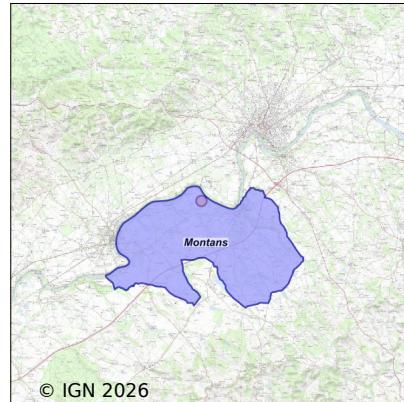


Système d'assainissement 2023

MONTANS (OUEST)

Réseau de type Séparatif



Station : MONTANS (OUEST)

Code Sandre	0581171V003
Nom du maître d'ouvrage	CA GAILLAC-GRAULHET REGIE COMMUNAUT. GESTION
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 2011
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	300 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	18 Kg/j
Charge nominale DCO	36 Kg/j
Charge nominale MES	21 Kg/j
Débit nominal temps sec	45 m3/j
Débit nominal temps pluie	120 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	608 538, 6 308 488 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Tarn

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

38% de Montans depuis 2011

Observations SDDE

Système de collecte

Les réseaux d'eaux usées du secteur ouest de Montans sont séparatifs et collectent les eaux usées des 85 abonnés du secteur.

Le projet de lotissement initié en 2022 s'est concrétisé par le branchement de 14 habitations en fin d'année dernière et se poursuivra par 16 branchements à venir dans l'année.

Ceci va générer des flux supplémentaires à traiter qui seront normalement admis sur l'installation actuelle sans nécessité d'extension.

Des variations de flux sont observée en lien avec de potentiels mauvais branchements. Ainsi des eaux parasites sont introduites par temps de pluie. Ceci n'est pas de nature à déstabiliser la filière de traitement dont les caractéristiques techniques permettent d'accepter ce type d'à-coup hydraulique.

Station d'épuration

La station d'épuration du Bourg Ouest a été mise en service en septembre 2011. La filière de traitement est un filtre planté de roseaux mono étage de 300 équivalent habitants. A l'issue l'eau traitée est dirigée vers une zone de rejet constituée d'un fossé débouchant sur un bassin dont le déversement au milieu récepteur n'est observé qu'en période hiverno-printanière.

Le taux de remplissage est en augmentation depuis la mise en service de l'installation et atteint aujourd'hui environ 30 à 40% en organique et 40 à 60% en hydraulique.

La qualité du rejet est satisfaisante et les rendements épuratoires sont excellents.

L'exploitation est suivie avec sérieux. Toutes les actions de maintenance sont renseignées dans un carnet spécifique.

La totalité de l'eau traitée est infiltrée et/ou évaporée en période estivale par la zone de rejet végétalisée.

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'Epuration du Département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son (ses) système(s) d'assainissement et réalise annuellement une ou des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Département).

Sous produits

Depuis sa mise en service en 2012 les boues sont stockées à la surface des casiers et devront être évacuées à moyen terme en fonction de leur accumulation au fil des années.

Il apparaît à ce jour une accumulation moyenne de l'ordre de 10 cm.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	43 m3/j	36 %			34 m3/j	
DBO5	4,1 Kg/j	23 %	94 mg/l	85 %	0,6 Kg/j	18 mg/l
DCO	14,9 Kg/j	41 %	340 mg/l	79 %	3,1 Kg/j	91 mg/l
MES	4,3 Kg/j		100 mg/l	92 %	0,3 Kg/j	10 mg/l
NGL	2,2 Kg/j		51 mg/l	39 %	1,3 Kg/j	39 mg/l
NTK	2,2 Kg/j		51 mg/l	39 %	1,3 Kg/j	39 mg/l
PT	0,2 Kg/j		4,6 mg/l	-40 %	0,3 Kg/j	8,1 mg/l

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-0581171V003>