



La résilience et l'adaptation au 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. Ce réchauffement intense signifie qu'aux TNO, les effets du changement climatique se font sentir plus fortement et plus rapidement qu'ailleurs. Pour plus de détails, consultez les fiches d'information *Les impacts du changement climatique* et *Les connaissances sur le changement climatique*.

La résilience et l'adaptation sont deux réactions interdépendantes aux divers effets du changement climatique sur les personnes, les collectivités, les écosystèmes, l'infrastructure, ainsi que l'économie, l'industrie et les entreprises.

La résilience correspond à la quantité ou à la dimension des impacts auxquels un secteur peut résister avant de subir une transformation complète.

L'adaptation au changement climatique s'entend de toute activité qui réduit les effets négatifs du changement climatique ou qui tire parti des nouvelles perspectives découlant de l'évolution du climat.

Au fil de l'évolution du climat nordique, les décideurs devront rajuster les plans et les activités en fonction d'une gamme de conditions futures possibles et d'événements imprévus. Cette approche est ce qu'on appelle la « gestion adaptative ».

Les principales étapes du processus de gestion adaptative sont :

- les programmes de surveillance, pour comprendre les changements qui se produisent;
- l'évaluation des risques et la cartographie des dangers, pour comprendre les conséquences du changement climatique et les risques qu'elles présentent pour les espèces, les écosystèmes, l'infrastructure et les personnes;
- la planification et la prise de décision, pour gérer les terres, les ressources naturelles et l'infrastructure des TNO face à de grandes incertitudes et à des changements potentiels;
- la résilience et l'adaptation, pour accroître notre capacité à supporter les impacts climatiques, à nous adapter aux effets inévitables et à tirer parti des nouvelles perspectives.

Les aspects prioritaires à discuter et à inclure au Cadre stratégique sur le changement climatique des TNO pourraient comprendre :

- les écosystèmes – l'évolution du milieu naturel et la façon de gérer les ressources naturelles;
- l'infrastructure – l'entretien et la construction d'immeubles, d'infrastructures et de réseaux capables de résister aux impacts futurs du changement climatique;
- la santé et le bien-être – la détermination et le traitement des risques pour la santé actuels et émergents, notamment en ce qui concerne la sécurité alimentaire, la qualité de l'air, les maladies à transmission vectorielle et la santé mentale;
- la culture et le patrimoine – les effets de l'évolution du paysage sur la conduite des activités traditionnelles et des pratiques culturelles, y compris les sites et artefacts patrimoniaux.