

Ressources pédagogiques

Les sites Web, les publications et les vidéos mentionnés ci-dessous présentent toute une gamme de faits et d'opinions. Leur inclusion dans le présent document ne constitue aucunement une marque de soutien de la part de l'AFC.

www.borealcanada.ca

Initiative boréale canadienne (IBC)

Mise sur pied en 2003, l'IBC parraine le Conseil* principal de la forêt boréale, dont les membres fondateurs proviennent notamment des organisations de conservation, des peuples autochtones et de l'industrie, et en assure le secrétariat. IBC fait le lien entre la science, les politiques et les activités qui ont trait à la forêt boréale; ce site comprend de nombreux rapports et liens.

www.borealbirds.org

Boreal Songbird Initiative (en anglais seulement)

Un guide complet des 260 oiseaux de la forêt boréale; guide détaillé de 30 espèces d'oiseaux. Le site comprend des cartes de migration interactives.

www.bsc-eoc.org/library.html

Library of Bird Studies Canada (en anglais, deux sections en français)

Bibliothèque spécialisée dans l'étude des oiseaux; comprend deux rapports sur les oiseaux de la forêt boréale.

http://www.taiga.net/index.html

Arctic Borderlands Ecological Knowledge Society (en anglais seulement)

Ce réseau communautaire établi à Whitehorse (Yukon) offre des liens vers des rapports, des organisations boréales et des événements.

http://www.taiga.net/projectcaribou/index.html

Ministère de l'Environnement du Yukon (en anglais seulement)

Le Projet Caribou présente une mine de renseignements sur le caribou, y compris le caribou des forêts, espèce indigène de plusieurs parties de la forêt boréale. On y retrouve des liens vers certains programmes scolaires, 24 cartes de bingo caribou, le grognement du caribou en fichier audio téléchargeable et des liens vers d'autres ressources sur le caribou. Pour de plus amples renseignements sur le caribou, consultez le site du *Boreal Caribou Research Program*, à l'adresse www.deer.rr.ualberta.ca/caribou/bcrp.htm (en anglais seulement)

www.ducks.ca*

Canards Illimités Canada

Depuis 67 ans, ce groupe pancanadien sans but lucratif collabore avec les propriétaires fonciers, les gouvernements, les ONG et les entreprises dans le but de conserver les terres humides et les habitats qui s'y trouvent. Cliquez sur *Ressources pour vous* pour accéder aux différentes sections :

- *Demandez-le au spécialiste* (pour afficher vos questions sur les terres humides boréales),
- des cartes interactives de migration de la sauvagine d'Amérique du Nord,
- des ressources pédagogiques bilingues gratuites pour les enseignants et les élèves,
- des renseignements sur les programmes scolaires de votre région.

Cliquez sur *Conservation – milieux humides et sauvagine*, puis sur *Programmes de conservation* et sur *Forêt boréale*. Les élèves du deuxième cycle du secondaire peuvent faire une recherche à l'aide du mot-clé *boréal*.

* Membres du Conseil principal de la forêt boréale, parrainé par l'Initiative boréale canadienne www.borealcanada.ca

www.spaceforspecies.ca

L'Agence spatiale canadienne, la Fédération canadienne de la faune, le Service canadien de la faune et le Centre canadien de télédétection (en anglais seulement)

Créé à l'instigation de l'astronote canadien Bob Thirsk, ce portail interactif s'adresse aux élèves du deuxième cycle du secondaire. Tout le matériel dont les utilisateurs ont besoin se trouve sur le site, méticuleusement préparé à l'intention des jeunes. On peut y suivre la migration du faucon pèlerin (sous-espèce *Falco peregrinus anatum*), un oiseau migrateur de la forêt boréale. Pour suivre la trace du petit fuligule, visitez le site de Bird Studies Canada à l'adresse www.bsc-eoc.org/lpbo/lpwwrfscauptrack.html

www.borealforest.org

Faculté de foresterie de l'Université Lakehead (en anglais seulement)

