



Canards Illimités Canada
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION

VALEURS DE LA NATURE :

Le lien entre l'environnement et l'économie

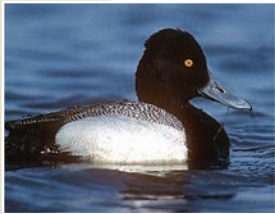
15

LA FORÊT BORÉALE

Valeurs de la nature : le lien entre l'environnement et l'économie a été conçu par Canards Illimités Canada (CIC) pour mieux faire comprendre les aspects environnementaux et économiques des systèmes naturels. Au Canada, les efforts de législation, de réglementation et d'élaboration de politiques en matière de protection de nos importantes ressources doivent être intensifiés. Pour visualiser d'autres numéros de cette série, visitez www.ducks.ca/fr/conservation/milieux_humides/conserv.html



LE CANADA COMPTE 25 % DE LA FORÊT BORÉALE MONDIALE, CET ÉCOSYSTÈME COUVRANT 58 % de la masse terrestre du pays, et les milieux humides comptent pour 33 % de la région boréale du Canada.¹ Cette dernière, composée en grande partie de terres publiques, procure aux Canadiens des avantages considérables sous forme de biens et de services écologiques en matière de patrimoine et de santé. Parmi les biens écologiques, mentionnons les produits forestiers, l'huile et l'essence, les minéraux, alors que les nombreux services écologiques que nous procurent les milieux humides comprennent la purification de l'eau, la stabilisation du sol et la régulation climatique.² La forêt boréale abrite également 3,5 millions de Canadiens qui vivent dans les villes, les villages et les communautés dans toute la région, y compris plus d'un million d'Autochtones.^{3,4}



Le développement industriel, y compris celui des industries forestière, pétrolière et gazière, ainsi que le développement hydroélectrique et de l'extraction minière ont des impacts environnementaux cumulatifs sur le paysage boréal. De plus, on prévoit que les changements climatiques réduiront l'étendue de la forêt boréale et de ses milieux humides, et que la fréquence, la portée et l'intensité des incendies de forêt et des infestations de ravageurs augmenteront en raison du temps plus chaud et plus sec.⁵

Près de la moitié des 450 espèces aviaires du Canada utilisent la forêt boréale, et jusqu'à cinq milliards d'oiseaux migrent vers le Sud et reviennent vers le Nord chaque année.²

Importance sur le plan environnemental

- Le sol et les tourbières de la forêt boréale forment l'aire de stockage de carbone terrestre la plus vaste du globe et contribuent ainsi à réduire les concentrations atmosphériques des gaz à effet de serre.⁶
- Les milieux humides de la forêt boréale emmagasinent l'eau et contrôlent les inondations.
- Les arbres de la forêt boréale produisent des quantités considérables d'oxygène.
- La forêt boréale procure un habitat à de nombreuses espèces

fauniques, y compris la population de caribou des bois de la région boréale, menacée à l'échelle nationale.⁷

- Les bassins versants boisés de la région boréale retiennent et emmagasinent l'eau et contribuent à sa disponibilité, à son débit saisonnier et à sa purification en stabilisant les sols et en filtrant les éléments contaminants.



Importance sur le plan économique

Les écosystèmes de la forêt boréale ont une valeur économique naturelle qui est souvent négligée par la société. Leur disparition et leur dégradation entraînent des coûts financiers à la société pour le remplacement des biens et des services écologiques perdus :

- 1 Augmentation de la dégradation environnementale et des coûts des mesures d'atténuation correspondants
- 2 Diminution de la qualité de la vie et augmentation des coûts des soins de santé en raison de la dégradation de la qualité de l'eau et de l'air
- 3 Diminution des occasions récréatives et des dépenses qui y sont associées
- 4 Diminution des revenus provenant des activités touristiques et des activités commerciales autres que l'exploitation du bois (par ex., pêche, pourvoirie) et associées aux écosystèmes sains de la forêt boréale

« Les régions boréales assurent des services écologiques essentiels, qui vont de la régulation du climat de la Terre à la protection de la biodiversité et la conservation de l'eau. La région boréale est peuplée d'un million d'Autochtones et de centaines de collectivités rurales et éloignées. Ses ressources naturelles alimentent certaines des industries les plus importantes du pays, dont celles du pétrole et du gaz naturel, du secteur minier et de la foresterie. »

