



RÉSEAU DE
FORÊTS MODÈLES
MODEL FOREST
NETWORK

Les réalisations

DU RÉSEAU CANADIEN DE FORÊTS MODÈLES



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada

Canada

RÉSEAU CANADIEN DE FORÊTS MODÈLES

Les régions forestières du Canada

- Boréale – forêt
- Boréale – forêt et steppe
- Boréale – forêt et landes
- Des Grands Lacs et du Saint-Laurent
- Montagnarde
- Côtière
- Du Columbia
- Des feuillus
- Subalpine
- Acadienne
- Steppe
- Toundra

Réseau canadien de forêts modèles*

- I Forêt modèle de McGregor
- 2 Forêt modèle de Foothills
- 3 Forêt modèle de Prince Albert
- 4 Forêt modèle du Manitoba
- 5 Forêt modèle du lac Abitibi
- 6 Forêt modèle de l'Est de l'Ontario
- 7 Forêt modèle crie de Waswanipi
- 8 Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent
- 9 Forêt modèle de Fundy
- 10 Nova Forest Alliance
- II Forêt modèle de l'Ouest de Terre-Neuve
- A Centres de foresterie et administration centrale du Service canadien des forêts

Territoires de projets spéciaux

- A Projet de produits forestiers non ligneux de l'île de Vancouver
- B Partenariat du Réseau de forêts modèles de l'Île-du-Prince-Édouard Itée
- C Plan d'aménagement forestier écosystémique au Labrador/Nitassinan



* Pour la liste des contacts, veuillez vous référer à la page 28.

100 % de matériel recyclé après consommation
 Imprimé au Canada utilisant de l'encre végétale

© Sa Majesté la Reine du Chef du Canada, 2006
 Données de catalogage avant publication (Canada)
 Vedette principale au titre : **Les réalisations**

En tête du titre : **le Réseau canadien de forêts modèles**

ISBN 0-662-69699-9
 No de cat. Fo91-1/2005

Exemplaires disponibles en français et en anglais gratuitement auprès du :

Ressources naturelles Canada
Service canadien des forêts
Secrétariat des forêts modèles
580, rue Booth
 Ottawa (Ontario) K1A 0E4

Téléphone : (613) 992-5874
 Téléc. : (613) 992-5390

Site internet : www.foretmodele.net

Préambule

Au-delà des frontières

Le Programme de forêts modèles du Canada a été créé en 1992 dans le cadre du Plan vert du gouvernement fédéral. Chacune des onze forêts modèles qui composent le Réseau canadien de forêts modèles est gérée en partenariat avec des intervenants locaux et ses activités concernent avant tout des enjeux et des défis qui lui sont propres. Les forêts modèles ont toutefois un objectif commun, celui de mettre au point et de partager des solutions innovatrices en matière de gestion durable des forêts canadiennes.

Qu'est-ce qu'une forêt modèle

Une forêt modèle est un lieu où l'on travaille à mettre au point, en les expérimentant, des pratiques de gestion durable des forêts qui sont ensuite diffusées, partagées et mises en application par les intervenants concernés. Chaque forêt modèle est un organisme sans but lucratif et, à l'exception des quelques membres du personnel administratif, tous les acteurs impliqués non seulement donnent de leur temps en fournissant l'expertise qui leur est propre, mais contribuent souvent au financement de la forêt modèle.

Au cœur de chaque forêt modèle se trouve donc un groupe de partenaires qui abordent les enjeux sociaux, économiques et environnementaux liés à la forêt sous des angles différents; cette diversité permet une prise de décisions plus éclairée et plus juste en matière de gestion des forêts. Le vrai « modèle » est atteint lorsque les différents partenaires parviennent à faire valoir leurs intérêts respectifs tout en respectant une optique commune en qui a trait aux mesures de gestion durable à adopter.

Bien que la forêt modèle n'ait aucun droit de propriété sur le territoire qu'elle utilise comme terrain d'essai, les véritables ayants droit ou propriétaires sont parties prenantes au processus. En étant impliqués dès le départ dans la mise au point de nouvelles mesures et dans la recherche de solutions concrètes en vue d'une gestion durable des forêts, les propriétaires de ces territoires ou les responsables de sa gestion adoptent plus facilement les innovations mises de l'avant par la forêt modèle.

Qu'est-ce que le Réseau canadien de forêts modèles?

Le Réseau canadien de forêts modèles (RCFM) regroupe les onze forêts modèles du Canada et trois zones de projets spéciaux, ainsi que les organismes partenaires associés à ces sites. Le RCFM permet à des sites de partager leur savoir et leur expérience, de collaborer sur des projets d'intérêt commun et d'en communiquer les résultats à un public national et international.

Liste des participants

Les onze forêts modèles canadiennes regroupent en partenariats de travail divers groupes de particuliers et d'organismes comme :

Les gouvernements – Ressources naturelles Canada, par l'entremise du Service canadien des forêts, est un important partenaire financier du Programme de forêts modèles du Canada. D'autres ministères et organismes fédéraux y participent activement, tout comme les organismes provinciaux impliqués dans la gestion des ressources naturelles et bon nombre de gouvernements régionaux, municipaux et des Premières Nations.

L'industrie forestière – Chaque forêt modèle canadienne compte au moins un partenaire provenant de l'industrie forestière, lequel siège au conseil d'administration et participe généreusement au financement des activités. Des entreprises moins importantes, des entrepreneurs et des experts-conseils en foresterie figurent également au nombre des partenaires.

Les collectivités autochtones – Les collectivités autochtones, y compris les collectivités et organismes des Premières nations ou des Métis, fournissent un soutien financier et participent activement au Réseau canadien de forêts modèles.

Les organismes non gouvernementaux – Les forêts modèles comptent également des représentants d'organismes non gouvernementaux, lesquels contribuent au programme et apportent des idées souvent originales en ce qui a trait à la façon de gérer ces forêts. Parmi eux, on retrouve les organismes environnementaux, les conseils de développement économique, les associations de loisirs et de tourisme et les groupes représentant les travailleurs du secteur forestier.

Le monde universitaire – Des liens importants se tissent entre les universités, les collèges et les forêts modèles. Ces liens, qui concernent environ 90 institutions d'enseignement et de recherche en Amérique du Nord, peuvent être de différente nature et avoir trait, par exemple, à la participation au conseil d'administration, à l'implication dans des projets de recherche et à la mise sur pied de stages à l'intention des étudiants universitaires.

Les collectivités locales – Les représentants des collectivités locales comme les associations de loisirs, de jeunesse ou d'adeptes de sports ou d'activités de plein air, les gens d'affaires et les représentants politiques locaux offrent de précieux points de vue sur les décisions à prendre en matière de gestion durable des forêts. La participation et le soutien à l'échelle locale sont en effet indispensables à la réussite des forêts modèles et au progrès de cette gestion durable.

Autres – La liste de tous les membres du Réseau canadien de forêts modèles serait trop longue à énumérer ici. Les propriétaires de boisés, les environnementalistes et naturalistes indépendants de même que les propriétaires de petites entreprises forestières soutiennent le travail des forêts modèles canadiennes. Les forêts modèles sont également les mieux placées pour convier les acteurs de l'industrie liée aux diverses ressources naturelles, comme ceux du secteur de l'exploitation minière ou de l'énergie, à prendre part à des discussions sur la gestion durable des forêts.

Pour obtenir la liste complète des organismes partenaires du Réseau canadien de forêts modèles, veuillez vous reporter à la page 23.

Consultez en ligne le Réseau canadien de forêts modèles : www.foretmodele.net

Table des matières

Résumé	1
Message du Service canadien des forêts	3
La participation des autochtones	4
Les changements climatiques	5
La gestion des terres privées	6
Gestion des bassins hydrographiques	9
La faune et les espèces menacées	10
Les collectivités	12
La forêt boréale	14
Indicateurs et certification	17
Les forêts modèles sur la scène internationale	18
Les changements affectant le paysage	20
Situation financière en bref 2002-2005	21
Des modèles d'excellence	22
Liste des partenaires	23
Liste des contacts	28

Résumé

La seconde partie de la troisième phase quinquennale du Programme de forêts modèles du Canada étant amorcée, le Réseau canadien de forêts modèles (RCFM) continue de travailler à offrir et à mettre en place des solutions innovatrices en matière de gestion durable des forêts dans le but de promouvoir une saine gestion forestière et un développement soutenu du secteur des forêts. Le présent rapport fournit une vue d'ensemble de certaines réalisations majeures des forêts modèles canadiennes entre 2002 et 2005. Les activités sont présentées selon dix thèmes importants et s'inscrivent à l'intérieur d'une série de projets qui concernent, par exemple :

- la participation des peuples autochtones à la gestion durable des forêts;
- la sensibilisation aux changements climatiques et la modélisation du bilan du carbone;
- la gestion des terres privées;
- la planification des activités forestières en fonction du bassin hydrographique et de la qualité des eaux;
- la faune et les espèces menacées;
- la participation et la collaboration des collectivités;
- l'étude de la forêt boréale;
- la mise au point d'indicateurs et la certification forestière;
- l'intégration des perturbations naturelles et des renseignements biogéoclimatiques dans la planification de la gestion forestière;
- le développement de partenariats internationaux.

Le rapport décrit certains des projets réalisés ou entrepris au niveau de chaque forêt modèle ou de chaque « zone de projet spécial », incluant les activités menées dans le cadre des initiatives nationales du RCFM ou en collaboration avec le Réseau international de forêts modèles. Le rapport s'achève sur un aperçu de la situation financière du programme et sur une liste des organismes partenaires du RCFM.



Message du Service canadien des forêts

Depuis son lancement en 1992, le Programme de forêts modèles du Canada a contribué à faire progresser les connaissances, l'innovation et les pratiques exemplaires en matière d'aménagement des forêts, aussi bien au Canada qu'à l'étranger. Le concept des forêts modèles, qui a pour principe l'intégration et l'engagement de divers partenaires intéressés par la forêt, est maintenant repris par 40 forêts modèles dans 19 pays du monde. Et son succès va grandissant.

Arrivés à mi-parcours de la troisième phase quinquennale (2002-2007), nous fêtons les réalisations du Réseau canadien de forêts modèles (RCFM). Ce rapport présente un échantillon des projets et des initiatives des forêts modèles les plus significatifs. Ceux-ci couvrent dix thèmes actuels et déterminants en matière d'aménagement forestier durable et novateur au Canada, allant de la gestion par bassin versant à l'engagement des collectivités autochtones en passant par la prise en charge du problème des changements climatiques et des perturbations de l'habitat de la faune.

Au cours de la phase III, le RCFM a accueilli en son sein la forêt modèle de Nova Forest Alliance et a également intégré des zones de projets spéciaux sur l'Île-du-Prince-Édouard, au Labrador et en Colombie-Britannique. Vaste réseau de onze forêts modèles et de trois zones de projets spéciaux, le RCFM touche des communautés et des partenaires dans tout le pays, poursuivant sa collaboration avec eux pour répondre aux défis posés et mettre en œuvre des solutions qui bénéficieront non seulement aux habitants vivant

dans les limites des forêts modèles, mais aussi aux populations résidant à l'extérieur de celles-ci.

Le succès de ce programme revient à l'engagement, à la clairvoyance et à la synergie de plus de 500 partenaires des forêts modèles dans tout le Canada. En effet, la participation conjointe de bailleurs de fonds, de chercheurs et de membres actifs du Réseau provenant de l'industrie, du gouvernement fédéral, des gouvernements locaux et provinciaux, d'organisations non gouvernementales, de collectivités autochtones ou non, du monde universitaire, et enfin, d'instituts de recherche est unique en son genre et exemplaire. Depuis les trois dernières années, par exemple, pour chaque dollar dépensé par le gouvernement canadien, les forêts modèles ont reçu un dollar sous forme de contribution en argent et un dollar sous forme de contribution en nature fournie par les partenaires ou d'autres sources.

Tout en reconnaissant les réalisations positives du Réseau, nous sommes conscients que la forêt canadienne est dans une phase de transition et que les populations du Canada rural,

très liées à la forêt, n'auront d'autre choix que de s'adapter. Pour faire face à ce défi, il sera essentiel d'être innovant dans l'aménagement forestier; le traitement et la mise au point de nouveaux produits. Outil en tant qu'ayant fait ses preuves au plan local, les forêts modèles, grâce à leurs activités de recherche et de sensibilisation, continueront à jouer un rôle important afin d'influer sur les politiques et les actions nécessaires pour gérer efficacement les paysages forestiers dans l'intérêt de tous les Canadiens.



