Le Réseau international de Forêts Modèles

Une approche globale d'aménagement durable des écosystèmes

Numéro de catalogue : Fo4-38/2011F-PDF
ISBN : 978-1-100-97084-4

Cette publication a été possible grâce a
une subvention du Centre de recherches pour
le développement international, Ottawa, Canada

IDRC CRDI

Cette publication a été réalisée avec
le support du Gouvernement du Canada

Canada

Contenu

1 Section I **Introduction**

3 Section II **A propos du RIFM**

3 **Le concept de Forêts Modèles**
4 **L'évolution du RIFM**
6 **Les grands moments**
7 **Le RIFM et les priorités de la politique forestière internationale**
9 **Structure du RIFM**
11 **Partenariat et collaboration**
12 **Forums mondiaux du RIFM**
14 **Les initiatives stratégiques du RIFM**

17 Section III **Les réseaux régionaux**

19 **Le Réseau ibéro-américain de Forêts Modèles**
25 **Le Réseau canadien de Forêts Modèles**
31 **Le Réseau méditérranéen de Forêts Modèles**
35 **Le Réseau africain de Forêts Modèles**
39 **Le Réseau régional de Forêts Modèles – Asie**
45 **Russie et Europe du Nord**

49 Section IV **Conclusion**

51 Appendice A **Charte des activités des Forêts Modèles**

Section I
Introduction

Peter Besseau
Directeur executif du secrétariat
du Réseau international
de Forêts Modèles

Il y a encore vingt ans, il aurait été impensable et inhabituel d'envisager inviter les communautés locales, les groupes autochtones ainsi que les organisations non gouvernementales de préservation de l'environnement à rencontrer les représentants des gouvernements et des industries dans l'espoir de voir toutes ces parties s'entendre sur la signification de l'expression « gestion durable des forêts ». Il aurait été encore plus inhabituel de leur demander de « collaborer » pour gérer durablement les forêts.

Cependant, en 1992, lors du Sommet de Rio (CNUED), c'est exactement ce que le Canada a fait lorsqu'il s'est demandé si son concept de « Forêt Modèle » (une initiative nationale, prometteuse et peu ordinaire) serait capable d'apporter de plus amples avantages. Soutenu par un financement de 10 millions de $, on a mis sur pied le Réseau international de Forêts Modèles (RIFM).

Nous sommes maintenant à la veille du 20e anniversaire de cette annonce de mise sur pied. Au cours des années, le nombre de souscripteurs au RIFM n'a cessé d'évoluer régulièrement et, le travail remarquable, de s'étendre dans tout le réseau.

« Tout le mérite de ce travail revient à ces nombreux individus et groupes qui se trouvent souvent dans des endroits à l'écart du monde, et que nous avons tant besoin pour faire la différence. »

Aujourd'hui, le RIFM est l'une des plus dynamiques initiatives orientées vers les résultats dotée d'une gamme d'activités qui permette de relever le large spectre de défis que pose la question de la durabilité. C'est pourquoi le RIFM bénéficie autant aux gestionnaires forestiers qu'aux décideurs politiques.

Cette publication souligne les nombreuses réalisations des milliers de personnes et organisations qui font partie du RIFM. Représentants des gouvernements nationaux, entrepreneurs, scientifiques,

Page opposée :
Burgos, Espagne. Lieu du Forum mondial 2011 du RIFM

agriculteurs locaux, citoyens, communautés de citoyens dépendant des ressources, experts : tous ont travaillé – souvent sans être reconnus et avec peu de ressources – pour faire évoluer – là où ils travaillent et vivent – la réglementation sur le développement durable ainsi que sur ses pratiques.

En 2011, le RIFM est implanté dans 55 paysages forestiers à grande échelle qui sont répartis au sein de 24 pays, l'ensemble totalisant 100 millions d'hectares avec plusieurs millions de personnes.

Grâce à ses réseaux mondiaux et régionaux d'enseignement, l'organisation a pu démontrer qu'il était possible d'utiliser ces approches pratiques destinées à traiter les plus importantes questions auxquelles la réglementation internationale sur les forêts est aujourd'hui soumise. Un exemple de réalisation capitale a été la reconnaissance des communautés locales pour le rôle indispensable qu'elles ont joué dans la gestion des ressources considérées durables. Les Forêts Modèles ont également tenu un rôle considérable dans cette approche pratique de gestion basée sur les écosystèmes. En effet, l'usage en partenariat des écosystèmes s'est révélé aussi complexe que les écosystèmes eux-mêmes ! Dans ces deux exemples, les Forêts Modèles montrent à quel point le facteur « science sociale » importe dans la gestion durable des ressources naturelles. Autrement dit, ces exemples montrent à quel point il faut considérer, pour trouver l'équilibre acceptable dans les options de gestion, l'aspect humain en matière de durabilité, de sollicitation de nos écosystèmes et de compromis à faire dans nos choix d'utilisation des ressources.

Au fil des ans, les participants au RIFM ont soutenu les activités de recherche, de formation et de surveillance portant sur les questions spécifiques à leur Forêt Modèle. Ces questions vont du changement climatique à la protection de la biodiversité, en passant par la croissance économique, l'évolution des «écobiens» et des écoservices, sans compter la participation importante des partenaires dans la planification et les prises de décisions. Un objectif capital du RIFM consistait à faire profiter les uns et les autres des connaissances et expériences tirées des Forêts Modèles individuelles du monde entier, de même que celles faisant partie des réseaux régionaux qui sont désormais établis en Asie, en Ibéro-Amérique, au Canada, en Afrique et en Méditerranée.

Cet échange profitable de connaissances et d'expériences entre participants des différentes stations du RIFM a rapidement fait évoluer l'innovation pour résoudre des questions de développement durable, en plus d'avoir entraîné l'adoption d'approches prometteuses pour la résolution de nombreux problèmes courants.

Cette publication retrace depuis ses débuts jusqu'à aujourd'hui l'évolution de la structure et des activités du RIFM. L'expérience du RIFM livrée ici ne représente qu'un léger échantillon de l'ensemble des programmes et activités déjà proposés ou désormais en cours d'élaboration dans tout le réseau. Tout le mérite de ce travail revient à ces nombreux individus et groupes qui se trouvent souvent dans des endroits à l'écart du monde, et que nous avons tant besoin pour faire la différence.

Félicitations à tous les participants au RIFM !

Section II

À Propos du RIFM

Le concept de Forêts Modèles

Au début des années 1990, l'une des réactions canadiennes au problème posé par l'adoption des principes de développement durable en foresterie (une pratique désormais connue sous le nom de « gestion durable des forêts ») a consisté à la mise sur pied du programme de Forêts Modèles. Le but du programme était de rassembler diverses organisations et individus pour qu'ils mettent au point certaines approches novatrices de gestion à l'échelle du paysage local. Ces approches fondées sur la science seraient en mesure d'intégrer la réglementation sur la gestion des forêts et sa mise en œuvre sur le terrain.

Lors de la création d'une Forêt Modèle, les individus et groupes soutenant diverses valeurs attribuables aux forêts acceptent de collaborer pour concevoir et démontrer des moyens de gérer des paysages forestiers et autres ressources naturelles en fonction d'approches de gestion, à la fois acceptables localement et applicables nationalement.

Parmi les participants usuels aux Forêts Modèles, on compte : les exploitants, les propriétaires fonciers et les gestionnaires ; les industriels forestiers et autres industriels ; la collectivité ; les groupes liés à la foresterie, les non gouvernementaux et environnementaux ; les agences gouvernementales municipales, provinciales et fédérales ; les institutions universitaires et de recherche ; les groupes défenseurs de zones de préservation ; les communautés et groupes autochtones. Ainsi, chaque Forêt Modèle représente la diversité des valeurs associées aux forêts, valeurs de nature environnementale, économique, culturelle et sociale, importantes pour les participants.

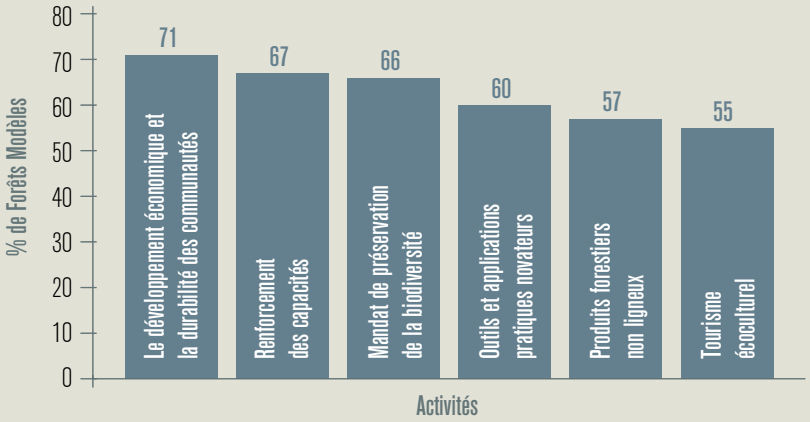
Échanger des idées et des connaissances, intégrer les diverses valeurs dans la gestion, évoluer suivant les capacités locales d'utilisation des approches de gestion durable sont autant de règles fondamentales d'action que se sont données les Forêts Modèles. Grâce à la recherche, des outils et des approches de gestion durable des paysages sont mis au point puis transmis aux praticiens. La gestion d'une Forêt Modèle repose sur le consensus suivant lequel tous les participants ont leur mot à dire sur les questions de gestion abordées

Une Forêt Modèle est un vaste paysage forestier composé d'écosystèmes variés, dont la gestion globale des ressources couvre différentes facettes : les usages, les valeurs, les propriétaires et les façons d'administrer.

