



 Health Canada Santé Canada
 Your health and safety... our priority. Votre santé et votre sécurité... notre priorité.

Canicule - Détente et santé : Préparer les Canadiennes et les Canadiens pour les périodes de canicules


Webinaire du réseau de partage communautaire
11 juin 2009

Peter Berry Ph.D.
 Analyste principal des politiques
 Bureau du changement climatique et de la santé
 Santé Canada




 Health Canada Santé Canada 

- **Aperçu**
- Récents rapports sur le changement climatique et la santé
- Mise à jour sur les initiatives de Santé Canada liées à la chaleur extrême et à la santé
- Évaluation de la vulnérabilité de la santé lors de vagues de chaleur accablante
- Possibilités de participation



« Le changement climatique est la plus grande menace pour la santé du 21^e siècle » [traduction]


Lancet et UCL, 2009




Résolution de l'Assemblée mondiale de la santé (2009)

Changement climatique et santé

- défense de la cause et sensibilisation accrue
- engagement dans des partenariats avec d'autres organisations des Nations Unies et des secteurs autres que le secteur de la santé aux niveaux national, régional et international
- encouragement de la production de données scientifiques
- renforcement des systèmes de santé pour faire face à la menace que représente le changement climatique, notamment aux situations d'urgence liées à des événements climatiques extrêmes et à l'augmentation du niveau des océans



Récents rapports sur le changement climatique et la santé

Climate Change and Children: A Human Security Challenge (Unicef, 2008)
 Managing the Health Effects of Climate Change (The Lancet / UCL, 2009)
 Protecting Health from Climate Change: Global Research Priorities (OMS, 2009)
 Solving the Puzzle: Researching the Impacts of Climate Change Around the World (National Science Foundation, 2009)
 Gestion des urgences : Une perspective de santé (Santé Canada, 2009)
 Mudanças climáticas e ambientais e seus efeitos na saúde: cenários e incertezas para o Brasil (Brésil, 2008)




Devenir plus tolérant à la chaleur... Un survol

Cinq thèmes principaux :

1. Données scientifiques sur les effets de la chaleur sur la santé
2. Compétences cliniques
3. Système pilotes d'alerte et d'intervention en cas de chaleur
4. Messages liés à la chaleur et à la santé
5. Partenariat et diffusion

Quatre principales réalisations attendues :

1. Systèmes pilotes d'alerte et d'intervention en cas de chaleur dans quatre communautés
2. Guide de pratiques exemplaires pour les systèmes d'alerte et d'intervention en cas de chaleur
3. Lignes directrices cliniques sur la chaleur
4. Conférence nationale en 2011



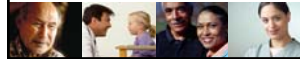
Données scientifiques – Mise à jour

- Relation entre la température du thermomètre mouillé (WBGT) et les mesures des effets indésirables sur la santé
 - Kingston (trois services de santé publique, neuf salles d'urgences) – Système de surveillance syndromique (QUESST)
- Relation entre les mesures de température et de chaleur (WBGT) de cinq stations météorologiques situées dans des aéroports, ainsi que dans le centre des communautés avoisinantes
- Relation entre le déclenchement (ou non) d'alertes à la chaleur fondé sur une classification spatiale synoptique et les mesures de température (WBGT) correspondantes dans la communauté
- Distribution spatiale de la chaleur dans les communautés avec une attention particulière accordée aux zones des populations à risque



Données scientifiques – Mise à jour

- Chapeaux et chaleur – examen de l'utilité des chapeaux pour le maintien de la température corporelle normale
- Ventilateur personnel – examen des combinaisons de température et d'humidité par lesquelles la température gagnée par convection devient plus grande que la température perdue par l'évaporation de la sueur
- Évaluation des recommandations sur la santé publique canadienne liées aux vagues de chaleur accablante



Lignes directrices pour les travailleurs de la santé – Mise à jour

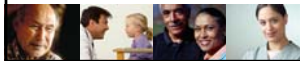
Déterminer les besoins des travailleurs de la santé

- Formation du Comité consultatif sur l'intervention et la formation/l'information des professionnels de la santé, première rencontre
- Ateliers pour les intervenants
- Description de la portée et de la méthode relatives aux lignes directrices



En progression

- Rapport d'examen technique fondé sur des données probantes
- Préparation de résumés faciles à consulter pour un accès rapide
- Document complet des lignes directrices pour les travailleurs de la santé



Systèmes pilotes d'alerte et d'intervention en cas de chaleur - Situation

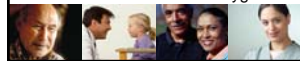
- L'Association canadienne de santé publique fournit des services techniques et consultatifs aux quatre communautés concernées pour l'élaboration de leur système pilote d'alerte et d'intervention en cas de chaleur

- Les quatre communautés sont :

- Winnipeg
- Région sanitaire d'Assiniboine
- Windsor
- Fredericton



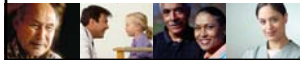
- Un comité de direction et un comité consultatif ont été créés pour le projet pilote de Fredericton. L'organisme responsable est le Bureau du médecin hygiéniste en chef (Ministère la Santé).



