

# INNOVATIONS

LE BULLETIN DU RÉSEAU CANADIEN DE FORÊTS MODÈLES



septembre/octobre 2006

## ÉDITION SPÉCIALE DU CONGRÈS FORESTIER NATIONAL

## LES FORÊTS MODÈLES DU CANADA — 15 ANS À ÉDIFIER LA CONFIANCE ET LE PARTENARIAT

*Si l'imitation est la forme la plus sincère de la flatterie, la création de 30 forêts modèles dans 20 autres pays en dit beaucoup sur le succès de cette expérience canadienne unique — le concept de forêt modèle.*

Durant 15 ans, les forêts modèles du Canada, sous la coordination du Réseau canadien des forêts modèles, ont fait la promotion de la gestion et de l'innovation durables des forêts au Canada.

Les membres du Service canadien des forêts qui ont conçu le Programme de forêts modèles ont créé l'expression « forêt modèle » en 1992 pour rendre l'idée de l'édification d'un modèle de partenariat au niveau local qui inclurait des représentants de l'industrie, des gouvernements, des organisations autochtones, des groupes environnementaux, des universités et des organismes communautaires locaux. En regroupant des valeurs sociales, économiques et environnementales, ils espéraient que le concept de forêt modèle instaurerait un processus d'aménagement durable des forêts (ADF) éclairé et axé sur la collaboration et qui représenterait un modèle à suivre.

Depuis, les forêts modèles du Canada ont été à l'avant-garde de la recherche et des programmes qui ont considérablement remis en question les repères de la

politique publique dans plusieurs juridictions. Qu'il s'agisse de gestion des zones ripariennes, d'études sur la faune et les écosystèmes, de planification socio-économique, de méthode de récolte de substitution ou d'options de modes de

tenure, les forêts modèles du Canada ont contribué de manière appréciable à modifier les attitudes et à introduire de nouvelles façons d'aborder l'ADF. Les pages qui suivent présentent des exemples de ces réussites.



*Les membres du Réseau canadien de forêts modèles se rencontrent à Rimouski, Québec, en avril 2006, pour entreprendre la constitution du Réseau canadien de forêts modèles (RCFM) comme organisation sans but lucratif indépendante. Dans la poursuite de ses activités, le RCFM continuera de chercher à instaurer une démarche intégrée d'aménagement de territoires au Canada.*

## AMÉNAGEMENT DURABLE DE LA FORÊT BORÉALE

*La large bande de forêt boréale canadienne s'étire du Labrador jusqu'au Territoire du Yukon. Elle comprend sept des forêts modèles du Canada (l'ouest de Terre-Neuve, Waswanipi Cree, lac Abitibi, Manitoba, Prince Albert, Foothills et McGregor).*

La plus grande partie de la population humaine en milieu boréal, qui abrite plusieurs collectivités autochtones, travaille dans les secteurs des ressources naturelles. Les forêts modèles ont intégré plusieurs thèmes et enjeux de la forêt boréale dans leurs programmes de recherche, par exemple, la récolte avec protection de la régénération, les forêts anciennes et la biodiversité, la gestion des forêts à âges mixtes, les démarches communautaires et axées sur les sciences sociales et la protection des habitats d'espèces particulières.

- La Forêt modèle de l'ouest de Terre-Neuve, travaille pour déterminer l'influence de la fragmentation du paysage sur les populations de martres d'Amérique de Terre-Neuve.
- La Forêt modèle crie de Waswanipi poursuit son mandat d'augmenter la participation des Cris à la planification de la gestion des ressources forestières dans le cadre d'une démarche intégrée appelée Ndoho Istchee. Celle-ci aidera à maintenir la façon de vivre des Cris tout en répondant aux besoins économiques d'aujourd'hui.

- La Forêt modèle du lac Abitibi a été l'un des deux sites d'essai d'un nouveau modèle de comptabilisation du carbone. Elle poursuit aussi son travail sur un système de peuplement à âges mixtes dans les types de forêts de conifères et mixtes.
- La Forêt modèle du Manitoba continue le travail, amorcé il y a longtemps, sur le caribou des bois, reproduisant des patrons de perturbations naturelles et faisant participer les jeunes des Premières nations dans la surveillance des ruisseaux.
- À la Forêt modèle de Prince Albert, on a terminé une étude sur les effets du changement climatique sur les niveaux de récolte durable du bois dans la Saskatchewan centrale.

