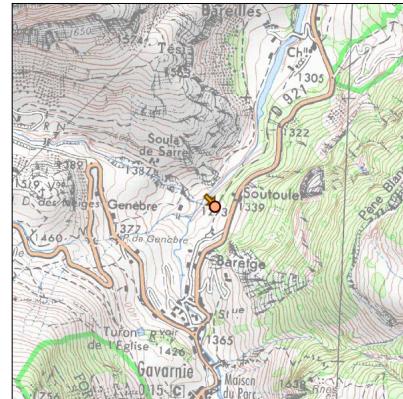


## Système d'assainissement 2023 GAVARNIE



### Station : GAVARNIE

Code Sandre	<b>0565188V002</b>
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE GAVARNIE GEDRE
Nom de l'exploitant	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
Date de mise en service	janvier 1991
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	90 Kg/j
Charge nominale DCO	240 Kg/j
Charge nominale MES	120 Kg/j
Débit nominal temps sec	285 m <sup>3</sup> /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Filtration à bande
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	453 336, 6 186 915 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Gave de Pau

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

50% de Gavarnie-Gèdre depuis 2016

### Observations SDDE

#### Système de collecte

Environ 100 habitants permanents sont raccordés à cette station.

La commune a le projet d'installer des compteurs d'eau à chaque branchement. Un usage plus raisonné de la ressource devrait avoir lieu et le volume en entrée s'en ressentira.

En 6 mois, il a transité 98 m<sup>3</sup>/j (moyenne en entrée), soit 34% de la capacité nominale (285 m<sup>3</sup>/j).

#### Station d'épuration

L'autosurveillance réglementaire est assurée par Veolia, quatre bilans/an.

Les travaux sur la station sont terminés depuis juillet 2020 pour un fonctionnement correct à l'avenir.

La première tranche de travaux a été terminée en 2019. De nouveaux équipements ont été installés (canal venturi en entrée + sonde US, dégrilleur automatique, supervision).

La tranche deux des travaux est elle aussi finalisée depuis le mois de juillet 2020. Voici les principaux changements:

- renouvellement complet du matériel sur le poste à collatures (pompe, barre de guidage,...)
- vidange du silo à boues
- reprise de la fosse à sable
- remplacement des rampes inox et des diffuseurs sur les bassins d'aération 3 et 4 et mise en place d'une sonde O2.
- condamnation des BA1 et BA2. Fonctionnement sur les BA3 et BA4.
- changement des surpresseurs. Le surpresseur 1 alimente en air le BA3 et le surpresseur 2 le BA4.
- reprise des dispositifs lamellaires des clarificateurs
- reprise de l'étanchéité des bassins d'aération et du bâtiment côté décanteur lamellaire

La station subit les mêmes problèmes qu'à Gedre en cette haute saison. Beaucoup de camping-cars vidange directement dans les toilettes publiques. Or, ils contiennent des produits bactéricides qui tuent la biologie du bassin d'aération et entraînent une très mauvaise odeur dans l'enceinte. La commune aimerait créer une aire de dépotage pour ces véhicules et réintroduire petit à petit pendant l'année ces effluents collectés. Sur la station, un détecteur H2S a été mis en place pour la sécurité des exploitants.

Il y a un problème électrique au démarrage des surpresseurs. Un décalage sur le démarrage a été mis en place pour ne pas trop monter en intensité et faire disjoncter l'installation.

Il y avait un problème le refoulement des pompes de recirculation. Cela venait de la griffe de la pompe qui n'était pas bonne. Il a fallu vidanger le décanteur lamellaire pour intervenir.

Une formation aux nouveaux équipements va être bientôt donnée au personnel communal.

Le taux de boues dans les bassins (5,4 g/L) est trop haut. Il faudrait extraire davantage pour retrouver un aspect correct du décanteur lamellaire sachant que le silo n'est pas plein puisqu'il a été vidangé en septembre 22.

Le rejet est teinté le jour de la visite.

### Sous produits

Vidange du silo à boues à l'occasion des travaux en septembre 2022 par Veolia.

Vidange du bac à graisse à cette occasion là également.

## Données chiffrées

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

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	115 m3/j	40 %			116 m3/j	
DBO5	18,4 Kg/j	20 %	163 mg/l	90 %	1,9 Kg/j	15,5 mg/l
DCO	46 Kg/j	19 %	400 mg/l	79 %	9,6 Kg/j	81 mg/l
MES	25,8 Kg/j		229 mg/l	80 %	5 Kg/j	43 mg/l
NGL	5,8 Kg/j		52 mg/l	24,7 %	4,4 Kg/j	39 mg/l
NTK	5,8 Kg/j		51 mg/l	60 %	2,3 Kg/j	19,3 mg/l
PT	0,6 Kg/j		4,9 mg/l	27,2 %	0,4 Kg/j	3,5 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-0565188V002>