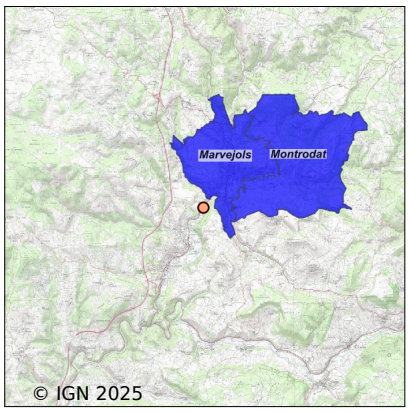
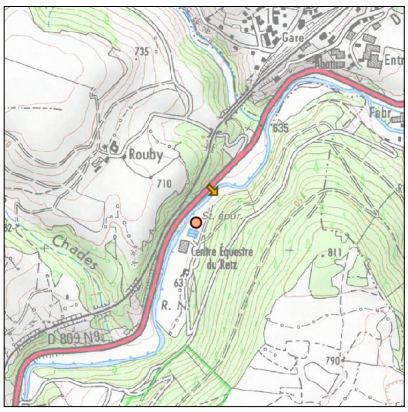
Système d'assainissement 2023
CHIRAC (MARVEJOLS)
Réseau de type Mixte





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

Les charges hydrauliques enregistrées en entrée de station de traitement des eaux usées de Marvejols ont augmenté en 2023 compte-tenu d'un contexte hydro-météorologique plus humide en début et fin d'année.

Un facteur 4 des débits admis est ainsi régulièrement observé entre les périodes de temps sec et lorsqu'il pleut.

Un diagnostic du réseau de collecte a été initié et va se poursuivre dans les prochains mois. Des travaux de mise en séparatif des réseaux d'assainissement vont débuter en 2024 sur les boulevards "St Dominique" et "Père de Jabrun".

Station d'épuration

Soumise à un taux de charge organique légèrement en hausse par rapport à 2022, la station de Marvejols rencontre toujours des difficultés chroniques de performances épuratoires. Il s'agit là surtout de défauts prolongés de nitrification en raison d'un système d'aération vieillissant et pas assez efficace, mais aussi, de défauts et irrégularités de la déphosphatation.

L'état des bétons du génie civil continue de se dégrader inexorablement et rappelle toute la nécessité d'aboutir à une réhabilitation de cette installation épuratoire obsolète.

Malgré ce contexte de fonctionnement difficile, le nouvel exploitant s'investit avec sérieux et dynamisme tant pour la gestion de la file eau que de la file boues.

Sous produits

Les extractions de boues ont été aussi régulières que possible tout au long de l'année. A l'avenir, les volumes de boues extraites seront calculés en fonction du temps de fonctionnement de la pompe d'extraction dont le débit a été jaugé. En parallèle, il faut continuer de suivre la concentration des boues de recirculation avec la même régularité.

La production de boues est très similaire de celle de 2022. Les boues déshydratées continuent d'être acheminées vers une plateforme compostage du Puy de Dôme.

Données chiffrées

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

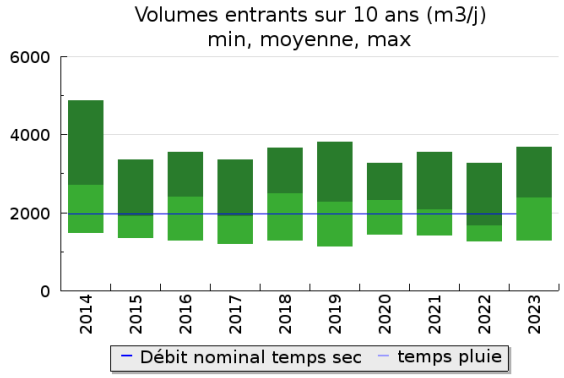
Tableau de synthèse

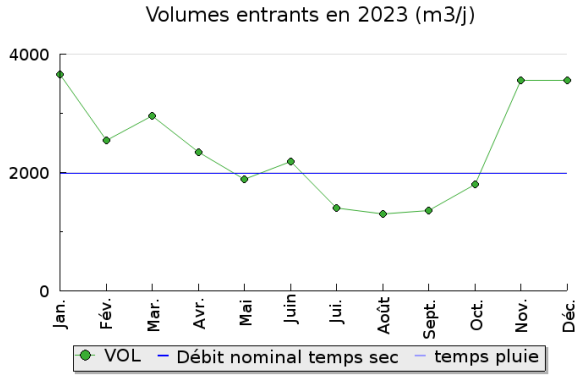
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	2 380 m3/j	120 %			2 700 m3/j	
DBO5	820 Kg/j	101 %	400 mg/l	92 %	63 Kg/j	24,3 mg/l
DCO	1 510 Kg/j	112 %	750 mg/l	85 %	233 Kg/j	93 mg/l
MES	560 Kg/j		279 mg/l	80 %	112 Kg/j	42 mg/l
NGL	144 Kg/j		69 mg/l	39 %	88 Kg/j	36 mg/l
NTK	138 Kg/j		67 mg/l	43 %	78 Kg/j	33 mg/l
PT	15,9 Kg/j		7,8 mg/l	47 %	8,4 Kg/j	3,5 mg/l