- La Forêt modèle de Foothills poursuit son étude des valeurs et des attitudes du public vis-à-vis des activités de gestion des territoires ainsi que des moyens qui permettent de faciliter la participation du public à la prise de décisions.
- La Forêt modèle de McGregor poursuit ses recherches sur les incidences des régimes de perturbations naturelles sur les paysages et les collectivités en milieu boréal.



RÉSEAU DE FORÊTS MODÈLES  
MODEL FOREST NETWORK

Secrétariat canadien  
des forêts modèles

580, rue Booth, 7<sup>e</sup> étage  
Ottawa (Ontario) K1A 0E4

Tél. : (613) 992-5874  
Télec. : (613) 992-5390

Courriel : foretmodele@rncan.gc.ca

www.foretmodele.net



Ressources naturelles  
Canada

Natural Resources  
Canada

Canada

## GÉRER L'ÉCOSYSTÈME DE FAÇON DURABLE

Au cours des 15 dernières années, les forêts modèles du Canada ont édifié la confiance des parties prenantes à l'égard de la prévision de la biodiversité en créant des outils de planification stratégique pour la gestion de la biodiversité et en développant et essayant de nouvelles technologies conçues pour évaluer la biodiversité.

- Le Projet d'évaluation de la biodiversité de la Forêt modèle de l'ouest de Terre-Neuve aide les gestionnaires forestiers à prédire l'avenir des forêts de Terre-Neuve-et-Labrador sur une période de 210 ans et offre des services d'analyse de la qualité des habitats propres aux espèces et de simulation des perturbations naturelles.
- En 2004, la Nova Forest Alliance et la Nouvelle-Écosse ont publié Forest Ecosystem Classification of Nova Scotia's Model Forest, un outil de planification précieux pour les propriétaires de boisés et les gestionnaires forestiers. Les partenaires du projet utilisent désormais ce modèle pour élaborer un système de classification des écosystèmes forestiers pour toute la province.
- En 2004, la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent a publié son *Cahier des habitats fauniques: Portrait à l'échelle du sous-bassin hydrographique*, qui vise à gérer les habitats fauniques à l'intérieur des sous-bassins hydrographiques. Destiné aux propriétaires de boisés privés, ce cahier contient des renseignements généraux sur les valeurs de la biodiversité au niveau des sous-bassins hydrographiques, des illustrations cartographiées et des détails particuliers sur les boisés privés. Il aide les propriétaires à établir leurs priorités pour aménager à succès les habitats fauniques sur leurs propriétés.
- La Forêt modèle de McGregor et ses partenaires ont conçu des outils d'évaluation des habitats fauniques pour aider les gestionnaires forestiers et les intervenants sur le terrain à identifier les espèces et les éléments des habitats fauniques importants dans les différents écosystèmes situés au centre de la Colombie-Britannique.
- Au cours des 11 dernières années, la Forêt modèle de Fundy a soutenu la surveillance des plantes vasculaires et des bryophytes (mousses et hépatiques) dans le sous-bassin hydrographique de Hayward Brook. Les chercheurs obtiennent une meilleure compréhension de la structure et de la diversité de ces plantes de « sous-étage » et un portrait plus clair de la façon dont elles réagissent à différentes interventions d'aménagement forestier.

## COMPRENDRE LA FAUNE DANS LE PAYSAGE

Qu'il s'agisse de la recherche sur l'habitat des grands mammifères, comme le caribou et l'ours, ou des études sur la répartition et le nombre d'oiseaux chanteurs et d'amphibiens, les forêts modèles et leurs partenaires entreprennent des recherches sur les besoins des diverses espèces fauniques du Canada.

