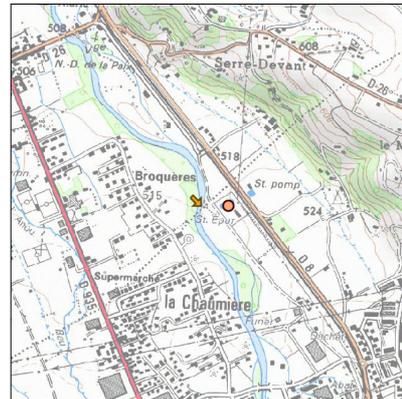
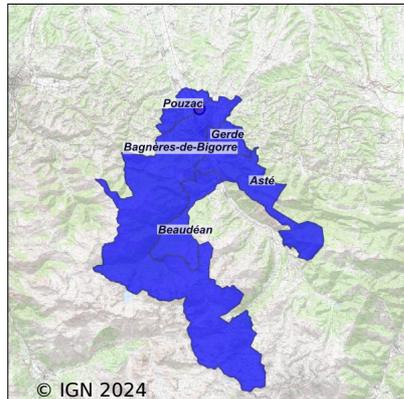


# Système d'assainissement 2022

## BAGNERES DE BIGORRE

### Réseau de type Mixte



## Station : BAGNERES DE BIGORRE

Code Sandre	0565059V004
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE BAGNERES DE BIGORRE
Nom de l'exploitant	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
Date de mise en service	novembre 2005
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	25 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	1 500 Kg/j
Charge nominale DCO	3 600 Kg/j
Charge nominale MES	6 300 Kg/j
Débit nominal temps sec	5 750 m3/j
Débit nominal temps pluie	10 100 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p File 2: Prétraitements
Filières BOUE	File 2: Epaissement statique gravitaire, Centrifugation, Chaulage,
Filières ODEUR	File 3: Désodorisation chimique
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	467 583, 6 224 408 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Adour

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Asté depuis 1998

80% de Bagnères-de-Bigorre depuis 1989

100% de Beaudéan depuis 1998

100% de Gerde depuis 1998

100% de Pouzac depuis 2009

## Raccordements des établissements industriels

CAISA depuis 1964

COMMUNE DE BAGNERES DE BIGORRE ABATTOIR MUNICIPAL depuis 1964

CTRE HOSP GENERAL DE BAGNERES DE BIGORRE depuis 1964

LYCEE POLYVALENT REGIONAL VICTOR DURUY depuis 1964

SPEM-AERO depuis 1964

SPEM-AERO depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Régulièrement, le débit traité par temps de pluie est supérieur à ce que peut accepter la station.

Des travaux sur les réseaux d'assainissement ont été effectués pour limiter ces entrées. La mise en séparatif du vieux bourg qui est le plus gros pourvoyeur d'eaux claires se poursuit. Plusieurs rues ont été déjà faites et il en reste encore pour 3-4 ans. Pour ces opérations, la ville de Bagnères a mandaté le bureau d'études HEA.

Le gros problème vient du réseau de Pouzac. Le diamètre de la canalisation de refoulement est trop petit.

Le diagnostic amont est en cours avec Veolia.

La deuxième campagne RSDE va être lancée d'ici la fin de l'année.

Le volume moyen traité est de 5500 m<sup>3</sup>/j (temps sec), avec des maximum pouvant aller jusqu'à 25 000 m<sup>3</sup>/j (temps de pluie).

Le traitement biologique accepte jusqu'à 450-500 m<sup>3</sup>/h.

### Station d'épuration

La station d'épuration est bien entretenue.

Le contrôle de l'autosurveillance est assuré par IRH. Il a été fait en 2022.

Pas mal de problèmes ont été rencontrés depuis 2020 sur cette station.

Sur le bassin d'aération, deux agitateurs sont tombés en panne. Les chaînes et les filins permettant de les relever se sont cassés et la potence n'était pas adaptée pour lever ces poids là. Une intervention de plongeurs a été effectuée. A l'aide d'une grue, un agitateur a été enlevé et remplacé. Le second a été remis en place et une potence conforme a été mise en place.

De plus, il serait bien de programmer un relevage des rampes d'aération mais l'opération est difficile à mener du fait de la présence d'une ligne électrique au dessus du bassin. L'opération est prévue pour la fin de l'année ou début 2023 avec le remplacement de toutes les membranes.

Le système purecontrol va être activé en septembre pour optimiser l'aération. Le programme va déterminer les plages de fonctionnement en fonction des analyses terrain, la sonde redox, la sonde O<sub>2</sub> et la fréquence des surpresseurs.

Sur la centrifugeuse, l'automate serait à changer car le fabricant ne fait plus de pièces sur ce modèle. Il y a un risque si le matériel tombe en panne.

Deux semaines avant la visite, le stator et le rotor de la pompe gaveuse sont tombés en panne. Le changement a été fait rapidement mais il n'était pas possible d'extraire pendant quelques jours le temps d'extraire. Le taux de boues est un peu haut du coup.

Sur l'actiflow, les agitateurs et la pompe à sable sont partis en révision.

