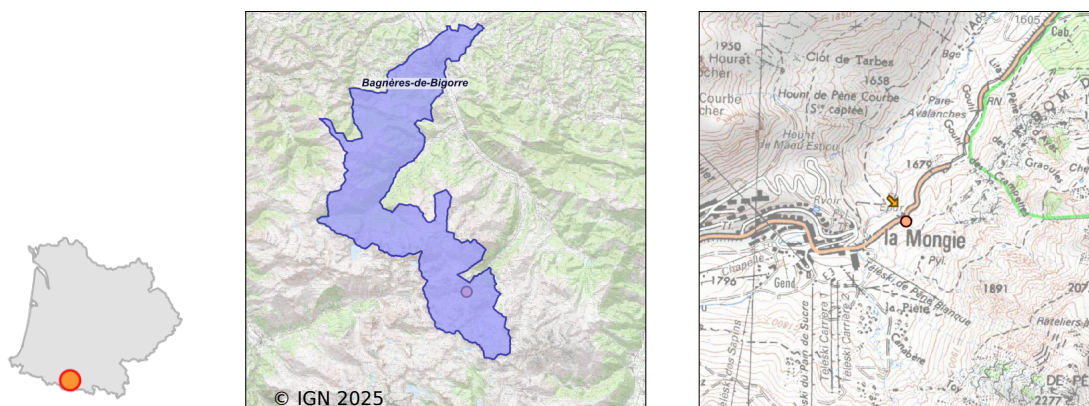


# Système d'assainissement 2023

## BAGNERES DE BIGORRE (STATION DE LA MONGIE)



### Station : BAGNERES DE BIGORRE (STATION DE LA

Code Sandre	0565059V001
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	janvier 1989
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire physico-chimique (Injection)
Capacité	10 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	600 Kg/j
Charge nominale DCO	1 200 Kg/j
Charge nominale MES	700 Kg/j
Débit nominal temps sec	2 500 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Filtration à bande, Chaulage
Filières ODEUR	File 3: Désodorisation chimique
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	469 850, 6 205 418 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Adour de Gripp

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

20% de Bagnères-de-Bigorre depuis 1989

## Observations SDDE

### Système de collecte

Un volume trop important d'eaux claires parasites transite par les réseaux d'assainissement.

Le volume traité est de 943 m<sup>3</sup>/j (moyenne sur 10 mois), qui correspond à environ 47% de sa capacité haute saison hivernale (2000 m<sup>3</sup>/j).

Cette station date de 1988, elle a donc 35 ans. La collectivité a engagé une réflexion globale de son système assainissement.

Un diagnostic du réseau a été fait avec le bureau d'études G2C en 2022. Des secteurs défaillants ont été identifiés. La collectivité a mené des travaux pendant l'automne et a l'intention de mettre en place un bac à graisses pour les restaurateurs afin de soulager la charge entrante en pleine saison.

### Station d'épuration

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

Cette station d'épuration d'une capacité de 9800 E.H. ne possède pas de comptage en sortie. A ce jour, personne ne garantit la fiabilité des mesures compte tenu de la configuration du canal.

En pleine saison, il y a une problématique autour des graisses. De trop grosses quantités arrivent à la station. Le dégraisseur est régulièrement saturé lors de la saison de ski. Cela entraîne des graisses dans la cuve de coagulation et perturbe le bon traitement des eaux. Il faudrait un traitement des graisses plus important ou installer des bacs à graisse aux restaurateurs de la station pour limiter ces arrivées. Sur l'exploitation, le raclage est ralenti en ce moment pour concentrer au mieux les graisses.

Un automate "predifloc" qui permet d'automatiser l'injection de PAX et de polymère en fonction de la turbidité en entrée et en sortie ainsi que du débit d'entrée est désormais opérationnel. Il est utilisé uniquement en période de forte affluence. Cela est une grosse avancée qui permet un traitement optimisé en fonction de la charge entrante. Pour l'exploitant, la gestion est également plus simple.

Une grosse maintenance a été effectuée sur le dégrilleur (changements des chaînes et des galets).

Le comptage du by-pass s'incrémente alors qu'il n'y a pas de débordement. Cela est dû à l'écho du refoulement des pompes à boue. La solution existe mais elle est difficile à mettre en place.

Rejet clair le jour de la visite.

### Sous produits

Les boues sont pressées (presse à vis) puis mises en benne.

Elles sont dorénavant envoyées en compostage à la SEDE à Borderes sur Echez.

Plein hiver : 1 benne/sem

Hors saison : 1 benne / 2-3 mois.

Les graisses sont récupérées la SARP et sont envoyées à Ecopur ou à la station de Bagnères.

