

# LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

## À TERRE-NEUVE-ET-LABRADOR

**Partout dans le monde, notre climat change. Les températures moyennes dans le monde augmentent : le 20<sup>e</sup> siècle a été le plus chaud du dernier millénaire et les années 80 et 90 ont été les décennies les plus chaudes jamais enregistrées.**

Les activités humaines bouleversent l'équilibre des gaz à effet de serre comme le dioxyde de carbone dans notre atmosphère. Notre utilisation considérable des combustibles fossiles pour le chauffage, le transport et la production d'électricité à partir du gaz naturel et du charbon produit du dioxyde de carbone et d'autres gaz à effet de serre. Ces gaz s'accumulent dans notre atmosphère et entraînent le « réchauffement » de la Terre.

Au cours des 100 prochaines années, les provinces atlantiques pourraient connaître une hausse de température de 3 à 4 °C. Des changements de régimes de précipitations et des phénomènes météorologiques violents sont également prévus. Ces changements climatiques, qui pourraient être les plus importants et les plus rapides depuis 10 000 ans, influenceront profondément sur nos vies et nos écosystèmes.

### Glaces de mer

À court terme, les changements climatiques pourraient faire augmenter le nombre d'icebergs, ce qui pourrait être périlleux pour les bateaux. À long terme, les changements climatiques pourraient diminuer l'épaisseur et l'étendue des glaces de mer, ce qui pourrait allonger la

saison de transport maritime et rendre les brise-glaces moins nécessaires. Cependant, une diminution des glaces de mer augmentera non seulement l'exposition des plages aux ondes de tempête d'hiver, mais encore, l'érosion littorale et les dommages causés par les tempêtes aux bâtiments et aux structures comme les jetées. Dans certaines régions de Terre-Neuve, des arpenteurs ont déjà observé une érosion considérable le long de la côte.

### L'eau douce

L'hydroélectricité est une source d'énergie importante à Terre-Neuve-et-Labrador. Des changements à long terme du niveau de précipitations annuelles pourraient affecter la capacité de production globale, mais les réseaux d'énergie électrique avec barrages et réservoirs pourront probablement adapter leurs pratiques d'exploitation



St-Anthony, T.N.

Paul Atcock

à ces changements. Par contre, les réseaux hydroélectriques sans réservoirs seront plus vulnérables à des changements du niveau des précipitations.

Une baisse des niveaux d'eau ou des débits fluviaux dans certaines régions pourrait entraîner une mauvaise qualité de l'eau. Des températures plus élevées, un été plus long et des pluies plus abondantes pourraient également faire augmenter les risques de contamination de l'eau potable par des parasites d'origine hydrique comme Giardia Cryptosporidium.

### Écosystèmes en mutation

Des températures plus élevées et des régimes de précipitations changeants



**Changements climatiques. Donnez un coup de pouce à la planète!**

pourraient influencer sur la distribution, la santé et l'accessibilité d'espèces sauvages et de poissons. Des changements de débits fluviaux comme une débâcle hâtive, un écoulement printanier plus important et un débit plus faible en été affecteraient plusieurs espèces comme le harlequin plongeur du Labrador, une espèce en voie de disparition.

## Espèces marines

Les températures changeantes pourraient influencer sur la quantité et la distribution de certaines espèces de poissons. Par exemple, la morue est très sensible à la température de l'eau. Entre 1900 et 1920, des températures plus chaudes ont permis à la morue de migrer vers le nord. Après 1930, lorsque la température de l'eau a baissé, la morue a regagné le sud. La température influe également sur la taille des morues et les plus grosses proviennent des eaux plus chaudes. Un réchauffement important des plans d'eau douce pourrait aussi affecter la quantité et la distribution de la truite et du saumon.

## Hausse du niveau de la mer et érosion littorale

La hausse du niveau de la mer affecte les basses terres côtières. Les marais salés et les lagunes d'eau douce peuvent être inondées par de l'eau salée ce qui affecterait l'habitat halieutique et la vie marine. La disparition possible des

Les renseignements donnés dans cette fiche d'information proviennent de l'affiche

« Les marées du changement : le changement climatique dans l'Atlantique ».

Accessible en ligne à [www.adaptation.rncan.gc.ca/posters](http://www.adaptation.rncan.gc.ca/posters)



Phare de Pointe Verte, Terre-Neuve

J. Shaw, GSC

cordons littoraux pourrait contribuer à l'érosion littorale. Une érosion comme celle qui menace le phare de Pointe Verte, Terre-Neuve-et-Labrador (voir photo) risque de devenir plus fréquente dans l'avenir.

## Ondes de tempête et inondations côtières

Les ondes de tempête sont provoquées par des vents violents venus de la mer et une baisse de la pression atmosphérique qui élèvent le niveau de l'eau d'un mètre ou plus au-dessus du niveau normal. La hausse considérable du niveau de la mer au cours du siècle pourrait permettre aux ondes de tempête d'inonder des régions jamais submergées auparavant. Les inondations constituent déjà un problème à Terre-Neuve-et-Labrador;

où les dommages qu'elles ont causés au cours des 15 dernières années ont été évalués à plus de 40 millions de dollars.

## Que pouvez-vous faire ?

Les gestes posés par chaque Canadien causent 28 % des émissions de gaz à effet de serre du Canada, soit presque six tonnes par personne par année! Toutefois, si nous faisons partie du problème, nous pouvons aussi faire partie de la solution. En réduisant la quantité d'énergie que nous utilisons à la maison et sur la route, nous pouvons économiser de l'argent et contribuer à relever le défi mondial de la réduction des émissions de gaz à effet de serre. De petits gestes comme éviter de laisser tourner le moteur de son véhicule au ralenti peuvent faire une grande différence. Le recyclage peut permettre d'utiliser moins d'énergie dans la fabrication et, avec le compostage, peut contribuer à réduire la production de méthane dans les décharges.



### Vous voulez en connaître plus sur les changements climatiques ?

Visitez le site Web du gouvernement du Canada sur les changements climatiques à : [www.changementsclimatiques.gc.ca](http://www.changementsclimatiques.gc.ca) ou composez sans frais le : **1 800 O-Canada** (1 800 622-6232) ou TTY 1 800 465-7735 et demander une trousse d'information sur les changements climatiques.

**Canada**

Changements climatiques. **Donnez un coup de pouce à la planète!**

