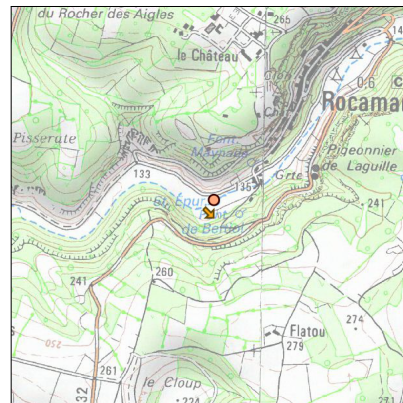
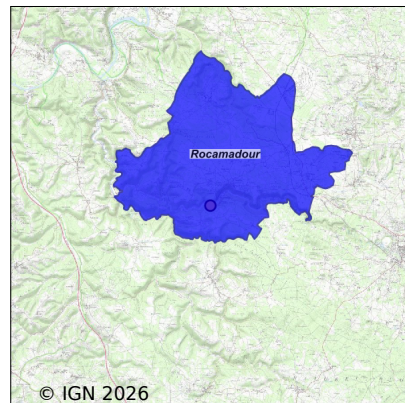


# Système d'assainissement 2024

## ROCAMADOUR (BOURG)

### Réseau de type Séparatif



## Station : ROCAMADOUR (BOURG)

Code Sandre	0546240V003
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE ROCAMADOUR
Nom de l'exploitant	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
Date de mise en service	novembre 2002
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	3 500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	189 Kg/j
Charge nominale DCO	420 Kg/j
Charge nominale MES	245 Kg/j
Débit nominal temps sec	525 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)	590 403, 6 411 720 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Alzou

# Chronologie des raccordements au reseau

## Raccordements communaux

100% de Rocamadour depuis 1964

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Nombre de raccordes :

Le nombre d'abonnés, en 2023, est de 200. Ce chiffre est stable par rapport à 2022. La consommation d'eau potable est de 42 039 m<sup>3</sup> en 2023 ; elle est en baisse de 5,5 % par rapport à 2022. Elle représente 691 Equivalents habitants (EH) en prenant en compte un taux de restitution de 90 %.

Fonctionnement :

Le reseau de collecte, de nature mixte, apparait sensible aux entrees d'eaux pluviales. Il n'a pas fait l'objet de visites de la part du SYDED en 2024.

Nombre de deversements d'eaux usees constate :

N.d.

Entretien :

Un entretien regulier du reseau est effectue par l'exploitant, de facon accrue en periode estivale.

### Station d'epuration

Remplissage :

Le taux de remplissage organique est tres variable. Ces fortes variations sont liees notamment a la frequentation touristique de cette commune. L'influence saisonniere est en effet notable : celui-ci varie de moins de 10 % pendant 3 mois à 34 % en juillet et 70 % en aout. A noter un remplissage à 75 % en janvier les conditions exactes de cette mesure ne sont pas connues, mais un commentaire a ete note par l'exploitant dans les donnees SANDRE, informant qu'un hydrocureur est intervenu ce jour sur le poste de relevage pour un nettoyage et un pompage des graisses, et un pompage des graisses sur le degraisseur dessableur et la bache de dilution. On releve egalement un remplissage de 130 % en octobre, mesure pendant laquelle des volumes journaliers tres eleves en entree et en sortie ont ete releves : volume entree 635 m<sup>3</sup>/j, volume sortie 734 m<sup>3</sup>/j, alors que les volumes habituels a cette periode sont de l'ordre de 80 m<sup>3</sup>/j. La pluviometrie etait de 63 mm le 17 octobre. Un lessivage du reseau pourrait etre a l'origine de cette tres forte charge organique.

En moyenne annuelle, le remplissage organique mesure est de 37 % soit 1 300 EH. Il est superieur a l'attendu. A noter qu'il etait de 23 % en 2023. En 2024, si on retire les mesures de janvier et octobre, le remplissage est alors de 24 %.

Entretien :

L'entretien de la station d'epuration est satisfaisant et le rejet respecte tres majoritairement les exigences epuratoires. A noter qu'un depassement de la concentration en MES a ete observe lors de la mesure d'autosurveillance du mois d'août (58 mg/L pour un seuil à 30), sans toutefois depasser la valeur redbitoire qui est de 85. Les exigences portent sur la concentration ou le rendement. Ce dernier etait alors de 89,55 %, pour une valeur seuil à 90 %.

