

# Correction du Nant de Choëx

Choëx (VS), 2003-2004



## Maître de l'ouvrage

Commune de Monthey  
Service des travaux publics  
et environnement

## Période de réalisation

2003-2004

## Coût

TTC : 1 500 000.-

## Prestations

- concept de protection ;
- calculs de charriage ;
- calculs hydrauliques ;
- dimensionnement et aménagement de la nouvelle section.

## Ingénieur responsable

Pierre Mivelaz

## Programme

Les travaux consistent en la création d'un bassin longeant le Nant de Choëx. Le volume de ce bassin (~35'000 m<sup>3</sup>) permet de limiter le débit du cours d'eau à l'aval à un maximum de 10.5 m<sup>3</sup>/s lors d'une crue centennale alors que le débit naturel de cette crue est de l'ordre de 23 m<sup>3</sup>/s.

## Caractéristiques techniques

L'ouvrage permettant de transférer les débits excédentaires dans le bassin consiste en un chenal bétonné d'environ 25 m dont la section aval est contrôlée par un orifice. Le mur rive gauche est abaissé et, dès que l'orifice se met en charge, il permet le débordement dans le bassin par l'intermédiaire d'un rip-rap (rampe en enrochement). Le bassin dispose d'une surverse pour les crues extrêmes (32 m<sup>3</sup>/s) qui permet d'acheminer les volumes excédentaires éventuels dans une zone à faible potentiel de dommage, afin de limiter le risque résiduel.

Terrassements	~35'000 m <sup>3</sup>
Enrochements	3'800 to
Béton de structures	250 m <sup>3</sup>
Etanchéité	1300 m <sup>2</sup>
Dérivation provisoire des eaux	100 ml