Ce site offre une abondance de renseignements sur les forêts boréales du monde, particulièrement celles de la région de l'Ontario.

www.epals.com

Organisation multipartite

Une communauté scolaire branchée dont les membres peuvent se connecter à des classes de la forêt boréale ou d'ailleurs au Canada, en Russie, en Alaska, en Finlande, en Norvège, en Suède et dans les pays Baltes.

http://plasma.nationalgeographic.com/mapmachine/conservationmaps.html

National Geographic Society (en anglais seulement)

Ce portail présente différentes cartes de la forêt boréale illustrant les précipitations et l'utilisation des sols.

www.learnforestry.com

BC Forest (en anglais seulement)

Ce site offre des plans de leçon portant sur la forêt, des listes de publications et de films et des hyperliens.

www.modelforest.net

Réseau canadien de forêts modèles

Sous l'égide du Service canadien des forêts, le RCFM participe à des projets de conservation, à des partenariats internationaux de forêts modèles, à des initiatives autochtones et à la mesure des indicateurs locaux pour l'étude des pratiques d'aménagement durable. Sous la rubrique *Informez-vous*, cliquez sur *Forêts boréales* pour vous renseigner sur l'actualité, les événements, les publications et les projets. Découvrez les projets en cours dans les forêts modèles de Foothills, du Manitoba et du lac Abitibi.

www.borealcentre.ca

Alberta Centre for Boreal Studies (en anglais seulement)

On y retrouve des fiches d'information, des rapports et des liens, en plus d'un guide du citoyen sur les enjeux liés à la forêt boréale. Le volume *Alternative Futures: Alberta's Boreal forest at the Crossroads* renferme 125 photos couleur, cartes et graphiques (22,95 \$).

www.cpaws.ca*

Société pour la protection des parcs et des sites naturels du Canada (SPPSNC) (en anglais seulement)

Ce groupe national de conservation sans but lucratif se consacre à la protection des espaces sauvages du Canada. Sous la rubrique *Special*

Programs, cliquez sur *Boreal Forest*, puis sur *Boreal Action Centre* pour trouver des ressources et des renseignements sur certaines campagnes particulières (p. ex. la rivière Dumoine, au Québec). Cliquez sur *Education* pour accéder à des leçons et activités, à des excursions de cinq minutes et à une liste des bureaux régionaux de la SPPSNC où vous pourrez établir des liens avec des enseignants de votre localité.

www.natureconservancy.ca

Conservation de la nature Canada (CNC)

CNC organise des campagnes de financement dans le but d'acquérir et d'aménager des terres qui constitueront le patrimoine des générations futures. Pour voir les habitats de zones protégées de la forêt boréale, comme le ruisseau Beavertail, en Alberta, cliquez sur *Projets de CNC*, puis choisissez *Forêt* dans le menu déroulant.

www.globalforestwatch.org

Global Forest Watch

Cette organisation offre des rapports sur divers aspects de la forêt boréale et sur la biodiversité au Canada. Cliquez sur *Cartes interactives* pour voir des cartes de la forêt boréale mondiale.

www.sierraclub.ca

Sierra Club du Canada

À l'aide du bouton de recherche (*dans la version en anglais*), consultez des cartes et des ressources concernant la forêt boréale.

www.naturecanada.ca

Nature Canada (anciennement la Fédération canadienne de la nature)

(en anglais seulement)

À l'aide du bouton de recherche, accédez à des liens vers des ressources sur la forêt boréale.

www.environmentalsociety.ca

Saskatchewan Environmental Society (en anglais seulement)

Sous la rubrique *Ressources*, cliquez sur *Forest* dans la bibliothèque de prêt, où vous pouvez emprunter des livrets de leçons et d'activités, comme par exemple « *Exploring the Boreal forest* » et « *From the Ashes: Fire's Role in Renewal* », deux ressources à l'intention des élèves du premier cycle. (Prêt gratuit; seuls les frais d'envoi sont à payer.)

