

# ATLAS INTERACTIF DE LA VULNÉRABILITÉ DE LA POPULATION QUÉBÉCOISE AUX ALÉAS CLIMATIQUES À L'INTENTION DES ACTEURS LOCAUX ET RÉGIONAUX



Photo : © Le monde en images, CCDMD.

VULNÉRABILITÉS, IMPACTS ET ADAPTATION  
PROGRAMME : SANTÉ

DÉBUT ET FIN DU PROJET  
JUIN 2015 • 2 ans et demi

INFORMATION  
Pierre Gosselin  
projet@ouranos.ca  
514-282-6464  
www.ouranos.ca

RESPONSABLES SCIENTIFIQUES

- Nathalie Barrette, Université Laval
- Marie-Hélène Vandersmissen, Université Laval
- Francis Roy, Université Laval

AUTRES PARTICIPANTS

- Municipalités locales et régionales
- Institut national de santé publique (INSPQ)

FINANCEMENT



## CONTEXTE

L'augmentation de la fréquence et de l'intensité des événements climatiques extrêmes causés par les changements climatiques accentue la menace qui pèse sur la santé et la sécurité des populations. Or, la vulnérabilité de la population à ces aléas varie dans le temps comme dans l'espace, faisant en sorte que certains groupes sont plus à risque.

Les municipalités, qu'elles soient locales ou régionales, ont à faire face aux conséquences sociales et économiques associées aux changements climatiques. À l'exception de quelques grandes villes, les municipalités ne disposent généralement pas des ressources matérielles et humaines pour effectuer l'analyse géographique des vulnérabilités aux aléas climatiques, faisant en sorte qu'elles peuvent être passablement démunies devant cette menace, en dépit du fait qu'elles doivent assumer leurs responsabilités vis-à-vis la sécurité de leurs citoyens.

## OBJECTIF

Élaborer un atlas interactif en ligne fournissant des informations valides sur la distribution géographique de la vulnérabilité de la population québécoise aux aléas climatiques. Les deux aléas prioritaires sont les vagues de chaleur et les épisodes de précipitations extrêmes.

## DÉMARCHE

- Recensement des outils et analyses existants en matière d'analyse de vulnérabilités.
- Consultations auprès des professionnels et aménagistes des municipalités du Québec pour connaître leurs perceptions de la vulnérabilité aux aléas climatiques et leurs besoins en matière d'outils d'évaluation.
- Construction d'indices à l'aide de données démographiques, socioéconomiques, d'environnement bâti et concernant les risques naturels, en collaboration avec les utilisateurs potentiels.
- Élaboration d'un atlas permettant de diffuser les indices de vulnérabilité des communautés à partir des besoins exprimés.
- Rédaction d'un guide méthodologique.

## RÉSULTATS ATTENDUS

Ce projet permettra de développer un outil cartographique prenant la forme d'un atlas en ligne utilisable par les aménagistes et les professionnels de municipalités locales ou de municipalités régionales de comté (MRC) du Québec. Cet atlas pourra produire des cartes, des graphiques, des statistiques descriptives et des synthèses analytiques sélectives, permettant ainsi de dresser un portrait de chacun des territoires d'intérêt.

## RETOMBÉES POUR L'ADAPTATION

Conçu à partir des besoins des municipalités du Québec, l'atlas permettra d'identifier la localisation de zones à risque et d'évaluer leur sévérité. Cet outil permettra à ces utilisateurs d'intégrer différentes dimensions de la vulnérabilité aux aléas climatiques dans la réalisation d'activités de planification et d'aménagement du territoire et de prioriser les interventions en matière de stratégies d'adaptation. Ainsi, son utilisation permettra aux communautés de réduire les pertes potentielles, de réagir plus adéquatement à la survenue d'aléas et d'assurer, après coup, une plus grande résilience.