

# Volcanographie :

Une approche géographique  
des ressources et des risques  
volcaniques

Montpellier, le 14 février 2014



***Programme & inscription***



## **V**olcanographie : une approche géographique des ressources et des risques volcaniques

Pourquoi habiter sur un volcan actif ? Pourquoi continuer à courir le risque de subir des éruptions potentiellement dommageables ? Quelles logiques permettent de comprendre les processus culturels, sociaux et économiques qui fixent les populations sur les flancs des volcans actifs ? Si les progrès dans les sciences de la Terre au cours des dernières décennies ont révélé les principaux mécanismes des éruptions, et permettent la mise au point de techniques de surveillance et de modèles toujours plus précis, il est toujours nécessaire de pouvoir appréhender les modes de vie des personnes qui sont exposées aux aléas volcaniques.

La réduction des risques de catastrophe sur un volcan doit effectivement caractériser les dynamiques internes de l'édifice, mais ne peut escamoter les dynamiques économiques, sociales et culturelles à sa surface. Un volcan est avant tout un espace habité, vécu, parcouru, perçu et exploité : autant de sujets que la géographie est capable d'analyser, de quantifier et de représenter. Depuis les travaux de géomorphologie décryptant les modes de construction et de démantèlement des édifices volcaniques jusqu'aux études de vulnérabilité s'intéressant aux minorités, sans oublier l'inscription des volcans dans les schémas culturels locaux, les géographes sont capables de synthétiser une grande variété d'informations propres à la connaissance globale des volcans. Du reste, la spécificité scientifique de la géographie, permettant d'apprécier la variabilité des échelles d'impacts des éruptions dans l'espace et dans le temps, représente un apport méthodologique essentiel à la compréhension des ressources et des risques volcaniques.

Une telle contribution à la science des volcans n'est d'ailleurs pas anecdotique puisque depuis la dernière décennie, plusieurs programmes de recherches consacrés aux risques en milieu volcanique ont été coordonnés par des géographes français.

Ce foisonnement scientifique a permis à une nouvelle génération de géographes formés sur le terrain de se spécialiser dans l'étude des espaces et milieux volcaniques, afin d'en fournir des clés de lecture pertinentes dans l'optique d'une gestion des crises et d'une réduction des risques adaptées. Ainsi posée, la volcanographie a pour ambition de développer des méthodes de recherche et des outils d'analyse pour l'étude de la surface des volcans, qui ne sauraient être seulement réduits aux caprices de leur plomberie interne. Ses principaux thèmes d'investigations se déclinent en deux pôles qui parfois peuvent se rejoindre, l'un pouvant contribuer à expliquer l'autre : les ressources et moyens de subsistance, et les risques.



# **C**omité d'organisation

## **Groupe colloque du master 2 GCRN (Université Montpellier 3)**

BLAAS Johann  
DESAMBER Jérémie  
LEBLANC Pauline  
MOURIERAS Florian  
PONT Maximilien  
PUYRENIER Léo  
SAINT-MARTIN Clotilde  
SEDANO Samuel



## **UMR GRED (Université Montpellier 3 & IRD):**

COLAS Albert  
GHERARDI Monique  
LEONE Frédéric  
MESCHINET DE RICHEMOND Nancy  
REY Tony  
VINET Freddy



## **UMR LGP (Université Paris 1 & CNRS) :**

DE BELIZAL Edouard  
LAVIGNE Franck  
MORIN Julie





8h15 **Accueil des participants**

8h45 **Allocution d'ouverture**

*Frédéric LEONE & Freddy VINET (UMR GRED), Franck LAVIGNE (LGP)*

## **Thème 1 : Approches historiques, RETEX et volcans**

**Modératrice : Nancy Meschinot de Richemond**

9h **La volcanographie : une clé de lecture géographique pour découvrir des EVNI (Eruptions Volcaniques Non Identifiées)**  
*Franck LAVIGNE (LGP/UP1/CNRS)*

9h20 **Les éruptions historiques aux Petites Antilles : inventaire et spatialisation des impacts physiques et humains**  
*Guillaume LALUBIE (AIHP-GEODE /UAG)*

9h40 **Le scientifique et le volcan : l'imaginaire et le terrain autour d'une représentation néolithique à Catalhöyük (Turquie)**  
*Catherine KUZUCUOGLU (LGP/UP1/CNRS)*

10h **Pause café**

10h30 **Film de 20 min « A l'ombre de la Soufrière »**  
*Marie CHENET (LGP/UP1/CNRS)*

10h50 **La reconstruction post-lahars sur le Merapi (Java, Indonésie) – stratégies et dynamiques de recomposition territoriale**  
*Annabelle MOATTI (UMR GRED/UM3/IRD)*

11h10 **Les territoires français sont-ils prêts à faire face aux éruptions volcaniques?**  
*Julie MORIN (LGP/UP1/CNRS)*

