Gouvernement du Canada | Government of Canada

S'ADAPTER À NOS CHANGEMENTS CLIMATIQUES AU CANADA

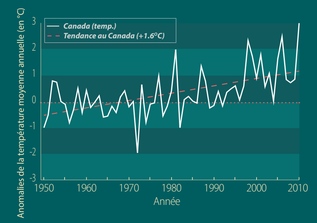
Nous avons déjà les connaissances requises pour nous adapter!

Le climat du Canada a déjà changé. Le climat du Canada se réchauffe à une vitesse presque deux fois supérieure à la vitesse mondiale moyenne; il y a davantage de journées très chaudes et, dans l'ensemble, la température est plus humide. Ces changements ont de plus en plus une incidence sur notre environnement naturel, notre économie et notre santé et les phénomènes extrêmes tels que les tempêtes, les inondations, les vagues de chaleur et la sècheresse.

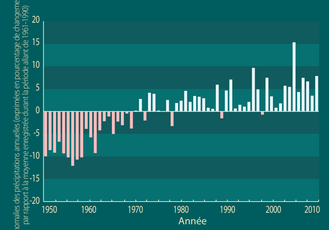
D'autres changements climatiques sont inévitables. Nous devons réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES) afin de limiter le nombre de changements climatiques. Les phénomènes météorologiques extrêmes risquent de devenir de plus en plus fréquents et graves partout au Canada à mesure que le climat se réchauffe.

L'adaptation atténue les risques des changements climatiques et augmente notre résilience. La protection des communautés côtières contre les inondations, la création de corridors pour la faune sauvage pour aider les espèces à migrer, et le réaménagement des villes afin de les rendre plus confortables et sécuritaires durant les vagues de chaleur sont tous des exemples d'adaptation.

Tandis que les températures nationales annuelles fluctuent d'une année à l'autre, la tendance à long terme montre que le Canada s'est réchauffé de 1,6° C entre 1948 et 2015.

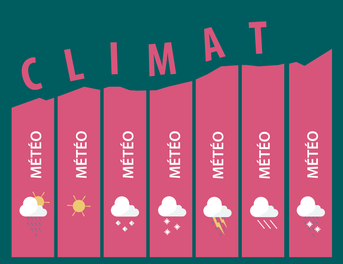


Les précipitations annuelles augmentent également, alors que le Canada, dans l'ensemble devient plus humide depuis 1948.



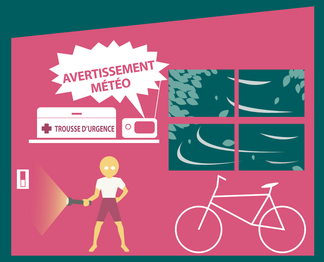
Que sont les impacts et l'adaptation relativement aux changements climatiques?

Les changements climatiques font référence à tout changement observé dans le climat au fil du temps. ***Les impacts*** sont les effets des changements climatiques sur les systèmes naturel et humain. ***L'adaptation*** concerne l'ajustement de notre pensée, de nos décisions et de nos actions en raison des changements observés ou prévus dans le climat, ou de leurs impacts, afin de réduire les dommages ou de tirer profit de nouvelles possibilités.



Quelle est la différence entre les changements climatiques et les changements météorologiques?

La météo est l'état actuel de l'atmosphère à un moment donné, et elle change au fil des heures, des jours et des saisons. En revanche, ***le climat*** peut être considéré comme les conditions météorologiques moyennes au cours d'une longue période (des dizaines d'années et même davantage).