La pompe du poste à flottants a été réparée. Elle doit remise en place encore.  
 Le dessableur va être vidangé en septembre pour changer la pompe du dessableur.  
 Le taux de boues dans le bassin d'aération est trop élevé : 6,2 g/l. Il faudrait le diminuer pour se situer vers 3-4 g/l.  
 Il existe un problème d'odeur et d'état du local dégrilleur. Cela est probablement dû à un manque d'aspiration qui fait que l'humidité persiste. Les conditions de travail pour l'exploitant sont clairement dangereuses. Un marché est en cours pour la remise en état du local.  
 Le rejet est clair en sortie de station le jour de la visite.

## Sous produits

Stockage des boues liquides dans un silo épaisseur.  
 Deshydratation par centrifugation puis stockage dans 2 bennes.  
 Incinération à Lacq (4 bennes par semaine) ou compostage (Durance + Bonnut) en secours.  
 150 dépotages de matières de vidange se font en moyenne par an. Chiffre en augmentation en 2022.

## Données chiffrées

Année d'activité 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

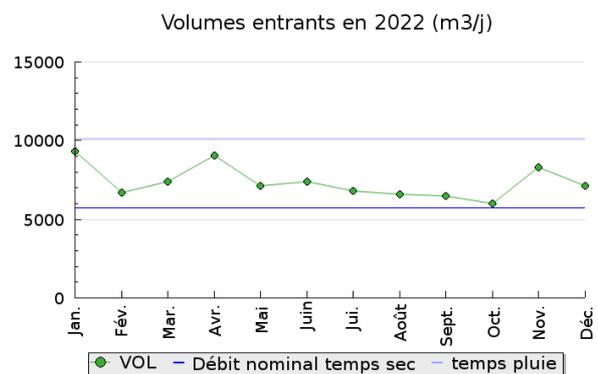
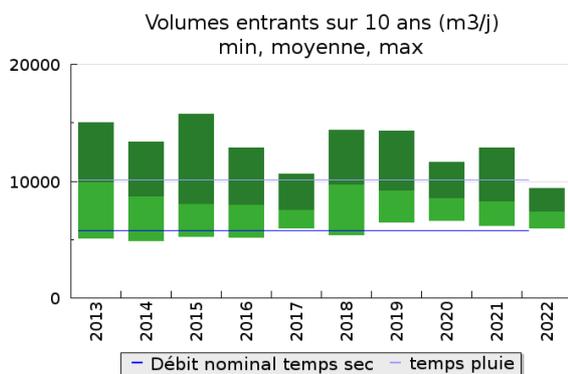
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	7 400 m <sup>3</sup> /j	73 %			7 400 m <sup>3</sup> /j	
DBO <sub>5</sub>	264 Kg/j	18 %	37 mg/l	92 %	21,9 Kg/j	2,9 mg/l
DCO	960 Kg/j	27 %	135 mg/l	91 %	85 Kg/j	11,5 mg/l
MES	560 Kg/j		78 mg/l	95 %	29,6 Kg/j	4 mg/l
NGL	111 Kg/j		15,3 mg/l	81 %	20,8 Kg/j	2,8 mg/l
NTK	104 Kg/j		14,4 mg/l	89 %	11,6 Kg/j	1,5 mg/l
PT	11,3 Kg/j		1,6 mg/l	69 %	3,5 Kg/j	0,5 mg/l

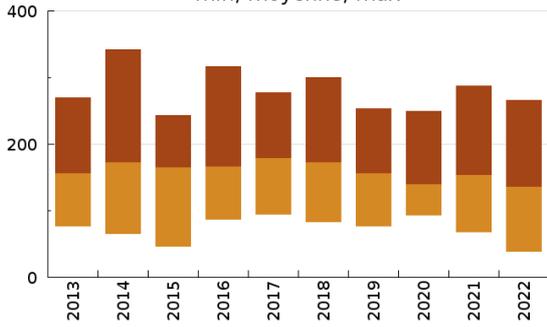
### Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
4/5	4/5	4/5	3/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5

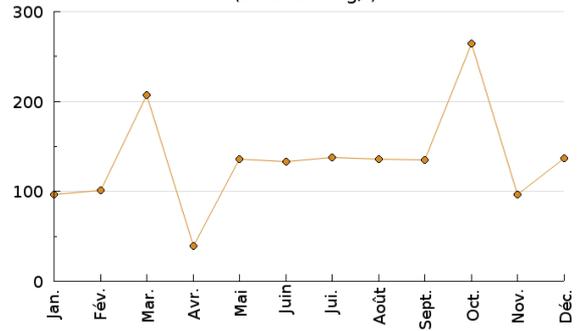
### Pollution traitée



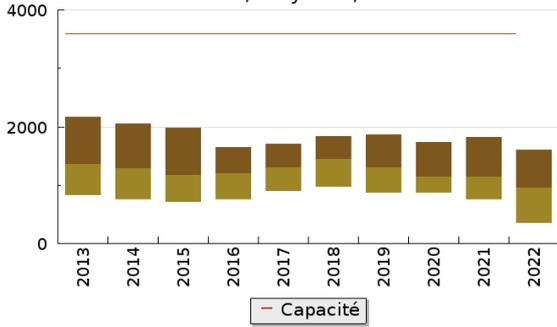
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



