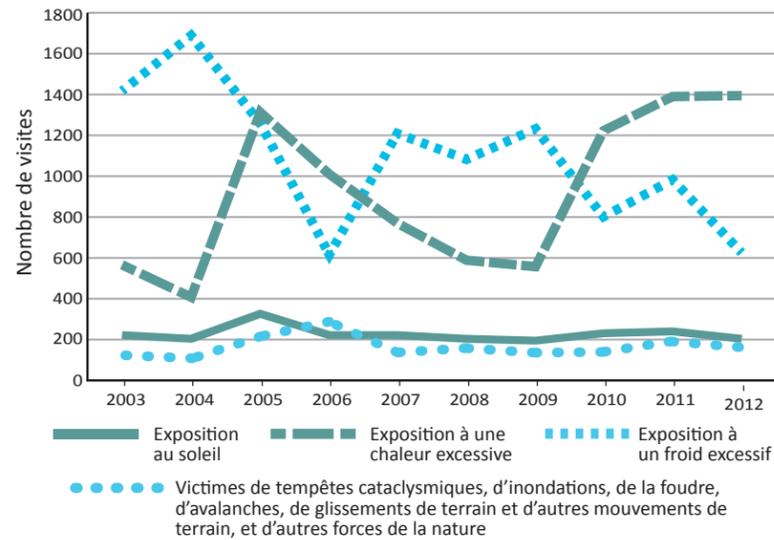


LES RÉPERCUSSIONS DIRECTES EN CHIFFRES

Nombre de visites aux services des urgences liées à des événements météorologiques extrêmes, Ontario, 2003-2012¹



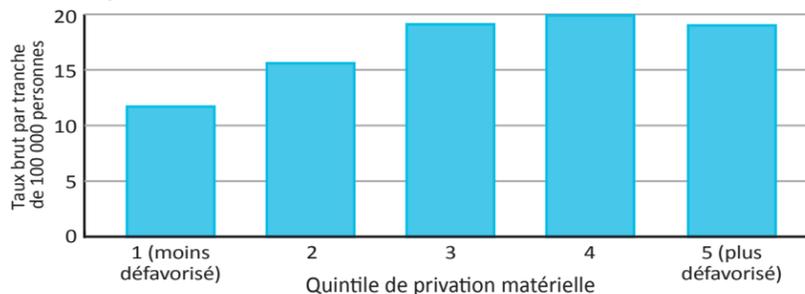
Entre 2003 et 2009, 203 décès ont été enregistrés en Ontario en raison d'événements météorologiques extrêmes.²

QUI COURT UN RISQUE ACCRU ?

Chacun est touché, directement et indirectement, par les répercussions des événements météorologiques extrêmes.^{3,4} Toutefois, certaines populations courent un risque plus élevé :^{3,5}

- Personnes âgées
- Personnes socialement défavorisées
- Personnes malades
- Nouveau-nés et enfants
- Personnel d'intervention d'urgence
- Personnes vivant dans les régions nordiques

Taux de visites aux services des urgences liées à des événements météorologiques extrêmes, selon l'indice de privation matérielle*, Ontario, 2006¹



*Données déterminées selon la dimension de privation matérielle de l'Indice de marginalisation de l'Ontario (Ontario Marginalization Index)

MÉTÉO EXTRÊME

LES RETOMBÉES APRÈS LA TEMPÊTE

Météo extrême : les phénomènes climatiques qui sont exceptionnels sur le plan de la fréquence ou de l'impact qui peuvent avoir des répercussions sur la santé par le biais d'effets directs et indirects, dont des perturbations sociales et économiques.⁵ Les bouleversements climatiques se traduiront par un plus grand nombre d'événements météorologiques extrêmes et un risque accru pour la santé des Ontariennes et des Ontariens.



