

# La forêt boréale : un héritage mondial

---

## Qu'est-ce que la forêt boréale?

La région boréale, le plus vaste biome de la Terre, comprend l'un des trois grands types de forêt de la planète (les autres étant la forêt tropicale et la forêt tempérée).

La forêt boréale, qui représente 33 % des forêts du monde et recouvre 11 % de la surface terrestre, se répartit comme suit : 50 % se trouve en Russie, 30 % au Canada et le reste, principalement en Alaska et dans les pays scandinaves.

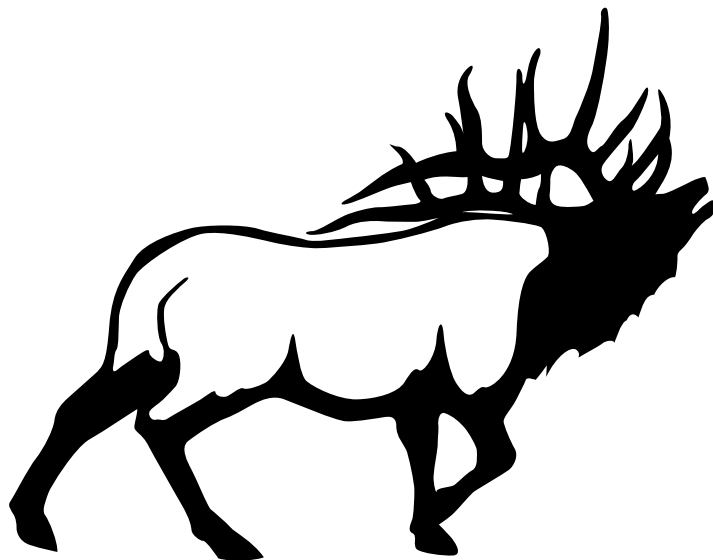
Étant donné que la région boréale renferme les forêts les plus septentrionales du monde, il est tout naturel que son nom tire son origine du mot Boreas, le dieu grec du vent du nord.

Un écosystème forestier aussi vaste renferme évidemment une gamme d'habitats très diversifiée :

- La zone limitrophe sud renferme, à l'est, la forêt mixte du sud de l'écozone du bouclier boréale et, à l'ouest, l'écozone de transition de la prairie-parc.
- Le cœur de la forêt boréale, une vaste étendue qui traverse tout le Canada, se compose principalement de forêts de conifères, de terres humides souvent couvertes de tourbe et de nombreux lacs.
- Le nord de la région boréale est caractérisé par la taïga, une zone de transition écologique entre la forêt et la toundra arctique. La taïga renferme un mélange particulier de forêts et tourbières boréales, d'arbustives et de prés dégagés.

Les arbres les plus nombreux de la forêt boréale sont de loin les conifères, espèces bien adaptées au climat froid et rigoureux et aux sols minces et acides. Parmi les conifères typiques de cette région, on compte l'épinette blanche, l'épinette noire, le mélèze laricin, le pin de Banks et le sapin baumier. Les espèces de feuillus les plus souvent rencontrées sont le peuplier faux-tremble, le peuplier baumier et le bouleau à papier.

Dans ces contrées extrêmes, les superficies affectées par les incendies de forêt à grande échelle et d'autres perturbations naturelles, comme les insectes et les maladies, sont cinq fois plus grandes que les zones touchées par la récolte du bois. Instinctivement, la flore et la faune des forêts boréales se sont adaptées aux ravages naturels et aux possibilités offertes par la nature.



---

## **Pourquoi la forêt boréale du Canada est-elle si importante?**

Partout dans le monde, la forêt boréale est très appréciée pour les avantages économiques durables qu'elle apporte, les infinies possibilités de loisirs qu'elle recèle et l'extraordinaire beauté naturelle qu'elle offre. Au Canada seulement, la forêt boréale est source de produits pétroliers, de tourbe, d'hydro-électricité et d'argent généré par l'industrie du tourisme; elle permet à plus de 7 000 entreprises forestières de survivre et fournit 400 000 emplois.

