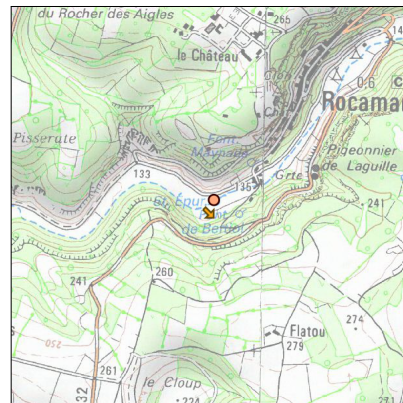
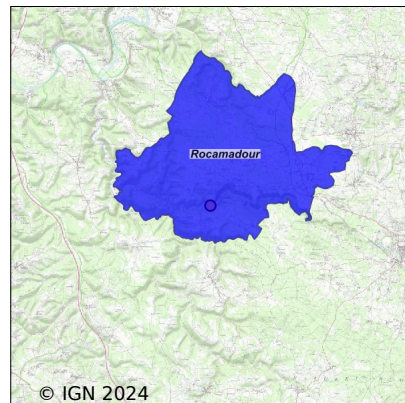


# Système d'assainissement 2022

## 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 réseau

## Raccordements communaux

100% de Rocamadour depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Nombre de raccordés :

Le nombre d'abonnés, en 2022, est de 198. La consommation d'eau potable est 39 330 m<sup>3</sup> en 2022, soit 647 Equivalents habitants (EH) en prenant en compte un taux de restitution de 90%.

Fonctionnement :

Le réseau de collecte n'a pas fait l'objet de visites de la part du SYDED en 2022.

Le réseau de collecte, de nature mixte, semble être modérément sensible aux entrées d'eaux pluviales.

Nombre de déversements d'eaux usées constaté :

n.d.

Entretien :

Un entretien régulier du réseau est effectué par l'exploitant, de façon accrue en période estivale.

### Station d'épuration

Remplissage :

Le taux de remplissage est très variable. L'influence saisonnière est notable : celui-ci varie de moins de 10 % pendant 4 mois à 68% en juillet et 84 % en août. Cette forte variation est liée notamment à la fréquentation touristique de cette commune.

En moyenne annuelle, le remplissage organique mesuré est de 26% soit 915 EH. Le remplissage avait notablement diminué en 2019 et 2020 ; il redevient plus proche de l'attendu en 2022.

Entretien :

L'entretien de la station d'épuration est satisfaisant et aucun dépassement des seuils limites sur le rejet n'a été observé lors des mesures d'autosurveillance.

Fonctionnement :

Injection d'un produit chimique en tête de station, le filafloc, avait été arrêtée en 2021. Selon l'exploitant, l'amélioration de la décantation des boues par ajout de ce produit, rend leur pompage difficile par les pompes de recirculation. L'injection a été reprise en septembre 2022, afin de tester de nouveau son efficacité et d'optimiser son dosage. La qualité du traitement est satisfaisante. Néanmoins, la conception des équipements et les importantes variations de charge en entrée ne facilitent pas la sécurisation du traitement. Des aménagements pour fiabiliser le fonctionnement des équipements et infiltrer le rejet ont été réalisés, par la mise en place de 2 bassins d'infiltration et d'une sonde MES en sortie de traitement.

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 :

Des dépôts de boues, piégés dans le bassin d'infiltration, ont eu lieu à l'été 2022.

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 :

L'agitateur de cet ouvrage avait été remplacé précédemment dans l'objectif d'assurer une meilleure homogénéisation des boues. Lors des prélèvements et avant l'extraction des boues, il est néanmoins nécessaire que l'exploitant manœuvre l'agitateur avant de le positionner à plusieurs hauteurs, ceci afin d'obtenir une homogénéité des boues et l'absence d'un chapeau épais de boues en surface. En effet, il a été constaté que sans cette action, les boues restent hétérogènes dans le silo agité, avec une couche de boues se formant très épaisse (>80 cm) et compacte.

Production théorique :

Pour la charge annuelle moyenne reçue, la production de boues attendue est de l'ordre de 13,7 tonnes de Matière Sèche (TMS), à raison d'un ratio de production de 15 kg de MS/EH/an.

Production réelle :

La production de boues en 2021 déclarée par l'exploitant est de 8,0 TMS. Elle est inférieure à la production attendue. À noter qu'elle est en baisse depuis quelques années : elle était de 9,6 TMS en 2020, 7,2 TMS en 2021, et en moyenne de 15,9 TMS en moyenne de 2017 à 2019.

Filière d'élimination :

Les boues sont habituellement valorisées en agriculture dans le cadre d'un plan d'épandage réglementaire. En raison de l'absence de parcelle disponible et de l'interdiction d'épandage liée au COVID-19, ces boues sont déshydratées via un équipement mobile de déshydratation et compostées.