— Table ronde nationale sur l'environnement et l'économie, 2005⁴

La valeur de la forêt boréale du Canada

Les industries forestière, pétrolière et gazière, ainsi que l'exploitation minière et l'hydroélectricité, génèrent une valeur marchande évaluée à 48,9 milliards de dollars par année (valeur 2002) et contribuent à près de 13 % du produit intérieur brut du Canada.^{4,6}

La valeur du carbone stocké par la forêt boréale canadienne a été estimée à 849,2 milliards de dollars.⁶

Les services des bassins versants de la forêt boréale qui améliorent la quantité et la qualité de l'eau ont été évalués à 18 millions de dollars.⁶

Les activités touristiques de toute la région boréale, y compris la chasse et la pêche, représentent une industrie de plusieurs millions de dollars.⁴

Les milieux humides de la forêt boréale procurent une valeur non marchande de 80,4 milliards de dollars par année en contrôle d'inondations, purification d'eau et biodiversité (valeur 2002).⁶

Les produits forestiers non ligneux (comme le riz sauvage et les champignons) sont évalués à 78 millions de dollars par année (valeur 2002).⁶

Recommandations de CIC

- Que tous les Canadiens et les Canadiennes se renseignent sur l'importance économique, environnementale et sociale des écosystèmes en santé de la forêt boréale;
- Que les gouvernements financent des recherches visant l'augmentation de la compréhension de la valeur économique et environnementale des écosystèmes en santé de la forêt boréale et mettent au point des mécanismes pour offrir des incitatifs aux industries qui instaurent des technologies et des pratiques respectueuses de l'environnement;
- Que les gouvernements intègrent la planification et l'aménagement du paysage à la forêt boréale avec l'appui de l'industrie et des collectivités pour réduire au minimum les impacts environnementaux cumulatifs provenant de nombreuses activités de développement des ressources;
- Que les industries élaborent des politiques et favorisent la promotion de pratiques qui reconnaissent l'importance des biens et des services écologiques;
- Que les enseignants incorporent les nombreuses valeurs des écosystèmes de la forêt boréale dans leur programme pédagogique;
- Que les organismes non gouvernementaux fassent la promotion des biens et des services écologiques que nous procure la forêt boréale et qu'ils appuient les décisions portant sur l'utilisation du territoire qui reconnaissent ces valeurs.

Liens importants

- <http://www.ducks.ca/conservation/programmes/boreal/index.html>
- <http://www.ducks.ca/fr/apropos/nouvelles/archives/2004/041115.html>
- <http://scf.rncan.gc.ca/>
- <http://www.sfmnetwork.ca/>
- <http://www.borealcanada.ca/>
- <http://www.borealforest.org/index.php>
- http://atlas.rncan.gc.ca/site/francais/learningresources/theme_modules/borealforest/index.html/document_view

La prochaine fois? Fiche documentaire n° 16 : Conserving Canada's Natural Capital

Notes de fin de document

- 1 Initiative boréale canadienne. Aucune date. À propos de la forêt boréale canadienne. Accédé en juillet 2007 à : http://www.borealcanada.ca/about_boreal_f.cfm.
- 2 Ressources naturelles Canada. 2005. *L'état des forêts au Canada 2004-2005*. La Forêt boréale. 2005. Accédé en juillet 2007 à : http://cfs.rncan.gc.ca/sof/sof05/index_f.html
- 3 Initiative boréale canadienne. 2005. *L'enjeu boréal : Assurer l'avenir de la région boréale du Canada*. 66 p.
- 4 Table ronde nationale sur l'environnement et l'économie, 2005. *Avenir boréal : la gouvernance, la conservation et le développement dans la région boréale du Canada*. 94 p.
- 5 Environnement Canada. 2007. *Changements climatiques – Aperçu*. Accédé en juillet 2007 à : http://www.ec.gc.ca/climate/overview_science-f.html
- 6 Anielski, M. et S. Wilson. 2005. *Counting Canada's Natural Capital: Assessing the Real Value of Canada's Boreal Ecosystems*. Publié par l'Initiative boréale canadienne et l'Institut Pembina. 78 p.
- 7 Gouvernement du Canada. 2007. Comité sur la situation des espèces en péril au Canada. Accédé en juillet 2007 à : <http://www.cosewic.gc.ca/>.