

## Etablir des scénarios de gestion de crise crédibles pour accroître les capacités de préparation et de résilience des habitants du Canton Cayambe (Equateur) face aux menaces volcaniques.

Porteur de projet	Julie MORIN
Laboratoire	LMV - <a href="http://lmv.uca.fr/fr/">http://lmv.uca.fr/fr/</a>

### Descriptif global :

Dans la littérature scientifique en SHS, trois paradigmes expliquent **les capacités de réponse face aux risques naturels** : (1) elles seraient directement liées à la **perception du risque des individus**, (2) **dépendraient uniquement de contraintes socio-économiques** exogènes, (3) ou reposeraient principalement sur les **capacités opérationnelles de gestion de crise**. Le projet proposé à Cayambe postule qu'aucun plan de gestion des risques et crises volcaniques ne peut être véritablement efficace sans prendre en compte simultanément ces trois paradigmes. **La région du Nevado Cayambe a été choisie** en concertation avec nos partenaires locaux de l'Instituto Geofisico en raison des inquiétudes qu'ont suscité les signes de réveil potentiel du volcan depuis 2016, dans un contexte où des milliers de personnes pourraient être exposées à un risque de lahar sans qu'aucun plan d'évacuation ou de gestion de crise n'ait été établi à ce jour. Plusieurs mois de terrain ont permis de mener des enquêtes de perception auprès des populations et autorités, d'établir une base de données des enjeux et moyens de gestion de crise sur la zone et d'engager une conscientisation aux échelles micro-locale (quartiers, établissements recevant du public) et locale (mairie, communautés villageoises). **Des modélisations multi-agents** vont désormais être produites pour fournir des scénarios de gestion de crise réalistes basés sur les données de terrain recueillies.