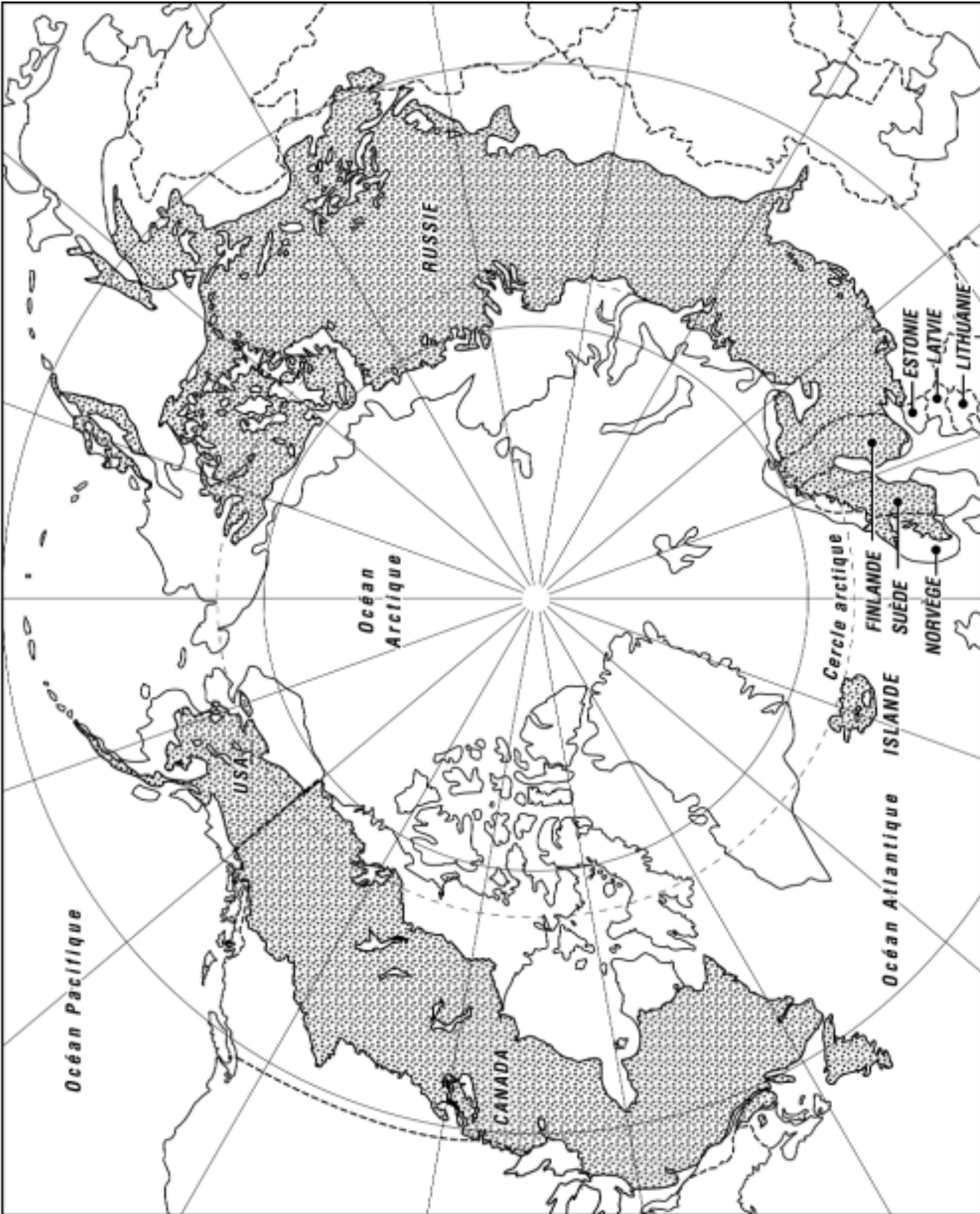
Il va de soi que la durabilité d'une ressource naturelle aussi précieuse fait partie des priorités. À peine 25 % des forêts canadiennes, y compris la forêt boréale, sont aménagées en vue d'une exploitation commerciale; la récolte annuelle ne représente que le quart de un pour cent des arbres de nos forêts. Comme l'exige la loi, les sociétés forestières régénèrent toutes les zones exploitées.

Pendant des siècles, des gens de tout âge ont vécu dans les collectivités boréales du Canada et, comme c'était le cas avant l'arrivée des Européens, la richesse naturelle de cette région contribue à soutenir le mode de vie traditionnel de nombreux Autochtones de notre pays.

