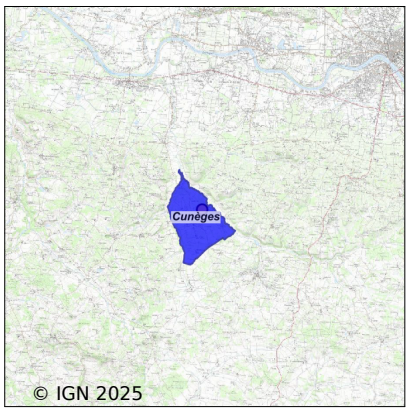
Système d'assainissement 2023
CUNEGES (BOURG)
Réseau de type Séparatif



Station : CUNEGES (BOURG)

Code Sandre	**0524148V001**
Nom du maître d'ouvrage	CA BERGERACOISE
Nom de l'exploitant	COMMUNE DE CUNEGES
Date de mise en service	septembre 2020
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	250 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	15 Kg/j
Charge nominale DCO	30 Kg/j
Charge nominale MES	22 Kg/j
Débit nominal temps sec	38 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	492 600, 6 413 000 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Gardonnette

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Cunèges depuis 2020

Observations SDDE

Système de collecte

Les eaux usées de 90 abonnés sont collectées sur la commune du Cunèges.

Lhistogramme des volumes moyens collectés par la station montre une sensibilité du réseau aux eaux claires parasites.

Une absence de relevés pour les mois davril à juillet a été observé : le dispositif de comptage été hors service sur cette période. Un compteur mécanique sur louvrage de chasse hydraulique du premier étage a été installé par le SATESE afin de permettre de quantifier de nouveau les arrivées sur la station.

Station d'épuration

Les tests réalisés en sortie de second étage de filtres plantés de roseaux par le SATESE indiquent une bonne qualité deau traitée avec une nitrification complète des effluents et ce toute lannée.

Les analyses sur des prélèvements réalisés dans le cadre des bilans dautosurveillance réglementaires le 17 avril 2023 font état dune bonne qualité de traitement.

La station a reçu en moyenne 13,9 m3/j en 2023, soit 37 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

La Charge Brute de Pollution Organique (CBPO) calculée sur la DBO5 pour lannée 2023 est de 61 EH pour une capacité nominale de 250 EH.

Lensemble des roseaux sur lannée 2023 ont eu un bon développement.

Le suivi du site épuratoire est correctement réalisé.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont évacués avec les ordures ménagères.

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	12,2 m3/j	32 %			16 m3/j	
DBO5	3,7 Kg/j	24 %	300 mg/l	96 %	0,1 Kg/j	8,1 mg/l
DCO	13,2 Kg/j	44 %	1 080 mg/l	87 %	1,6 Kg/j	103 mg/l
MES	8,1 Kg/j		660 mg/l	96 %	0,3 Kg/j	21,3 mg/l
NGL	1,5 Kg/j		120 mg/l	8,9 %	1,3 Kg/j	83 mg/l
NTK	1,5 Kg/j		120 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	8,8 mg/l
PT	0,2 Kg/j		15,6 mg/l	21,1 %	0,2 Kg/j	9,4 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
...à l'atteinte des performances européennes	Non
...à l'autosurveillance	Non
...à l'exploitation des ouvrages	Non
...à la production des boues	Non
...à la vétusté	Non
...à la destination des sous-produits	Non

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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524148V001