Fonctionnement :

Linjection d'un produit chimique en tete de station depuis plusieurs annees, le Filafloc, ameliore la decantation des boues. En ete, linjection est de l'ordre de 25 à 30 L par semaine en plusieurs ajouts (10 L unitaire). La qualite du traitement est satisfaisante. Neanmoins, la conception des equipements et les importantes variations de charge en entree ne facilitent pas la securisation du traitement. Des aménagements pour fiabiliser le fonctionnement des equipements et infiltrer le rejet ont ete realises, par la mise en place de 2 bassins dinfiltration et d'une sonde MES en sortie de traitement.

Le curage du 1er bassin, qui est celui sollicite en cas de depart de boues, est à etudier. Le volume de boues dans l'ouvrage est tres faible, mais ces ouvrages peuvent subir une crue de l'Alzou comme cela a ete le cas entre le 18 et le 24 octobre. L'exploitant a redige à ce sujet une fiche de declaration d'incident, signalant que cela na

néanmoins pas eu d'impact sur le stockage des boues dans les bassins. A noter que suite à cette crue, la clôture est endommagée à plusieurs endroits. Par ailleurs, le développement d'arbres dans l'enceinte des bassins, principalement le n°1, demanderait à être maîtrisé.

Autosurveillance :

Le fonctionnement des échantillonneurs automatiques est satisfaisant.

Concernant le fonctionnement des débitmètres, il a été relevé une bonne concordance des volumes relevés par les débitmètres fixes d'entrée et de sortie. La pose d'un débitmètre mobile en sortie a conclu à un comparatif satisfaisant avec l'équipement fixe.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Les éventuels départs de boues sont piégés dans le bassin d'infiltration n°1.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Situé dans le périmètre de protection éloignée de Cabouy. En cas d'incident sur le système d'assainissement, l'impact potentiel est jugé faible selon les données à notre disposition.

## Sous produits

Equipements :

La table de dégratage fonctionne de façon satisfaisante. Elle nécessite des nettoyages réguliers car les eaux de lavage, pompées dans les décanteurs, peuvent contenir des MES et boucher les gicleurs.

Les boues sont stockées dans un silo agité. Il est sécurisé grâce à des grilles anti-chute.

Production théorique :

Pour la charge annuelle moyenne reçue de 1300 EH, la production de boues attendue est de l'ordre de 19,5 tonnes de Matière Sèche (TMS), à raison d'un ratio de production de 15 kg de MS/EH/an. En ne considérant pas les mesures de janvier et d'octobre, la production de boues attendue serait alors de 12,6 TMS.

Production réelle :

La production de boues en 2024 déclarée par l'exploitant est de 13,3 TMS. Cette production de boues est irrégulière depuis quelques années : elle était de 9,6 TMS en 2020, 7,2 TMS en 2021, 8,1 TMS en 2022 et de 10,8 TMS en 2023, et en moyenne de 15,9 TMS de 2017 à 2019.

Filière d'élimination :

Les boues sont valorisées en agriculture dans le cadre d'un plan d'épandage réglementaire.

Quantité évacuée :

150 m<sup>3</sup> de boues à une siccité de 4,0 %, soit 6,0 TMS ont été évacuées en avril 2024.

A noter un écart important entre la quantité de boues produite déclarée par l'exploitant depuis 2019 : 67,7 TMS et la quantité de boues évacuée : 47,4 TMS. Des phénomènes de minéralisation pourraient expliquer en tout ou partie cet écart. Il serait intéressant de comparer ces chiffres avec l'évolution des quantités de boues extraites depuis les décanteurs lamellaires vers la table de dégratage.

## Données chiffrées

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

0546240V002      ROCAMADOUR (ANCIENNE)

