

JEUDI

15 FÉVRIER 2018

SALLE GÉOPOLIS-1612

« AU-DELÀ DE L'ALÉA » OU COMMENT PROPOSER UNE
GESTION INTÉGRÉE DES RISQUES NATURELS?
(3^E JOURNÉE DE RENCONTRE SUR LES DANGERS NATURELS)

Comité scientifique:

Christophe Ancey, LHE-EPFL - Costanza Bonadonna, UNIGE - Marc Choffet, ECA -
David Consegrua, HEIG-VD - Reynald Delaloye, UNIFR - Marc-Henri Derron, FGSE - Luuk Dorren, HAFL
Jean-Michel Fallot, FGSE - Corine Frischknecht, UNIGE - Christian Gerber, DGE-Vaud
György Hetény, FGSE - Pascal Horton, UNIBE - Michel Jaboyedoff, FGSE -
Vincent Labiouse, ITEC, HEIA-FR•HES-SO - Christophe Lambiel, FGSE - Stuart Lane, FGSE
Sébastien Lévy, DGE-Vaud - Bernard Loup, BAFU - Benoît Mazotti, SFF-FR - Andrea Pedrazzini, UPIP-TI
Jean Ruegg, FGSE - Mario Sartori, UNIGE - Markus Stoffel, UNIGE

ALEAS ROCHEUX

08:30 - 08:35	François Bussy , Vice-recteur "Recherche et Relations internationales UNIL <i>Fréquence de départ des chutes de roche</i>
08:35 - 08:50	Luuk Dorren , BFH-HAFL <i>Comparaison des simulations de chutes de blocs de type Monte-Carlo avec des témoins silencieux récents pour déterminer des zones de propagation réalistes</i>
08:50 - 09:05	Didier Hantz , Université Grenoble-Alpes <i>Fréquence de départ des chutes de roche</i>
09:05 - 09:20	Eric Champod , NORBERT SA Géologues-conseils <i>Modélisation DAN3D d'une avalanche rocheuse potentielle à Moosfluh (Aletsch, VS)</i>
09:20 - 09:35	Thierry Oppikofer , Terranum Sàrl <i>Éboulements et écroulements dans le canton de Vaud – une nouvelle carte indicative de danger</i>
09:35 - 09:50	Manon Farvacque , IRSTEA <i>Influence des changements paysagers pour l'évaluation quantitative des risques rocheux</i>
09:50 - 10:05	Joseph Moerschell , HES-SO Valais <i>Nouvel extensomètre 3D pour pentes et falaises instables</i>

10:05 - 10:30 Pause-café et session de posters

CHARRIAGES ET COULÉES

10:30 - 11:00	Alain Recking (orateur invité) , ETNA, Irstea-Grenoble <i>Le charriage en rivières de montagne : comprendre, mesurer, prévenir</i>
11:00 - 11:15	Adel Albaba , BFH - HAFL <i>Étude de simulation comparative des coulées de boue de versant basée sur des pressions d'impact rétrocalculée</i>
11:15 - 11:30	Valérie Baumann , Université de Genève <i>Comment estimer le volume initial des lahars dans la zone source ? Le cas du volcan Cordon Caulle (Chili)</i>
11:30 - 11:45	Olivier Jaquet , In2Earth Modelling SA <i>Probabilistic estimation of long-term volcanic hazard under evolving tectonic conditions in a 1 Ma timeframe</i>
11:45 - 12:00	Lucia Dominguez , Université de Genève <i>Analyse des impacts volcaniques par les sciences forensiques : un outil innovateur pour l'évaluation du risque</i>

12:00 - 13:30 Dîner

MONITORING ET ALERTE

13:30 - 14:00	Eric Larose (orateur invité) , ISTerre – CNRS UNIV Grenoble-Alpes <i>L'utilisation des méthodes géophysique dans le early warning system (EWS): perceptives</i>
14:00 - 14:15	Davide Bertolo , Région Autonoma Vallée d'Aoste- Activités Géologiques <i>Critères de configuration et de gestion de systèmes de suivi des éboulements critiques. Retour d'expériences d'après le site du Mont de la Saxe</i>
14:15 - 14:30	Guillaume Favre-Bulle , Canton du Valais - section H2G <i>Réseau cantonal valaisan de suivi des dangers naturels</i>
14:30 - 14:45	Yannick Thiery , BRGM <i>Approche intégrée pour l'évaluation de la susceptibilité puis l'aléa glissement de terrain en contexte cristallin altéré : application au Massif des Maures (Var - France)</i>
14:45 - 15:00	Eric Bardou , DSM-consulting & François Baillifard , Bureau Norbert, Martigny <i>Déroulement opérationnel d'un processus DRR basé sur l'expérience de terrain</i>
15:00 - 15:15	Joëlle Goyette Pernot , Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg <i>Le radon, un risque naturel devenu aléa de la rénovation énergétique</i>