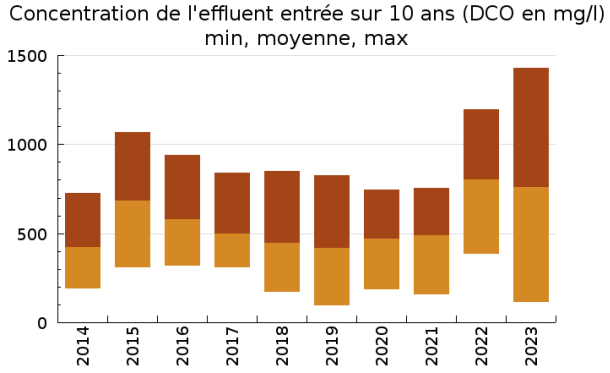
Indice de confiance

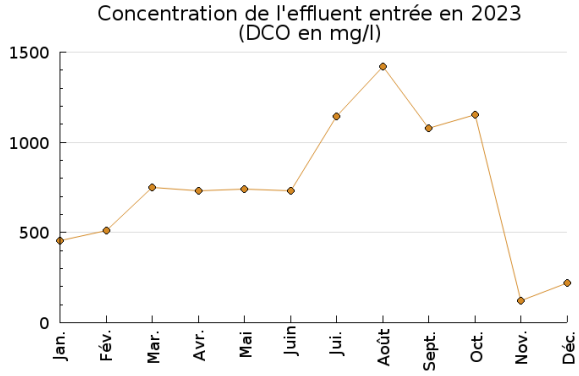
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	3/5	4/5	3/5	4/5	4/5

