



SERVICE CANADIEN DES FORÊTS

Changements forestiers



Aperçu de l'évaluation intégrée

Le but du programme Changements forestiers est d'informer les gens du secteur forestier sur l'adaptation aux changements climatiques. Il favorise la concurrence dans le secteur, en pesant les risques, en envisageant les perspectives et en préconisant les options qui touchent l'adaptation aux changements climatiques.

Ce programme comporte trois volets : soit des **indicateurs** démontrant les changements dans les forêts au Canada; une **évaluation intégrée** de la façon dont les changements climatiques pourraient influencer sur les forêts; des **outils et des ressources** pour prévoir les diverses répercussions liées aux changements climatiques, évaluer les vulnérabilités et mettre en œuvre des mesures d'adaptation.

L'**évaluation intégrée** aide les décideurs en ce qui a trait à la planification et à la gestion, en fournissant de l'information biophysique et socioéconomique. Des chercheurs du Service canadien des forêts ont modélisé la façon dont le climat en évolution influera sur les forêts et sur le secteur forestier du Canada, selon divers scénarios climatiques et sur trois périodes de temps (à court terme 2011-2040, à moyen terme 2041-2070 et à long terme 2071-2100). Vous trouverez, ci-dessous, les points marquants de l'évaluation intégrée.

Les répercussions prévues quant aux changements climatiques :

- à court terme, les **dommages accrus causés par les feux et les insectes** dans certaines forêts canadiennes susciteront de plus en plus d'inquiétude;
- après 2050, l'incidence sur la **productivité forestière** sera considérable. La réaction s'avérera complexe : certaines essences pourraient croître davantage dans certaines forêts et moins dans d'autres. On doit également s'attendre à des changements en ce qui concerne la composition des essences et leur répartition selon la classe d'âge;
- l'ampleur des **conséquences sur les stocks de bois** (hausse du coût d'exploitation et perturbations de l'approvisionnement en bois) pourrait varier selon la région et le temps;
- tant la **quantité que la qualité des fibres** seront touchées. La chaîne d'approvisionnement en bois pourrait connaître une baisse et varier davantage à moyen et à long terme. L'industrie forestière devra s'adapter en vue de maintenir sa compétitivité;
- il est probable que les **possibilités économiques** dont jouissent les collectivités tributaires des forêts soient touchées, tant de façon favorable que défavorable;
- une plus grande fréquence des feux de forêt influera sur la **santé et de la sécurité publique**.

Les possibilités éventuelles

- Un **taux d'accroissement de certaines essences**, par exemple, dans certaines régions de l'écozone maritime de l'Atlantique,

on prévoit une augmentation significative de l'érable rouge (*Acer rubrum*) et peut-être du pin blanc (*Pinus strobus*) également.

- **Davantage de bois récupéré** à la suite des feux de forêts ou des autres perturbations, ce qui devrait plafonner à moyen terme. La biomasse récupérée pourrait servir à fabriquer divers produits bioéconomiques.

Portée de la gestion intégrée des ressources

- Un accroissement de l'importance de certaines perturbations, comme les feux de forêt, **aura une incidence sur plusieurs secteurs** de l'économie, y compris l'exploitation des ressources, le transport et l'infrastructure.
- Les **pressions conflictuelles sur l'utilisation des terres** pourraient augmenter. Par exemple, il pourrait s'avérer difficile d'équilibrer l'approvisionnement continu en bois et d'autres affectations des terres.
- La **collaboration** sera essentielle, à la fois au sein du secteur forestier et, de manière plus générale, en gestion intégrée des ressources, en vue d'assurer une approche cohérente et rentable sur l'adaptation aux changements climatiques.

Pour plus d'information sur Changements forestiers et sur les ressources en matière d'adaptation aux changements climatiques, veuillez consulter la page Web suivante :

scf.rncan.gc.ca/changementsforestiers.