© Couvrette / Ottawa

A handwritten signature in black ink that reads "Brian Emmett".

Brian Emmett
Sous-ministre adjoint
Service canadien des forêts
Ressources naturelles Canada

La participation des autochtones

Le Réseau canadien de forêts modèles s'est toujours fait un point d'honneur d'établir et d'entretenir de solides partenariats de travail avec les peuples autochtones du Canada. Les forêts modèles canadiennes ont donc poursuivi leur collaboration avec les Autochtones du Canada en :

- créant des modèles visant à étudier l'impact du développement forestier sur celui des collectivités autochtones du nord de l'Ontario;
- en identifiant de nouvelles possibilités d'écotourisme avec la Première nation des Ojibway Brokenhead du Manitoba;
- en améliorant les relations avec l'industrie forestière de l'ouest de l'Alberta;
- en protégeant et en régénérant les frênes noirs des forêts de l'est de l'Ontario; ou
- en mettant en place la première forêt modèle administrée par des Autochtones au Canada, soit la Forêt modèle crie de Waswanipi dans le nord-ouest du Québec.

Initiative stratégique autochtone

L'Initiative stratégique autochtone mise de l'avant par le RCFM a permis de mettre en évidence les possibilités d'apprentissage et de collaboration interculturelles en matière de gestion durable des forêts.

Grâce à l'Initiative stratégique autochtone et, parallèlement au Programme forestier des Premières nations mis en place par le Service canadien des forêts, des ateliers ont été organisés, en 2004 et en 2005, sur le thème « Comment évaluer un sain aménagement forestier : une perspective autochtone. » Ces ateliers ont réuni plus de 150 participants venus de tout le Canada afin de partager leur expérience en matière d'évaluation de la gestion durable des forêts d'un point de vue autochtone. Les discussions ont porté sur la recherche liée aux cultures autochtones, sur la création d'indicateurs, sur le contrôle et la certification dans le cadre de la gestion durable des forêts et sur l'orientation que les indicateurs peuvent fournir aux collectivités travaillant dans ces domaines.

Initiative visant l'implication des Autochtones à Foothills

La gestion durable des forêts implique la participation des collectivités autochtones et le respect des modes traditionnels d'utilisation des terres. L'initiative visant une implication des Autochtones dans la gestion de la Forêt modèle de Foothills est une reconnaissance de l'importance de ce territoire pour 17 collectivités autochtones. Ce territoire comprend des zones actives en matière de foresterie, de loisirs et de prospection pétrolière et gazière, ainsi que de vastes zones protégées (y compris le Parc national de Jasper et le Parc Willmore Wilderness). Depuis 2002, la Forêt modèle de Foothills et ses partenaires mettent au point une démarche visant à mener des recherches sur les connaissances traditionnelles associées aux cultures autochtones, recherches qui conduiront par la suite à des projets structurés. En prenant en compte ces deux dimensions de la participation autochtone (soit la reconnaissance de l'importance du territoire et de l'apport des connaissances issues de la culture autochtone), l'industrie forestière, le gouvernement et les collectivités autochtones elles-mêmes respecteront plus efficacement les modes traditionnels d'utilisation des terres.

Tourisme autochtone à Prince Albert

Les acteurs du projet de diversification touristique de la Forêt modèle de Prince Albert produisent actuellement un inventaire et une étude de faisabilité en matière de tourisme et de récréation auprès de quelques collectivités situées dans la zone des forêts modèles de Prince Albert.

Soutenir le Nitassinan

La Forêt modèle de l'ouest de Terre-Neuve a fait la promotion de l'établissement d'une zone de projet spécial impliquant la participation de la Nation Innu et celle du gouvernement de Terre-Neuve-et-Labrador. Les forêts du Labrador ont abrité les peuples Innus pendant des milliers d'années. Forts de cette richesse historique et culturelle, les Innu, en partenariat avec la province et avec l'assistance de la Forêt modèle, participent aujourd'hui à la mise en œuvre du Plan de gestion stratégique des forêts pour le district n° 19, connu chez la Nation Innu sous le nom de Nitassinan, « notre terre natale ».



Nous avons demandé à la forêt modèle du Prince Albert de joindre les rangs des partenaires afin de partager le savoir car nous devrions tous travailler ensemble dans nos forêts à la grandeur du Canada. Nos bandes ont besoin d'être formées et d'avoir la capacité technique nécessaire pour mieux gérer nos forêts et nous pensons que la forêt modèle peut nous aider. Nous aimerions aussi avoir une meilleure compréhension de la faune et des pêches afin de maintenir l'équilibre des écosystèmes.

Les changements climatiques

Conformément au protocole de Kyoto ratifié par le Canada, les changements climatiques sont l'une des priorités de l'agenda politique canadien. Pour leur part, les acteurs du Programme de forêts modèles du Canada, créé à la suite de la mobilisation internationale suscitée par le Sommet de la Terre de Rio en 1992, reconnaissent l'importance des changements climatiques à l'échelle mondiale et déploient tous les efforts nécessaires pour en comprendre les enjeux, sensibiliser les populations et assurer la mise en place des mesures appropriées au niveau local et régional.

Initiative stratégique sur les changements climatiques

En 2004, le Réseau canadien de forêts modèles lança son Initiative stratégique sur les changements climatiques, qui vise à aider les populations des forêts canadiennes à comprendre les effets de ces changements et à s'y préparer. Du fait de leur proximité et de leur dépendance vis-à-vis des écosystèmes locaux, ces populations sont susceptibles d'être gravement touchées par toute modification du climat. En effet, un changement de climat affecterait l'habitat de la faune, modifierait la distribution des ravageurs forestiers et le comportement des incendies de forêts, la distribution des espèces et la régénération, et générerait des fluctuations sur les marchés internationaux du bois. L'ensemble de ces facteurs est susceptible d'affecter la santé des petites populations dont la vie est liée à la forêt. L'initiative stratégique sur les changements climatiques aide à instaurer un dialogue sur le problème du changement de climat au sein de ces populations dépendant de la forêt. Un guide en ligne est en cours d'élaboration afin de permettre à ces populations de procéder à une auto-évaluation de leur vulnérabilité vis-à-vis du climat actuel et des changements



climatiques, ainsi que de déterminer des solutions possibles.

Ateliers communautaires

En 2004, les Forêts modèles du Manitoba, de Prince Albert et de McGregor ont organisé des ateliers régionaux pour sensibiliser et éduquer les collectivités locales en matière de changements climatiques. Divers sujets y ont été discutés comme la variabilité du climat, les études de vulnérabilité, les zones périurbaines, les impacts économiques et sociaux des changements climatiques et les techniques appelées « FireSmart » (voir page 13). Les présentations faites par les différents intervenants ont été enregistrées sur deux cassettes vidéo / DVD, lesquelles pourront être utilisées dans le cadre de futurs programmes éducatifs.

Modèle de comptabilisation du carbone

Le projet de comptabilisation du carbone est l'un des plus ambitieux du Réseau canadien de forêts modèles et il aidera certainement à mieux cerner les effets des changements climatiques sur les paysages forestiers.

En 2002, le Réseau a identifié un besoin important, celui de définir un outil de comptabilisation du carbone à une échelle opérationnelle afin d'aider les gestionnaires forestiers à prendre en compte la dynamique du carbone au moment de prendre des décisions concernant l'aménagement des peuplements forestiers. Pour mettre au point cet outil, le Réseau s'est associé à l'Équipe de comptabilisation du carbone du Service canadien des forêts et les Forêts modèles de l'ouest de Terre-Neuve et du lac Abitibi ont été choisies comme sites pilotes pour la mise au point du modèle. Au cours de l'année 2003, les partenaires de ces forêts modèles ont participé à la phase d'essai de la version bêta du modèle. La version 1.0 a été achevée à l'automne 2005.

Le projet de comptabilisation du carbone est un excellent exemple de la manière dont la collaboration scientifique au sein du Réseau ainsi que les partenariats à grande échelle aboutissent à des solutions concrètes qui vont, entre autres, dans le sens des intérêts de l'industrie forestière canadienne.

La vulnérabilité des populations canadiennes liées à la forêt vis-à-vis des changements climatiques est une préoccupation car leur vie dépend dans une large mesure des ressources forestières très sensibles au climat. Un des freins à l'adaptation à la situation est le manque d'information sur l'amplitude et l'horizon des effets prévisibles au niveau local. Le principal but de ce projet est de mettre au point des outils pouvant être utilisés par les populations locales afin de comprendre d'une part, les différents effets pouvant affecter leurs forêts et d'autre part, les divers facteurs et éléments d'appréciation pouvant influencer leur propre capacité d'adaptation.

– Tim Williamson, économiste en développement durable, Service canadien des forêts

La gestion des terres privées



Les boisés privés comptent pour beaucoup dans l'approvisionnement en bois du pays, particulièrement dans l'Est du Canada. Environ 450 000 propriétaires de boisés fournissent 20 % de la récolte de bois commercial du pays. De plus, les activités des propriétaires forestiers ont un impact, positif ou négatif, sur l'habitat faunique, sur la biodiversité et l'eau potable; de plus, les forêts privées offrent de nombreuses possibilités sur le plan de la récréation en plein air: Quatre forêts modèles canadiennes – Fundy, Nova Forest Alliance, Bas-Saint-Laurent et Est de l'Ontario – englobent d'importantes terres privées. Elles y conduisent des projets et des programmes souvent complexes, qui intègrent et appuient les initiatives locales en matière de gestion durable des forêts privées.

Initiative stratégique sur les boisés privés

En 2002, le Réseau canadien de forêts modèles a créé l'Initiative stratégique sur les boisés privés pour aider les propriétaires de boisés et les diverses associations qui les regroupent à relever les défis liés à la gestion durable. Des documents d'information, en version papier ou électronique, ainsi que des ateliers de travail visant à stimuler le partage des idées et la mise en commun de pratiques innovatrices ont été mis à la disposition des propriétaires forestiers afin de les initier à la gestion durable des forêts. De plus, l'Initiative stratégique sur

les boisés privés a permis l'organisation de conférences nationales sur la gestion des forêts privées en 2004 et en 2005. Un des défis importants de cette initiative stratégique est d'intégrer les valeurs liées aux forêts privées dans la planification forestière à l'échelle du paysage et d'évaluer les avantages non ligneux que procure ces forêts, à savoir la qualité de l'eau, les habitats fauniques et les activités de loisirs.

Protection des habitats fauniques à la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent

La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent a mis de l'avant une initiative originale en matière de gestion des habitats fauniques sur les terres privées. Grâce au soutien de la Fondation de la faune du Québec, elle teste actuellement une nouvelle approche en ce domaine. L'objectif de cette initiative est de sensibiliser les propriétaires de boisés à la nécessité d'intégrer des stratégies de gestion et de protection de l'habitat faunique au plan de gestion de leurs propriétés.

Ce projet s'articule autour de sept sous-bassins hydrographiques. Chaque propriétaire dont le ou les lots boisés se retrouvent à l'intérieur de ces sous-bassins hydrographiques reçoit les conseils d'un spécialiste ainsi qu'une documentation qui comporte une description détaillée de sa propriété et des habitats fauniques qu'on y retrouve. Cette documentation inclut également un rapport sur l'état de ces habitats fauniques de même qu'une série de recommandations visant à assurer leur protection ou leur mise en valeur. Plusieurs intervenants régionaux et même provinciaux ont déjà manifesté leur intérêt envers cette nouvelle approche qui intègre aménagement forestier et aménagement faunique.

Gestion des terres privées à l'Île-du-Prince-Édouard

Le Partenariat du Réseau de forêts modèles de l'Île-du-Prince-Édouard a été mis en place en juillet 2003 dans le cadre des activités de la forêt modèle de la Nova Forest Alliance. Il a permis d'entreprendre un ensemble de projets conçus pour encourager l'amélioration de la gestion des forêts privées, comme la publication du document *Voluntary Sustainable Management Practices for PEI Forest Contractors* (Pratiques volontaires de gestion durable pour les entrepreneurs forestiers de l'Île-du-Prince-Édouard), une réflexion détaillée sur les options de gestion à l'intérieur des zones riveraines, l'étude de la faisabilité d'un centre d'apprentissage en foresterie et l'organisation de diverses activités éducatives.