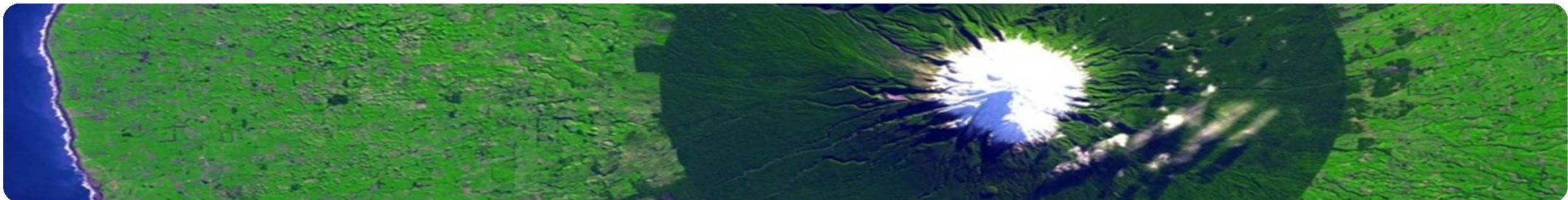
11h40 **Discussions**

12h **Pause déjeuner**



- 14h **Volcanographie et cartographie : quelles cartes pour quels usages ?**  
*Frédéric LEONE (UMR GRED/UM3/IRD)*
- 14h20 **Echelles spatio-temporelles de l'activité éruptive de la Soufrière de Guadeloupe : contributions du projet CASAVA à une meilleure prise en compte du risque volcanique**  
*Jean-Christophe KOMOROWSKI (IPGP)*
- 14h40 **Entre protection des hommes face aux risques volcaniques et protection de la nature, quelle place pour le développement local et l'approche participative? Le cas du Parc Naturel du volcan actif de Fogo, au Cap-Vert.**  
*Floriane CHOURAQUI (Dynamiques Rurales, UT2)*
- 15h **Utilisation de scénario éruptif pour analyser la perception du risque et anticiper les comportements de la population en cas de crise (application à la Soufrière de Guadeloupe)**  
*Delphine GRANCHER (LGP/UP1/CNRS)*
- 15h20 **A l'ombre du géant aigre-doux. Vulnérabilités, capacités et réduction des risques en contexte multiethnique: le cas de la région du Mont Kanlaon (Philippines)**  
*Jake ROM CADAG (UMR GRED/UM3/IRD)*
- 15h40 **Vulnérabilité et adaptabilité des populations javanaises face aux menaces des lahars sur la ressource en eau. Flanc sud du volcan Merapi (Indonésie)**  
*Caroline SARRAZIN (LGP/UP1/UP8/CNRS)*
- 16h00 **Discussions**
- 16h30 **Pause café**

- 17h00**      **Volcanisme et géothermie**  
*Evelyne PRADAL (SCITERRE)*
- 17h20**      **La prise de judo des volcans japonais, de la catastrophe au label géopark. Patrimonialisation autour des Monts Usu et Unzen**  
*Marie AUGENDRE (EVS /UL2/CNRS)*
- 17h40**      **Les patrimonialisations d'un géosymbole, les mises en ressource d'un volcan : la soufrière de Guadeloupe**  
*Marie REDON (PRODIG /UP1/CNRS)*
- 18h00**      **Les obsidiennes d'Anatolie orientale, ressources d'origine volcanique pour les populations néolithiques**  
*Damase MOURALIS (IDEES /UR/CNRS)*
- 18h20**      **Les lahars et leurs dépôts associés, entre aléas et ressources. Contribution à la géographie des risques autour du volcan Merapi (Java, Indonésie)**  
*Edouard DE BELIZAL (LGP/UP1/CNRS)*
- 18h40**      **Discussions et clôture de la rencontre**



# Fiche d'inscription

**A renvoyer par courrier postal ou par Email ([georisque2014.volcanographie@gmail.com](mailto:georisque2014.volcanographie@gmail.com))  
avant le 31 janvier 2014 avec votre règlement :**

Nom :  
Prénom :  
Fonction :  
Institution :  
Adresse :  
Email :

## Frais d'inscription au colloque\* :

Enseignants, intervenants, publics, autres :  50 euros

Étudiants :  0 euros  20 euros si repas

Mode de paiement :  Chèque (ordre : GLOBE ALL RISKS)  Espèces  Virement bancaire

Adresse d'envoi : Frédéric Leone, UMR GRED, Centre IRD France-Sud, 911 Av. Agropolis, BP 64501, 34394 Montpellier; Cedex 5

## RIB :

Identifiant national de compte bancaire - RIB

Banque	Guichet	N° compte	Clé	Devise
10278	08963	00020438701	84	EUR

CCM MONTPELLIER OPERA

Identifiant international de compte bancaire

IBAN (International Bank Account Number)

FR76 1027 8089 6300 0204 3870 184

BIC (Bank Identifier Code)

CMCIFR2A

### Domiciliation

CCM MONTPELLIER OPERA  
18 BOULEVARD VICTOR HUGO  
34000 MONTPELLIER

### Titulaire du compte (Account Owner)

GLOBE ALL RISKS  
35 RUE DE BARCELONE  
34070 MONTPELLIER

\* Les frais d'inscription couvrent l'accès aux conférences, le livret des résumés, les pauses café et le déjeuner

**Publication :** les participants seront invités à fournir après le colloque leurs textes pour une publication dans la collection **Géorisques** de l'UMR GRED (Ed. Presses Universitaires de la Méditerranée)



# P lan d'accès & contacts

Accueil : 8h15

Début : 8h45

Lieu :

**Salle Charles Camproux**  
**Campus de l'Université Montpellier 3**

Contacts :

Tel. : 06 77 00 19 32 (F. Leone)

[georisque2014.volcanographie@gmail.com](mailto:georisque2014.volcanographie@gmail.com)

**Pensez-y !**

Les posters en volcanographie sont bienvenus et seront affichés durant la rencontre



## Moyens d'accès

### En voiture :

- Autoroute A9, sortie Montpellier Est
- Suivre « Hôpitaux-Facultés »
- Suivre direction route de Mende, Université Paul Valéry

### En tramway :

- Prendre T1 (Ligne bleue)
- Descendre à Saint-Eloi
- Suivre Université Paul Valéry (10 min à pied)