



## Bulletin du Programme des collectivités forestières

### *Édition spéciale du Forum mondial de 2011 : Montrant une sélection d'initiatives internationales du Programme des collectivités forestières*

#### **Le Canada et les États-Unis collaborent à la sylviculture à courte rotation**

Le Nord de l'État de New York et l'Est de l'Ontario ont beaucoup de choses en commun. Cela comprend un intérêt croissant pour les plantations de cultures ligneuses en courte rotation. L'échange fervent d'information a commencé en 1993 lorsque le College of Environmental Science and Forestry (ESF) de la State University of New York s'est joint au Comité sur les sciences forestières de la [Forêt Modèle de l'Est de l'Ontario](#) (FMEO) en tant que l'un de ses membres fondateur. Par le biais de ce comité, la FMEO et l'ESF ont pris part à des échanges permanents d'idées et d'expertise.

Une entreprise en vertu de ce partenariat est directement liée à l'un des projets les plus importants de la FMEO, soit l'Ontario East Wood Centre (OEWEC). La sylviculture à courte rotation est considérée une option prometteuse à l'approvisionnement en matières premières, dont on s'attend à ce que la demande augmente de la part des économies émergentes fondées sur la biologie. L'intérêt pour rebâtir la capacité de la sylviculture à courte rotation dans l'Est de l'Ontario a donné lieu à la stratégie actuelle des bioproduits de l'OEWEC.

L'ESF a convenu de partager sa technologie de courte rotation du saule. Un premier atelier sur la sylviculture à courte rotation s'est tenu en mars 2009, réunissant des partenaires des deux côtés de la frontière. Les vives expressions de collaboration qui ont émergé lors de l'atelier ont permis de faire progresser la stratégie, avec des visites sur le terrain des sites de saules et de peupliers hybrides dans l'Est de l'Ontario et le Nord de l'État de New York en 2009, puis à nouveau en 2010.

La collaboration s'étend désormais au-delà du simple fait d'aborder les matières premières, car l'ESF siège au conseil récemment formé de l'OEWEC. Des discussions sont en cours en vue d'utiliser certaines technologies de pointe de bioraffinerie de l'ESF à l'OEWEC. La participation active de la faculté de génie chimique et des étudiants de l'Université Queen's, à Kingston, en Ontario, aide à faire progresser ce processus et à renforcer la collaboration.



Plantation de saules à croissance rapide dans le nord de l'État de New York

En saisissant ces occasions de l'évolution de la bioéconomie, la FMEO fait progresser la collaboration et les partenariats qui appuient le développement des marchandises et des marchés à créneaux pour les cultures ligneuses à courte rotation.

Pour d'information, communiquer avec Mark Richardson de la [Forêt Modèle de l'Est de l'Ontario](#).



## Adaptation aux changements climatiques dans la forêt circumboréale

La forêt circumboréale s'étend majoritairement en Russie, au Canada et en Scandinavie en un cercle au sud de l'Arctique. L'Initiative circumboréale a été mise en place par le Réseau international de Forêts Modèles (RIFM) afin d'assurer un transfert efficace et continu des connaissances entre les différents pays qui partagent ce biome.

Dans le cadre de cette Initiative, le [Projet Le Bourdon](#) est devenu l'hôte d'un projet de recherche sur la vulnérabilité et l'adaptation aux changements climatiques. Le phénomène des changements climatiques est un nouveau facteur dont les répercussions sont difficiles à prévoir mais qui auront à coup sûr des effets sur les collectivités forestières. Menée par des chercheurs de l'Université du Québec en Outaouais et de l'Institut québécois d'aménagement de la forêt feuillue, la recherche utilise la modélisation de l'évolution de la végétation forestière sous l'influence des changements climatiques pour identifier les impacts potentiels sur les collectivités, cernant ainsi les vulnérabilités des acteurs et divers secteurs d'activités.



La forêt boréale couvre 11 % du sol terrestre, représentant le tiers des aires forestières de la planète.