Le potentiel des produits forestiers non ligneux

La Zone de projet spécial de l'Île de Vancouver, qui fait partie du Réseau canadien de forêts modèles, a travaillé à soutenir les efforts d'un remarquable ensemble d'organismes, de chercheurs, d'éducateurs, de petits entrepreneurs et de représentants des Premières nations, qui souhaitent redorer le blason des produits forestiers non ligneux en les faisant mieux connaître. On estime à plus de 200 le nombre de ces produits (champignons sauvages, plantes, etc.) récoltés à des fins commerciales au Canada et à environ un milliard de dollars la valeur annuelle totale de cette récolte. Les membres de ce réseau ont conçu un manuel qui énumère les lois et les règlements en vigueur en matière de produits forestiers non ligneux, et ce, pour toutes les régions du Canada, ainsi qu'un bottin des intervenants concernés par ce secteur d'activités. De plus, ce réseau organise actuellement des ateliers régionaux sur cette question.

Propriétaires de boisés privés : Relever le défi de l'intendance

Publié en 2004 par le Réseau canadien de forêts modèles, Relever le défi de l'intendance souligne la contribution des propriétaires de boisés privés en matière de gestion au Canada et fournit de l'information générale permettant d'entamer un débat dans ce milieu. L'Initiative stratégique sur les boisés privés mise en place par le RCFM a pour objectif d'encourager de nouveaux partenariats permettant aux propriétaires de gérer plus efficacement leurs forêts. Pour obtenir un exemplaire de ce rapport, consultez : www.foretmodele.net





Gestion des bassins hydrographiques

La conservation de la qualité et de la quantité des ressources hydriques du pays est capitale pour les Canadiens. Parce que les forêts jouent un rôle important dans le maintien de nos réserves d'eau douce, en filtrant et en retenant l'eau, la gestion durable des forêts doit intégrer des mesures qui vont assurer la protection des milieux hydriques. En conséquence, la gestion des bassins hydrographiques constitue un enjeu fondamental pour de nombreuses forêts modèles du pays.

Projet de restauration du ruisseau Hardisty

Le Projet de restauration du ruisseau Hardisty dans la Forêt modèle de Foothills est une initiative prise par de nombreux intervenants qui souhaitent restaurer l'état général du bassin hydrographique du ruisseau Hardisty, améliorer l'habitat des poissons, celui de la faune en général ainsi que la qualité du couvert végétal. Les participants à ce projet proviennent de nombreux groupes d'intérêts ou de citoyens, des municipalités à l'industrie forestière en passant par des associations sans but lucratif.

L'objectif de ce projet est de restaurer l'habitat et d'assurer la libre circulation des poissons sur tout le parcours du ruisseau Hardisty. Les efforts de restauration ont commencé en 2003 et une étape importante a été franchie avec la fin des travaux de restauration à l'emplacement d'un ponceau, travaux effectués par les Chemins de fer nationaux du Canada. Ce ponceau, construit en 1927, était un véritable obstacle empêchant la montée des poissons vers l'amont du ruisseau. Une autre petite victoire a été remportée lorsqu'un jeune omble à tête plate a été découvert dans le ruisseau, au printemps 2005. Un autre aspect intéressant de ce projet est qu'il offre au public l'occasion de participer à de nombreuses

activités de restauration (comme la revitalisation des berges) ou de contrôle de la qualité de l'eau. Cette participation du public est un des meilleurs moyens de s'assurer que la santé du bassin hydrologique sera protégée à long terme.

Terres boisées – Conférence sur les poissons II

La forêt modèle de Foothills, en partenariat avec l'Alberta Conservation Association, l'Alberta Sustainable Resource Development, l'Arc Incorporated, Pêches et Océans Canada, Millar Western Forest Products Limited et Trout Unlimited of Canada, a parrainé la tenue d'une conférence intitulée *Forest Land – Fish Conference II : Ecosystem Stewardship Through Collaboration* (Terres boisées – Conférence sur les poissons II : Gestion des écosystèmes reposant sur la collaboration), ceci en avril 2004 à Edmonton. Plus de 200 personnes ont participé à cette conférence qui a offert aux chercheurs et aux gestionnaires des ressources naturelles, aux acteurs de l'industrie forestière et à divers groupes d'intérêt particulier l'occasion de partager leurs connaissances dans l'optique d'améliorer les pratiques de gestion à l'intérieur des zones riveraines

Planification de la gestion des boisés de Fundy en fonction du bassin hydrographique

En 2002-2003, la forêt modèle de Fundy a choisi le bassin hydrographique de la rivière Pollett pour mettre en place un projet pilote impliquant des propriétaires de boisés. Le projet pilote vise à impliquer ces derniers dans la préservation de la biodiversité, à l'échelle du paysage et à l'intérieur d'un processus décisionnel local. Des plans de gestion ont été préparés à partir de diverses données recueillies sur les propriétés forestières. Ce projet



permet de supporter les propriétaires de boisés qui souhaitent œuvrer à la préservation de l'habitat faunique et de la qualité de l'eau, et de lutter contre le morcellement de la forêt au sein du bassin hydrologique.

Conférence de Fundy sur la gestion par bassin hydrographique

En juin 2004, la Forêt modèle de Fundy a organisé, à Moncton, au Nouveau-Brunswick, une conférence intitulée *Water Quality and Integrated Watershed Planning : Charting the Future* (Qualité de l'eau et planification intégrée des bassins hydrographiques : Préparer l'avenir). Cette conférence a réuni des participants provenant des autres forêts modèles de l'est du Canada ainsi que plus de 130 délégués, conférenciers et partenaires

représentant des organismes aussi bien locaux qu'internationaux. Les sujets abordés couvraient des domaines variés, allant des aspects réglementaires aux pratiques améliorées de gestion de l'eau, en passant par les programmes communautaires et l'état des connaissances actuelles par rapport à cette approche de gestion. La conférence avait pour but de favoriser la mise en place de projets de collaboration en matière de planification de gestion par bassin hydrographique dans le but d'assurer la préservation de la qualité et de la quantité des ressources en eau.

La faune et les espèces menacées



Les forêts canadiennes abritent des milliers d'espèces fauniques. Toutes les forêts modèles canadiennes se font donc un point d'honneur de veiller à ce que la gestion des forêts soit conçue et mise en œuvre de manière à protéger la faune et à préserver les dynamiques complexes qui s'exercent entre les espèces. De la recherche sur l'habitat des grands mammifères comme le caribou, l'orignal et l'ours aux projets de recherche sur les oiseaux chanteurs et les amphibiens, les forêts modèles et leurs partenaires œuvrent à promouvoir une gestion forestière qui prenne en compte les besoins de la faune.

Étudier l'habitat des caribous de l'est du Manitoba et du centre de la Saskatchewan

En 1995, les partenaires de la Forêt modèle du Manitoba ont amorcé un projet de gestion intégrée des caribous des bois, lequel est toujours en cours. La connaissance de l'habitat des caribous des bois de l'est du Manitoba est d'une importance capitale pour les décideurs qui souhaitent poursuivre une politique forestière qui prenne en compte la protection de cette espèce menacée. Récemment, les travaux ont porté sur la compilation des informations relatives à l'habitat. Les données recueillies en 2003-2004 ont permis de cerner les principales zones d'habitat, d'évaluer l'utilisation de ces zones par rapport à l'espace disponible et de définir la qualité actuelle de cet habitat. Toutes ces données sont à la base d'une stratégie de conservation régionale et les décideurs provinciaux ont convenu que

l'information obtenue dans le cadre du partenariat avec la Forêt modèle du Manitoba avait été utile pour élaborer des programmes de conservation de cette espèce.

En 2004-2005, les partenaires de la Forêt modèle de Prince Albert ont privilégié la recherche visant à s'assurer que la gestion des forêts du centre de la Saskatchewan fournissait aux caribous des bois un habitat adéquat et des corridors de déplacement appropriés. Les scientifiques ont équipé vingt caribous de colliers munis d'émetteurs GPS afin de connaître leur répartition et de suivre leurs déplacements. Pour mesurer la diversité génétique et permettre aux biologistes d'évaluer l'état de la population de caribous, on a eu recours à une technique innovatrice et inoffensive sur le plan environnemental, et qui repose sur l'utilisation de l'ADN contenu dans les déjections des animaux. L'analyse des déplacements et de l'habitat des caribous à partir d'une carte forestière permettra aux biologistes de déterminer les types de forêts utilisés par les caribous, leur superficie ainsi que l'étendue des corridors de migration ou de déplacement nécessaires à la survie des troupeaux.

Grizzlis de l'Alberta

L'ambitieux Programme de recherche sur le grizzli mis en place à la Forêt modèle de Foothills compte parmi les études les plus complexes et plus innovatrices menées en Amérique du Nord dans le domaine de l'aménagement des espèces fauniques. Ce programme a pour but de fournir aux gestionnaires les connaissances et les outils de planification dont ils ont besoin pour assurer la préservation à long terme des grizzlis de l'Alberta. Depuis 1999, quarante-sept partenaires provenant de l'industrie forestière, du

gouvernement, du monde universitaire, des groupes communautaires ainsi que des groupes et des fondations du secteur de l'environnement collaborent à ce programme pour lequel ils ont déjà investi plus de 4,5 millions de dollars.

Alors que la zone étudiée dans le cadre du Programme de recherche sur le grizzli était initialement de 10 000 kilomètres carrés répartis sur le territoire de la Forêt modèle de Foothills, elle s'est étendue de façon spectaculaire, ce qui témoigne du succès du programme et de l'intérêt qu'on lui porte en Alberta. Plus de 100 ours ont été capturés et équipés de colliers munis d'émetteurs GPS dans cette zone de recherche qui couvre aujourd'hui 100 000 kilomètres carrés; on songe, par ailleurs, à l'étendre à tout l'ouest de l'Alberta, depuis les Territoires du Nord-Ouest jusqu'à la frontière des États-Unis, au sud. Des données sur les déplacements des grizzlis et l'utilisation de l'habitat, sur l'état et l'évolution de la population et sur son taux de mortalité ont été recueillies dans le but de cartographier l'habitat et de modéliser les déplacements des animaux. Les partenaires de l'industrie forestière utilisent ces outils et ces connaissances pour réduire au maximum toute intervention directe à l'intérieur des secteurs sensibles de l'habitat des grizzlis. Ils sont particulièrement utiles au moment de planifier la construction des routes et le tracé des pipelines.

Des fondements scientifiques solides orientent les décisions concernant la gestion des grizzlis et contribuent au bon état de santé des forêts et des collectivités qui en dépendent, au profit des générations à venir, ce qui constitue l'essence même de la gestion durable des forêts.

Projet pilote sur le Lynx du Canada au Cap Breton

À la fin de l'année 2003, la Nova Forest Alliance a établi une collaboration avec l'Unama'ki Institute of Natural Resources dans le cadre d'une étude pilote sur l'habitat du Lynx du Canada et sur son utilisation à Unama'ki (cap Breton). Autrefois répartie dans toute la Nouvelle-Écosse, la population actuelle de lynx se limite aujourd'hui aux hautes-terres du cap Breton. En 2002, l'espèce a été déclarée espèce menacée par la province. Les facteurs qui expliquent ce déclin sont mal connus, ce qui a conduit à la mise en œuvre d'une étude de cinq ans, coordonnée par l'Équipe de rétablissement de la population de lynx de Nouvelle-Écosse en collaboration avec plusieurs partenaires. Les données du projet permettront de déterminer la répartition des lynx ainsi que la nature et l'utilisation de leur habitat et orienteront, à l'avenir, la planification forestière. Le projet va également permettre d'améliorer l'expertise des collectivités des Premières nations en la matière et favorisera la collaboration avec les ministères et les organismes de gestion des ressources naturelles concernés.

Habitat de l'orignal de l'Eenou Istchee

En 2003, un projet d'une durée de trois ans a été mis en place à la demande de la Nation Crie de Waswanipi dans le but de mieux comprendre les besoins vitaux des orignaux et la nature de leur habitat. Cette recherche devrait conduire à mettre en place des mesures qui aideront à remédier au déclin des populations de cet animal à l'intérieur de l'Eenou Istchee (territoire des Cris). L'un des éléments intéressants de ce projet est qu'il utilise le savoir traditionnel des Cris et les connaissances scientifiques actuelles pour mettre au point des stratégies de gestion de l'habitat,

tout en tenant compte du contexte socio-écologique de la Nation Crie. Les scientifiques recueillent et analysent différentes informations, y compris des données de télésurveillance provenant de 15 orignaux équipés de colliers émetteurs, un inventaire de plus de 175 peuplements forestiers considérés comme des habitats potentiels de même qu'un ensemble d'entrevues détaillées avec des maîtres de trappe¹ et des chasseurs d'orignaux.

