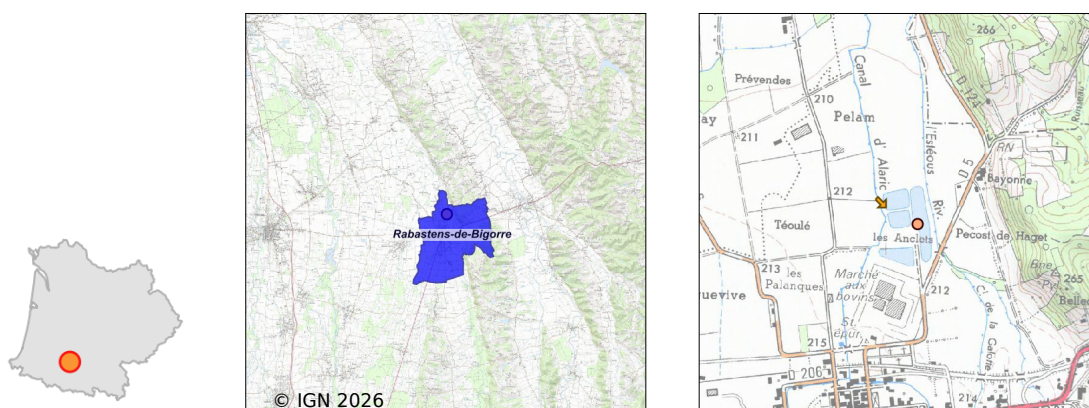


# Système d'assainissement 2023

## RABASTENS DE BIGORRE (BOURG ET FOIRAIL)

### Réseau de type Séparatif



## Station : RABASTENS DE BIGORRE (BOURG ET FOIRAIL)

Code Sandre	0565375V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE RABASTENS DE BIGORRE
Nom de l'exploitant	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
Date de mise en service	janvier 1988
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	2 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	120 Kg/j
Charge nominale DCO	240 Kg/j
Charge nominale MES	140 Kg/j
Débit nominal temps sec	400 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	469 287, 6 259 333 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Canal d'Alaric

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

100% de Rabastens-de-Bigorre depuis 1964

### Raccordements des établissements industriels

Conserverie du Sud depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Un volume moyen de 1073 m<sup>3</sup>/j (moyenne des débits en entrée sur 6 mois) a été traité sur la station d'épuration soit environ 268% de sa capacité nominale (400 m<sup>3</sup>/j). Beaucoup trop d'eaux claires parasites arrivent à la station par temps de pluie.

Un diagnostic des réseaux et de la station a été fait en 2018-2019. Des travaux sur le réseau sont en cours avec un investissement de 700k de la commune.

De plus, un gros problème de graisses est présent provenant d'une usine agro-alimentaire. Il y a du mieux de ce côté-là avec une étude en cours pour réussir à mieux gérer le problème.

### Station d'épuration

La station d'épuration est bien entretenue.

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

Les travaux sur la station ont été faits en 2021. Récapitulatif de ce qui a été fait.

Reprise d'une vanne sur la canalisation en amont immédiat de la lagune 1 pour isoler une partie de cette dernière afin de la curer.

Des regards avec des vannes guillottes permettant d'isoler les lagunes 1 et 2 ou de les by-passer entièrement au besoin ont été posés.

Les berges sur les lagunes 1 et 2 ont été reprises, permettant un meilleur temps de séjour des effluents au sein de l'installation.

La surverse entre la lagune 1 et 2 a été remontée afin de permettre au décanteur de mieux jouer son rôle vis à vis des graisses.

Une plateforme avec des géotubes et une pompe a été installée afin de recevoir les boues des lagunes.

Une opération a été menée cet été sur deux mois et demi avec un bateau permettant d'extraire les boues sur les trois lagunes vers les géotubes. A l'heure actuelle, les boues s'épaississent dans les géotubes.

En revanche, c'est l'incertitude sur l'exutoire des boues même si la solution de l'épandage est privilégiée. L'opération pourrait se faire en 2024.

La station est ouverte (grillage ouvert) et des personnes se baladent. Cela pourrait être problématique en cas d'accident.

Des ragondins sont présents sur la lagune 2 et ont créé un passage entre les lagunes 2 et 3. Le passage a été comblé provisoirement. La commune et l'exploitant réfléchissent à une solution plus pérenne.

Rejet teinté le jour de la visite.