- Depuis 1999, la Forêt modèle de Foothills a mis sur pied le programme de recherche le plus complet en Amérique du Nord sur l'ours grizzli. Le programme donne, aux responsables des terres, aux constructeurs de routes et aux industries des ressources, des renseignements et des outils de planification conçus pour protéger les grizzlis de l'Alberta. Il a aussi été à l'origine de changements dans la politique du gouvernement provincial.
- Le projet-pilote sur le lynx du Canada au cap Breton, financé au début par la Nova Forest Alliance, continue de recueillir des données sur la dispersion de cet animal en voie de disparition, sur son domaine vital et sur son habitat pour aider aux efforts de rétablissement du lynx et orienter l'aménagement de la forêt dans ce secteur.
- La Forêt modèle de Prince Albert a aidé au rétablissement de 800 élans dans le secteur de Montreal Lake, au nord de la Saskatchewan. Les élans relâchés ont adopté leur nouvel environnement comme étant leur domaine vital et se sont bien mêlés aux élans résidents.
- La Forêt modèle crie de Waswanipi continue de combiner les connaissances traditionnelles des chasseurs et des piégeurs cris avec la recherche scientifique pour améliorer la compréhension de l'original.
- Durant plus d'une décennie, le Comité consultatif sur le caribou des bois de l'est du Manitoba de la Forêt modèle du Manitoba a combiné la technologie la plus à jour avec les connaissances écologiques traditionnelles et la recherche scientifique pour comprendre l'habitat et les besoins du caribou des bois de ce secteur.
- La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent a aidé à l'élaboration d'un manuel sur l'amélioration et la gestion de l'habitat du castor pour le Québec.



## L'EXCELLENCE EN MATIÈRE DE RECHERCHE SUR L'OURS GRIZZLI

L'Alberta Foundation for Environmental Excellence a décerné, en 2004, la Médaille émeraude de l'excellence environnementale au Programme de recherche sur le grizzli de la Forêt modèle de Foothills, en reconnaissance de ses recherches de pointe innovatrices.

## TRAVAIL AVEC LES COLLECTIVITÉS

Chaque forêt modèle regroupe les collectivités et d'autres partenaires pour qu'ils travaillent ensemble à atteindre des objectifs communs dans la gestion des territoires forestiers. Cela a souvent conduit à des démarches novatrices et à de nouvelles solutions qui sont venues des personnes qui connaissent le mieux leurs régions respectives.

- Les forêts modèles de Foothills, de Prince Albert et du Manitoba ont élaboré le programme FireSmart en aidant les collectivités à mettre leur interface urbaine-forestière à l'abri des incendies à l'aide de cinq ateliers de prévention des incendies et d'activités de nettoyage sur le terrain, d'assainissement et d'augmentation de la résistance au feu.
- La dimension et l'intensité de l'épidémie de coléoptères dans les pins des montagnes ont incité la Forêt modèle de McGregor à établir des partenariats de travail avec les collectivités nordiques de la C.-B., l'Omineca Beetle Action Coalition et le Carrier-Sekani Tribal Council. Cette forêt modèle a travaillé avec chaque collectivité à établir des comités des ressources, à organiser des conférences et à conduire des ateliers.

**La Forêt modèle du Manitoba a animé une communication efficace entre les intervenants qui a profité grandement à toutes les organisations dans le processus local de prise de décisions. La diversité de la représentation au sein du conseil d'administration a permis que personne ne soit laissé de côté.**

— Stuart Jansson,  
Manitoba Trappers Association

- En 2004, la Forêt modèle du lac Abitibi a intégré ses *Community Development Impact Models* (modèles d'incidences sur le développement des collectivités) en un seul *Regional Community Constellation Impact Model* (modèle d'incidences sur la constellation des collectivités régionales) qui offre aux collectivités une meilleure compréhension de leur interdépendance économique et une plus grande possibilité d'avoir leur mot à dire dans les processus de planification de la gestion des ressources.
- Durant la tempête de verglas de 1998, les collectivités qui se trouvent à l'intérieur du territoire de la Forêt modèle de l'est de l'Ontario (FMEO) ont

recouru à l'organisation de la forêt modèle pour en faire une tribune neutre où elles pouvaient soulever des questions et échanger des renseignements, des idées et des options. La FMEO a regroupé les ressources, les renseignements et les mesures d'urgence et a joué un rôle important dans la communication de conseils techniques et de renseignements pour assurer que la cohérence des activités de nettoyage avec la durabilité de la forêt.

