

Bibliographie de l'Activité 5 Parades

Certaines des fiches-parades présentées dans ce projet sont basées sur le guide suivant :

Collectif (2001) Guide "Parades contre les Instabilités rocheuses" Collection Environnement *Les risques naturels*. LCPC 2001 n°59023103 144 pages

lequel Guide fait de fréquentes références aux ouvrages ci-dessous :

DRM (1987) – Plan d'exposition aux risques, Mesures de Prévention, Mouvements de terrain, document rédigé par le CEMAGREF Grenoble, l'IRIGM et Simecsol pour la Délégation aux Risques Majeurs- La documentation française - fiche 1.2.2.4

Rivet (1993) – Les travaux de prévention des risques naturels « Mouvements de terrain », Guide méthodologique des parades contre les éboulements, les chutes de blocs ou de pierres, Expérience acquise en Rhône-Alpes, Recherche LCPC, Contrat Etat – Région Rhône-Alpes, Contrat CEE EPOCH-RIVET – Laboratoire régional des ponts et chaussées Rhône-Alpes.

La liste suivante reprend de façon exhaustive toutes les références citées dans les 15 fiches-parades (voir en fin de chaque fiche pour avoir un regroupement par thème.

Abramson L, Lee T., Sharma S., Boyce G. (2002): "*Slope stability and stabilization methods*". Wiley & Sons, New York.

A.I.C.A.P. (1993): "*Ancoraggi nei terreni e nelle rocce: raccomandazioni*". Edigraf, Roma.

Airoidi S. (2004) : "*I bulloni d'ancoraggio nel consolidamento delle scarpate*". Atti Convegno "Bonifica di versanti rocciosi per la protezione del territorio", Trento, 2004.

Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (APAT, 2003): "*Atlante delle opere di sistemazione dei versanti*". Manuali e linee guida 10/2002.

Agostini R., P. Mazzalai, A. Papetti (1988): "*Le reti metalliche a maglie esagonali nella difesa dei versanti*". Officine Maccaferri S.p.A..

Bayer H., Gsell A., Sauermoser S., Scheiber M. (2000), Planning of mitigation measures regarding the aggravated risk imposed by rockfall, Fellsbau 18, n° 1, pp. 30-35.

Berger F. et Dorren L. (2005). *www.rockfor.net* : un outil de diagnostic rapide du rôle de protection des forêts de montagne contre les chutes de blocs.

Bidaut P., Durville J.-L., Guillemain P., Richard J.-C., Viktorovitch M.(2006). Essais de cisaillement sur discontinuités armées par ancrages passifs : utilisation d'une boîte de cisaillement de grandes dimensions. Bull. Labo. P. et Ch. n°spécial à paraître

Bonzanigo, L., Eberhardt, E. and Loew, S. (2001). "*Hydromechanical factors controlling the creeping Campo Vallemaggia landslide*". In: M. Kühne, H.H. Einstein, E. Krauter, H. Klapperich and R. Pöttler (Editors), International Conference on Landslides - Causes, Impacts, Countermeasures, Davos, Switzerland, pp. 13-22.

Brawner, C.O., 1994. Rockfall hazard mitigation methods, NHI course 13219, Participants workbook.

Cardu M., Oggeri C., Peila D., Casale M. : "*Bonifiche con esplosivo*". Atti Convegno "Bonifica di versanti rocciosi per la protezione del territorio", Trento, 2004.

Cemagref (1999) : Convention DPPR n°5/99 du 1/3/99 – Etude 5.1 Partie 1, 51 pages

