 65%. En 2022, les taux de remplissage évalués sont inférieurs : 32% sur la part hydraulique et 15% sur la part organique.

Au cours de notre visite du 22 mars 2023, un déséquilibre de répartition des effluents est toujours observé entre les deux fosses toutes eaux. Le voile de boues a été évalué à 70 cm de la surface de l'eau sur la fosse 1 et à 80 cm sur la fosse 2.

Les mêmes dysfonctionnements sont constatés à chacun de nos passages :

- répartition des effluents déséquilibrée entre les 2 files de traitement,
- blocage des flotteurs entraînant une alimentation continue des filtres à tourbe,
- plusieurs caissons et augets basculants sont cassés.

Le faible écoulement en sortie et l'accès difficile n'ont pas permis de prélever un rejet.

Le rejet était de qualité dégradée en 2021 et 2022.

Un projet de réhabilitation de la station est à l'étude par l'Agglomération Pays Basque.

Sous produits

Pas de boues évacuées en 2022.

En 2023 ; à la date de notre visite (22/03/23), il n'y avait pas eu de boues évacuées.

Données chiffrées

Attention, cette STEP a été mise hors service en February-2024

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	7,6 m3/j	32 %			3,1 m3/j	
DBO5	1,5 Kg/j	15 %	190 mg/l	94 %	0,1 Kg/j	29,1 mg/l
DCO	4,9 Kg/j	26 %	640 mg/l	91 %	0,4 Kg/j	146 mg/l
MES	2,2 Kg/j		289 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	19,7 mg/l
NGL	0,7 Kg/j		97 mg/l	57 %	0,3 Kg/j	102 mg/l
NTK	0,7 Kg/j		97 mg/l	59 %	0,3 Kg/j	97 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11,8 mg/l	56 %	0 Kg/j	12,7 mg/l

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-0564297V001>