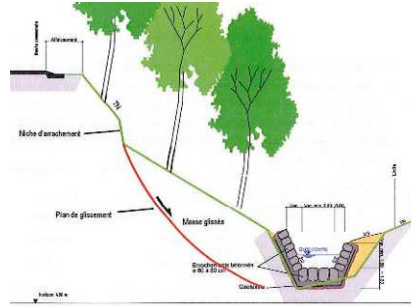


# Torrent des Glariers

Muraz (VS), 2007-2008



## Maître de l'ouvrage

Commune de  
Collombey-Muraz  
Service des travaux publics  
et environnement

## Période de réalisation

Hiver 2007-2008

## Coût

TTC : 660 000.-

## Prestations

- concept de protection ;
- calculs de charriage et calculs hydrauliques ;
- dimensionnement et l'aménagement de la nouvelle section ;
- aspects environnementaux ;
- réalisation.

## Ingénieur responsable

Pierre Mivelaz

## Direction des travaux

Pascal Aerni

## Programme

Mesures d'urgence suite à la crue du 22 juillet 2006. Les travaux consistent à augmenter le gabarit du cours d'eau pour contenir les laves torrentielles ainsi qu'à renforcer le lit et les berges. Le torrent s'écoulant en bordure d'une zone à bâtir, le but des travaux est de protéger les habitations construites en rive droite. Afin d'éviter la formation d'embâcle, un ancien pont au travers du torrent a été remplacé par un passage à gué. Le débit estimé de la crue centennale est de 12 m<sup>3</sup>/s.

## Caractéristiques techniques

Le profil du torrent est constitué d'un lit d'une largeur de 2 à 3 mètres enrichis avec des blocs d'enrochements. La rive gauche, du côté forêt est couchée avec une pente de 2 :3, la rive droite, côté habitations, est couchée avec la même pente, mais protégée en pied, par des blocs d'enrochements. L'aménagement sur un tronçon, d'une auge en enrochements bétonnés, a été réalisé dans le but de stabiliser un versant instable. Le passage à gué permet de passer à pieds sec grâce à l'aménagement d'une cunette recouverte d'un platelage.

Longueur d'intervention	300 m
Terrassements	~1000 m <sup>3</sup>
Enrochements	2500 to
Béton de structures	500 m <sup>3</sup>