

Système d'assainissement 2023 CETTE EYGUN (EYGUN) Réseau de type Séparatif







Station: CETTE EYGUN (EYGUN)

Code Sandre 0564185V002

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE CETTE EYGUN

Nom de l'exploitant -

Date de mise en service juin 1974

Date de mise hors service

Niveau de traitement Primaire décantation (Décanteur Primaire

Capacité 150 équivalent-habitant

Débit nominal temps pluie -

File 1: Prétraitements, Décantation physique

File 1: Lits de séchage, Digestion anaérobie mésophile

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 406 713, 6 210 783 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Gave d'Aspe





Observations SDDE

Système de collecte

En 2023, le suivi départemental dans le cadre du dispositif connaissances du programme NAIADE a été réalisé au moyen dun visite avec analyses le 7 août.

Description:

La collecte des eaux usées se fait sur le mode gravitaire.

Fonctionnement:

Le dernier bilan réalisé par nos soins date daout 2022 alors que le temps est sec et que le taux doccupation du village est élevé ainsi que celui de laire de camping-car.

Au cours de la mesure, lensemble des effluents collecté a été correctement acheminé à la station dépuration. Avec 10 m3/j, le débit à traiter correspond à une soixantaine déquivalents-hydrauliques. Cest moins que pour le bilan de temps sec de juillet 2018 pour lequel 18 m3/j étaient compatibilisés en tête de station. L'histogramme des débits horaires présente des variations caractéristiques de rejets domestiques avec des débits de pointe le matin, le midi et le soir. Le débit minimal nocturne, 0,2 m3/h, peut être assimilé à celui des aux eaux claires parasites permanentes. Avec environ 5 m3/j, elles représentent environ la moitié de ce qui est collecté. Ce flux était 3 fois plus important pour le bilan de juillet 2018 (670 L/h soit 16 m3/j).

Pour le bilan février 2020, par temps pluvieux, on mesure une dizaine de m3 en entrée de station et lon observe que le débit augmente au moment des averses sans pour autant atteindre des valeurs très importantes. Le volume des eaux claires parasites permanentes, avant la pluie, était du même ordre de grandeur que pour la mesure 2022.

Flux polluant:

Pour le bilan 2022, les concentrations de leffluent brut sont faibles, caractéristiques des eaux usées domestiques diluées. La charge polluante à traiter représente environ une trentaine EH organiques. Cette charge est du même ordre de grandeur que celle mesurée en février 2020 (25 EH).

Il est précisé que les mesures sur de faibles débits et sur des effluents dilués présentent un degré dincertitude élevé et que les valeurs de charge ne sont données quà titre indicatif.

Au cours de la visite daoût 2023, laire dédiée aux camping-cars est pleine. Il semble que les utilisateurs de ces véhiculent utilisent les toilettes publiques pour dépoter leurs cuves de stockage deaux usées, qui rejoignent ainsi la station dépuration.

Etudes et travaux

La Communauté de Commune du Haut Béarn lance en 2024 une étude sur les modalités du transfert des compétences eau et assainissement à léchéance 2026

Station d'épuration

Description:

La station, mise en service en 1974, utilise un type traitement primaire. Elle se compose dun poste de relevage et dun décanteur-digesteur.

Remplissage:

Pour les 3 derniers bilans réalisés par nos soins en juillet 2018, février 2020 et aout 2022, la station a fonctionné respectivement avec les taux de charge suivants :

Hydraulique : 82%, 48% et 44% Organique : 6%, 16% et 15%

Fonctionnement:

Lentretien de la station est suivi été régulier. Le décanteur digesteur remplit bien son office, sa surface est écrémée de façon hebdomadaire par le préposé.

Performances

Louvrage dépuration est un simple décanteur-digesteur correspondant à un prétraitement dont les rendements épuratoires sont habituellement les suivants : 60% sur les matières en suspension, 40% sur la matière carbonée, pas dabattement sur lazote et le phosphore. Pour le bilan 2022, les performances sont un peu plus élevées, sans doute parce quune évacuation de boues a eu lieu cette année au printemps. 5 m3 évacués pour les deux stations dépuration de la commune, celle de Cette et celle dEygun.





novembre 2025

La qualité du rejet reste toutefois passable à mauvaise pour les 24 heures de mesure, comme cela était déjà le cas en février 2020. En juillet 2018, comme le flux est composé de 90% deaux claires, la qualité du rejet est bonne. La ajout dune filière biologique permettrait daméliorer les performances de linstallation

Pour la visite daoût 2023, le rejet est de mauvaise qualité. On ne sait pas dans quelle mesure les effluents dépotés illégalement dans les toilettes publiques par les utilisateurs de campings-car participent à la dégradation du rejet de la station dans le gave dAspe.

Sous produits

Les boues sont évacuées par camion hydrocureur, les quantités indiquées sont pour les deux stations dépuration du village

- Vidange de 5 m3 en 2022
- Vidange de 6 m3 en 2023

Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|------------------------------|----------|---------------|-----------|------------------------------|--------------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | $9.9~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$ | 43 % | | | $9,9~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$ | |
| DBO5 | $1,4~{ m Kg/j}$ | 17 % | 140 mg/l | 73 % | $0,4~{ m Kg/j}$ | $37~\mathrm{mg/l}$ |
| DCO | $4,2~\mathrm{Kg/j}$ | 26 % | 420 mg/l | 57 % | $1.8~\mathrm{Kg/j}$ | 182 mg/l |
| MES | $2,3~{ m Kg/j}$ | | 237 mg/l | 80 % | $0.5~\mathrm{Kg/j}$ | 47 mg/l |
| NGL | $0.5~\mathrm{Kg/j}$ | | 47 mg/l | -22,8 % | $0.6~{ m Kg/j}$ | $57~\mathrm{mg/l}$ |
| NTK | $0.5~\mathrm{Kg/j}$ | | 47 mg/l | -22,8 % | $0.6~\mathrm{Kg/j}$ | 57 mg/l |
| PT | $0.1~\mathrm{Kg/j}$ | | 5 mg/l | -30 % | $0.1~\mathrm{Kg/j}$ | 6,5 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0564185V002$



