



COLLOQUE DE RESTITUTION du Centre International de Recherche 4



9h00 - 17h30

25 & 26 NOVEMBRE 2021



Amphi Recherche - Pôle Physique

Campus universitaire des Cézeaux

4 avenue Blaise Pascal

63170 Aubière

CONTACT

Socheata SEAN

✉ socheata.sean@uca.fr

☎ 04 73 34 67 14

Bilan

Présentation des projets financés

Séminaires

Buffet

Inscription sur :

CAP2025.FR/CIR4

PROGRAMME



I-SITE
CLERMONT
Clermont Auvergne Project



JEUDI 25 NOVEMBRE

09h00 | Accueil des participants

09h30 | Mots d'accueil - **Pierre Schiano**

09h45 | **O. Roche, P. Bachelery** - Challenge / Centre 4 : Bilan et perspectives

10h00 | **H. El Hadri, M. Goujon, R. Paris** - A database of the economic impacts of historical volcanic eruptions | CERDI - LMV

10h15 | **J. Eychenne** - Particules fines d'origine volcanique: caractérisation de l'aléa sanitaire | LMV - GReD

10h30 | *Pause*

10h45 | **A. Garcia Torres** - en visio-conférence - La gestion du risque volcanique par l'administration impériale espagnole en Amérique Latine (XVIIIe siècle-années 1820) | MSH

11h00 | Séminaire en visio-conférence

J. Drury - Psychologie des catastrophes | University of Sussex

12h00 | *Déjeuner | Buffet*

14h00 | **G. Boudoire** - Dégazage de CO2 dans la province des Virunga (RDC): origine, évolution et impacts potentiels | LMV

14h15 | **V. Rafflin** - Résultats préliminaires sur la campagne 2021 autour du Lac Pavin et perspectives | LMV

14h30 | **C. Araujo** - Drought hazard modeling through statistical models: an application to West Africa | CERDI

14h45 | **S. Rouquette, L. Jacquez, B. van Wyk de Vries** - COMVOL : l'interprétation des campagnes de communication sur le risque volcanique. Le cas d'Arequipa | COMSOC - LVM

15h00 | **V. Alary, B. van Wyk de Vries, S. Rouquette** - Interactions Risques et Représentations socioculturelles | CELIS - LMV - COMSOC

15h15 | *Pause*

15h30 | **A. Tadini** - Tephra fallout probabilistic hazard maps for Cotopaxi and Guagua Pichincha volcanoes (Ecuador) with uncertainty quantification | LMPB - LMV

15h00 | **P. Lièvre, E. Mérour, G. Rix-Lièvre, B. van Wyk de Vries, M. Récopé** - Construction de sens et dispositif de gestion du risque volcanique : le cas d'Arequipa au Pérou. Etat d'avancement | CLERMA - LMV

15h45 | **A. Chirossel** - Et si les scientifiques étaient responsables | CMH

16h00 | **G. Dezecache, E. Zwirner** - Social cognition in extremis: insights from a volcanic environment | LAPSCO

16h15 | **G. Dezecache** - Présentation du groupe «CATA» et de ses activités | LAPSCO

16h30 | **I. Tomasek** - The insidious hazard of volcanic SO2 gas to human health: an in vitro study of the respiratory effects | LMV - GReD

VENREDI 26 NOVEMBRE

09h00 | Accueil des participants

09h30 | **P-J. Gauthier** - De l'émission passive à conduit ouvert aux explosions paroxysmiques, que nous apprend la chimie des gaz du Masaya, Nicaragua ? | LMV

09h45 | **Phuong Tram Anh LE** - Do natural disasters have an impact on firm value? CLERMA

10h00 | **A. Aravena** - The influence of gas pore pressure in dense granular flows: numerical simulations vs. experiments and implications for the hazard assessment of pyroclastic density currents | LMPB - LMV

10h15 | **F. Cafarelli** - La résilience des territoires exposés aux risques naturels | CMH

10h30 | *Pause*

10h45 | Séminaire

O. Dangles - Science du développement durable | IRD

11h45 | **L. Sauzéat** - Cendres volcaniques & Santé : Quels sont les risques ? Nouvelle approche chimique et isotopique | LMV - GReD

12h00 | *Déjeuner | Buffet*

14h00 | Séminaire en visio-conférence

A. Magnan – Vulnérabilité des littoraux dans le contexte du changement climatique | IDDRI

15h00 | **M. Calandra** - Du volcan d'Ambae au volcan de Mayotte: perceptions et gestion des risques sismo-volcanique | LAPSCO

15h15 | *Pause*

15h30 | **J-C. Croizet - L. Fourgassie** - Comportements humains et dispositifs d'intervention en contexte de catastrophes | LAPSCO

15h45 | **J-C. Thouret** - Modelling impacts from tephra-fall and mass flows on a vulnerable building stock in the city of Arequipa | LMV

16h00 | **S. Dupouy** - L'édification d'un droit du risque volcanique | CMH

16h15 | **Ngoc Ha LE** - Low-probability High impact risks: A Meta-Overview on underinsurance determinants | CERDI

16h30 | **G. Bacques - P. Labazuy** - Réalité virtuelle et Modèles numériques de terrain au service de la pédagogie en Géosciences | OPGC

16h45 | **E. Bonilauri, A. Harris** - Inondation causée par un tsunami d'origine volcanique et évacuation pédestre induite : application d'un modèle numérique et statistique hybride à Stromboli | LMV

17h00 | **A. Harris** - The International School on Volcano Monitoring: Learning the tools of modern volcanology through working on an active volcano (Stromboli) | LMV