- En 2003, la Nova Forest Alliance a réuni les intervenants provinciaux des gouvernements, de l'industrie forestière et des milieux environnementaux pour établir les priorités quant aux aires de protection, au transfert de technologie et à l'échange de renseignements en vue d'établir un réseau d'aires protégées en Nouvelle-Écosse.
- Le plan de gestion de la forêt urbaine de Prince George de la Forêt modèle de McGregor a aidé la municipalité à gérer ses espaces verts selon le principe de la durabilité.
- La Forêt modèle de l'est de l'Ontario est à l'avant-garde du Réseau des forêts urbaines de l'est de l'Ontario qui fait la promotion de la gestion durable des forêts qui se trouvent dans des secteurs urbains.
- Depuis 1994, la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent fait l'essai d'un modèle de ferme forestière en métayage qui comprend 24 aires de travail et approximativement 25 000 hectares. Chaque fermier s'est vu octroyer des parcelles forestières et a consenti à gérer et à exploiter la forêt de manière durable. En échange, le fermier partage les fruits de son travail avec le propriétaire foncier. Les fermiers travaillent collectivement à gérer les ressources non ligneuses.
- L'Initiative stratégique sur les changements climatiques du RCFM, qui a été élaborée en réponse aux préoccupations croissantes inhérentes aux effets du changement climatique sur les collectivités axées sur la forêt, commande l'élaboration d'un manuel pour aider les collectivités forestières à évaluer leur vulnérabilité au changement climatique et à trouver des moyens de s'adapter et d'en atténuer les effets.



Le Prince Edward Island (PEI) Model Forest Network Partnership a été honoré en étant l'un des lauréats du Prince Edward Island Environment Award de 2006. Sur la photo, de gauche à droite : le président de l'Environmental Advisory Council, Sherra Profit; le ministre de l'Environnement de l'Î.-P.-É., Jamie Ballem; le président du PEI Model Forest Network Partnership, Denny Hopping; et le lieutenant-gouverneur, Léonce Bernard. (Photo : Brian Simpson.)

## NOUVELLES FAÇONS D'ABORDER L'AMÉNAGEMENT DES PAYSAGES

Les forêts modèles effectuent leur travail sur des paysages définis qui ne sont pas seulement affectés par des changements provoqués par les humains, mais qui sont aussi l'objet de processus écologiques. La compréhension des processus écologiques fait partie intégrante de l'élaboration et de la mise en œuvre de plans d'aménagement des paysages couronnés de succès. Ces 15 dernières années, les forêts modèles canadiennes ont exécuté plusieurs projets qui contribuent aux progrès de l'aménagement des paysages.



- Le projet-pilote de la route 40 nord de la Forêt modèle Foothills comprend 70 000 hectares et intègre un ensemble complet de régimes de perturbations naturelles dans un plan opérationnel qui comprend toutes les perturbations possibles d'origine humaine, comme la foresterie, les brûlages dirigés, les routes et l'exploration gazière.
- La Forêt modèle de McGregor a mis au point une approche puissante et intégrée de gestion durable des forêts au moyen d'un ensemble de procédures de planification participative et coopérative, de technologies et d'outils, y compris la planification de scénarios, le soutien à la planification stratégique et opérationnelle ainsi que la gestion adaptative et des indicateurs.
- Les Directives d'aménagement forestier pour la protection de la biodiversité indigène dans la forêt modèle de Fundy, publiées en 1997, donnent un aperçu élargi au niveau des paysages, comme les dispositions pour les forêts matures, les tailles des parcelles; les corridors; les bandes tampons; et les considérations sur les microfiltres, comme la conservation des chicots; les débris grossiers, ligneux; et les sites importants du point de vue écologique.
- Depuis 2000, le projet d'aménagement du bassin hydrologique de 4 200 hectares de la rivière Pollett, projet de la Nova Forest Alliance, réunit les propriétaires fonciers qui se sont engagés à aménager leurs boisés de façon écologique sur les plans de la biodiversité, des habitats fauniques, de la qualité des sols et des eaux, de la conservation des aires recouvertes de forêts qui sont écologiquement fragiles ainsi que de la protection des espèces rares, menacées et en voie de disparition, tout en générant des bénéfices économiques.

## PRATIQUES FORESTIÈRES INNOVATRICES

Conduire des recherches, évaluer et développer des technologies, des démarches et des procédures novatrices pour l'aménagement durable des forêts est un objectif fondamental de la plupart des projets des forêts modèles. Les forêts modèles ont influé sur les pratiques et les politiques forestières au Canada au niveau national, provincial et régional.

