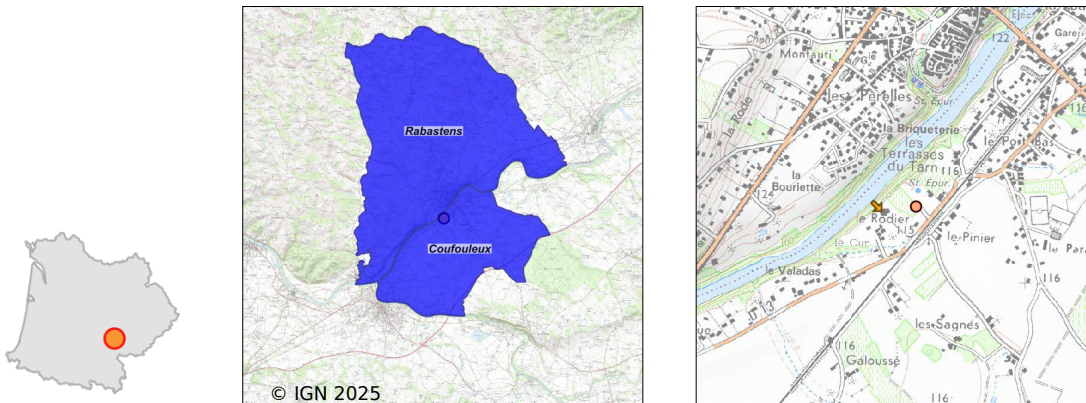


Système d'assainissement 2023

RABASTENS COUFFOULEUX (intercommunale)

Réseau de type Mixte



Station : RABASTENS COUFFOULEUX (intercommunale)

Code Sandre	0581070V004
Nom du maître d'ouvrage	CA GAILLAC-GRAULHET REGIE COMMUNAUT. GESTION
Nom de l'exploitant	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
Date de mise en service	mai 2018
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	8 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	480 Kg/j
Charge nominale DCO	965 Kg/j
Charge nominale MES	720 Kg/j
Débit nominal temps sec	1 200 m3/j
Débit nominal temps pluie	1 965 m3/j
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Procédé de désinfection
Filières BOUE	File 1: Table d'égouttage, Stockage boues liquides, Procédé avancé de réduction prod. boues
Filières ODEUR	File 1: Désodorisation physique
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	597 153, 6 302 395 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Tarn

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

85% de Couffouleux depuis 2007

100% de Rabastens depuis 2018

Observations SDDE

Système de collecte

Un travail commun des collectivités de Couffouleux et de Rabastens, de l'Agence de l'Eau et du Département, initié en 2008, a permis de construire le projet de station intercommunale partagé avec la commune de Rabastens.

Les travaux de réhabilitation des réseaux connexes (avec notamment le remplacement du poste principal de Couffouleux) et la construction d'une station de 8 000 EH, permettant de traiter les effluents de Rabastens et Couffouleux, ont été finalisés en 2018.

Les réseaux d'assainissement de la commune de Couffouleux sont de type séparatif d'une longueur totale de près de 12 kilomètres disposent de 11 postes de refoulement. Leur entretien est assuré par un prestataire privé.

Il est constaté l'introduction d'eaux claires parasites par temps de pluie.

La collectivité recense plus de 700 abonnés pour plus de 1 600 habitants.

Les réseaux d'assainissement de la commune de Rabastens collectent les eaux usées de 2130 abonnés représentant 5325 habitants (recensement de la collectivité) ainsi que des eaux parasites par temps de pluie.

Les eaux usées sont ensuite transférées via un poste de refoulement couplé à un bassin d'orage situé en lieu et place de l'ancienne station d'épuration.

Des travaux de création de réseaux

Des diagnostics des réseaux et schémas communaux d'assainissement ont été effectués sur les deux communes.

Les scénarii seront réintégré dans un programme intercommunal d'investissement.

Station d'épuration

La station de traitement de Couffouleux/Rabastens mise en service en avril 2018 est une filière de type boues activées à aération prolongée.

Depuis sa mise en service, l'installation fait l'objet d'un suivi par un prestataire privé (Véolia jusqu'en juin 2022 et Suez depuis) qui assure la réalisation des autosurveillances réglementaires mais également l'exploitation courante conjointement avec les services municipaux de Couffouleux.

