



ANALYSE DE RISQUES ET FIABILITE DES SYSTEMES DANS LEUR ENVIRONNEMENT

Programme
Recueil des résumés
Liste des participants



ECOSYSTEMES CONTINENTAUX
ECCOREV
ET RISQUES ENVIRONNEMENTAUX



Région
Provence-Alpes-Côte d'Azur



Programme

Mercredi 09/04/2014

8h00 : Accueil

9h00 – 9h15 : Ouverture des JFMS2014

9h15 – 10h45 : Session T1 – Animateurs : D. Boissier – L. Peyras – A. Talon

10h45 – 11h15 : Pause

11h15 – 12h30 : Session T2 – Animateurs : C. Curt – V. Garnier – J.-M. Tacnet

12h30 – 14h00 : Déjeuner

14h00 – 14h30 : Conférence invitée – P. Arnaud (Irstea)

14h30 – 16h10 : Session T3 - Animateurs : O. Bellier – N. Eckert – T. Verdel

16h10 – 16h30 : Pause

16h30 – 17h45 : Session T5 - Animateurs : N. Gayton – A. Mebarki – B. Sudret

18h00 – 19h30 : Visite Aix-en-Provence

20h00 : Dîner de gala (Aquabella)

Judi 10/04/2014

8h15 – 8h45 : Accueil

8h45 – 10h30 : Session T4 - Animateurs : C. Carvajal – F. Duprat – F. Guérin

10h30 – 11h00 : Pause

11h00 – 12h45 : Session T6 - Animateurs : J. Baroth – S. M. Elachachi – T. Yalamas

12h45 – 14h00 : Déjeuner

14h00 – 14h30 : Conférence invitée – F. Schoefs (Université de Nantes)

14h30 – 15h45 : Session T7 - Animateurs : D. Breyse – A. Chateaufneuf – F. Schoefs

15h45 – 16h00 : Clôture des JFMS2014

Synthèse du Thème 3

Evaluation des sollicitations liées aux aléas naturels et aux conditions opérationnelles

Nicolas Eckert* — Thierry Verdel** — Olivier Bellier***

* UR ETGR, Irstea Grenoble / Université Grenoble Alpes, 2, rue de la papeterie,
38 402 Saint Martin d'Hères – France

nicolas.eckert@irstea.fr

** UMR GeoRessources / Université de Lorraine, Ecole des Mines, Campus Artem,
54000 Nancy

thierry.verdel@mines-nancy.univ-lorraine.fr

*** CEREGE, ECCOREV & Labex OT-med, OSU Institut Pythéas, Aix-Marseille
Université, Aix en Provence – France

bellier@cerege.fr.

RÉSUMÉ. Les méthodes fiabilistes occupent une place croissante dans l'évaluation des aléas naturels et la gestion des risques induits. Elles permettent classiquement une caractérisation de la probabilité de défaillance des enjeux et des structures de protection, mais aussi une meilleure évaluation des probabilités d'occurrence et/ou de l'intensité des sollicitations potentielles et/ou répétées. Les aléas concernés sont aussi bien d'origine hydrométéorologique, géologique (séismes, mouvements gravitaires...), que géotechnique, avec éventuellement une composante d'origine anthropique. Cette diversité est illustrée par les six communications présentées dans cette session.

ABSTRACT. Use of reliability methods is increasing in natural hazard assessment and related risk analyses. They usually allow estimating the failure probability of elements at risk and defence structures. In addition, they induce a better assessment of occurrence probabilities and/or of the magnitude of potential and/or repetitive loads. Concerned hazards are hydrometeorological, geological (seismic events, ground movements...) or geotechnical in their origin, and sometimes man-induced. This diversity is illustrated by the six presentations of this session.

MOTS-CLÉS: aléas naturels, gestion du risque, probabilité d'occurrence, distribution des aléas, probabilité de défaillance.

KEYWORDS: natural hazards, risk assessment, release probability, hazard distribution, failure probability.
