

# Risques naturels catastrophiques et vulnérabilité socio-économique

Objectif : Etudier les interactions complexes entre sociétés et catastrophes naturelles, notamment les risques volcaniques, dans les pays en voie de développement, et les étapes entre les résultats de la recherche et les décisions politiques

## Les objectifs du Challenge 4 :

La gestion des risques de catastrophes requiert une analyse des **facteurs de causalité** ainsi que de la **vulnérabilité des environnements** considérés. Dans le contexte particulier des pays en développement, les vulnérabilités sont multidimensionnelles et très impactées par les choix effectués dans les sphères socio-économique et politique.

En se fondant sur une expertise reconnue dans l'étude des risques volcaniques et de la vulnérabilité économique, le Challenge 4 développe une **approche intégrative et originale** à la réduction des risques de catastrophes. Cette approche regroupe une palette d'acteurs et de compétences relevant des Sciences

de la Terre, des Mathématiques, des Sciences Humaines et Sociales, afin d'aborder des questions liées à l'évaluation quantitative des risques naturels, à la caractérisation de vulnérabilités socio-économiques et à l'élaboration de stratégies d'atténuation des risques et de capacité de résilience pour les parties prenantes.

Deux LabEx sont associés aux travaux de recherche conduits au sein du Challenge 4, illustrant la méthode d'innovation multimodale propre à CAP 20-25 :

- Le [LabEx ClerVolc](http://clervolc.univ-bpclermont.fr/)(<http://clervolc.univ-bpclermont.fr/>), spécialisé dans le domaine des processus, risques et catastrophes volcaniques ;
- Le [LabEx IDGM+](http://www.ferdi.fr/node/1009)(<http://www.ferdi.fr/node/1009>), spécialisé dans la conception de nouvelles politiques internationales de développement.

## Le Centre des Risques de Clermont

L'ambition globale est de placer Clermont-Ferrand en première ligne de la recherche sur la réduction des risques liés aux catastrophes naturelles (en particulier les épisodes volcaniques) qui empêchent le développement durable, en particulier dans les pays en développement.

Un centre de classe mondiale en matière de développement de capacité et de recherche sur la réduction des risques de catastrophes, le "Centre des Risques de Clermont", doit être créé à Clermont-Ferrand. Ce centre innovant développera et coordonnera des activités de recherche et de sensibilisation dont les objectifs seront les suivants : (I) produire et diffuser la recherche multidisciplinaire sur la réduction des risques de catastrophes, (II) contribuer au développement de la capacité de la réduction des risques de catastrophes, et (III) faciliter l'échange des connaissances entre les chercheurs universitaires, les décideurs politiques et les autres parties prenantes.

A terme, le Centre des Risques de Clermont sera reconnu en tant que centre européen de premier plan pour le développement de capacité et de recherche en réduction des risques volcaniques, et plus largement en tant qu'acteur clé pour la réduction des risques de catastrophes.

COMITE DE PILOTAGE DU CHALLENGE

**Responsable : Olivier Roche**

V. Alary

M. Brière

J.C. Croizet

V. Dequiedt

A. Guillin

N. Huret

A. Jacquemet Gauché

D. Laporte

R. Paris

G. Rota-Grazioci

A. Schwarzenboeck

## CONTACTS

### **Olivier Roche**

Directeur de recherche IRD, Laboratoire Magmas et Volcans, UCA

[Mail\(mailto:olivier%2Eroche%40uca%2Efr\)](mailto:olivier%2Eroche%40uca%2Efr) - Tél. : [+33 4 73 34 67 68](tel:+33473346768)

### **Socheata Sean**

Coordinatrice de projets

[Mail\(mailto:daphnee%2Efradcourt%40uca%2Efr\)](mailto:daphnee%2Efradcourt%40uca%2Efr) - Tél. : [+33 4 73 34 67 14](tel:+33473346714)

[https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique\(https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique\)](https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique(https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique))