

Les impacts des changements climatiques sur la santé des populations et la pratique infirmière

Prise de position



Ordre
des infirmières
et infirmiers
du Québec



ÉDITION

Coordination

Luc Mathieu, inf., D.B.A.
Président
Ordre des infirmières et infirmiers du Québec

Colette Ouellet, L.L. L., M.B.A.
2^e cycle Aff. publiques
Directrice
Bureau du président
Ordre des infirmières et infirmiers du Québec

Experts rédacteurs

Fiona Hanley, inf., B.A., B. Sc. inf., M. Sc.
Professeur
Département de soins infirmiers
Collège Dawson
Chargée de cours
École des sciences infirmières Ingram
Université McGill

Bruno Pilote, inf., M. Sc., Ph. D. (c)
Professeur
Département des soins infirmiers
Cégep de Sainte-Foy
Collaborateur à l'Université de Liège (Belgique)

PRODUCTION

Conception graphique

Direction, Stratégie de marque et communications
Ordre des infirmières et infirmiers du Québec

Révision linguistique

Alexandre Roberge
Direction, Stratégie de marque et communications
Ordre des infirmières et infirmiers du Québec

Dépôt légal

Bibliothèque et Archives Canada, 2019
Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2019
ISBN 978-2-89229-728-7 (PDF)

© Ordre des infirmières et infirmiers du Québec, 2019
Tous droits réservés

Note – Le terme « infirmière » est utilisé ici à seule fin d'alléger le texte et désigne autant les infirmiers que les infirmières

Collaborateurs

Joël Brodeur, inf., M. Sc. adm.
D.E.S.S. Gestion et développement des organisations
D.E.S.S. Développement des organisations –
Gestion de l'amélioration et de la performance
Ceinture noire Lean Six Sigma
Directeur
Direction, Développement et soutien professionnel
Ordre des infirmières et infirmiers du Québec

Joanie Belleau, inf., M. Sc. inf.
Conseillère à la qualité de la pratique
Direction, Développement et soutien professionnel
Ordre des infirmières et infirmiers du Québec

Frédérique Dontigny, inf., M. Sc. inf.
Infirmière clinicienne

Karina Sieres, B.A., M.A.
Spécialiste, Relations publiques
Bureau du président
Ordre des infirmières et infirmiers du Québec

DISTRIBUTION

Ordre des infirmières et infirmiers du Québec
4200, rue Molson
Montréal (Québec) H1Y 4V4
Téléphone : 514 935-2501 ou 1 800 363-6048
ventepublications@oiiq.org

Ce document est disponible sur le site de l'OIIQ
oiiq.org

Table des matières

INTRODUCTION	4
1 IMPACTS DES CHANGEMENTS SUR LA SANTÉ DES POPULATIONS	6
1.1 Problèmes de santé aggravés par les changements climatiques	8
2 IMPACTS SUR LA PRATIQUE INFIRMIÈRE	9
2.1 Actions politiques et sociales	9
CONCLUSION	11
RÉFÉRENCES	12

Introduction

L'Organisation mondiale de la santé considère que les changements climatiques et les impacts qui y sont associés représentent la plus grande menace du 21^e siècle pour la santé des populations. Non seulement le climat planétaire change à une vitesse sans précédent, mais ses effets sur la santé n'ont jamais été aussi préoccupants, sans compter que les changements climatiques iront en s'intensifiant au cours des prochaines années.

Fort de sa mission de protection du public et de son rôle sociétal, l'Ordre des infirmières et infirmiers du Québec (OIIQ) reconnaît l'importance des impacts des changements climatiques sur la pratique infirmière et les soins offerts à la population québécoise. Les infirmières et infirmiers sont appelés à adapter leur pratique à cet enjeu.

Les conséquences des changements climatiques doivent être une préoccupation importante dans une pratique contemporaine de soins. En ce sens, les expertises infirmières ont un rôle essentiel à jouer. Depuis toujours, les infirmières et infirmiers sont à l'avant-plan de l'offre de services en matière de soins de santé. Leurs compétences professionnelles et leur proximité avec les personnes, les familles et les communautés leur confèrent une influence importante en matière de prévention, de prestation de soins et de sensibilisation. À ce propos, l'OIIQ invite ses membres à occuper toute l'étendue de leur champ d'exercice et à affirmer cette place unique qui leur revient.

