



**NOTE D’INFORMATION SUR L’AMÉLIORATION DU SUIVI DES DÉCÈS LIÉS À LA CHALEUR EN ONTARIO**

L’Advocacy Centre for the Elderly, le Centre ontarien de défense des droits des locataires, l’Association canadienne du droit de l’environnement et le Low-Income Energy Network encouragent fortement la province de l’Ontario à mettre à jour son approche du suivi des décès liés à la chaleur lors des épisodes de chaleur extrême.

**Recommandation** **1 :** **Lors d’un épisode de chaleur extrême, un certificat de décès ne devrait pas être émis pour un décès soupçonné d’être lié à la chaleur, à moins qu’il ne fasse l’objet d’une enquête du Bureau du coroner de l’Ontario.**

**Recommandation** **2 :** **La définition de décès lié à la chaleur devrait être mise à jour afin d’inclure l’un ou l’autre de ces critères :**

**1) l’environnement local ou la température corporelle correspond à une hyperthermie;**

**2) il n’y a pas de température directe mesurée au moment du décès, mais il existe des preuves (circonstances, environnement de la scène, historique médical) pour étayer la conclusion selon laquelle la chaleur a joué un effet causal significatif sur le décès.**

**Recommendation** **3 :** **Lors d’un épisode de chaleur extrême, le Bureau du coroner de l’Ontario devrait faire un suivi des décès liés à la chaleur selon :** **1) l’âge; 2) le lieu où la personne est décédée dans la province; 3) le type de résidence dans laquelle la personne vivait; et 4) si la résidence avait accès à un système de climatisation ou à un autre type d’appareil de refroidissement.**

**RAISONS D’AGIR**

**Les vagues de chaleur vont s’aggraver en Ontario.**

Comme les changements climatiques continuent de s’accélérer, les vagues de chaleur au Canada devraient augmenter en intensité, en durée et en fréquence. La température moyenne au Canada a augmenté de 1,7 °C entre1948 et 2016 et devrait augmenter de 1,8 °C à 6,3 °C d’ici la fin du siècle[[1]](#footnote-1). Les Canadiens connaîtront donc une forte augmentation des températures diurnes et nocturnes. Par exemple, d’ici 2051-2080, les températures nocturnes à Toronto pendant les vagues de chaleur resteront égales ou supérieures à 21 °C, ce qui représente une augmentation de 1,7 °C[[2]](#footnote-2). On peut s’attendre à ce que des épisodes de chaleur extrême similaires à la vague de chaleur dévastatrice de l’année dernière en Colombie-Britannique deviennent de plus en plus fréquents au Canada.

À l’heure actuelle, les locateurs ne sont pas tenus de fournir la climatisation en Ontario. La plupart des logements abordables, tels que les immeubles d’habitation ou les logements construits spécialement pour la location, ne sont pas équipés de systèmes de climatisation ou d’autres mécanismes de refroidissement actifs. Les bâtiments plus coûteux, tels que les condominiums, peuvent être climatisés, mais il est peu probable qu’ils accueillent des personnes à faible revenu ou d’autres personnes vulnérables.

À compter du 22 juin 2022, tous les foyers de soins de longue durée étaient tenus par réglementation d’offrir la climatisation dans les chambres des résidents. Toutefois, des exemptions étaient prévues pour les foyers où la structure du bâtiment, les matériaux ou le système électrique ne pouvaient pas supporter la climatisation, ou lorsque le titulaire du permis n’avait pas été en mesure d’installer la climatisation[[3]](#footnote-3). Au 22 juillet 2022, environ 90 foyers de soins de longue durée n’avaient toujours pas de climatisation dans les chambres des résidents[[4]](#footnote-4).

Par conséquent, dans le cadre du suivi des décès liés à la chaleur, l’ACDE pressait la province de l’Ontario de déterminer si la personne était décédée sans avoir accès à un système de climatisation.

**Les personnes les plus vulnérables de l’Ontario seront touchées par les vagues de chaleur**

Diverses situations potentiellement mortelles peuvent survenir lorsque le corps ne peut pas maintenir sa température interne à environ 36,6 °C en raison d’une chaleur externe excessive[[5]](#footnote-5), notamment la déshydratation, les crampes, l’épuisement dû à la chaleur et le coup de chaleur[[6]](#footnote-6). Des facteurs tels que l’âge, la forme cardiovasculaire, les maladies chroniques et certains médicaments influencent tous la capacité des personnes à faire face à une chaleur extrême[[7]](#footnote-7).