www.wwf.ca

Fonds mondial pour la nature

Dans le menu latéral (de la version anglaise), cliquez sur *Kids and Teachers*. Les élèves peuvent consulter *Boreal Forest 101* pour obtenir des renseignements et des cartes concernant le biome boréal. La section *Teacher's Corner* comprend des ressources à l'intention des enseignants.

www.hww.ca/index_f.asp

Faune et flore du pays – Service canadien de la faune et Fédération canadienne de la faune

Ce site offre des fiches d'information détaillées et des articles pertinents sur de nombreuses espèces canadiennes. On y trouve aussi une liste d'interventions que chaque citoyen peut mettre en œuvre pour aider les espèces sauvages. Le Coin des éducateurs présente 23 plans de leçons.

www.canadianforestry.com

Association forestière canadienne

Des renseignements sur les forêts et les carrières en foresterie, les autres trousseaux didactiques de la présente série et des leçons supplémentaires.

www.canadian-forests.com

Canadian Forests (en anglais seulement)

Site Web sur la foresterie au Canada, qui offre des liens vers tous les gouvernements (fédéral, provinciaux et territoriaux), l'industrie forestière, les fournisseurs de produits et de services, les associations et les ONG, les experts-conseils, les établissements d'enseignement et de recherche, l'actualité forestière et les emplois.

http://nfsc.forest.ca

Coalition pour la Stratégie nationale sur la forêt

Cette coalition regroupe diverses organisations gouvernementales et non gouvernementales ainsi que des individus qui œuvrent en vue d'assurer la pérennité des forêts.

www.cif-ifc.org

Institut forestier du Canada

Des renseignements sur les politiques et les pratiques forestières, ainsi que sur les carrières en foresterie.

www.mrn.gouv.qc.ca/forets/quebec/index.jsp

Ressources naturelles et Faune Québec (surtout en français)

Comprend plusieurs rapports en format PDF sur tous les aspects de la foresterie au Québec.

www.envirothon.org

Envirothon Canon (en anglais seulement)

L'Envirothon Canon est une compétition annuelle ouverte aux élèves du deuxième cycle du secondaire de toute l'Amérique du Nord, regroupés en équipes provinciales ou d'État, avec à la clé le mérite et des bourses d'étude. Les équipes doivent faire preuve d'une bonne connaissance des sciences environnementales et de la gestion des ressources naturelles au cours d'activités pratiques de résolution de problèmes dans la nature. Le site donne des renseignements sur la façon de participer. Les plus récents résultats de l'Envirothon sont également affichés à l'adresse www.canadianforestry.com

www.nrcan.gc.ca/cfs-scf

Service canadien des forêts

Ce ministère fédéral a pour mandat de favoriser le développement durable des forêts du Canada et la compétitivité du secteur forestier canadien. Le site présente de nombreux rapports sur divers projets de recherche; l'édition du printemps 2005 du bulletin *Point de vue* renferme quelques articles ayant trait à la forêt boréale.

www.fpac.ca

Association des produits forestiers du Canada (APFC)

Hébergé par les producteurs de bois, de pâte et de papier du Canada, ce portail présente des rapports sur la taille et la nature des différents types de forêt, y compris la forêt boréale, et des renseignements sur les espèces sauvages et les pratiques d'aménagement forestier axées sur la durabilité. Les liens vers les sociétés membres, comme Al-pac et Tembec, donnent accès à des ressources pédagogiques sur les forêts.

www.careercruising.com

Career Cruising (en anglais seulement)

Ce site donne des renseignements sur les emplois dans le secteur de la foresterie et de l'aménagement forestier.

www.jobfutures.ca

Gouvernement du Canada

À l'aide de cet outil de planification professionnelle, vous pouvez en apprendre davantage sur les emplois associés aux forêts.

www.tbs-sct.gc.ca

Conseil du Trésor du Canada

Site utile pour découvrir où se trouvent les sites contaminés et les eaux polluées dans la forêt boréale et ses environs. Sous la rubrique *Naviguez par sujet de A à Z*, cliquez sur *Sites contaminés*. Dans la base de données, recherchez les sites contaminés par province, territoire ou circonscription électorale.