Gestion du castor à la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent

En 2002, la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent (FMBSL) a entrepris un projet pilote sur le castor afin d'étudier et d'améliorer les techniques de gestion et de contrôle existantes. Le projet pilote a été mené dans les trois territoires de la FMBSL ainsi qu'à plusieurs emplacements situés le long du fleuve Saint-Laurent. Les castors peuvent causer d'importants dommages, parfois très coûteux, à l'environnement ou aux installations humaines; ils peuvent modifier l'habitat riverain, obstruer l'entrée des pontons et entraîner l'inondation ou la destruction de tronçons de routes. Le plan de gestion élaboré par la FMBSL décrit certaines techniques destinées à aider les propriétaires de boisés à contrôler les castors sans les détruire et à limiter les dommages qu'ils peuvent causer. La FMBSL a diffusé le fruit de ses expérimentations en produisant un document vidéo destiné aux propriétaires de boisés privés et en créant un ensemble de sites de démonstration à des endroits stratégiques de la région du Bas-Saint-Laurent.



Le Programme de recherche sur le grizzli reçoit une récompense dans le domaine de l'environnement

L'Alberta Foundation for Environmental Excellence a décerné en 2004 la Médaille émeraude de l'excellence environnementale, dans la catégorie Recherche et Innovation, au Programme de recherche sur le grizzli de la forêt modèle de Foothills, en reconnaissance de ses recherches de pointe, tout à fait innovantes.

¹ Un maître de trappe est chargé des lignes de trappe appartenant à sa famille et il doit s'assurer que le territoire qu'il utilise restera productif pour les générations qui le suivront.

Les collectivités



Le sort des populations concernées par la forêt est lié à la façon dont les ressources forestières sont gérées. En effet, ces populations dépendent de la forêt pour leur travail, pour leurs loisirs et pour tous les services qui découlent de l'environnement comme l'eau potable. Les partenariats des forêts modèles, situés dans toutes les régions forestières du Canada, reflètent la diversité des intérêts des populations locales et de leurs préoccupations face à l'aménagement forestier au niveau des peuplements et des paysages. Espaces de neutralité, ils s'attachent à promouvoir, au plan local, le dialogue et le consensus sur les questions d'aménagement forestier et entreprennent également des actions de recherche, de démonstration et de sensibilisation afin de développer les connaissances des populations locales, leur engagement et leur participation aux plans d'aménagement forestier.

Projet McGregor dans la collectivité de Prince George

En 1999, par le biais de son Plan de gestion des forêts urbaines, la Forêt modèle McGregor s'est engagée à promouvoir la mise en valeur d'un territoire situé dans les limites de la Ville de Prince George, soit un total de 32 000 hectares. En 2004, dans le cadre de son partenariat avec la forêt modèle, la Ville de Prince George a développé le savoir-faire nécessaire pour mettre au point un plan d'action en matière de foresterie urbaine à l'intention des citoyens et des employés municipaux concernés. Ce plan couvre divers aspects comme la protection des arbres en bordure des rues, la mise en place de ceintures vertes et l'aménagement des espaces verts. Il a permis, entre autres choses, de lutter efficacement contre le dendroctone du pin ponderosa, un ravageur qui menace les arbres de certains parcs et secteurs de la ville.

Réseau des forêts urbaines de l'est de l'Ontario

La Forêt modèle de l'est de l'Ontario a été à l'avant-plan de la création du Réseau des forêts urbaines de l'est de l'Ontario (RFMEO), un groupe de travail composé de collectivités locales, d'organismes municipaux et d'individus concernés par la gestion durable des forêts urbaines. En facilitant les contacts entre ces différents acteurs, le RFMEO permet le partage des connaissances entre les collectivités et les individus impliqués. Par l'entremise d'un comité directeur composé d'experts et de praticiens de la foresterie urbaine, il fournit également des conseils, des orientations et une expertise technique. Par exemple, le RFMEO a aidé la Ville de Carleton Place à établir sa propre politique en matière de foresterie urbaine, en facilitant les échanges d'expertise avec la ville voisine d'Ottawa, dont il a d'ailleurs synthétisé les politiques dans ce domaine.

La création d'un Réseau canadien de forêts urbaines, en 2005, est une autre contribution intéressante et stimulante du RFMEO. Celui-ci, en tant que membre fondateur du réseau national, a servi d'exemple à d'autres régions (une section a été créée dans le sud de la Colombie-Britannique en se basant sur la structure et le mode de fonctionnement du RFMEO). L'objectif du réseau est d'établir dix sections similaires dans tout le Canada en prévision de la 7^e Conférence sur les forêts urbaines canadiennes qui se tiendra à Québec en 2006.

Modélisation des impacts économiques – forêts modèles du Lac Abitibi et de Foothills

Depuis la mise en place du Programme de forêts modèles, les forêts modèles du Lac Abitibi et de Foothills ont travaillé à concevoir et à expérimenter des modèles d'impacts économiques. Ces modèles sont conçus pour mesurer et prévoir les impacts économiques pour les collectivités locales de certains événements en rapport avec la gestion et l'exploitation des forêts canadiennes (comme l'ouverture d'une nouvelle usine, des modifications aux politiques gouvernementales en vigueur ou encore des fluctuations au sein des marchés mondiaux).

La Forêt modèle du Lac Abitibi est à l'origine d'un ensemble de modèles qui forment ce que l'on appelle la Constellation des modèles d'impacts régionaux et communautaires (*Regional Community Constellation Impact Model*); ceux-ci permettent d'évaluer les impacts socio-économiques qui découleraient de différentes options de développement sur les collectivités locales, aussi bien celles qui sont situées à l'intérieur que celles qui vivent à l'extérieur du périmètre des forêts modèles. De plus, d'importants efforts ont été déployés pour créer des modèles visant à évaluer les impacts économiques, sociaux et environnementaux de la gestion forestière aux niveaux local, régional et provincial. En décembre 2003, un modèle intégré a été conçu pour chacune des neuf collectivités régionales, incluant deux collectivités des Premières nations. Ils permettent d'évaluer les impacts pour tous les aspects des secteurs d'activités liés aux ressources naturelles, soit la foresterie, l'exploitation minière, la chasse, la pêche et le tourisme. Les utilisateurs de ces modèles sont, entre autres, les municipalités, l'industrie forestière et certains organismes provinciaux.



La Forêt modèle de Foothills, pour sa part, a mis à contribution d'importantes ressources pour concevoir un modèle économique régional très sophistiqué, capable d'analyser les répercussions sur l'économie locale de l'utilisation de ressources très diversifiées dont la forêt, les mines, les ressources pétrolières et gazières et le tourisme. Le concept très original à la base de ces modèles a fait l'objet d'articles dans diverses revues scientifiques et l'approche élaborée a été appliquée à d'autres collectivités du Canada.

Le Programme FireSmart des forêts modèles de Foothills, de Prince Albert et du Manitoba

Les feux de forêt sont des agents qui favorisent le renouvellement des forêts et contribuent au maintien de la santé des écosystèmes. L'accent mis sur la lutte aux feux de forêt au cours des 70 dernières années a conduit à la formation de vastes étendues boisées où des combustibles potentiellement inflammables s'accumulent en quantité importante, avec tous les risques que cela comporte pour les activités humaines, pour les infrastructures et pour l'économie des communautés environnantes. Le programme national *FireSmart* a été conçu pour encourager les collectivités à réduire les risques et, par conséquent, les

pertes liées aux feux et à renforcer la sécurité aux abords des secteurs habités. Les Forêts modèles de Foothills, de Prince Albert et du Manitoba tirent parti de ce programme en favorisant la sensibilisation des populations locales à l'adoption des techniques préconisées par le programme *FireSmart*.

La Forêt modèle de Foothills est un acteur essentiel du projet *FireSmart-ForestWise* qui a été conçu pour protéger les populations locales et les infrastructures contre les feux de forêt dévastateurs dans le Parc national de Jasper. Le projet repose sur un ensemble de mesures visant à protéger les collectivités contre les feux et à assurer la restauration écologique de la vallée d'Athabasca, située dans le Parc national de Jasper. Grâce à un matériel spécialisé d'exploitation forestière, le projet va permettre d'éclaircir 350 hectares de forêt sur une période de trois ans.

La Forêt modèle de Prince Albert participe à l'évaluation des stratégies de gestion du programme *FireSmart*, au niveau du paysage, dans le Parc national de Prince Albert et dans les collectivités environnantes. De nouvelles stratégies et techniques ont été élaborées et communiquées aux intervenants locaux dans le but de les aider à prévenir les pertes causées par les feux de forêt.

Au sein de la Forêt modèle du Manitoba, un partenariat entre Manitoba Conservation et la collectivité de Victoria Beach a contribué à former des étudiants universitaires aux techniques d'évaluation des risques liés aux feux de forêt, à l'intérieur comme à l'extérieur des collectivités rurales ainsi qu'aux techniques de gestion et de réduction de ces risques. Les étudiants ont procédé à l'évaluation des risques pour 1200 résidences dans la collectivité de

Victoria Beach et dans ses environs, données qui serviront à l'élaboration de plans communautaires de protection et de mesures d'urgence contre les feux de forêt. Ces exemples illustrent la manière dont les forêts modèles canadiennes mettent à profit leurs partenariats avec les collectivités locales pour promouvoir des programmes utiles à ces collectivités, à l'exemple du programme *FireSmart*.

La forêt modèle McGregor a joué un rôle important dans la consultation publique relative au programme d'éradication du dendroctone du pin dans la ville. Cette forêt modèle ne ménage pas non plus ses efforts pour aider les communautés liées à la forêt à constituer une coalition afin de faire face aux répercussions économiques à long terme de l'épidémie de dendroctone du pin. La forêt modèle apporte une aide à ses partenaires pour que nous puissions nous consacrer à d'autres enjeux qui commencent à affecter nos forêts et notre importante économie forestière.

– Colin Kinsley, Maire de Prince George

La forêt boréale

La forêt boréale canadienne forme une imposante ceinture depuis la province de Terre-Neuve-et-Labrador, à l'est, jusqu'au Territoire du Yukon à l'ouest. Elle abrite sept des forêts modèles du Canada et est d'une importance capitale pour le pays sur les plans écologique et économique. La plupart des collectivités autochtones du Canada se retrouvent dans cette zone et un vaste pan de la population canadienne, qui vit dans cette partie du territoire, travaille dans le secteur des ressources naturelles. La forêt boréale fournit également des milieux humides indispensables à plusieurs espèces fauniques, dont les canards et les oies. On y retrouve aussi des étendues de forêts encore vierges qui servent d'aires de reproduction à certaines espèces d'oiseaux chanteurs ou constituent un habitat recherché par quelques mammifères migrateurs, en particulier le caribou des bois. Enfin, la forêt boréale abrite quantité d'autres ressources et on ne compte plus les lacs et les rivières qui la parsèment.



La Forêt modèle de l'ouest de Terre-Neuve

La Forêt modèle de l'ouest de Terre-Neuve poursuit ses recherches sur l'influence du paysage et du morcellement du couvert forestier sur la répartition de la martre d'Amérique. Ces recherches devraient conduire, entre autres choses, à prédire l'occupation de l'habitat à l'échelle du paysage. Elle participe également à l'élaboration d'un système d'aide à la décision lorsque l'on souhaite évaluer différentes stratégies de gestion forestière en fonction de leur incidence sur la biodiversité. Grâce à une « zone de projet spécial », elle soutient un projet de cogestion des ressources forestières du Labrador entre la Nation Innu et l'organisme provincial qui s'occupe des ressources naturelles dans cette partie du territoire canadien.



La Forêt modèle crie de Waswanipi

La Forêt modèle crie de Waswanipi a pour mission d'augmenter le niveau de participation des peuples cris à la gestion des forêts et à la planification de leur aménagement. Cette mission inclut des études ayant trait à l'utilisation des terres dans les zones traditionnelles de piégeage en rapport, notamment, avec l'évolution démographique des populations cris, ainsi que l'élaboration de directives pour la gestion de la faune, plus particulièrement de certaines espèces telles que l'orignal et la martre. Ce travail de recherche servira à la confection d'un plan de gestion forestière qui intégrera les besoins des Cris tout en tenant compte de l'importance culturelle qu'a la forêt pour ces populations. La prise en compte de tous ces éléments, *Ndoho Istchee* en langue crie, permettra de maintenir le mode de vie traditionnel des Cris tout en contribuant à satisfaire leurs besoins économiques actuels et futurs.