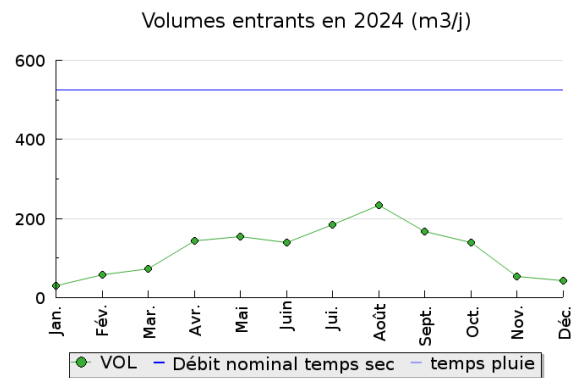
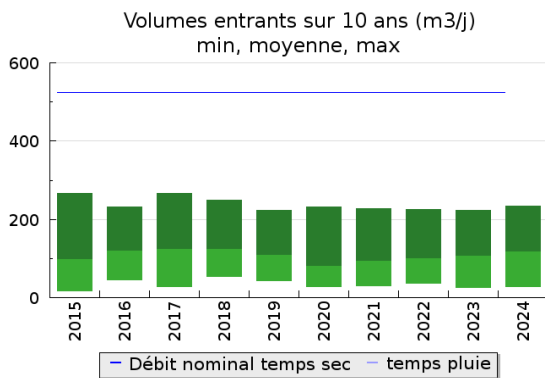
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	118 m3/j	22 %			125 m3/j	
DBO5	50 Kg/j	27 %	410 mg/l	99 %	0,5 Kg/j	3,5 mg/l
DCO	128 Kg/j	30 %	1 050 mg/l	97 %	4,2 Kg/j	29,1 mg/l
MES	70 Kg/j		600 mg/l	97 %	2,2 Kg/j	13,2 mg/l
NGL	12,3 Kg/j		104 mg/l	94 %	0,8 Kg/j	6 mg/l
NTK	12,2 Kg/j		104 mg/l	94 %	0,7 Kg/j	5,5 mg/l
PT	1,1 Kg/j		9,5 mg/l	39 %	0,7 Kg/j	5,3 mg/l

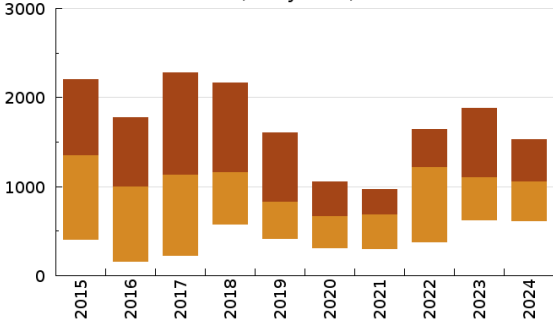
### Indice de confiance

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
3/5	2/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

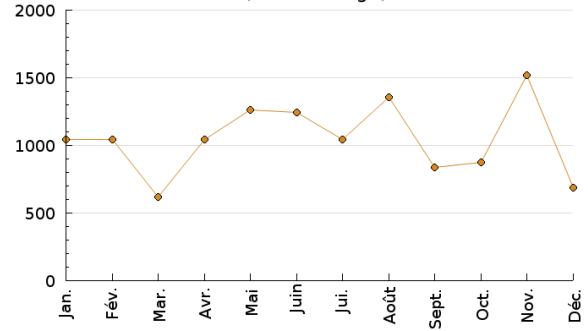
### Pollution traitée



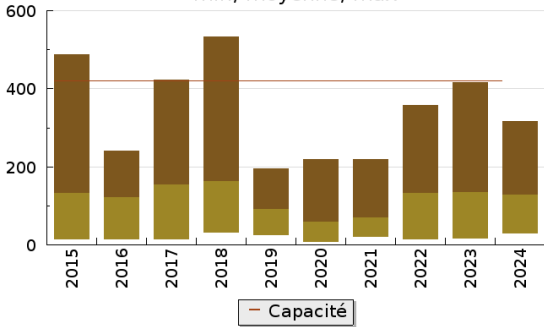
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



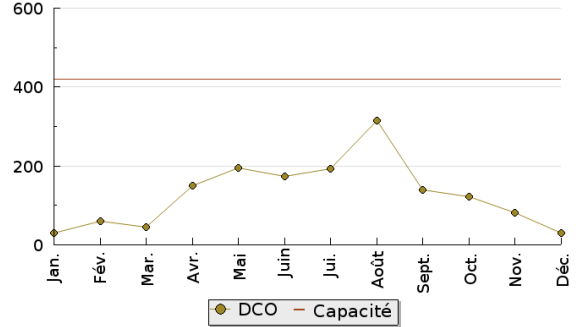
Concentration de l'effluent entrée en 2024  
 (DCO en mg/l)



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

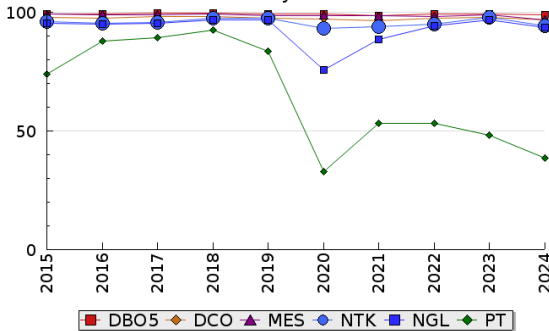


Pollution entrante en station en 2024  
 (DCO en Kg/j)

