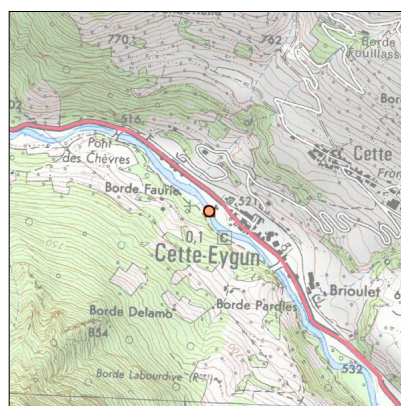
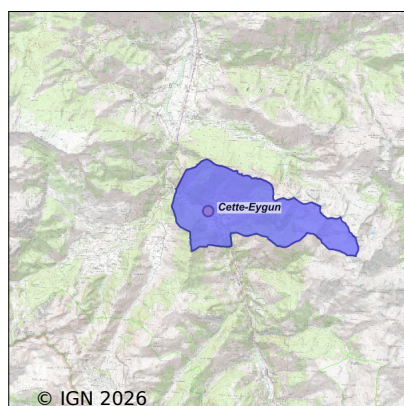


Système d'assainissement 2023

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
Charge nominale DBO5	8 Kg/j
Charge nominale DCO	16 Kg/j
Charge nominale MES	10 Kg/j
Débit nominal temps sec	23 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage, Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	406 713, 6 210 783 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
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 d'une 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 d'août 2022 alors que le temps est sec et que le taux d'occupation du village est élevé ainsi que celui de laire de camping-car.

Au cours de la mesure, l'ensemble des effluents collectés a été correctement acheminé à la station de dépuratation. Avec 10 m³/j, le débit à traiter correspond à une soixantaine d'équivalents-hydrauliques. C'est moins que pour le bilan de temps sec de juillet 2018 pour lequel 18 m³/j étaient compatibles 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 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 l'on 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 l'effluent 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 d'incertitude élevé et que les valeurs de charge ne sont données qu'à titre indicatif.

Au cours de la visite d'août 2023, laire dédiée aux camping-cars est pleine. Il semble que les utilisateurs de ces véhicules utilisent les toilettes publiques pour déposer leurs cuves de stockage d'eaux usées, qui rejoignent ainsi la station de dépuratation.

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 l'échéance 2026.

Station d'épuration

Description :

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

Remplissage :

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

Hydraulique : 82%, 48% et 44%

Organique : 6%, 16% et 15%

Fonctionnement :

L'entretien de la station est suivi et est régulier. Le décanteur digester remplit bien son office, sa surface est écrémée de façon hebdomadaire par le préposé.

Performances

L'ouvrage de dépuratation est un simple décanteur-digester correspondant à un prétraitement dont les rendements épuratoires sont habituellement les suivants : 60% sur les matières en suspension, 40% sur la matière carbonée, pas de traitement sur l'azote et le phosphore. Pour le bilan 2022, les performances sont un peu plus élevées, sans doute parce qu'une évacuation de boues a eu lieu cette année au printemps. 5 m³ évacués pour les deux stations de dépuratation de la commune, celle de Cette et celle d'Eygün.

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. L 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 m3/j	43 %			9,9 m3/j	
DBO5	1,4 Kg/j	17 %	140 mg/l	73 %	0,4 Kg/j	37 mg/l
DCO	4,2 Kg/j	26 %	420 mg/l	57 %	1,8 Kg/j	182 mg/l
MES	2,3 Kg/j		237 mg/l	80 %	0,5 Kg/j	47 mg/l
NGL	0,5 Kg/j		47 mg/l	-22,8 %	0,6 Kg/j	57 mg/l
NTK	0,5 Kg/j		47 mg/l	-22,8 %	0,6 Kg/j	57 mg/l
PT	0,1 Kg/j		5 mg/l	-30 %	0,1 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](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-0564185V002>