

**TECTONIQUE ACTIVE ET DYNAMIQUE DES VERSANTS DANS LE TELL NORD CONSTANTINOIS CAS DU  
BASSIN NÉOGÈNE DE CONDÉ SMENDOU**

Yacine BENZID <sup>1</sup>, Chaouki BENABBAS <sup>2</sup>.

1 Université de Constantine 1, 2 Université de Constantine 3

**Résumé :**

**Dans le tell nord constantinois (Nord est algérien), des problèmes socioéconomiques et environnementaux dus aux mouvements gravitaires sont de plus en plus fréquents. Si certaines zones demeurent relativement stables, d'autres sont sujettes à des facteurs d'instabilités ou à un glissement actif. Le but de présente étude étant l'amélioration des connaissances sur l'évolution des versants ainsi que l'identification des facteurs prédominants dans le risque des mouvements de terrain, notamment ceux liés au contexte morpo structural. La méthodologie adoptée est basée sur l'analyse des particularités géomorphologiques et structurales, couplée aux investigations de terrain. Elle consiste à caractériser les zones à risque et limiter leur étendue. L'étude a montré que, aux facteurs classiques ; topographiques, lithologiques et hydrogéologiques, l'héritage tectonique renforce et explicite davantage la déstabilisation des versants. Ici les structures géologiques et l'aspect montagnard de la région ne font qu'accélérer voir même amplifier les mouvements de versant.**

**Mots clés : Morpho structural, Héritage tectonique, Mouvements de terrain, tell nord constantinois, Nord est algérien**