Quantité évacuée :

Il n'y a pas eu d'évacuation de boues en 2022.

254 m<sup>3</sup> de boues à une siccité estimée de 4,3%, soit 10,9 TMS ont été évacuées en octobre 2021. Une prochaine évacuation est prévue au printemps 2023.

## Données chiffrées

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

0546240V002      ROCAMADOUR (ANCIENNE)

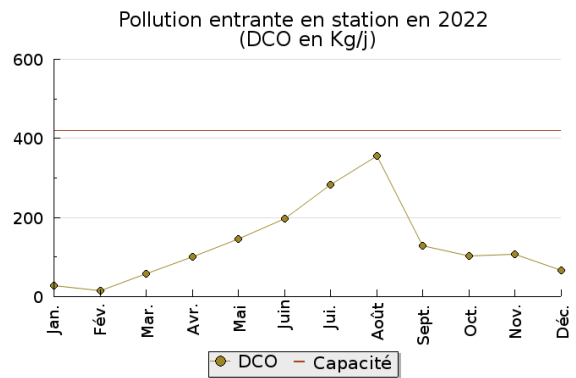
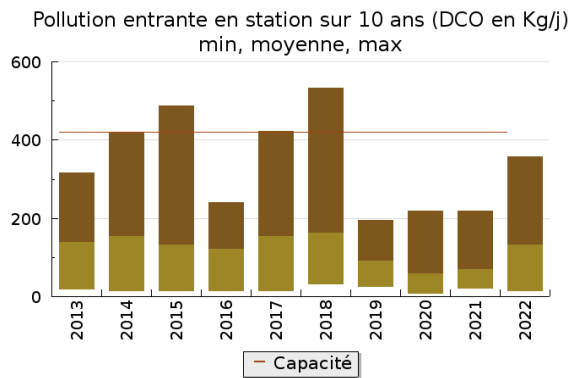
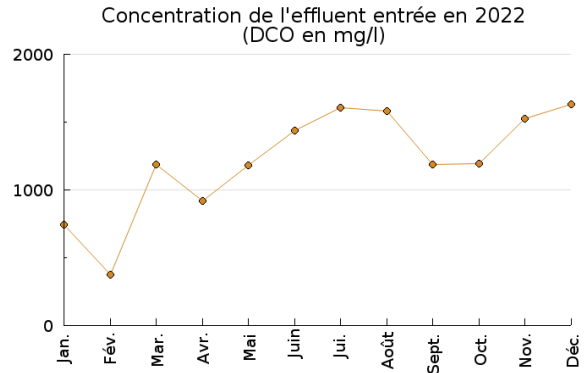
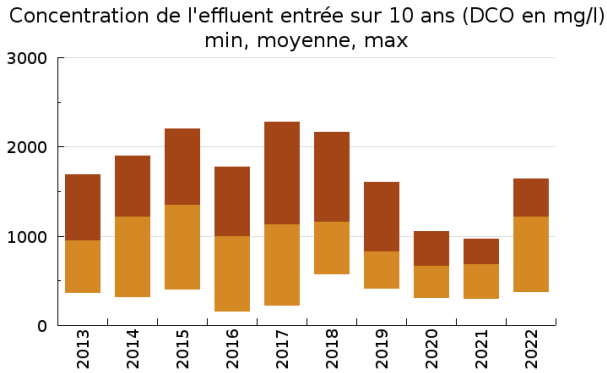
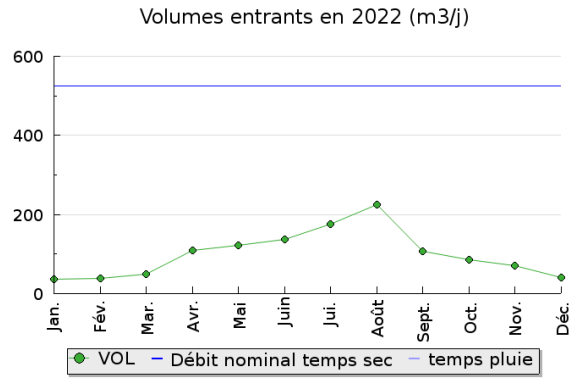
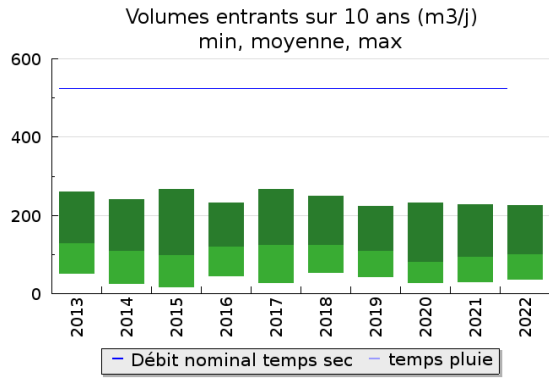
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	100 m <sup>3</sup> /j	19 %			107 m <sup>3</sup> /j	
DBO <sub>5</sub>	55 Kg/j	29 %	470 mg/l	99 %	0,4 Kg/j	3,8 mg/l
DCO	132 Kg/j	31 %	1 210 mg/l	98 %	3,1 Kg/j	28,8 mg/l
MES	83 Kg/j		740 mg/l	98 %	1,4 Kg/j	13 mg/l
NGL	9,4 Kg/j		92 mg/l	94 %	0,5 Kg/j	4,6 mg/l
NTK	9,3 Kg/j		91 mg/l	95 %	0,5 Kg/j	4,1 mg/l
PT	0,9 Kg/j		8,8 mg/l	53 %	0,4 Kg/j	4,1 mg/l

### Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
3/5	2/5	3/5	2/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

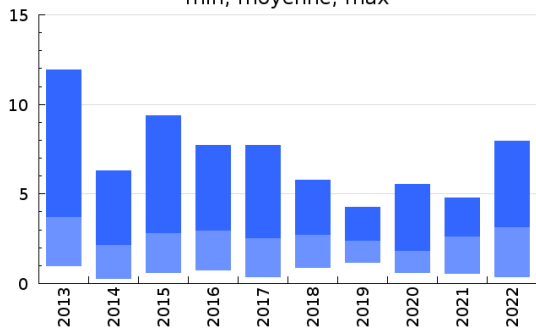
## Pollution traitée



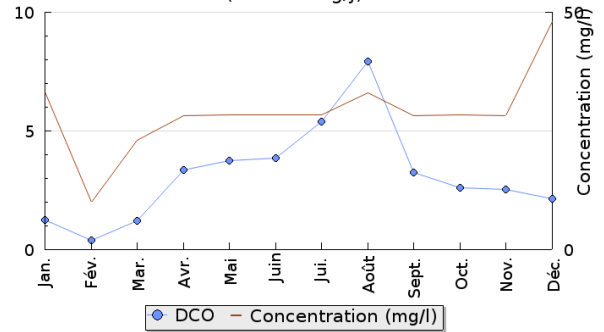
## Pollution éliminée

## Pollution rejetée

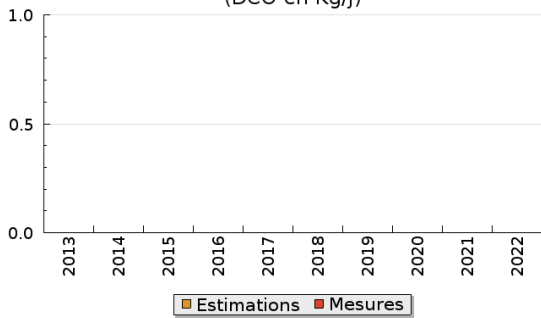
Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
 min, moyenne, max



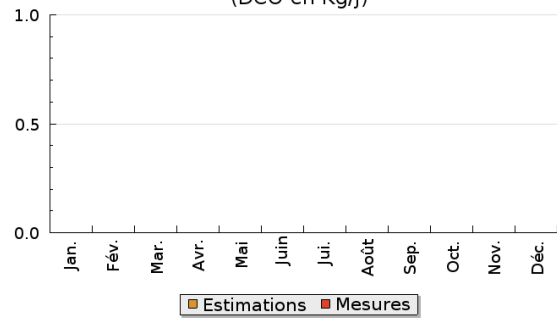
Pollution en sortie station en 2022 (DCO en Kg/j)



Rejets directs moyens (DCO en Kg/j)

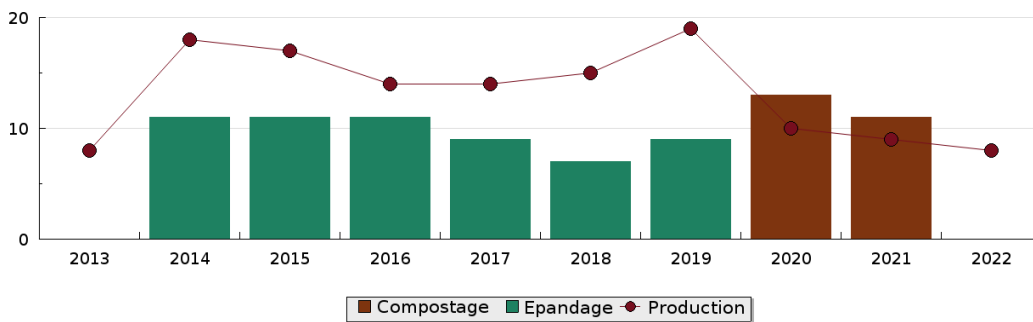


Rejets directs en 2022 (DCO en Kg/j)



## 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=0546240V003>