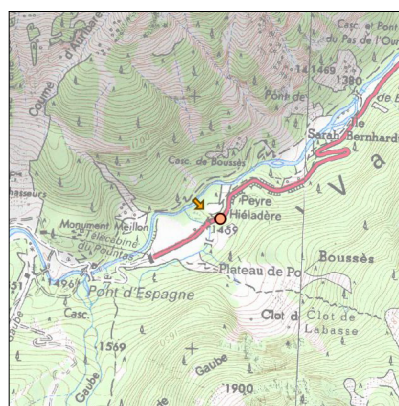
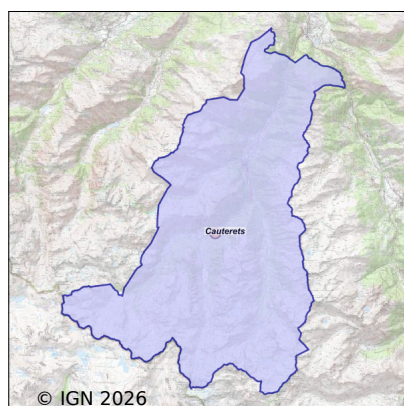


# Système d'assainissement 2023

## 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/j
Charge nominale DCO	108 Kg/j
Charge nominale MES	81 Kg/j
Débit nominal temps sec	135 m3/j
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 (Lambert 93)	443 674, 6 199 950 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Gave de Cauterets

# 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 m<sup>3</sup>/j (moyenne des débits en sortie sur 10 mois), soit 19% de sa capacité nominale (135 m<sup>3</sup>/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-digester 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'H<sub>2</sub>S
- 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-digester 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-digester 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 m3/j	19 %			25,2 m3/j	
DBO5	6,4 Kg/j	12 %	246 mg/l	78 %	1,4 Kg/j	56 mg/l
DCO	18,2 Kg/j	17 %	700 mg/l	74 %	4,7 Kg/j	183 mg/l
MES	8,2 Kg/j		315 mg/l	90 %	0,8 Kg/j	32 mg/l
NGL	2,4 Kg/j		91 mg/l	-1,9 %	2,4 Kg/j	93 mg/l
NTK	2,4 Kg/j		90 mg/l	-1,4 %	2,4 Kg/j	92 mg/l
PT	0,2 Kg/j		8,7 mg/l	16,7 %	0,2 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0565138V002>