**L’approche actuelle de l’Ontario pour faire le suivi des décès liés à la chaleur est inadéquate**

L’Ontario doit revoir sa définition de ce qui constitue un décès lié à la chaleur. Actuellement, le Bureau du coroner de l’Ontario enquête seulement sur les décès « accidentels », c’est-à-dire ceux qui sont directement causés par la chaleur, comme les coups de chaleur. Le Bureau du coroner n’enquête pas sur ce qu’il classe comme des « morts naturelles », lorsque la chaleur peut avoir eu un effet causal important sur le décès[[8]](#footnote-8), par exemple les morts naturelles où il pourrait y avoir eu hyperthermie[[9]](#footnote-9). L’approche de l’Ontario ne tient pas compte de la plupart des décès où la chaleur extrême est un facteur contribuant au décès ou des cas où la chaleur extrême exacerbe un problème de santé qui entraîne un décès.

Les bureaux des coroners du Québec et de la Colombie-Britannique enquêtent sur un plus grand nombre de décès survenus lors d’un épisode de chaleur extrême, y compris les décès classés comme « naturels », et représentent des modèles à suivre pour l’Ontario dans la mise à jour de son approche de suivi des décès liés à la chaleur.

***Colombie***-***Britannique***

Un rapport du gouvernement de la Colombie-Britannique, *Extreme Heat and Human Mortality: A Review of Heat-Related Deaths in B.C. in Summer 2021*, a confirmé que les vagues de chaleur ont un impact disproportionné sur les populations vulnérables, notamment les personnes âgées, les nourrissons et les jeunes enfants, les personnes souffrant de maladies chroniques et de problèmes de mobilité, ainsi que les personnes socialement défavorisées.

· 90 % des 619 personnes décédées en Colombie-Britannique lors de la canicule de l’année dernière étaient âgées de plus de 60 ans[[10]](#footnote-10).

· 91 % étaient inscrites dans au moins un registre de maladies chroniques[[11]](#footnote-11).

· Le nombre de décès était plus élevé chez les personnes vivant dans des quartiers socialement ou matériellement défavorisés. Les logements de mauvaise qualité, l’itinérance et la défavorisation générale ont été cernés comme des facteurs de risque de l’augmentation des taux de mortalité[[12]](#footnote-12).

· 98 % des décès liés à la chaleur sont survenus à l’intérieur. La plupart des 619 personnes décédées vivaient dans des foyers dépourvus de systèmes de refroidissement adéquats[[13]](#footnote-13).

***Québec***

Une analyse des décès survenus au Québec lors de la canicule de 2018 est arrivée à des résultats très similaires. Les personnes âgées, isolées socialement et à faible revenu ou celles atteintes d’une maladie chronique ou d’un trouble psychotique étaient les plus vulnérables[[14]](#footnote-14). Des 53 personnes décédées à Montréal lors de la canicule de 2018, 8 vivaient dans une résidence pour personnes âgées[[15]](#footnote-15). Une évaluation des décès liés à la chaleur au Québec a entre autres révélé que la majorité des personnes décédées n’avaient pas accès à la climatisation et vivaient dans un îlot de chaleur urbain, comme Montréal[[16]](#footnote-16).

**CONCLUSION**

Sans ces changements dans le suivi des décès liés à la chaleur en Ontario, l’ampleur et les détails de cette crise de santé publique qui s’aggrave continueront d’être sous-déclarés et mal compris. Il est essentiel de disposer de données précises pour mieux orienter les politiques et protéger les Ontariens vulnérables contre les effets graves sur la santé et contre les décès lors d’épisodes de chaleur extrême.

**RESSOURCES**

Climate Atlas. (août 2019). *Heat Waves and Health, A Special Report on Climate Change in Canada*. https://climateatlas.ca/sites/default/files/PCC%20-%20Heat%20Waves%20and%20Health%20-%20Nov%202019.pdf.

CTVNews.ca. (10 juillet 2018). *Three deaths in Ontario investigated as heat-related*. https://www.ctvnews.ca/canada/three-deaths-in-ontario-investigated-as-heat-related-1.4007790?cache=yesclipId104062%3FclipId%3D89563%3FautoPlay%3Dtrue.

*Extreme Heat and Human Mortality: A Review of Heat-Related Deaths in B.C. in Summer 2021.*

CBC.ca news, « 90 long-term care homes in Ontario still without air conditioning amid heatwave, ministry says » (20 juillet 2022), en ligne : https://www.cbc.ca/news/canada/toronto/long-term-care-homes-ontario-air-conditioning-heatwave-1.6526943

Marc-André Cossette. (10 juillet 2018). *Ontario Coroner Investigation 3 Possible Heat-Related Deaths*. <https://www.cbc.ca/news/canada/ottawa/ontario-investigating-heat-deaths-1.4740786>.

Gouvernement du Canada. (9 avril 2019). *Changements dans la température*. canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/changements-climatiques/centre-canadien-services-climatiques/essentiels/tendances-projections/changements-temperature.html.

Marco Chown Oved. (23 mai 2019). *Life and Death Under the Dome*. https://projects.thestar.com/climate-change-canada/quebec/.

