

6. Conclusion

Les forêts fournissent un large ensemble de biens et de services en tant qu'écosystèmes, qui sont importants pour le bien-être des hommes, la sécurité alimentaire, l'atténuation de la pauvreté et la préservation des moyens d'existence. Le changement climatique, quand il est associé à un déboisement, à la dégradation des forêts ou une pression démographique, menace la continuité de la fourniture de ces biens et services par les forêts. Bien qu'on ne connaisse pas avec certitude l'ampleur et le calendrier des impacts du changement climatique sur les écosystèmes forestiers, on dispose déjà d'informations scientifiques suffisantes pour prendre les premières mesures dès maintenant.

- le changement climatique devrait affecter la distribution des types de forêt et des essences d'arbre, la productivité de la forêt, l'état des sites et des sols, la structure des peuplements d'arbres et les modifications des régimes de perturbations causées par l'incidence, la gravité et l'impact des feux de forêt, des espèces invasives, des infestations d'insectes, des maladies, des inondations, des sécheresses, des températures extrêmes, des glissements de terrain et des marées de tempête.
- le changement climatique, par conséquent, pose aux gestionnaires forestiers un problème majeur, potentiellement redoutable. En modifiant les plans et pratiques de gestion forestière, cependant, ils peuvent ralentir le rythme du changement climatique, aider la société à s'y adapter, préserver un grand nombre des autres valeurs de la forêt et garantir que la forêt continue à fournir en grand nombre des biens et des services d'écosystème.
- les mesures à prendre pour assurer l'adaptation des forêts au changement climatique sont compatibles et sont souvent identiques aux pratiques de gestion durable des forêts, de façon à répondre aux besoins économiques, sociaux et environnementaux des différents acteurs. Par exemple, la préservation de la diversité de composition et de structure des forêts est judicieuse face aux nombreux risques biotiques et abiotiques, notamment ceux associés au changement climatique.
- les pratiques de gestion durable des forêts peuvent aider à réduire la vulnérabilité économique, sociale et environnementale des forêts et des populations qui en dépendent, en produisant des avantages multiples et en particulier la fourniture de biens et de services écosystémiques et culturels.
- les programmes d'atténuation des effets du changement climatique commencent à se mettre en place; ils peuvent aider à réduire le coût des mesures prises pour réduire les émissions de gaz à effet de serre du fait du déboisement et de la dégradation des forêts et pour accroître le stock de carbone séquestré par les forêts.
- les gestionnaires forestiers doivent peser le coût et les avantages des diverses options en matière d'adaptation aux effets du changement climatique et d'atténuation de ses effets et déterminer celles de ces options qui sont les plus facilement réalisables

étant donné la capacité technique disponible et l'appui que peuvent y apporter les politiques suivies.

- pour répondre au changement climatique, il est indispensable de disposer de systèmes fiables de suivi des forêts et de communication de l'information. Ces systèmes permettront de déclencher sans retard des alertes en cas d'événements extrêmes et d'impact grave du changement climatique, ainsi qu'une information utile sur l'efficacité des mesures d'intervention envisagées par la gestion.
- pour élaborer une stratégie face au changement climatique, il est important d'allier un suivi des forêts à l'utilisation des connaissances existantes sur les impacts possibles du changement climatique dans l'évaluation de la vulnérabilité et du risque.
- ces opérations de suivi nécessiteront sans doute des ressources techniques et humaines supplémentaires.

Les stratégies et des mesures précises face au changement climatique différeront selon l'endroit, selon la productivité de la forêt, selon les objectifs de la gestion locale et selon l'étendue et la nature des impacts attendus du changement climatique. Les gestionnaires forestiers doivent continuer à s'efforcer de comprendre les périls et les possibilités liés au changement climatique.