Comme la prestation sécuritaire des soins infirmiers est un objectif prioritaire pour l'OIIQ, la présente prise de position vise à sensibiliser ses membres à l'impact des changements climatiques sur la santé des populations. Cette prise de position veut aussi conscientiser et responsabiliser les membres quant à leur rôle et à leurs obligations en ce qui concerne l'évaluation, la surveillance et l'enseignement prodigué à la clientèle dans un contexte de changements climatiques. De plus, il vise à les inciter à demeurer vigilants auprès des clientèles vulnérables et à acquérir de nouvelles connaissances, en plus de développer des compétences en lien avec cet enjeu.

Changements climatiques : le Canada particulièrement touché

Il ne fait aucun doute que la planète se réchauffe de plus en plus rapidement depuis les 50 dernières années. En effet, la température à la surface de la Terre est en augmentation constante depuis la fin du 19^e siècle. Ce phénomène est encore plus marqué dans les régions polaires. La principale cause de cette hausse est l'accroissement des gaz à effet de serre (GES) d'origine humaine.

La communauté scientifique signale qu'au cours des deux derniers siècles, les activités humaines telles que l'utilisation des combustibles fossiles, l'exploitation intensive des sols, la déforestation et l'industrialisation ont grandement contribué à faire augmenter les GES, principal facteur en cause en ce qui a trait aux changements climatiques. Depuis l'ère

industrielle, le recours grandissant aux combustibles fossiles a contribué à augmenter sensiblement la concentration de CO₂ dans l'atmosphère et de l'ozone au sol.

Ce phénomène mondial touche également le Canada (Bush et Lemmen, 2019). Le climat canadien se réchauffe en moyenne deux fois plus vite qu'ailleurs à l'échelle planétaire, avec de plus fortes hausses de température observées dans les régions septentrionales du pays (Bush et Lemmen, 2019; Ogden et Gachon, 2019). Les effets de ce réchauffement affectent et affecteront l'ensemble des Canadiens. Mentionnons notamment des vagues de chaleur extrême plus fréquentes, des hivers moins rigoureux marqués par d'intenses précipitations, des risques d'inondations croissants, ainsi que la fonte accélérée de la calotte glaciaire combinée à l'amincissement du pergélisol (Bush et Lemmen, 2019).

