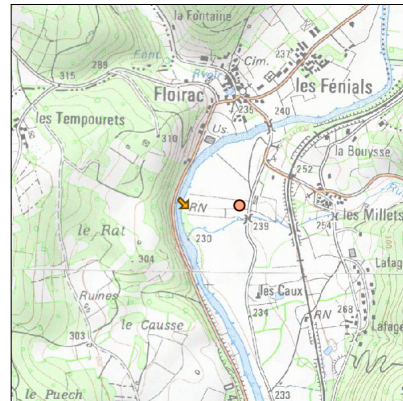
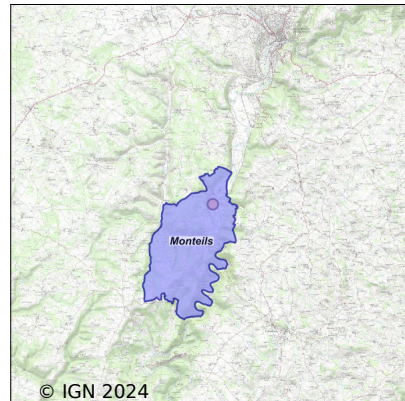


# Système d'assainissement 2022

## MONTEILS (FLOIRAC)



### Station : MONTEILS (FLOIRAC)

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

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

29% de Monteils depuis 1994

## Observations SDDE

### Système de collecte

Réseau équipé d'un poste de relevage au niveau du pont, majoritairement gravitaire et séparatif. Il est cependant sensible aux eaux claires parasites. Le dernier bilan réglementaire effectué du 3 au 4 octobre 2022 permet d'estimer un volume d'ECV de 2,78 m<sup>3</sup>/j représentant 22,2 % du volume total entrant journalier.

Il n'y a pas d'activités professionnelles rejetant des eaux usées non domestiques.

### Station d'épuration

Entretien et exploitation corrects. L'employé communal passe 2 fois par semaine. Le cahier d'exploitation est bien renseigné. Il est fortement conseillé de respecter une fréquence de vidange du décanteur-digester de 2 fois par an, ainsi que du dégraisseur.

Ouvrages vieillissants. La dalle supérieure du décanteur-digester est corrodée et fragile, le plancher du lit bactérien est effondré.

Charges hydrauliques et organiques inférieures à la capacité nominale : le dernier bilan réglementaire doctobre 2022 (période sèche, nappe basse) estime

- une charge hydraulique entrante de 12,48 m<sup>3</sup>/j représentant 41,6 % de la capacité nominale (CN)
- une charge organique entrante représentant 60 EH soit 30,2% de la CN.

Rendements épuratoires très bons sur la DBO<sub>5</sub>, bons sur la DCO et assez bons sur les MES, et moyens sur les paramètres azotés le jour du bilan.

Qualité du rejet correcte et répondant aux exigences réglementaires le jour du bilan. Cependant, le jour des visites en juin et en novembre, la qualité du rejet n'était pas conforme en raison d'une concentration en MES élevée.

### Sous produits

Boues stockées dans le décanteur-digester qui doit être vidangé 2 fois par an. La vidange a été effectuée par Déchets Services 12 en novembre 2022. Les boues ont été dépotées à la station de Villefranche-de-Rouergue.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante |          |               | Rendement | Pollution sortante |               |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
|           | Charge             | Capacité | Concentration |           | Charge             | Concentration |
| VOL       | 12,5 m3/j          | 42 %     |               |           | 12,5 m3/j          |               |
| DBO5      | 3,2 Kg/j           | 27 %     | 260 mg/l      | 96 %      | 0,1 Kg/j           | 11,2 mg/l     |
| DCO       | 8 Kg/j             | 33 %     | 640 mg/l      | 83 %      | 1,4 Kg/j           | 110 mg/l      |
| MES       | 2,5 Kg/j           |          | 200 mg/l      | 69 %      | 0,8 Kg/j           | 62 mg/l       |
| NGL       | 1,2 Kg/j           |          | 97 mg/l       | 51 %      | 0,6 Kg/j           | 47 mg/l       |
| NTK       | 1,2 Kg/j           |          | 97 mg/l       | 51 %      | 0,6 Kg/j           | 47 mg/l       |
| PT        | 0,2 Kg/j           |          | 12 mg/l       | -20 %     | 0,2 Kg/j           | 14,4 mg/l     |

## Problèmes rencontrés en 2022

### 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0512150V002>