

Journée Scientifique et Technique

21 mars 2017 – FRTP (Lyon)



Chutes de Blocs
Risques **R**ocheux
Ouvrages de **P**rotection

Recommandations sur les ouvrages déflecteurs



Pierre AZEMARD
Cerema Méditerranée



► Définition

« Canaliser la trajectoire de blocs en mouvement (isolés ou en nombre limité), sans nécessairement les arrêter »



► Ouvrages déflecteurs

Ouvrages très fréquemment utilisés mais sans règles de dimensionnement consensuelles

Ouvrages de forte capacité mal reconnus

► Volonté partagée d'établir un cadre de référence consensuel



► Type de document

Recommandations

Guide technique

Norme

Actuellement = recommandations

Retour d'expérience de l'état de l'art, incluant les pathologies

Approches purement empiriques, ouvrages types

Approche de calcul en statique

► Groupe de travail

Cerema

Entreprise (GTS, AVAROC, CAN)

BE (Géolithe, Alpes Ingé)

► Plan

- 1 Résumé
- 2 Avant-propos
- 3 Domaine d'application
- 4 Références Normatives
- 5 Symboles / Abréviations
- 6 Définitions / lexique
- 7 *Matériaux / éléments constitutifs*
- 8 *Caractéristiques*
- 9 ***Dimensionnement***
approche statique ou essais; fiches d'ouvrages types
- 10 *Eléments pour la rédaction d'un cahier des charges*
- 11 *Maintenance*
- 12 ***Bibliographie***



- ▶ Capitalisation de Rex sur les pathologies
- ▶ Fiches décrivant des ouvrages types
- ▶ Intégrer les charges de fonctionnement dans le dimensionnement et donc la maintenance