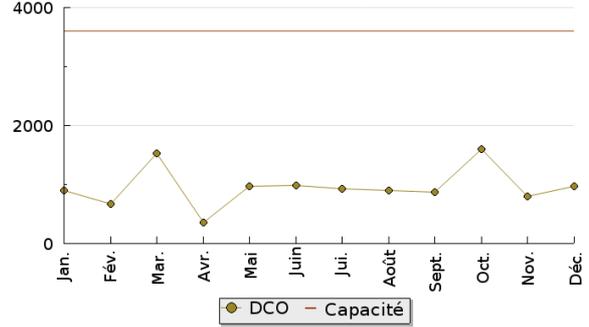
Concentration de l'effluent entrée en 2022  
 (DCO en mg/l)



Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
 min, moyenne, max



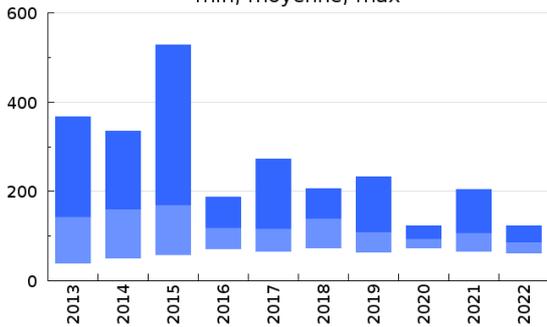
Pollution entrante en station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



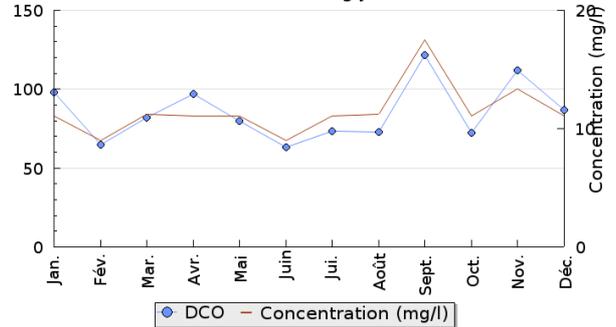
## Pollution éliminée

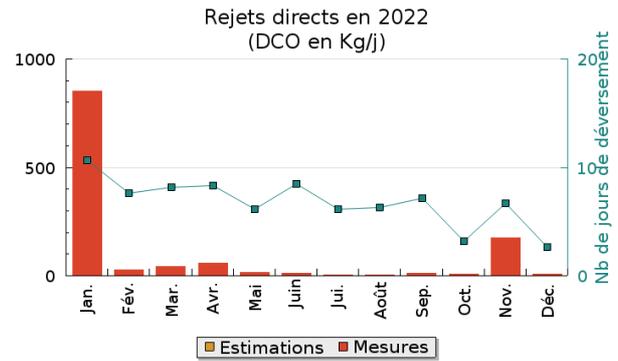
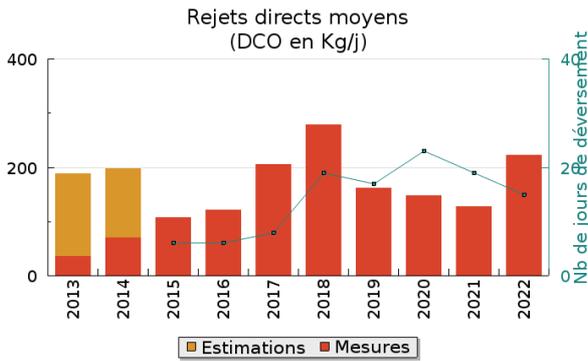
## Pollution rejetée

Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
 min, moyenne, max



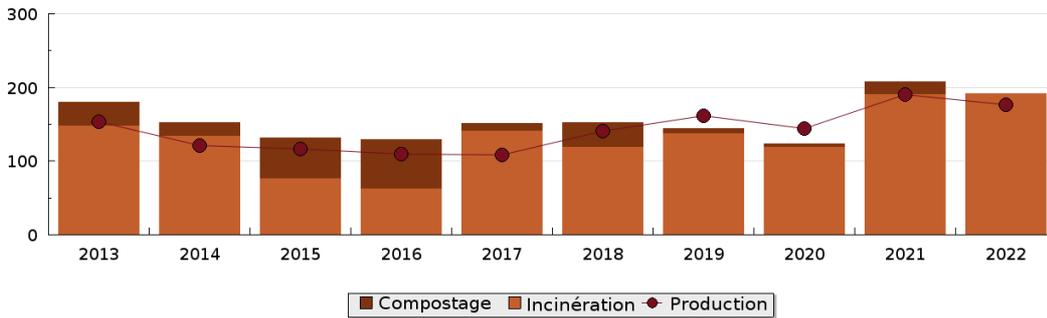
Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)





## Production et destination des boues

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



## 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=0565059V004>