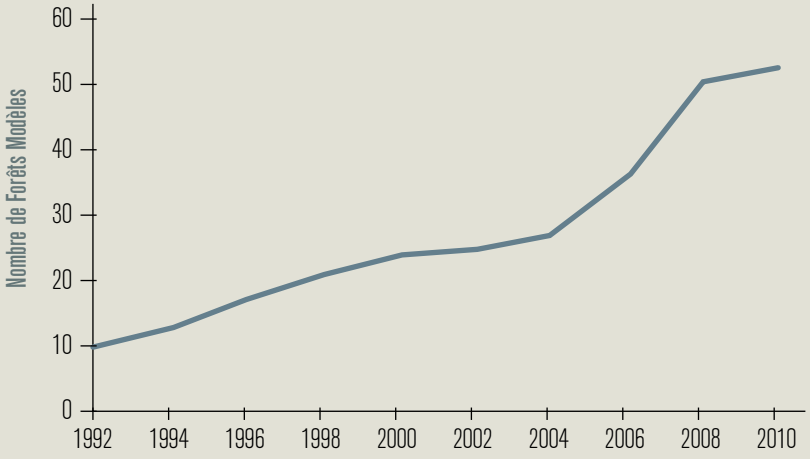
et les activités qui en découlent. La souplesse de structure de gestion adoptée facilite l'adaptation aux réalités économiques, politiques, sociales et culturelles du lieu où se trouve une Forêt Modèle donnée.

Grâce au programme sur les Forêts Modèles, les participants apprennent à reconnaître les impacts potentiels de leurs activités sur les forêts et les options disponibles pour améliorer la gestion et l'utilisation des ressources naturelles. Ils se sensibilisent également mutuellement à l'importance de faire du développement durable et à la façon d'utiliser leurs nouvelles connaissances en collaborant à des activités du domaine des Forêts Modèles.

Répartition des activités les plus fréquentes des Forêts Modèles (2010)



Croissance du RIFM (de 1992 à 2010)



L'évolution du RIFM

La Conférence des Nations unies sur l'environnement et le développement (CNUED) tenue à Rio de Janeiro en 1992 a été témoin d'un consensus mondial sans précédent à l'égard du besoin urgent de trouver des solutions durables, pratiques et réelles aux problèmes graves auxquels doit faire face la planète. Lors de la conférence, le Canada a invité d'autres pays à participer à la mise à l'essai des Forêts Modèles en tant que nouvelle approche destinée à mettre en œuvre les principes du développement durable par des actions concrètes visant l'amélioration de la gestion des forêts et des ressources naturelles.

Suite à la conférence de Rio, le Canada a appuyé en 1995 l'établissement des Forêts Modèles au Mexique et en Russie. Le secrétariat du RIFM établi à Ottawa au Canada, au Centre international de recherche et de développement soutient le développement du réseau, facilite le partage des connaissances et d'expertises et promeut, par l'intermédiaire de ses membres, le concept des Forêts Modèles aux organisations internationales.

En partant de 10 Forêts Modèles initiales au Canada en 1992, le RIFM s'est développé pour comprendre plus de 55 stations dans plus de 24 pays, réparties dans cinq continents et impliquant des milliers d'organisations partenaires. Et les chiffres ne cessent d'augmenter.

Afin de faciliter la croissance et le développement continus du RIFM en une approche de gestion des ressources naturelles et des forêts internationales, plusieurs réseaux de forêts nationales et régionales ont également été établis :

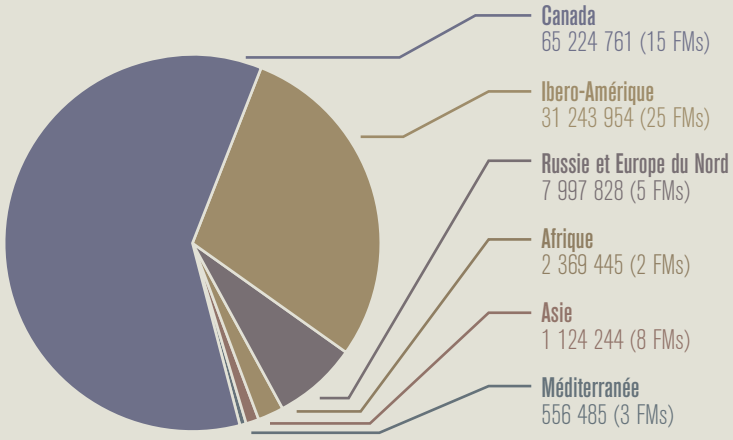
- le plus grand réseau régional, le Réseau ibéro-américain de Forêts Modèles, comprend 25 Forêts Modèles en Amérique latine et une station en Espagne
- le Réseau canadien de Forêts Modèles comprend 15 Forêts Modèles dans tout le pays
- le Réseau méditerranéen de Forêts Modèles établi en 2008 est présent dans neuf pays et régions de la Méditerranée ; il suit activement le développement des Forêts Modèles. Trois Forêts Modèles, aussi en développement en Afrique du Nord (soit en Algérie, au Maroc, et en Tunisie), sont affiliées avec le Réseau méditerranéen
- le Réseau africain de Forêts Modèles comprend actuellement deux Forêts Modèles au Cameroun et a proposé que des initiatives soient prises dans d'autres pays du bassin congolais
- le Réseau de Forêts Modèles pour l'Asie compte des Forêts Modèles en Chine, en Inde, en Indonésie, au Japon, dans les Philippines et en Thaïlande
- un Réseau de Forêts Modèles russe et européen du Nord est instauré et plusieurs participants analysent la possibilité d'adopter l'approche de gestion suédoise d'utilisation des Forêts Modèles en tant que moyen pour faire évoluer le développement durable dans la région de la mer Baltique.

L'ensemble des Forêts Modèles et leurs réseaux régionaux forment le RIFM, ce réseau international d'activités, dont la structure de gestion souple et partagée facilite le partage des leçons tirées des régions et d'autres organisations.

Depuis presque 20 ans maintenant, les parties prenantes du monde entier dépendantes des forêts ont réussi, sur une base bénévole et grâce aux Forêts Modèles, à mettre en œuvre des politiques de gestion des ressources naturelles et les priorités qu'elles s'étaient fixées.

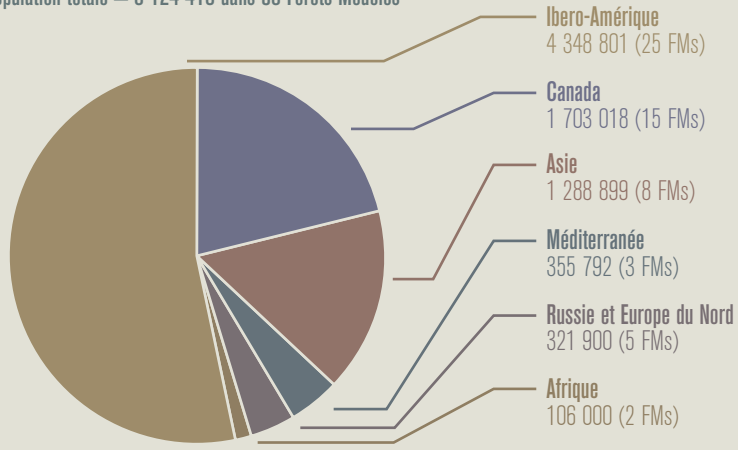
Répartition régionale des hectares entre Forêts Modèles

Nombre total d'hectares = 108 516 717 dans 58 Forêts Modèles



Répartition régionale de la population entre Forêts Modèles

Population totale = 8 124 410 dans 58 Forêts Modèles



Note : la Forêt Modèle d'Urbión fait partie du Réseau méditerrannéen de Forêts Modèles, mais est également membre du Réseau ibéro-américain de Forêts Modèles.

Les grands moments

1992	Le Canada lance le Programme national de Forêts Modèles. Le Canada invite les pays du monde à adhérer aux Forêts Modèles lors de la Conférence des Nations unies sur l'environnement et le développement à Rio de Janeiro au Brésil.
1994	Les premières Forêts Modèles sont établies hors du Canada (au Mexique et en Russie).
1995	Le Secrétariat du Réseau international de Forêts Modèles est établi à Ottawa, au Canada, au Centre international de recherche et de développement.
1996	Le Forum international du RIFM à Chihuahua au Mexique.
1998	Les premières Forêts Modèles sont établies en Amérique du sud (Argentine et chili).
1999	Première Forêt Modèle établie en Asie (Chine). Le Forum international du RIFM à Halifax au Canada.
2001	Le RIFM et le CUSO (désormais CUSO-VSO) signent un accord de collaboration afin de placer des coopérateurs bénévoles dans les Forêts Modèles.
2002	Le Réseau régional de Forêts Modèles de l'Amérique latine et des Caraïbes est établi.
2004	Première Forêt Modèle établie en Europe (Suède).
2005	Le Forum international à Turrialba au Costa Rica. Premières Forêts Modèles établies en Afrique (Cameroun).
2008	Forum mondial du RIFM à Hinton au Canada. Le Réseau méditerrannéen de Forêts Modèles est établi.
2009	Le Réseau africain de Forêts Modèles est établi. Le Secrétariat du Réseau régional de Forêst Modèles – Asie est établi.
2011	Le Forum mondial à Burgos en Espagne. Le Symposium international sur les approches d'aménagement durable à l'échelle de l'écosystème et du paysage a lieu à Burgos en Espagne.

