

**Evaluation des risques géologiques dans la région des Grands Lacs d’Afrique,  
(RDC – Rwanda – Burundi)  
Cas du projet GeoRisCa**

**DRAIDIA Salah**

*Department of Geology, University of Liege, Belgium*

Résumé

Les risques géologiques en Afrique Centrale sont une menace réelle et permanente et souvent accompagnée de conséquences particulièrement lourdes, que ce soit en termes de pertes de vies humaines ou de dégâts économiques qu’ils engendrent.

La région d’étude s’étend du lac Tanganyika au sud jusqu’au lac Kivu au nord, couvrant ainsi le Burundi, le Rwanda et la partie Est de la république démocratique du Congo. L’activité sismique, les éruptions volcaniques régulières de la chaîne des Virunga ainsi que les mouvements de masse sont les aléas majeurs qui affectent sévèrement la région. L’évaluation de leur fréquence, ampleur, intensité, durée ainsi que les mécanismes qui les caractérisent est l’objectif du projet GeoRisCa.

Le projet fait appel à plusieurs disciplines pour une approche multirisques avec une méthodologie basée sur l’évaluation des aléas, l’évaluation de la vulnérabilité globale des populations ainsi que l’évaluation intégrée du risque.

L’utilisation de diverses techniques et outils tel que la télédétection, les essais géophysiques, tests géotechniques ainsi et les systèmes d’information géographique sont mises en œuvre à fin de mener à bien les études.

L’aboutissement du projet de recherche se concrétisera par l’élaboration de cartes d’aléa, de vulnérabilité et de risques, ainsi qu’une base de données. Cet outil sera mis à disposition de la communauté scientifique comme plate forme de recherche et aux autorités compétentes comme outil d’aide à la décision pour mettre en place des plans d’action face aux catastrophes et surtout pour une meilleure planification de l’aménagement du territoire .

*Mots clés* : Grands Lacs d’Afrique, aléas géologiques, évaluation du risque,