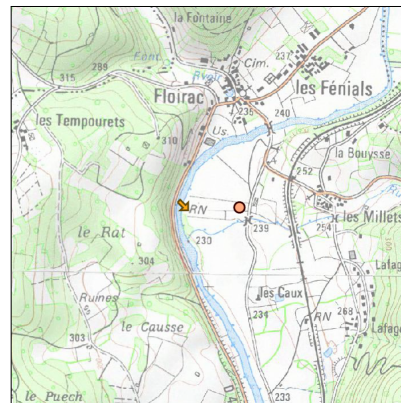
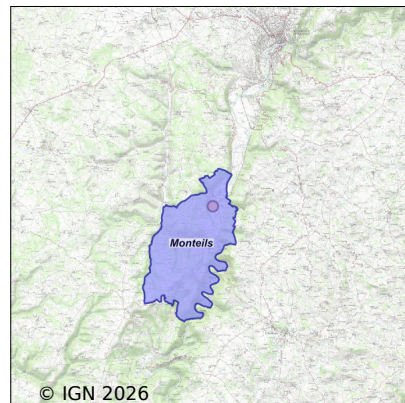


# Système d'assainissement 2024

## MONTEILS (FLOIRAC)



### Station : MONTEILS (FLOIRAC)

<b>Code Sandre</b>	<b>0512150V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNE DE MONTEILS
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	juin 1994
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	200 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	12 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	24 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	12 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	30 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien, Lagunage de finition
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Lits de séchage
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	620 190, 6 354 237 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - L'Aveyron

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

29% de Monteils depuis 1994

## Observations SDDE

### Système de collecte

Evaluation réseau : à améliorer (en cours)

Réseau majoritairement gravitaire et séparatif, équipé d'un poste de relevage au niveau du pont en bord d'Aveyron (zone inondable). Il est cependant sensible aux eaux claires parasites.

### Station d'épuration

Evaluation step : à améliorer (en cours)

La commune a mandaté le maître d'œuvre SIE pour la construction d'une nouvelle station au Bourg et à Floirac (avec réalisation des travaux nécessaires sur le réseau) en 2024.

Exploitation de la station effectuée en régie. Le cahier d'exploitation est bien renseigné. Le décanteur digesteur nécessite d'être vidangé 2 fois/an : l'arrivée deffluents très chargés et de graisses a causé l'apparition d'un colmatage en surface du lit, qui perdure et risque de s'étendre à l'ensemble du média filtrant. La lagune nécessite d'être curée à courte échéance (relarguage de MES).

Etat général dégradé des ouvrages vieillissants. La dalle supérieure du décanteur-digesteur est corrodée et fragile, le plancher du lit bactérien est effondré. Lagune comblée de boues et de végétaux.

Charges hydraulique et organique faibles : le bilan 24h réalisé par AME en octobre 2024 (nappe moyenne, et de temps sec faisant suite à une période très pluvieuse.) a permis d'estimer une charge hydraulique de 21% et une charge organique de 14% de la capacité nominale de la station (DBO5 pondéré par la DCO). Les eaux claires parasites ont été estimées à 34% du volume de eaux reçu en entrée de station. Les mesures ont été effectuées avec un poste de relevage en panne à plusieurs reprises au cours de la mesure, expliquant les faibles valeurs en entrée, le bilan n'est donc pas représentatif.

Très bons rendements épuratoires sur les paramètres carbonés et les MES, moyens sur l'azote.

Bonne qualité du rejet lors de la visite annuelle et lors du bilan réglementaire, conforme à l'arrêté du 21/07/2015.

### Sous produits

Evaluation filière boues : bon

Boues stockées dans le décanteur-digesteur vidangé une fois par an par Déchets 12 et traitées à la station de Villefranche de Rouergue.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	6,5 m3/j	22 %			6,5 m3/j	
DBO5	1,6 Kg/j	14 %	250 mg/l	98 %	0 Kg/j	4,6 mg/l
DCO	3,6 Kg/j	15 %	560 mg/l	91 %	0,3 Kg/j	48 mg/l
MES	1,4 Kg/j		221 mg/l	98 %	0 Kg/j	4,6 mg/l
NGL	0,5 Kg/j		82 mg/l	45 %	0,3 Kg/j	45 mg/l
NTK	0,5 Kg/j		81 mg/l	46 %	0,3 Kg/j	44 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10,8 mg/l	-15,5 %	0,1 Kg/j	12,4 mg/l

## 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-0512150V002>