

LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

DANS LES TERRITOIRES DU NORD-OUEST

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 humains sont en train de modifier le climat. Des activités quotidiennes comme le chauffage de nos maisons, le transport et la production d'électricité émettent toutes des gaz à effet de serre comme le dioxyde de carbone dans l'air. Ces gaz entraînent le « réchauffement » de la Terre.

Les changements climatiques ont déjà atteint les Territoires du Nord-Ouest. Au cours des 40 dernières années, la température du bassin du fleuve Mackenzie a augmenté de 1,5 °C, la glace de mer a diminué et le pergélisol a fondu.

Les scientifiques prévoient une hausse de température d'au moins 5 °C dans les Territoires du Nord-Ouest d'ici la fin du 21^e siècle. L'environnement a déjà commencé à changer dans le Nord.

L'augmentation de température influera profondément sur notre vie quotidienne et sur l'environnement nordique.

Paysages nordiques

La fonte du pergélisol augmente les dépenses d'entretien des routes ouvertes à l'année et les risques de glissements de terrain. Elle pourrait également causer des dommages structuraux aux vieux bâtiments et nuire à l'approvisionnement en eau ainsi qu'aux systèmes d'élimination des déchets des collectivités.

Les hivers plus doux causent des problèmes sur les chemins d'hiver, qui gèlent plus tard et fondent plus tôt au printemps. Il est donc plus difficile de transporter des marchandises vers les



collectivités et les mines qui en dépendent. Les changements climatiques et la hausse des températures pourraient aggraver ces problèmes.

La vie dans les Territoires

Les températures plus élevées signifient qu'oiseaux, mammifères et insectes se déplacent plus au nord chaque année. De nombreux anciens de la Nation dénée ont signalé la présence inhabituelle dans le Nord de certaines espèces d'oiseaux. Des espèces de mammifères telles qu'orignal, cerf de Virginie, coyote, cougar, porc-épic, castor et loutre semblent également migrer vers le nord. La tendance au réchauffement permet à davantage d'espèces d'insectes de survivre plus au nord. Ainsi, les mouches et les moustiques causent des problèmes aux humains comme aux animaux.



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

Les caribous sont également menacés par les changements climatiques, puisque les changements de végétation et de conditions d'enneigement, de même que l'augmentation de la quantité d'insectes influent sur la mise bas.

Les étés plus longs influent sur les ours blancs. Les températures plus élevées font fondre plus de glaces, ce qui agrandit les aires d'eaux libres et diminue le nombre de bébés phoques qui survivent. Il est donc plus difficile pour les ours de trouver la nourriture dont ils ont besoin pour rester en santé pendant tout l'hiver. Selon les scientifiques, cela explique pourquoi les ours blancs sont plus minces qu'il y a 30 ans et pourquoi ils ont moins d'oursins maintenant que par le passé (un ou deux au lieu de deux ou trois). Si la situation des ours blancs s'aggrave, ils pourraient disparaître de la région de la baie d'Hudson d'ici 50 ans. Une fonte des neiges et des pluies printanières hâtives peuvent détruire les tanières de neige des bébés phoques et exposer ceux-ci à des prédateurs comme



les ours blancs. Avec la débâcle hâtive de la glace de mer, il est plus difficile pour les chasseurs autochtones de trouver des phoques et de leur faire la chasse.

Un monde de glace

Les modèles de changements climatiques prévoient des changements de glace de mer majeurs dans le Nord. S'ils sont exacts, la plus grande partie de la glace d'été du Nord disparaîtra d'ici 2100. Une débâcle hâtive ou une fonte complète des glaces influencerait profondément sur la vie nordique. On fait appel au savoir traditionnel pour prévoir l'état des glaces et guider les chasseurs dans leurs expéditions et leurs travaux. Cependant, l'élévation des températures et les changements de l'état des glaces pourraient rendre les prévisions moins fiables et les déplacements plus dangereux.

Les collectivités de la côte arctique connaissent des problèmes en raison de la diminution des glaces d'hiver. Les eaux libres du début de l'hiver

permettent aux ondes de tempête d'éroder le littoral de Tuktoyaktuk, entraînant l'abandon de bâtiments.

Que pouvez-vous faire ?

Saviez-vous qu'en moyenne, les gestes quotidiens de chaque Canadien représentent 28 % des émissions de gaz à effet de serre du Canada ? Cela correspond à presque six tonnes par personne par année! Puisque nous faisons partie du problème, nous devons faire partie de la solution. En réduisant simplement la quantité d'énergie que nous consommons à la maison et sur la route, nous pouvons faire une différence. En économisant l'énergie, même avec de petits gestes, nous pouvons économiser de l'argent et contribuer à réduire les émissions de gaz à effet de serre dans l'atmosphère. Installez une pomme de douche à débit réduit ou cessez de laisser tourner le moteur de votre véhicule au ralenti et vous aurez fait le premier pas.

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

« Ça se réchauffe ? Le changement climatique au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest ».

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