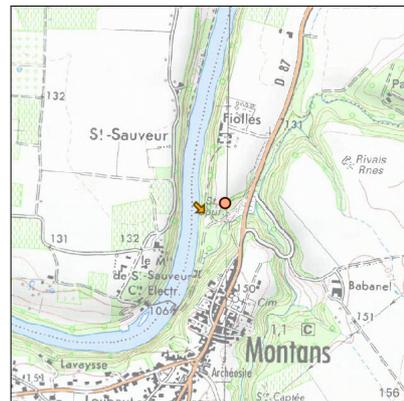
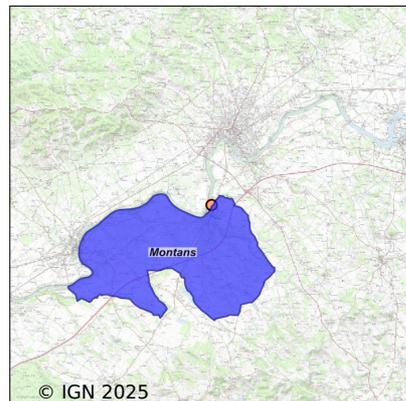


# Système d'assainissement 2023

## MONTANS (BOURG)

### Réseau de type Unitaire



## Station : MONTANS (BOURG)

<b>Code Sandre</b>	<b>0581171V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	CA GAILLAC-GRAULHET REGIE COMMUNAUT. GESTION
<b>Nom de l'exploitant</b>	CA GAILLAC-GRAULHET REGIE COMMUNAUT. GESTION
<b>Date de mise en service</b>	juin 2007
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	500 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	30 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	60 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	35 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	75 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	610 491, 6 308 687 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Le Tarn

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

62% de Montans depuis 2011

## Observations SDDE

### Système de collecte

La collectivité dénombre plus de 230 abonnés pour plus de 500 habitants raccordés aux réseaux d'assainissement. Des eaux parasites sont introduites par temps de pluie. Il n'y a pas eu de modifications majeures portées à notre connaissance au cours de l'année.

### Station d'épuration

La station d'épuration du Bourg de Montans mise en service en juin 2007 est un filtre planté de roseaux bi-filtre de 500 équivalents-habitants.

Un poste de relevage assure le refoulement des eaux brutes dans un réservoir de chasse destiné à stocker et alimenter le filtre par bâchée.

Le trop-plein de poste de relevage ainsi que l'eau traitée sont dirigés vers une zone de rejet végétalisée (composée de 4 bassins en série) avant de rejoindre le milieu récepteur.

De grandes quantités d'eaux claires sont transférées jusqu'à la station d'épuration par temps de pluie. L'automatisation des pompes du poste de relevage permet de limiter les volumes envoyés sur le filtre par mise en débordement dans la zone de rejet végétalisée.

Le nombre d'habitant raccordé est supérieur à la capacité nominale de l'installation pour autant en terme d'équivalent habitant ceci se traduit par des flux admis en deçà (taux de restitution de l'ordre de 70 à 80%).

Ainsi on observe un taux de remplissage hydraulique de l'ordre de 85% pour un remplissage organique de 60%.

Le fonctionnement de la station d'épuration est satisfaisant, les rendements épuratoires et la qualité du rejet sont excellents

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.

L'ensemble des opérations de maintenance est enregistrées dans un carnet de suivi.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Épuration 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 2007 les boues se sont accumulées à la surface des casiers.

Le niveau de remplissage ayant été atteint le curage du filtre a lieu cette année.

Ainsi près 95 T de boues ont été évacuées en plateforme de compostage.

## Données chiffrées

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

0581171V001 MONTANS

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	64 m3/j	86 %			69 m3/j	
DBO5	12,9 Kg/j	43 %	200 mg/l	98 %	0,3 Kg/j	4 mg/l
DCO	41 Kg/j	69 %	640 mg/l	94 %	2,3 Kg/j	34 mg/l
MES	29,6 Kg/j		460 mg/l	97 %	0,8 Kg/j	11 mg/l
NGL	4,7 Kg/j		72 mg/l	33 %	3,1 Kg/j	45 mg/l
NTK	4,7 Kg/j		72 mg/l	87 %	0,6 Kg/j	9 mg/l
PT	0,5 Kg/j		7,5 mg/l	35 %	0,3 Kg/j	4,5 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-0581171V002>