Réseau international de Forêts Modèles

Le RIFM a été fondé dans l'optique de soutenir, grâce à des Forêts Modèles, la gestion des ressources mondiales des forêts axée sur la durabilité de la socio-économie et de l'environnement, compte tenu des besoins locaux et des problèmes mondiaux.

L'objectif principal du RIFM est d'établir un réseau international de Forêts Modèles qui représentera la plupart des plus grands écosystèmes des forêts du monde. Le Réseau s'efforce de garantir à tous les partenaires, quel que soit leur statut économique ou politique, qu'ils pourront contribuer au Réseau lors de leur travail et échanger sur les avantages que ce dernier offre en matière de gestion durable des paysages forestiers.

Les trois principaux objectifs du RIFM sont :

- d'encourager la coopération et l'échange d'idées relatives à l'application du concept de gestion durable des paysages forestiers et des ressources naturelles
- de soutenir la coopération internationale dans tous les aspects cruciaux de la science des forêts et des sciences sociales sur lesquels reposent la recherche de nouvelles Forêts Modèles et la gestion des paysages forestiers
- de soutenir les entretiens internationaux en cours qui portent sur les critères et les principes du développement durable.

Le Réseau s'est donné comme objectif à long terme de servir d'organisme fondateur à la coopération internationale à l'égard du développement durable des paysages forestiers et des ressources naturelles. Les Forêts Modèles participantes constitueront un carrefour d'échanges de connaissances sur la mise en œuvre d'approches de préservation et de gestion qui garantissent la présence continue des forêts pour le bénéfice de l'humanité, en plus d'encourager cette mise en œuvre.

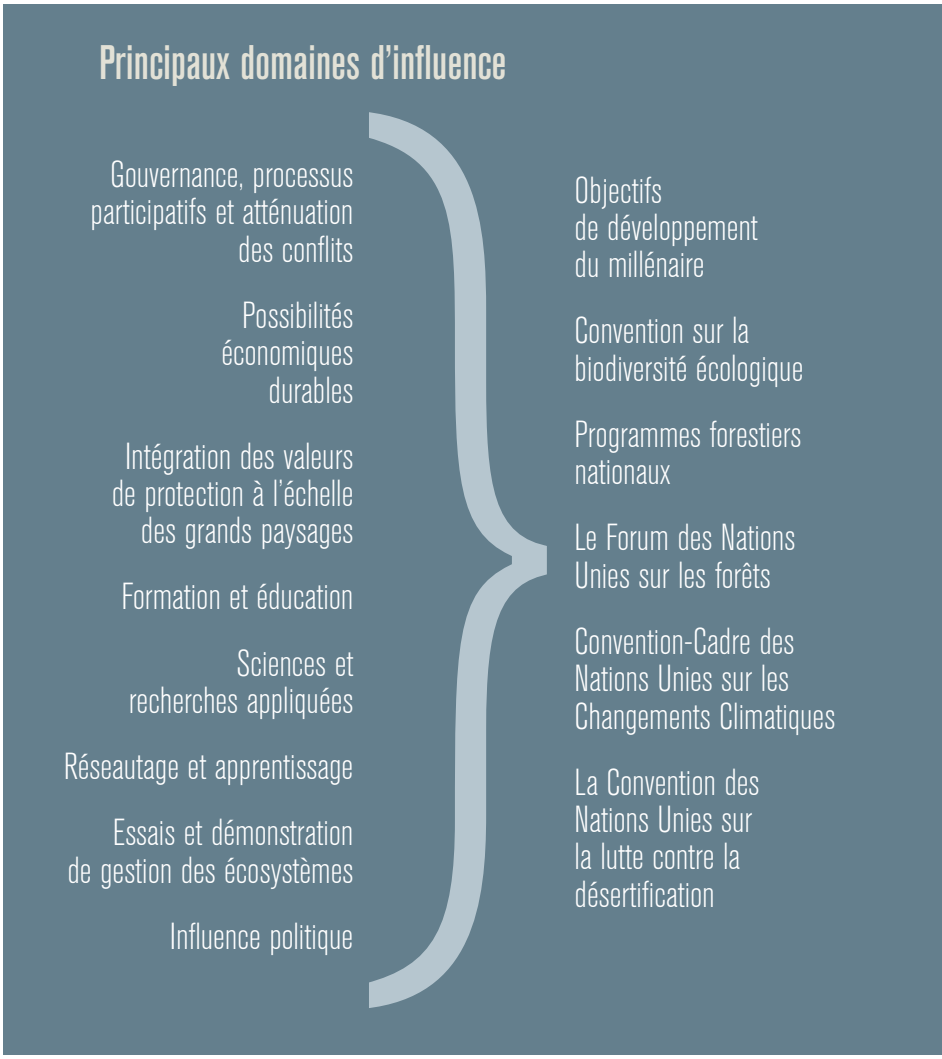
Le RIFM et les priorités de la politique forestière internationale

L'approche de gestion adoptée par les Forêts Modèles est très axée sur le « faire », c.-à-d., sur l'application de politiques de gestion durable des forêts sur de vrais paysages forestiers à une échelle de temps réaliste et qui donnent de vrais avantages. Par conséquent, cette politique convenue de gestion durable des forêts aux niveaux national, local et international, permet aux activités des Forêts Modèles de se faire dans un certain cadre, actualisant ainsi l'adage « du niveau international au niveau local ».

Le RIFM n'oblige pas les stations individuelles à s'engager dans certaines activités du programme ; tous les projets des Forêts Modèles sont réalisés à la discrétion des partenariats individuels entre Forêts Modèles. Cependant, en faisant la demande pour devenir membre du RIFM, les membres acceptent de soutenir les objectifs et les buts du Réseau et, en particulier, de maintenir un lien direct entre leurs programmes et la politique nationale forestière. Vu que les gouvernements nationaux sont, en principe, membres d'un groupe de partenariat entre Forêts Modèles, ce lien entre le « politique » et le « pratique » tend à se renforcer.

Comme vous pouvez l'observer dans la figure ci-contre, des relations importantes et assez vastes existent entre les activités des Forêts Modèles et plusieurs véhicules politiques des plus importants qui soutiennent internationalement le SFM.

Les initiatives stratégiques du RIFM (réf. page 14) permettent au Réseau de pouvoir réagir plus souvent aux changements de priorités politiques nationales et internationales.



Réseau international de Forêts Modèles

PAYS / FORÊT MODÈLE		ÉTABLI
Argentine		
36	Formoseño	2000
40	Futaleufú	1998
37	Jujuy	2002
39	Norte de Neuquén	2005
35	San Pedro	2007
38	Tucumán	2008
Bolivie		
28	Chiquitano	2005
Brésil		
30	Mata Atlantica	2004
29	Pandeiros	2005
Cameroun		
49	Campo Ma'an	2005
50	Dja et Mpomo	2005
Canada		
13	Alliance forestière Nova	1998
3	Association Ressources-Nord	1992
5	Collectivité forestière de Clayoquot	2008
2	Communauté de Weberville	2010
8	Communauté forestière du nord-est du Lac Supérieur	2007
15	Est de l'Ontario	1992

PAYS / FORÊT MODÈLE		ÉTABLI
9	Institut de recherche et développement Crie	1997
4	Institut de recherche Foothills	1992
14	Fundy	1992
7	Lac Abitibi	1992
11	Lac-Saint-Jean	2007
6	Manitoba	1992
1	Prince Albert	1992
10	Projet le Bourdon	2007
12	Terre-Neuve-et-Labrador	1992
Chili		
32	Araucarias del Alto Malleco	2002
31	Cachapoal	2005
34	Chiloé	1998
33	Panguipulli	2005
Chine		
53	Lin'an	1999
52	*Tahe*	
Colombie		
27	Risaralda	2008
Costa Rica		
25	Chorotega	2011
26	Reventazón	2003
Cuba		
16	Sabanas de Manacas	2008

PAYS / FORÊT MODÈLE		ÉTABLI
Espagne		
46	Urbión	2006
Guatemala		
21	Lachuá	2008
22	Los Altos	2008
Honduras		
23	Atlántida	2006
24	Yoro	2007
Inde		
54	Kodagu	2005
Indonésie		
58	Margowitan	2004
Japon		
51	Kyoto	2011
Maroc		
47	*Ifrane*	
Philippines		
57	Carood Watershed	2010
56	Ulot Watershed	2000
Puerto Rico		
20	Tierras Adjuntas	2007
République dominicaine		
19	Colinas Bajas	2010
18	Sabana Yegua	2003
17	Yaque del Norte	2007

PAYS / FORÊT MODÈLE		ÉTABLI
Russie		
43	Komi	2006
41	Kovdozersky	2005
42	Pskov	2006
Suède		
45	*Bergslagen*	
44	Vilhelmina	2004
Thaïlande		
55	Ngao	2000
Turquie		
48	*Yalova*	

Pays dans lesquels une Forêt Modèle est à son premier stade de développement :

Algérie
Croatie
France
Grèce
Italie
Paraguay
Pérou
République démocratique du Congo
Tunisie

Structure du RIFM

Au cœur du RIFM se trouvent les Forêts Modèles elles-mêmes. Elles permettent de reconnaître que le côté social de la durabilité (l'établissement de relations permettant à de nombreuses parties prenantes de collaborer à long terme) est aussi important que les autres aspects de durabilité. Ainsi, les Forêts Modèles permettent d'établir des structures de gouvernance importantes, contributives, ouvertes et répondant à leurs parties prenantes ainsi qu'au reste du RIFM.