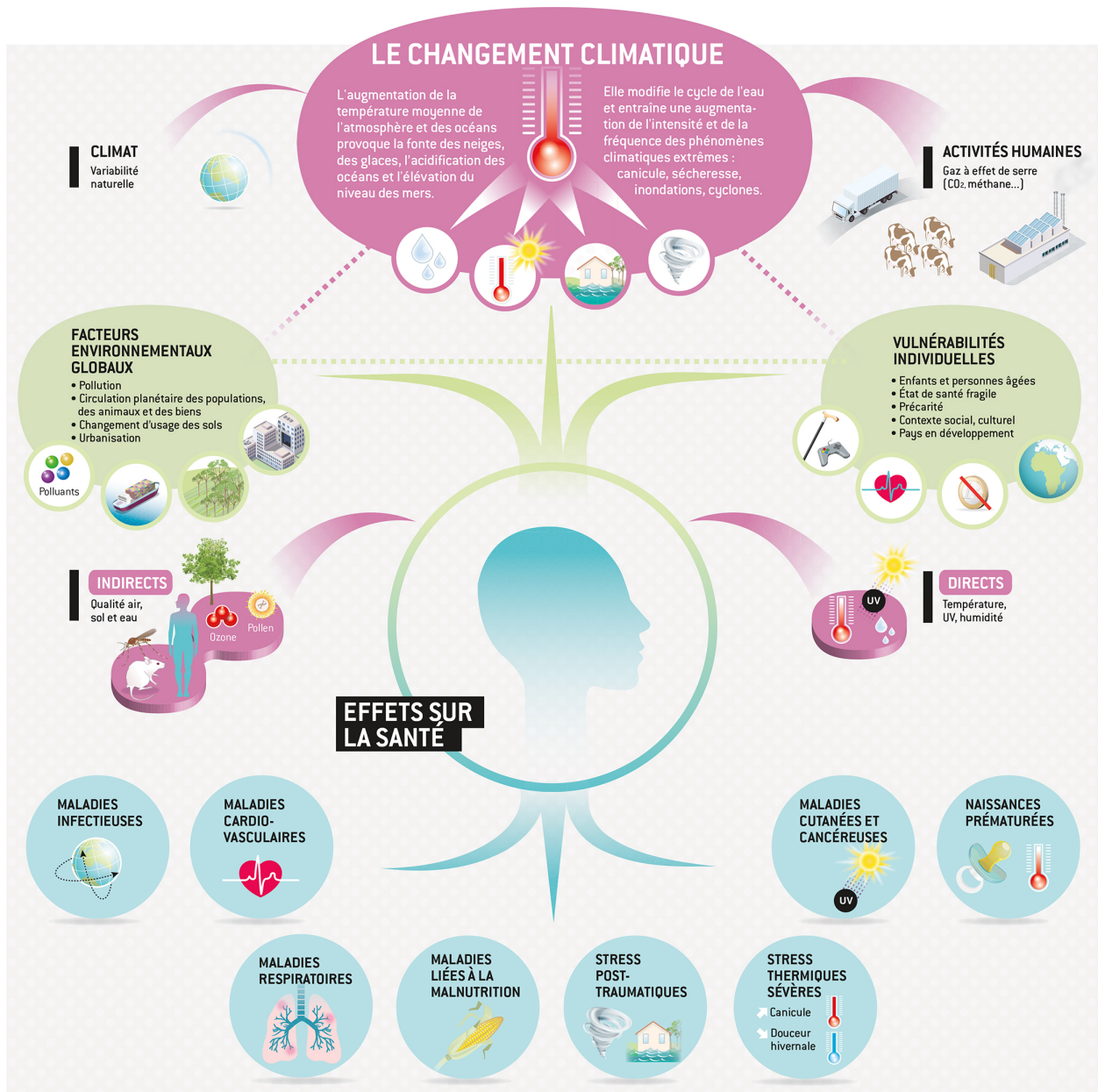
1

Impacts des changements sur la santé des populations

Les phénomènes qu'entraînent les changements climatiques génèrent des répercussions sur la santé des populations. En effet, comme l'illustre la figure suivante, les conséquences sur la santé humaine sont incontestables et potentiellement irréversibles (Lancet Countdown on Health and Climate Change, Association médicale canadienne et Association canadienne de santé publique, 2018, 2019). Bien que le climat influence depuis toujours la santé, la variabilité des phénomènes climatiques tels que les températures extrêmes, les précipitations abondantes, les inondations ou encore les sécheresses exercent une pression accrue sur certaines populations dites « vulnérables » (Santé Canada, 2008). Les effets des changements climatiques sur les Canadiens peuvent être directs (p. ex., chaleur extrême) ou indirects (p. ex., maladies infectieuses, contamination de l'eau et des aliments, pertes de revenu et autres conséquences socio-économiques).

La vulnérabilité d'une personne aux changements climatiques repose sur une multitude de facteurs : l'exposition aux dangers climatiques, la sensibilité aux effets du climat et la capacité d'adaptation des personnes, des populations et des collectivités (Intergovernmental Panel on Climate Change – IPCC, 2014). Chacun de ces déterminants influence favorablement ou défavorablement la capacité d'une population ou encore d'une personne à réagir ou à s'adapter à des événements climatiques. Cette situation tient en partie aux inégalités socio-économiques ainsi qu'à la discrimination sociale associée au genre, à la classe économique, à l'origine culturelle ou à l'âge. Ces facteurs, seuls ou combinés, peuvent aggraver les impacts des changements climatiques (Berry, Clarke, Fleury et Parker, 2014; IPCC, 2014). Les personnes vivant en situation de violence ou de pauvreté ou encore celles qui ont des problèmes de santé physique ou mentale comptent parmi les plus durement touchées (IPCC, 2014).

Les effets des changements climatiques sur la santé



Source : Pierrefixe, 2015. Permission de © Inserm/Didapix-J.Patouche

Voici quelques exemples des effets directs ou indirects des changements climatiques. Lors des vagues de canicule de l'été 2018, plus de 80 personnes sont décédées au Québec (Lebel, Dubé et Bustinza, 2019). On a dénombré beaucoup de personnes âgées parmi les victimes du fait de leur fragilité, car le processus de thermorégulation s'altère en vieillissant. À l'opposé, les chutes de neige de 20 cm ou plus contribuent à augmenter de 34 % le nombre de décès d'origine cardiovasculaire (Auger et al., 2017). Le système rénal est également affecté par le climat. Lors d'une vague de chaleur, une forte transpiration entraîne une perte hydrique, ce qui déclenche une cascade de réactions pouvant mener à la néphrolithiase (Fakheri et Goldfarb, 2011).