La Forêt modèle du lac Abitibi

La Forêt modèle du Lac Abitibi est l'un des deux sites nationaux retenus pour faire l'essai du modèle de comptabilisation du carbone. L'une des activités propres à cette forêt modèle est l'étude des impacts écologiques et économiques d'un système complexe de gestion forestière durable pour les forêts de conifères ou les forêts mixtes. La forêt modèle a également continué ses travaux de recherche et d'information sur les indicateurs socio-économiques, en démontrant toute l'importance de la forêt aux populations du nord de l'Ontario et en aidant ces dernières à s'adapter aux changements affectant l'exploitation forestière.



La Forêt modèle du Manitoba

La Forêt modèle du Manitoba poursuit un travail de longue haleine concernant le comportement et les besoins en habitat du caribou des bois, une espèce menacée dans l'est du Manitoba; ce travail implique d'intenses activités de recherche, de contrôle et de gestion. Le projet de création d'un réseau de contrôle des cours d'eau et d'une base de données correspondante permet de mieux comprendre les processus qui déterminent la qualité et l'écoulement des eaux douces soumises à de légères perturbations, à des pressions à long terme et aux composantes géographiques. Le projet fournit également l'occasion aux jeunes des Premières nations, qui reçoivent une formation d'adjoints à la recherche, de développer des compétences techniques dans le domaine de la gestion de l'eau.



La Forêt modèle de Prince Albert

La Forêt modèle de Prince Albert a mené à terme une étude sur la manière dont les changements climatiques pourraient affecter les niveaux de récolte de bois de la forêt boréale du centre de la Saskatchewan dans la perspective d'une approche d'aménagement durable. Cette recherche consistait à mettre au point et à utiliser un modèle de simulation d'un écosystème forestier pour déterminer la productivité des forêts en fonction des conditions climatiques actuelles et à venir, puis de traduire les résultats obtenus en termes d'impacts sur l'approvisionnement en bois. Un projet similaire a également été mis en œuvre pour la zone de transition entre la forêt boréale entrecoupée de prairies et la forêt boréale pure. La forêt modèle poursuit également des recherches sur les besoins en habitat de deux espèces, le caribou et l'orignal, et sur l'aménagement de cet habitat. Elle participe, par ailleurs, au développement d'activités touristiques au profit des Autochtones ainsi qu'à l'élaboration d'un plan communautaire de gestion des ressources pour la région d'Athabasca dans le nord de la Saskatchewan.



Forêt modèle de Foothills

La Forêt modèle de Foothills poursuit ses recherches concernant l'impact du développement industriel sur les grizzlis et sur la partie de leur habitat située sur le flanc est des montagnes Rocheuses canadiennes. Forte de son expertise en ce qui concerne les perturbations naturelles, l'organisme travaille de concert avec de nombreux partenaires pour appliquer ses connaissances « sur le terrain », notamment par le biais du Projet de démonstration de l'autoroute 40 nord. De plus, la forêt modèle continue son inventaire des valeurs et des attitudes du public vis-à-vis les activités forestières (gestion et mise en valeur) et se penche sur les moyens de faciliter la participation de ce dernier à la prise de décisions en rapport avec ces activités.



La Forêt modèle McGregor

La Forêt modèle McGregor poursuit un effort important de recherches sur l'impact des perturbations naturelles sur les paysages de la forêt boréale et sur les collectivités qui dépendent de cette forêt. Elle a ainsi mené à terme une étude de plusieurs années sur la modélisation des risques de chablis dans ce type de forêts et produit une étude socio-économique sur les conséquences de l'épidémie de dendroctone du pin. La forêt modèle s'est également intéressée aux recherches sur les espèces en péril en réalisant des projets sur l'impact des réseaux de chemins forestiers sur les grizzlis et sur l'utilisation de l'habitat par les caribous des bois dans les montagnes du Nord.



Indicateurs et certification

La gestion durable des forêts exige une évaluation continue des impacts et des changements qui découlent des activités forestières et de certaines activités connexes. Dans cette optique, les critères et indicateurs de gestion durable des forêts permettent de mesurer les progrès accomplis à différents niveaux, soit du niveau local au niveau international.

La superficie de forêts soumises à un processus de certification augmente continuellement et il faut, pour appuyer cet effort de certification, déterminer un ensemble de critères et d'indicateurs précis et fiables. La zone certifiée en vertu des normes actuelles de certification² couvre une superficie de plus de 100 millions d'hectares³ dont environ les deux tiers font l'objet d'une gestion active.

Certification durable des forêts dans les forêts modèles de l'est de l'Ontario et du Bas-Saint-Laurent

La certification forestière et l'étiquetage des produits forestiers issus de forêts certifiées sont des pratiques de plus en plus courantes. À cet égard, les forêts modèles ont apporté une contribution significative à l'effort de certification déployé à la fois par les partenaires de l'industrie forestière et par les propriétaires de boisés de leurs régions. À titre d'exemple, les forêts modèles de l'est de l'Ontario et du Bas-Saint-Laurent, qui comptent un nombre important de propriétaires de boisés, ont appuyé les efforts de divers regroupements ou associations de propriétaires, en vue d'une certification collective de leurs propriétés.

En 2002, le Groupement forestier de l'Est-du-Lac-Témiscouata (GFELT), qui regroupe de nombreux propriétaires forestiers et qui est un des promoteurs de la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent, a obtenu une certification

collective du *Forest Stewardship Council*. Avec ses 436 membres et ses 35 000 hectares de forêt, il s'agit de la plus importante certification collective au Canada. Depuis l'obtention de cette certification, le GFELT a travaillé au développement de marchés pour ses produits certifiés et encourage l'industrie locale de transformation à obtenir un label de certification pour les produits qu'elle met en marché.

Les boisés privés représentent plus des trois quarts de la superficie des forêts dans la Forêt modèle de l'est de l'Ontario (FMEO) et constituent une source importante d'approvisionnement en bois. En réponse à l'intérêt grandissant pour les produits forestiers certifiés, la FMEO a mis sur pied un groupe de travail qui effectue des recherches sur les possibilités offertes par la certification des terres boisées privées et les défis qu'elle pose. La FMEO joue un rôle de catalyseur en rassemblant plusieurs propriétaires autour de ce projet, touchant ainsi plus de 5 000 hectares de forêts. En 2003, ce groupe a lui aussi obtenu une attestation de certification conformément aux principes et aux critères établis par le *Forest Stewardship Council*. Cette démarche illustre le fait que la certification est un outil très efficace pour promouvoir, sur le terrain, les pratiques de gestion durable des forêts.

Projet d'évaluation de la biodiversité à la Forêt modèle de l'ouest de Terre-Neuve

Depuis 1999, la Forêt modèle de l'ouest de Terre-Neuve s'est donné pour but d'adapter un ensemble de modèles d'évaluation des impacts conçus en Alberta, avec l'idée de les utiliser pour les forêts de Terre-Neuve-et-Labrador. Cet ensemble de modèles aide les gestionnaires forestiers à analyser une série de scénarios de gestion et à prédire les impacts de ces scénarios sur les conditions forestières

Ma participation à ce groupe [de certification] a été une expérience extrêmement positive et m'a encouragée à envisager ma propriété d'une façon totalement différente.

– Susan McLenaghan, Propriétaires des Forêts Certifiées de l'est de l'Ontario

à venir. Une composante permet d'étudier les indices de diversité des écosystèmes et la structure future du paysage pendant qu'une autre est centrée sur les modèles de qualité de l'habitat propres à des espèces particulières (MQH). Les MQH ont été conçus pour la martre d'Amérique, la Nyctale de Tengmalm et le caribou des bois qui vit à Terre-Neuve. Les premiers résultats montrent que les mesures de gestion des forêts peuvent avoir une incidence significative sur différents indicateurs de biodiversité en fonction du scénario de gestion ou d'aménagement retenu. Les outils du projet d'évaluation de la biodiversité seront adaptés à d'autres écorégions de Terre-Neuve-et-Labrador et seront, par conséquent, utilisés dans toute la province. Depuis 2005, ce type de modèles d'évaluation est intégré aux analyses sur l'approvisionnement en bois faites par les provinces.

Contrôle de la végétation du sous-bois à la Forêt modèle de Fundy

L'année 2005 a marqué la dixième année d'une étude de 12 ans consacrée au suivi des plantes vasculaires et des bryophytes (mousses et hépatiques) dans le bassin hydrographique du ruisseau Hayward. En prélevant des échantillons de sol à une échelle réduite, les scientifiques ont réussi à mieux comprendre la structure et la diversité des plantes de sous-bois et ont désormais une idée plus précise de la manière dont les plantes vasculaires et les

bryophytes réagissent aux différentes activités d'aménagement forestier. Les résultats montrent que la composition des plantes de sous-bois subit d'importants changements en fonction des opérations d'exploitation forestière, en particulier en ce qui concerne les espèces les plus fragiles comme les bryophytes. Une fois achevée, cette étude permettra de formuler des recommandations par rapport aux travaux forestiers afin de veiller à la conservation de l'habitat des plantes vasculaires et des bryophytes.

Essai des indicateurs de gestion durable des forêts

La Forêt modèle du lac Abitibi a collaboré avec le ministère des Richesses naturelles de l'Ontario (MRNO) pour mettre à l'essai une série d'outils conçus en vue d'évaluer des indicateurs de gestion durable des forêts, et ce, à un niveau provincial. On a, par ailleurs, jugé que le logiciel mis au point par le MRNO pouvait être utilisé à l'échelle locale. Cet outil permet de procéder à des calculs complexes pour classer les indicateurs par paires, ce qui facilite le traitement détaillé des suites d'indicateurs. La forêt modèle a fourni un terrain d'essai idéal puisqu'elle offrait aux intervenants la possibilité d'évaluer le logiciel et, ensuite, de recommander certaines améliorations avant que le MRNO ne le distribue aux industriels forestiers.

2 Au Canada, la certification est habituellement obtenue sous les normes de l'Association canadienne de normalisation (CSA), le *Sustainable Forestry Initiative* (SFI) ou le *Forest Stewardship Council* (FSC).

3 Source : Coalition canadienne pour la certification de la foresterie durable, 2006, www.certificationcanada.org

Les forêts modèles sur la scène internationale

Le Canada est une nation reconnue internationalement pour l'importance de ses forêts et les forêts modèles canadiennes sont toujours à l'avant-plan quand il s'agit d'innover et d'exporter un savoir-faire unique au monde au profit de la communauté internationale. L'expertise et les connaissances mises au point à l'intérieur des forêts modèles canadiennes sont systématiquement diffusées au-delà des frontières du pays par le biais de projets internationaux, d'échanges divers et de projets de recherche communs. Les forêts modèles canadiennes sont d'importants acteurs sur la scène forestière internationale. De très nombreux pays reconnaissent la valeur du concept de forêts modèles de même que le leadership assumé par le Canada en matière de foresterie sociale et de mécanismes de participation des collectivités locales à la gestion durable des forêts.

Des vitrines internationales

Le Réseau canadien de forêts modèles a été fortement représenté lors de deux événements internationaux majeurs : le Congrès forestier mondial, qui s'est tenu à Québec en septembre 2003, et la réunion conjointe de l'Institut forestier du Canada et de la *Society of American Foresters*, qui a eu lieu à Edmonton, en octobre 2004. Lors de ces deux manifestations importantes, le Réseau a tenu un kiosque d'une qualité exceptionnelle, animé par du personnel provenant de presque toutes les forêts modèles du Canada.

Des visiteurs du monde entier

La visite des forêts modèles est considérée comme une étape indispensable par les visiteurs de l'étranger qui souhaitent prendre contact avec la foresterie canadienne et

s'informer sur la gestion durable des forêts telle qu'on la conçoit et la pratique au Canada. De 2002 à 2005, les forêts modèles canadiennes ont accueilli des délégations venues de l'Argentine, de l'Australie, de l'Autriche, du Chili, du Costa Rica, du Cuba, de la France, du Ghana, du Honduras, de l'Inde, de l'Indonésie, du Japon, de la Malaisie, des Philippines, de la Russie et de la Suède. En contrepartie, des représentants des forêts modèles canadiennes ont fait des séjours réguliers à l'étranger pour soutenir le développement continu des forêts modèles implantées dans de nombreux pays et pour apporter leur contribution à différents projets internationaux. Les forêts modèles du Canada ont également accueilli des étudiants étrangers pour divers stages et ont organisé des sessions de formation pratique dans le cadre du programme TRANSFOR⁴.