Les travaux entrepris dans le cadre de ce projet se font en collaboration avec la Forêt Modèle Bergslagen (FMB) en Suède. « L'équipe de chercheurs du Projet Le Bourdon a approché la FMB en raison des caractéristiques que partagent les deux sites, notamment au niveau de la diversité et l'emplacement des biomes forestiers présents sur leurs territoires et l'influence des changements climatiques sur la répartition de ces biomes sur leurs territoires respectifs », explique Raymond Barrette, directeur général du Projet Le Bourdon. Les recherches effectuées par les chercheurs associés à la Swedish University of Agricultural Sciences sur le site de la FMB constituent un apport important au transfert des connaissances. Les comparaisons entre les deux sites permettront de dégager des constantes au développement de stratégies d'adaptation adéquates pour les deux communautés. Les modèles développés serviront ensuite à évaluer l'effet d'atténuation des stratégies d'adaptation identifiées par les partenaires.

Alors que le projet entame la deuxième de trois phases, il y a possibilité d'élargir l'aire de collaboration du projet à une Forêt Modèle située en Russie. Au terme de ce projet, par l'identification des productions forestières à risque, les collectivités et les promoteurs du développement socio-économique pourront identifier les actions d'adaptation pouvant atténuer les impacts des changements climatiques. « Ultimement », de dire Raymond Barrette, « en comprenant les impacts des changements climatiques, l'idée est de transformer les risques identifiés en occasions pour le bénéfice de nos collectivités. »

Pour plus d'information, communiquez avec Raymond Barrette du [Projet Le Bourdon](#).



## L'Amérique du Sud tire parti de l'expertise canadienne de gestion forestière durable

En 2000, les Forêts Modèles canadiennes se sont engagées envers une initiative nationale définissant les indicateurs de niveau local pour la gestion forestière durable. Lorsque l'Argentine a voulu en savoir plus sur les critères et les indicateurs, ainsi que sur les indicateurs de niveau local, elle s'est adressée au Réseau canadien de Forêts Modèles (RCFM) afin de tirer parti de son expertise reconnue sur la scène internationale. La demande a été considérée comme un compliment et un défi, déclare Sean Dolter, directeur général de la [Forêt Modèle de Terre-Neuve-et-Labrador](#) (FMTNL).

« Il y avait un obstacle linguistique et un défi financier », affirme Sean. « Les mesures de la pauvreté, du revenu, de la gouvernance et d'autres indicateurs de leur environnement socio-politique ont dû être redéfinies par rapport aux normes canadiennes. Les Argentins ont rapidement adopté notre cadre et nous ont montré la façon dont des indicateurs particuliers pouvaient être mesurés avec des ressources limitées. »

Depuis 2007, le RCFM a établi des partenariats avec Ressources naturelles Canada, la FMTNL, le Réseau ibéro-américain de forêts modèles, le gouvernement de l'Argentine et le Réseau argentin de Forêts Modèles (RAFM) afin d'élaborer les indicateurs de niveau local pour des pratiques forestières exemplaires applicables à la situation argentine. Grâce à des ateliers annuels comprenant six Forêts Modèles argentines, et un total de 200 participants, un ensemble d'indicateurs a été conçu que le RAFM met présentement à l'essai sur le terrain.



Les participants de l'atelier Esquel sur les indicateurs de niveau local, organisé par la Forêt Modèle de Futaleufú, Argentine

Le projet est en train de s'accroître, et une entente a été conclue en février 2011 entre le Canada, l'Argentine, la Bolivie, le Brésil, le Chili, le Paraguay et le RAFM. Un groupe de travail sera mis sur pied afin d'élaborer une approche sur l'harmonisation des critères et des indicateurs qui intègre les principes et les attributs du Réseau international de Forêts Modèles (RIFM). Le groupe de travail bénéficiera du soutien des pays participants qui feront rapport au moyen d'une série d'ateliers sous-régionaux sur l'élaboration d'indicateurs.

« Le RCFM considère cette initiative comme une contribution importante quant à l'internationalisation du concept de la Forêt Modèle et montre notre engagement envers le partage des connaissances, l'accroissement de la capacité et le réseautage – l'un des principes clés de la Forêt Modèle », affirme Sean. « Grâce à ces travaux, les argentins montrent à la collectivité internationale son savoir-faire en matière de gestion des ressources naturelles ».