15:15 - 16:00 Pause-café et session de posters

JEUDI

15 FÉVRIER 2018

SALLE GÉOPOLIS-1612

« AU-DELÀ DE L'ALÉA » OU COMMENT PROPOSER UNE
GESTION INTÉGRÉE DES RISQUES NATURELS?
(3^E JOURNÉE DE RENCONTRE SUR LES DANGERS NATURELS)

GESTION ET COMMUNICATION DU RISQUE

16:00 - 16:30	Laurent Marescot (orateur invité) , RMS <i>Le risque est aussi une opportunité. Impact des nouvelles technologies sur la modélisation des coûts des catastrophes</i>
16:30 - 16:45	Giuseppe Franciosi , ECA <i>L'évaluation locale de risque (ELR) dans le cadre de projets immobiliers, un outil de gestion du risque à l'échelle parcellaire</i>
16:45 - 17:00	Thierry Largey , Université de Lausanne <i>La responsabilité de l'Etat en matière de risques naturels</i>
17:00 - 17:15	Brice Martin , Observatoire régional des risques d'inondation -Alsace <i>Communiquer, informer, partager : une stratégie pour améliorer l'acceptation et l'appropriation des procédures de Plan de Prévention des Risques Inondation en Alsace</i>
17:15 - 17:30	Bocar Sy , Université de Genève <i>Quel est le potentiel des sciences citoyennes dans l'évaluation de l'aléa d'inondation?</i>
17:30 - 17:45	Marie Humair , ECA-Vaud <i>Stratégie de gestion du risque à l'échelle d'un Etablissement Cantonal d'Assurance : exemples d'incitation à la prévention</i>

17:45 Apéritif offert par le groupe Risk - UNIL

SESSION DE POSTERS HALL GÉOPOLIS 2^{ÈME} ÉTAGE

Zar Chi Aye , Université de Lausanne <i>Application du web-SIG pour le calcul du risque lié aux dangers naturels dans le canton de Vaud</i>
Michel Jaboyedoff , Université de Lausanne <i>Passer de la vitesse moyenne des glissements profonds à des scénarios intensité-fréquence</i>
Cédric Meier , Université de Lausanne <i>Inventaire de glissements de terrain superficiels et spontanés dans le canton de Vaud en rapport avec leurs fréquences</i>
Benjamin Rudaz , Université de Lausanne <i>Cascade sédimentaire torrentielle - modélisation des flux sédimentaires, des coûts de gestion et des risques associés</i>
Didier Hantz , Université Grenoble-Alpes <i>Rockfall impact frequency at the Mont Saint-Eynard</i>
Christine Moos , Berner Fachhochschule, HAFL Zollikofen <i>Intégrer l'effet protecteur des forêts dans l'analyse de risque des chutes de pierres – une étude de cas à Orvin, BE</i>
Cécile D'Almeida , Université de Lausanne <i>Méthode d'analyse quantitative pour l'aléa rocheux diffus</i>
Mariam Ben Hammouda , Université de Lausanne <i>Évaluation de l'aléa chute de blocs dans une zone touristique dans le Nord d'Afrique et l'intérêt de la photogrammétrie pour la modélisation d'un site sans données numériques précédentes</i>
Emmanuel Nduwayezu , Université de Lausanne <i>Problématique des aléas naturels intertropicaux: le cas du Rwanda</i>
Jérémy Voumard , Université de Lausanne <i>Acquisition 3D et géoréférencée d'abord de voies de communication par photogrammétrie en mouvement (SfM on motion) pour la surveillance de dangers naturels</i>
Sebatian Vivero , Université de Lausanne <i>Photogrammétrie SfM pour le suivi des glaciers rocheux déstabilisés. Exemple dans les Alpes Valaisannes</i>
Emmanuel Wyser , Université de Lausanne <i>Apports des algorithmes bidimensionnels issus de la méthode dite de « la dynamique moléculaire » pour l'étude des différents régimes d'impact en milieu granulaire</i>
Teresa Gracchi , Universités de Florence et Université de Lausanne <i>Étude expérimentale d'un nouveau réseau de capteurs wifi pour le monitoring de glissements de terrain</i>
Joseph Moerschell , HES-SO Valais <i>Surveillance du manteau neigeux et de l'humidité du sol par mesures électriques</i>
Joseph Moerschell , HES-SO Valais <i>LiDAR</i>
Geoffrey Ruiz , GeoLogin 3G <i>Quels risques a-t-on à avancer ensemble?</i>
José Pullarello , Université de Lausanne <i>Première description de Rumi-Pana, une avalanche rocheuse</i>

