

## **GESTION ASSURANTIELLE ET AMENAGEMENT URBAIN : L'USAGE DES SIG APPLIQUES AU RISQUE SISMIQUE A BEYROUTH (LIBAN)**

**Laurence PICO**

La réduction de la vulnérabilité du tissu urbain de Beyrouth est une exigence d'autant plus pressante que le séisme majeur serait "imminent". La reprise de l'activité sismique locale, la médiatisation des grandes catastrophes sismiques, entre autres, sensibilisent la population au risque et le recours à l'assurance, sans se généraliser, se multiplie. Le renouvellement des modalités de la gestion assurantielle est une nécessité. Une collaboration entre assureurs et géographes permettrait de relever ce double défi.

L'assurance, inscrite au cœur du système complexe de la gestion des risques, dispose d'éléments et d'outils pour réduire la vulnérabilité : un modèle de simulation du risque semble être la solution. Néanmoins, ce modèle, pour être opérationnel à Beyrouth et garantir un minimum de fiabilité, doit être adapté à la problématique locale du risque. Voilà un travail de géographe !

Le modèle de simulation établi est utile non seulement aux assureurs pour estimer les deux paramètres clés de leur gestion - le sinistre maximum possible (SMP) et le taux de prime – mais aussi aux aménageurs et urbanistes pour élaborer un microzonage du risque, aux décideurs municipaux pour cibler les opérations de réhabilitation ou pour élaborer un plan de crise.

---

**Laurence PICO** est Attachée Temporaire à l'Enseignement et à la Recherche à l'Université Paris IV Sorbonne et doctorante en Géographie depuis 2003 rattachée au laboratoire DEPAM (Dynamique et évolution des paysages des domaines atlantiques et méditerranéens), EA 2579 FRE 2545, CNRS-Paris IV.

Diplômée en 2002 de l'Ecole Nationale d'Assurances de Paris, elle réalise actuellement une thèse en cotutelle entre l'Université Paris IV et l'Université Saint-Joseph (Beyrouth) sous la direction du Professeur **J.P AMAT** sur le thème « risque sismique, aménagement urbain et gestion assurantielle au Liban ».

Entre 2002 et 2003, Laurence Pico a réalisé une étude pour SNA, filiale libanaise d'AGF-Allianz sur l'évaluation des sinistres dommages tremblement de terre maximum probable et sur la mise en place d'une méthode d'aide à la souscription. Elle a enseigné en Master de 2003 à 2004 à l'Institut Supérieur des Sciences de l'Assurance de l'Université Saint-Joseph à Beyrouth (Beyrouth).

[Lau\\_pico@yahoo.fr](mailto:Lau_pico@yahoo.fr)

---