

# CANADA

## LANCET COUNTDOWN ON HEALTH AND CLIMATE CHANGE FICHE DE DONNÉES 2024

### La santé et le changement climatique au Canada

Chaque année, le Lancet Countdown on Health and Climate Change fait le point sur l'évolution des liens entre la santé et le changement climatique à l'aide de plus de 50 indicateurs évalués par des pairs. Depuis 2016, ces indicateurs fournissent régulièrement des inventaires mondiaux et régionaux fiables sur le changement climatique et la santé. Les données du rapport de cette année révèlent que les populations du monde entier sont confrontées à des menaces sans précédent pour leur bien-être, leur santé et leur survie en raison de la rapidité de l'évolution du climat. Ce document résume les principales conclusions au niveau des pays du rapport 2024 du Lancet Countdown pour le Canada, qui révèlent ce qui suit:



Les tendances en lien avec **la chaleur et la santé** sont particulièrement préoccupantes. Les populations sont de plus en plus exposées à des températures élevées, ce qui compromet leurs moyens de subsistance et menace leur santé et leur bien-être.



La **pollution atmosphérique** nuit à la santé des populations, avec une forte charge de morbidité et de mortalité qui pourrait être évitée en passant à des sources d'énergie propres et sans émissions.



Les **sécheresses et les incendies** de plus en plus fréquents et intenses menacent les rendements agricoles, compromettent la sécurité alimentaire, la sécurité de l'eau et l'assainissement, et augmentent le risque de malnutrition et de transmission de maladies infectieuses.

Ces conclusions soulignent l'urgence de réorienter les financements vers le renforcement des systèmes de santé locaux, l'adaptation au changement climatique et la poursuite des efforts de réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) par le biais d'interventions qui présentent simultanément des avantages pour la santé.

### LA CHALEUR ET LA SANTÉ

L'exposition aux températures élevées menace la vie, la santé et le bien-être des personnes, causant des décès et des maladies liées à la chaleur, et augmentant la demande de soins de santé pendant les épisodes de canicule. Les personnes âgées, les communautés défavorisées sur le plan socio-économique, les très jeunes enfants, les personnes enceintes et les personnes souffrant de problèmes de santé sous-jacents sont particulièrement à risque.



Entre 2014 et 2023, le nombre total de jours de canicule subis chaque année par les enfants de moins d'un an a été supérieur de 23% à celui du groupe démographique équivalent entre 1986 et 2005. Chaque enfant a été exposé en moyenne à 4,8 jours de canicule par an (indicateur 1.1.1).



Entre 2014 et 2023, le nombre total de jours de canicule subis par les adultes de plus de 65 ans a été supérieur de 110% à celui du groupe démographique équivalent entre 1986 et 2005. Chaque adulte de plus de 65 ans a été exposé en moyenne à 5,2 jours de canicule par an (indicateur 1.1.1).



Entre 2014 et 2023, le nombre d'heures pendant lesquelles la chaleur ambiante présentait un risque modéré ou plus élevé de stress thermique lors d'une activité physique légère en plein air (comme la marche) a augmenté de 16% par rapport à 1990-1999 (indicateur 1.1.2).

### L'IMPACT ÉCONOMIQUE DE LA CHALEUR

L'exposition à la chaleur limite la productivité du travail, ce qui compromet les moyens de subsistance et les déterminants sociaux de la santé.

**27,6 millions**

d'heures de travail potentielles ont été perdues en lien avec l'exposition à la chaleur en 2023, soit une augmentation de 49% par rapport à la moyenne de 1990-1999 (indicateur 1.1.3).



Les travailleurs de la construction ont été les plus durement touchés, avec 60% des heures potentielles perdues (indicateur 1.1.3) et 65% des pertes de revenus potentielles en 2023 (indicateur 4.1.3).

## LES ÉVÉNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES EXTRÊMES ET LA SANTÉ

Outre les effets directs sur la santé, les phénomènes météorologiques extrêmes peuvent également endommager les centres de santé, entraver l'accès aux services de santé et entraîner des pertes économiques susceptibles de nuire aux déterminants sociaux de la santé.



Chaque année entre 2019 et 2023, 50% en moyenne de la région du Canada a connu au moins un mois de sécheresse extrême. Pour la seule année 2023, plus de 70% du territoire canadien a connu au moins un mois de sécheresse extrême, soit le niveau le plus élevé enregistré depuis le début de la collecte de données en 1951 (indicateur 1.2.2).



Le nombre moyen de jours d'exposition à un danger d'incendie très élevé ou extrêmement élevé a augmenté de 149% sur la période 2019-2023 par rapport à la période 2003-2007 (indicateur 1.2.1).

## LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET BÉNÉFICES POUR LA SANTÉ

L'utilisation continue des combustibles fossiles et de la biomasse entraîne des niveaux élevés de pollution atmosphérique, qui augmentent le risque de maladies respiratoires et cardiovasculaires, de cancer du poumon, de diabète, de troubles neurologiques, d'issues défavorables de la grossesse, et se traduisent par une charge de morbidité et de mortalité élevée. La transition des systèmes énergétiques vers les énergies renouvelables serait bénéfique pour la santé humaine, tout en réduisant la pollution de l'air, en atténuant les émissions de gaz à effet de serre et en contribuant à la mise en place d'une énergie universelle, abordable et propre.

### L'IMPACT DE LA POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE SUR LA SANTÉ



Entre 2009 et 2021, le nombre de décès attribuables à la pollution de l'air ambiant liée aux combustibles fossiles a diminué de 32,2% au Canada. Toutefois, le nombre total de décès dus à la pollution anthropique de l'air ambiant est resté stable, à environ 15 500 par an, en raison de l'augmentation d'autres sources d'émissions (indicateur 3.2.1).



En 2021, les émissions provenant de l'agriculture et de l'industrie étaient responsables de près de 2/3 des décès dus à la pollution anthropique de l'air ambiant (34,7% et 30,6% respectivement) (indicateur 3.2.1).

**US\$58,6  
milliards**

La valeur monétaire de la mortalité prématurée liée à la pollution atmosphérique d'origine anthropique en 2021 (indicateur 4.1.4).

**\$4,98  
milliards**

En 2022, le Canada avait un revenu net positif sur le carbone, ce qui indique que les prix du carbone ont été plus élevés que les subventions aux combustibles fossiles. Ces revenus du carbone ont rapporté un total net de 4,98 milliards de dollars en 2022 (indicateur 4.3.3).



En 2022, les sources à faible teneur en carbone (incluant les énergies renouvelables) ont contribué à 21% de l'approvisionnement total en énergie et à 81% de l'électricité, ce qui constitue un record. Les sources d'énergie renouvelables à elles seules ont connu une croissance lente et représentaient 1,3% de l'approvisionnement énergétique total et près de 7% de l'énergie pour l'électricité en 2022 (indicateur 3.1.1).



L'utilisation du charbon a régulièrement diminué depuis 2000 et ne représente plus que 2% de l'approvisionnement énergétique total du Canada en 2022. Les sources d'énergie à faible teneur en carbone (y compris les énergies renouvelables) représentent une part plus grande de l'énergie électrique que de l'approvisionnement énergétique total, soit respectivement 81% et 21% (indicateur 3.1.1).

Les prix du carbone aident les économies à abandonner les combustibles à forte émission de carbone, tandis que les subventions aux combustibles fossiles encouragent les émissions nocives pour la santé et ralentissent la transition vers une économie à faible émission de carbone. La réorientation des subventions aux combustibles fossiles vers des mesures d'incitation à l'expansion et à l'accessibilité de l'énergie à faible teneur en carbone et vers des interventions de promotion de la santé apporterait des avantages nets aux populations locales et soutiendrait une transition juste.

**POUR PLUS D'INFORMATIONS,  
VISITEZ [WWW.LANCETCOUNTDOWN.ORG](http://WWW.LANCETCOUNTDOWN.ORG)**

Romanello M, Walawender M, Hsu SC et al. The 2024 report of the Lancet Countdown on health and climate change: Facing record-breaking threats from delayed action. Lancet 2024; published online October 2024. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(24\)01822-1](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(24)01822-1)

@lancetcountdown | [www.lancetcountdown.org](http://www.lancetcountdown.org) | [info@lancetcountdown.org](mailto:info@lancetcountdown.org)

## L'ALIMENTATION ET LA SANTÉ

Les régimes alimentaires malsains et insoutenables contribuent aux émissions de GES et nuisent à la santé et au bien-être au Canada, avec des décès attribuables à des risques alimentaires qui pourraient être réduits grâce à des régimes équilibrés et à faible niveau d'émissions.

57%

En 2021, près de 14 000 décès ont été associés à une consommation excessive de viande rouge et de produits laitiers et plus de 21 700 décès ont été associés à une consommation insuffisante d'aliments nutritifs d'origine végétale (y compris les fruits, les légumes, les légumineuses, les céréales complètes, les noix et les graines). Ensemble, ces facteurs représentaient près de 57% de tous les décès liés à l'alimentation cette année-là (indicateur 3.3.2).



En 2021, la consommation de viande rouge et de produits laitiers a entraîné des émissions de 0,65 CO<sub>2</sub>e par personne, soit 69% des émissions totales si l'on tient compte de la consommation. Cette année-là, la production de viande rouge et de produits laitiers entraînera des émissions de 0,93 CO<sub>2</sub>e par personne, soit 55% de toutes les émissions liées à la production agricole (indicateur 3.3.1).

POUR PLUS D'INFORMATIONS,  
VISITEZ **WWW.LANCETCOUNTDOWN.ORG**

Romanello M, Walawender M, Hsu SC et al. The 2024 report of the Lancet Countdown on health and climate change: Facing record-breaking threats from delayed action. Lancet 2024; published online October 2024. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(24\)01822-1](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(24)01822-1)