

# Formation AXA

Publié le 12 avril 2019 – Mis à jour le 6 mai 2019

**ASSURANCE** ■ Une formation pour Axa au laboratoire Magmas et volcans

## Le risque volcanique à l'étude

Rare et difficile à modéliser, le risque volcanique intéresse l'équipe de recherche du groupe Axa, qui est venue, cette semaine, suivre une formation au laboratoire Magmas et volcans.

**T**out le monde connaît les spectaculaires coulées de lave qui suivent les éruptions volcaniques, et leurs conséquences dramatiques tout au long de l'histoire. Mais les effets d'une éruption sont multiples et complexes.

Évaluer  
les risques  
et proposer  
des garanties  
nouvelles

C'est à cette complexité des conséquences d'une éruption que sont sensibilisés, cette semaine, des chercheurs du groupe d'assurance Axa, en formation au laboratoire Magmas et volcans de l'Université Clermont Auvergne et à la Ferdi (Fondation pour les études et recherches sur le développement interna-



**FORMATION.** Le groupe de stagiaires en compagnie de Karim Kelfoun (au premier plan, à droite), maître de conférences encadrant la formation. PHOTO RICHARD BRUNEL

tional). Thème : la modélisation des risques volcaniques liés aux retombées de cendres.

Cette session initiée par Mathis Joffrin, responsable des risques volcaniques et modélisateur des catastrophes naturelles Axa, a permis à l'équipe dirigée par Madeleine-Sophie Deroche, responsable du développement des modèles de catastrophes naturelles, de se familiariser avec la volcanologie. Une démarche innovante dans le milieu de l'assu-

rance. Objectifs : comprendre le phénomène pour définir ces risques réputés rares - comparables au risque de chute d'un astéroïde - les évaluer et les intégrer aux contrats des zones géographiques susceptibles d'être concernées. « Il s'agit pour nous d'avoir un vrai modèle d'évaluation des risques, pour offrir cette garantie à nos clients au prix approprié » explique un chercheur du groupe. Karim Kelfoun, maître de conférences à

Magmas et volcans (Observatoire de physique du globe) a chapeauté cette formation, qui comprenait des simulations, des études d'images satellite (notamment de l'éruption de l'Eyjafjöll, en Islande, en 2010), et une visite sur le terrain au sommet du Puy-de-Dôme, jeudi matin.

Le Chamaliérois Rémi Meynadier fait partie de cette équipe de chercheurs (il est spécialisé dans le risque inondations chez Axa). ■

La formation de 3 jours qui s'est déroulée en janvier 2019, pour le compte de la compagnie d'assurance AXA, s'est révélée être un réel succès et a été grandement appréciée par ses 15 participants.

Cette formation pratique, portait sur la modélisation du risque volcanique et avait été organisée par Karim Kelfoun, en partenariat avec le Challenge 4.

<https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/nos-formations/formation-axa> (<https://cap2025.fr/recherche/challenges-scientifiques/risques-naturels-catastrophiques-et-vulnerabilite-socio-economique/nos-formations/formation-axa>)