Poursuite du partenariat entre le Manitoba et le Mexique

Le partenariat établi entre la Forêt modèle du Manitoba et celle de Mariposa Monarca au Mexique remonte au milieu des années 1990 et est toujours en vigueur. Son objectif est de trouver les moyens de contrer les menaces qui pèsent sur les aires d'hivernage du papillon Monarque. L'exploitation illégale de la forêt, les feux et le déboisement à des fins agricoles sont parmi les problèmes que rencontre ce magnifique insecte migrateur. Un second volet de ce partenariat consiste à concilier le développement économique des communautés mexicaines concernées et la conservation de l'habitat du Monarque. Les projets mis de l'avant concernent en particulier la reforestation et l'amélioration du niveau de vie de ces communautés. Ce partenariat illustre de manière éloquentes la façon dont les



Né au Canada, le concept de forêt modèle a essaimé dans le monde entier. Aujourd'hui, le Réseau international de forêts modèles, en pleine expansion, regroupe 40 sites de forêts modèles (en place ou en projet) dans 19 pays différents. Consultez en ligne le Réseau international de forêts modèles : www.imfn.net

⁴ Le programme TRANSFOR (*Transatlantic Education for Globally Sustainable Forest Sector Development*) est un programme destiné à faciliter les échanges (par des stages ou des cours de formation pratique, etc.) entre les universitaires canadiens et européens; le programme a été mis sur pieds en 2005 et doit se terminer en 2007.

connaissances et les outils mis au point à l'intérieur de la Forêt modèle du Manitoba peuvent influencer positivement la vie de communautés situées hors de son territoire.

Liens avec la Russie extrême-orientale

Les liens entre la Forêt modèle McGregor et la région de Khabarovsk, en Russie extrême-orientale, continuent de se tisser par le biais d'un projet spécial dont l'appellation anglaise est le *CIDA-McGregor Russia Project*, lequel est une initiative conjointe de l'Agence canadienne de développement international (ACDI) et de la forêt modèle. La phase 1 du projet s'est déroulée de 1999 à 2004 et a été rendue possible grâce à une contribution de 3,5 millions de dollars fournie par l'ACDI. La phase 2 a commencé en 2005, toujours grâce aux fonds versés par l'ACDI, laquelle s'est engagée à débloquer une somme de plus de un million de dollars au cours des deux prochaines années. De concert avec ses partenaires du Collège de New Caledonia et de l'Université du Nord de la Colombie-Britannique, la Forêt modèle McGregor aide la Russie à tirer un meilleur parti de ses forêts par la fabrication de produits à valeur ajoutée. Ce partenariat a permis d'offrir de la formation sur des sujets comme les techniques canadiennes de construction de logements à ossature de bois, la gestion locale et la gestion des affaires, à des formateurs de niveau collégial. Ces derniers transmettent ensuite leur savoir aux étudiants de toute la région russe concernée. Cependant, la récente harmonisation du code du bâtiment russe avec le code canadien de construction de logements à ossature de bois permet aux étudiants de mettre en application leurs nouvelles compétences d'un bout à l'autre du pays. Le projet

favorise ainsi la création d'emploi et aide des collectivités vivant dans l'une des régions les plus pauvres de la Russie à exploiter leurs ressources naturelles de façon efficace et durable.

L'accueil d'étudiants internationaux à la Forêt modèle crie de Waswanipi

En août 2004, la Forêt modèle crie de Waswanipi a accueilli 100 étudiants venus de tous les pays du monde à l'occasion du 32^e symposium universitaire sur la foresterie internationale. Outre la visite de sites forestiers et les séances d'information sur la forêt modèle, les étudiants ont été conviés à une soirée qui mettait en valeur la culture crie.

Liens entre la Forêt modèle de Prince Albert et les Samis de Suède

En mars 2004, des représentants de la Forêt modèle de Prince Albert (FMPA) se sont rendus en Suède pour jeter les bases d'un projet visant à mettre en contact les populations cries de certaines régions de la Saskatchewan et la peuple Sami de Suède. Par la suite, la FMPA a participé à la cérémonie inaugurale de la Forêt modèle de Vilhelmina avec laquelle elle a signé une entente de collaboration. La FMPA a reçu une délégation suédoise pour une visite de deux jours et une table ronde a été organisée, en Suède, dans le but de favoriser les échanges d'informations entre les deux pays.



Les changements affectant le paysage

Les forêts modèles réalisent leurs travaux sur des territoires définis. Ceux-ci subissent des changements anthropiques et sont également le théâtre de processus écologiques qui sont à l'origine des forêts et, en général, des milieux naturels. Comprendre les processus écologiques comme les perturbations que sont les feux de forêt et le chablis ou les processus permanents tels que le cycle des éléments nutritifs et le piégeage du carbone est une nécessité lorsqu'il s'agit d'élaborer et de mettre en œuvre une gestion durable des forêts.

Projet de démonstration de l'autoroute 40 nord

Ce projet, mis en place à la Forêt modèle de Foothills, a pour but de fusionner des années de recherche sur les perturbations naturelles et de produire un plan opérationnel et interministériel unique pour une zone couvrant 70 000 hectares. Cette zone comprend certaines parties du Parc Willmore Wilderness et les aires de gestion des forêts de l'Alberta Newsprint Company, de Foothills Forest Products et de Hinton Forest Products, une division de la West Fraser Mills Ltd. Ces terres sont placées sous l'autorité de deux

ministères : *Alberta Sustainable Resource Development* et *Alberta Community Development*. Le projet est une avancée importante en matière de gestion fondée sur le respect des écosystèmes et la prise en compte des perturbations naturelles. C'est aussi un des premières tentatives connues au Canada pour intégrer tout un ensemble de patterns ou d'éléments du paysage qui originent habituellement des perturbations naturelles en un plan opérationnel unique, englobant aussi les perturbations découlant des activités humaines comme l'exploitation forestière, le brûlage dirigé, la construction des routes et l'exploration gazière.

Modélisation du risque de chablis

En 2004, la Forêt modèle McGregor a achevé une étude de trois ans sur la modélisation du risque de chablis. Cette étude, menée en partenariat avec l'industrie forestière et des institutions de recherche, portait sur les facteurs qui contribuent au risque de chablis, facteurs qui sont par la suite pris en compte par un programme informatique de modélisation. Le logiciel mis au point permet aux gestionnaires forestiers de réduire les risques de chablis en ajustant la forme et l'orientation des coupes.

Classification des écosystèmes forestiers en Nouvelle-Écosse

En 2004, la Nova Forest Alliance et la province de la Nouvelle-Écosse ont mené à bien un projet de recensement et de classification des écotypes forestiers pour toute l'étendue de la forêt modèle. L'ouvrage rédigé dans le cadre de ce projet, intitulé *Forest Ecosystem Classification of Nova Scotia's Model Forest* (Classification des écosystèmes forestiers de la Forêt modèle de Nouvelle-Écosse), est un outil précieux qui permettra aux propriétaires forestiers et aux gestionnaires de tenir compte des limites opérationnelles associées à chaque écotype forestier au moment de planifier ou d'effectuer des opérations forestières. Le manuel servira également de tremplin pour atteindre un objectif bien plus ambitieux puisqu'il pose les bases d'une gestion fondée sur les écosystèmes pour l'ensemble de la Nouvelle-Écosse. Les partenaires ont l'intention de travailler à classer ainsi tous les écotypes de la province.

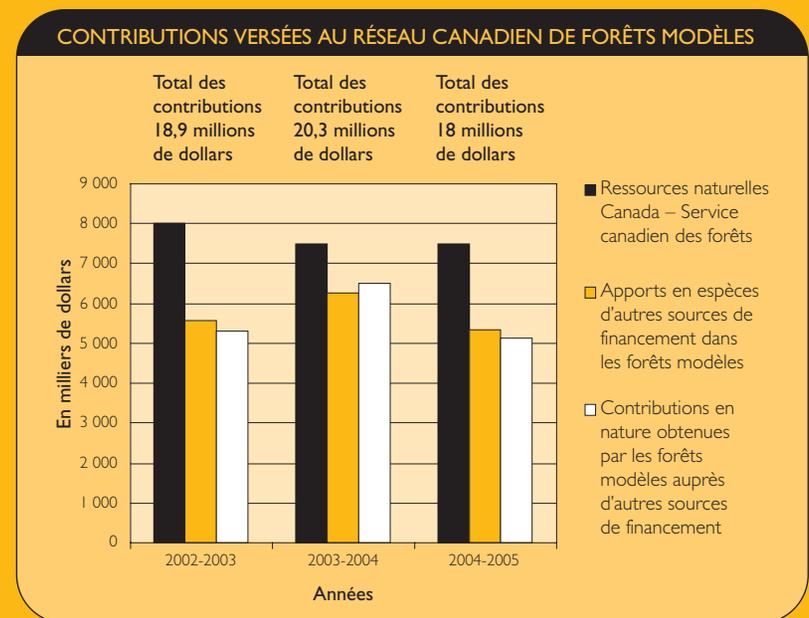


Situation financière en bref 2002-2005

Le gouvernement du Canada, par l'intermédiaire de Ressources naturelles Canada et du Service canadien des forêts, participe au financement de chaque forêt modèle à raison de 500 000 dollars par année. Cette contribution est versée à la condition que les forêts modèles garantissent au moins 250 000 dollars de fonds supplémentaires par an provenant de leurs partenaires ou d'autres sources. Cependant, la plupart des forêts modèles dépassent de beaucoup cette exigence minimale. L'obtention de fonds supplémentaires permet d'accroître l'influence régionale de chaque forêt modèle, encourage des partenariats plus rigoureux et plus étendus et consolide le développement à long terme de chaque forêt modèle.

Pour chacun des dollars investis par le gouvernement du Canada, les forêts modèles reçoivent en moyenne un dollar d'apport en espèces et un autre dollar sous la forme de services de la part de leurs partenaires et d'autres organismes.

En plus des contributions de base qu'il verse à chaque forêt modèle, le Programme de forêts modèles du Canada dispose d'un budget de fonctionnement annuel d'environ deux millions de dollars. Ce budget est mis à contribution pour financer la gestion du programme, pour financer les initiatives stratégiques, pour la mise sur pied d'activités communes à l'ensemble des forêts modèles et l'établissement des « zones de projet spécial ».



Des modèles d'excellence

Les onze forêts modèles qui constituent le Réseau canadien de forêts modèles sont, depuis 1992, à la fine pointe de l'innovation et de la recherche en matière de gestion durable des forêts. Elles sont également à l'avant-plan lorsqu'il faut mettre en pratique cette forme de gestion. Le présent rapport fait état des nombreuses réalisations des forêts modèles canadiennes et il fournit des exemples éloquentes de la manière dont elles influencent les politiques forestières, aussi bien à l'échelon provincial que local.



Elles contribuent positivement au mieux-être des collectivités dont le sort et le développement sont intimement liés à la forêt. Enfin, leur rayonnement international s'accroît sans cesse et de plus en plus de pays à travers le monde mettent sur pied des forêts modèles et s'inspirent de l'expérience canadienne en matière de foresterie durable. Les forêts modèles sont aussi des modèles d'excellence quand il s'agit de mettre en place des partenariats efficaces et ouverts; elles rassemblent tout un réseau d'individus, d'organismes et de collectivités qui collaborent ensemble pour résoudre les problèmes auxquels ils sont confrontés et pour rechercher des solutions concrètes sur la base du consensus.

Le Réseau canadien de forêts modèles constitue un excellent moyen mis à la disposition de Ressources naturelles Canada et du Service canadien des forêts pour leur permettre de mener des recherches de pointe dans une variété de domaines liés à la foresterie durable. À l'instar de véritables laboratoires à ciel ouvert, les forêts modèles offrent de merveilleuses opportunités aux scientifiques du Service canadien des forêts et aux chercheurs des établissements d'enseignement supérieur et des différents instituts de recherche. Dans les faits, 492 scientifiques ont collaboré avec le RCFM pour la seule période allant de 1999 à 2004⁵. Que ce soit pour l'écologie, la conception de modèles mathématiques ou pour les aspects liés à l'économie, les recherches menées dans le cadre des forêts modèles canadiennes bénéficient d'un important soutien

de la part de leurs partenaires, en particulier sur le plan financier. En effet, pour chaque dollar investi par le gouvernement canadien, deux dollars, dont l'un en espèces et l'autre sous la forme de services, sont fournis par les partenaires ou par divers organismes afin de financer les activités de recherche à l'intérieur des forêts modèles et pour contribuer à leur bon fonctionnement (voir page 21).

