

LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

EN SASKATCHEWAN

Partout dans le monde, notre climat change. Les températures moyennes dans le monde 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 de combustibles fossiles pour le chauffage, le transport et la production d'électricité 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.

La plupart des prévisions en matière de changements climatiques pour les Prairies indiquent une hausse de température due au réchauffement de la planète. En fait, de récents modèles suggèrent que les températures d'été en Saskatchewan pourraient s'élever de 3 à 5 °C d'ici 2080. De tels changements seraient les plus importants et les

plus rapides depuis 10 000 ans et influeraient profondément sur nos vies et nos écosystèmes.

La vie en milieu rural

Près de la moitié de la population de la Saskatchewan vit dans les régions rurales et l'agriculture est une industrie importante dans la province. Les changements climatiques pourraient menacer les exploitations agricoles en augmentant les risques de sécheresses, de tempêtes de poussière et d'invasions d'insectes. Les agriculteurs devront peut-être irriguer davantage leurs cultures, tandis que des changements dans la saison de croissance pourraient influencer sur les types de plantes cultivés. Par contre, des températures plus



élevées pourraient favoriser la productivité et permettre aux fermiers de cultiver plus au nord.

Des cours d'eau fluctuants

Les incidences des changements climatiques sur les cours d'eau de la Saskatchewan dépendront de l'emplacement et de la source de chaque rivière. Les cours d'eau qui prennent leur source dans les prairies connaîtront probablement des débits plus faibles et variables. Cela signifie que même s'il y aura généralement moins d'eau disponible pour la consommation, les risques de débits exceptionnels de plus grande ampleur augmenteront. De nombreuses localités subissent déjà des inondations riveraines dans leurs parties les plus basses. Dans les plaines du Nord, le dégel du pergélisol pourrait accroître considérablement les risques d'inondations dévastatrices.

Les ressources en eau

L'approvisionnement en eau des cours d'eau des Prairies dépend fortement du climat et varie d'année en année. Des étés plus longs et plus chauds augmenteront l'évaporation et feront



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

baisser le niveau d'eau des lacs et des rivières. Par conséquent, la demande en eaux souterraines pourrait grandir et il serait encore plus important pour les Saskatchewanais d'utiliser judicieusement leurs ressources en eau.

Les forêts reculent, les prairies avancent

Dans un climat plus chaud, les forêts boréales, les forêts-parcs à tremble et les prairies pourraient se déplacer vers le nord. Cela signifie qu'une grande partie de la forêt boréale pourrait être remplacée par des forêts-parcs à tremble, tandis que de grandes forêts-parcs à tremble pourraient se transformer en prairies. Dans les régions du Nord, la croissance forestière pourrait profiter de températures plus élevées et d'une

saison de croissance plus longue, mais pourrait être limitée par un sol inapproprié. Les feux de forêt et les invasions d'insectes pourraient augmenter dans la province. Les forêts de la province ont connu des dommages considérables dans le passé en raison de tels phénomènes.



Des hivers plus chauds pourraient entraîner des tempêtes d'hiver plus fortes et augmenter la probabilité de pluie. En été, les inondations pourraient s'accroître en raison de pluies plus abondantes.

Des régimes météorologiques changeants

Les phénomènes météorologiques violents comme les orages, les tornades, les tempêtes de grêle, les vagues de chaleur et les sécheresses graves pourraient devenir plus fréquents dans les Prairies en raison des changements climatiques.

Que pouvez-vous faire ?

Les gestes posés par chaque Canadien causent 28 % des émissions de gaz à effet de serre du Canada, soit en moyenne 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 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.



Les renseignements qui figurent sur cette fiche d'information proviennent de l'affiche « Un vent de changement : les changements climatiques dans les Provinces des Prairies ».

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!**

