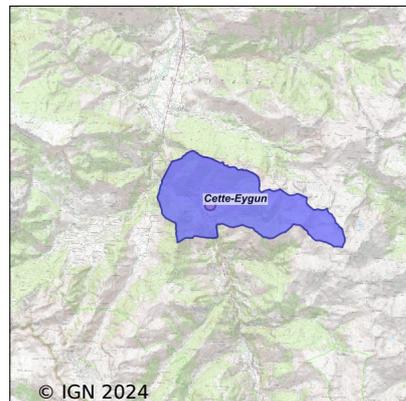


Système d'assainissement 2022

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

Système de collecte

La collecte est du type séparatif, il y aurait une quarantaine de branchements, dont de nombreuses résidences secondaires, des gîtes et un restaurant. Le nombre de résidents permanents raccordés est évalué à quarante personnes

Ce réseau est composé de deux tranches se rejoignant au niveau du dernier regard situé à lamont de la station. Le principal longe la route d'accès à la commune. Le second traverse des champs et collecte les effluents du château et de 5 maisons d'habitation.

Un bilan a été réalisé en août 2022 par temps sec. Il n'y a eu aucun déversement d'effluent brut en cours de mesure. Dans ces conditions, le débit reçu par le décanteur correspond, avec 6,3 m³/j, à environ 40 équivalents-hydrauliques.

L'histogramme des débits horaire présente des variations caractéristiques des rejets domestiques avec des débits de pointe atteignant 0,5 à 0,7 m³/h le matin, le midi et le soir. Le débit minimal nocturne est quasiment nul (moins de 20L/h) confirmant l'absence de parasites permanentes dans le réseau (comme cela avait déjà été constaté en février 2020).

Par contre, lors du bilan de février 2020, réalisé par temps de pluie, on constate une augmentation du débit au moment des averses, témoignant de la collecte directe de eaux pluviales. Le débit global mesuré sur 24 heures est de 12 m³/j alors que le restaurant est fermé et les résidences secondaires peu occupées.

Par ailleurs, pour le bilan effectué en juillet 2018 par temps sec alors que la dernière pluie remonte à 24 heures seulement, le débit collecté est aussi de 12 m³/j également. L'histogramme des débits est caractéristique de l'activité humaine; le débit moyen est de 0,55 m³/h, les pointes correspondant aux rejets domestiques atteignent 1 à 2 m³/h. Le débit minimal nocturne se situe à un peu plus de 300L/h. Il est assimilé à la collecte de eaux claires parasites permanentes, celles-ci pourraient représenter environ 7,5 m³/j soit 60% de ce qui est collecté. Le débit sanitaire serait alors évalué à 4,5 m³/j

Pour le bilan 2022, les concentrations de l'effluent brut sont caractéristiques d'un effluent domestique normalement concentré. La charge organique à traiter correspond à une quarantaine équivalents-habitants. Elle est du même ordre de grandeur que celles mesurées en février 2020 et juillet 2018, respectivement une trentaine et une quarantaine équivalents habitants.

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

Station d'épuration

La station, mise en service en 1974, utilise un type traitement primaire. Elle se compose d'un dégrilleur statique et d'un décanteur-digester qui a fait l'objet d'une rénovation en 2010 (remplacement du cône de digestion).

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 : 54%, 54% et 28%

Organique : 25%, 18% et 25%

L'ouvrage d'épuration est un simple décanteur-digester de type primaire, les rendements épuratoires de cette filière de traitement 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 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 d'épuration de la commune, celle de Cette et celle d'Eygun.

La qualité du rejet reste toutefois mauvaise pour les 24 heures de mesure, comme cela était déjà le cas en février 2020 et juillet 2018.

En 2019 et 2021, la station a fait l'objet d'une visite avec analyse en août. Les résidences secondaires sont occupées, le restaurant est ouvert en 2019, fermé en 2021. La qualité du rejet est médiocre, les effluents ne subissant qu'une décantation primaire.

Sous produits

Les boues sont évacuées par camion hydrocureur;

- vidange de 2 m3 en mars 2017
- vidange de 5 m3 en 2022 (pour les deux stations dépuraton du village)

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	6,3 m3/j	27 %			6,3 m3/j	
DBO5	2 Kg/j	25 %	320 mg/l	69 %	0,6 Kg/j	100 mg/l
DCO	4,7 Kg/j		740 mg/l	59 %	1,9 Kg/j	304 mg/l
MES	2 Kg/j		320 mg/l	81 %	0,4 Kg/j	62 mg/l
NGL	0,6 Kg/j		94 mg/l	18,6 %	0,5 Kg/j	76 mg/l
NTK	0,6 Kg/j		94 mg/l	18,6 %	0,5 Kg/j	76 mg/l
PT	0,1 Kg/j		9,5 mg/l	16,7 %	0,1 Kg/j	7,9 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=0564185V001>