Un audit annuel du dispositif d'autosurveillance est effectué par un prestataire externe.

Les résultats d'analyses et rendements épuratoires sont satisfaisants.

La compétence assainissement collectif est exercée depuis le 01 janvier 2020 par l'agglomération de Gaillac-Graulhet.

Par convention l'exploitation est assurée par les agents de la commune et la partie budgétaire et financière est gérée par l'agglomération.

Dans le cadre de cette prise de compétence les services de l'agglomération sous-traite à un bureau d'études la réalisation d'un schéma intercommunal d'assainissement. Ainsi celui-ci doit permettre d'établir un état de lieux des infrastructures suivi d'un diagnostic visant à identifier les anomalies et déterminer un programme pluriannuel d'investissements pour apporter les améliorations nécessaires au bon fonctionnement du système d'assainissement et à son évolution pour répondre aux enjeux urbains et environnementaux.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Épuration (SATESE) du Département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de ses systèmes d'assainissement et réalise annuellement une ou des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Département).

Sous produits

La file boue est dotée d'une presse à vis destiné à alimenter des bennes pour transfert en plateforme de compostage et d'une table d'égouttage pour remplissage d'un silo à boues destiné à leur stockage avant épandage

sur terres agricoles.

Compte tenu du contexte lié à la crise sanitaire et à l'impossibilité d'épandre des boues non hygiénisées, l'exploitant a dû prendre les dispositions nécessaires en vue de les évacuer dans des conditions conformes.

Ainsi, la totalité des boues produites est traitée par la presse à vis puis stockée dans des bennes avant expédition sur la plateforme de Montans pour valorisation par compostage. Les boues qui étaient stockées dans le silo en vue d'épandage doivent faire l'objet d'un transfert vers une autre station (Graulhet) si cela n'engendre pas de déstabilisation de la filière.

La presse à vis fonctionne environ 50h par semaine pour une production de 9.5T de boue.

Au total, 1 benne (8 à 10T) par semaine est alors évacuée sur la plateforme de compostage.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0581070V001 COUFOULEUX (COMMUNALE)

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

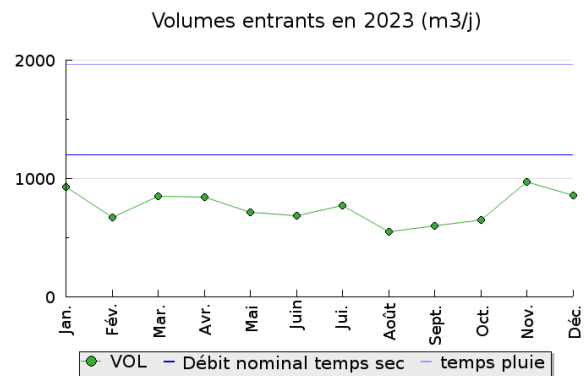
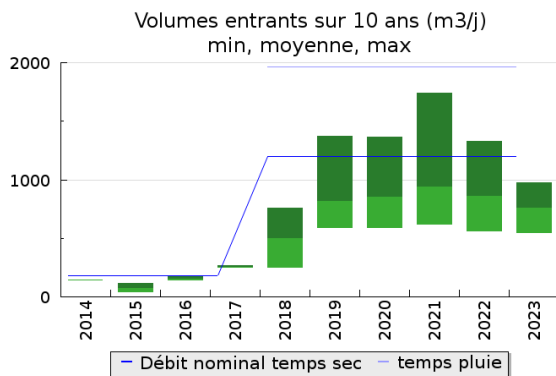
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	760 m3/j	39 %			920 m3/j	
DBO5	270 Kg/j	56 %	380 mg/l	99 %	2,8 Kg/j	3 mg/l
DCO	640 Kg/j	66 %	870 mg/l	95 %	29,1 Kg/j	31,6 mg/l
MES	287 Kg/j		400 mg/l	99 %	2,1 Kg/j	2,3 mg/l
NGL	61 Kg/j		82 mg/l	90 %	6,2 Kg/j	6,7 mg/l
NTK	60 Kg/j		81 mg/l	91 %	5,2 Kg/j	5,6 mg/l
PT	5,3 Kg/j		7,2 mg/l	57 %	2,3 Kg/j	2,6 mg/l

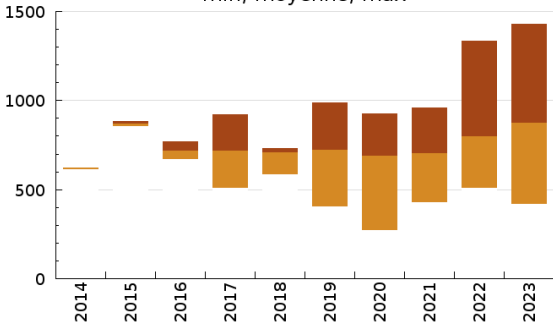
Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2/5	2/5	2/5	2/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

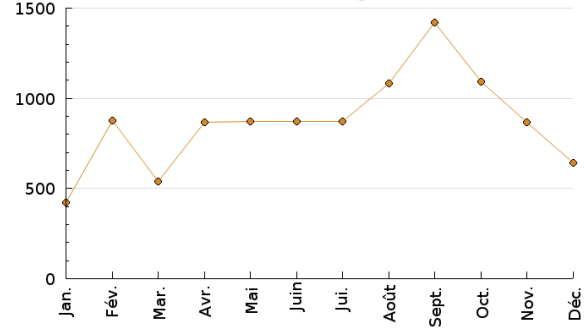
Pollution traitée



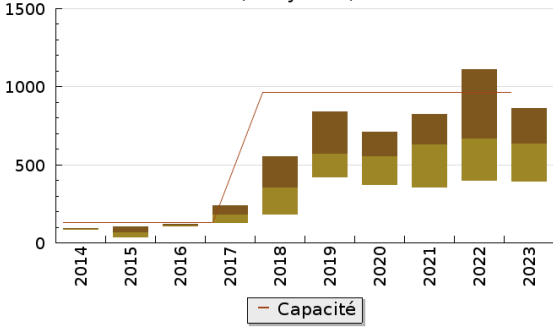
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



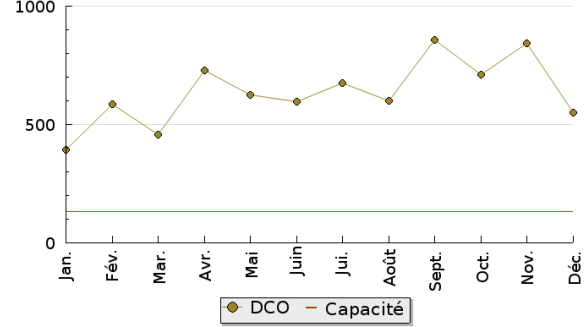
Concentration de l'effluent entrée en 2023
 (DCO en mg/l)



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

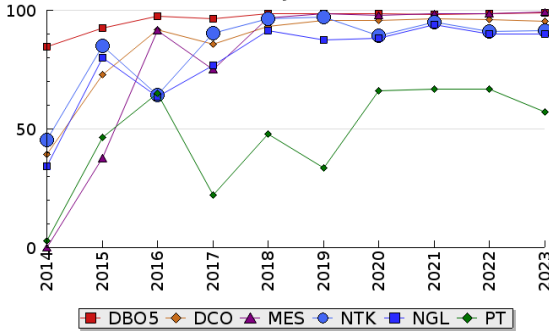


Pollution entrante en station en 2023
 (DCO en Kg/j)

