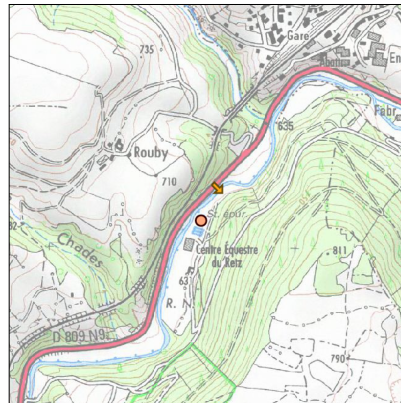
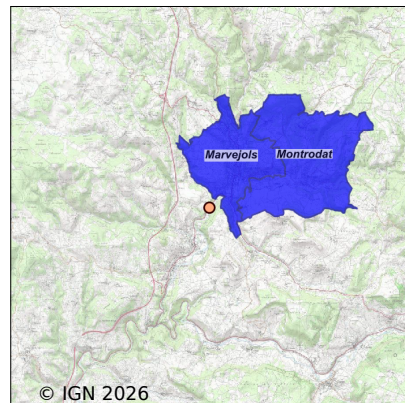


Système d'assainissement 2024

CHIRAC (MARVEJOLS)

Réseau de type Mixte



Station : CHIRAC (MARVEJOLS)

Code Sandre	0548092V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES DU GEVAUDAN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	novembre 1974
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	15 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	810 Kg/j
Charge nominale DCO	1 350 Kg/j
Charge nominale MES	1 200 Kg/j
Débit nominal temps sec	1 980 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Filtration à bande
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	721 892, 6 382 161 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Colagne

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Marvejols depuis 1964

100% de Montrodat depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

ABATTOIRS DU GEVAUDAN depuis 2012

ASS ATELIERS DE LA COLAGNE depuis 2009

HOPITAL LOCAL DE MARVEJOLS depuis 1964

SA SOGEMA depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Durant cette année 2024 considérablement pluvieuse et humide, le réseau de collecte de Marvejols à Montrodat à Antrenas a acheminé une nouvelle fois des surcharges hydrauliques conséquentes. Ainsi, la capacité hydraulique de la station a été dépassée durant la quasi-intégralité de l'année, les volumes by-passés ont été notables.

Des travaux structurants de mise en séparatif sont entrés en phase opérationnelle en juin et vont se poursuivre en 2025 dans le centre ville.

Des arrivées anormales d'effluents très chargés issus de l'abattoir ont continué d'être observés en entrée de station.

Station d'épuration

Les charges hydrauliques traitées en 2024 ont été importantes tandis que les charges organiques se sont établies entre 21 et 106 % de la capacité organique de l'installation.

Les charges polluantes mesurées en janvier, juin, juillet et septembre sont élevées et dénotent par rapport aux autres. Des défauts de gestion des équipements de prétraitements présents sur le site industriel de l'abattoir sont constatés par les exploitants.

La Communauté de communes doit absolument réagir en rencontrant le gestionnaire de l'abattoir afin de réitérer un message de sensibilisation et instaurer des échanges réguliers sur les rejets de cet établissement.

L'état des bétons du génie civil de cette station obsolète continue inexorablement de se dégrader. Des mouvements géotechniques avec les périodes répétées de hautes eaux ont d'ailleurs conduits à des accentuations des fissurations mais aussi à de multiples pannes des pompes brosses. Une entreprise spécialisée dans l'air liquide a été consulté pour proposer une solution alternative d'aération mais le maître d'ouvrage ne l'a pas retenue.

Dans ce contexte de fonctionnement difficile, l'exploitation pratiquée est restée très sérieuse tant sur la filière eau que la filière boues et permet de conserver une activité épuratoire la plus optimale possible.

Sous produits

Très bonne périodicité d'extraction des boues avec une bonne assiduité de fonctionnement de l'unité de déshydratation. Les boues continuent d'être évacuées vers une plateforme de compostage du Puy de Dôme. Le transport est dorénavant assuré par l'exploitant lui-même.