Finalement, les forêts modèles canadiennes sont des maillons importants du Réseau international de forêts modèles qu'elles ont contribué à mettre en place; elles continuent d'ailleurs de collaborer avec les forêts modèles de nombreux pays et jouent un rôle important au moment d'exporter les innovations canadiennes en matière de gestion et de pratiques de foresterie durable.

Liste des partenaires

Le Réseau canadien de forêts modèles compte aujourd'hui 527 partenaires qui participent au Réseau de différentes manières et à différents niveaux. Chaque forêt modèle dispose d'une liste de partenaires, mais a sa propre façon de définir le rôle de chacun d'entre eux (p. ex., associé fondateur par rapport à partenaire de projet). On trouvera ci-dessous une liste des partenaires officiels établie pour l'ensemble des forêts modèles au printemps 2005. Certains partenaires associés à des projets particuliers peuvent ne pas figurer à l'intérieur de cette liste, laquelle n'est pas exhaustive.

Au niveau fédéral

Affaires étrangères et Commerce international Canada
Affaires indiennes et du Nord Canada
Agence canadienne de développement international
Agriculture et Agroalimentaire Canada
Commission de la capitale nationale
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada
Environnement Canada
Service canadien de la faune
Parcs Canada
Parc national des Îles-du-Saint-Laurent
Parc national du Canada de Prince Albert
Parc national du Canada Gros Morne
Parc national du Canada Jasper
Parc national du Canada Fundy
Pêches et Océans Canada
Ressources naturelles Canada
Centre canadien de télédétection
Forêt expérimentale de Petawawa
Service canadien des forêts

Au niveau provincial

Alberta Aboriginal Affairs and Northern Development
Alberta Community Development, Parks & Protected Areas
Alberta Environment
Alberta Innovation & Science
Alberta Sustainable Resource Development
Fish and Wildlife Division
Forest Protection Division
Public Lands and Forest Division
Strategic Forestry Initiatives Division
British Columbia Ministry of Forests
British Columbia Ministry of Sustainable Resource Management

British Columbia Ministry of Water, Land and Air Protection
Environnement Québec
Forest Steward Council (PEI)
Institute for Agriculture & Trade Policy
Jobs Ontario
Manitoba Agriculture
Manitoba Conservation
Manitoba Culture, Heritage & Tourism
Manitoba Intergovernmental Affairs
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec
Ministère des Ressources naturelles
Nouveau-Brunswick
Ministère de l'Environnement et des Gouvernements locaux Nouveau-Brunswick
Newfoundland & Labrador Department of Environment and Conservation
Newfoundland & Labrador Department of Natural Resources
Nova Scotia Department of Environment and Labour
Nova Scotia Department of Natural Resources
Ministère de l'Agriculture, l'Alimentation et des Affaires rurales Ontario
Ministère des Richesses naturelles Ontario
Centre d'information sur le patrimoine naturel
Ontario Stewardship
Community Stewardship Council of Lanark County
Frontenac Stewardship Council
Grenville Land Stewardship Council
Hastings Stewardship Council
Leeds County Stewardship Council

Lennox & Addington Stewardship Council
Northumberland Stewardship Council
Ottawa Stewardship Council
Prescott-Russell Stewardship Council
Prince Edward Stewardship Council
Renfrew County Stewardship Council
Resource Stewardship Stormont, Dundas & Glengarry
Victoria Land and Water Stewardship Council
Parcs Ontario
PEI Department of Agriculture, Fisheries and Aquaculture
PEI Department of Energy, Environment and Forestry
Premier's Round Table on the Environment and Economy, Nouveau-Brunswick
Saskatchewan Environment
St. Lawrence Parks Commission

Au niveau municipal

Cochrane & Area Community Development Corporation
Cochrane Board of Trade
Corporation of the Township of Black River-Matheson
District de Fort St. James
District de Vanderhoof
Fraser-Fort George Regional District
Halifax Regional Water Commission
Iroquois Falls & District Chamber of Commerce
La collectivité de Bissett
La collectivité de Manigotagan
La collectivité de Seymourville
Local Government District of Pinawa
Municipalité de Colchester
Municipalité de Jasper
Municipalité de South Dundas

Municipalité de Williamsburg
Municipalité rurale d'Alexander
Municipalité rurale de Lac du Bonnet
Municipalité rurale de Victoria Beach
Municipalités régionales de comté de la Mitis
Municipalités régionales de comté de Rimouski-Neigette
Municipalités régionales de comté de Témiscouata
Prescott-Russell Economic Development Office
Resort Village of Candle Lake
Sussex Chamber of Commerce
United Counties of Leeds & Grenville
United Counties of Prescott & Russell
Village de Fraser Lake
Village de Petitcodiac
Ville d'Ottawa
Ville de Cochrane
Ville de Corner Brook
Ville de Hinton
Ville de Iroquois Falls
Ville de Lac du Bonnet
Ville de Moncton
Ville de Prince George
Ville de Stewiacke
Ville de Sussex

**Établissements d'enseignement
et organismes de recherche**

ACAP Humber Arm Environmental Association
Agricultural Research Institute of Ontario
ALBA Wilderness School
Alberta Conservation Association
Alberta Research Council
Alfred College (University of Guelph)
Aquatic Centre for Research and Education
Bandalooop Landscape-Ecosystem Services
British Columbia School District #57

Carleton Place High School
Carleton University
Cégep de Rimouski
Cégep de St-Félicien
Centre de formation et d'extension en foresterie de l'Est du Québec
Centre d'enseignement et de recherche en foresterie de Sainte-Foy inc.
College of New Caledonia
College of the North Atlantic
Dalhousie University
District School Board Ontario Northeast
Eastern Ontario Biodiversity Museum
Ember Research Services Ltd.
ESRI Canada Limited
Faculté de foresterie et géomatique
Forest Ecosystem Science Cooperative
Forest Education BC
Forest Engineering Research Institute of Canada
Forest History Society, Durham, NC
Forintek Canada Corp.
FORREX
Frontier School Division
Geoanalytic Inc. – Calgary
Greater Fundy Ecosystem Research Group
Hinton General Hospital Laboratory
Hinton Training Centre
Holland College
INFOR Inc.
Institut de recherche forestière de l'Ontario
Institut canadien de recherches sur les pâtes et papiers (PAPRICAN)
International Centre for Research in Agroforestry
Jasper Yellowhead Museum & Archives
K.C. Irving Chair in Sustainable Development, Université de Moncton
Kemptville College (University of Guelph)
Komex International Ltd.
La Cité Collégiale

Manitoba Education
Manitoba Sunrise School Division
Maritime College of Forest Technology
Nationview Outdoor Education Centre
New Brunswick School District 2
New Brunswick School District 6
North Grenville District High School
Nova Scotia Agricultural College
Queen's University, Biology Department
Saskatchewan Research Council
Sir Wilfred Grenfell College – Memorial University of Newfoundland
St. Francis Xavier University
St. Lawrence River Institute of Environmental Sciences
Stanford University, Centre for Conservation Biology
State University of New York, College of Environmental Science and Forestry
Sustainable Forest Management Network
The Exploration Place
The Forestry Corp
Trent University
Université de Moncton
École des sciences forestières
Université d'Ottawa
Université du Québec à Rimouski
Université Laval
Université McGill
University of Alberta, Faculty of Agriculture, Forestry, & Human Ecology
University of British Columbia
University of Calgary
University of Guelph
University of Lethbridge, Department of Geography
University of Manitoba
University of New Brunswick, Faculty of Forestry & Environmental Management
University of New Brunswick, Saint John
University of Northern British Columbia

University of Saskatchewan, Western College of Veterinary Medicine
University of Toronto, Faculty of Forestry
University of Washington, Centre for Wildlife Conservation
University of Waterloo
University of Winnipeg
Upper Canada Board of Education
Wanakena Ranger School
Western School District, Newfoundland & Labrador
Wilfrid Laurier University
York University, Department of Anthropology

Organismes autochtones

Algonquin First Nation of Golden Lake
Aseniwuche Winewak Nation
Big Horn First Nation
Black River First Nation
Brokenhead Ojibway First Nation
Confederacy of MainLand Mi'kmaq
Eel Ground First Nation
Ekohawk
Eskasoni Fish & Wildlife Commission
Federation of Saskatchewan Indian Nations
Foothills Ojibway Society
Hollow Water First Nation
Kitigan Zibi Anishinabeg
Lac La Ronge Indian Band
Lheidli T'enneh First Nation
Mohawk Council of Akwesasne,
Environmental Division
Montreal Lake Cree Nation
Moose Band Development Corporation
National Aboriginal Forestry Association
National Indigenous Institute of Mexico
O'Chiese First Nation
Prince Albert Grand Council
Red Bank First Nation
Sagkeeng First Nation
Saik'uz First Nation
Sunchild First Nation
Waswanipi Cree First Nation
Waswanipi Forest Authority

**Entreprises et organismes
de produits forestiers**

Abitibi-Consolidated Inc.
Ainsworth Engineered Canada
Alberta Forest Products Association
Alberta Newsprint Company
Alpin Engineering Inc.
Arbex Forest Development Company Ltd.
Athol Forestry Cooperative
Barrett Lumber Company

Bégin & Bégin inc.
Blue Ridge Lumber (1981) Ltd.
Bowater
Bowater Mersey Paper Company Limited
Canfor Corporation
Christmas Tree Council of Nova Scotia
Cobjon Entreprises Inc.
Copeaux de la Vallée inc.
Corner Brook Pulp & Paper Ltd.
Daishowa-Marubeni International Ltd.
Delcan Engineers Planners
Dendron Resource Surveys Inc.
Dontar Inc.
Drentex Field Services
DuPont
E & M Burgess Enterprises Limited
Ecologistics Ltd.
Elmsdale Lumber Company Ltd.
Fawcett Lumber Company
Félix Huard inc.
Forest Group Venture Association
Forest Products Association of Nova Scotia
Groupe Lebel
Groupe Savoie-Westville Division
Hinton Wood Products, a Division of
West Fraser Mills Ltd.
Interforest Inc.
Interior Lumber Manufacturers Association
J.D. Irving, Limited
L & M Lumber Ltd.
Ledwidge Lumber Ltd.
Louisiana Pacific
MacTara Limited
Manning Diversified Forest Products
Millar Western Forest Products Ltd.
Mishtuk Corporation
Norampac inc. Division Cabano
North Nova Forest Owners Co-op Ltd.
Northern Forest Products Association
Nova Scotia Wood Product Manufacturing
Association

Russell White Lumber
Seburn Ecological Services
Slave Lake Pulp
Southern New Brunswick Wood
Cooperative Limited
Spray Lake Sawmills
Stora Enso Port Hawkesbury Ltd.
Sundance Forest Industries Ltd.
Sundre Forest Products Ltd.
Syndicat des Métallos
Tembec Inc.
Tembec-Pine Falls Paper Group Unions
Tembec-Pine Falls, Paper Group
Tolko Industries
West Fraser Mills Ltd.
Westwind Forest Stewardship Inc.
Weyerhaeuser
Winton Global

Organismes dédiés à la faune

Atlantic Society of Fish and Wildlife
Biologists
BC Wildlife Federation
Centre for Wildlife and Conservation
Biology
Cobequid Salmon Association
Cree Trappers Association
Fondation de la faune du Québec
Habitat Faunique Canada
Hinton Fish & Game Association
Lac du Bonnet Fish & Game
Lanark & District Fish & Game Club
Manitoba Archers & Bowhunters
Manitoba Trappers Association
Newfoundland & Labrador Trappers
Association
Ontario Federation of Anglers & Hunters
Petitcodiac Sportsman's Club
Pinawa Game & Fish
Rocky Mountain Elk Foundation Canada
Ruffed Grouse Society

Spruce City Wildlife Association
St. Jo's Wildlife Association
Sussex Fish and Game Association
Trout Unlimited
Upper Canada Migratory Bird Sanctuary
Woodcock Conservation Society
WWF-Canada