En ce qui concerne la faune, la taille, l'éloignement et la diversité des paysages de la forêt boréale canadienne se conjuguent pour offrir un habitat à des populations appréciables de certaines des espèces les plus grandes du continent, y compris le caribou, l'orignal, l'ours et le loup, et à des milliards d'individus des espèces les plus petites, comme les oiseaux migrateurs et les papillons. Comme ses terres humides, ses lacs et ses rivières contiennent plus d'eau douce que toute autre région de la Terre, la forêt boréale offre aussi un habitat essentiel à des dizaines de millions d'oiseaux nicheurs, aquatiques et de rivage. Chaque printemps, on compte jusqu'à trois milliards de parulines, de grives, de moineaux, de faucons et autres oiseaux terrestres qui migrent vers la région boréale du Canada pour y nicher. En outre, les années où la sécheresse affecte les lieux de reproduction des prairies du sud, les terres humides boréales servent de refuge pour les populations d'oiseaux aquatiques chassées par les conditions arides.

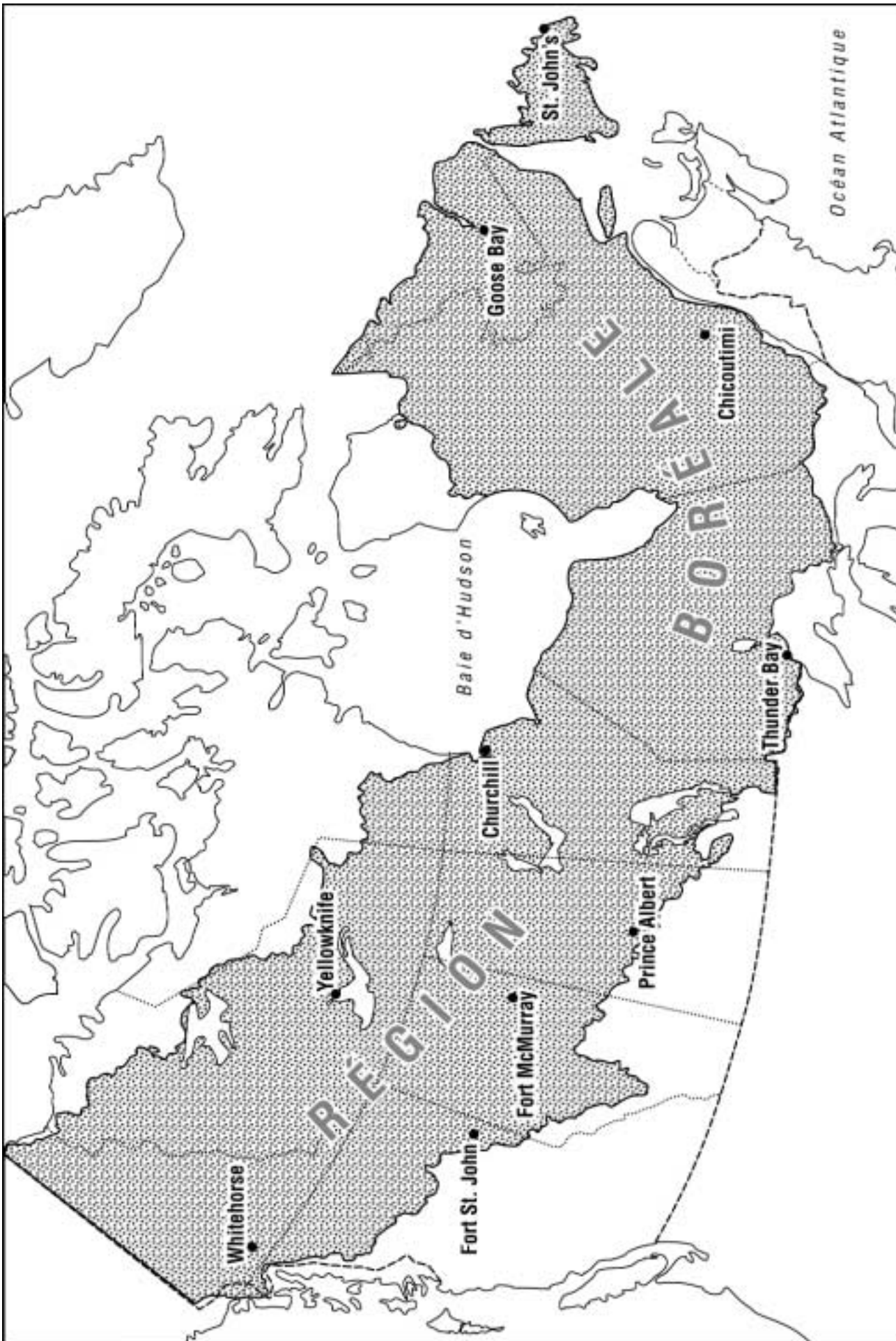
Les populations fauniques et humaines profitent du rôle vital qu'assume la forêt boréale dans la régénération des ressources naturelles : elle filtre quotidiennement des millions de litres d'eau, emmagasine le carbone, produit de l'oxygène, reconstitue les sols et régénère les éléments nutritifs.

