



« Faire-face Aux Changements Ensemble »

*Mieux s'adapter aux changements climatiques au Canada et en Afrique de l'Ouest dans le domaine des ressources en eau*

# Une initiative québécoise retenue par l'OMS : le Système de surveillance et de prévention des impacts sanitaires des événements météorologiques extrêmes

---

Le système de surveillance et de prévention des impacts sanitaires des événements météorologiques extrêmes (SUPREME) a été retenu par l'Organisation mondiale de la santé (OMS) dans leur recueil des innovations 2012. Le portail SUPREME se retrouve ainsi parmi les 19 projets eHealth retenus pour dans le but de stimuler le développement et la diffusion de technologies innovantes et à faible coût utiles au soutien des systèmes de santé et des services. Il est ainsi basé uniquement sur des logiciels Open Source. Ce système est aussi en cours d'implantation/adaptation au Maroc et au Niger dans le cadre du programme de recherche IRIACC-FACE, dont l'INRS-ETE assure la coordination pour le Canada, dans le cadre d'une subvention des trois conseils fédéraux et du CRDI, pour la période 2011-2016.

Le portail SUPREME, a été développé dans le cadre du Plan d'action 2006-2012 sur les changements climatiques du Québec par une équipe de l'Institut national de santé publique. Cette équipe incluait aussi deux personnes affiliées à l'INRS-ETE et actives comme co-chercheurs dans IRIACC, soit Pierre Gosselin et Diane Bélanger.

L'objectif de cette application web intégrée est de fournir en temps réel une image météorologique complète (conditions réelles, des prévisions et des alertes) et l'état de santé de la population sur les indicateurs pertinents. D'autres informations environnementales et géographiques sont également fournies pour des fins de prévention et pour soutenir la préparation aux situations d'urgence. Cette application intègre des alertes courriels (ou SMS) pour le personnel de santé et de sécurité publique, lors qu'un événement extrême est prévu.

En effet, les changements climatiques entraînent des changements de la fréquence et l'intensité des événements météorologiques extrêmes. Les décès, les blessures, les maladies et les problèmes de santé mentale liés aux événements météorologiques extrêmes entraînent une exposition et une vulnérabilité accrues de nos sociétés. Le nombre moyen de personnes tuées par des catastrophes naturelles entre 1972 et 1996 était environ 123.000 par an dans le monde.

Basée sur le même système, la carte [sur les îlots de chaleur](#) est disponible pour consultation sur internet. Divers développements sont en cours avec des partenaires comme Environnement Canada et le ministère de la Sécurité publique du Québec, dans le cadre du projet Vigilance.

En savoir plus :

[Description de SUPREME \(en français\)](#)

[Description du projet SUPREME par l'OMS \(en anglais\)](#)

[Description technique de SUPREME \(en anglais\)](#)

[Le palmarès 2012 de l'OMS](#)