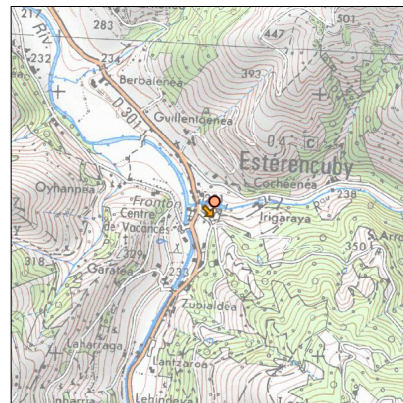


Système d'assainissement 2022

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 2022, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, deux visites simples ont été réalisées le 8 mars et le 23 novembre.

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.

Les postes de relevage situés sur le réseau de collecte (Ecole, Larramendy) ont été visités ; ils fonctionnaient bien au moment de nos passages ; on n'a pas observé de by-pass. Les ouvrages sont contrôlés 2 fois par semaine par l'exploitant.

L'exploitant effectue une visite hebdomadaire de l'ensemble des postes de relevage. L'entretien est sérieux et le cahier d'exploitation est bien tenu. Les 2 postes ont été nettoyés en février et novembre 2022.

Il n'y a pas eu de bilan 24 heures en 2022. Deux bilans avaient été effectués en 2021 : un par le Département dans le cadre du programme NAIADE et l'autre dans le cadre du bilan d'auto-surveillance de l'exploitant. Les 2 mesures avaient été effectuées par temps de pluie, respectivement 12 et 6 mm. Les débits variaient entre 12 et 19 m³/j. Au vu de la courbe de débit entrée station, on pouvait confirmer l'absence de deux claires parasites permanentes dans le réseau d'assainissement.

Le flux de pollution organique parvenant à la station correspond à environ 50 EH organiques (DBO₅ pondérée par la DCO). Évalué à partir des paramètres azotés (ratios du Cemagref : 11.5 g NH₄ /hab/j et 15.5 g NTK/hab/j), le flux de pollution avoisinerait [60 - 70] EH. Cette valeur de flux organique est inférieure de 30% environ à celle mesurée lors de notre dernier bilan de novembre 2019 (70 à 80 EH).

Lors de notre bilan 2021, l'impact de la pluie avait eu un effet limité. En effet, le réseau collecte généralement des eaux parasites météoriques par temps de pluie ; ces eaux pluviales proviennent essentiellement du poste « Ecole ». Ce constat avait été mis en évidence lors des bilans 24h réalisés en conditions pluvieuses le 14 mars 2017 (58 m³/j mesurés à la station) et le 18 novembre 2019 (49 m³/j). Ces constats seront à confirmer lors de prochaines mesures et à corréliser avec d'éventuels travaux réalisés par la collectivité.

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

Station d'épuration

La station d'épuration fonctionne avec un taux de remplissage organique de 20-35 % environ. Pour l'année 2021, plutôt de l'ordre de 20%.

La sonde piézométrique du poste de relevage « Entrée station » dysfonctionne ; elle doit être changée prochainement par l'exploitant. Les pompes fonctionnent sur poires de niveau.

La fosse toutes eaux présente un aspect normal de fonctionnement. Le niveau de boues est évalué à 1,70 m de la surface lors de la dernière visite du 23 novembre. Louvrage a été nettoyé en février 2022.

Les biodisques fonctionnent bien. La zooglye est correctement développée. Le système de graissage automatique des axes de rotation dysfonctionne, le graissage est effectué manuellement par le préposé toutes les semaines.

Un tambour rotatif en aval des biodisques permet de retenir les matières en suspension qui sont recirculées vers la fosse toutes eaux. La toile filtrante s'est dégradée ; des trous ont été observés sur 3 toiles du tambour, il a été conseillé à l'exploitant de les changer.

L'effluent rejeté est de bonne qualité lors de nos 2 passages en 2022. C'était déjà le cas en 2021.

Une visite d'assistance OTV a eu lieu sur la station en juin 2022. Au cours de cette visite, le technicien d'OTV a demandé à l'exploitant de nettoyer les biodisques, la charge figurant sur ces derniers étant trop importante.

Sous produits

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

En 2022, 80 m3 de boues ont été évacués vers la station d'Ispeure par l'entreprise LAMOTHE.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	17 m3/j	45 %			16 m3/j	
DBO5	0,7 Kg/j	5 %	41 mg/l	70 %	0,2 Kg/j	13,1 mg/l
DCO	5,3 Kg/j	18 %	314 mg/l	77 %	1,2 Kg/j	76 mg/l
MES	3,2 Kg/j		190 mg/l	92 %	0,3 Kg/j	16,9 mg/l
NTK	0,6 Kg/j		34 mg/l	29,8 %	0,4 Kg/j	25 mg/l
PT	0,1 Kg/j		4,7 mg/l	0 %	0,1 Kg/j	5 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0564218V001>