



## Nouvelles brèves

Le 14<sup>e</sup> colloque sur la sécurité civile et incendie aura lieu au Centre des congrès de Québec les 17, 18 et 19 février 2014 sous le thème « La sécurité civile et incendie, ça VOUS appartient! ». Le directeur du CRP, Benoît Robert, et le professeur Christian Delvosalle de l'Université de Mons (Belgique) y présenteront une conférence axée sur la gestion des risques liée aux transports de matières dangereuses. Pour plus d'informations et pour s'inscrire au colloque [cliquez ici](#).

**Meilleurs vœux pour le  
Nouvel An de toute  
l'équipe du CRP!**

### LES PARTENAIRES DU CRP :

Agence Métropolitaine de Transport, Bell Canada, Gaz Métro, Hydro Québec, ministère de la Sécurité publique du Québec, Sécurité publique Canada, Société de Transport de Montréal, Ville de Montréal (Centre de sécurité civile, Réseau d'aqueduc et d'égouts), Ville de Québec (Bureau de la sécurité civile).

Ce bulletin est publié par le Centre risque & performance de l'École Polytechnique de Montréal. Si vous désirez que votre nom soit ajouté ou retiré de la liste d'envoi, communiquez avec : [Irène Cloutier](#)

## Comptes rendus de conférences — automne 2013

### Territoires vulnérables, villes résilientes

Les 2 et 3 décembre 2013, des membres du CRP ont participé et assisté au colloque « Territoires vulnérables, villes résilientes », organisé par l'Institut d'urbanisme de l'Université de Montréal. Une trentaine de panelistes provenant de la communauté scientifique et du milieu municipal ont présenté les résultats de leurs travaux ainsi que leur point de vue sur la résilience des milieux urbains. Le thème de ce colloque interdisciplinaire a porté plus précisément sur l'adaptation des villes aux changements climatiques (CC) en fonction de leurs vulnérabilités. Nous savons aujourd'hui que les CC sont à l'origine d'une augmentation de la fréquence et de la force d'événements climatiques extrêmes ainsi que d'une augmentation de la température moyenne des villes. C'est dans ce contexte que les scientifiques cherchent à trouver des solutions d'adaptation afin d'atténuer les impacts que les villes sont susceptibles de subir.

À partir d'apports de recherches en provenance de l'Europe, des États-Unis et du Canada, les intervenants ont d'abord cherché à définir les thèmes de la vulnérabilité, de l'adaptation et de la résilience en exposant les plus récentes connaissances théoriques. Il est clair que la compréhension de ces thèmes demeurent embryonnaires puisqu'un manque de consensus sur les termes des définitions a transpiré dans les présentations. Différentes écoles de pensée ont été présentées en ce qui concerne la place de la résilience au sein de la recherche. Alors que certains font de la résilience le fondement de leurs recherches technologiques, d'autres critiquent fortement son instrumentalisation.

Les enjeux urbains d'îlots de chaleur et d'adaptation du cadre bâti pour la réduction de l'impact des inondations et des tremblements de terre ont été présentés à travers des études de cas situées dans divers pays dont la Nouvelle Zélande, la France, l'Inde et le Canada. Les panelistes ont, entre autres, présenté différentes méthodologies d'évaluation de la vulnérabilité des villes en focalisant sur l'un des aspects énumérés ci-haut ainsi que les résultats en découlant. Il a été question d'évaluation des structures nationales de gestion des catastrophes, de communication scientifique, d'aménagement urbain, d'évaluation de la capacité d'adaptation, etc. Des projets d'aménagement de bassin versant, de réaménagement des systèmes d'aqueduc, de végétalisation urbaine, et de restauration environnementale ont aussi fait l'objet de présentations scientifiques.

(suite) Quelques acteurs du milieu municipal ont également témoigné de leur expérience en matière de gestion des risques et ont soulevé les lacunes de leurs municipalités respectives. Ceux-ci se sont entendus sur le fait que l'aspect le plus problématique est la communication des risques, qui est un enjeu important en matière de sécurité civile et de résilience.

En dernier lieu, les intervenants ainsi que l'audience ont eu l'occasion de débattre de la pertinence des outils et des solutions proposées pour l'amélioration de la résilience face aux CC. Le point le plus récurrent des interventions de ce débat fut le besoin pressant d'outils au service de la communication entre les acteurs clés (scientifiques et décideurs). Le professeur et directeur du CRP, Benoît Robert, a participé à la discussion de la table ronde. Il a insisté, en s'adressant à la communauté scientifique, sur l'importance de concevoir des outils qui sont au service des gestionnaires et donc conçus en fonction des objectifs de gestion municipale afin qu'ils puissent réellement être intégrés aux processus décisionnels. Pour plus d'informations [cliquez ici](#).

*Angelica Alberti-Dufort, étudiante à la maîtrise, CRP*

### Vers la ville de demain

Les étudiants du CIRAIG (Centre interuniversitaire de recherche sur le cycle de vie des produits, procédés et services) de Polytechnique Montréal ont organisé, le 26 novembre dernier, un forum ayant pour thème « Vers la ville de demain ». L'ensemble des huit présentations s'est articulé autour du développement durable. Cette journée a fait ressortir l'impact sur la ville de notre mode de vie. De nos habitations à notre alimentation ou nos moyens de transport, la dimension développement durable intervient de la phase de conception des produits et services jusqu'à leur utilisation. Au cours de la journée, les étudiants ont présenté leurs travaux autour de ces thèmes et ont partagé leur façon d'imaginer la ville de demain. La ville intelligente est une notion récurrente dans la prospective de la ville de demain. Cette ville serait en constante adaptation en fonction de son environnement et serait résiliente : les bâtiments s'adaptant aux contraintes climatiques; les transports en commun étant affectés en fonction du nombre d'utilisateurs, calculé en temps réel; les aliments étant issus de la permaculture. C'est vers cette ville que les étudiants du CIRAIG nous proposent d'aller. Pour plus d'informations : [www.ciraig.org](http://www.ciraig.org)

*Matthieu Marty, étudiant à la maîtrise, CRP*