

Clermont-Ferrand, le 16 mai 2013

## Contacts presse

**Cécile Sergère**

Attachée de Communication  
Laboratoire Magmas et Volcans  
Tél. : 04 73 34 67 22  
[c.sergere@opgc.univ-bpclermont.fr](mailto:c.sergere@opgc.univ-bpclermont.fr)

**Sophie Dorn**

Communication  
Université Blaise Pascal  
Tél. : 04 73 40 62 88

**Marie Russias**

Communication  
OPGC  
Tél. : 04 73 40 75 65

## Un Workshop International sur la Détection des points chauds volcaniques

Le Laboratoire Magmas et Volcans (LMV) et l'Observatoire de Physique du Globe de Clermont-Ferrand (OPGC) organiseront, du 27 mai au 30 mai 2013, un workshop international sur le thème « **Détection, modélisation et suivi des points chauds volcaniques** », en partenariat avec le Joint Research Center (JRC) de la Commission Européenne avec le soutien de différents partenaires comme le Labex ClerVolc, le projet MeMoVolc (ESF), l'Université Blaise Pascal et les collectivités territoriales (Conseil Régional, Conseil Général du Puy de Dôme et ville de Clermont-Ferrand).

Ce workshop rassemblera un groupe d'experts internationaux, spécialistes de la détection et de la modélisation des points chauds volcaniques associés à des éruptions volcaniques effusives, dans l'objectif d'optimiser l'évaluation et la gestion opérationnelles des risques induits par ces éruptions. Les objectifs de ce workshop seront (i) d'examiner l'état de l'art sur la détection en temps réel et la modélisation des écoulements de laves actifs, (ii) d'identifier les faiblesses et les lacunes des capacités actuelles, et (iii) de préciser la nature des produits qui doivent être fournis aux utilisateurs opérationnels (protection civile, cellules de gestion de crises volcaniques, décideurs, ...).

Ces échanges scientifiques internationaux fourniront l'opportunité de réunir tous les groupes de recherche en charge de la surveillance des crises volcaniques, qui développent des algorithmes de détection de points chauds (anomalie thermique). Tous travailleront en synergie afin de présenter, tester et d'effectuer des performances de ces différents algorithmes, dans l'objectif de définir et d'harmoniser des normes standards de procédures automatisées de détection des éruptions volcaniques.

L'enjeu final de ce workshop est de combler le fossé entre le monde scientifique et les structures opérationnelles, grâce à la constitution formelle d'un groupe de travail interdisciplinaire à visibilité internationale, regroupant les communautés de la télédétection, de la modélisation et de la gestion des risques, centré sur les risques volcaniques et la surveillance opérationnelle des crises éruptives.

### Contacts Chercheurs :

**Andrew Harris** – Professeur au Laboratoire Magmas et Volcans – [A.Harris@opgc.univ-bpclermont.fr](mailto:A.Harris@opgc.univ-bpclermont.fr)

**Philippe Labazuy** – Directeur Adjoint de l'OPGC – Responsable du Pôle de télédétection –  
[P.Labazuy@opgc.univ-bpclermont.fr](mailto:P.Labazuy@opgc.univ-bpclermont.fr)

