



Les connaissances sur le changement climatique

Certains secteurs des TNO 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. Pour plus de détails, consultez la fiche d'information *Les impacts du changement climatique*.

L'enrichissement des connaissances sur le changement climatique nous aidera à mieux comprendre ce phénomène, à consolider notre résilience et à nous adapter aux effets du changement climatique. Les activités prioritaires d'enrichissement des connaissances sur le changement climatique sont les projets de surveillance et de recherche ainsi que l'établissement de partenariats et de relations de collaboration.

Surveillance et recherche – Les connaissances traditionnelles et scientifiques servent à recueillir de l'information factuelle sur les effets du changement climatique sur notre milieu naturel. La surveillance est essentielle à la détection du rythme et de l'amplitude des effets du changement climatique aux TNO. La recherche nous aide à déceler et comprendre les changements qui se produisent, ainsi qu'à mettre au point des mesures d'adaptation. Parmi les efforts de surveillance et de recherche existants, on peut citer le Programme de surveillance des effets cumulatifs (PSEC des TNO), les activités de surveillance et de recherche sur l'eau (Stratégie sur la gestion des eaux des TNO), de même que diverses activités de surveillance et de recherche sur la faune.

Établissement de partenariats et de relations de collaboration

– Le Plan d'action sur les connaissances des TNO (auparavant appelé le Plan d'action sur les sciences) et l'Institut de recherche Aurora soutiennent la recherche en milieu nordique. Le Plan d'action sur les connaissances (en cours de refonte) aide à orienter les praticiens de la recherche qui travaillent aux TNO sur des études pertinentes et d'intérêt pour les Ténois. L'Institut de recherche Aurora a plusieurs fonctions : accréditer et coordonner les recherches, promouvoir les communications entre les chercheurs et les collectivités, et rendre les connaissances scientifiques et traditionnelles accessibles aux Ténois.

Un effort de collaboration est déjà en place; il s'agit d'un partenariat pluriannuel sur l'eau et les régions froides conclu entre le GTNO et l'Université Wilfrid-Laurier et axé sur la recherche sur le changement climatique. De plus, le gouvernement du Canada vient d'annoncer un engagement financier de 900 millions de dollars destiné à 13 universités canadiennes, dans le cadre du Fonds d'excellence en recherche Apogée Canada. Un des projets subventionnés, qui comporte une recherche sur les systèmes énergétiques de l'avenir, aidera à assurer une transition vers une économie plus sobre en carbone qui serait bénéfique pour le Nord.

La détermination et la résolution des lacunes de la recherche, le renforcement des capacités de recherche en milieu nordique et le soutien aux partenariats efficaces entre les praticiens de la recherche et les collectivités où ils travaillent sont autant de sujets à aborder et à traiter au cours de l'élaboration du Cadre stratégique sur le changement climatique des TNO.