

Nouvelles brèves

• Conférence et discussions en Écosse (Royaume-Uni)

Le directeur du CRP, Benoît Robert, participera à titre de conférencier au *2nd International Workshop on Regional Critical Infrastructure Resilience* à Edimbourg les 15 et 16 novembre prochains. De plus, dans le cadre d'une subvention obtenue par l'équipe du CRP, le *Canada-UK Collaboration Development Award Programme*, des discussions seront amorcées avec des représentants du gouvernement écossais en vue d'une possible collaboration entre le CRP et des chercheurs et décideurs de cette région.

• Nouvel article du CRP dans *Sécurité & Stratégie*

Un nouvel article du CRP vient de paraître dans la publication française *Sécurité & Stratégie*. L'article traite de la problématique de la mobilisation lors d'une situation d'urgence. *Sécurité & Stratégie* s'adresse à des professionnels de la gestion des risques et de la sécurité. La publication d'octobre peut être commandée en ligne : <https://www.cdse.fr/securite-strategie-no10.html>

LES PARTENAIRES DU CENTRE RISQUE & PERFORMANCE : Agence Métropolitaine de Transport, Bell Canada, GazMétro, 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
tél. : 514-340-4711 poste 5927
irene.cloutier@polymtl.ca

Aménagement du territoire et planification d'urgence pour les zones vulnérables autour des sites industriels

Dona-Maria Awedikian, étudiante à la maîtrise et Irène Cloutier, associée de recherche, CRP

Le 19 Octobre dernier, le CRP, en collaboration avec l'ASCQ et le CRAIM, a présenté une conférence du professeur Christian Delvosalle. Ce dernier est le directeur du *Major Risk Research Centre* de l'Université de Mons (Belgique). Son équipe est chargée de réaliser les études de risques des sites Seveso pour la région wallonne. Monsieur Delvosalle a abordé la problématique de la prévention des accidents majeurs impliquant des matières dangereuses et la limitation de leurs conséquences pour l'homme et l'environnement. Dans ce contexte, il a présenté les différentes législations de l'aménagement du territoire en Belgique et en Europe. Par la suite, il a présenté les travaux réalisés par son centre concernant la méthodologie de délimitation des zones vulnérables autour des sites Seveso. Les étapes de leur méthode sont détaillées dans sa présentation disponible en ligne : <http://www.polymtl.ca/crp/>.

Par la suite, M. Delvosalle a abordé le sujet de la planification d'urgence. Il a commencé par spécifier les parties et législations responsables de la gestion d'urgence en Belgique et de son aspect multidisciplinaire, les zones de vigilance, à risque et de danger immédiat en présentant leurs distances forfaitaires et les seuils pour la quantification. Finalement, il a conclu par les accidents technologiques d'origine naturelle (Natech) qui constituent 2 à 5% des accidents industriels. L'accident nucléaire à Fukushima-Daiichi de 2011 en est un des plus récents exemples.

Mais le passage de l'ouragan Sandy les 29 et 30 octobre derniers sur la côte est des États-Unis démontre à quel point ce ne sont pas seulement les accidents industriels qui peuvent nuire à un pays ou à une région. Sandy n'a heureusement pas provoqué d'accident industriel d'envergure, malgré la fermeture préventive de trois réacteurs nucléaires et d'un quatrième placé sous haute surveillance dans le New Jersey et d'un déversement de carburant diesel au large de New York.* En contrepartie, les infrastructures essentielles (IE) de la métropole ont été gravement affectées et ont paralysé les activités de la métropole. C'est donc sur ce dernier point que travailleront ensemble Christian Delvosalle et Benoît Robert, du CRP, au cours des prochains mois dans le cadre d'un projet de collaboration en tentant d'intégrer l'analyse des IE dans l'étude des Natechs.

Une copie web de la conférence est disponible. Communiquer avec irene.cloutier@polymtl.ca.

*Références : *Washington Post*, 30 octobre 2012 et *Cyberpresse*, 1er novembre 2012.

Lectures suggérées

Next Generation Disaster and Security Management

Cette publication du *Australian Security Research Center* présente plusieurs essais de chercheurs australiens et américains. À noter, tout particulièrement, trois chapitres consacrés à la résilience et aux infrastructures essentielles et dont l'un des coauteurs est un ancien étudiant du CRP, Frédéric Petit, actuellement chercheur post-doctoral au Argonne National Laboratory à Chicago. D'ailleurs, une mention des travaux du CRP à Montréal y figure. Pour plus d'informations et pour commander la publication : <http://www.securityresearch.org.au/>.

La perception des risques au Québec

Publié aux Presses internationales Polytechnique, cet ouvrage du professeur Nathalie de Marcellis-Warin et de l'ingénieure Ingrid Peignier dresse un portrait des préoccupations actuelles de la population québécoise, à savoir, quels sont les projets et enjeux perçus comme les plus risqués et quelles sont les caractéristiques sociodémographiques des personnes qui perçoivent un projet comme très risqué, notamment. Afin d'appuyer les travaux des deux chercheurs, une enquête a été réalisée en 2011 auprès d'un échantillon représentatif de la population du Québec (1130 répondants). Selon les auteures, « Le Baromètre CIRANO 2012 permet de répondre aux questions que se posent tous les gestionnaires de grands projets, les décideurs politiques mais également la population. » Pour plus d'informations :

<http://www.presses-polytechnique.ca>

Making Cities Resilient Report 2012

Une autre publication d'intérêt, récemment publiée par les Nations-Unis, présente les différentes initiatives gouvernementales dans le monde en ce qui a trait à la résilience des villes. La publication est disponible sur internet : http://www.unisdr.org/files/28240_rcreport.pdf.

Irène Cloutier, associée de recherche, CRP