### Sous produits

Curage des lagunes à l'été 2021. Un bateau a permis d'extraire les boues vers six géotubes. Inconnue par rapport à l'exutoire de ces dernières.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

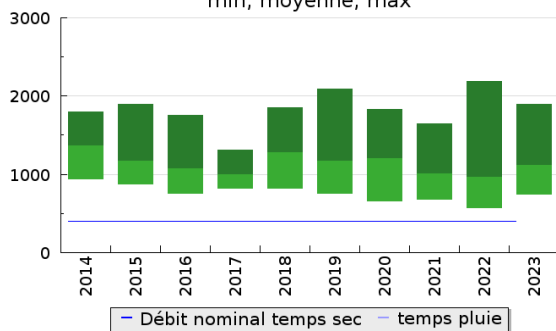
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 120 m3/j	279 %			1 170 m3/j	
DBO5	116 Kg/j	96 %	121 mg/l	96 %	4,5 Kg/j	3,8 mg/l
DCO	390 Kg/j	161 %	400 mg/l	90 %	41 Kg/j	37 mg/l
MES	330 Kg/j		340 mg/l	79 %	69 Kg/j	65 mg/l
NGL	20,9 Kg/j		18,8 mg/l	35 %	13,5 Kg/j	11,4 mg/l
NTK	18,3 Kg/j		16,6 mg/l	30,3 %	12,8 Kg/j	10,8 mg/l
PT	1,9 Kg/j		1,7 mg/l	26,8 %	1,4 Kg/j	1,1 mg/l

### Indice de confiance

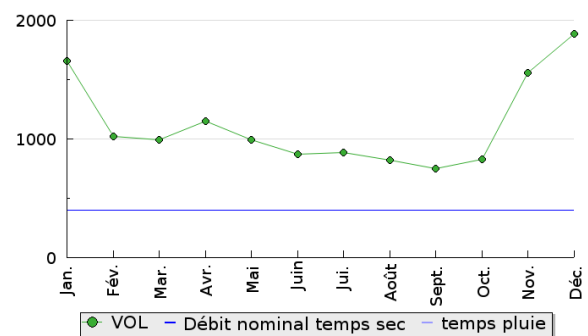
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

### Pollution traitée

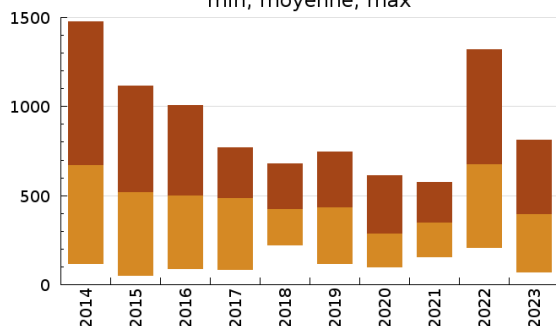
Volumes entrants sur 10 ans (m3/j)  
min, moyenne, max



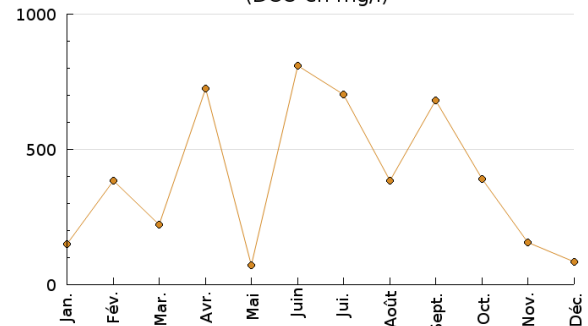
Volumes entrants en 2023 (m3/j)



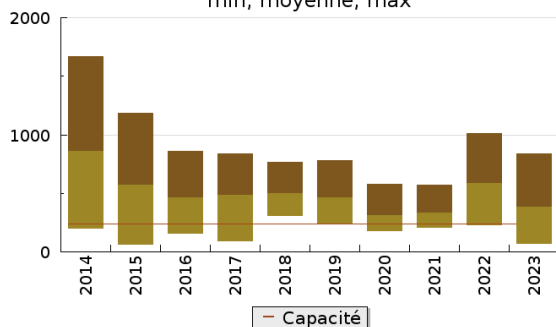
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
min, moyenne, max



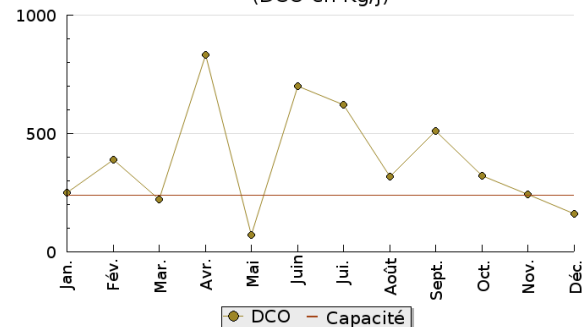
Concentration de l'effluent entrée en 2023  
(DCO en mg/l)



