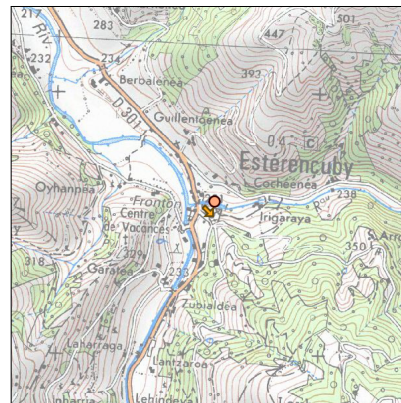


# Système d'assainissement 2024

## ESTERENCUBY

### Réseau de type Séparatif



## Station : ESTERENCUBY

Code Sandre	0564218V001
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	CA DU PAYS BASQUE
Date de mise en service	septembre 2012
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
Capacité	250 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	15 Kg/j
Charge nominale DCO	30 Kg/j
Charge nominale MES	22,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	38 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Disques biologiques
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	358 409, 6 231 887 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Ampro

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Estérençuby depuis 2012

## Observations SDDE

### Système de collecte

En 2024, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, deux visites avec analyses ont été réalisées les 13 mai et 21 octobre.

L'exploitation des ouvrages (postes de relevage + station) est reprise par AGUR depuis le mois de septembre 2021.

Le nombre d'abonnés à l'assainissement collectif est de 45 (données 2022), parmi eux une quarantaine d'habitations ainsi que l'école, la mairie, l'église, une partie du restaurant et le presbytère sont raccordés au réseau de collecte.

L'exploitant effectue une visite hebdomadaire de l'ensemble des postes de relevage.

Il n'y a pas eu de bilan de performances sur 24 heures en 2024. Notre dernier bilan date du 25 septembre 2023 (temps sec). Le volume 24h mesuré en entrée station ce jour-là est de 9,2 m<sup>3</sup>/j soit 62 EH (sur la base de 1 Eh = 150 l/j). Ce débit est du même ordre de grandeur que lors de la précédente mesure en juin 2021 (12 m<sup>3</sup>/j). Le flux de pollution à traiter correspond à environ 34 EH organiques (DBO5 pondérée par la DCO). Évalué à partir des paramètres azotés NH<sub>4</sub>/ NTK, ce flux avoisinerait 50-57 EH. Cette valeur de flux est légèrement inférieure à celles des mesures effectuées précédemment (65 EH en juin 2021 et 70 EH en novembre 2019). Remarque : Le positionnement de la crépine de prélèvement sur flotteur dans la bache de pompage du poste de relevage « entrée station » a pu entraîner une sous-estimation de la concentration de leffluent brut.

Lors du bilan d'auto-surveillance du maître ouvrage du 20 juin 2023, le débit traité est élevé, avec 17 m<sup>3</sup>/j. Nous ne connaissons pas les conditions météorologiques mais la pluviométrie à la station d'Ispeure ce jour-là était de 21 mm. Leffluent est dilué (DCO : 294 mg/l). Le flux de pollution organique, évalué sur la DBO5 pondérée par la DCO, avec 33 EH, est identique à celui que nous avons mesuré. Évalué sur les paramètres azotés, ce flux serait de 42 EH. Ces résultats sont inférieurs à ceux que nous avons obtenus. Nous ne savons si des déversements se sont produits sur le réseau.

### Station d'épuration

Description :

La station fonctionne par système de biodisques. Les prétraitements sont assurés par une fosse toutes eaux. Le traitement biologique est réalisé dans les 3 biodisques en série. La clarification est réalisée par le tambour rotatif ECODISK FILTER.

Taux de remplissage :

La station d'épuration fonctionne en général avec un taux de remplissage hydraulique de 20 à 30 % environ. (en 2023 : 25% lors de notre bilan du 25 septembre; 50% lors du bilan d'auto-surveillance de l'exploitant par temps de pluie). Le taux de remplissage organique varie de 13 à 26% (de l'ordre de 13% en 2023).

Fonctionnement :

Au cours de nos deux visites en 2024, le poste de relevage fonctionne sur poires de niveau, la sonde piézométrique était en défaut. Le préposé nous fait part de l'absence d'un système de régulation de débit sur le poste entraînant des surcharges hydrauliques ponctuelles par temps de pluie. L'alternance entre les pompes semble aléatoire par comparaison des moyennes des durées de fonctionnement des 2 pompes depuis le 25/09/23 (4h pour P1 et 30 pour P2).

La fosse toutes eaux présente un aspect normal de fonctionnement. Le niveau de boues est évalué à 1 m de la surface (le 13 mai) et 40 cm (le 21 octobre).

Les biodisques fonctionnent bien. La zoogée est correctement développée. Le graissage des axes de rotation est effectué manuellement par le préposé. Le système de filtration ECODISK FILTER est en place en sortie du traitement biologique. Leffluent est filtré gravitairement à travers un tambour rotatif. On observe quelques trous

sur plusieurs toiles du tambour, il est conseillé de les remplacer. Les boues sont recueillies dans un collecteur et évacuées gravitairement vers la fosse toutes eaux.

Depuis 2018, le rejet est de bonne qualité pour toutes les mesures réalisées.

L'entretien est sérieux et le cahier d'exploitation est bien tenu.

## Sous produits

Les boues sont évacuées sous forme liquide depuis la fosse toutes eaux.

La dernière évacuation de boues connue date de 2022 : 80 m3 de boues ont été évacués vers la station d'Ispeure par l'entreprise LAMOTHE.

En 2024, le niveau de boues dans la fosse toutes eaux est très proche de la surface (-40 cm) ; une évacuation est prévue prochainement par l'exploitant.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	16 m3/j	42 %			16 m3/j	
DBO5	4,3 Kg/j	29 %	267 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	6,2 mg/l
DCO	15,4 Kg/j	51 %	960 mg/l	93 %	1 Kg/j	64 mg/l
MES	8,3 Kg/j		520 mg/l	94 %	0,5 Kg/j	32 mg/l
NTK	1,6 Kg/j		102 mg/l	29,9 %	1,1 Kg/j	72 mg/l
PT	0,2 Kg/j		13,8 mg/l	0 %	0,2 Kg/j	13,8 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-0564218V001>