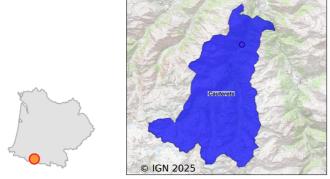
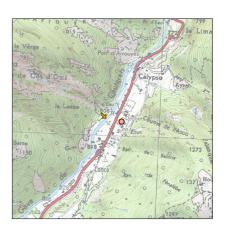


# Système d'assainissement 2023 **CAUTERETS**





## Station: CAUTERETS

Code Sandre 0565138V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE CAUTERETS

Nom de l'exploitant

Date de mise en service juillet 1977

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 13 000 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 910 Kg/jCharge nominale DCO  $1~820~\mathrm{Kg/j}$ Charge nominale MES  $1.040 \, \text{Kg/j}$ Débit nominal temps sec  $2\ 600\ m3/j$ 

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Décantation physique, Boues activées faible charge,

446 903, 6 206 476 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

Filières BOUE File 1: Centrifugation, Stabilisation aérobie

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Gave de Cauterets







## Chronologie des raccordements au réseau

#### Raccordements communaux

93% de Cauterets depuis 2001

#### Observations SDDE

#### Système de collecte

Les volumes moyens enregistrés varient énormément en fonction de la météo.

En haute saison hivernale : 2000 m3/j soit 102 % du débit nominal, jusqu'à 2400 m3 en pointe.

En haute saison estivale: 1600 m3/j soit 82 % du débit nominal.

Basse saison: 500 à 600 m3/j soit 30 % du débit nominal.

En 10 mois, il est passé en moyenne : 1164 m3/j soit 60% de la capacité maximale admissible par la station (1950 m3/j).

Le diagnostic final du schéma directeur est terminé, des travaux sur le réseau ont déjà été mené en 2022 et se sont poursuivis en 2023. Actuellement, la commune est en train d'installer des compteurs d'eaux à chaque habitation, ce qui devrait permettre une baisse de la consommation d'eau et ainsi moins d'arrivées à la station.

#### Station d'épuration

La station d'épuration est bien entretenue.

Le contrôle de l'autosurveillance réglementaire est assuré par le Laboratoire des Pyrénées et des Landes.

Le poids est bon sur les bassins d'aération: 2,1 g/L sur le BA1 et 2,2 g/L sur le BA2.

Suez a réalisé un bilan complet de la station. Des propositions ont été faites et certains réglages mis en place : aération et suivi des boues. L'aération est en permanence sur redox dorénavant.

La collectivité a passé un contrat de maintenance des équipements avec Suez : quatre passages/an.

Un ragréage a été fait sur le clarificateur. Le pont racleur a été arrêté pendant une semaine. Les roues de ce dernier ont été changées à cette occasion.

La pompe polymère a été changée.

La commune a passé un contrat avec PSI pour les refus de dégrillage.

La collectivité, avec l'aide du SATESE, est en train d'élaborer le manuel d'autosurveillance de la station.

Rejet clair le jour de la visite.

#### Sous produits

Les boues sont extraites du clarificateur vers le silo en fonction du taux de boues dans le bassin d'aération. Elles sont centrifugées puis stockées dans des bennes. Suez récupère les bennes et les amène sur la plateforme de compostage d'Oursbelille.

Les graisses et les sables sont extraits environ deux fois par an par Suez vers la step de Lourdes.







## Données chiffrées

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

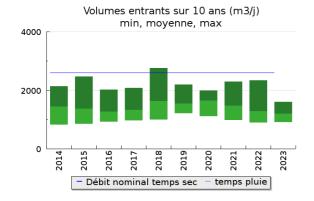
### Tableau de synthèse

Paramètre	]	Pollution entra	inte	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$1~210~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	46 %			$1~250~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$220~{ m Kg/j}$	24 %	172 mg/l	98 %	$3,9~{ m Kg/j}$	$3~{ m mg/l}$	
DCO	$610~{ m Kg/j}$	34 %	480 mg/l	95 %	$34~{ m Kg/j}$	$25,3~\mathrm{mg/l}$	
MES	$440~{ m Kg/j}$		$350~\mathrm{mg/l}$	98 %	$7.7~{ m Kg/j}$	$5.9~\mathrm{mg/l}$	
NGL	78 Kg/j		63 mg/l	81 %	$15,1~\mathrm{Kg/j}$	$11,4~\mathrm{mg/l}$	
NTK	78 Kg/j		62 mg/l	81 %	14,4 Kg/j	$10.9~\mathrm{mg/l}$	
PT	8 Kg/j		6,5 mg/l	52 %	$3.8~{ m Kg/j}$	3 mg/l	

#### Indice de confiance

2014	4 2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

#### Pollution traitée

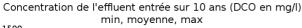


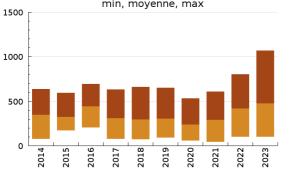




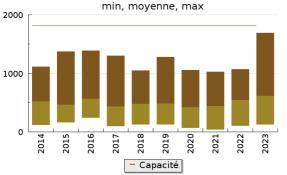






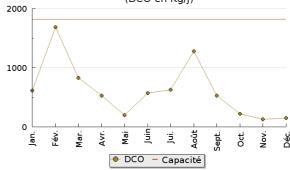


Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)

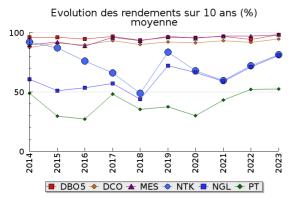


## Concentration de l'effluent entrée en 2023 (DCO en mg/l) 1500 1000 500 0 Jan. or. Fév

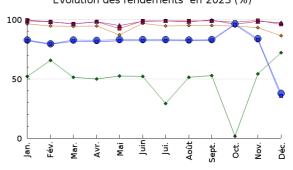
Pollution entrante en station en 2023 (DCO en Kg/j)



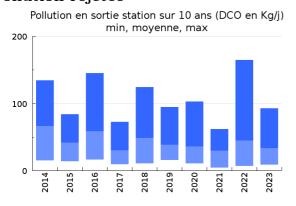
## Pollution éliminée

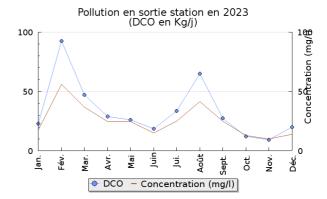


Evolution des rendements en 2023 (%)



#### Pollution rejetée

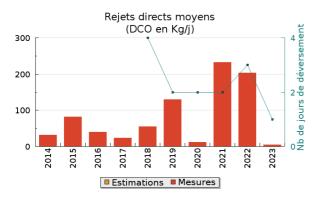


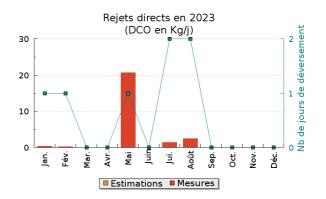






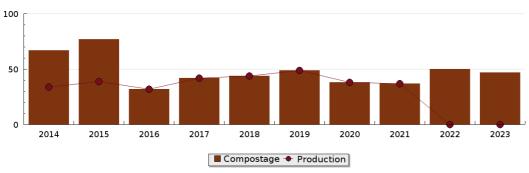






#### Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



## Problèmes rencontrés en 2023

#### Problèmes liés...

Non
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.developpementdurable.gouv.fr/pages/data/fiche-0565138V001



