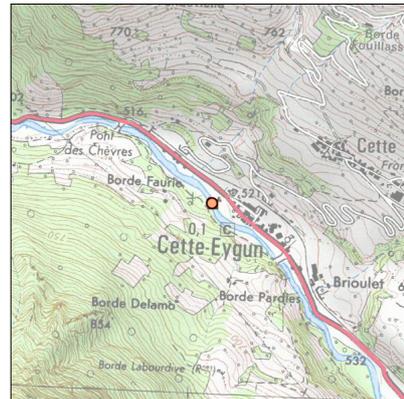
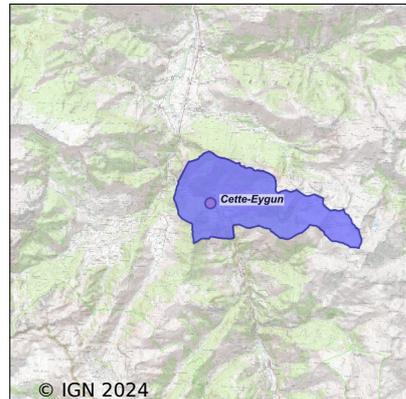


# Système d'assainissement 2022

## 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 décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Gave d'Aspe

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

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

Un bilan a été réalisé en août 2022 par temps sec (pas de pluie depuis 3 jours), alors 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 m<sup>3</sup>/j, le débit à traiter correspond à une soixantaine d'équivalents-hydrauliques. L'histogramme des débits horaires présente des variations caractéristiques de rejets domestiques avec des débits de 0,5 à 0,6 m<sup>3</sup>/h le matin, le midi et le soir. Le débit minimal nocturne, 0,2 m<sup>3</sup>/h, peut être assimilé à celui des eaux claires parasites permanentes. Avec environ 5 m<sup>3</sup>/j, elles représentent environ la moitié de ce qui est collecté.

Cette charge hydraulique est identique à celle mesurée lors de notre précédent bilan de février 2020 par temps pluvieux. Cette mesure avait alors montré que le débit augmente au moment des averses sans pour autant atteindre des valeurs très importantes. Le volume des eaux claires parasites permanentes était du même ordre de grandeur que pour la mesure 2022.

Le dernier bilan effectué précédemment par temps sec date de juillet 2018 avec 18 m<sup>3</sup>/j. Le débit des eaux claires parasites était alors plus important, évalué à 670 L/h soit 16 m<sup>3</sup>/j, 90% du débit traité.

Pour le bilan 2022, les concentrations de leffluent brut sont faibles, caractéristiques des eaux usées domestiques avec un facteur de dilution de l'ordre de 2. La charge polluante à traiter représente environ une trentaine d'EH organiques. Cette charge est du même ordre de grandeur que celle mesurée lors de notre précédente étude (25 EH). Pour le bilan effectué par temps sec en juillet 2018, la charge était évaluée à 15 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.

### Station d'épuration

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.

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%

L'ouvrage de dépuratation est un simple décanteur-digester de type primaire, les rendements épuratoires de cette filière de traitement sont habituellement les suivants quand leffluent brut présente des concentrations normales : 60% sur les matières en suspension, 40% sur la matière carbonée, pas de abattement 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 m<sup>3</sup> évacués pour les deux stations de dépuratation de la commune, celle de Cette et celle d'Eygoun.

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% d'eaux claires, la qualité du rejet est bonne.

En 2019 et 2021, la station a fait l'objet d'une visite avec analyse en août. Les débits arrivant sont assez élevés essentiellement en raison de la présence d'eaux claires parasites permanentes. La qualité du rejet est passable, essentiellement car leffluent brut est fortement dilué.

### Sous produits

Les boues sont évacuées par camion hydrocureur ; une vidange a été effectuée en mars 2017, la suivante au printemps 2022 avec 5 m<sup>3</sup> évacués pour les deux stations de dépuratation du village.

## 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0564185V002>