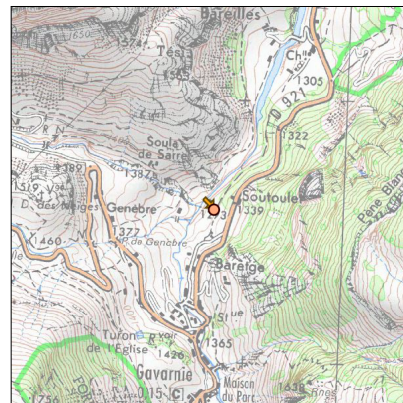
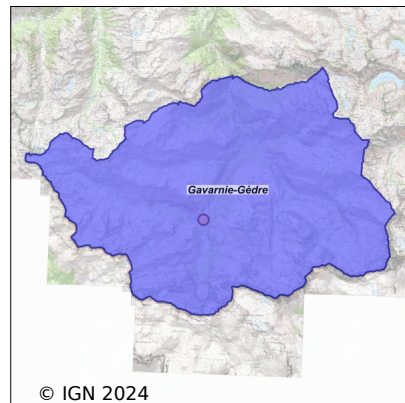


Système d'assainissement 2022

GAVARNIE



Station : GAVARNIE

Code Sandre	0565188V002
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 m3/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

Systeme de collecte

Environ 100 habitants permanents sont raccordés à cette station.

Des arrivées d'eaux claires par temps de pluie. Des travaux de réhabilitation des réseaux ont été faits entre 2018 et 2020. En 2021, des travaux de sécurisation sur les postes de relevage ont été menés avec notamment la mise en place de la télésurveillance.

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

En 5,5 mois, il a transité 120 m³/j (moyenne en entrée), soit 42% de la capacité nominale (285 m³/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).

Les problèmes liés au fonctionnement du dégrilleur automatique ont été résolus. Un compacteur a été installé en 2021. Ce dernier se bouche régulièrement. Veolia va intervenir rapidement sur cet appareil.

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 coté 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.

En août 21, un problème est survenu sur le décanteur lamellaire. Le dispositif mis en place en 2020 est remonté la faute à une trop forte pression. Il a pu être refixé au printemps par Veolia.

Une formation aux nouveaux équipements doit être donnée au personnel communal.

Le taux de boues dans les bassins (6,4 g/L) est trop haut. Le silo à boue est plein et il n'a pas été vidangé à l'approche de la saison estivale. Il n'est pas possible d'extraire. Le poids est boue est monté. Le décanteur lamellaire est saturé en boue et le rejet est turbide.

Sous produits

Vidange du silo à boues à l'occasion des travaux en juin-juillet 2020 par Veolia.

Vidange du bac à graisse à cette occasion là également.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	133 m3/j	47 %			129 m3/j	
DBO5	17,5 Kg/j	19 %	127 mg/l	83 %	3 Kg/j	22,5 mg/l
DCO	40 Kg/j	17 %	299 mg/l	69 %	12,6 Kg/j	96 mg/l
MES	20,1 Kg/j		149 mg/l	59 %	8,3 Kg/j	63 mg/l
NGL	4,7 Kg/j		35 mg/l	23,4 %	3,6 Kg/j	27,6 mg/l
NTK	4,4 Kg/j		33 mg/l	49 %	2,2 Kg/j	16,9 mg/l
PT	0,5 Kg/j		3,5 mg/l	9,4 %	0,4 Kg/j	3,3 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0565188V002>