- Le Logiciel de diagramme d'aménagement de la densité de peuplement, conçu et essayé dans la Forêt modèle de Fundy, a été appliqué, depuis, dans l'ensemble des forêts acadiennes du Nord-est de l'Amérique.
- Au milieu des années 1990, la Forêt modèle du lac Abitibi et ses partenaires ont conçu un moyen de modifier les travaux de récolte dans les peuplements d'épinettes noires situés sur des sols où la tourbe est prédominante, au moyen de l'adoption d'un système de sélection de corridors. Cette méthode minutieuse d'exploitation forestière est désormais utilisée largement par l'industrie forestière en Ontario et au Québec.
- La Nova Forest Alliance a élaboré un manuel de pratiques exemplaires d'aménagement et un programme de formation pour les entrepreneurs forestiers et les propriétaires de boisés. Les pratiques exemplaires d'aménagement ont augmenté à un taux mesurable parmi les entrepreneurs forestiers depuis que le manuel est distribué et elles constituent l'outil de formation normalisé pour les sociétés forestières de la Nouvelle-Écosse qui cherchent à être certifiées.
- La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent a mis au point une façon différente de reboiser les aires récoltées qui tient compte des caractéristiques écologiques des sites où les peuplements mixtes croissent normalement et qui permet une plus grande biodiversité du paysage.

**Avant le Programme de forêts modèles du Canada, des questions comme les coléoptères du pin des montagnes nous auraient divisés et auraient été des sources de conflits; aujourd'hui, elles nous unissent et produisent une collaboration anticipatoire et rapide pour protéger tout le paysage forestier.**

— Ron Hooper, directeur  
Parc national Jasper

## ÉLABORATION DU MODÈLE DE COMPTABILISATION DU CARBONE FORESTIER À L'ÉCHELLE OPÉRATIONNELLE

Le Réseau canadien de forêts modèles et le Service canadien des forêts de Ressources naturelles Canada ont inauguré une nouvelle technologie, en 2005, pour aider les chercheurs et les gestionnaires des forêts à surveiller les émissions de gaz à effet de serre à base de carbone. Le modèle de bilan du carbone informatisé CBM-CFS3 au niveau opérationnel peut suivre et prédire la quantité de carbone entreposée dans les forêts jardinées. Les gestionnaires forestiers peuvent désormais utiliser le modèle pour évaluer les effets des opérations forestières, y compris la déforestation, sur les stocks de carbone, de manière à pouvoir évaluer les avantages et les inconvénients des différentes pratiques. Il est aussi possible d'adapter le modèle pour que les autres pays puissent l'utiliser. Les forêts modèles du Canada et leurs partenaires ont fait l'essai du modèle durant trois ans.



## TRANSMISSION DES CONNAISSANCES AUX PROPRIÉTAIRES DE FORÊTS FAMILIALES

Le RCFM a mis au point l'Initiative stratégique nationale sur les boisés privés à la fin des années 1990 pour traiter des enjeux particuliers à ces boisés. Un plan de travail coopératif a été développé avec la participation de la Fédération canadienne des propriétaires de boisés privés, des associations de boisés régionales, et des propriétaires de forêts familiales. En 2004, le RCFM a publié Propriétaires de boisés privés — relever le défi de l'intendance pour souligner les contributions des propriétaires de boisés privés à l'intendance forestière dans l'ensemble du pays. Le Réseau a aussi publié une variété de documents imprimés et électroniques pour les propriétaires de boisés privés et a aidé à soutenir plusieurs conférences nationales de propriétaires de boisés privés.

## TRAVAILLER VERS LA CERTIFICATION

Les forêts aménagées de façon durable certifiées représentent plus de 120 millions d'hectares de zones boisées au Canada.



Une grande part du travail de la phase 2 du Programme de forêts modèles du Canada s'est concentrée sur l'élaboration de critères et d'indicateurs pour l'aménagement durable des forêts (ADF). Les forêts modèles du Canada ont participé à la sélection, à la mesure et à la production de rapports sur les indicateurs définis pour s'adapter aux conditions locales et régionales.

En 2000, le RCFM a publié Guide d'utilisation des indicateurs locaux de l'aménagement : expériences du Réseau canadien de forêts modèles. Depuis, ce guide pratique complet a été utilisé dans plusieurs pays par des praticiens intéressés à définir des indicateurs au niveau local pour l'ADF.

Les forêts modèles du Canada ont contribué aux connaissances et aux outils qui servent à la certification. Les forêts modèles de Fundy et de l'ouest de Terre-

Neuve ainsi que la Nova Forest Alliance ont soutenu directement les efforts de certification des propriétaires au niveau local.

