

Diagnostic des aléas naturels en zones urbaines semiarides (Bou-Saada, Algerie)

Florina GRECU*, Abdelkader ABDELLAOUI* *,Ali REDJEM*, André OZER****, Gh.
VIŞAN*, Said BOUREZG***, Makhloufi HADJAB***, Abdelkrim MAHAMEDI***, Robert
DOBRE*, Mircea VIŞAN***

University of Bucarest, Romania, **University Paris12, France, * University of M'Sila,
Algeria, **** University of Liege, Belgium*

Les aléas naturels dans les aires urbaines font partie en générale dans ceux qui caractérisent la région géographique. Il n'y a pas d'aléas naturels particuliers seulement urbains. Mais ce qui personnalise l'aire urbaine, c'est la présence active du facteur anthropique, qui par ses activités, par la densité, par les constructions, etc., expose aux risques de différents éléments de risque, comprise la population. Par conséquent, le passage de l'état d'aléas à celui du risque se fait beaucoup plus rapide en temps et espace. Une autre particularité, c'est le caractère multi- et interdisciplinaire du type génétique des aléas, souvent les aléas que l'on appelle naturels ont aussi une cause anthropique (Grecu, 2009 a, b).

Dans la littérature le risque urbain est défini, tout simplement, comme le risque qui est lié au territoire de la ville, étant classifié en (J. Dubois-Maury, C. Chaline, 2002): risques naturels, risques industriels et technogènes, risques diffus. En effet, c'est la classification générale des risques (Grecu, 2009a).

En raison de la forte composante humaine, le caractère social du risque naturel s'y développe (Pigeon, 2002), voire les risques sociaux ont dans l'environnement urbain une intensité et fréquence plus grandes que dans l'environnement rural, par exemple.

Plusieurs aléas, lorsqu'ils dépassent les seuils de certaines valeurs, deviennent critiques pour le bon déroulement des activités humaines. Dans ce contexte, l'analyse des aléas dans les aires urbaines semiarides, telles comme Bou-Saada, est nécessaire due à la dynamique des aléas, de la vulnérabilité et l'exposition aux risques de la population urbaine en développement.

L'ouvrage se propose à analyser du point de vue interdisciplinaire, en utilisant des méthodes spécifiques du chercheur de l'environnement, la dynamique globale

urbaine de la ville de Bou-Saâda et les facteurs de vulnérabilité afin d'élaborer la carte de la vulnérabilité ; celles-ci visent deux étapes - niveaux:

1. Un premier niveau global de l'ensemble des vulnérabilités à une échelle de 1/50000ème; interprétation des cartes et observation terrain ; traitement des données géomorphologiques, climatiques, statistiques (démographiques, économiques)

2. Un second niveau plus ciblé à la fois sur la thématique et sur l'espace.

Traitement de l'imagerie satellitaire multi date pour appréhender la dynamique du paysage urbain (qui n'est pas le sujet de la présente étude);

Les principaux matériaux utilisés sont : carte topographique 1/50000, carte géologique, plan cadastral, données climatiques (2000-2009), socio- démographiques (1954- 2009), observations et cartographie du terrain (2006-2009), élévations GPS, interprétations des cartes analytique élaborées SIG...