Guide de pratiques exemplaires pour les systèmes d'alerte et d'intervention – Mise à jour

Recherche afin de répertorier les pratiques exemplaires

- Évaluations de la vulnérabilité dans les communautés
- Examen des pratiques exemplaires canadiennes et internationales pour les systèmes d'alerte et d'intervention en cas de chaleur
- Codes de santé et de sécurité au travail et réglementation sur les vagues de chaleur accablante au Canada
- Réduction du phénomène d'îlots urbains lors de vagues de chaleur accablante
- Évaluation des systèmes d'alerte et d'intervention de Toronto et de Montréal



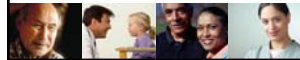
Messages liés à la santé

Défis :

- Communiquer des messages basés sur des données scientifiques
- Modifier les comportements des populations vulnérables
- Sensibiliser les autorités de santé publique
- Sensibiliser les aidants naturels



<http://www.hc-sc.gc.ca/hl-vs/iyh-vs/v-environ/heat-chaleur-fra.php>



Recherche afin d'éclairer la communication des risques

Le rôle de la perception du risque dans l'adaptation au changement climatique

Créer un répertoire, supporté par les autorités canadiennes de gestion de la santé et des urgences, des mesures d'adaptation individuelles aux risques liés à la santé causés par le changement climatique

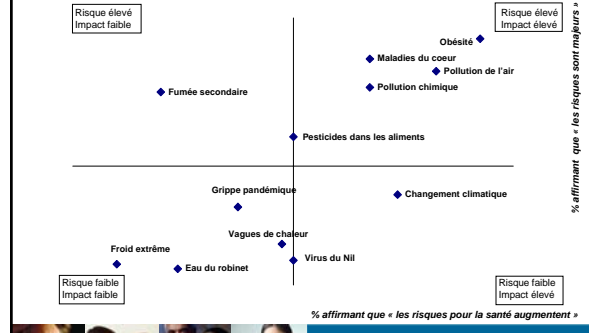
Déterminer dans quelle mesure les Canadiens perçoivent les risques pour leur santé que comportent les conditions météorologiques extrêmes, la variabilité du climat et les catastrophes naturelles

Déterminer dans quelle mesure les gens suivent les conseils des autorités de santé au sujet des mesures d'adaptation à prendre pour une gamme de risques pour la santé

Caractériser les variations et les lacunes quant aux efforts d'adaptation de la population canadienne



Perception des risques associés aux vagues de chaleur



Enviroica, 2008

Évaluations sur la vulnérabilité à la chaleur

Objectifs :

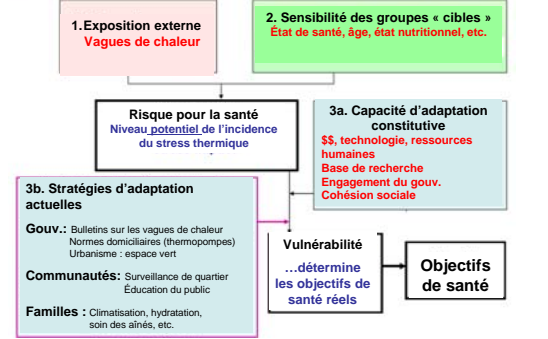
- Tester les possibilités d'application des nouvelles lignes directrices pour l'évaluation du changement climatique et de la vulnérabilité de la santé de la PAHO selon le contexte canadien
- Fournir des renseignements sur l'élaboration des systèmes pilotes d'alerte et d'intervention en cas de chaleur dans les quatre communautés
- Déterminer si un nouvel ensemble, ou un ensemble révisé, de lignes directrices est nécessaire à l'évaluation de la vulnérabilité aux effets sur la santé des vagues de chaleur extrême au Canada

Prochaines étapes :

- Confirmation des communautés du Manitoba qui feront l'objet d'évaluations
- Évaluation faite par des experts en ce qui a trait aux approches et aux méthodes adoptées par le Bureau du changement climatique et de la santé pour la mise à l'essai des lignes directrices
- Commencer les évaluations

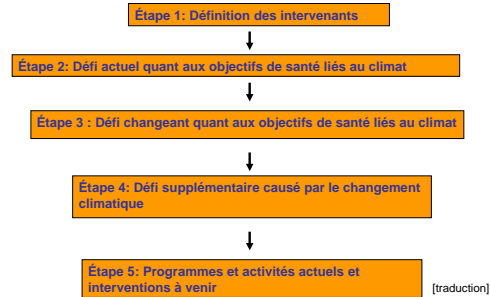


ANU Adaptation, vulnérabilité, effet : p. ex., effet des vagues de chaleur



Source : McMichael, 2009 [traduction]

Lignes directrices de l'OMS sur l'évaluation de la vulnérabilité



[traduction]



Source : OMS, 2003

Pour plus de renseignements

Climatinfo@hc-sc.gc.ca

Peter.Berry@hc-sc.gc.ca

