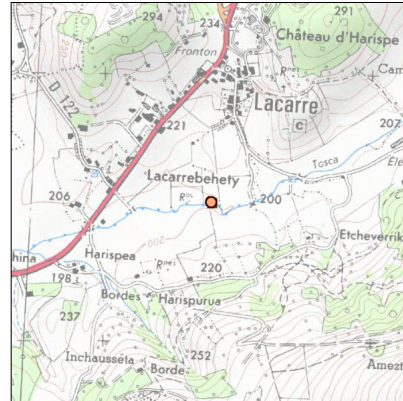
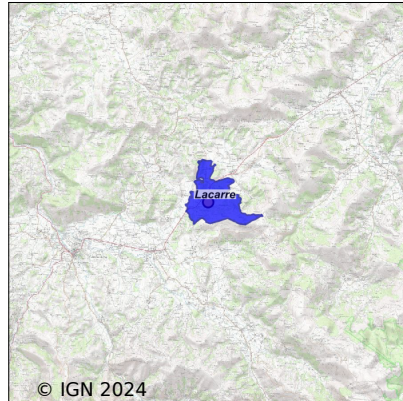


Système d'assainissement 2022

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	-
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 50 abonnés au service public de l'assainissement (données 2020).

Les deux postes « Ybargaray » et « Guilsou » ont été visités pendant la mesure ; ils ont bien fonctionné. La pompe 2 du poste « Ybargaray » est à l'arrêt depuis notre dernière intervention de novembre 2021.

Le volume de eaux usées collectées le jour du bilan 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.

Les fosses toutes eaux présentent un aspect normal de fonctionnement. Le voile de boues a été évalué à 80 cm de la surface de eau sur la fosse 1 et à 90 cm sur la fosse 2.

L'unité de traitement présente toujours les mêmes dysfonctionnements :

- la répartition est inégale entre les deux files de traitement. La fosse de gauche est peu alimentée,
- les préfiltres en aval de la fosse toutes eaux sont abîmés,
- les augets flottants qui alimentent les files de tourbe sont déboîtés, provoquant une alimentation en continu des filtres,
- plusieurs modules de tourbe sont colmatés et ne sont plus opérationnels, limitant ainsi la capacité épuratoire.

Durant le bilan, sur un total de 20 filtres, 16 filtres sont alimentés mais de façon irrégulière. 7 filtres sont cassés et 3 sont complètement en charge.

Le taux d'abattement de la pollution obtenu est important car le volume rejeté est plus faible. Les rendements épuratoires sont supérieurs à 91 % sur les paramètres organiques (DBO₅, DCO) et les matières en suspension. Toutefois, la présence importante d'azote ammoniacal résiduel (NH₄⁺ = 89,7 mg/L) dans le rejet témoigne d'une saturation des filtres à tourbe. Le prélèvement du rejet a été réalisé au niveau du dernier regard. Les concentrations sont élevées sur les paramètres DCO et DBO₅.

En 2021, leffluent traité était de qualité aléatoire. Sur 3 mesures, une présentait un rejet de bonne qualité. Pour les deux autres, le rejet était dégradé (valeurs élevées sur les paramètres carbonés DBO₅ et DCO) et la teneur résiduelle en ions ammonium était importante (75 à 83 mg/l), témoignant des dysfonctionnements de la station d'épuration.

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

Sous produits

Pas d'informations sur l'évacuation de boues pour l'année 2021 et 2022

Données chiffrées

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0564297V001>