Alors que le Secrétariat du RIFM facilite la gestion au jour le jour de tout le réseau général, les réseaux de Forêts Modèles et des secrétariats régionaux, eux, ont été créés pour permettre de mieux orienter l'évolution de ces forêts et celles des réseaux dans diverses régions du monde. Un Conseil consultatif international et le Comité des réseaux du RIFM ont également été créés dans le but de conseiller le RIFM et le Secrétariat du RIFM sur les opérations et les stratégies à adopter.

Secrétariat du RIFM

Il a été créé en 1995. Il est composé des quelques membres du personnel qui coordonnent les services d'assistance et de développement au Réseau, ceci de façon centralisée et au jour le jour tout en voyant à renforcer et à agrandir le Réseau. Le Secrétariat offre aussi de l'aide aux aspects de gestion suivants :

- le respect continu des principes et des attributs des Forêts Modèles
- l'évolution des partenariats et des capacités
- les questions logistiques et techniques dans l'établissement et la gestion des Forêts Modèles
- la gestion des communications, des connaissances et des réseaux
- les initiatives prises dans les réseaux qui portent sur des thèmes capitaux et pertinents internationalement, notamment les « écobiens » et écoservices, le changement climatique et la durabilité de la communauté
- l'évolution des ressources et la plaidoirie internationale

Le Secrétariat du RIFM a été installé 12 ans dans les locaux du Centre international de recherche et de développement d'Ottawa. En 2007, il s'est installé dans ceux du Service canadien des forêts de Ressources naturelles Canada.

Réseaux régionaux de Forêts Modèles

Ces réseaux ont été créés pour élaborer, coordonner et gérer le programme d'actions devant refléter le mieux les priorités, les points forts et les possibilités propres à une région spécifique. Les fonctions régionales comptent :

- la mise en réseau de Forêts Modèles au sein d'une région (transfert des connaissances et de l'expérience)
- l'aide au développement des ressources régionales
- la gestion des communications, des connaissances et des plaidoyers régionaux
- l'assistance au programme régional
- le suivi de l'évolution des partenariats et des capacités régionaux
- l'analyse et l'approbation des nouvelles propositions de Forêts Modèles et des adhésions à un réseau régional.

Les structures de gouvernance des réseaux régionaux diffèrent d'une région à l'autre.

À titre d'exemple, la direction du Réseau ibéro-américain de Forêts Modèles a son équipe de gestion à Turrialba au Costa-Rica, et un conseil d'administration qui se réunit deux fois par an. De petits secrétariats ont également été établis en Afrique (Yaoundé, Cameroun), en Asie (Beijing, Chine) et en Méditerranée (Valladolid, Espagne).

Dans certaines régions, notamment au Canada et en Russie, le réseau national opère en tant que

réseau régional. En 2006, le Réseau canadien de Forêts Modèles devient une organisation non gouvernementale indépendante, dont la direction se trouve à Kemptville, en Ontario. Le Réseau argentin de Forêts Modèles est soutenu par un secrétariat dont les locaux se trouvent au sein d'une agence nationale et gouvernementale alors que la Forêt Modèle Komi coordonnent le Réseau russe de Forêts Modèles.

Conseil consultatif international du RIFM

Il a été établi en 2007 afin de : a) donner des conseils stratégiques au Secrétariat du RIFM par rapport à la participation d'autres organisations internationales et à la prise d'autres initiatives aux objectifs similaires, b) s'entendre sur le rôle plus qu'important que le réseau peut tenir mondialement au sein des différents débats sur la durabilité, c) collaborer avec le Secrétariat du RIFM au développement et à l'évolution des stratégies.

Le Conseil est constitué de plusieurs experts cadres qui possèdent de l'expérience à l'international et le point de vue qui lui est reliée.

Comité des réseaux du RIFM

Il aide le Secrétariat du RIFM à déterminer les tendances, questions et possibilités d'importance régionale ou mondiale, à faciliter entre régions la diffusion de l'information, de l'expérience et de l'expertise. Le Comité a été créé en réaction directe aux résultats émanant du Forum mondial 2005 du RIFM au Costa Rica, où les participants ont demandé la formation d'un organe opérant à l'échelle des réseaux et capable d'aborder les problèmes et questions communes à toutes les Forêts Modèles. Chaque réseau régional de Forêts Modèles et région du RIFM nomme un représentant au Comité.

Les représentants du Comité constituent pour les membres des deux paliers du réseau le meilleur moyen d'influencer l'évolution la pratique de cette collectivité mondiale, et de favoriser la communication de nouvelles idées, puis de faire en sorte qu'elles se réalisent.

Principes et attributs des Forêts Modèles

Elles sont aussi uniques et diverses que les pays et cultures auxquels elles appartiennent. Chaque Forêt Modèle partage la même philosophie à l'échelle mondiale, mais chacune établit ses propres priorités de programmation et sa propre structure de gouvernance. Toutes les Forêts Modèles partent d'une philosophie constituée de six principes qui assurent la cohérence du RIFM tout en jetant les bases des réseaux et des échanges de connaissances :

1. **Partenariat de grande ampleur :** chaque Forêt Modèle constitue un forum neutre basé sur la participation bénévole de représentants des intérêts des parties prenantes et des valeurs sur les paysages forestiers.
2. **Importance de l'environnement :** chaque Forêt Modèle constitue une énorme zone biophysique représentant une très grande variété de valeurs forestières, notamment celles de nature environnementale, économique, culturelle et sociale.
3. **Engagement envers la durabilité :** les parties prenantes s'engagent à préserver et à gérer de façon durable les ressources naturelles ainsi que les paysages forestiers.
4. **Gouvernance experte :** l'approche de gestion des Forêts Modèles en est une de représentation, collaborative, transparente et réfléchie, axée sur le travail coopératif des parties prenantes.
5. **Vaste programme d'activités :** les activités entreprises dans le cadre des Forêts Modèles traduisent leur vision de satisfaction des besoins des parties prenantes, de respect des valeurs et de relève de défis que pose la gestion.
6. **Engagement à faire part des connaissances et à faire évoluer les capacités et la mise en réseau :** une Forêt Modèle permet de faire évoluer les capacités des parties prenantes, de se lancer dans la gestion durable des ressources naturelles, et ce, tout en permettant l'échange de résultats et des leçons tirées de tout un chacun.

Partenariat et collaboration

Depuis 1995, le Secrétariat du RIFM collabore avec de nombreuses organisations internationales à soutenir la gestion durable des forêts et des paysages forestiers. Il faut noter les organisations suivantes :

- l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO)
- le Centre de recherche internationale sur les forêts (CIFOR)
- l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN)
- le Secrétariat de la Convention sur la diversité biologique (CDB)
- le Programme de l'UNESCO sur l'Homme et la biosphère (MAB)
- le Centre pour les peuples et les ressources (RECOFTC)
- le Centre de hautes études et de recherche sur l'agriculture tropicale (CATIE)
- le CUSO-VSO, une organisation canadienne de développement axée sur le bénévolat.

CUSO-VSO et RIFM : une collaboration mutuellement bénéfique

Le CUSO-VSO est l'une des plus grandes organisations internationales bénévoles de développement. Elle recherche des individus de tous âges possédant des connaissances et de l'expérience dans toute une variété de domaines pour les envoyer dans des organisations autour du monde, dont l'objectif est d'abolir la pauvreté.

Depuis 2002, plus de 50 bénévoles ont été envoyés dans des Forêts Modèles en Amérique latine. L'une d'eux est la canadienne Linda Vaillancourt. C'est à titre d'experte en développement rurale unifié que Linda part au Costa Rica en 2007 afin de conseiller les participants au Programme de gestion des zones protégées de la Forêt Modèle Reventazón. Le but du programme était de renforcer trois zones protégées en aidant au développement et à la mise en œuvre de plans de gestion adaptés, ceci grâce à beaucoup de participation. Au cours de ces deux années de travail passées là-bas, Linda fait part de ses connaissances aux parties prenantes de la Forêt Modèle pour qu'ils puissent collaborer à la conciliation du concept de valeurs de préservation avec les besoins économiques et culturelles.

Aujourd'hui les trois plans de gestion sont utilisés. Non seulement cet objectif a été réalisé, mais les communautés et organisations locales impliquées possèdent désormais les compétences nécessaires pour comprendre et participer au développement durable de leur zone à l'échelle des paysages forestiers.

Vu la réussite obtenue avec tous les bénévoles envoyés, comme en a témoigné Linda en relatant son expérience en Amérique latine, la collaboration entre le CUSO-VSO et le RIFM a évolué en 2010 pour s'étendre au Cameroun et aux Philippines.