Par ailleurs, les problèmes respiratoires associés à la mauvaise qualité de l'air sont largement reconnus. Les changements climatiques engendrent un prolongement de la saison de croissance des végétaux (Larivée et coll., 2015) et donc, des périodes de dissémination du pollen. Les villes du Nord, qui se réchauffent plus vite que la moyenne mondiale, font maintenant face à des concentrations d'allergènes particulièrement élevées (Bush et Lemmen, 2019). L'activité humaine, les orages violents et l'humidité élevée favorisent la fragmentation du pollen et entraînent de ce fait la libération d'une quantité accrue d'allergènes dans l'air. Enfin, les polluants atmosphériques sont au rang des irritants les plus présents, leurs concentrations allant en augmentant.

Les changements climatiques favorisent aussi l'apparition de maladies vectorielles. Ces maladies sont des maladies transmises par des vecteurs mécaniques ou biologiques comme les piqûres d'insectes. Plusieurs maladies vectorielles sont en augmentation dans le monde. Deux d'entre elles sont en forte progression au Québec, soit la maladie de Lyme et le virus du Nil occidental (VNO). L'état de la situation évolue en fonction des changements climatiques. En d'autres termes, plus le climat change, plus il y a de risques que d'autres maladies vectorielles fassent leur apparition ou ressurgissent.

Les changements climatiques n'affectent pas seulement la santé physique; ils entraînent également des conséquences sur la santé mentale. En effet, les événements climatiques extrêmes peuvent entraîner des situations stressantes et toucher de façon plus ciblée les personnes atteintes de problèmes de santé mentale (Bélanger, Gosselin, Bustinza et Campagna, 2019). On remarque aussi des effets indirects qui s'expliquent en partie par la forte charge émotionnelle et psychosociale que causent ces événements météorologiques extrêmes (Bélanger et al., 2019).

À titre d'exemple, les inondations du printemps 2019 en Outaouais ont conduit un certain nombre de personnes dans un état de détresse psychologique. Le stress post-traumatique, la dépression et l'anxiété sont les problèmes de santé mentale les plus fréquemment évoqués lors de l'exposition à un événement climatique extrême.

On emploie le terme « solastalgie » pour décrire la détresse mentale associée à cet état qui est non seulement provoqué par des événements comme des feux de forêt ou des inondations, mais également présent dans la population générale lorsqu'une personne craint les impacts des changements climatiques. Les personnes issues des communautés autochtones et nordiques sont particulièrement touchées par la solastalgie, puisque les changements climatiques ont de grands impacts sur leur mode de vie en causant notamment la perte de leurs traditions, de leur culture (Calabrese, 2018; Cunsolo et Ellis, 2018) et de leur environnement.

2

Impacts sur la pratique infirmière

La Commission Lancet sur le climat et la santé (Watts et al., 2015) exhorte les professionnels de la santé à agir, puisqu'ils sont des acteurs essentiels dans la réponse à la menace mondiale des changements climatiques. Ils doivent également tenir compte de ce phénomène comme facteur contributif à l'altération de l'état de santé des populations. Les membres de la profession infirmière ont la responsabilité de contribuer à la création d'environnements physiques, sociaux, politiques et économiques favorables à la santé des populations (Pepin, Ducharme et Kérouac, 2017).

Pour y parvenir, les infirmières et infirmiers doivent acquérir des connaissances et développer des compétences, par la voie de la formation initiale, afin d'être à même d'évaluer la personne. À cet effet, il serait indiqué que les changements climatiques soient intégrés aux programmes d'études universitaires de premier cycle en sciences infirmières, ou encore dans le cadre de la formation continue. Les infirmières et infirmiers doivent se renseigner et s'instruire dès maintenant afin d'être en mesure de reconnaître les dangers actuels ou potentiels et d'identifier les groupes les plus à risque. Les personnes ne sont pas toutes exposées de manière égale aux répercussions des changements climatiques. Ainsi, la vigilance est de mise; il faut envisager cette éventualité au moment de prendre soin d'un client, même s'il n'est pas considéré comme vulnérable à la base.

