

Gestion des risques d'inondations dans le grand Casablanca : élaboration d'une banque de données SIG pour la prise de décision.

Iman-Rabha MOKHTARI¹, Zahour GHALEM²

1 : Laboratoire des Géosciences et environnement Faculté des sciences Ben M'SIK, Université Hassan II Mohammedia, Casablanca, Maroc. E-mail : imm.mokhtari@gmail.com

2 : Directeur adjoint du Laboratoire de Géologie Appliqué, Géomatique et Environnement. E-mail : gh_zahour@yahoo.fr

Résumé

Les inondations représentent un risque naturel qui peut causer des pertes en vies humaines, des dégâts matériels et la dégradation de l'environnement. Dans la triste liste noire des victimes, et à l'échelle de bassin méditerranéen, les risques d'inondation viennent en second rang derrière les risques sismiques, mais ils occupent en revanche le premier rang sur le plan de fréquences.

Au Maroc, les catastrophes les plus fréquentes et les plus meurtrières sont la récurrence terrible des inondations.

La région du grand Casablanca, notamment les villes de Casablanca et Mohammedia sont menacées par les inondations comme le montre le retour d'expérience de ces risques (Mohammedia en 2002, Casablanca en 2009,2010..).

Les inondations récurrentes de l'Oued Maleh et Oued Bouskoura ont provoqué des dégâts énormes et des victimes, sans citer les impacts sur l'ordre social et sur l'écosystème. Cette recherche se propose d'élaborer une banque de données SIG pour la prise de décision pour atteindre cet objectifs, nous allons procéder à :

- ✓ Rassembler les données sur les inondations historique dans le grand Casablanca ;
- ✓ Rappeler la stratégie du Maroc en matière de gestion des risques naturels en général et les risques d'inondations en particulier dans le grand Casablanca ;
- ✓ Faire une étude hydraulique, hydrogéologique et climatique des régions vulnérables ;
- ✓ Elaborer des cartes multi dates de la région ;
- ✓ Elaborer des cartes de vulnérabilité de la région ;

Proposer des recommandations et des plans d'action pour bien gérer les inondations dans le grand Casablanca.