La forêt boréale joue aussi un rôle essentiel dans l'atténuation des effets des changements climatiques. Elle emmagasine d'énormes quantités de carbone et représente l'une des seules zones naturelles vierges de la planète qui soit en mesure d'absorber les changements qui surviendront aux habitats de nombreuses espèces nordiques.



# La forêt boréale mondiale





# La forêt boréale canadienne



# Pourquoi conserver la forêt boréale?

---

## Qui s'occupe de la forêt boréale du Canada?

Comme plus de 90 % de la forêt boréale du Canada appartient à l'État, nos gouvernements en sont les principaux intendants. Dans le sud de l'écozone, la responsabilité revient aux législateurs provinciaux. Au Yukon et dans les Territoires-du-Nord-Ouest, des négociations sur les revendications territoriales des Autochtones et des consultations entre les gouvernements fédéral et territoriaux sont en cours. Tout indique que, dans la forêt boréale, l'aménagement du territoire, la réglementation de l'industrie et la gestion de la faune se poursuivront de cette façon, bien qu'on s'attende à un accroissement du rôle et de l'influence des gouvernements autochtones.

La forêt boréale canadienne traverse une période critique. De plus en plus, tant à l'échelle nationale qu'internationale, on considère cette forêt comme l'un des rares exemples d'aménagement d'un vaste écosystème dans une optique de durabilité. La mise sous mandat des zones protégées et la mise en œuvre de pratiques d'aménagement du territoire exemplaires contribueront grandement à atteindre cet objectif; d'ailleurs, les premiers pas sont déjà faits. En 2004, l'Union internationale pour la conservation de la nature et de ses ressources (UICN), mieux connue sous le nom d'Union mondiale pour la nature, a lancé un appel à la protection accrue de la forêt boréale, tout en reconnaissant que les gouvernements, les collectivités autochtones et locales et les organisations de conservation avaient déjà apporté d'importantes contributions, comme par exemple :

- Les Réseaux de forêts modèles canadien et international et les programmes nationaux de foresterie;
- les politiques nationales d'aménagement forestier et autres politiques d'aménagement durable;
- l'agrandissement des parcs et les stratégies visant les zones protégées, élaborées en collaboration avec les peuples autochtones, qui en sont souvent les promoteurs;
- la Convention pour la conservation de la forêt boréale, qui vise à protéger au moins la moitié de la région par la mise en place d'un réseau de grandes aires protégées interconnectées et soutient des pratiques de développement durable parmi les plus avancées au monde dans le reste du territoire.

Au cours des prochaines années, l'aménagement stratégique du territoire par les provinces et les territoires boréaux sera la clé du succès du Canada pour les générations à venir. La sagesse collective de notre peuple et de notre gouvernement permettra d'établir des plans d'aménagement à long terme équilibrés et fondés sur les politiques de régénération forestière ayant fait leurs preuves dans le passé. Les Canadiens sont invités à exercer leurs droits démocratiques en participant à la conservation des aspects économiques, environnementaux et culturels de cette ressource naturelle irremplaçable et précieuse entre toutes.

---

## Quelle est la taille de la forêt boréale?

Superficie mondiale de la forêt boréale :  
6,0 millions de km<sup>2</sup>

*Pour comparaison, l'Australie a une superficie  
de 7,6 millions de km<sup>2</sup>*

Nombre d'arbres plantés dans la forêt boréale  
canadienne en 2002 : 609 millions

Âge moyen des arbres de la forêt boréale  
canadienne : 100 ans

Fréquence moyenne des incendies de forêt  
dans un même endroit de la forêt boréale  
canadienne : 150 ans

Proportion du Canada couverte par  
la forêt boréale : 58 %

Proportion des fibres de bois provenant de la forêt  
boréale pour soutenir le secteur forestier canadien  
(secteur dont la contribution au produit intérieur  
brut [PIB] canadien est la plus importante) : 75 %

Proportion de la récolte annuelle de bois au Canada  
qui provient de la forêt boréale : environ 50 %

Proportion de la forêt boréale canadienne  
actuellement intacte au point de vue  
écologique : 70 %

Proportion de la forêt boréale canadienne  
actuellement protégée du développement : 10 %

Proportion de la forêt boréale canadienne  
visée par l'aménagement du territoire actuel  
et proposé : 60 %

Proportion de la forêt boréale canadienne  
renfermant de l'eau ou des terres humides : 30 %

Nombre d'habitants dans la forêt boréale  
canadienne : 4 millions ou plus

Pays comptant le plus de forêts certifiées et  
le plus de forêts boréales certifiées : le Canada

*Les forêts certifiées sont tenues de respecter  
les normes d'aménagement durable; leurs produits  
sont spécialement identifiés.*

## Comment les Canadiens utilisent-ils les ressources de la forêt boréale?

Il y a plusieurs siècles, les voyageurs et les explorateurs européens parcouraient l'immense réseau fluvial de la forêt boréale pour découvrir de nouvelles terres.

