

081CG81 0012

## Station d'épuration de Montans Commune de Montans

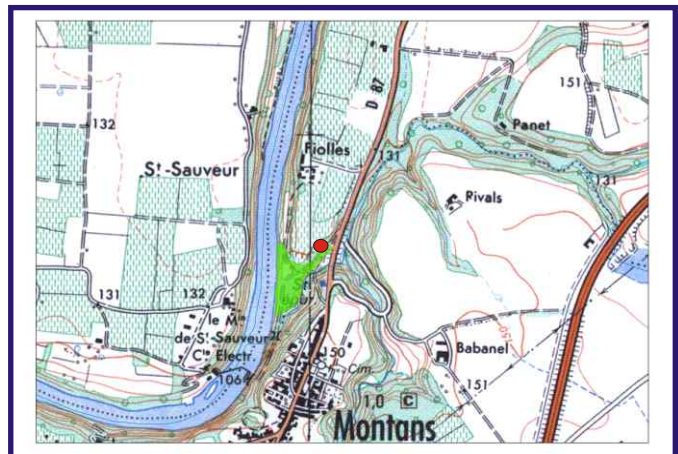
Milieu artificiel

### Description du site :

Lors de la réalisation de la station de traitement des eaux usées de Montans (filtre planté de roseaux), la création d'une zone de dissipation a été proposée à la municipalité sur une zone inutilisée de l'emprise dédiée à la STEP. Cet aménagement permet d'améliorer la qualité du rejet (notamment nitrates et bactéri.), De traiter sommairement les eaux de by-pass tout en améliorant l'intégration paysagère d'un équipement souvent peu apprécié du voisinage.



Vue des bassins, durant les travaux (février 2007)



**Bassin-versant :** Tarn

**Surface :** 0.1 Ha

**Etat patrimonial :** Sans objet

**Etat hydraulique :** Sans objet

### Objectif de l'action :

Créer une zone tampon pour les eaux de by-pass en tête de station et les eaux traitées en sortie de filtre.  
Participer au maintien de la biodiversité locale en créant de petites "zone humides", refuges pour des espèces inféodées à ce type de milieu.  
Intégration paysagère du site.

**Maître d'ouvrage :** Mairie de Montans

**Maître d'oeuvre :** BE Epur-Nature

**Mode réalisation :** Entreprise TP Causse et Brunet

**Montant des travaux :** Texte

**Plan de financement :** Texte

**Année de réalisation des travaux :** 2007

## Description des travaux :

Réalisation de 5 bassins successifs se déversants en cascade l'un dans l'autre.  
Le fond des bassins a été réalisé avec des contre-pentes afin de diversifier les profondeurs et donc les potentialités d'accueil du site ( $0.5m < p < 0m$ ).

## Résultats :

18 mois après la fin des travaux, la totalité des bassins a été colonisée par la végétation.  
Le premier bassin accueille un massif de roseau, probablement issu du filtre à sable. Le deuxième est dominé par un massif de massette, alors que les bassins suivants ont un peuplement plus diversifié.

## Perspectives :

Un inventaire complet (faune-flore) a été commandé au Conservatoire Régional des Espaces Naturel de Midi-Pyrénées (CREN M-P) et à la Ligue de Protection des Oiseau du Tarn (LPO 81) par le Conseil Général du Tarn.



*Vue des bassins, 6 mois après leur réalisation*



*Vue du deuxième bassin (novembre 2007)*



*Vue du massif de typha latifolia (Septembre 2008)*



*Bassin colonisé par la glycérie et l'iris des marais*

## Contacts :

### Mairie

Le Bourg  
81 600 Montans  
Tél.: 05 63 57 07 43

### SATESE 81

Lices Georges Pompidou  
81 013 Albi cédex 9  
Tél.: 05 63 48 68 41