Il est aujourd'hui primordial de tenir compte de cette dimension au moment d'évaluer l'état de santé d'un client, de faire de l'enseignement et de planifier un congé. Il ne faut pas hésiter à faire de l'orientation anticipée. Par conséquent, les infirmières et infirmiers doivent adapter leur enseignement, bonifier leur évaluation de la condition physique et mentale, en plus de sensibiliser les clients et les communautés aux changements climatiques. Tous ces aspects doivent guider les infirmières et infirmiers dans leur pratique.

2.1 | Actions politiques et sociales

L'OIIQ invite les infirmières et infirmiers du Québec à appuyer les initiatives prises au sein des collectivités dans le but de lutter contre les changements climatiques et à s'unir à d'autres professionnels pour reconnaître le climat comme une urgence mondiale en matière de santé. Les infirmières et infirmiers doivent répondre à l'appel d'une action concertée : il s'agit d'un devoir de diligence qui leur incombe envers les générations actuelles et futures (Association canadienne des médecins pour l'environnement et al., 2019; Organisation mondiale de la santé, 2015).

Les infirmières et infirmiers ont un énorme potentiel de leadership pour ce qui est de réaliser des actions susceptibles d'avoir des effets bénéfiques sur les changements climatiques. Ils peuvent adopter de prime abord des habitudes de vie personnelle et professionnelle qui s'harmonisent avec la protection et la promotion de la santé des écosystèmes et la réduction des émissions de

carbone. Ils peuvent agir à titre de modèles de rôle infirmier en collaborant avec d'autres professionnels pour mettre en place des actions efficaces visant à protéger et à préserver la santé et le bien-être des populations, ainsi qu'à freiner la dégradation de l'environnement.

Les infirmières et infirmiers peuvent également jouer un rôle important en amont dans la promotion de politiques qui reconnaissent l'urgence des changements climatiques dans tous les secteurs de la société. Ils peuvent entreprendre des recherches pour mieux connaître les effets des changements climatiques sur la santé et trouver des solutions visant à protéger la santé des populations et des écosystèmes. L'OIIQ fait également appel à la mobilisation des gestionnaires d'établissements de santé afin de veiller à la protection environnementale dans le cadre professionnel, comme en fait foi la récente prise de position du Secrétariat international des infirmières et infirmiers de l'espace francophone (2019).

Les infirmières et infirmiers sont des professionnels hautement respectés (Brenan, 2018; Insights West, 2018), aptes à travailler avec les individus, les familles et les communautés pour trouver des solutions à des problèmes de santé complexes. Ils ont la capacité d'aider une personne à exploiter ses ressources internes et externes, lesquelles lui permettent de s'adapter à de nouvelles réalités (Gottlieb, 2013).

Conclusion

Les infirmières et infirmiers répondent depuis toujours aux préoccupations sociales et sanitaires. Ils agissent avec courage dans des situations de menace et de catastrophe et défendent les intérêts des plus vulnérables. La crise climatique est la plus grande menace jamais connue pour la santé et le bien-être des populations. Malgré l'aggravation et la multiplication des défis environnementaux auxquels fait face la planète, le concept d'environnement est l'un des éléments clés du métaparadigme infirmier.

Bien souvent, la conceptualisation de cette dimension lors de la prestation de soins reste trop largement ancrée dans le domaine psychosocial de l'individu ou de sa famille (Kleffel, 1996). L'environnement doit être considéré dans une optique plus large et dépasser son cadre d'application actuel. L'environnement externe, notamment les conséquences des changements climatiques, doit occuper une place centrale dans une pratique contemporaine des soins infirmiers et être pris en compte au moment d'évaluer et de soigner une personne.

À titre d'infirmière ou d'infirmier, pouvoir déterminer la vulnérabilité d'une personne et l'influence que le climat peut avoir sur son état de santé est essentiel. Il est avant tout nécessaire d'identifier les personnes les plus à risque (Ministère de la Santé et des Services sociaux, 2010). Pour ce faire, le développement de ses compétences et connaissances s'impose, tout comme leur intégration à sa pratique professionnelle au quotidien.

En tant que plus grand ordre professionnel au Québec dans le domaine de la santé, l'OIIQ rappelle à ses quelque 76 000 membres qu'ils doivent aider les populations à comprendre les changements climatiques et à s'y adapter. Les infirmières et infirmiers sont de puissants acteurs de changement pour veiller à la santé et au bien-être de tous.

