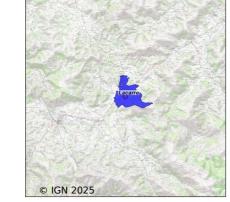


Système d'assainissement 2023 LACARRE

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

Débit nominal temps pluie -

File 1: Filtres à sables

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 361 303, 6 240 804 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Ruisseau Tosca







Observations SDDE

Système de collecte

On dénombre 63 abonnés au service public de lassainissement 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 larrêt depuis novembre 2021. Au niveau du poste Guilsou, les compteurs horaires nincrémentent 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 ny a pas eu de bilan 24H en 2023. Notre dernier bilan 24H date du 9 juin 2022 par temps sec. Le volume de 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 lordre 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 labsence deaux claires parasites dans le réseau. Le débit moyen est de 0,32 m3/h.

Lors de son bilan dexploitation le 9 août 2021, lexploitant 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. Limpact 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 avions mesuré un flux supérieur (80-90 EH).
- Lors du bilan de lexploitant 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 dun prétraitement (2 fosses toutes eaux en parallèle) suivi dune infiltrationpercolation sur filtres à tourbe.

Habituellement, elle fonctionne avec un taux de charge hydraulique de lordre 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 deau 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 entrainant une alimentation continue des filtres à tourbe,
- -plusieurs caissons et augets basculants sont cassés.

Le faible écoulement en sortie et laccessibilité difficile nont 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 létude 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 ny 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	$7,6~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	32 %			$3,1 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$1,5~\mathrm{Kg/j}$	15 %	190 mg/l	94 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	29,1 mg/l
DCO	$4.9~\mathrm{Kg/j}$	26 %	640 mg/l	91 %	$0.4~{ m Kg/j}$	146 mg/l
MES	$2,2~{ m Kg/j}$		289 mg/l	97 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	19,7 mg/l
NGL	$0.7~\mathrm{Kg/j}$		97 mg/l	57 %	$0.3~{ m Kg/j}$	102 mg/l
NTK	$0.7~\mathrm{Kg/j}$		97 mg/l	59 %	$0.3~{ m Kg/j}$	97 mg/l
PT	$0.1~\mathrm{Kg/j}$		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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0564297V001$



