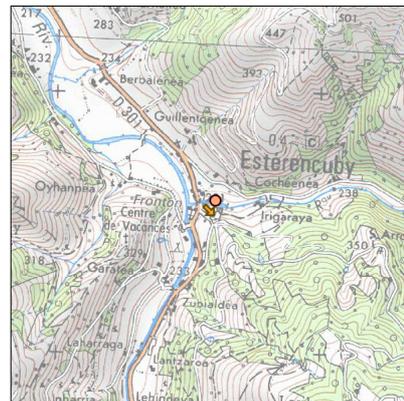
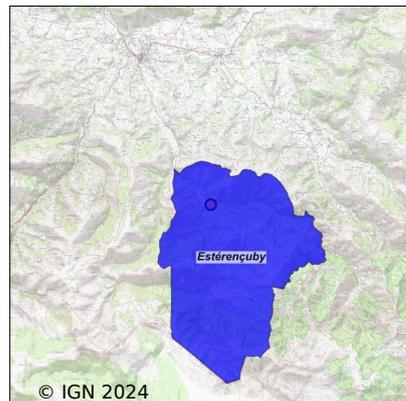


Système d'assainissement 2022

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 reseau

Raccordements communaux

100% de Estérençuby depuis 2012

Observations SDDE

Systeme de collecte

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

Une quarantaine d'habitations ainsi que l'ecole, la mairie, l'eglise, une partie du restaurant et le presbytere sont raccordes au reseau de collecte.

Les postes de relevage situes sur le reseau de collecte (Ecole, Larramendy) ont été visites ; ils fonctionnaient bien au moment de nos passages ; on n'a pas observe de by-pass. Les ouvrages sont controles 2 fois par semaine par l'exploitant.

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

Il n'y a pas eu de bilan 24 heures en 2022. Deux bilans avaient été effectues en 2021 : un par le Departement 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 effectuees par temps de pluie, respectivement 12 et 6 mm. Les debits variaient entre 12 et 19 m³/j. Au vu de la courbe de debit entree station, on pouvait confirmer l'absence de deux claires parasites permanentes dans le reseau d'assainissement.

Le flux de pollution organique parvenant a la station correspond a environ 50 EH organiques (DBO5 ponderee par la DCO). Evalue a partir des parametres azotes (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 inferieure de 30% environ a celle mesuree lors de notre dernier bilan de novembre 2019 (70 a 80 EH).

Lors de notre bilan 2021, l'impact de la pluie avait eu un effet limite. En effet, le reseau collecte generalement des eaux parasites meteoriques par temps de pluie ; ces eaux pluviales proviennent essentiellement du poste « Ecole ». Ce constat avait été mis en evidence lors des bilans 24h realises en conditions pluvieuses le 14 mars 2017 (58 m³/j mesures a la station) et le 18 novembre 2019 (49 m³/j). Ces constats seront a confirmer lors de prochaines mesures et a corréler avec eventuels travaux realises par la collectivite.

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

Station d'epuration

La station depuration fonctionne avec un taux de remplissage organique de 20-35 % environ. Pour l'annee 2021, plutot de l'ordre de 20%.

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

La fosse toutes eaux presente un aspect normal de fonctionnement. Le niveau de boues est evalue a 1,70 m de la surface lors de la derniere visite du 23 novembre. Louvrage a été nettoye en fevrier 2022.

Les biodisques fonctionnent bien. La zoologie est correctement developpee. Le systeme de graissage automatique des axes de rotation dysfonctionne, le graissage est effectue manuellement par le prepose toutes les semaines.

Un tambour rotatif en aval des biodisques permet de retenir les matieres en suspension qui sont recirculees vers la fosse toutes eaux. La toile filtrante s'est degradee ; des trous ont été observes sur 3 toiles du tambour, il a été conseille a l'exploitant de les changer.

L'effluent rejete est de bonne qualite 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 demande a 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>