En 2002, le Groupement forestier de l'est du lac Témiscouata, un groupe de 436 propriétaires qui aménagent 35 000 hectares de terre, a obtenu la certification du Forest Stewardship Council après avoir travaillé sous l'égide de la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent.

De plus, le programme de certification des forêts de la Forêt modèle de l'est de l'Ontario (FMEO) a permis à des propriétaires de boisés qui représentaient plus de 14 000 acres d'obtenir une certification de groupe en 2002. Plus récemment, la FMEO a aidé la municipalité d'Oakville, Ontario, et la Forêt Larose, de l'est de l'Ontario, à voir leurs efforts aboutir pour obtenir la certification.

# LEÇONS POUR L'AVENIR

Le Réseau canadien de forêts modèles, constitué de plus de 600 partenaires, peut être fier de ses nombreuses réalisations. Son legs le plus précieux est de loin le rôle qu'il a joué dans l'établissement de partenariats fructueux entre différents intervenants en vue de mettre en place des pratiques et des outils novateurs permettant d'améliorer la gestion des ressources forestières canadiennes.

Regardant vers l'avenir, le Réseau est conscient des sérieuses difficultés d'adaptation auxquelles sont confrontés le secteur forestier et les communautés dépendantes de la forêt partout au Canada. Pour relever ce défi de taille, il faut

continuellement faire preuve d'innovation dans la gestion des forêts et des terres, la transformation et la mise au point de nouveaux produits.

Grâce à leurs activités de recherche et de sensibilisation, les Forêts modèles aspirent à l'établissement de nouveaux partenariats élargis à l'échelle du paysage forestier – en œuvrant de concert avec les industries du secteur des ressources, les collectivités rurales, les groupes autochtones, les gouvernements et l'ensemble des autres intervenants qui s'intéressent à l'avenir des ressources forestières.

## PARTENARIAT AVEC LES COLLECTIVITÉS AUTOCHTONES

Les forêts modèles du Canada ont eu des collaborations très réussies avec leurs partenaires autochtones. C'est une occasion pour les forêts modèles et les collectivités autochtones de partager des connaissances écologiques traditionnelles et d'exploiter des outils de modèles modernes; au résultat de décisions plus informées concernant le futur de la forêt.

- La première forêt modèle du Canada dirigée par des Autochtones, la Forêt modèle crie de Waswanipi, a instauré des possibilités novatrices de leadership et de prise de décisions reliées aux questions de la gestion des terres en recourant à la recherche scientifique et aux connaissances traditionnelles crie. Par exemple, il y a eu lancement d'une étude à la Forêt modèle crie de Waswanipi pour documenter l'usage courant et prévu des territoires, y compris les changements au fil du temps sur trois territoires de piégeage, le tout visant à élaborer un plan de gestion des territoires de chasse.
- Dans le cadre de l'Initiative stratégique pour la participation accrue des Autochtones du RCFM, on conduit des ateliers interculturels et aussi d'autres moyens d'apprentissage sur la gestion durable des forêts dans un contexte autochtone.
- Depuis 2002, la Forêt modèle de Foothills a élargi son Aboriginal Involvement Program (programme de participation des Autochtones) unique pour recueillir des renseignements et offrir un accès à des renseignements sur des lieux importants pour les collectivités autochtones. Cette façon de faire donne au gouvernement et à l'industrie une possibilité de veiller à respecter les intérêts des Autochtones.
- La Forêt modèle de Prince Albert apporte son soutien à l'aménagement des 13 hectares du Paspawin Cultural Heritage Site qui se trouve à l'intérieur du parc national de Prince Albert. Le site de Paspawin (qui signifie survie en cri) deviendra un lieu de rassemblement honoré où les Autochtones pourront enseigner aux autres leurs traditions culturelles.
- Au moyen de son partenariat avec la collectivité Mohawk d'Akwesasne, la Forêt modèle de l'est de l'Ontario a adopté et appliqué les principes du système de connaissances fondé sur la loi naturelle qui ont conduit à des collectivités plus fortes, plus responsables et plus aptes à se prendre en main et ont aidé à établir la crédibilité parmi les partenaires de la forêt modèle.
- Dans un partenariat de collaboration entre la nation innue, le ministère des Ressources naturelles de Terre-Neuve et Labrador et les gestionnaires locaux des ressources, la Forêt modèle de l'ouest de Terre-Neuve a mis en œuvre un nouveau Plan stratégique d'aménagement forestier durable qui couvre 2,27 millions d'hectares au Labrador-Nitassinan.