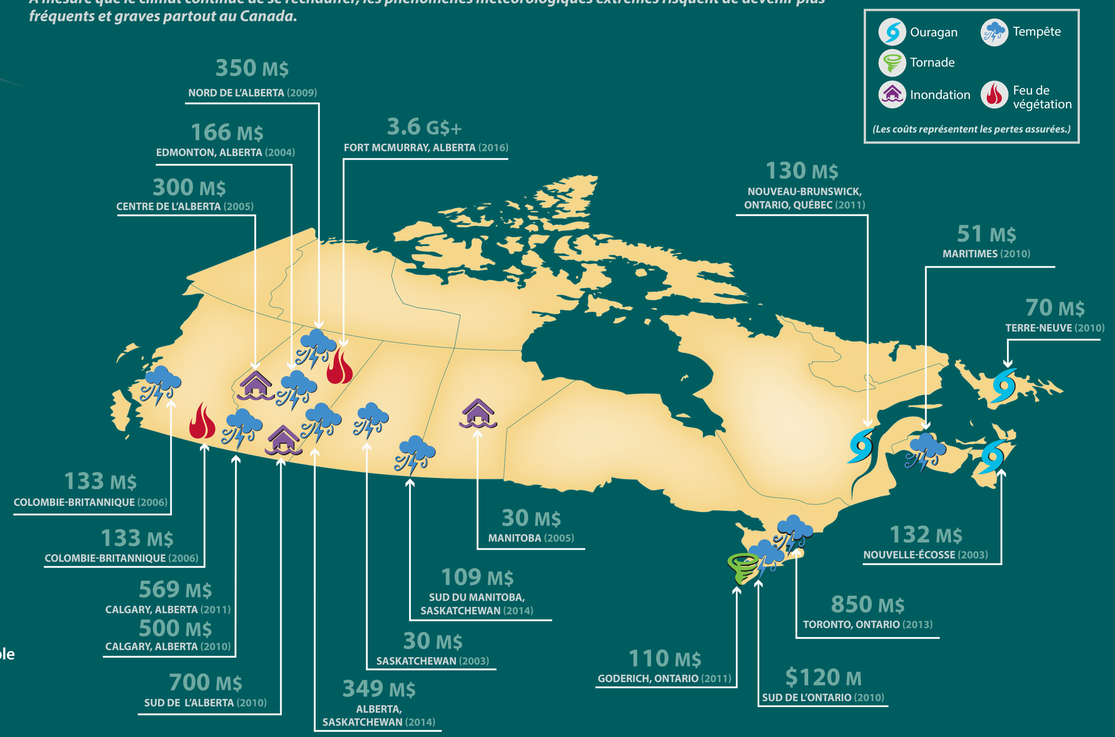


Adaptation et atténuation – Nous pouvons faire beaucoup!

Vous pouvez faire beaucoup de choses pour réduire les risques dus à un climat changeant, comme par exemple : écouter les alertes de vagues de chaleur et les avertissements de tempête; être prêt pour les événements extrêmes en créant une trousse d'urgence de base. ***Professeurs*** : consultez les sites Web ontarioecoschools.org/fr et cobwebsim.com.

PHÉNOMÈNES MÉTÉOROLOGIQUES EXTRÊMES AU CANADA

À mesure que le climat continue de se réchauffer, les phénomènes météorologiques extrêmes risquent de devenir plus fréquents et graves partout au Canada.



Saviez-vous que...

Les répercussions des changements climatiques sur la migration, la gamme et la reproduction des animaux ont des ramifications sur l'accès aux aliments traditionnels essentiels à la santé et à la culture des Autochtones du Canada?

Le sol gelé, appelé le pergélisol, se réchauffe dans le Nord (du Canada), ce qui fait que les terres peuvent s'enfoncer, causant des dommages aux édifices, aux routes et autres infrastructures?

Depuis peu, les ondes de tempête, l'érosion des côtes et l'élévation du niveau de la mer constituent des menaces pour les sites archéologiques importants du Canada atlantique?

Les partenaires de la conservation dans le Sud de l'Ontario s'efforcent de restaurer les forêts et les « corridors » entre eux en plantant plus de 4,5 millions d'arbres?

L'industrie forestière de la C.-B., laquelle fait face à un surplus de bois bleui provenant de l'infestation du dendroctone du pin ponderosa, fabrique des meubles en bois uniques?