Données chiffrées

Année d'activité 2024 - Possibilité de déversement par temps de pluie

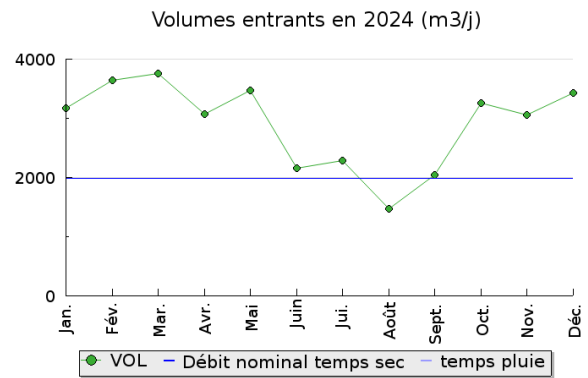
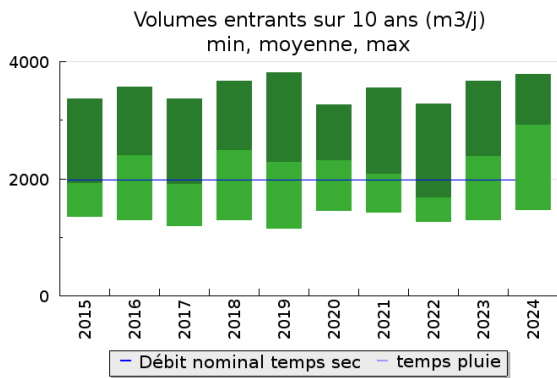
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	2 900 m3/j	146 %			3 160 m3/j	
DBO5	640 Kg/j	79 %	242 mg/l	97 %	18,5 Kg/j	5,6 mg/l
DCO	1 340 Kg/j	99 %	500 mg/l	90 %	128 Kg/j	40 mg/l
MES	480 Kg/j		181 mg/l	93 %	35 Kg/j	10,7 mg/l
NGL	136 Kg/j		50 mg/l	63 %	51 Kg/j	16,9 mg/l
NTK	130 Kg/j		48 mg/l	74 %	33 Kg/j	12,1 mg/l
PT	14,8 Kg/j		5,6 mg/l	76 %	3,5 Kg/j	1,2 mg/l

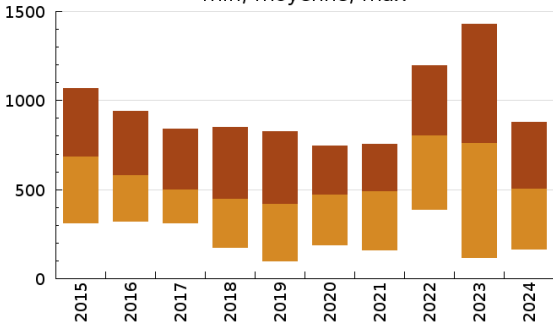
Indice de confiance

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
4/5	4/5	4/5	4/5	3/5	4/5	3/5	4/5	4/5	4/5

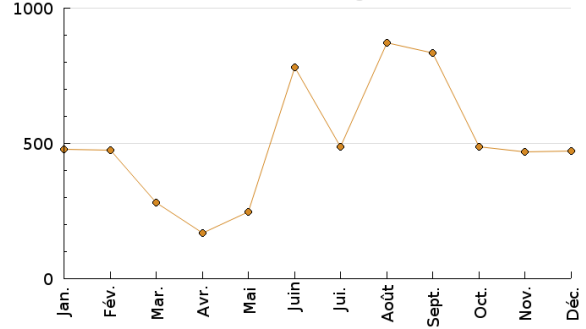
Pollution traitée



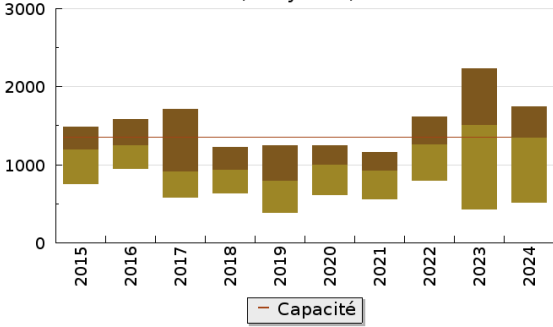
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



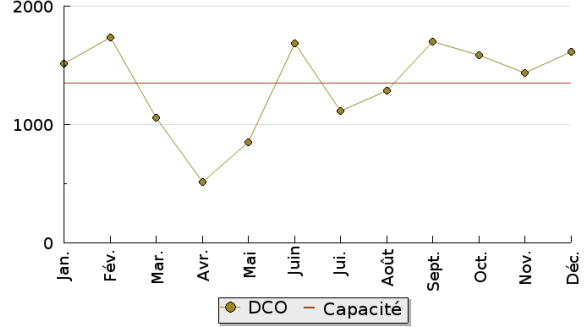
Concentration de l'effluent entrée en 2024
 (DCO en mg/l)



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

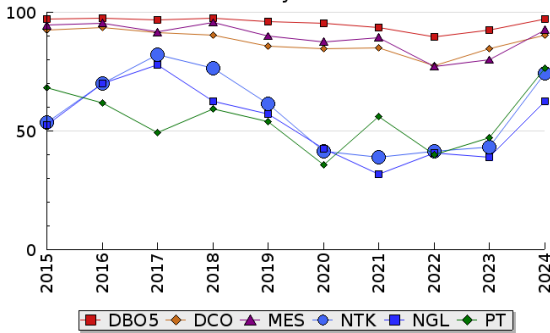


Pollution entrante en station en 2024
 (DCO en Kg/j)