Bien que les effets directs des événements météorologiques extrêmes constituent une préoccupation pour les services de santé publique, les effets indirects placent un fardeau encore plus lourd sur la population de l'Ontario.^{4,5}

Les répercussions sur la santé des événements météorologiques extrêmes peuvent comprendre :^{3,5-7}



La modification des caractéristiques des maladies à transmission vectorielle



Des maladies liées aux températures extrêmes



Des maladies liées à la contamination des aliments et de l'eau



Les répercussions de la défaillance des infrastructures essentielles



Les répercussions de la perturbation des services de santé



Blessures/traumatismes



Des troubles de santé mentale



Des troubles respiratoires et cardiovasculaires

LORSQU'UNE CATASTROPHE SURVIENT

23 Nombre d'événements météorologiques extrêmes catastrophiques* survenus en Ontario, de 2003 à 2012⁸

9 Inondations **4** Tempêtes et orages violents

4 Tornades **4** Incendies de forêt **2** Tempêtes hivernales

>770 000 Estimation du nombre de personnes touchées par des pannes de services publics liées aux événements météorologiques extrêmes catastrophiques en Ontario, de 2003 à 2012⁸

>10 000 Estimation du nombre de personnes évacuées en raison d'événements météorologiques extrêmes catastrophiques en Ontario, de 2003 à 2012⁸

*Événements qui satisfont à au moins un des critères suivants : 10 personnes ou plus ont été tuées; 100 personnes ou plus ont été touchées, blessées, infectées, évacuées ou se sont trouvées sans logement; une demande d'aide a été effectuée à l'échelle nationale ou internationale; la catastrophe revêt une importance historique; les dommages ou l'interruption des processus normaux étaient tels que la collectivité touchée n'a pu se rétablir seule.

Les données probantes indiquent que le climat de l'Ontario change, ce qui peut entraîner les conséquences suivantes :^{4,5,9,10}

- 1. Hausse des températures moyennes**
- 2. Plus de sécheresses et d'inondations**
- 3. Augmentation de la sévérité, de la distribution géographique et du nombre d'événements météorologiques extrêmes**

On prévoit que les événements météorologiques extrêmes vont s'aggraver. Les services de santé publique ont un rôle à jouer afin d'atténuer les conséquences, et ils devraient travailler avec le secteur de la santé et d'autres secteurs afin d'être informés et préparés.

1. Source de données : Système national d'information sur les soins ambulatoires (SNISA), ministère de la Santé et des Soins de longue durée de l'Ontario, SavoirSanté Ontario, données extraites le 15 novembre 2013. 2. Source de données : statistiques de l'état civil, ministère de la Santé et des Soins de longue durée de l'Ontario, données extraites le 15 novembre 2013. 3. World Health Organization; World Meteorological Organization. Atlas of health and climate. Geneva, Switzerland: World Health Organization; 2012. Disponible à : http://www.who.int/iris/bitstream/10665/76224/5/9789241564526_eng.pdf?ua=1 (en anglais) 4. Ministère de l'Environnement de l'Ontario. Faire face au changement climatique : Stratégie d'adaptation et plan d'action de l'Ontario 2011 - 2014. Toronto, ON: Imprimeur de la Reine pour l'Ontario; 2011. Disponible à : <http://www.ontario.ca/fr/environnement-et-energie/adaptation-au-changement-climatique-strategie-et-plan-daction-de-lontario> 5. Santé Canada. Santé et changements climatiques : Évaluation des vulnérabilités et de la capacité d'adaptation au Canada. Ottawa, ON: Sa Majesté la Reine du chef du Canada; 2008. 6. Astrom DO, Forsberg B, Rocklöv J. Heat wave impact on morbidity and mortality in the elderly population: A review of recent studies. Maturitas. 2011;69(2):99-105. (en anglais) 7. Chang SE, McDaniel TL, Mikawoz J, Peterson K. Infrastructure failure interdependencies in extreme events. Power outage consequences in the 1998 ice storm. Nat Hazards. 2007;41(2):337-358. (en anglais) 8. Sécurité publique Canada. Base de données canadienne sur les catastrophes [Internet]. Ottawa, ON: Sa Majesté la Reine du chef du Canada; 13 septembre 2013. Disponible à : <http://www.securitepublique.gc.ca/cnt/srscs/cndn-dsstr-dlts/index-fra.aspx> 9. Santé Canada. Adaptation aux périodes de chaleur accablante : Lignes directrices pour évaluer la vulnérabilité en matière de santé. Ottawa, ON: 2011. Disponible à : <http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/pubs/climat/adapt/index-fra.php> 10. Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC). Rapport spécial sur la gestion des risques d'événements extrêmes et de catastrophes en vue d'une meilleure adaptation aux changements climatiques; 2012. Disponible à : http://www.ipcc.ch/pdf/special-reports/srep/IPCC_SREX_FR_web.pdf