Les changements climatiques entraînent des risques pour la santé en raison de la mauvaise qualité de l'air liée aux catastrophes naturelles, comme les feux de friches et les vagues de chaleur extrême. L'indice de la qualité de l'air est un instrument d'information publique qui aide les Canadiens à protéger quotidiennement leur santé?

Comment le Canada s'adapte?

S'adapter au risque accru de feux de forêt Les changements climatiques ont pour effet de prolonger la saison de croissance des arbres mais, aussi d'augmenter les risques d'incendie, de sécheresse et d'infestation d'insectes dans les forêts du Canada. Pour nous aider à nous adapter à ces risques, les chercheurs étudient la croissance des semis afin de comprendre les effets des températures plus élevées sur le développement des espèces d'arbre.

Surveiller les effets des changements climatiques sur les espèces Alors que les températures se réchauffent, on s'attend à ce que le pica se déplace à une altitude plus élevée où les températures sont plus froides. La prochaine fois que vous visiterez les parcs nationaux de Banff, de Jasper, de Yoho ou de Kootenay, soyez à l'écoute du cri du pica, notez l'endroit où vous l'avez entendu et communiquez ces renseignements pour aider les Bow Valley Naturalists, bowvalleynaturalists.org.

Construire une maison canadienne pour résister aux ouragans La façon dont nous construisons nos maisons peut réduire les dommages causés par les vents extrêmes, comme en fait foi la « maison de démonstration » à l'épreuve des intempéries, conçue et construite par l'Institut de prévention des sinistres catastrophiques et The Co-operators General Insurance.

Pour se déplacer en toute sécurité dans le Nord

Les conditions changeantes de la glace marine posent des risques à la sécurité pour les Inuits qui dépendent de la glace de mer pour se déplacer ainsi que pour les industries de ressources et la navigation maritime. SmartICE (Sea-Ice Monitoring And Real-Time Information for Coastal Environments) est un projet pilote pour garantir la sécurité des déplacements sur la glace dans les collectivités des régions côtières et du Nord.

S'adapter à la hausse du niveau de la mer sur les côtes canadiennes La hausse du niveau de la mer représente un enjeu important pour de nombreuses communautés côtières dans tout le pays, présentant des risques pour la propriété, le transport et la santé. Afin de contribuer à réduire ces risques, les gouvernements, l'industrie, les universités, les planificateurs, les ingénieurs et les organisations non gouvernementales ont collaboré pour élaborer des notions élémentaires nationales sur la hausse du niveau de la mer (*Sea Level Rise Primer*).

Protéger la santé des Canadiens contre la chaleur extrême

Les changements climatiques feront augmenter la fréquence des phénomènes météorologiques extrêmes, comme les vagues de chaleur. De nombreuses collectivités canadiennes ont déjà enregistré un plus grand nombre de journées chaudes. La chaleur extrême peut avoir des répercussions sur la santé, provoquant la maladie et même la mort. Partout au pays, les collectivités s'appliquent à réduire ces risques en mettant au point des systèmes d'avertissement de chaleur et en faisant la promotion de mesures de protection de la santé.

Pour plus d' information, visitez

adaptation.rncan.gc.ca

Vous pouvez aussi aider à lutter contre les changements climatiques en réduisant la quantité de GES que vous émettez lors de vos activités quotidiennes. Apprenez-en davantage sur « l'empreinte carbone ». (Voir Les dix meilleures façons de faire une différence au site Web changementsclimatiques.gc.ca).

Canada

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada représentée par le ministre des Ressources naturelles, 2016

N° de cat. M174-13/2016F-PDF ISBN 978-0-660-06614-1 (En ligne)
N° de cat. M174-13/2016 ISBN 978-0-660-06612-7 (Imprimé)

Imprimée sur papier 100 % recyclé et avec des encres végétales.