- Chiaves C.: *"Soluzione innovativa per le gallerie paramassi"*. Atti Convegno "Bonifica di versanti rocciosi per la protezione del territorio", Trento, 2004.
- CREALP (2004) "Etude structurale et géomécanique, et établissement de la carte de danger chutes de pierres et éboulements : Rapport type"; Centre de recherche sur l'environnement alpin, 1951 Sion (CH)
- Collepari M. (2001): *"Il nuovo calcestruzzo"*. Edizioni Tintoretto, Treviso, pp. 281-291.
- Cravero M., Iabichino G., Oreste P.P., Teodori S.P.: *"Metodi di analisi e dimensionamento di sostegni e rinforzi per pendii naturali o di scavo in roccia"*. Atti Convegno "Bonifica di versanti rocciosi per la protezione del territorio", Trento, 2004.
- Collectif. (1994). *Végétalisation : la végétation, un outil d'aménagement : guide technique*. SETRA, réf. B 9418, 112 p.
- Collectif (1992). *Techniques de reboisement. Guide technique du forestier méditerranéen français*. Cemagref, 48 p.
- Collectif (2005). *Gestion durable des forêts de protection*. Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage, Berne. Classeur de 564 p.
- Collectif (2006). *Guide des sylvicultures de montagne - Alpes du Nord françaises*. Projet Interreg IIIA, Editions Office National des Forêts.
- Collectif (mai 2004), Guide technique : Protection contre les risques naturels – Ancrages passifs en montagne : conception, réalisation, contrôle. MEDD, CEBTP et Cemagref. 146 p.
- Corte J-F., Lepert T P., Rochet L. (1989), Etude d'un système de protection contre les chutes de blocs. Exemple de la RN 90, Revue générale des routes et aérodromes, 669.
- Deflorian F., Rossi S., Bonora P., Sassudelli F.: *"Resistenza alla corrosione di funi per barriere paramassi e paravalanghe"*. Atti Convegno "Bonifica di versanti rocciosi per la protezione del territorio", Trento, 2004.
- Delmas PH, Berche J.C., Gourc J.P. (1986) Le dimensionnement des ouvrages renforcés par géotextile - Programme CARTAGE. Bull. Liaison P&C, 142, mars-avril, pp.33-44.
- Descoedres, F., 1997. Aspects géomécaniques des instabilités de falaises rocheuses et des chutes de blocs. Publications de la Société Suisse de Mécanique des Sols et des Roches, 135: 3-11.
- Dinger F. (1997). *Végétalisation des espaces dégradés en altitude*. Editions Cemagref, 144 p.
- Ente Nazionale per le Strade - Gruppo Tecnico per la Sicurezza Stradale (2001) – *"La protezione del corpo stradale contro la caduta massi"*. ANAS.
- Ferraiolo F. (2005): *"I rivestimenti corticali"*. Geingegneria Ambientale e Mineraria, **1**, pp. 45-53, GEAM, Torino.
- Ferraiolo F., Giacchetti G.: *"Rivestimenti corticali: alcune considerazioni sull'applicazione delle reti di protezione in parete rocciosa"*. Atti Convegno "Bonifica di versanti rocciosi per la protezione del territorio", Trento, 2004.
- Flum D., Ruegger R., Guasti G.: *"Dimensionamento di sistemi di consolidamento flessibili superficiali costituiti da reti in acciaio ad alta resistenza in combinazione a elementi di ancoraggio in barra"*. Atti Convegno "Bonifica di versanti rocciosi per la protezione del territorio", Trento, 2004.

- Fokes P.G., Veltman A.J. (1989), *Rock slopes: stabilization and remedial measures against degradation in weathered and fresh rock*. Proceedings Instn Civil Engineers, Part 1, 86, pp. 359-380.
- Franklin J. A., Dusseault M. B. (1989). *Rock engineering* (Chap. 18 : *Drainage, grouting and freezing*). Mac Graw Hill, 600 p.
- Gerber, W., 2001. Directive sur l'homologation des filets de protection contre les chutes de pierre. L'environnement pratique. Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage (OFEFP), Institut fédéral de recherche WSL. Berne, 39 p.
- Guillemin P., Pathologie et maintenance des ouvrages de protection contre les éboulements rocheux – Guide technique à paraître 2006.
- Hénensal P. (1993). *Lutte contre l'érosion avant, pendant et après les travaux. Les protections végétales et structurales des surfaces et des pentes*. Etudes et recherches des Laboratoires des Ponts et Chaussées, GT 54, 111 p.
- Hoek E. & D. Wood (1988): "*Rock support*". Article publié sur le magazine "Gallerie e grandi opera sotterranee", 4, pp. 39-44, 1990
- Lapierre J.Y., Mathieu Y., Raffour J.P., Cabanis M. (1990), Déviation d'Aigue Blanche, Revue générale des routes et aérodromes, 671, pp. 20-28.
- Lepert P., J.F. Corte Etude en centrifugeuse de l'impact de gros blocs rocheux sur un remblai de protection proceeding centrifuge 88 (corté ed.) 1988 Balkema Rotterdam.
- Liste des prix de la Région Autonome Vallée d'Aoste, dernière mise à jour janvier 2006.
- Manuale tecnico di Ingegneria Naturalistica della Provincia di Terni (2003) - *Applicabilità delle tecniche, limiti e soluzioni*.
- Nguyen Thanh Long (1985), *Le Pneusol*, Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, rapport des Laboratoires, série GT7,36 pages.
- Norme française NF P 95-301 (1994) Equipement de protection contre les avalanches – Ancrages passifs ponctuels en sol meuble – Méthode d'essais d'arrachement.
- Norme française NF P 95-308 (1996) Equipement de protection contre les avalanches – Ecrans de filets.
- Mancini R. & Cardu M. (1998): "*Ingegneria degli scavi*", Politeko, Torino.
- Mauro R., Sassudelli F, Cristoforetti S.: "*In tema di proporzionamento delle barriere paramassi a rete*". Atti Convegno "Bonifica di versanti rocciosi per la protezione del territorio", Trento, 2004.
- Montani Stoffel S., Labiouse V. & Descoedres F.: "*Impatto di blocchi rocciosi su un modello di galleria di protezione caduta massi*". Atti Convegno "Bonifica di versanti rocciosi per la protezione del territorio", Trento, 2004.
- Martorano L.(2005): "*Sistemazione e rettifica di un tratto della strada statale n. 612 della Val di Cembra con una galleria prefabbricata a sbalzo*". Geingegneria Ambientale e Mineraria, 114, pp. 69-74, GEAM, Torino.
- Mullenbach P. (2000). *Reboisements d'altitude*. Editions Cemagref, 335 p.
- OFROU (1998) "Projet, construction et entretien des galeries de protection contre les chutes de pierres et les avalanches : Documentation"; Office Fédéral des routes, Direction des travaux CFF, 3003 Berne (CH)

