

Catastrophes Naturelles et Géosciences

Amadou Idrissa BOKOYE
Spécialiste en climatologie/Changement climatique
Environnement Canada
Canada

Résumé

Depuis la nuit des temps, l'être humain fait face périodiquement à des événements d'origine diverse qui ont des répercussions majeures sur sa vie, son cadre de vie, son environnement et les ressources. Il s'agit notamment d'inondations, de sécheresse, de glissement de terrain d'éruption volcanique et de tremblements de Terre. Le vocable « catastrophe naturelle » leur est généralement dédié. Et selon une des bases de données recensant ces événements et baptisés Emergency Events Database (EM-DAT), il a été enregistré depuis le début du siècle une moyenne de 397 catastrophes naturelles chaque année.

La science et la technologie continuent de faire de progrès en vue mieux comprendre et réduire les impacts de ces événements naturels. L'observation satellitaire et les sciences de la Terre sont à l'avant-garde quant à la prévention et l'aide à la décision pour l'évaluation des risques, la gestion et la résilience dans un contexte de catastrophe naturelle. La présente contribution au colloque est un aperçu général des catastrophes naturelles (inondations, sécheresses, éruption volcanique, Tsunami...) et une synthèse thématique en termes de portrait, d'évaluations et de ressources en information dans l'optique de mieux caractériser ces événements et réduire les risques des dangers naturels pour la société. Ceux-ci sont plus ou moins prononcés selon les degrés de vulnérabilités des populations. La vulnérabilité elle-même étant de nature multifactorielle avec dans bon nombre de cas une prépondérance des conditions sociaux-économiques notamment la pauvreté.

Après une introduction du concept de catastrophe naturelle et un portrait global, nous décrivons les principales méthodes pour le suivi, l'évaluation, la gestion de l'urgence et la résilience. Les liens possibles entre les catastrophes naturelles et l'évolution climatique de notre planète dont les enjeux font toujours l'objet de recherche de consensus sur l'échiquier mondial seront abordés. Par la suite, un sera mis sur les ressources disponibles pour une gestion durable des catastrophes naturelles. En définitive, il s'agirait de mettre en relief la contribution des géosciences à la réduction des risques naturels.