

L'ARCHITECTURE PARASISMIQUE COMME MOYEN DE PREVENTION CONTRE LE RISQUE SISMIQUE

Imane ADIMI
adimimane@gmail.com

Doctorante à l'institut d'Architecture et des sciences de la terre. Université Ferhat Abbas -Sétif-

RESUME :

Il est absolument nécessaire d'insister sur le fait qu'actuellement, en 2012, il est **impossible scientifiquement de prévoir à court terme** l'occurrence d'un tremblement de terre. Aucun sismologue sérieux, spécialiste de cette question à travers le monde, dans des pays de forte sismicité (Japon, Californie, Chine, Russie, Nouvelle-Zélande, Grèce, Italie, Maghreb,...) n'envisage, à l'heure actuelle, de prévoir un séisme en un lieu donné, à une date précise proche, par exemple au cours du mois prochain.

Il est donc indispensable, si l'on veut réduire significativement la vulnérabilité et donc le risque sismique, de porter tous les efforts sur la **PREVENTION**.

Cependant l'effort de réduction du risque sismique doit être mené sur plusieurs fronts, souvent indépendants :

Urbanisme et construction neuve, Réhabilitation parasismique du parc immobilier existant et consolidation des terrains dont la stabilité risque d'être compromise par des mouvements sismiques.

Les acteurs de la prévention du risque sismique, et, en premier lieu, les collectivités territoriales, ont un rôle essentiel à jouer. L'objectif est d'amener les populations à acquérir une culture du risque sismique, ainsi qu'à intégrer, dans leurs décisions, les choix qui permettront une réduction globale de la vulnérabilité de nos sociétés face aux séismes.

La prise en compte de ce risque fait évoluer la réglementation parasismique. Les communes soumises à l'obligation de respecter les normes parasismiques sont désormais plus fois nombreuses. Cependant, la protection réglementaire a ses limites. Cependant il est possible d'aller plus loin en optant pour une architecture et un urbanisme "parasismiques", qui s'inscrivent dans la démarche du développement durable.

A travers cette communication, nous fournissons un guide de la protection parasismique à l'échelle d'un bâtiment (neuf ou existant).

La conception parasismique des bâtiments étant très peu enseignée dans les écoles d'architecture, nous souhaitons que le présente communication puisse aider à combler cette lacune.

Mots Clés : architecture parasismique, prévention, séisme, développement durable.