Experts-conseils

Aménagement forestier Beaufor inc.
Consultants forestiers DGR Inc.
Del Degan, Massé & associés
Demers, Gobeil, Mercier & associés inc.
Gill Forestry Inc.
Golder Associates
Groupe McNeil inc.
Industrial Forestry Service Ltd.
Integrated ForestTree Services
Integrated Silviculture Services Ltd.
J. S. Thrower & Associates Ltd.
King's Forestry Service
Miette Environmental Consulting
Miller Forestry Consulting
Pierre Mathieu, foresterie conseils inc.
Pinegrove Biotechnical
R. Keith Jones & Associates
Remsoft Inc
REXFOR
Roche Itée, groupe-conseil
Sandra S. Lawn & Associates
Steve Rand Consulting and Forestry
Services
Tesera Systems Inc.
Timberline Forest Inventory Consultants
TJG Consulting
Treeworks and Resource Management
V.J. Nordin and Associates Ltd.
Venture Forestry Consulting Inc.
Whiskey Jack Forest Sciences

Organismes non gouvernementaux

1000 Islands Field Naturalists
Alberta Conservation Association
Association forestière canadienne
Association forestière du Bas-Saint-Laurent et de la Gaspésie inc.
Barbara Heck Foundation (Landon Bay Environmental Learning Centre)
Bedeque Bay Environmental Association
Biological Checklist of the Kemptonville Creek Drainage Basin
Bluebird Acres
Boisés Est
Canadian 1000 Islands Heritage Conservancy
Canadian Biodiversity Institute
Canadian Lumbermen's Association
College of Alberta Professional Foresters
Conservation Council of New Brunswick
Conservation de la nature Canada
Coopérative forestière Haut Plan Vert
Domtar Forestry Centre
Ducks Unlimited
Eastern Chapter of the Society of Ontario Nut Growers
Eastern Habitat Joint Ventures
Eastern Ontario Certified Forest Owners
Eco-Future
Ecology Action Centre
Environmental Coalition of PEI
Fédération canadienne des propriétaires de boisés
Fédération de l'UPA du Bas-Saint-Laurent
Federation of British Columbia Naturalists
Federation of British Columbia Woodlot Associations
Federation of Nova Scotia Naturalists
Federation of Nova Scotia Woodland Owners
Ferguson Forest Centre

ondation canadienne de l'arbre
Forest Gene Conservation Association
Forest Resource Improvement Association of Alberta
Forest Stewardship Council
Forestry Safety Society of Nova Scotia
Fundy Environmental Action Group
Gananoque Forestry Advisory Committee
Groupement forestier de l'est du lac Temiscouata Inc.
Guides du Canada
Humber Natural History Society
Inside Education
Institut de la Fourrure du Canada
Institut forestier du Canada
Institut Québécois d'aménagement de la forêt feuillue du Québec
International Environmental Youth Corps
Island Nature Trust
Kaizer Meadow Brook Preservation Group
Lanark & Leeds Green Community Program
LandOwner Resource Centre
Leeds & Grenville Environmental Roundtable
Manitoba Forestry Association
Manitoba Naturalist Society
Mississippi Valley Field Naturalists
Mutual Association for the Protection of Lake Environments
National Union of Community Forestry Associations
Natural Heritage League Private Land Stewardship Program
Nature Nova Scotia
New Brunswick Federation of Naturalists
New Brunswick Federation of Woodlot Owners
North American Maple Syrup Council
North American Maple Syrup Producers' Association

North Leeds Community Development Corporation
Nova Scotia Environmental Network
Nova Scotia Forest Technicians Association
Nova Scotia Forestry Association
Nova Scotia Silviculture Contractors Association
Ontario Maple Syrup Producers' Association
Ontario Professional Foresters Association
Ontario Wetland Habitat Fund
Ontario Woodlot Association
Ottawa Field Naturalists
PEI Federation of Agriculture
PEI Forest Improvement Association
PEI Soil and Crop Association
PRONARE (National Reforestation Program, Mexico)
PRONATURA, Peninsula Yucatan Public Forest Council
Registered Professional Foresters Association of Nova Scotia
Regroupement des sociétés d'aménagement forestier du Québec (RESAM)
Resource Efficient Agricultural Production Canada (REAP)
Richard Ivey Foundation
Rideau Trail Association
Rideau Valley Field Naturalist Club
Saskatchewan Forest Centre
Sierra Club du Canada
Société de la Faune et des Parcs
Société de la Vallée de la rivière Humqui
Société de Protection des Forêts contre le feu
Société d'exploitation des ressources de la Métis
Société d'exploitation des ressources de la Neigette
Société d'exploitation des ressources de la Vallée

Société d'exploitation des ressources des Monts
Société pour la nature et les parcs du Canada
South Grenville Economic Development Corporation
Southeast Environmental Association
Stormont Soil and Crop Improvement Association
Syndicat des producteurs forestiers du Bas-Saint-Laurent
Time to Respect Earth's Ecosystems
Union québécoise pour la conservation de la nature
UNOFOC (National Union of Community Forestry Associations)
Urban Forest Citizen's Committee
Vankleek Hill Nature Society
Washademoak Environmentalists
Westport and Area Outdoor Association
Woodlot Association of Manitoba

Loisirs et tourisme

Association touristique du Bas-Saint-Laurent
Central Nova Tourist Association
Cooper Marsh Conservation Area
Elgin Eco Association
Huble Homestead / Giscome Portage Heritage Society
Lanark County Tourism
Musquodoboit Valley Tourism Association
Outdoor Recreation Council of BC
Polar Bear Riders Snowmobile Club
Strider Adventures
Tourism Association of PEI
Tourism Industry Association of Nova Scotia
Wassaabiya Shining Waters Heritage Region

Énergie et exploitation minière

BC Oil & Gas Commission
BP Canada Energy Company
Burlington Resources
Canadian Association of Petroleum
Producers
Canadian Hunter Exploration
ConocoPhillips
Devon Canada
Elk Valley Coal – Cardinal River Operations
G&A Petroleum Services
Hydro One (Ontario Hydro)
Luscar Limited Obed Mountain Coal Ltd.
Manitoba Hydro
Northrock Resources
Petro-Canada
Petroleum Technology Alliance Canada
Suncor Energy Inc.
Talisman Energy Inc.
TransCanada Pipelines Ltd.
Veritas DGC Inc.

Autres

Alberta Chamber of Resources
ATCO Electric
Atlantic Forestry Review
AVID Canada
Colchester Regional Development Agency
Communications, Energy & Paperworkers
Union
Conform Ltd
Conservation Ontario
Cataraqui Region Conservation Authority
*Lake Simcoe Region Conservation
Authority*
Mississippi Valley Conservation Authority
Raisin Region Conservation Authority
Rideau Valley Conservation Authority
South Nation Conservation

Drummonds Sugarbush
ESRI Canada
Environnementalistes non affiliés
Fédération des Caisses populaires
Desjardins du Bas-Saint-Laurent
Forem Technologies Ltd.
Fortune Farms
Fowler Tree Farms
Fulton's Pancake House & Sugar Bush
GDG Environnement et Sylvico
GFG-Camint inc.
Grenville Community Development Centre
Groupe Alta (filiale Sylvitec)
Groupe Sygif inc.
Guysborough County Regional
Development Authority
Humber Economic Development Board
Iroquois Enterprises
Jim Pattison Broadcast Group
John Tanner & Son
Lanark & District Maple Syrup Producers'
Association
Lehigh Inland Cement Limited
Linnet – The Land Systems Company
Micro-Forêt
Peregrine Helicopters
Propriétaires terriens non affiliés
Société d'aide au développement des
collectivités de la Neigette inc.
Telemetry Solutions
The fishin' hole
UBC Press
Western Valley Development Authority
Wheeler's Pancake House & Sugar Camp
Winnipeg River Brokenhead Community
Futures Development Corporation

Liste des contacts



RÉSEAU DE
FORÊTS MODÈLES
MODEL FOREST
NETWORK

- ❶ **Secrétariat du Programme de forêts modèles du Canada**
Ressources naturelles Canada
Service canadien des forêts
580, rue Booth, 7^e étage
Ottawa (Ontario) K1A 0E4
Tél. : (613) 992-5874
Télec. : (613) 992-5390
www.foretmodele.net
- ❷ **Centre de foresterie du Pacifique**
Ressources naturelles Canada
Service canadien des forêts
506, rue West Burnside
Victoria (Colombie-Britannique)
V8Z 1M5
Tél. : (250) 363-0600
Télec. : (250) 363-0775
www.pfc.cfs.nrcan.gc.ca
- ❸ **Centre de foresterie du Nord**
Service canadien des forêts
5320 – 122 rue
Edmonton (Alberta) T6H 3S5
Tél. : (780) 435-7210
Télec. : (780) 435-7359
nofc.cfs.nrcan.gc.ca
- ❹ **Centre de foresterie des Grands Lacs**
Ressources naturelles Canada
Service canadien des forêts
1219, rue Queen Est, C.P. 490
Sault Ste. Marie (Ontario) P6A 5M7
Tél. : (705) 949-9461
Télec. : (705) 541-5700
www.glfc.cfs.nrcan.gc.ca
- ❺ **Centre de foresterie des Laurentides**
Ressources naturelles Canada
Service canadien des forêts
1055, rue du P.E.P.S., C.P. 3800
Sainte-Foy (Québec) G1V 4C7
Tél. : (418) 648-5788
Télec. : (418) 648-5849
www.cfl.scf.nrcan.gc.ca
- ❻ **Centre de foresterie de l'Atlantique**
Ressources naturelles Canada
Service canadien des forêts
C.P. 4000, rue Regent
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 5P7
Tél. : (506) 452-3500
Télec. : (506) 452-3525
www.atl.cfs.nrcan.gc.ca
- ❼ **Forêt modèle de McGregor**
C.P. 2640
Prince George (Colombie-Britannique)
V2N 4T5
Tél. : (250) 612-5840
Télec. : (250) 612-5848
www.mcgregor.bc.ca
- ❽ **Forêt modèle de Foothills**
1176, rue Switzer, C.P. 6330
Hinton (Alberta) T7V 1X6
Tél. : (780) 865-8330
Télec. : (780) 865-8331
www.fmf.ca
- ❾ **Forêt modèle de Prince Albert**
139 – 1061 avenue Central, C.P. 2406
Prince Albert (Saskatchewan) S6V 7G3
Tél. : (306) 922-1944
Télec. : (306) 763-6456
www.pamodelforest.sk.ca
- ❿ **Forêt modèle du Manitoba**
C.P. 6500
Pine Falls (Manitoba) R0E 1M0
Tél. : (204) 367-5232
Télec. : (204) 367-8897
www.manitobamodelforest.net
- ⓫ **Forêt modèle du lac Abitibi**
143, rue Third
Cochrane (Ontario) POL 1C0
Tél. : (705) 272-7800
Télec. : (705) 272-2744
www.lamf.net
- ⓬ **Forêt modèle de l'est de l'Ontario**
C.P. 2111, 10 rue Campus
Kemptville (Ontario) K0G 1J0
Tél. : (613) 258-8241
Télec. : (613) 258-8363
www.eomf.on.ca
- ⓭ **Forêt modèle crie de Waswanipi**
Waswanipi (Québec) J0Y 3C0
Tél. : (819) 753-2900
Télec. : (819) 753-2904
www.wcmf.ca
- ⓮ **Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent**
Université du Québec à Rimouski
300, allée des Ursulines, bureau J-463
Rimouski (Québec) G5L 3A1
Tél. : (418) 722-7211
Télec. : (418) 721-5630
www.foretfmodbsl.qc.ca
- ⓯ **Forêt modèle de Fundy**
701, rue Main, pièce 2
Sussex (Nouveau-Brunswick) E4E 7H7
Tél. : (506) 432-7575 or 1-800-546-4838
Télec. : (506) 432-7562
www.fundymodelforest.net
- ⓰ **Nova Forest Alliance**
285, rue George, C.P. 208
Stewiacke (Nouvelle-Écosse) BON 2J0
Tél. : (902) 639-2921
Télec. : (902) 639-2981
www.novaforestalliance.com
- ⓱ **Forêt modèle de l'ouest de Terre-Neuve**
Forest Centre, rue University, C.P. 68
Corner Brook (Terre-Neuve-et-Labrador)
A2H 6C3
Tél. : (709) 637-7300
Télec. : (709) 634-0255
www.wnmf.com