VIDÉOS

L'Erreur boréale (1999)

Acpav Inc. (Montréal)

T: 514-849-2281

70 minutes

Documentaire sur l'exploitation forestière dans la forêt boréale du Québec, signé par le réalisateur Robert Monderie et le célèbre auteur-compositeur Richard Desjardins. Le film porte un œil critique sur les ententes québécoises sur l'approvisionnement en bois d'œuvre et l'aménagement forestier, l'utilisation de logiciels permettant d'abattre un nombre d'arbres supérieur à la capacité de régénération et les relations entre le gouvernement et l'industrie forestière.

Being Caribou (2004) (en anglais seulement)

Office national du film

www.beingcaribou.com

72 minutes

Disponible à l'ONF et chez Mountain Equipment Co-op

20 \$ pour les particuliers; 49,95 \$ pour les écoles

D'avril à septembre 2003, l'environnementaliste Leanne Allison et la biologiste de la faune Karsten Heuer ont suivi à pied l'immense harde de caribous de la Porcupine de la forêt boréale et de la toundra sur une distance de 1 500 km, de Old Crow (Yukon) aux terrains de mise bas, en Alaska, et inversement. Selon la description de l'ONF, « Les prises de vue impressionnantes, alliées à la technique du journal vidéo, apportent un angle intimiste à une expédition épique, articulée autour d'un enjeu majeur : le fragile habitat de la harde, qui risque d'être détruit si on donne le feu vert au projet d'exploitation pétrolière et gazière sur les terrains de mise bas de l'Arctic National Wildlife Refuge, en Alaska. » Convient aux élèves de la fin du premier cycle. Certaines scènes de lutte avec un grizzli et de mise bas pourraient choquer les très jeunes spectateurs.

King Motion Pictures

www.thislivingworld.com (site Web en anglais seulement; certains films sont disponibles en français)

T: 800-630-7840

24,95 \$ chacun, frais d'envoi compris

Une série de 18 films sur les forêts et la nature canadiennes, dont plusieurs portent en partie sur la forêt boréale :

Canada's Forest (18 minutes)

The Forests of Canada (48 minutes)

Water (24 minutes)

Alberta: A Centennial Forest History (48 minutes) (en anglais seulement)

Westland Television

www.westlandtv.com (en anglais seulement)

T: 250-353-2697

Back On Track Productions

89 \$ le vidéo

Une série de vidéos détaillées portant sur l'aménagement du territoire dans la région boréale des environs de Fort St. John (Colombie-Britannique).

LIVRES ET UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

Cool Woods: A Trip Around The World's Boreal Forest

Jane Drake et Ann Love (Tundra Books, 2003) ISBN 0887766080

Lauréat du prix du magazine *Skipping Stones* dans la catégorie Livres sur l'écologie et la nature. Les auteurs présentent aux lecteurs de 7 à 9 ans la flore, la faune et le cycle de vie de la forêt boréale, de la taïga sibérienne aux forêts européennes de Norvège, en passant par le bouclier boréale d'Amérique du Nord et les forêts de bouleaux du nord-ouest de la Russie.

Plants of the Western Boreal Forest and Aspen Parkland

Derek Johnson (Lone Pine Publishing, 1996) ISBN 1551050587

Un bon livre de référence pour les élèves de la fin du primaire et du secondaire, ce guide pratique donne des renseignements détaillés sur les végétaux de la région qui s'étend de l'Alaska à l'ouest de l'Ontario. Il renferme plus de 800 photos couleur, 900 croquis, des descriptions claires des différentes espèces et des notes fascinantes sur les plantes comestibles, les usages autochtones des végétaux et l'origine des noms de végétaux.

