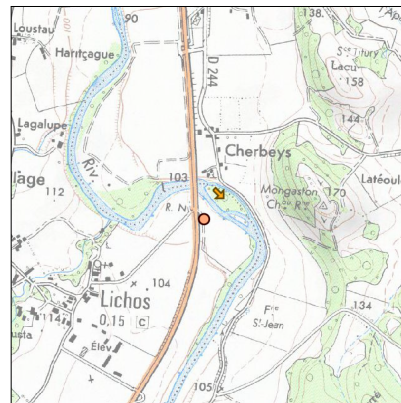
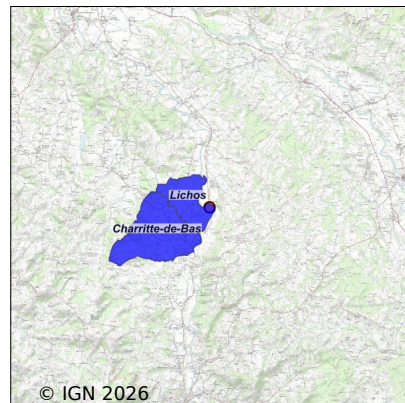


# Système d'assainissement 2024

## LICHOS (Intercommunale)

### Réseau de type Séparatif



## Station : LICHOS (Intercommunale)

Code Sandre	0564341V001
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	CA DU PAYS BASQUE
Date de mise en service	janvier 2002
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	12 Kg/j
Charge nominale DCO	24 Kg/j
Charge nominale MES	14 Kg/j
Débit nominal temps sec	30 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	386 078, 6 253 001 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Saison

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Charritte-de-Bas depuis 2008

100% de Lichos depuis 2002

## Observations SDDE

### Système de collecte

En 2024, le suivi départemental dans le cadre du programme NAIADE a été réalisé au moyen d'un bilan de performances sur 24 heures le 10 juin par temps sec mais après une importante période de précipitations (avec plus de 50 mm cumulés le weekend précédent).

Le réseau d'assainissement est de type gravitaire. Il dessert les communes de Lichos et de Charritte-de-Bas pour un nombre d'abonnés se situant aux alentours de 142 (89 à Charritte-de-bas et 53 à Lichos) (Données CAPB 2022). Le réseau d'assainissement ne comporte pas de délestage du flux connu.

#### Débits collectés

Lors du bilan NAIADE de juin 2024, le volume collecté et arrivant à la station est de 116 m<sup>3</sup>/j, ce qui correspond à environ 773 équivalents habitants hydrauliques (sur la base 1 EH = 150 l/j). Ce volume est légèrement inférieur à celui mesuré dans les mêmes conditions en novembre 2023 (156 m<sup>3</sup>/j). Les volumes que nous avons mesurés lors de nos dernières mesures de temps sec sont de 45 m<sup>3</sup>/j (mai 2022) et 20 m<sup>3</sup>/j (septembre 2020).

L'impact de la pluie des précédents jours (ressuyage du réseau) est notable avec un débit moyen de 4,8 m<sup>3</sup>/h et des pointes comprises en début de mesure à 7 m<sup>3</sup>/h pour 4 m<sup>3</sup>/h en fin de bilan.

Le volume de eaux claires parasites d'origine météorologique collecté représente 67 % du volume total admis en traitement.

Par temps sec, les volumes que nous avons mesurés sont de 45 m<sup>3</sup>/j (mai 2022) ; 20 m<sup>3</sup>/j (septembre 2020) et 44 m<sup>3</sup>/j (juin 2014).

#### Flux de pollution

Leffluent brut est très dilué (DCO = 58,4 mg/l). Avec 1 kg DBO<sub>5</sub>/j et 7 kg DCO/j, la charge organique à traiter est particulièrement faible et correspond à environ 37 EH (sur la base d'1EH = 60 g DBO<sub>5</sub> et 120 g DCO par jour). Cette charge est inférieure à celles mesurées en mai 2022 (124 EH) et en septembre 2020 (71 EH).

Avec un nombre de raccordés est de 82 seul le flux mesuré lors du bilan de mai 2022 est en adéquation avec le nombre de raccordés (82). Le ratio obtenu de 1,5 EH/abonné correspond à la moyenne du Département en zone rurale. Les flux des bilans de septembre 2020 et juin 2024 sont plus faibles.

## Station d'épuration

La station est équipée d'un dégrilleur statique, d'un dégraisseur statique et d'un système de lagunage à 3 bassins en série de surface respective 1400 m<sup>2</sup>, 500 et 500 m<sup>2</sup>. Les deux premiers sont étanchés par géomembrane.

Au cours des derniers bilans, la station a fonctionné avec les taux de charge suivants :

Hydraulique : 67% (2020), 150% (2022), 216% (2018), 387 (en 2024) 520% (en 2023)

Organique (sur la DBO<sub>5</sub>) : 9% (en 2018 et 2024), 33% (2020), 56% (2022), 156% (en 2023)

Le taux de remplissage organique en 2023 est vraisemblablement influencé par un curage de réseau survenu pendant la mesure.

Au cours du bilan NAIADE du 10 juin 2024, les bassins sont de couleur verdâtre. Des lentilles deau sont présentes dans les 3 bassins mais particulièrement dans le premier et le second. Les quantités de dioxygène dissous dans les lagunes sont comprises entre 1 et 4 mg/l.

Les lagunes sont adaptées pour traiter des à-coups hydrauliques. Cette surcharge n'a pas généré de dysfonctionnements.

Les trois lagunes sont en surverse, comme c'est très souvent le cas lors de nos passages depuis 2018.

Compte tenu de la dilution de l'effluent brut, les rendements sont peu significatifs.

Des galeries de ragondins sur les revanches du troisième bassin sont présentes.

Pour les dix-neuf visites et les bilans réalisés entre 2011 et 2024, la qualité de l'eau traitée est bonne sur 1

effluent filtré. La DCO brute est parfois légèrement trop élevée pour répondre à la réglementation, c'était le cas par exemple en avril 2021. La présence d'algues dans les bassins explique ce phénomène dans la plupart des cas.

Le personnel de la Communauté d'agglomération pays basque assure une exploitation suivie et régulière.

## Sous produits

L'entreprise DV 2 E est intervenue pour sonder la quantité de boues présentes dans chaque bassin. Il en résulte que 495 m3 sont stockés dans le bassin 1, 95 m3 dans le bassin 2 et 140 m3 dans le bassin 3.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	45 m3/j	150 %			32 m3/j	
DBO5	6,7 Kg/j	56 %	150 mg/l	96 %	0,2 Kg/j	8 mg/l
DCO	16,2 Kg/j	67 %	360 mg/l	87 %	2,1 Kg/j	66 mg/l
MES	4,5 Kg/j		101 mg/l	95 %	0,2 Kg/j	6,9 mg/l
NGL	3,1 Kg/j		70 mg/l	81 %	0,6 Kg/j	18,1 mg/l
NTK	3,1 Kg/j		70 mg/l	81 %	0,6 Kg/j	18,1 mg/l
PT	0,3 Kg/j		7,5 mg/l	76 %	0,1 Kg/j	2,5 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2024

### 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0564341V001>