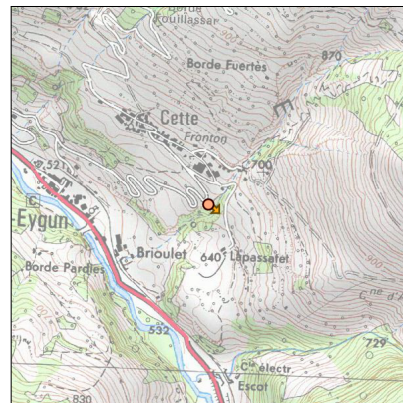
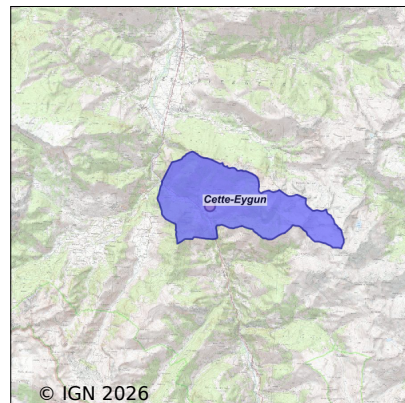


# Système d'assainissement 2024

## CETTE EYGUN (CETTE)

### Réseau de type Séparatif



## Station : CETTE EYGUN (CETTE)

Code Sandre	0564185V001
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	-
Charge nominale MES	11 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)	407 435, 6 210 668 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

En 2024, le suivi departemental dans le cadre du dispositif connaissances du programme NAIADE a été realise au moyen dun bilan de performances sur 24 heures le 8 juillet.

#### Description :

La collecte est du type separatif, il y aurait une quarantaine de branchements, dont de nombreuses residences secondaires, des gites et un restaurant. Le nombre de residents permanents raccordes est évalue à quarante personnes

Ce reseau est compose de deux antennes se rejoignant au niveau du dernier regard situe à lamont de la station. Le reseau principal longe la route d'accès à la commune. L'antenne secondaire traverse des champs et collecte les effluents du château et de 5 maisons. Les locaux de la colonie de vacances ont été transformés en 2 logements qui sont encore inoccupés à l'été 2024.

#### Fonctionnement :

Un bilan a été realise début juillet alors que les vacances scolaires viennent de commencer. Compte tenu des conditions météorologiques, la fréquentation touristique est faible et les nombreux gites sont majoritairement vacants.

Dans ces conditions, le débit reçu par le decanteur, 4,5 m<sup>3</sup>/j, correspond une trentaine d'équivalents-hydrauliques (EH). Ce volume est inférieur à celui mesuré en août 2022 (6,3 m<sup>3</sup>/j 40EH).

Les variations de l'histogramme des débits horaires sont caractéristiques des rejets domestiques. Le débit minimal nocturne est nul attestant de l'absence de parasites permanentes dans le reseau à cette époque de l'année. Cela confirme ce qui avait déjà été constaté pour les bilans de février 2020 et août 2022. Pour le bilan de juillet 2018, le débit des ECPP était estimé à 7,5 m<sup>3</sup>/j.

Le reseau collecte des eaux claires météoriques. Lors du bilan de février 2020, réalisé par temps de pluie, une augmentation du débit au moment des averses était constatée, témoignant de la collecte directe de pluies. Le débit global mesuré sur 24 heures atteignait alors 12 m<sup>3</sup>/j (80EH) alors que le restaurant était fermé et les residences secondaires peu occupées.

#### Flux polluant :

Les concentrations de leffluent brut sont caractéristiques des eaux usées domestiques normalement concentrées. La charge polluante à traiter représente environ 30 EH, en adéquation avec la charge hydraulique mesurée. Cette charge est légèrement inférieure à celles mesurées en août 2022 et juillet 2018 (environ 40 EH organiques). En février 2020 par temps de pluie avec 11 mm de précipitations, la charge organique appréhendée était similaire (27 EH organiques).

Cette charge est conforme à ce qui est attendu pour le nombre de raccordes avec une part importante d'habitat saisonnier.

#### Etudes et travaux :

La Communauté de Commune du Haut Béarn a lancé 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 traitement primaire. Elle se compose dun dégrilleur statique et dun decanteur-digesteur qui a fait l'objet d'une rénovation en 2010 (remplacement du cône de digestion).

#### Remplissage :

Pour les 4 derniers bilans réalisés par nos soins entre juillet 2018 et juillet 2024, la station a fonctionné avec les taux de charge suivants :

Hydraulique : de 20% (en juillet 2024) à 54% (juillet 2018)

Organique : de 18% en février à 25% en juillet 2018 et août 2022, 20% en juillet 2024

#### Fonctionnement :

L'entretien de la station est suivi été régulier. Le dégrilleur statique est nettoyé 1 fois par semaine en hiver et 2 fois par semaine en été. Le decanteur digesteur remplit bien son office, sa surface est écrémée chaque semaine par le

préposé. La couche de boues en surface du cône de digestion est brassée à chaque visite de l'exploitant pour permettre l'évacuation des gaz de fermentation.

#### Performances

Louvrage dépurateur 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 d'abattement sur l'azote et le phosphore. Pour le bilan 2024, les performances sont un peu plus élevées, sans doute parce qu'une évacuation de boues a eu lieu cette année à la fin de l'hiver. 4 m<sup>3</sup> évacués pour les deux stations de dépurateur de la commune, celle de Cette et celle d'Eygoun. L'ajout d'une filière biologique permettrait d'améliorer les performances de l'installation.

La qualité du rejet reste toutefois médiocre pour les 24 heures de mesure, c'est aussi le cas pour notre visite du mois d'août 2023 et pour le bilan 2022.

## Sous produits

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

- Vidange de 5 m<sup>3</sup> en 2022
- Vidange de 6 m<sup>3</sup> en 2023
- Vidange de 4 m<sup>3</sup> en 2024. Les boues digérées et les déchets issus du nettoyage du poste de relevage sont évacués par camion hydrocureur vers la station de Bidos.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	4,6 m <sup>3</sup> /j	20 %			4,6 m <sup>3</sup> /j	
DBO <sub>5</sub>	1,8 Kg/j	23 %	400 mg/l	77 %	0,4 Kg/j	92 mg/l
DCO	3,4 Kg/j		750 mg/l	53 %	1,6 Kg/j	350 mg/l
MES	1,3 Kg/j		291 mg/l	78 %	0,3 Kg/j	63 mg/l
NGL	0,5 Kg/j		105 mg/l	38 %	0,3 Kg/j	65 mg/l
NTK	0,5 Kg/j		105 mg/l	38 %	0,3 Kg/j	65 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10,9 mg/l	20 %	0 Kg/j	8,7 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0564185V001>