Ecosystem Dynamics of the Boreal Forest:

The Kluane Project

Stanley A. Boutin (Oxford University Press, 2001) ISBN 0195133935

Excellente source de renseignements pour les élèves des cours de biologie du deuxième cycle du secondaire, ce volume décrit le projet d'évaluation de l'écosystème de la forêt boréale de Kluane. Dans le cadre de ce projet, neuf des plus grands écologistes du Canada ont étudié durant dix ans l'influence du cycle de population du lièvre d'Amérique sur les végétaux et les autres espèces de vertébrés de la forêt boréale. Les chercheurs ont examiné les relations herbivore-végétaux et prédateur-proie dans cet écosystème, dans le but de définir les facteurs déterminants des cycles de population des petits mammifères.

Aboriginal Plant Use in Canada's Northwest

Boreal Forest

Robin J. Marles, Christina Clavelle, et Leslie Monteleone (UBC Press, 2000)
ISBN 0774807385

Un bon livre de référence pour les élèves de la fin du primaire et du secondaire, ce guide décrit les utilisations traditionnelles de plus de 200 végétaux de la forêt boréale canadienne ayant des vertus alimentaires, médicinales, économiques et spirituelles importantes pour le bien-être des Autochtones. Cet ouvrage résulte d'une étude ethnobotanique au sein de 29 collectivités de la forêt boréale du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta, réalisée avec le concours de plus de 100 aînés autochtones.

The Boreal Kingdom: Life in the Great Northern Forest

Wayne Lynch (Fitzhenry & Whiteside, 2001) ISBN 1550416170

Un autre excellent livre de référence pour les élèves de la fin du primaire et du secondaire, cet ouvrage examine la vie de la flore et de la faune boréales au fil des saisons.

Suggestions de projets de recherche sur la forêt boréale

1. Quelle est la superficie mondiale de la forêt boréale? Quelle est la place du Canada dans la forêt boréale mondiale? Quels sont les principaux enjeux liés à la forêt boréale dans les divers pays et comment les aborde-t-on?
2. Faites une recherche sur une collectivité de la forêt boréale. Indiquez quelle place occupe la forêt boréale dans les revenus, les activités culturelles et spirituelles, les loisirs, les transports et l'alimentation de ses habitants.
3. Étudiez la relation entre les Autochtones et la forêt boréale. Quels sont les végétaux et les animaux qui jouent un rôle particulier dans les différentes traditions culturelles et spirituelles? Quelle est la participation des Autochtones dans les partenariats avec les industries forestière, pétrolière et gazière, minière et autres?
4. Découvrez les activités industrielles qui se déroulent dans la forêt boréale, comme l'extraction minière, l'extraction de la tourbe, l'exploitation forestière, la récolte de produits forestiers non ligneux, l'extraction pétrolière, le tourisme, la production hydro-électrique et l'agriculture.
5. Quelles espèces d'arbres retrouve-t-on dans la forêt boréale? Comment se sont-elles adaptées à leur environnement?
6. En quoi la forêt boréale est-elle un lieu si essentiel pour les oiseaux migrants et oiseaux non migrants qui y vivent?

Révision du contenu

Bob Burt, *Service canadien des forêts*

Judy Samoil, *Service canadien des forêts*

Ken Mallett, *Service canadien des forêts*

Doug McRae, *Service canadien des forêts*

Kelly Acton, *Initiative boréale canadienne*

Duncan MacDonnell, *Alberta Sustainable Resource Development*

Roxanne Comeau, *Institut forestier du Canada*

Kathy Abusow, *membre du conseil de l'AFC et consultante auprès de l'industrie forestière*

Isabelle Des Chênes, *Association des produits forestiers du Canada*

Rick Wishart, *Canards Illimités Canada*

Chris Smith, *Canards Illimités Canada*

Debbie Sluggett, *éducatrice et consultante auprès de l'industrie forestière*

Sarah Monro, *Nova Scotia Department of Natural Resources*

Tim Whynot, *Nova Scotia Department of Natural Resources*

Kathleen Mottershead, *éducatrice*

James Croy, *éducateur*