

Système d'assainissement 2023 CAUTERETS (S.E.M. PONT D'ESPAGNE)







Station: CAUTERETS (S.E.M. PONT D'ESPAGNE)

Code Sandre 0565138V002

Nom du maître d'ouvrage SAEM DU PONT D'ESPAGNE

Nom de l'exploitant

Date de mise en service janvier 1997

Date de mise hors service

Niveau de traitement Primaire bio simple (Décanteur Digesteur

Capacité 900 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 54 Kg/jCharge nominale DCO 108 Kg/jCharge nominale MES 81 Kg/j135 m3/jDébit nominal temps sec

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien

Filières BOUE File 1: Digestion anaérobie mésophile

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

Milieu récepteur Rivière - Gave de Cauterets

(Lambert 93)





443 674, 6 199 950 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

6% de Cauterets depuis 1997

Observations SDDE

Système de collecte

Effluent dilué. Présence d'eaux claires parasites.

La station reçoit en moyenne 25 m3/j (moyenne des débits en sortie sur 10 mois), soit 19% de sa capactie nominale (135 m3/j).

Station d'épuration

La station d'épuration est bien entretenue.

L'autosurveillance réglementaire est assurée par le LPL : quatre bilans/an. Des bilans en 21, 22 et 23 sont non conformes...

Une réunion s'est tenue en décembre 2020 avec la SEM et la DDT65 quant à l'aménagement d'un traitement secondaire sur site. Il a été décidé d'augmenter le nombre de bilans 24h pendant trois ans et de voir ainsi si l'installation actuelle arrive à respecter les prescriptions. Quatre bilans sont donc faits à partir de 2021 à des périodes où il y aura de la fréquentation touristique (février, juillet, août et décembre).

Les fissures sur le décanteur-digesteur ont été colmatées par la SADE.

L'afficheur du canal de sortie a été réétalonné.

Plusieurs équipements ont été installés depuis 2018 :

- Un SOFREL
- Un débitmètre en sortie
- Un débitmètre sur le by-pass
- Un détecteur d'H2S
- Nouvelle porte d'entrée conforme en termes de sécurité
- un nouveau dégrilleur à vis avec égouttage (tamis) des refus.
- installation de vannes guillotine permettant de by-passer le décanteur-digesteur au besoin
- changement des pompes de relevage

L'exploitation qui était assurée par Espace Cauterets a été déléguée à la commune de Cauterets depuis mai 2021. Cela est forcément mieux car le personnel est qualifié, compétent et assure un meilleur suivi.

Le temps de marche du dégrilleur est important. Réglage à peaufiner pour une usure moins précoce de l'équipement.

Rejet clair le jour de la visite.

Sous produits

La vidange du décanteur-digesteur a lieu dès que nécessaire. Ouvrage vidangé en juin 2022.







Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$25{,}2~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	19 %			$25,2~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$6,4~{ m Kg/j}$	12 %	$246~\mathrm{mg/l}$	78 %	$1,4~{ m Kg/j}$	$56~\mathrm{mg/l}$
DCO	18,2 Kg/j	17 %	700 mg/l	74 %	$4.7~\mathrm{Kg/j}$	183 mg/l
MES	$8,2~\mathrm{Kg/j}$		315 mg/l	90 %	$0.8~{ m Kg/j}$	32 mg/l
NGL	$2,4~{ m Kg/j}$		$91~\mathrm{mg/l}$	-1,9 %	$2,4~{ m Kg/j}$	93 mg/l
NTK	$2,4~{ m Kg/j}$		90 mg/l	-1,4 %	$2,4~{ m Kg/j}$	92 mg/l
PT	$0.2~{ m Kg/j}$		8.7 mg/l	16,7 %	$0.2~{ m Kg/j}$	7,2 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0565138V002$