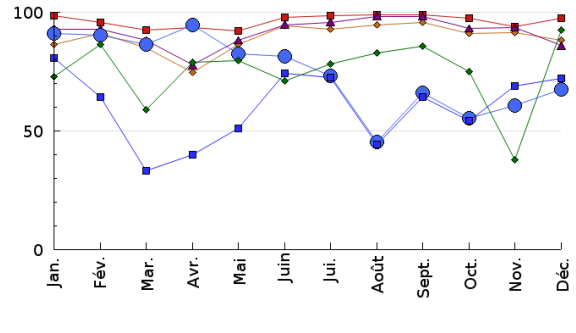


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

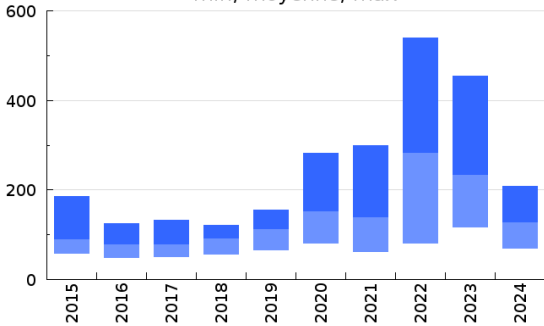


Evolution des rendements en 2024 (%)

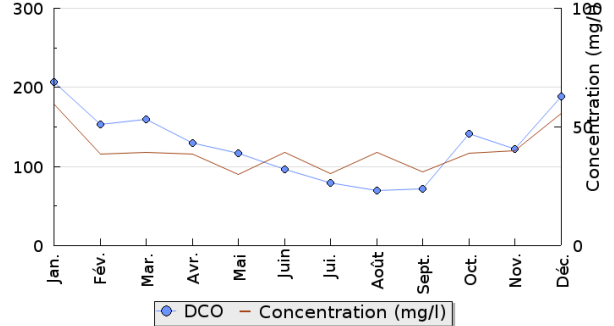


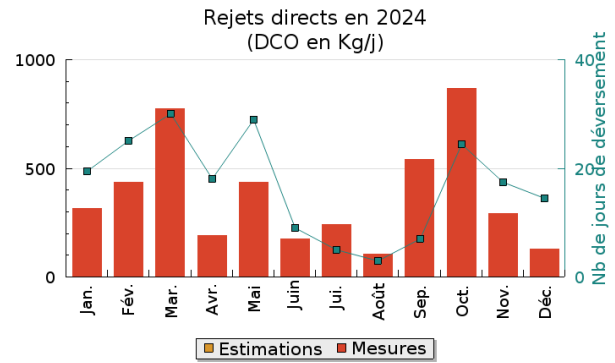
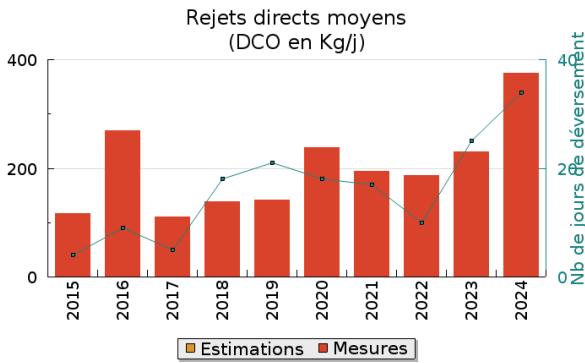
Pollution rejetée

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



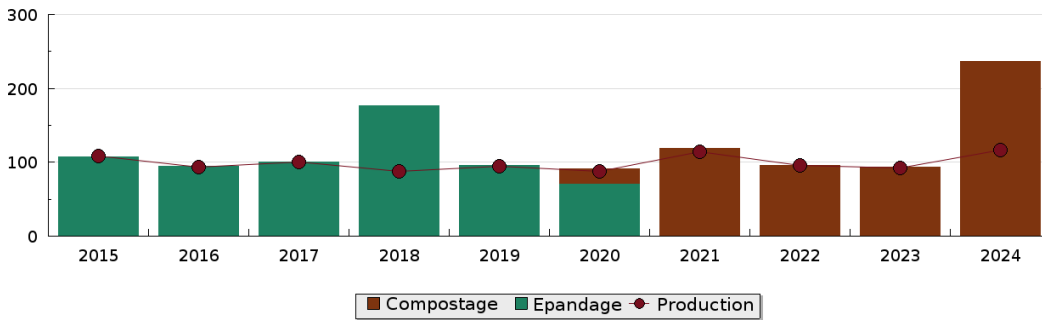
Pollution en sortie station en 2024
 (DCO en Kg/j)





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-0548092V001>