Plein hiver : 3-4 fois/semaine

Hors saison : 1 fois/semaine.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

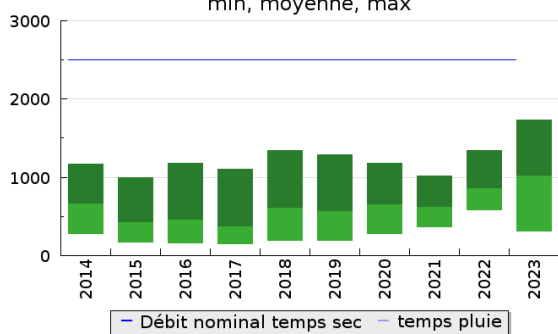
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 020 m3/j	41 %			1 020 m3/j	
DBO5	216 Kg/j	36 %	204 mg/l	84 %	36 Kg/j	31,2 mg/l
DCO	660 Kg/j	55 %	630 mg/l	88 %	79 Kg/j	73 mg/l
MES	370 Kg/j		350 mg/l	97 %	12,2 Kg/j	11,7 mg/l
NGL	66 Kg/j		64 mg/l	30,3 %	46 Kg/j	45 mg/l
NTK	65 Kg/j		64 mg/l	30,3 %	46 Kg/j	44 mg/l
PT	6 Kg/j		5,9 mg/l	96 %	0,2 Kg/j	0,2 mg/l

### Indice de confiance

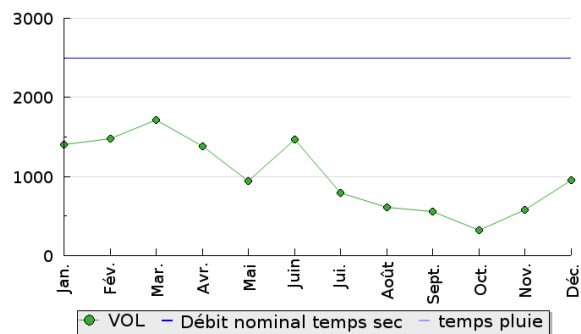
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

### Pollution traitée

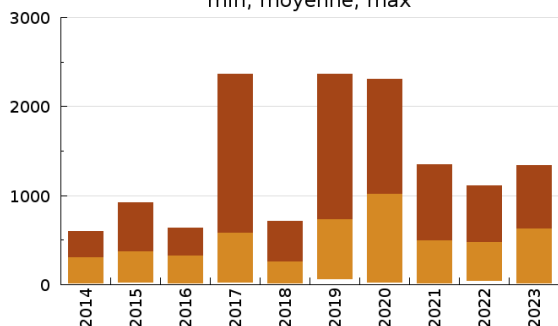
Volumes entrants sur 10 ans (m3/j)  
min, moyenne, max



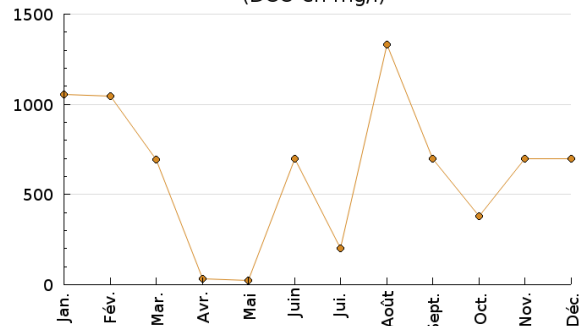
Volumes entrants en 2023 (m3/j)



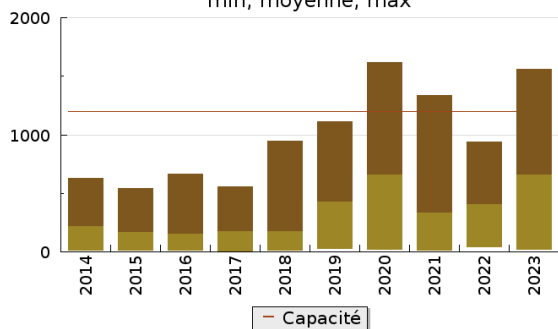
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
min, moyenne, max



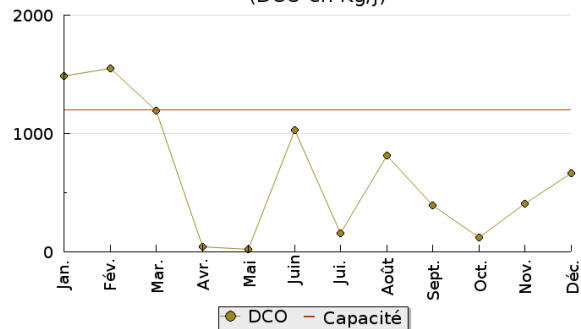
Concentration de l'effluent entrée en 2023  
(DCO en mg/l)



