

LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

A U Q U É B E C

Partout dans le monde, notre climat change. Les températures moyennes autour du globe augmentent : le 20^e 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 l'activité industrielle 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 décennies à venir, le Québec pourrait connaître des variations de températures considérables. En fait, de récents modèles suggèrent que les températures du Québec pourraient augmenter de 4 à 6 °C d'ici 2080. Ces changements, qui seront les plus importants et les plus rapides depuis 10 000 ans, influenceront profondément sur nos vies et nos écosystèmes.

Notre santé

Des vagues de chaleur plus fréquentes et plus graves pourraient entraîner plus de décès et accroître les risques de problèmes de santé liés au stress dû à la chaleur, particulièrement chez les enfants en bas âge et les personnes âgées. Toutefois, pendant les mois d'hiver, il y aura moins de décès causés par une exposition aux froids extrêmes et aux autres dangers de l'hiver.

Des températures de jour plus élevées augmenteront probablement la fréquence et la durée des jours caractérisés par une mauvaise qualité de l'air dans les grands centres. Une hausse des températures de nuit pendant l'été accentuera l'inconfort d'une grande partie de la population.

De plus, une élévation de la température et de l'humidité pourrait aggraver les troubles respiratoires et les allergies. Des maladies infectieuses pourraient se propager plus au nord dans le pays et les possibilités de contamination de l'environnement par des bactéries, des virus et des parasites pourraient également augmenter.



Corbis / Magma

Extrêmes climatiques

En janvier 1998, la moitié de la population du Québec a été privée d'électricité à la suite d'une tempête de verglas. En 1996, les inondations au Saguenay ont entraîné des dommages évalués à 800 millions de dollars et causé la mort de dix personnes. Dans les régions de Montréal et de la Montérégie, plus de 20 phénomènes météorologiques extrêmes, tels que vents violents, pluies diluviennes, inondations et grêle, sont rapportés chaque année. Bien que ces phénomènes météorologiques soient naturels, des études suggèrent que les changements climatiques pourraient les rendre plus fréquents.



Corbis / Magma

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

Les hauts et les bas du Saint-Laurent

La baisse du niveau de l'eau est particulièrement inquiétante pour Montréal. De 1991 à 1998, une baisse du niveau de l'eau de 30 cm seulement a entraîné une diminution de 15 % du tonnage accueilli par le port de Montréal. Dans l'avenir, le niveau de l'eau pourrait baisser de plus d'un mètre. Un dragage accru pourrait un jour être nécessaire pour permettre aux bateaux de continuer à naviguer sur le Fleuve. La baisse du niveau de l'eau pourrait également réduire la quantité d'eau potable, détruire des habitats humides et limiter le potentiel d'activités de loisirs.

Dans l'estuaire et le golfe, les changements climatiques réduiront probablement l'afflux d'eaux douces plus froides provenant du Labrador et feront monter le niveau de la mer. Ces changements pourraient favoriser l'érosion littorale et ainsi endommager des propriétés riveraines les plus vulnérables, causer la perte d'habitats fauniques et perturber la répartition des espèces marines.

Nos forêts

À long terme, les changements climatiques pourraient repousser plus au nord la limite des forêts et modifier graduellement l'abondance et la distribution des espèces d'arbres. À court terme, les



Corbis/Magma

changements climatiques constitueront à la fois un problème et un avantage pour les forêts du Québec. Un climat plus chaud et plus humide pourrait favoriser la croissance forestière, mais nuirait à la reproduction de certaines espèces. Une augmentation des précipitations pourrait diminuer le nombre de feux de forêt dans la province, mais la multiplication des ravageurs forestiers (insectes et rongeurs) locaux et exotiques annulerait probablement tout avantage potentiel. En outre, une plus grande fréquence des phénomènes météorologiques extrêmes rendrait les écosystèmes forestiers plus vulnérables aux ravageurs et aux maladies.

À la ferme

Les changements climatiques influenceront sur l'agriculture en accélérant la vitesse de maturation des plantes et en allongeant la saison de croissance. Certaines cultures pourraient profiter des changements, tandis que d'autres en souffriront. Par exemple, la production de fruits et de légumes actuellement concentrée dans le sud du Québec

pourrait s'étendre vers le nord, là où le sol convient à la culture. Cependant, d'autres cultures pourraient être vulnérables à de nouveaux ravageurs et à de nouvelles maladies. Les changements climatiques pourraient également influencer sur la production de sirop d'érable, puisque celle-ci est étroitement liée au cycle de gel et de dégel.

Que pouvez-vous faire ?

Les gestes de chaque Canadien représentent 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 consommons 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 installer des pommes de douche à débit réduit ou éviter de laisser tourner le moteur de son véhicule au ralenti peuvent faire une grande différence.



Corbis/Magma

Les renseignements qui figurent sur cette fiche d'information proviennent de l'affiche

« Un temps de changement : Les changements climatiques au Québec ».

Accessible en ligne à www.adaptation.rncan.gc.ca/posters

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 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!**