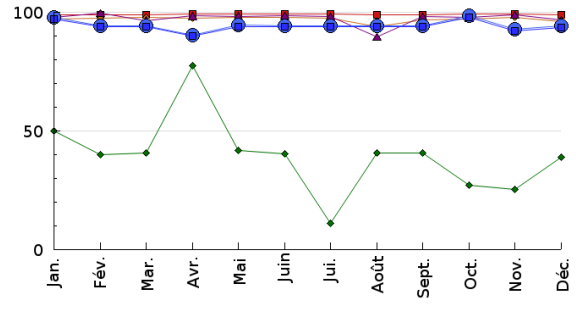


## Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)  
 moyenne

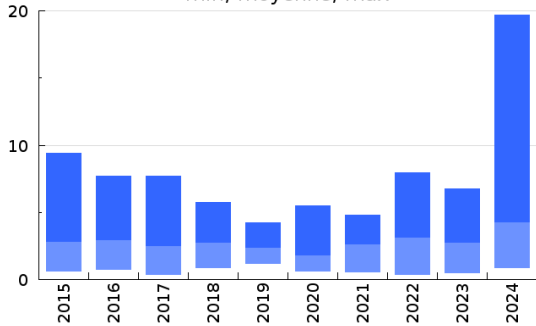


Evolution des rendements en 2024 (%)

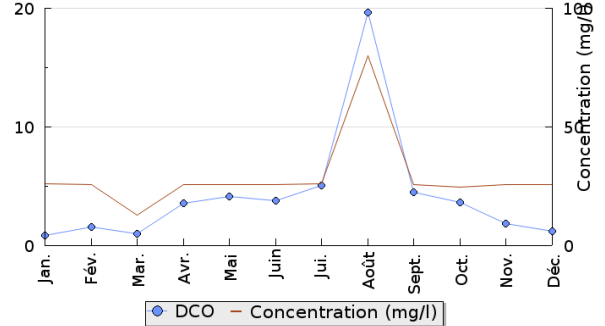


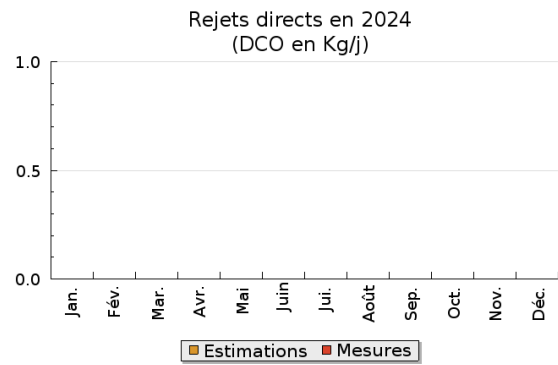
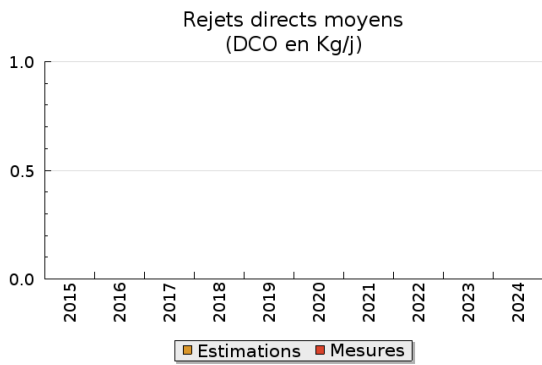
## Pollution rejetée

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



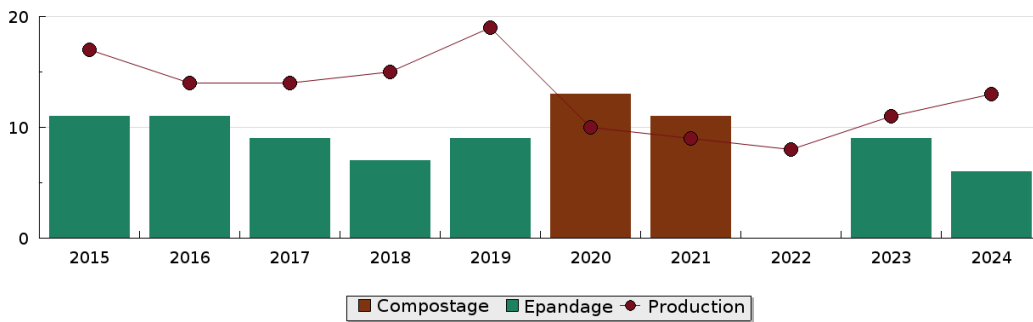
Pollution en sortie station en 2024  
 (DCO en Kg/j)





## Production et destination des boues

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



## Problèmes rencontrés en 2024

### 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-0546240V003>