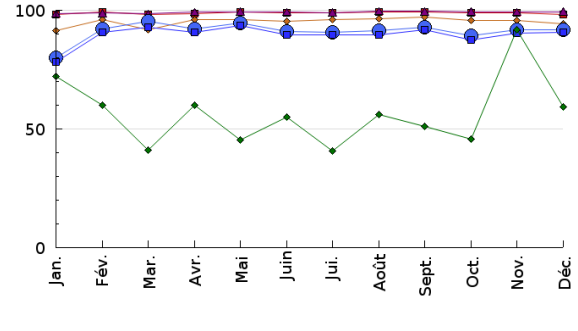


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

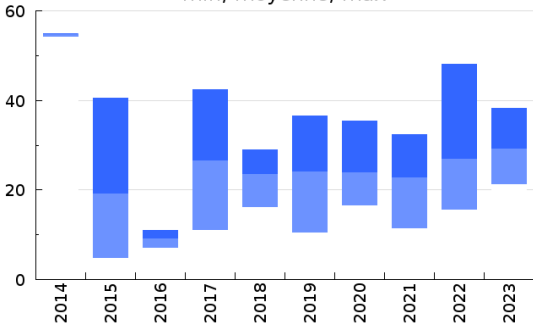


Evolution des rendements en 2023 (%)

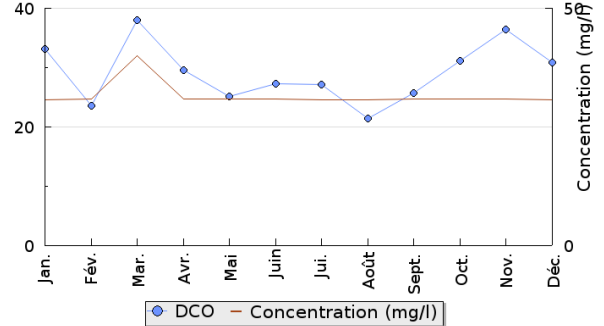


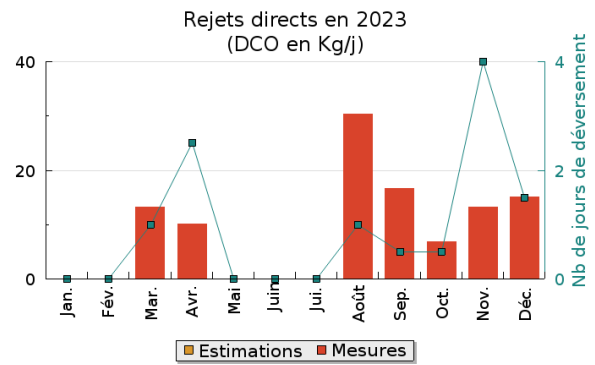
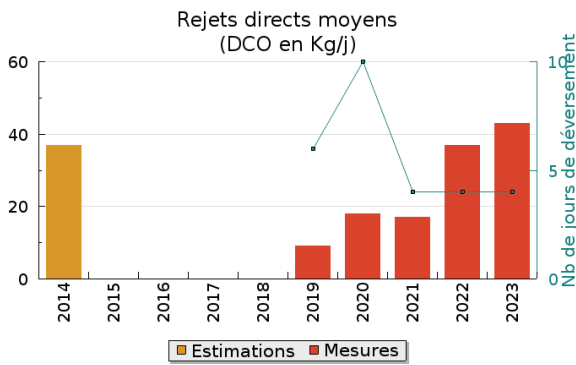
Pollution rejetée

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



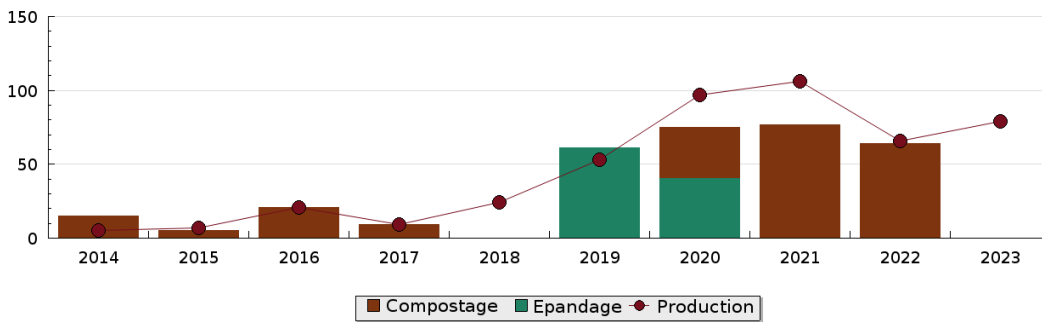
Pollution en sortie station en 2023
 (DCO en Kg/j)





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-0581070V004>