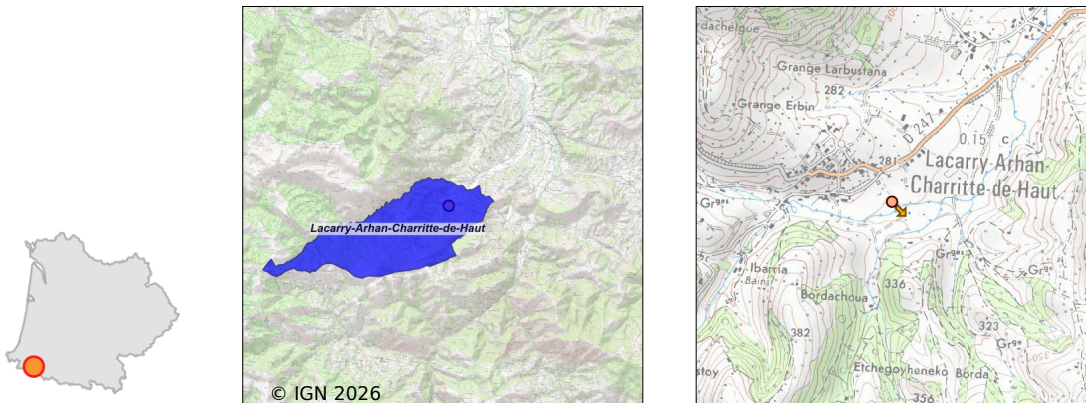


Système d'assainissement 2024

LACARRY ARHAN CHARITTE DE HAUT

Réseau de type Séparatif



Station : LACARRY ARHAN CHARITTE DE HAUT

Code Sandre	0564298V001
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mai 2000
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
Capacité	100 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6 Kg/j
Charge nominale DCO	9 Kg/j
Charge nominale MES	7,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	15 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	380 554, 6 228 483 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le réseau qui dessert le bourg de Lacarry est exclusivement gravitaire. Le secteur Lacarry Arhan Charitte de haut compte 41 abonnés (données CAPB du 31/12/2022). Le débit sanitaire, calculé par le bureau d'études SCE qui a réalisé le Schéma Directeur d'Assainissement, est de 7,7 m³/j.

Débits collectés

Par temps sec, le débit collecté varie aux alentours de 6-7 m³/j ; c'était le cas lors de la dernière visite de juin 2024, des bilans du 30 mai 2022, 26 septembre 2019, 16 septembre 2013 et 8 juin 2011. Seul le bilan 24h du 16 février 2016 fait exception (17,5 m³/j) au cours duquel un important régime permanent d'eaux claires avait été mis en évidence.

Lors du dernier bilan de mai 2022, le débit traité par la station dépuración, avec 6,1 m³/j, correspond à environ 41 équivalents habitants hydrauliques (sur la base 1 EH : 150 l/j. L'histogramme des débits présente des variations caractéristiques des rejets domestiques. Le débit de pointe varie entre 0,3 m³/h et 0,7 m³/h le matin, le midi et en soirée. Le débit minimum en période nocturne est faible avec 0,08 m³/h, valeur à relativiser compte tenu des incertitudes associées à la faible gamme de mesure des volumes journaliers.

Le réseau collecte des eaux parasites pluviales, comme en témoigne notre visite sur 24 heures du 22 février 2023 (18 mm de pluie). Le volume deffluents traités par la station ce jour-là est de 15,3 m³/j. La moitié environ correspondrait à des eaux pluviales.

Flux de pollution :

La charge organique mesurée en mai 2022 correspond à environ 28 équivalents habitants (DBO5 pondérée par la DCO). Cette charge est 2 fois moins importante que celle obtenue lors du bilan 24h de septembre 2019. Toutefois, la charge est peut-être un peu sous évaluée en raison de la concentration en DBO5 qui parait un peu basse. D'après les informations recueillies, le nombre d'abonnés recensés est de 41. Sur la base des paramètres azotés (ratios : 1 EH : 11,5 g NH₄/j et 15,5 g NTK/j ratios issus de l'étude du Cémagref sur la qualité des eaux usées issues des petites collectivités), la charge organique collectée correspondrait à 45-50 EH. Cela donne un ratio de quasiment 1EH /1 abonné.

Pour le bilan 24h de septembre 2019, la charge organique mesurée correspond de 50 à 60 équivalents habitants, selon les paramètres, compatible avec le débit entrant et le nombre d'abonnés. A noter qu'un restaurateur figure parmi les abonnés.

Cette charge est comparable à celle mesurée pour le bilan de 2013. Elle était un peu plus faible en février 2016, de l'ordre d'une trentaine d'EH organiques.

Il convient de souligner que la marge d'erreur peut être importante pour des mesures concernant de très faible charge.

Station d'épuration

La station se compose de deux fosses toutes eaux en série, d'une chambre de chasse avec boîte flottante (avec compteur de bâchées) et panier décolloïdeur. Le traitement est assuré par deux filtres à sable circulaires alimentés par sprinkler et fonctionnant en alternance tous les 15 jours.

La station a respectivement fonctionné avec les taux de charge suivants pour les bilans 24 heures de 2013, de 2016, de 2019 et de 2022 :

- Hydraulique : 70%, 117%, 46% et 41%
- Organique : 40%, 26 %, 50% et 22%

Lors de notre visite avec analyse du 24 juin 2024, la station a traité environ 7 m³ soit 47 % de sa capacité nominale (15 m³/j) ce qui représente 47 EH hydraulique.

Les effluents transitent par deux fosses toutes eaux en série. Lors de la visite NAIADE de juin 2024, une couche de boues et de graisses est observée en surface du premier décanteur. Il n'a pas été possible de mesurer le voile de boues. La dernière vidange date de 2022.

La chasse pendulaire permettant l'alimentation séquentielle des filtres a bien fonctionné lors notre intervention. Le marnage effectué sur 23 cm et le volume d'une bâchée correspond environ à 0,5 m³. 13 bâchées effectives ont été comptabilisées et environ 7 m³ deffluents ont transité par cet ouvrage pendant la mesure. Le compteur de

bâchées sur site ne fonctionne pas.

Les filtres à sable fonctionnent par alternance, la scarification des filtres avant leur remise en service est réalisée régulièrement et avec soin. Le sprinkler tourne correctement lorsque le débit d'alimentation est suffisamment élevé.

Comme pour les mesures précédentes, lors de cette visite NAIADE, le rejet est de bonne qualité.

Le personnel de la communauté d'agglomération Pays basque assure une exploitation suivie et régulière.

Sous produits

2024 : à la date de la mesure NAIADE le 24 juin, il n'y avait pas encore eu de boues évacuées.

2023 : pas d'évacuation au cours de l'année

2022 : 27 m3 extraits et évacués vers la station de Tardets.

2021 : pas d'indications

Juin 2020 : 18 m3 extraits et évacués vers la station de Tardets.

Le 23/07/2019, 27 m3 de boues ont été extraits et évacués vers la station de Tardets.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	6,1 m3/j	41 %			3,5 m3/j	
DCO	4 Kg/j	45 %	660 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	31,2 mg/l
MES	2,4 Kg/j		400 mg/l	100 %	0 Kg/j	2,8 mg/l
NGL	0,8 Kg/j		126 mg/l	55 %	0,3 Kg/j	99 mg/l
NTK	0,8 Kg/j		126 mg/l	99 %	0 Kg/j	2,8 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11,4 mg/l	57 %	0 Kg/j	8,5 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-0564298V001>