Gauche : **Un coopérant du Cuso s'entretenant avec un membre de la Forêt Modèle de Chiquitano, Bolivie**

Droite : **Un coopérant du Cuso s'entretenant avec les participants à l'atelier Kedlap à AltaVista, Bolivie**

Les montagnes ennuagées, Forêt Modèle de Jujuy, Argentine

Forums mondiaux du RIFM

Tous les trois ans, les représentants des Forêts Modèles du monde entier se rassemblent au cours du Forum mondial du RIFM pour faire part de leur expérience et de leurs connaissances, analyser leurs réalisations et définir les orientations stratégiques à donner à leur réseau au cours des années à venir. Les évènements de 1996 et de 1999, à Chihuahua au Mexique et à Halifax au Canada, ont été de moindre importance vu que peu de Forêts Modèles étaient établies dans le RIFM et plus précisément en dehors du Canada.

Sitôt le Forum mondial du RIFM de 2005 à Turrialba au Costa Rica terminé, 37 Forêts Modèles s'instauraient ou étaient en cours de développement dans 16 pays, sur cinq continents, constituant une superficie cumulée d'environ 50 millions d'hectares et faisant appel à plus de 1 000 organisations partenaires.

Dès 2008, l'année du Forum mondial du RIFM à Hinton au Canada, plus de 50 Forêts Modèles existaient au sein de 21 pays.

Forum mondial de 2005 à Turrialba au Costa Rica

Ce Forum a marqué le 10e anniversaire du Secrétariat du RIFM. Plus de 130 représentants et partenaires de Forêts Modèles du monde entier se sont rencontrés à Turrialba, au Costa Rica, pour analyser les réalisations et voir comment le RIFM avait évolué au cours des dix dernières années et comment il envisageait son avenir. Les grands moments du Forums mondial de 2005 ont été :

- trois séances de travail en groupe portant sur les réseaux et leur utilisation aux niveaux international, national, local ou régional
- une requête faite par les représentants portant sur l'élaboration d'une déclaration formelle de la philosophie commune unifiant les Forêts Modèles du monde entier ; une déclaration devant constituer ultérieurement les principes des Forêts Modèles et le cadre d'attributs
- une rencontre des pays de forêt boréale afin de discuter de la possibilité d'élaborer, à l'échelle du RIFM, un programme thématique, puis de créer une initiative circumboréale RIFM.

Forum mondial du RIFM de 2008 à Hinton au Canada

Plus de 150 délégués, représentants des gouvernements, organisations partenaires du RIFM et parties prenantes des Forêts Modèles, se sont rassemblés au cours du Forum mondial du RIFM 2008. Les grands moments du Forum mondial de 2008 ont été :

- l'adoption officielle des principes et des attributs des Forêts Modèles
- la détermination de quatre priorités stratégiques pour le RIFM : changement climatique, durabilité de la communauté, gestion des connaissances et des écoservices
- l'officialisation du Comité consultatif international et du Comité de réseautage du RIFM
- la détermination de la part du RIFM des objectifs à court, moyen et long terme visant l'acquisition de connaissances en matière d'approche de gestion durable
- une série d'ateliers de renforcement des capacités portant sur différents sujets, notamment le développement des Forêts Modèles, l'écotourisme, la mobilisation des ressources et la modélisation du bilan du carbone.

Forum mondial 2011 à Burgos en Espagne

Au cours de ce forum, les membres du RIFM se rassembleront pour partager leurs connaissances, s'entretenir des succès et des défis des trois dernières années, puis de prévoir les trois prochaines. Les entretiens porteront sur les progrès réalisés en matière d'initiatives stratégiques du RIFM et permettront de discuter sur la possibilité d'établir une charte du RIFM ; voilà deux sujets destinés à établir des directives pour faciliter le développement actuel du Réseau.

Mais avant le rassemblement du Forum mondial, plus de 300 experts du monde entier se réuniront lors du Symposium International sur les approches d'aménagement durable à l'échelle de l'écosystème et du paysage. Au cours de cet évènement, le RIFM et le gouvernement régional espagnol de Castille et León faciliteront le partage des connaissances et des idées sur : l'inventaire et la surveillance des écosystèmes ; les biens et services tirés des écosystèmes (« écobiens » et écoservices) ; la gouvernance ; la direction et les possibilités à venir.

Forum mondial du RIFM 2008
à Hinton, Canada

Rivière Reventzón, Forêt Modèle de Reventazón, Costa Rica

Les initiatives stratégiques du RIFM

Les Forêts Modèles constituent des rampes de lancement pour le passage de la théorie de la recherche et des actions locales à la pratique. Dans un autre ordre d'idées, le Réseau de Forêts Modèles permet de faire connaitre les idées et le savoir-faire tirés de cette recherche et d'établir des partenariats avec d'autres organisations montrant les mêmes dispositions. Ces façons de faire font du RIFM une organisation rentable financièrement et efficace à partir de laquelle il lui devient possible de s'attaquer aux problèmes locaux, régionaux et mondiaux et d'encourager l'innovation pour résoudre ces problèmes et bien d'autres encore.

Le RIFM met au point des modèles de partage des connaissances utilisables localement, régionalement et mondialement et pouvant être reproduits par d'autres, augmentant par conséquent les possibilités d'accroissement des impacts et de la fiabilité.

Lors du Forum mondial du RIFM de 2008, les participants ont défini plusieurs programmes de priorités, pertinentes pour tous les membres des réseaux de toutes les régions et pays. Des initiatives stratégiques ont par conséquent été prises afin de permettre aux membres d'élaborer et de mettre en œuvre des programmes prioritaires destinés à aborder des questions thématiques qui dépassent de loin le simple et unique concept de « Forêt Modèle ». L'objectif de chaque initiative est que l'on se serve des Forêts Modèles comme plateforme pour examiner les relations entre les objectifs réglementaires internationaux et les mesures prises sur le terrain.

L'Initiative circumboréale du RIFM met l'accent sur l'amélioration de la coopération internationale en matière de questions clés sur les forêts boréales, grâce à l'utilisation des Forêts Modèles et autres territoires forestiers de tous les pays boréaux. Grâce à cette initiative, les relations entre pays sont analysées et cette analyse permettra d'examiner, dans un esprit de collaboration, de nombreuses et importantes questions, notamment celle liées 1) à la préservation de la biodiversité, 2) à l'aide des collectivités dépendantes des forêts à l'adaptation rapide au changement climatique, et 3) à la gestion durable du territoire forestier.

Le changement climatique est l'un des problèmes internationaux les plus importants d'aujourd'hui, dont les répercussions à long terme affecteront fortement les moyens durables de subsistance, la conservation de l'eau et la sécurité alimentaire, la santé et la biodiversité. Les Forêts Modèles, avec ses visées à l'échelle des paysages forestiers et l'engagement de ses parties prenantes, constituent des plateformes de choix pour étudier le changement

climatique, mettre au point et mettre à l'essai pour les collectivités, des stratégies d'adaptation tout en effectuant le suivi à long terme de tous ces efforts. **L'Initiative stratégique en matière de changement climatique du RIFM** mettra l'accent sur les Forêts Modèles et leurs capacités à encourager des activités de « réduction des émissions attribuables au déboisement et à la dégradation des forêts » (REDD+). On y abordera aussi les questions du partage de responsabilité en matière de vulnérabilité et d'adaptation, notamment aux effets des changements climatiques sur la biodiversité et sur les moyens durables de subsistance. Des stratégies et des leçons ayant déjà fait leurs preuves seront partagées dans tout le Réseau.

Vu que les gens et les collectivités forestières au sein desquelles ils vivent font parties intégrantes du concept des Forêts Modèles, la question de la durabilité des collectivités se révèle tout à fait pertinente au RIFM. Grâce à **l'Initiative stratégique en matière de durabilité des communautés du RIFM**, les Forêts Modèles mettront l'accent sur l'évaluation des approches et des actions à prendre à l'échelle locale dans le but de favoriser la durabilité, et sur l'examen des problèmes mondiaux relatifs à l'éradication de la pauvreté et du développement économique et de la sûreté alimentaire. On attend de ces activités menées sous cette initiative qu'elles affectent positivement les collectivités tout en satisfaisant aux buts et objectifs des priorités internationales, notamment celles des Objectifs du millénaire de développement des Nations unies.

L'Initiative stratégique en matière d'écoservices et d'« écobiens » du RIFM vise à garantir la fourniture de marchandises et la prestation de services essentiels à la satisfaction des besoins humains, par l'intégration de la gestion et de la préservation des ressources naturelles au sein de l'économie de marché. Les approches de gestion appliquées dans les Forêts Modèles sont l'occasion de montrer qu'elles vont dans le sens du développement et de la valorisation des « écobiens » et des écoservices.

Cette initiative a suscité beaucoup d'intérêt dans tout le RIFM et un rapport officiel a été rédigé.

La Forêt Modèle de Prince Albert, Canada et celle de Vilhelmina en Suède collaborent à l'Initiative circumboréale de l'IMFN

Les Autochtones de la région boréale pensent que le renne (*Rangifer tarandus tarandus*) et le caribou des bois (*R. tarandus caribou*) sont des espèces primordiales qui font partie de la culture. Les Forêts Modèles de Prince Albert, au Canada, et de Vilhemina, en Suède, participent à une étude commune destinée à comparer la répartition des caribous et des rennes en fonction des observations faites par les Autochtones sur le changement climatique et les conditions de l'habitat, conformément aux stratégies adaptatives des chasseurs et des bergers. Grâce à l'Initiative circumboréale du RIFM, les connaissances obtenues leur permettront de mieux comprendre la façon dont les changements observés au sein de différentes parties de la région circumboréale affectent les moyens de subsistance des Autochtones du Nord.

