

SUCCESS STORY

**CHANGES/Changing Hydro-Meteorological Risks,
as Analyzed by a New Generation of European Scientists**
Domaine de recherche: FP7 – Personnes/MARIE CURIE
Nombre de partenaires: 11 dont l'Université de Lausanne (UNIL)

Dates de début – fin: 01.01.2011 – 31.12.2014
Durée: 48 mois
Financement: 3'671'703 €/Part UNIL: 238'460 €
Type de contrat: Réseau de formation initiale



MICHEL JABOYEDOFF



© Michel Bazin - Fotolia.com

« J'espère écrire un jour un essai sur les risques environnementaux, car l'expertise que nous développons dans ce domaine me paraît assez originale. »

LA PASSION DE L'ENVIRONNEMENT AU SERVICE DE LA SOCIÉTÉ

Professeur ordinaire à l'Institut de géomatique et d'analyse du risque (IGAR), qui a fusionné avec le Centre de recherche sur l'environnement terrestre (CRET) dans le cadre de la restructuration de la Faculté des géosciences de l'UNIL, Michel Jaboyedoff est impliqué avec sa doctorante birmane Zar Chi Aye dans *CHANGES*, un projet européen bénéficiant d'un subside MARIE CURIE pour l'étude des risques liés aux inondations et aux glissements de terrain.

Comment vous définiriez-vous en tant que chercheur ?

J'ai une formation dans le domaine des sciences de la terre, mais je me définis désormais comme environnementaliste. J'aime la recherche fondamentale, cependant, il faut pouvoir en tirer des applications utiles. L'une de nos préoccupations est d'être impliqués dans la société. Par exemple, le rapport d'étude concernant la détection, la cartographie et la caractérisation des mouvements de versant remis par mon groupe au canton de Vaud a été très utile. Les services géologiques norvégien et argentin utilisent les méthodes que nous avons développées pour cette étude.

Comment situez-vous votre groupe dans la recherche européenne ?

Je crois que sa participation à des projets d'envergure atteste de son label de qualité

scientifique et le hisse aux côtés des meilleurs groupes européens.

Quels sont les objectifs du projet *CHANGES* ?

Il s'agit d'abord de faire une analyse de risque en ce qui concerne les inondations et les glissements de terrain, puis de mesurer l'impact de ces dangers sur les populations et finalement, de mettre en œuvre une planification territoriale adéquate, des systèmes d'alerte, etc. À l'UNIL, notre doctorante est chargée de mettre en place une application web indispensable à la gestion des risques. Cette application est constituée de plusieurs modules qui offriront diverses approches quantitatives et qualitatives d'aide à la décision.



Swiss guide to European research & innovation

A PROPOS DU PROJET

Le projet *CHANGES* engage le CRET dans une étude à l'échelle européenne. Un réseau qui implique 15 jeunes chercheurs du continent. En ce qui concerne l'UNIL, cette recherche bénéficie d'un montant de 238'460 euros. Ses objectifs sont, notamment, de fournir un enseignement et une recherche de haut niveau en matière de gestion des aléas et des risques naturels dans le domaine des changements globaux, de réduire la fragmentation de la recherche sur les processus naturels en

Europe et de développer un cadre méthodologique associé à des outils de modélisation pour l'évaluation des risques et des multi-risques.

Hébergé par



UNIL | Université de Lausanne

Financé par



www.euresearch.ch
www.unil.ch/euresearch