

OPERATION: Déviation et réaménagement de l'Albarine

PAYS: France

**MAITRE D'OUVRAGE: Etat français, Ministère de l'Equipement
Direction Départementale de l'Equipement de l'Ain**

LIEU: Argis (Ain)

Problématique

La route nationale RN 504 qui relie la plaine de l'Ain à Chambéry emprunte la vallée de l'Albarine. Dans ce cadre, pour limiter les nuisances de la route, celle-ci a été déviée au droit d'Argis. Le tracé choisi a nécessité le déplacement de la rivière sur 400 m. L'Etat s'était alors engagé à recréer un cour d'eau aussi naturel que possible, d'où le présent mandat.

Description des travaux

Le cours d'eau, de première catégorie piscicole, a été déplacé sur la droite. Ceci a nécessité la stabilisation massive de la berge gauche en début de rescindement (enrochements maçonnés). Hormis l'aménagement dur de cette portion de rive juxtaposée à la nouvelle route sur quelques 95 m, l'ensemble du réaménagement a permis la recréation de conditions très naturelles avec l'aménagement de seuils/rampes, la végétalisation des berges et la création de méandres largement inondables.

Différentes techniques végétales ont été utilisées:

- massifs renforcés en géotextiles biodégradables
- boutures et fascines de saules
- lits de plants et de plançons
- plantations de mottes d'hélophytes
- plantations d'arbres et d'arbustes
- ensemencements hydrauliques

Nature des prestations BIOTEC

- élaboration du dossier d'exécution
- direction locale des travaux en appui à la Direction Départementale de l'Equipement de l'Ain

Exécution des travaux

1998-2000

Montant des travaux

CH Fr. 1'600'000

Figure 1: Etat des lieux au début des travaux (septembre 1998).

Figure 2: Nouveau lit de l'Albarine et grands travaux en cours (janvier 1999).

Figure 3: Développement végétal une année après les travaux (mai 2000).



Figure 1



Figure 2

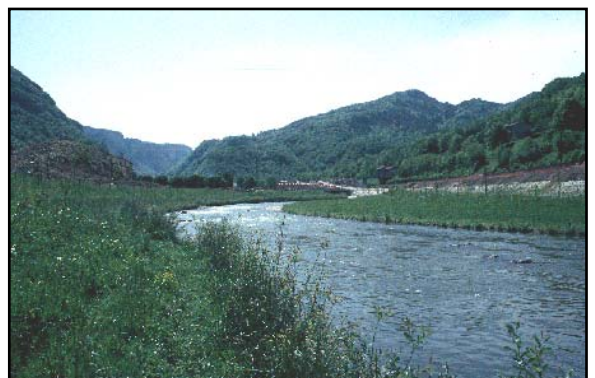


Figure 3

BIOTEC

Biologie appliquée SA
Rue du 24-Septembre 9
CH-2800 Delémont

Tél: +41 (0)32 435 66 66
Fax: +41 (0)32 435 56 46
Mail: biotec@biotec.ch