Références

Association canadienne des médecins pour l'environnement et al. (2019). *Appel à l'action concernant le changement climatique et la santé*. Repéré à <https://cape.ca/wp-content/uploads/2019/07/Call-to-Action-Full-logos-updated-FR-June-25-2019.pdf>

Association des infirmières et infirmiers du Canada. (2017). *Le changement climatique et la santé : énoncé de position*. Repéré à <https://www.cna-aiic.ca/-/media/cna/page-content/pdf-fr/enonce-de-position-le-changement-climatique-et-la-sante.pdf>

Auger, N., Potter, B. J., Smargiassi, A., Bilodeau-Bertrand, M., Paris, C., et Kosatsky, T. (2017). Association between quantity and duration of snowfall and risk of myocardial infarction. *CMAJ*, 189(6), E235-E242.

Bélangier, D., Gosselin, P., Bustinza, R., et Campagna, C. (avec Sant'Ana, M.). (2019). *Changements climatiques et santé : prévenir, soigner et s'adapter*. Québec, QC : Presses de l'Université Laval.

Berry, P., Clarke, K.-L., Fleury, M. D., et Parker, S. (2014). Human Health. Dans F. J. Warren et D. S. Lemmen (dir.), *Canada in a changing climate: Sector perspectives on impacts and adaptation* (p. 191-232). Repéré sur le site des Ressources naturelles du Canada : https://www.nrcan.gc.ca/sites/www.nrcan.gc.ca/files/earthsciences/pdf/assess/2014/pdf/Chapter7-Human-Health_Eng.pdf

Bouchard, C., Dibernardo, A., Koffi, J., Wood, H., Leighton, P. A., et Lindsay, L. R. (2019). Increased risk of tick-borne diseases with climate and environmental changes. *Canada Communicable Disease Report / Relevé des maladies transmissibles au Canada*, 45(4), 81-89. doi:10.14745/ccdr.v45i04a02

Brenan, M. (2018, 20 décembre). Nurses again outpace other professions for honesty, ethics. Repéré sur le site de Gallup : <https://news.gallup.com/poll/245597/nurses-again-outpace-professions-honesty-ethics.aspx>

Bush, E., et Lemmen, D. S. (dir.). (2019). *Rapport sur le climat changeant du Canada*. Repéré sur le site des Ressources naturelles Canada : https://www.nrcan.gc.ca/sites/www.nrcan.gc.ca/files/energy/Climate-change/pdf/RCCC_FULLREPORT-FR-FINAL.pdf

Calabrese, D. (2018, 24 octobre). At the edge of Canada, climate change brings 'ecological grief' to Labrador Inuit. Repéré sur le site The Globe and Mail : <https://www.theglobeandmail.com/canada/article-at-the-edge-of-canada-climate-change-brings-ecological-grief-to/>

Conseil international des infirmières. (2018). *Les infirmières, le changement climatique et la santé : prise de position*. Repéré à https://www.icn.ch/sites/default/files/inline-files/PS_E_Nurses_climate_change_health_Fr.pdf

Cunsolo, A., et Ellis, N. R. (2018). Ecological grief as a mental health response to climate change-related loss. *Nature Climate Change*, 8(4), 275-281.

Fakheri, R. J., et Goldfarb, D. S. (2011). Ambient temperature as a contributor to kidney stone formation: Implications of global warming. *Kidney International*, 79(11), 1178-1185. doi:10.1038/ki.2011.76

Gottlieb, L. N. (2013). *Strengths-based nursing care: Health and healing for person and family*. New York, NY : Springer.

Gouvernement du Canada. (2019). Causes des changements climatiques. Repéré à <https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/changements-climatiques/causes.html>

Insights West. (2018, 15 mars). Firefighters and nurses top list of Canada's respected professionals. Repéré à <https://insightswest.com/news/firefighters-and-nurses-top-list-of-canadas-respected-professionals/>

Intergovernmental Panel on Climate Change. (2014). Summary for policymaker. Dans *Climate change 2014 – Impacts, adaptation and vulnerability: Part A: Global and sectoral aspects* (p. 1-32). Cambridge, NY : Cambridge University Press.