## LE PROGRAMME DES FORÊTS MODÈLES DU CANADA

Chacune des onze forêts modèles du réseau représente un forum unique où les partenaires peuvent comprendre le point de vue des autres intervenants, partager leurs connaissances, et mettre en commun leur expertise et leurs ressources pour innover en matière de techniques, d'outils et de stratégies visant l'aménagement durable des forêts. Les forêts modèles jouent le rôle de laboratoires pratiques à très grande échelle où l'on découvre, développe, applique et contrôle des techniques de pointe. Le réseau a aussi pour mandat de diffuser les connaissances et les techniques qu'il conçoit de manière à partager les résultats de son travail.

Ce bulletin ne présente qu'un bref échantillon des activités entreprises par les forêts modèles canadiennes. Pour obtenir de plus amples renseignements :



## ÉDUCATION — UN RÔLE CLÉ POUR LES FORÊTS MODÈLES DU CANADA

Depuis leur création, les forêts modèles ont fait leur large part pour soutenir et informer les élèves et les jeunes des niveaux préscolaire à post-doctoral.

- En 2005, la Forêt modèle du Manitoba a dévoilé une unité de programme d'étude de dixième année, agréée au niveau provincial, qui porte sur les écosystèmes forestiers durables.
- La Forêt modèle de l'ouest de Terre-Neuve a mis sur pied des activités éducatives, au cours des 13 dernières années, au moyen d'élaboration de programmes d'étude provinciaux, d'ateliers pour les enseignants, d'envirotions et de projets permanents de naturalisation des cours d'école.
- Chaque année, la Forêt modèle du lac Abitibi dirige un programme d'interprétation sur l'aménagement durable des forêts (ADF) pour les élèves de quatrième année. À ce jour, la FMLA a donné un enseignement sur les ressources naturelles et l'ADF à plus de 2 100 élèves.
- La Forêt modèle de McGregor et ses partenaires travaillent en Extrême-Orient russe à former des instructeurs de collèges en matière de technologies des maisons à ossature de bois.

## LIENS INTERNATIONAUX

Les forêts modèles du Canada établissent des liens avec les autres spécialistes et chercheurs en matière de forêts modèles et d'aménagement durable des forêts partout dans le monde. Le concept de forêt modèle a été reconnu au douzième Congrès forestier mondial, qui a eu lieu à Québec, en 2003, comme un exemple édifant de foresterie sociale en action.

Les forêts modèles canadiennes sont souvent considérées comme une étape par les délégations et les visiteurs internationaux qui désirent s'informer sur la gestion durable des forêts au Canada. Entre 2002 et 2005, les forêts modèles canadiennes ont accueilli des délégations de chaque continent, alors que leurs propres représentants effectuaient des voyages internationaux pour établir des collaborations et faire part de leur expertise.

- Depuis 1999, la Forêt modèle du Manitoba et la Forêt modèle du papillon monarque du Mexique travaillent à sauver l'habitat essentiel de ce papillon au moyen de l'éducation, de l'écotourisme et d'initiatives agro-forestières.
- La Forêt modèle de McGregor a établi des liens avec la Forêt modèle de Gassinski, en Extrême-Orient russe, pour aider en matière d'établissement d'aires protégées, d'entrepreneuriat à valeur ajoutée et de technologies des maisons à ossature de bois.
- La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent a participé à l'élaboration de la première proposition de la Forêt modèle de Calakmul, au Mexique, et a collaboré étroitement avec la Forêt modèle Reventazón, au Costa Rica.
- La Forêt modèle de Prince Albert a aidé, à titre de mentor, aux débuts du partenariat de la Forêt modèle de Vilhelmina, en Suède, et a aussi développé des relations indigènes avec le peuple Saami.



veuillez visiter notre site Web à l'adresse suivante : [www.foretmodele.net](http://www.foretmodele.net)

ou communiquer avec le :  
**Secrétariat canadien des forêts modèles**  
580, rue Booth, 7-C4  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0E4

Tél. : (613) 992-5874  
Télec. : (613) 992-5390  
Courriel : [foretmodele@mcan.gc.ca](mailto:foretmodele@mcan.gc.ca)