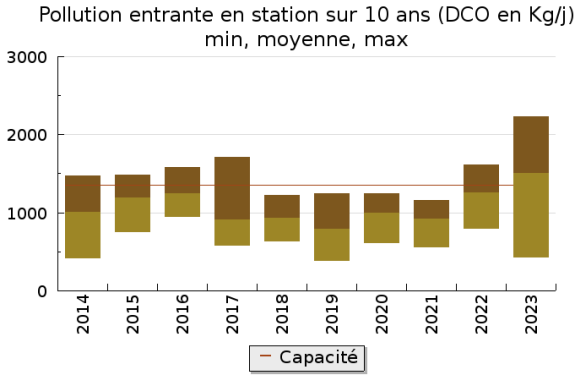
Pollution traitée

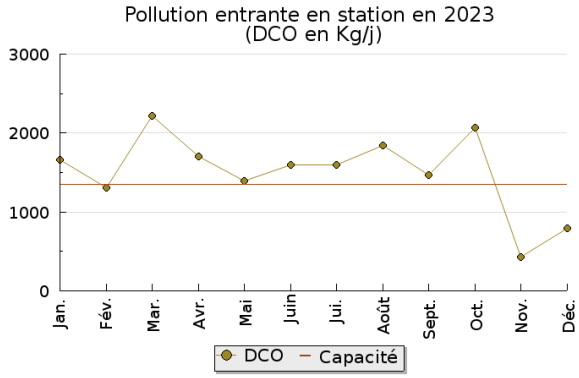




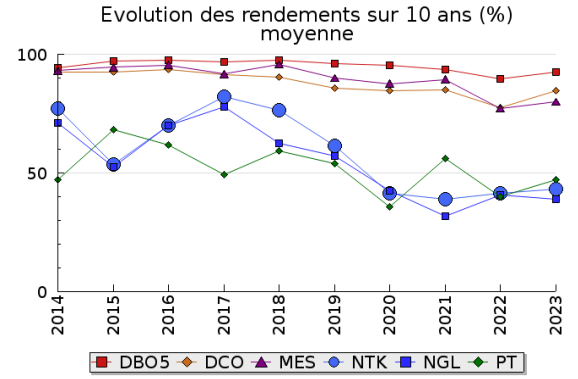


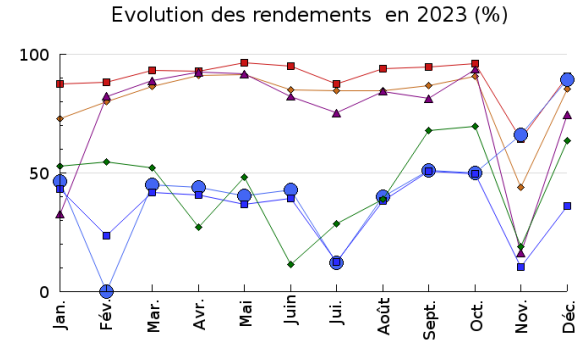




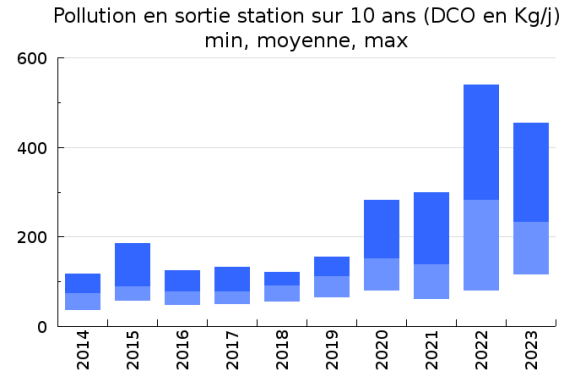


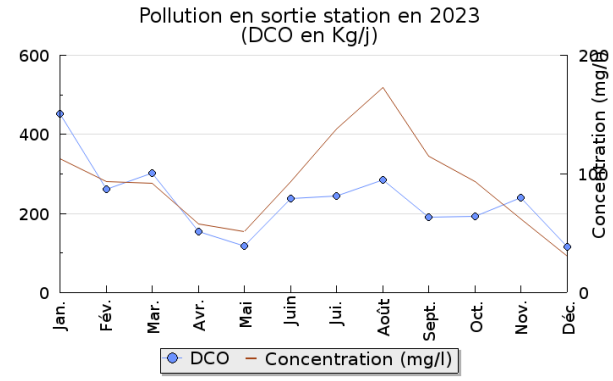
Pollution éliminée

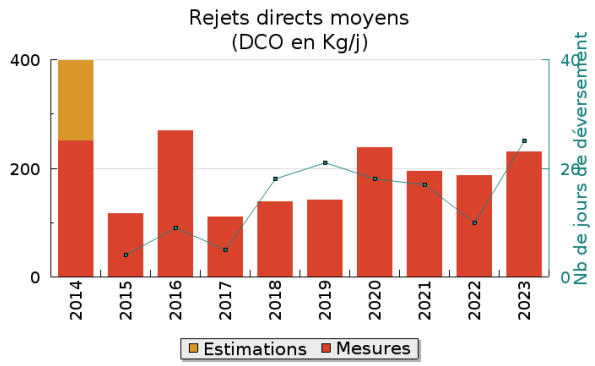


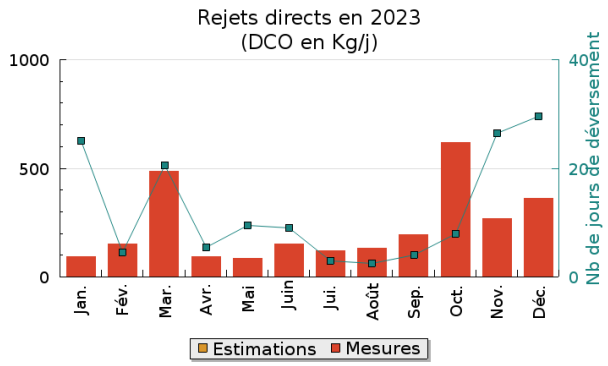


Pollution rejetée



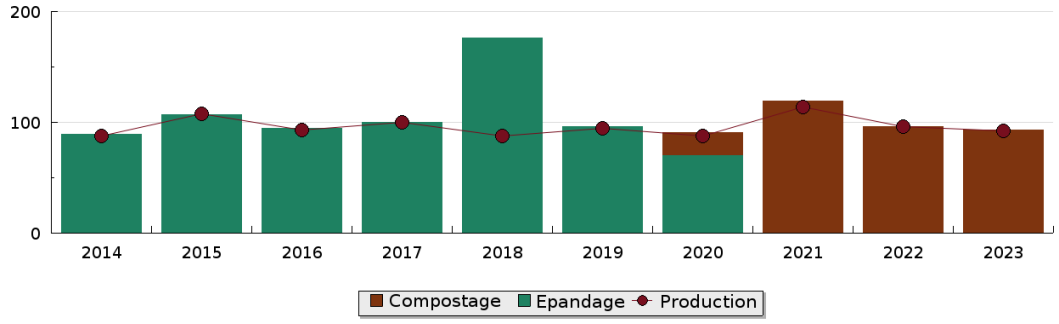






Production et destination des boues

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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0548092V001