Santé Montréal. *Heat Wave Summer 2018 in Montreal*. [https://santemontreal.qc.ca/fileadmin/fichiers/professionnels/DRSP/Directeur/Rapports/Resume\_](https://santemontreal.qc.ca/fileadmin/fichiers/professionnels/DRSP/Directeur/Rapports/Resume_EnqueteChaleurMtl_2018_Anglais.pdf) [EnqueteChaleurMtl\_2018\_Anglais.pdf](https://santemontreal.qc.ca/fileadmin/fichiers/professionnels/DRSP/Directeur/Rapports/Resume_EnqueteChaleurMtl_2018_Anglais.pdf).

Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux du Centre-Sud-de-l’Île-de-Montréal. *Heat Wave: July 2018 – Montreal Preliminary Assessment*. https://santemontreal.qc.ca/fileadmin/fichiers/actualites/2018/07\_juillet/BilanCanicule2018VF.pdf.

1. Gouvernement du Canada. (9 avril 2019). *Changements dans la température*. [https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/changements-climatiques/centre-canadien-services-climatiques/essentiels/tendances-projections/changements-temperature.html.](https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/changements-climatiques/centre-canadien-services-climatiques/essentiels/tendances-projections/changements-temperature.html) [↑](#footnote-ref-1)
2. Climate Atlas. (août 2019). *Heat Waves and Health, A Special Report on Climate Change in Canada*, p. 3. <https://climateatlas.ca/sites/default/files/PCC%20-%20Heat%20Waves%20and%20Health%20-%20Nov%202019.pdf>. [↑](#footnote-ref-2)
3. Règl. de l’Ont. 246/22, art. 23. [↑](#footnote-ref-3)
4. CBC.ca. (20 juillet 2022). *90 long-term care homes in Ontario still without air conditioning amid heatwave, ministry says*. https://www.cbc.ca/news/canada/toronto/long-term-care-homes-ontario-air-conditioning-heatwave-1.6526943. [↑](#footnote-ref-4)
5. Gouvernement de la Colombie-Britannique. (7 juin 2022)., « Extreme Heat and Human Mortality: A Review of Heat-Related Deaths in B.C. in Summer 2021 », p. 11, [https://www2.gov.bc.ca/extreme\_heat\_death\_review\_panel\_report.pdf](%20https://www2.gov.bc.ca/extreme_heat_death_review_panel_report.pdf%20) . [↑](#footnote-ref-5)
6. Rapport du gouvernement de la Colombie-Britannique *Extreme Heat and Human Mortality*, p. 11. [↑](#footnote-ref-6)
7. Rapport du gouvernement de la Colombie-Britannique *Extreme Heat and Human Mortality*, p. 11. [↑](#footnote-ref-7)
8. Marc-André Cossette. (10 juillet 2018). *Ontario Coroner Investigation 3 Possible Heat-Related Deaths*. <https://www.cbc.ca/news/canada/ottawa/ontario-investigating-heat-deaths-1.4740786>. [↑](#footnote-ref-8)
9. Communication du 17 juin 2022 avec Andrew Stephen, responsable de la gestion de l’information, bureau du coroner en chef. [↑](#footnote-ref-9)
10. Rapport du gouvernement de la Colombie-Britannique *Extreme Heat and Human Mortality*, p. 13. [↑](#footnote-ref-10)
11. Rapport du gouvernement de la Colombie-Britannique *Extreme Heat and Human Mortality*, p. 14. [↑](#footnote-ref-11)
12. Rapport du gouvernement de la Colombie-Britannique *Extreme Heat and Human Mortality*, p. 17. [↑](#footnote-ref-12)
13. Rapport du gouvernement de la Colombie-Britannique *Extreme Heat and Human Mortality*, p. 5. [↑](#footnote-ref-13)
14. Santé Montréal. *Heat Wave Summer 2018 in Montreal*, p. 1.

    [https://santemontreal.qc.ca/fileadmin/fichiers/professionnels/DRSP/Directeur/Rapports/Resume\_EnqueteChaleurMtl\_2018\_Angl](https://santemontreal.qc.ca/fileadmin/fichiers/professionnels/DRSP/Directeur/Rapports/Resume_EnqueteChaleurMtl_2018_Anglais.pdf) [ais.pdf](https://santemontreal.qc.ca/fileadmin/fichiers/professionnels/DRSP/Directeur/Rapports/Resume_EnqueteChaleurMtl_2018_Anglais.pdf) . [↑](#footnote-ref-14)
15. Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux du Centre-Sud-de-l’Île-de-Montréal. *Heat Wave: July 2018 – Montreal Preliminary Assessment*, p. 2. <https://santemontreal.qc.ca/fileadmin/fichiers/actualites/2018/07_juillet/BilanCanicule2018VF.pdf>. [↑](#footnote-ref-15)
16. *Heat Wave: July 2018 – Montreal Preliminary Assessment*, p. 2. [↑](#footnote-ref-16)