



## Les impacts du changement climatique

Certains secteurs des Territoires du Nord-Ouest se réchauffent à un rythme jusqu'à quatre fois plus rapide que la moyenne mondiale, ce qui produit des changements considérables dans le milieu naturel. L'intensité accrue du réchauffement aux TNO implique que les effets du changement climatique s'y font sentir plus fortement et plus rapidement qu'ailleurs.

Le réchauffement climatique induit des pressions et des changements qui touchent les écosystèmes, les espèces animales et végétales, la qualité et la quantité de l'eau, l'infrastructure, la santé et le bien-être des personnes, les cultures et le patrimoine de notre territoire. Nous devons faire face aux impacts du changement climatique en mettant en œuvre des mesures d'adaptation et d'atténuation pour renforcer la résistance de nos collectivités.

L'élévation des températures affecte la sécurité et la fiabilité de nos réseaux de transport, car elle contribue à la dégradation du pergélisol sur les routes et les pistes d'aéroport, à l'abrégement de la saison d'exploitation des routes d'hiver, ainsi qu'à une augmentation des coûts d'exploitation et d'entretien. Les routes de glace ne sont plus aussi fiables qu'avant, et les déplacements terrestres sont de plus en plus difficiles, voire dangereux, en raison des conditions changeantes de la neige et de la glace. La fonte du pergélisol nous oblige à multiplier les travaux d'entretien des fondations

de nos infrastructures et à modifier nos pratiques de construction pour accroître la résistance des nouvelles infrastructures aux effets du changement climatique. Les écosystèmes des TNO dont la stabilité ou la singularité dépendent du pergélisol subiront une transformation irréversible.

L'intensité croissante des feux de forêt et l'allongement de la saison des feux sont des effets directement attribués au changement climatique. Les collectivités et différents biens sont exposés à un risque accru, qui ne peut être atténué que par l'adoption systématique des pratiques Intelli-feu et la mise en œuvre de plans de protection communautaires.

Le réchauffement du climat aux TNO présente certains avantages et occasions à saisir. La réduction des factures d'énergie associée à l'atténuation du froid hivernal libérera une part du revenu des Ténos. Cet argent pourra être investi dans d'autres initiatives d'adaptation ou d'atténuation. La disparition progressive de la glace marine ouvrira des perspectives pour le transport maritime et le tourisme sur la côte arctique. Les initiatives d'adaptation créent des solutions innovantes pour réduire les effets négatifs du changement climatique tout en tirant profit des occasions qui se présentent.

Des initiatives de surveillance et d'adaptation appropriées, par exemple la détermination des impacts actuels et attendus aux TNO et l'élaboration d'un plan d'adaptation à ces changements, figurent parmi les objectifs clés du Cadre stratégique sur le changement climatique des TNO.