- OFROU (1998) "Actions sur les galeries de protection contre les chutes de pierres : Directive"; Office Fédéral des routes, Direction des travaux CFF, 1998 (révis. 2006); 3003 Berne (CH)
- OFROU (2005)"Surveillance et entretien des ouvrages d'art des routes nationales : Directive"; Office Fédéral des routes, 3003 Berne (CH)
- OFROU (2004)"Vérification des galeries existantes, vérification générale : Documentation"; Office Fédéral des routes, 3003 Berne (CH)
- Oggeri C., Peila D., Recalcati P.: "*Rilevati paramassi*". Atti Convegno "Bonifica di versanti rocciosi per la protezione del territorio", Trento, 2004.
- Parades contre les instabilités rocheuses – Collection Environnement / Les risques naturels - Editions du LCPC – ISSN 1151-1516
- Paronuzzi P. & Coccolo A. (1995): "*Crollo di progetto e affidabilità delle barriere paramassi*". GEAM, **86**, pp. 147-154.
- Peila D., Pelizza S., Sassudelli F. (1995): "*Prove in scala reale su barriere paramassi deformabili a rete*". GEAM, **86**, pp. 155-163.
- Peila D. & Pelizza S. (1998): "*Linee guida per la classificazione e la certificazione di comportamento di barriere paramassi a rete*". Geingegneria Ambientale e Mineraria, 94, pp. 197-200, GEAM, Torino.
- Pelizza S. & Peila D. (2000): "*L'utilizzo di opere in sotterraneo per interventi di sistemazione idrogeologica*". Geingegneria Ambientale e Mineraria, 99, pp. 57-68, GEAM, Torino.
- Pelizza S., Peila D., Oggeri C.: "*Tipologie di intervento per la bonifica di versanti rocciosi*". Atti Convegno "Bonifica di versanti rocciosi per la protezione del territorio", Trento, 2004.
- Pénelon L., Dinger F., Rey F., Falcy JP. (2004). *Végétalisation des talus routiers en Isère*. CD-ROM. Cemagref - Conseil Général de l'Isère.
- Rey F. (sous presse). *Génie biologique pour le contrôle de l'érosion dans les bassins versants torrentiels*. Editions Cemagref.
- Richie A.M. (1963), *Evaluation of rockfall and its control*, Highway Research record, vol. 17, NRC, pp. 13-28.
- Whiteside P.G.D. (1986): "*Discussion on rockfall protection measures*". Conference on rock and excavation engineering in an urban environment, Hong Kong, pp 490-492.
- Willie, D.C. and Norrish, N.I., 1996. Stabilization of rock slopes. In: A.K. Turner and R.L. Schuster (Editors), *Landslides, Investigation and Mitigation*. National Academy Press, Washington, D.C., pp. 474-504.
- Zeller E. (1996). *Résoudre les problèmes en forêt de montagne : reboiser, stabiliser, rajeunir, assainir*. Ecole intercantonale des gardes forestiers, Maienfeld, Suisse. 55 p.