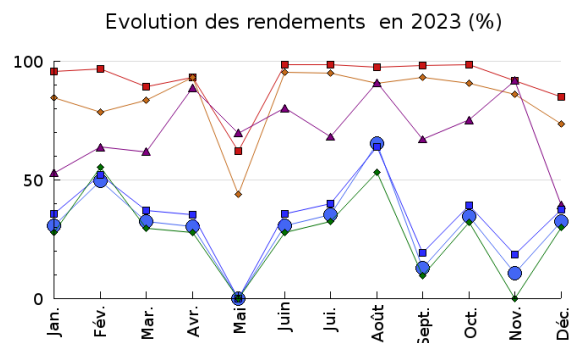
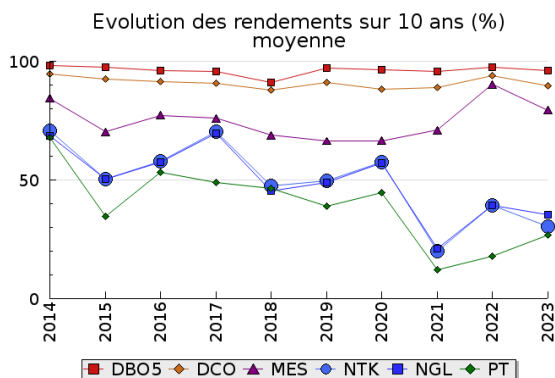
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
min, moyenne, max



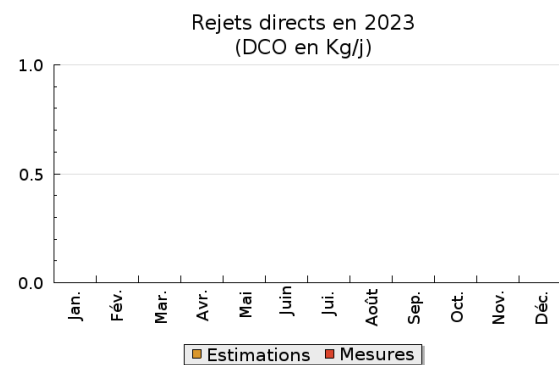
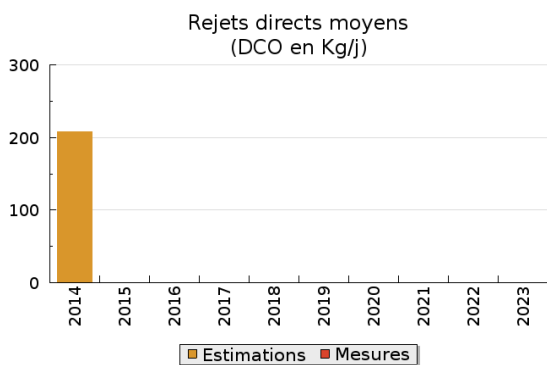
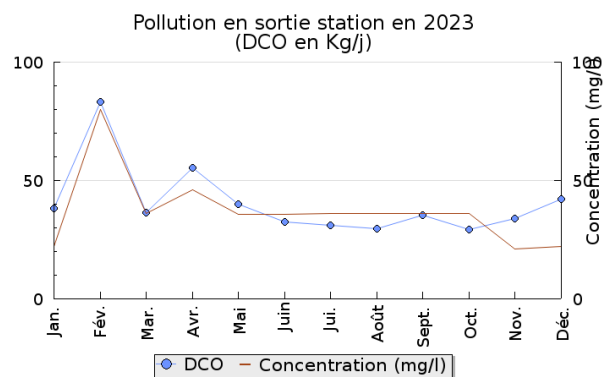
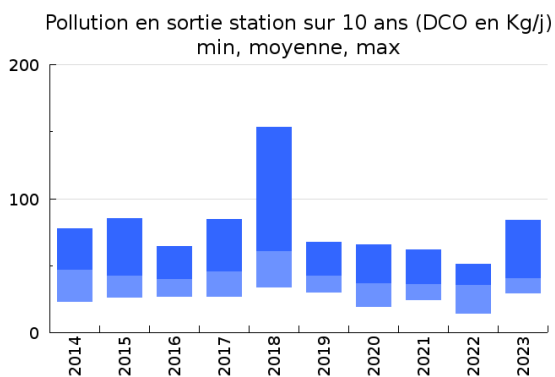
Pollution entrante en station en 2023  
(DCO en Kg/j)



## Pollution éliminée



## Pollution rejetée



## Production et destination des boues

## 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-0565375V002>