Les chasseurs de caribous du Saskatchewan et les bergers des rennes en Suède sont interrogés par le Programme sur les Forêts Modèles sur ce qu'ils savent des changements climatiques et des impacts négatifs que ces derniers créent sur l'habitat et la répartition du caribou et du renne.

L'accent sera mis sur la façon dont les connaissances seront acquises plutôt que sur l'objet d'apprentissage lui-même. Les informations seront utilisées pour l'élaboration d'un module d'enseignement pouvant être associé aux cours de gestion des ressources enseignés dans les universités et les collèges de la région boréale et du Nord.

Le projet pilote de commerce électronique du RIFM

Huit Forêts Modèles de la région ibéro-américaine font partie d'un projet pilote de répertoire électronique mis au point pour faciliter l'achat et la vente électroniques d'«écobiens» et d'écoservices proposés par des petites et moyennes entreprises au sein des Forêts Modèles. Le répertoire électronique constituera un guide de références important pour les acheteurs potentiels de même qu'un important outil de marketing pour les entreprises associées à ces Forêts Modèles. Une personne bénévole du CUSO-VSO rejoindra pour une durée de deux ans l'équipe de la direction du réseau ibéro-américain des Forêts Modèles. Sa contribution à la mise en œuvre et à l'amélioration de ce projet pilote sera d'assumer le rôle de conseillère en marketing et en commerce.

Le Réseau régional de Forêts Modèles - un projet pilote en Asie : Évaluation de la valeur intégrale des «écobiens» et des écoservices dans la Forêt Modèle de Kodagu

La rivière Cauvery de 800 kilomètres qui courent de long du Karnataka en Inde est la rivière prédominante de la région. Elle fournit aux villes de Bangalore et Mysore, ainsi qu'à une vaste population rurale, toute l'eau dont elles ont besoin. Au cours des 10 dernières années, l'afflux moyen d'eau dans le bassin versant a chuté considérablement - une situation qui a empiré en raison du décalage des précipitations habituelles et de la perte de couvert forestier dans le bassin versant.

Le café cultivé sous toile compte pour une grande proportion de l'économie de base dans la région, et les planteurs de café cherchent à obtenir plus de droits de récolte de bois afin de compenser le déclin de leurs revenus. Grâce à des subventions provenant des Initiatives stratégiques du RIFM, la Forêt Modèle du district de Kodavu est sujette à l'évaluation détaillée de la valeur intégrale des écoservices et des « écobiens » qu'offre le bassin versant. Grâce à cette évaluation, les parties prenantes prévoient contacter les gouvernements locaux afin d'aborder la question de l'adoption d'un système de paiements pour les services environnementaux destinés aux cultivateurs de café dans la région. Les paiements encourageraient les cultivateurs à jouer un rôle actif dans la garantie que ces écoservices et « écobiens » du bassin versant de la rivière seraient gérés sur une base à long terme.

Connaissances pour de l'apprentissage et du développement efficaces (KEDLAP ou CADE en français)

Le projet CADE a été lancé en 2008. Il vise l'évaluation de la façon dont les connaissances sont partagées et en quoi l'apprentissage collaboratif pourrait aider les organisations au développement basé sur les ressources humaines à obtenir de meilleurs résultats. Élaboré par le Centre international de recherche et de développement, le projet est également soutenu par le CUSO-VSO, le Réseau ibéro-américain de Forêts Modèles, et le Secrétariat du RIFM.

Les participants au projet CADE génèrent et partagent des connaissances sous différentes formes, par exemple, en recueillant et en partageant des informations thématiques, en systématisant les meilleures applications, en dirigeant l'analyse de la réglementation, en mettant au point des outils et des approches pratiques, en participant à des séminaires et des cours en ligne, en sponsorisant les cours et les conseils, en dirigeant des ateliers et des échanges face à face. Les autres régions du RIFM profitent également des leçons qui leur sont transmises.

Gauche : **Clôture entre un éléphant et les plantations de café, Forêt Modèle de Kodagu, Inde**

Droite : **Participants à l'atelier du Kedlap en Bolivie**

Il s'intitule « Maintaining Ecological Goods & Serivices : Overview of the Issues and Options » (La préservation des écoservices et des «écobiens» : un aperçu des questions et options) (Kennedy et al. 2009, Pembina Institute). En supplément des projets pilotes actuels, de nombreuses activités exemplaires sont en cours dans les stations.

Un principe fondamental des Forêts Modèles est l'échange des leçons tirées de l'expérience. L'approche de Partage et de la gestion des connaissances du RIFM soutient l'utilisation de la technologie des communications et de l'information ainsi que des techniques de gestion des connaissances dans le but d'améliorer l'efficacité des Forêts Modèles dans la gestion durable des paysages forestiers. Le RIFM met au point des modèles de partage des connaissances utilisables localement, régionalement et mondialement et pouvant être reproduits par d'autres, augmentant par conséquent les possibilités d'accroissement des impacts et de la fiabilité.

Section III

Les réseaux régionaux

- membre
- candidate
- ★ Secrétariat du réseau régional
- ☆ Secrétariat du RIFM

Le Réseau ibéro-américain de Forêts Modèles
page 19

Le Réseau canadien de Forêts Modèles
page 25

Le Réseau méditerranéen de Forêts Modèles
page 31

Le Réseau africain de Forêts Modèles
page 35

Le Réseau régional de Forêts Modèles – Asie
page 39

Russie et Europe du Nord
page 45

Cette page : **Forêt Modèle de Chiquitano, Bolivie.**

Page opposée : **Volcan Turrialba, Forêt Modèle de Reventazón, Costa Rica**

Le Réseau ibéro-américain de Forêts Modèles

Développement d'un réseau régional de Forêts Modèles en Ibéro-Amérique

La première Forêt Modèle d'Amérique latine a été créée au Chili en 1998. Cette même année, le gouvernement argentin s'engageait à mettre sur pied une Forêt Modèle dans chacune de ses cinq régions forestières. L'intérêt croissant suscité par l'implantation de Forêts Modèles dans la région a entraîné l'établissement du Réseau de Forêts Modèles de l'Amérique latine et des Caraïbes (LAC-net). Le Secrétariat de ce nouveau réseau se trouve dans les bureaux du Programme de développement des Nations unies au Chili.

Forêt Modèle de Risaralda, Colombia

En 2004, le Brésil et le Costa Rica rejoignent le LAC-Net ; le siège de l'organisation quitte le Chili pour le Costa Rica, puis s'installe au Centre agronomique tropical de recherche et d'enseignement supérieur (CATIE). Lorsque l'Espagne rejoint le réseau en 2007, le réseau change de nom pour celui de « Réseau ibéro-américain de Forêts Modèles (RIAFM) ». Aujourd'hui, le RIAFM est le plus grand réseau régional du Réseau international de Forêts Modèles, grâce à ses 25 Forêts Modèles qui ont été implantées dans 12 pays d'Amérique centrale et du sud, aux Caraïbes et en Espagne.

Depuis 2008, le Projet de foresterie analogue a établi des stations pilotes de restauration de la biodiversité, et a offert de la formation pratique aux propriétaires fonciers.

Le RIAFM est dirigé par un conseil d'administration constitué d'un représentant national de chaque pays membre, d'un représentant des Forêts Modèles par pays et d'un représentant de chaque Secrétariat du RIFM, du CATIE, du CUSO-VSO et de l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO).

Priorités régionales et activités des Forêts Modèles

La vision des Forêts Modèles du RIAFM est de devenir la référence régionale en matière de gestion durable des ressources naturelles à l'échelle des paysages, et ce, avec le concours de la plus grande participation sociale possible. Le RIAFM contribue à la réglementation publique sur la gestion durable des ressources naturelles en encourageant la coopération dans la région entre Forêts Modèles, institutions et pays grâce à l'application de méthodes novatrices et à la transmission des connaissances. Les membres du RIAFM collaborent en :

- renforçant les Forêts Modèles existantes ainsi qu'en développant le réseau régional tout en demeurant en relation les uns avec les autres
- renforçant les capacités du RIAFM à aider ses membres, notamment dans l'acquisition de la stabilité financière
- faisant connaître les connaissances et en les transmettant dans toute la région, grâce à des activités communes réalisées avec les meilleures méthodes
- en participant aux procédés qui encouragent la formulation, la mise en œuvre et l'évaluation de la réglementation publique relative au développement durable.

Projets régionaux

En complément de soutien au développement des Forêts Modèles, l'équipe de la direction du RIAFM au CATIE facilite la coopération entre les Forêts Modèles et les autres organisations ainsi que l'engagement dans des activités de niveau régional. Les deux activités capitales au niveau régional, mises en œuvre avec la collaboration des organisations partenaires, comprennent le projet de Foresterie analogue et le Réseau de gestion des paysages ibéro-américains.

Depuis 2008, le Projet de foresterie analogue a établi des stations pilotes de restauration de la biodiversité, et a offert de la formation pratique aux propriétaires fonciers dans trois Forêts Modèles : Atlántida (Honduras), Reventazón (Costa Rica) et Colinas Bajas (République dominicaine).

