

Evaluation des impacts des changements climatiques sur les risques naturels au Maroc Septentrional

Mohamed MASTERE ¹, Bouchta EL FELLAH ²

1 : Institut National d'Aménagement et d'Urbanisme. Lab. géomatique. Av. Allal El Fassi B.P 6215, Rabat-Instituts. mohamed.mastere@gmail.com

2 : Institut Scientifique, Univ. Mohammed V Rabat, B.P. 703 Agdal, 10106, Maroc. elfellah@israbat.ac.ma

Le Maroc est l'un des pays du pourtour méditerranéen les plus exposés aux aléas naturels. Dans ce sens et compte-tenu des transformations socio-économiques que subissent ses provinces septentrionales, la vulnérabilité face aux aléas naturels devient de plus en plus forte avec les changements climatiques. De ce fait, il est primordial de connaître les effets potentiels des changements climatiques (CC) sur les aléas afin de comprendre les couplages entre leurs processus. Ceci permettra d'améliorer notre vision sur le comportement, l'occurrence spatiale et la récurrence temporelle, ainsi que l'impact des risques naturels majeurs sur les hommes et leurs biens. Cela facilitera également leur prévention et prévision mais aussi la mitigation de leurs effets.

Pour saisir davantage les interrelations entre les CC et les aléas naturels, il est nécessaire d'adopter une approche qui soit axée sur de grands questionnements : Comment fonctionnent et fonctionneront-ils ? Comment est-ce qu'ils vont évoluer ? Quels sont les mécanismes et facteurs contrôlant leur genèse ? Quelle serait leur distribution spatiale ? C'est une démarche résolument intégratrice, transdisciplinaire, et appliquée sur des bases naturelles.

Au niveau du Rif Central, les techniques de la télédétection spatiale et aéroportée et les SIG constituent des outils incontournables et très performants pour évaluer qualitativement et quantitativement l'impact potentiel du CC sur les aléas naturels. Cette zone a été choisie pour sa représentativité de l'environnement rifain au niveau duquel nous avons la possibilité d'étudier la relation des changements climatiques avec les trois aléas et/ou risques naturels :

- L'aléa d'inondation côtière et de l'élévation accélérée du niveau de la mer dans les secteurs déprimés du littoral,
- L'aléa sismique de la région puisqu'elle est parsemée par de nombreuses failles et accidents,
- L'aléa mouvement de terrain, phénomène très répandu dans ce massif montagneux.

En outre, il reste à signaler que l'étude des impacts potentiels des CC sur les trois types de risques naturels que l'on a cité plus haut, se trouve au cœur des préoccupations nationales actuelles à la fois comme récepteur et comme source de stratégies et bonnes pratiques en matière de gestion des risques, en relation avec l'aménagement et l'urbanisme.