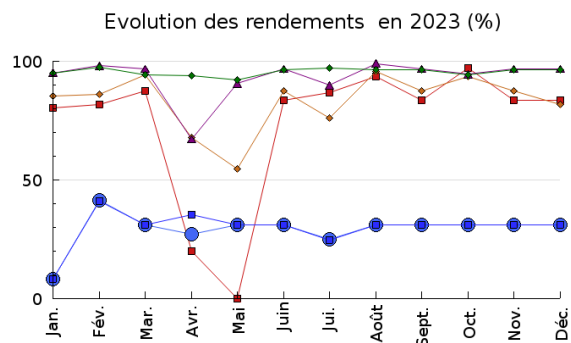
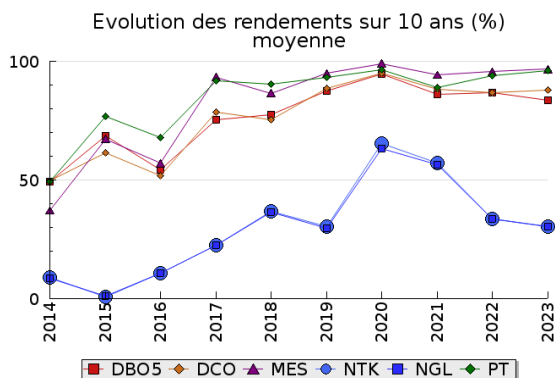
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
min, moyenne, max



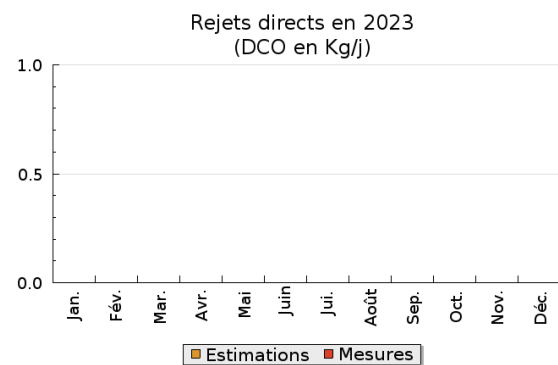
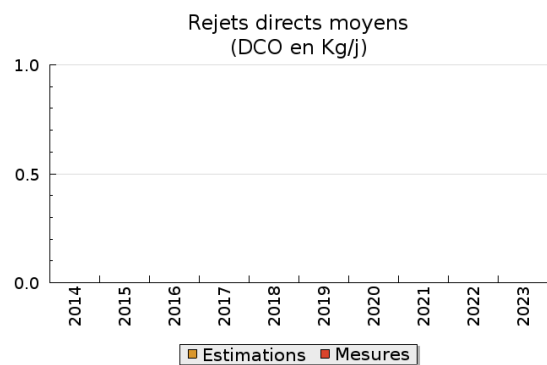
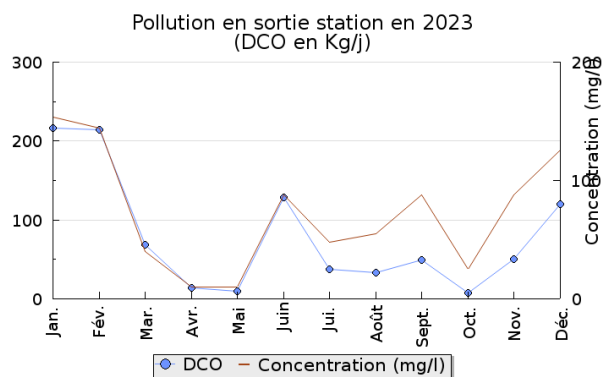
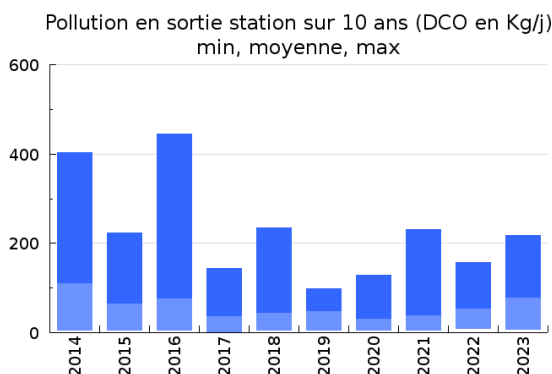
Pollution entrante en station en 2023  
(DCO en Kg/j)



## Pollution éliminée

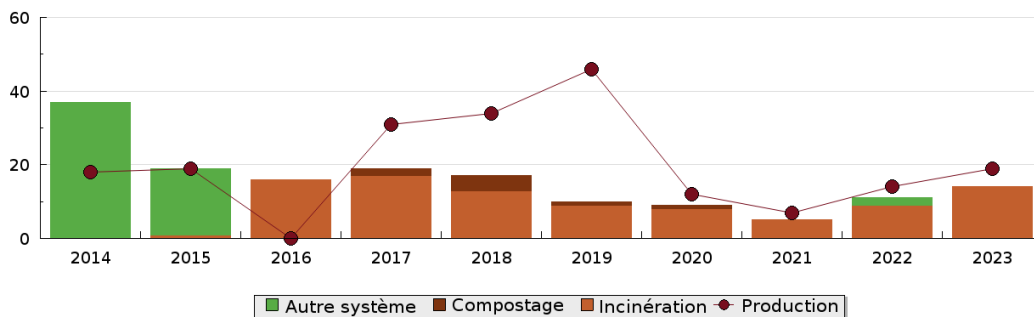


## Pollution rejetée



## Production et destination des boues

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



## 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-0565059V001>