Pendant trois ans, les propriétaires fonciers participants ont appris comment appliquer la méthodologie de la foresterie analogue ainsi que des méthodes de production biologique. Ils ont également établi des stations et des pépinières de démonstration, dans lesquels toute une variété d'arbres, d'arbustes et de plantes ont été cultivés. Cette entreprise a permis de donner aux communautés locales la possibilité non seulement de restaurer le territoire dégradé, mais également de diversifier leurs méthodes de culture. Tout ceci a généré de nouvelles sources de revenus et a permis d'améliorer les méthodes de production biologique.

L'expérience acquise et la mise au point d'outils de développement obtenus grâce au projet seront mises à profit à d'autres Forêts Modèles de la région, ainsi qu'à d'autres organisations qui poursuivent des objectifs de réduction de la pauvreté et de restauration de la biodiversité. Ils serviront également de fondement pour créer de nouveaux projets de restauration de la biodiversité reposant sur la foresterie analogue en Ibéro-Amérique. Grâce aux subventions du CIDA, l'entreprise est coordonnée par le RIAFM, le CATIE et le Centre Falls Brook (un centre canadien de formation et de développement rural).

La **foresterie analogue** est un « système cherchant à établir des écosystèmes analogues aux structures architecturales et aux fonctions écologiques identiques au climat d'origine ou à la végétation de sous-climax. Elle cherche également à renforcer les rurales, aussi bien socialement qu'économiquement, par l'utilisation d'espèces permettant d'être transformées en produits commerciaux. »

Source : International Analog Forestry Network (http://www.analogforestrynetwork.org/)

Le Réseau de gestion des paysages forestiers ibéro-américains (RGEIA) met en relation les groupes de recherche partenaires des Forêts Modèles localisées dans huit pays (Argentine, Bolivie, Colombie, Costa Rica, République dominicaine, Honduras, Porto Rico et Espagne). Le but de ce regroupement est d'encourager et de coordonner la gestion et la restauration des paysages forestiers dégradés sur les territoires des Forêts Modèles. Cette communauté de praticiens centre également ses activités sur la transmission des connaissances – en organisant des réunions et d'ateliers régionaux ou en en soutenant l'organisation – de même que sur la production de publications que l'on distribue dans le RIAFM. Le RIMAP est subventionné par le Programme de développement technologique et scientifique ibéro-américain.

Projet de foresterie analogue dans la Forêt Modèle de Reventazón, Costa Rica

Les grands moments

1998	La Forêt Modèle de Chiloé, la première en Amérique latine, est établie au Chili La Forêt Modèle de Futaleufú est établie en Argentine
2000	La Forêt Modèle de Formoseño est établie en Argentine
2001	Les coopérants du CUSO-VSO commencent à être placés dans les Forêts Modèles de la région
2002	La Forêt Modèle de Jujuy est établie en Argentine La Forêt Modèle d'Araucarias del Alto Malleco est établie au Chili Le Réseau de Forêts Modèles de l'Amérique latine et des Caraïbes (LAC-net) est établi
2003	La Forêt Modèle de Sabana Yegua est établie en République dominicaine La Forêt Modèle de Reventazón est établie au Costa Rica
2004	Le siège du LAC-Net quitte le Chili pour le Costa Rica La Forêt Modèle d'Altlántida est établie au Honduras
2005	Cinq Forêts Modèles s'ajoutent au réseau : Norte de Neuquén (Argentine), Chiquitano (Bolivie), Pandeiros (Brésil), Panguipulli (Chili) et Cachapoal (Chili).
2006	La Forêt Modèle d'Urbión est établie en Espagne
2007	Le LAC-Net change de nom pour celui de « Réseau ibéro-américain de Forêts Modèles (RIAFM) » lorsque l'Espagne joint le réseau Cinq Forêts Modèles s'ajoutent au réseau : Yaque del Norte (République Dominicaine), Yoro (Honduras), Las Tierras Adjuntas (Puerto Rico), San Pedro (Argentine)
2008	Premier congrès du RIAFM tenu à Soria, en Espagne Cinq Forêts Modèles s'ajoutent au réseau : Risaralda (Colombie), Tucumán (Argentine), Lachuá et Los Altos (Guatemala), Sabanas de Manacas (Cuba)
2010	La Forêt Modèle de Colinas Bajas est établie en République dominicaine Chorotega devient candidate à une Forêt Modèle au Costa Rica

L'avenir

En 2009, le conseil d'administration du RIAFM a défini les priorités suivantes :

- **Aménagement du territoire et développement durable -** Les Forêts Modèles faciliteront davantage d'engagements de la part de parties prenantes dans le développement et la mise en œuvre de programmes d'aménagement du territoire.
- **Responsabilité sociale -** Les Forêts Modèles permettront d'améliorer la part de responsabilité sociale des entreprises participantes ainsi que la coopération avec le secteur privé.
- **Programme de recherche -** Un fonds RIAFM, proposé pour la recherche, permettra de chercher les occasions de collaboration et de renforcer la coopération entre les Forêts Modèles et les universités locales.
- **Microcrédit, micro-entreprenariat et fonds compétitifs -** Ces approches de financement, reposant sur des expériences réussies de plusieurs Forêts Modèles dans le RIAFM, seront encouragées dans d'autres communautés de Forêts Modèles, dans le but d'inciter les initiatives collectives et personnelles de développement.
- **Leadership local consacré au développement durable -** Une école de leaders, créée au sein du RIAFM, formera systématiquement les jeunes, et aura comme objectif d'améliorer les compétences en leadership collaboratif dans tout le réseau régional.

En haut à gauche : **Éducation à la foresterie dans la Forêt Modèle d'Urbión, Espagne.**

En haut à droite : **Forêt Modèle d'Araucarias del Alto Malleco, Chili**

ÉTUDE DE CAS

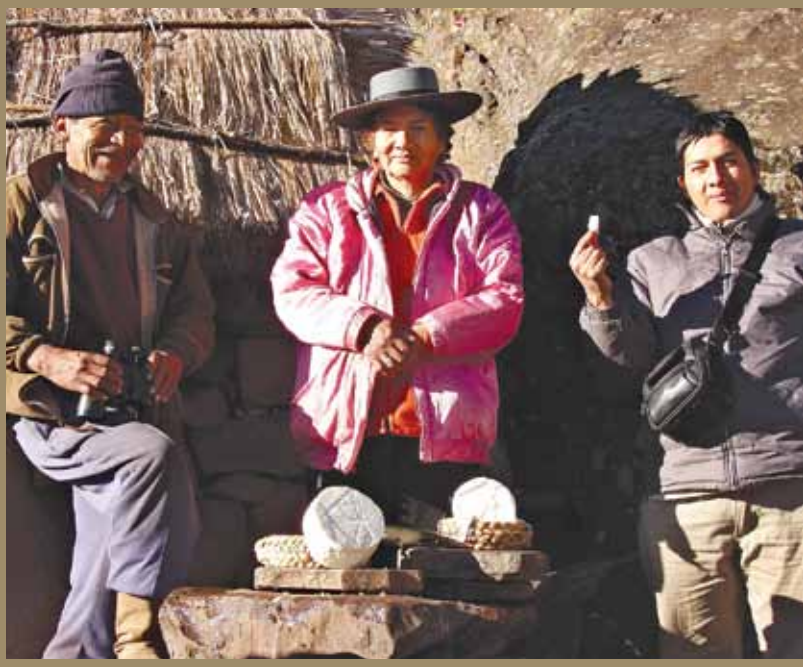
Forêt Modèle de Jujuy en Argentine : établir la réputation et la confiance

La Forêt Modèle de Jujuy se trouve au nord-ouest de l'Argentine. Au sein de celle-ci se trouvent deux grandes vallées formées d'une rivière, d'un terrain montagneux, d'une grande surface de terrain agricole et de zones urbaines. La majeure partie de la zone forestière est une forêt de la zone des brouillards (Yungas), riche en biodiversité et source de bois importante. En 1999, un petit groupe de bénévoles commença à organiser des ateliers communautaires et des réunions avec des organisations provenant de différents secteurs afin d'encourager l'idée de créer une Forêt Modèle à Jujuy.

C'était l'époque des moments difficiles en Argentine, des temps de crise, d'incertitude et de mécontentement du peuple envers le gouvernement du pays. Les bénévoles travaillaient pendant deux années des ateliers pour expliquer la philosophie des Forêts Modèles, leur potentiel de création en tant qu'organisation participative, ouverte et axée sur la recherche de solutions concrètes aux problèmes auxquels devaient faire face les parties prenantes. En 2002, la Forêt Modèle de Jujuy était établie et acceptée dans le Réseau international de Forêts Modèles.

Aujourd'hui, la Forêt Modèle de Jujuy est le résultat de la collaboration réussie de plus de 30 organisations en partenariat engagées dans de nombreux projets. À titre d'exemples mentionnons : la création de critères et d'indicateurs à l'échelle locale, de gestion durable des Forêts Modèles (avec la collaboration du Canada), l'établissement d'une pépinière de multiplication, d'une banque de graines d'espèces d'arbres originaires de la région ; la formation en foresterie dans les écoles élémentaires ; la plantation d'arbres.