Aujourd'hui, la forêt boréale soutient une grande part de l'économie canadienne et subvient à plusieurs de nos besoins humains.

Là où les réserves de ressources naturelles le permettent, on extrait le pétrole, le gaz naturel, la tourbe, les métaux précieux et le minerai et on génère de l'hydro-électricité. On récolte le bois qui sert à la construction de bâtiments, à la fabrication du papier et à la production de bien d'autres produits dérivés; on replante sans cesse de nouveaux arbres. Parmi les secteurs industriels actifs dans la région boréale, c'est la foresterie qui a le plus progressé vers l'élaboration, l'adoption et la mise en œuvre de normes d'avant-garde en matière de durabilité.

Dans le sud, on consacre d'importantes quantités de ressources terrestres et hydriques à l'agriculture et aux transports. Dans ces grandes étendues, les attraits récréatifs ne manquent pas, quelle que soit la saison.

Pour les Autochtones du Canada, la forêt boréale revêt une signification culturelle particulière et fournit les nombreux végétaux à haute valeur alimentaire, médicinale, économique et spirituelle.



# L'avenir de la forêt boréale

---

## Les défis et les menaces

Dans le passé, grâce à leur taille démesurée et à leur éloignement, les forêts boréales et les terres humides connexes sont demeurées relativement intactes et à l'abri de l'activité humaine. Dans la plus grande partie de l'écosystème boréal, on a longtemps considéré que l'exploitation des ressources était trop coûteuse ou tout simplement superflue. De nos jours, cependant, cette tendance s'inverse rapidement. Bien que 70 % des forêts boréales du Canada restent inaccessibles par la route, ces espaces sauvages riches en ressources non exploitées sont pris d'assaut par l'industrie.

Le bois d'œuvre de la forêt boréale, comme celui de toutes les forêts, est une ressource renouvelable. Cependant, dans certains endroits du sud de l'écozone boréale, la déforestation (élimination permanente de la forêt) pour récupérer les terres à des fins agricoles, joue le même rôle que la déforestation pratiquée dans la forêt amazonienne. En outre, des activités telles que l'exploration pétrolière, la production hydro-électrique, l'extraction de la tourbe et l'exploitation forestière et minière créent des perturbations (routes, pipelines, lignes sismiques, parterres de coupe) qui entraînent des effets cumulatifs et l'élimination permanente de certaines parties de la forêt. Ce type de développement divise certaines zones de la forêt boréale, fragmente et perturbe l'habitat et accroît le risque de conflit entre les besoins des espèces sauvages et les intérêts liés à l'exploitation des ressources.

Les précipitations acides et les changements climatiques continuent aussi d'affecter l'intégrité de la forêt boréale. En outre, le développement résidentiel s'étend, particulièrement dans tout le sud de l'Ontario, où la forêt boréale se trouve à seulement deux heures de voiture de grands centres urbains comme Toronto ou Ottawa.

## Chacun de nous peut faire sa part

Chacun de nous peut aider à conserver et à protéger les ressources de la forêt boréale canadienne. Voici quelques suggestions :

- Sensibilisez-vous à l'importance des collectivités forestières et de leurs habitants; apprenez comment la forêt les aide à assurer leur revenu et répond à leurs besoins sociaux, spirituels et récréatifs.
- Plantez des essences d'arbres indigènes dans la forêt boréale.
- Protégez les zones riveraines des plans d'eau de la forêt boréale.
- Évitez de jeter des ordures et de polluer, et efforez – vous de ramasser les ordures que d'autres auraient laissées.
- Déplacez-vous en canot, en kayak ou à l'aide d'autres embarcations non motorisées.
- Faites connaître vos souhaits en matière de conservation et de fragmentation minimale de la forêt boréale et de de votre région.
- Réduisez, réutilisez et recyclez pour favoriser une utilisation maximale des ressources de la forêt.
- Donnez votre appui à des organisations non gouvernementales et autres qui travaillent à la conservation de la forêt boréale.

