

Travaux sur le Rhône

Massongex (VS), 2004



Maître de l'ouvrage

Etat du Valais
SRCE, Projet Rhône
MM. Nicolas Dayer
et Nicolas Fellay

Période de réalisation

2004

Coût

TTC : 650 000.-

Prestations

Ingénieur mandataire principal au sens de la norme SIA 103 :

- conception définitive de l'ouvrage ;
- avant-projet ;
- projet définitif ;
- projet d'exécution. ;
- appel d'offre ;
- contrôle de l'exécution.

Ingénieur responsable

Pierre Mivelaz

Programme

Suite à la crue d'octobre 2000, des affouillements sont constatés sur la berge en amont du village de Massongex, et à proximité de l'oléoduc du Rhône. Un important dépôt de matériaux de charriage s'est créé en rive droite, en intérieur de courbe, alors qu'une fosse de plusieurs mètres s'est créé en extérieur de courbe, source d'instabilité pour la digue.

La réfection de l'enrochement est nécessaire.

La déviation des eaux est faite sur la rive droite, en terrassant un chenal dans les dépôts existant (photo 1), en créant une digue à l'axe du lit, puis en obstruant le chenal naturel en rive gauche (photo 2).

Le nouvel enrochement (photo 3) est construit, à l'avancement vers l'aval pour la partie inférieure, qui fait également office de piste de chantier, et vers l'amont pour la partie supérieure, en démolissant la piste.

Une attention particulière est portée à l'intégration environnementale et paysagère de l'ouvrage.

Caractéristiques techniques

Terrassement	6500 m ³
Piste de chantier	260 m
Géotextile	2000 m ²
Enrochements	10000 to