

### PROTECTION CONTRE LES EBOULEMENTS ROCHEUX AMENAGEMENT D'UNE ZONE D'ACTIVITE AGRICOLE—BONNEVAL SUR ARC (73)

## MERLONS PARAVALANCHES ET PARE-BLOCS

### Problématique & besoins

Depuis plusieurs années, la commune de Bonneval/Arc a souhaité regrouper l'ensemble des étables du village dans une zone agricole. L'emplacement retenu se situe en rive gauche de l'Arc, au pied de la grande pente nord, comprise entre le couloir coupé et le couloir de la fontaine. La falaise située au droit du lotissement agricole est limitée latéralement par 2 couloirs marqués : le couloir dit de la Fontaine à l'est et celui très marqué et canalisant d'importantes avalanches en période hivernale et printanière, à l'ouest. De plus, le versant est affecté par de nombreux accidents géologiques qui ont généralement donné naissance à des couloirs marqués, pouvant canaliser les chutes de blocs.

### Description de la solution

Un merlon double face (amont/aval) à parement végétalisable a été construit sur une longueur de 270 ml avec une hauteur maximale de 11 m et pour une surface globale de 2590 m<sup>2</sup>. Les deux extrémités du merlon possèdent des rampes pour laisser libre accès en crête aux animaux d'élevage et aux véhicules légers d'entretien. Le pied du merlon a également été protégé par la mise en place d'enrochement en raison des éventuelles crues torrentielles de l'Arc.

*Maître d'Ouvrage*

**S.A.S (Société d'Aménagement de la Savoie)**

*Maître d'Oeuvre*

**ABEST**

*Entreprise*

**ETS TPLP**

*Produit*

• 2590 m<sup>2</sup> de System Macgrid

*Dates de construction*

Début des travaux | **Octobre 2011**

Fin des travaux | **Octobre 2012**

PENDANT TRAVAUX



APRES TRAVAUX



Date : 2012

