

Unité de recherche GAP-Santé

Perception du risque, évaluation et gestion

La perception et l'acceptabilité des risques de santé auprès des Canadiens



2002 – 2005, Santé Canada, 250 000 \$

Ce programme de recherche examine certains facteurs qui façonnent les perceptions ainsi que l'acceptabilité des risques portant sur la santé. Un modèle psychosocial sera créé pour faciliter la compréhension des facteurs influençant les comportements et les opinions portant sur les risques. Les taux d'acceptabilité des risques seront révisés en détail et les valeurs psychosociales sous-jacentes à l'acceptabilité des risques seront examinées. Enfin, des échelles de risques facilitant la compréhension et la communication de l'information scientifique relative aux risques de la santé seront développées.

Ces échelles permettent plus particulièrement d'identifier les risques moins importants, qui sont difficiles à identifier et à comprendre.

Les perceptions d'experts et de membres du public concernant les risques liés à la santé seront évaluées par l'entremise d'un sondage national. L'utilisation des résultats de recherche pour informer les politiques nationales sur la gestion des risques de santé est explorée pour divers sujets d'actualité tels que la radiation, les changements climatiques, les risques alimentaires, les pandémies et les catastrophes.

Publications pertinentes au projet:

- [Krewski, D., Turner, M.C., Lemyre, L., Lee, J.E.C.\(2012\). Expert vs. Public Perception of Population Health Risks in Canada. Journal of Risk Research, 1591\), 1-25.](#)
- [Krewski, D., Lemyre, L., Turner, M., Lee, J.E.C., Dallaire, C., Bouchard, L. \(2006\). Public Perception of Population Health Risks in Canada: Health Hazards and Sources of Information. Human and Ecological Risk Assessment, 12, 626-644.](#)
- [Lee, J.E.C., Lemyre, L., Mercier, P., Bouchard, L., Krewski, D. \(2005\). Beyond the Hazard: The Role of Beliefs in Health Risk Perception. Human and Ecological Risk Assessment, 11, 1111- 1126.](#)
- [Lemyre, L., Lee, J.E.C., Mercier, P., Bouchard, L., Krewski, D. \(2006\). The Structure of Canadians' Health Risk Perceptions: Environmental, therapeutic and social health risks. Health, Risk and Society, 8, 2, 185-195.](#)

Unité de recherche GAP-Santé

Aspects psychosociaux de la perception du risque pour la communication du risque dans le cadre de la préparation du public : inondations et autres événements environnementaux extrêmes

2014, Environnement Canada, 20 000 \$

L'information et la prévision d'événements météorologiques et environnementaux devraient aider les Canadiens, les secteurs de l'industrie et des services à mieux se préparer aux événements adverses et à réduire les conséquences négatives sur le bien-être du public, la sûreté des infrastructures et la prospérité du pays. Ceci repose en partie sur les capacités techniques permettant de prédire et communiquer de l'information fiable ; ceci implique également d'assurer que l'information permette en effet aux destinataires de mieux se préparer et gérer les risques météorologiques et environnementaux. Cette dernière composante est souvent désignée en tant qu'aspects psychosociaux de la perception du risque, de la communication du risque et de la gestion du risque. Elle traite de la compréhension des individus et des organisations quant aux événements à risque météorologique, ainsi que des facteurs qui contribuent à leur prise d'actions appropriées.

Afin de mieux comprendre et aborder les aspects psychosociaux des risques environnementaux météorologiques, le projet fixe trois objectifs principaux : 1) recenser la littérature sur les aspects psychosociaux des événements environnementaux météorologiques ; 2) mener une analyse descriptive de la perception des Canadiens quant au risque que posent les événements environnementaux météorologiques ; 3) synthétiser les résultats et déterminer un agenda de recherche future.

Les enfants et les événements radiologiques et nucléaires – Aspects psychosociaux

2011-2013, International Safety Research (ISR), 82 800 \$

La recherche démontre que les enfants sont non seulement plus physiquement vulnérables aux événements radiologiques mais, en plus, y répondent différemment des adultes au niveau comportemental. Les enfants sont à la fois plus psychologiquement vulnérables et résilients que les adultes. L'équipe de recherche GAP-Santé à l'Université d'Ottawa a présenté des conseils pour une meilleure préparation psychologique des enfants, familles et répondants, avant, pendant et après tout traitement nécessaire de par un événement radiologique ou nucléaire. Ces conseils sont ancrés dans une recension littéraire du sujet, et prennent dans un document synthèse la forme de résultats et de recommandations. C'est une recherche fondée sur les données probantes et meilleures pratiques qui informent la préparation ainsi que les protocoles et procédures de réponse d'urgence. Les résultats sont incorporés dans un ensemble de recommandations pour la gestion efficace des enfants dans la durée d'un événement radiologique ou nucléaire.