Pour plus d'information, communiquer avec Sean Dolter de [la Forêt Modèle de Terre-Neuve-et-Labrador](#).



## La Forêt Modèle du Manitoba et le tourisme ethno-culturel au Costa Rica

La [Forêt Modèle du Manitoba](#) (FMM) et la Forêt Modèle Reventazón (FMR) du Costa Rica partagent un intérêt commun pour l'ethno-tourisme indigène. Les deux Forêts Modèles, en collaboration avec la Nation des Ojibway Brokenhead, ont récemment exécuté un projet pluriannuel avec les populations indigènes Nairi Awari du Costa Rica. Commencé en 2007, le projet visait à améliorer l'ethno-tourisme, à dresser un plan de gestion durable d'écotourisme, et à aborder les besoins de la collectivité Nairi Awari liés à la capacité, à l'infrastructure et à la technologie.

Financé en partie par l'Agence canadienne de développement international, le projet a également fait la promotion de l'apprentissage partagé entre la Forêt Modèle du Manitoba, la Nation des Ojibway Brokenhead et la population indigène Nairi Awari. En juillet 2009, quatre jeunes se sont rendus dans le secteur de la Forêt Modèle du Manitoba où ils ont « visité diverses collectivités des Premières nations afin de mieux comprendre la culture et l'histoire des Premières nations au Canada, et ils ont observé certaines activités d'ethno-tourisme de la Première nation », d'affirmer M. Brian Kotak de la Forêt Modèle du Manitoba.



Un pavillon « rancho » à deux étages comprend une cuisine, des aires de salle à manger et de chambre à coucher.

Au cours du projet, des infrastructures, dont des cabines et des plateformes de tente près du fleuve, un centre culturel, des sentiers de randonnée pédestre, l'alimentation par panneaux solaires, une station cellulaire et des plateformes d'observation ont été construits ou améliorés. Cela accommodera le développement d'un site d'écotourisme le long du fleuve Pacuare, réputé l'un des meilleurs sites de descente en eau vive au monde. Un programme de formation en écotourisme pour les membres de la collectivité Nairi Awari a été offert et un plan de gestion d'écotourisme a été lancé.

Jusqu'à présent, le projet a mis l'accent sur la collectivité Nairi Awari de Jameikari. Cependant, M. Kotak espère que, grâce à son récent achèvement en décembre 2010, le projet s'étendra afin d'inclure les sept autres collectivités Nairi Awari. « Ceci est un exemple d'une collectivité indigène assumant un rôle de leadership dans l'élaboration de son propre avenir économique et culturel... et en vue de créer des entreprises durables reposant sur ses valeurs culturelles et ses connaissances. »

Pour plus d'information, communiquer avec M. Brian Kotak de la [Forêt Modèle du Manitoba](#).



## Apprendre de nos aînés : un apprentissage collaboratif sur l'habitat du caribou des bois et du renne au Canada et en Suède

En 2004, la [Forêt Modèle de Prince Albert](#) (FMPA) et la Forêt Modèle de Vilhelmina (FMV) en Suède se sont engagées dans un partenariat d'apprentissage collaboratif visant à appuyer leurs collectivités en transition. La FMPA et la FMV ont pu mettre sur pied un certain nombre d'expériences de partage des connaissances, notamment un échange entre de jeunes Autochtones de la Saskatchewan et les jeunes Sami de la Suède, ainsi qu'une analyse comparative sur la gérance adaptative de la lutte contre les feux de forêt.

En 2009, un projet de recherche conjoint triennal entre ces deux Forêts Modèles, l'Université de la Saskatchewan et l'Université d'Umeå, en Suède, a été entrepris dans le cadre de l'Initiative circumboréale du Réseau international de Forêts Modèles (RIFM).



Le renne est une espèce importante pour de nombreuses collectivités autochtones.