Kleffel, D. (1996). Environmental paradigms: Moving toward an ecocentric perspective. *Advances in Nursing Science*, 18(4), 1-10. doi:10.1097/00012272-199606000-00004

Lancet Countdown on Health and Climate Change, Association médicale canadienne, et Association canadienne de santé publique. (2018). *Lancet Countdown 2018 report: Briefing for Canadian policymakers*. Repéré à <http://www.lancetcountdown.org/resource/2018-briefing-for-canadian-policymakers/2018-lancet-countdown-policy-brief-canada/>

Lancet Countdown on Health and Climate Change, Association médicale canadienne, et Association canadienne de santé publique. (2019). *Le Lancet Countdown sur la santé et les changements climatiques : compte rendu à l'intention du Canada*. Repéré à https://storage.googleapis.com/lancet-countdown/2019/11/Lancet-Countdown-Policy-Brief-Canada_FRANCAIS_FINAL.pdf

Larrivée, C., Sinclair-Desgagné, N., Da Silva, L., Desjarlais, C., et Revéret, J.-P. (2015). *Évaluation des impacts des changements climatiques et de leurs coûts pour le Québec et l'État québécois*. Repéré sur le site du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques : <http://www.environnement.gouv.qc.ca/changementsclimatiques/evaluation-impacts-cc-couts-cc-etat.pdf>

Lebel, G., Dubé, M., et Bustinza, R. (2019, 12 mars). Surveillance des impacts des vagues de chaleur extrême sur la santé au Québec à l'été 2018. *Bulletin d'information en santé environnementale*. Repéré à <https://www.inspq.qc.ca/bise/surveillance-des-impacts-des-vagues-de-chaleur-extreme-sur-la-sante-au-quebec-l-ete-2018>

Leffers, J., et Butterfield, P. (2018). Nurses play essential roles in reducing health problems due to climate change. *Nursing Outlook*, 66(2), 210-213. doi:10.1016/j.outlook.2018.02.008

Ministère de la Santé et des Services sociaux. (2010). *Cadre conceptuel de la santé et de ses déterminants : résultat d'une réflexion commune*. Repéré à <https://publications.msss.gouv.qc.ca/msss/fichiers/2010/10-202-02.pdf>

Ogden, N. H., et Gachon, P. (2019). Changements climatiques et maladies infectieuses : à quoi pouvons-nous nous attendre? *Canada Communicable Disease Report / Relevé des maladies transmissibles au Canada*, 45(4), 83-88.

Organisation mondiale de la santé. [2015]. *Le saviez-vous?... en intervenant face au changement climatique, vous pouvez renforcer la santé publique*. Repéré à <https://www.who.int/globalchange/publications/didyouknow-healthprofessionals-FR.pdf>

Organisation mondiale de la santé. (2018). Changement climatique et santé. Repéré à <https://www.who.int/fr/news-room/fact-sheets/detail/climate-change-and-health>

Pepin, J., Ducharme, F., et Kérouac, S. (2017). *La pensée infirmière* (4^e éd.). Montréal, QC : Chenelière Éducation.

Pierrefixe, S. (2015). Changement climatique : menaces sur notre santé! *Science & Santé*, 28, 20-35.

Santé Canada. (2008). *Santé et changements climatiques : évaluation des vulnérabilités et de la capacité d'adaptation au Canada*. Repéré à http://publications.gc.ca/collections/collection_2008/hc-sc/H128-1-08-528F.pdf

Secrétariat international des infirmières et infirmiers de l'espace francophone. (2019). *Infirmières et infirmiers à l'avant-garde d'une planète en santé : prise de position*. Repéré à <https://sidiief.org/wp-content/uploads/2019/11/SIDIIEF-Sante-environ-Prise-position-VF.pdf>

Warren, F. J., et Lemmen, D. S. (dir.). (2014). Synthesis. Dans *Canada in a changing climate: Sector perspectives on impacts and adaptation* (p. 1-18). Repéré sur le site des Ressources naturelles du Canada : https://www.nrcan.gc.ca/sites/www.nrcan.gc.ca/files/earthsciences/pdf/assess/2014/pdf/Synthesis_Eng.pdf

Watts, N., Adger, W. N., Agnolucci, P., Blackstock, J., Byass, P., Cai, W., . . . Costello, A. (2015). Health and climate change: Policy responses to protect public health. *Lancet*, 386(10006), 1861-1914. doi:10.1016/s0140-6736(15)60854-6

Whitmee, S., Haines, A., Beyrer, C., Boltz, F., Capon, A. G., de Souza Dias, B. F., . . . Yach, D. (2015). Safeguarding human health in the Anthropocene epoch: Report of The Rockefeller Foundation-Lancet Commission on planetary health. *Lancet*, 386(10007), 1973-2028. doi:10.1016/s0140-6736(15)60901-1