



Appel à candidature pour un sujet de thèse en cotutelle

Université Mohammed V Rabat / Université de Caen Normandie

TITRE :

EVALUATION MULTI-ALEAS ET MULTI-ECHELLES DE LA RETOMBEE SUD DU RIF CENTRAL ENTRE TIZI OUSLI ET DHAR SOUK

| | |
|--|---|
| Directeur de thèse Université Mohammed V de Rabat - Maroc | Bouchta EL FELLAH elfellah59@yahoo.fr |
| Directeur de thèse Université de Caen France | |
| Type de programme | PHC - TOUBKAL |
| Laboratoire d'accueil à l'Institut Scientifique | Géophysique et Risques Naturels |

Résumé : Le bassin néogène de Dhar Souk, sur le prolongement SW de la faille de Nekor, prend l'allure d'un long couloir en graben correspondant aux séries lithostratigraphiques de la fin du Tertiaire. Les discordances sédimentaire et tectonique concernent les formations mio-plio-quaternaires. Les faciès conglomératiques de base sont alternés avec des niveaux gréseux sableux coiffés par le Messinien.

Ce bassin est délimité par des failles normales bordières qui engendrent son effondrement en graben, composé de relais distensifs depuis la fin du Tertiaire. Au Pleistocène, le creusement de la vallée s'accompagne de mouvements de terrain, superficiels et profonds qui s'attaquent aux versants et contribuent à remodeler le paysage.

Les objectifs de ce projet de thèse consistent à Identifier, localiser et caractériser les aléas naturels pouvant engendrer des risques aux personnes et aux biens dans la zone d'étude. L'analyse multi-échelles le long de ce couloir permettra d'aider à élaborer des cartes multi-aléas et multi-risques. Ceci permettra de combler le vide existant du point de vue scientifique et méthodologique, en matière de connaissance des aléas naturels, mais aussi de contribuer d'une façon concrète à préserver et/ou plutôt à éviter la dégradation de l'économie précaire de la région.

Mots clés : Accident de Nekor, Tizi Ousli, Aknoul, Asfalou, Dhar Souk, sismicité, érosion glissement, infrastructure, risques naturels

Profil souhaité:

- Master (ou équivalent) en Sciences de la Terre ou en géographie physique;
- Thèmes transverses appréciés (géomorphologie, cartographie, tectonique, sismologie, géomatique...).

La candidature doit parvenir avant **le 15 aout 2019**, auprès du Département de géomorphologie de l'Institut Scientifique. Outre le curriculum vitae, relevés de notes en Master et classement ; le dossier doit être accompagné d'une lettre de motivation portant sur vos intérêts de recherche, ainsi que les noms et coordonnées de trois personnes pouvant vous apporter une recommandation.