Le projet « Apprendre de nos aînés » vise à examiner, recueillir et partager les perspectives autochtones sur le changement climatique à l'égard de l'habitat du caribou des bois et du renne dans la forêt circumboréale. « Ces deux espèces sont très similaires... », affirme Brian Bonnell, spécialiste de programmes principal du RIFM. « Les similitudes des contextes socio-économiques et écologiques permettent une comparaison des impacts, des activités et des approches communautaires envers l'adaptation. »

Les populations indigènes en sont déjà à constater les effets néfastes que le changement climatique a eu sur les caractéristiques de l'habitat et l'état de santé du renne en Suède et du caribou des bois en Saskatchewan. Leurs collectivités ont déjà dû adapter leurs stratégies de chasse, de formation de troupeau ou d'élevage afin d'aborder les conditions changeantes ou de trouver des sources de rechange à leurs aliments et leur fourrure.

Les connaissances traditionnelles locales relatives aux tendances changeantes affectant les deux espèces sont en train d'être recueillies au moyen d'entrevues avec les aînés des collectivités par un étudiant autochtone/indigène aux études supérieures de chaque université. Au cours de la troisième année du projet, les étudiants commenceront à compiler les données afin d'élaborer des modules d'enseignement qui seront utilisés par les collèges et les universités partout au monde. Ils organiseront également un atelier vidéo afin de discuter de leurs résultats avec les intervenants en Suède et au Canada. L'objectif consiste à procurer une meilleure compréhension des perspectives autochtones/indigènes grâce au partage des connaissances, ce qui permettra d'élaborer des stratégies adaptatives appropriées pour les situations et les traditions régionales.

Pour plus d'information, communiquer avec Susan Carr de la [Forêt Modèle de Prince Albert](#).



## Événements à venir au Canada

Du 12 au 15 avril 2011

*Rural Revitalization from our Forests (Revitalisation rurale de nos forêts)*

St-Paul's, Terre-Neuve-et-Labrador, Canada

<http://www.wnmf.com/conference.html>

Du 27 au 29 avril 2011

*Forestry Leaders Summit:*

*Building partnerships in international forestry education and research*

*(Sommet des leaders forestiers :*

*Bâtir des partenariats en éducation et recherche forestières internationales)*

Vancouver, Colombie-Britannique, Canada

<http://www.forestry.ubc.ca/iyfsummit>

Du 15 au 19 mai 2011

*Symposium international sur la dynamique et les services écologiques du bois mort dans les écosystèmes forestiers*

Rouyn-Noranda, Québec, Canada

<http://deadwood2011.uqat.ca/>

Du 26 au 29 juin 2011

*People in Places: Engaging Together in Integrated Resource Management*

*(Les gens de divers endroits : Ensemble dans la gestion intégrée des ressources)*

Halifax, Nouvelle-Écosse, Canada

<http://www.coastalcura.ca/peopleinplaces2011.html>

## À propos du Programme des collectivités forestières

*Le Programme des collectivités forestières (PCF) est un programme quinquennal de 25 millions de dollars qui finance 11 organismes communautaires forestiers dans l'ensemble du Canada ainsi que des initiatives d'envergure nationale. Les partenariats communautaires du PCF, qui sont situés dans des zones géographiques définies à l'échelle régionale, sont constitués d'un mélange de collectivités urbaines, rurales et autochtones. Ces partenariats communautaires sont généralement diversifiés : les participants sont des groupes communautaires, des acteurs de l'industrie, des organisations autochtones, des paliers de gouvernement, des propriétaires fonciers, des groupes de recherche et des établissements d'enseignement. Le PCF aide les organismes communautaires forestiers à perfectionner et à partager des connaissances, des pratiques et des stratégies nouvelles afin de relever les défis liés à la transition du secteur forestier et à créer de nouvelles avenues de développement économique axées sur les ressources forestières.*

### Coordonnées du PCF

**Ressources naturelles Canada – Service canadien des forêts**

580, rue Booth

Ottawa (Ontario) Canada K1A 0E4

Tél. : 613-992-5874

Courriel : [fcf-pcf@nrcan.gc.ca](mailto:fcf-pcf@nrcan.gc.ca)

Site Web : <http://scf.mcan.gc.ca/soussite/collectivites-forestieres/accueil>