

Samedi 12 avril 2014

Conférence 5

« La sismicité de la République Démocratique du Congo et la tectonique des plaques »

BANTIDI MATONDO THYSTERE, Département de Physique, Université de Kinshasa

Résumé : « Le territoire de la République Démocratique du Congo est le siège de nombreux phénomènes géophysiques qui sont à l'origine des catastrophes naturelles diverses dont les phénomènes sismiques qui affectent principalement la région de Grands Lacs ou la poussée démographique incontrôlée et l'absence de plans d'urbanisation des agglomérations extra-coutumières entraînent des phénomènes d'érosions devenues, en plusieurs endroits, des véritables catastrophes environnementales et humaines. Pour la prévention des catastrophes associées à ces phénomènes géophysiques ainsi que pour la mise en place d'ouvrages antiérosifs, il est indispensable et impératif : 1) D'améliorer les activités d'observation sismiques; D'accroître la capacité des observations géophysiques c.-à-d. diversifier et étendre le réseau d'observatoires géophysiques sur l'ensemble du pays; 2) de stimuler et de motiver la formation des jeunes. En soutenant la recherche dans ce domaine, nous pourrions : 1) faire une réévaluation sur les connaissances sismotectoniques du pays ; 2) établir une corrélation entre les mécanismes au foyer des séismes tectoniques et ceux des séismes intra – plaques ; 3) étudier l'implication des séismes dans le mécanisme de destruction des ouvrages de génie civil. »