Unité de recherche GAP-Santé

Gestionnaire de risque psychosocial (PRiMer): Formation pré-événement sur le web



2007 – 2011, CRTI, PHAC, 2 000 000 \$

En se fondant sur un projet de recherche antérieur (IRTC RD 02-0080) duquel est né le cadre d'évaluation et de gestion du risque psychosocial (EGR-P), le but du projet de démonstration de technologie est de transférer, via des moyens techniques et multimédias, une base de connaissances bilingue et facile à utiliser destinée à assister les répondants et les planificateurs en mesures d'urgence à préparer, planifier et intervenir en cas de menaces ou d'attaques terroristes CBRNE. Cinq

composantes constituent le cœur de notre formation multimédia (PRiMER) : a) une session multimédia interactive utilisant un apprentissage assisté par ordinateur, b) la conception et le développement d'exercices et de tâches centrés sur le domaine psychosocial, c) la préparation d'un guide d'auto-apprentissage sur le web, d) développement d'un outil d'EGR-P interactif d'aide pour la prise de décision et e) la présentation de scénarios lors d'une séance de formation en classe de 2 jours, renouvelable dans le temps via la composante «formation des formateurs».

Le projet PRiMer est financé par le Centre des sciences pour la sécurité- L'Initiative de recherche et de technologie chimique, biologique, radionucléaire (CBRNE) et explosive (IRTC). Le projet est aussi rendu possible grâce aux contributions de l'Agence de la Santé Publique du Canada et au support de CRSH et de la Chaire de recherche McLaughlin sur les aspects psychosociaux du risque et de la santé.

PRiMer sur Youtube: <http://www.youtube.com/watch?v=3YHdg4TIGUE>

PsyOutils d'évaluation et de gestion du risque psychosocial (EGR) dans le but d'améliorer l'intervention en cas d'attaque ou de menace CBRN au Canada

2003 – 2007, CRTI, PHAC, CFIA, 2 200 000 \$

Le projet des outils d'évaluation et de gestion du risque psychosocial (EGR) est une initiative subventionnée par l'IRTC dirigé par les Dr Lemyre, Krewski et Clarke, en partenariat avec l'Agence de santé publique du Canada et l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Ce projet vise à comprendre et à atténuer les impacts psychosociaux liés aux perturbations sociales, au stress, à la détresse et aux changements de comportements anticipés suite à une menace et/ou une attaque terroriste chimique, biologique, radiologique ou nucléaire (CBRN).

Unité de recherche GAP-Santé

Le projet fournit un cadre intégré permettant la gestion des aspects psychosociaux reliés aux risques CBRN comprenant des lignes directrices pour la description, la perception, l'évaluation des risques et la communication du risque associés aux agents CBRN. Des outils de formation pratiques et bilingues seront développés en vue d'améliorer la capacité des premiers répondants à atténuer les impacts psychosociaux sur la santé humaine des menaces et attaques terroristes CBRN.

EGR-P sur Youtube : <http://www.youtube.com/watch?v=FqeSe2-Bngc>

Publications pertinentes au projet:

- [Krewski, D., Turner, M.C., Lemyre, L., Lee, J.E.C.\(2012\). Expert vs. Public Perception of Population Health Risks in Canada. Journal of Risk Research, 15\(1\), 1-25.](#)
- [Lemyre, L., Clément, M., Corneil, W., Craig, L., Boutette, P., Tyshenko, M., et al. \(2005\). A Psychosocial Risk Assessment and Management Framework to Enhance Response to CBRN Terrorism Threats and Attacks. Biosecurity and Bioterrorism: Biodefense Strategy, Practice, and Science, 3, 4, 316-330.](#)
- [Lemyre, L., Lee, J.E.C., Turner, M., Krewski, D. \(2007\) Terrorism preparedness in Canada: A public survey on perceived institutional and individual response to terrorism. International Journal of Emergency Management, 4, 2, 296-315.](#)
- [Lemyre, L., Turner, M., Lee, J.E.C., Krewski, D. \(2006\). Public Perception of Terrorism Threats and Related Information Sources in Canada: Implications for the Management of Terrorism Risks. Journal of Risk Research, 9, 7, 755-774.](#)
- [Gibson, S., Lemyre, L., Clément, M., L. Markon, M.P., Lee, J.E.C. \(2007\). Terrorism Threats and Preparedness in Canada: The perspective of the Canadian public. Biosecurity and Bioterrorism: Biodefense Strategy, Practice, and Science, 5, 2, 1-11.](#)