Pour découvrir tout le travail effectué dans la Forêt Modèle de Jujuy, consultez : www.bmj.org.ar/index.php



Deux habitants ruraux de la Forêt Modèle de Jujuy, partageant le fromage de lait de chèvre qu'ils ont fait, avec un membre de l'équipe technique de la Forêt Modèle de Jujuy, Argentine
De gauche à droite : Doña Rosa Mendoza, Don Bauza et Iván Escalier
(membres de la FM de Jujuy)

ÉTUDE DE CAS

La Forêt Modèle de Reventazón au Costa Rica : mieux préserver et protéger les régions

La Forêt Modèle de Reventazón occupe une région géographiquement et culturellement variée, dans la province de Cartago située au centre du Costa Rica. Dans cette région forestière, on trouve une forêt vierge rare de la zone des brouillards, des volcans en activité, plusieurs parcs nationaux, un important site archéologique, des zones industrielles et suburbaines très peuplées ainsi que de grandes territoires agricoles.

Une ferme de production biologique diversifiée, Forêt Modèle de Reventazón, Costa Rica

La Forêt Modèle a permis de pouvoir mettre en œuvre de nombreuses lois du pays sur la préservation, ainsi que plusieurs initiatives internationales. Lancée dans le cadre du Projet de corridor biologique méso-américain, la Forêt Modèle a soutenu le développement du corridor biologique volcanique et central de la chaîne de montagnes de Talamanca ainsi que le corridor biologique Ribereño Interurbano Subcuenca Reventado Agua Caliente. En renforçant ces deux corridors biologiques, la Forêt Modèle favorise l'établissement de liens entre les écosystèmes sans oublier, au plan social, le renforcement de la participation communautaire et la planification trans-sectorielle avec les organisations environnementales et locales. L'existence des corridors permet de favoriser la création de conventions sociales qui portent sur la préservation de la biodiversité et sur l'utilisation durable des ressources naturelles qui viendront améliorer la qualité de vie des résidents des zones alentour.

ÉTUDE DE CAS

Diversification économique grâce à la fabrication de produits locaux : Forêt Modèle d'Araucarias del Alto Malleco du Chili

Depuis décembre 2008, la diversification économique locale est devenue le centre d'intérêt des parties prenantes de la Forêt Modèle d'Araucarias del Alto Malleco, au Chili. Suite à un projet de recherche primé sur le piñon, un fruit de L'Araucaria du Chili (*Araucaria araucana* - un arbre protégé), les parties prenantes ont mis au point un programme visant à améliorer l'économie locale, grâce à l'utilisation de produits forestiers non ligneux et notamment, le piñon, les fruits du rosier et les champignons. Le projet se révèle un succès, grâce à la rationalisation de la chaîne de production, au rassemblement des collecteurs et à l'officialisation du statut légal d'un groupe d'entrepreneuses, qui distribue des produits de grande qualité sur le marché tout en valorisant les marques des produits locales. Ce programme axé sur la participation des communautés à l'utilisation durable de ressources naturelles encourage le développement local.

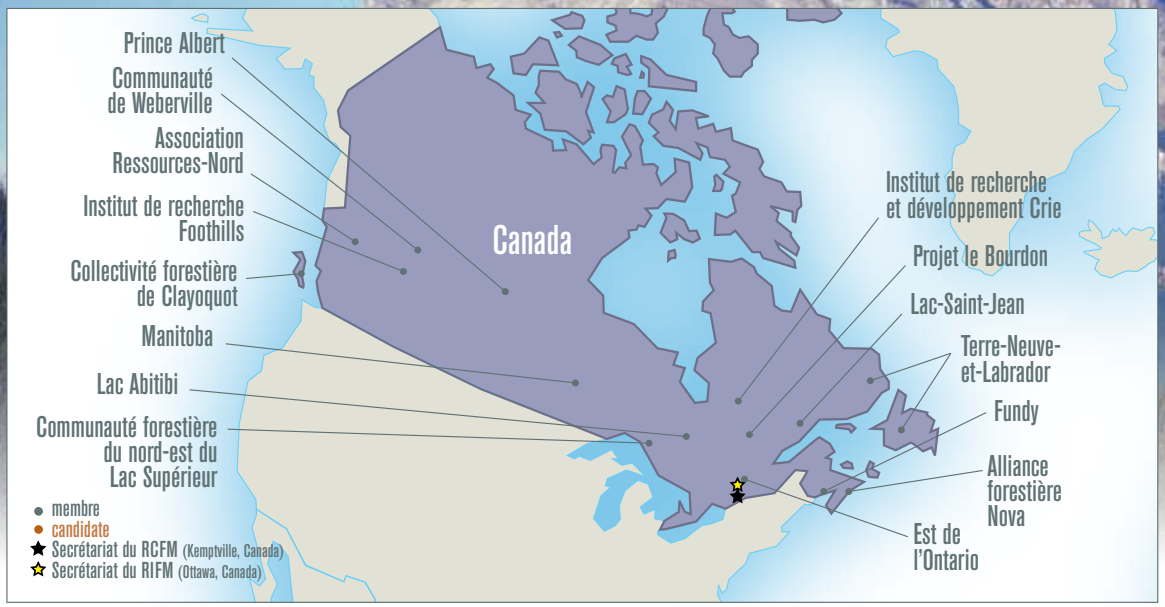
ÉTUDE DE CAS

Collaboration Canada-Argentine pour la création de critères et d'indicateurs de gestion durable des forêts à l'échelle locale

Le désir de mesurer et de suivre leurs progrès pour l'atteinte de la gestion durable stimule les pays à essayer différents cadres de présentation de rapports de leurs résultats quantitatifs. Depuis 2007, les Réseaux canadiens et argentins de Forêts Modèles collaborent à la transposition de l'expérience canadienne en Forêts Modèles, en un développement et en une création d'indicateurs de gestion durable des forêts à l'échelle locale. Le travail, effectué aussi bien au Canada qu'en Argentine, permet de mesurer les impacts, sur les forêts, des activités de gestion des forêts à l'échelle locale, sur la base d'un cadre de critères définis à l'échelle globale.

Un atelier de critères et indicateurs (C&I), Argentine

En haut : L'arbre *Araucaria araucana*, Forêt Modèle d'Araucarias del Alto Malleco, Chili



Les montagnes rocheuses de l'Ouest du Canada. Institut Foothills pour la recherche, Canada

Le réseau canadien de Forêts Modèles

Développement du Réseau canadien de Forêts Modèles

Le concept des Forêts Modèles a été élaboré au Canada au début des années 1990 par le Service canadien des forêts suite au besoin de mise sur pied d'une approche de gestion des forêts envisagée dans ses aspects environnementaux, sociaux et économiques. Le Programme de Forêts Modèles du Canada a été annoncé en 1991, grâce à 10 Forêts Modèles initiales choisies à partir d'un concours.

Depuis, d'autres Forêts Modèles ont été créées, mais certaines ont également terminé leur travail, de sorte qu'elles n'existent plus. Aujourd'hui, le Réseau canadien de Forêts Modèles (RCFM) est maintenant une organisation à but non lucratif, composée d'un Conseil d'administration et de 15 Forêts Modèles membres. Les Forêts Modèles comprennent 125 collectivités et font participer plus de 1 100 parties prenantes. Les Forêts Modèles canadiennes couvrent plus de 65 000 000 hectares et sont représentées dans toutes les provinces du Canada. Plus de 270 collectivités autochtones et non autochtones (totalisant une population de pus de 975 000 personnes) sont impliquées dans les activités des Forêts Modèles implantées au Canada. La vision du RCFM peut se définir par la formule « forêts durables, collectivités durables », laquelle reflète tout à fait le travail et les accomplissements que les Forêts Modèles comptent réaliser.

Zones d'attention nationales du Réseau canadien de Forêts Modèles

Chaque Forêt Modèle est unique. Les priorités, les caractéristiques des collectivités, les activités et les partenaires diffèrent de l'une à l'autre. Cela dit, elles partagent aussi de nombreuses similarités. Le RCFM a mis l'accent sur ces similarités en élaborant des programmes d'intérêts communs à certaines régions, collectivités forestières et partenaires. De ce processus d'élaboration est née une série d'initiatives, applicables autant à l'échelle nationale qu'à l'échelle des réseaux.

Deux programmes initiaux, qui ont donné de bons résultats, portaient sur la détermination d'indicateurs de gestion durable des forêts à l'échelle locale et sur l'engagement de propriétaires privés et de responsables de petits territoires forestiers. Actuellement, le réseau gère les sept initiatives stratégiques à l'échelle nationale.

Bioénergie

Des moyens sont en train d'être trouvés dans le but d'aider les collectivités désireuses de mettre sur pied des installations bioénergétiques. Il y a un guide notamment, qui leur permettra de les informer sur ce qui existe actuellement à cet égard : résultats de recherche, information politique (y compris celle sur Internet), exemples d'études de cas d'activités actuelles. On prévoit aussi créer un outil qui permettra aux collectivités d'évaluer le potentiel de réussite d'une installation bioénergétique dans leur région.

En haut : **Un orignal dans la Forêt Modèle du Manitoba, Canada**

En bas : **Collecte d'eau de bouleau pour en faire du sirop au sein de Nova Forest Alliance, Canada**

Programme circumboréal canadien

Les Forêts Modèles se trouvant dans la région boréale du Canada établissent des partenariats avec des Forêts Modèles dans d'autres pays circumboréaux du globe. On y aborde les questions qui préoccupent en matière de gestion des forêts, notamment le changement climatique et les changements qui surviennent dans le secteur forestier.

Transition et évolution des communautés

Le réseau est en train de rédiger un manuel destiné aux leaders des collectivités dépendantes des ressources, manuel qui les aidera à évaluer les conditions actuelles et à choisir parmi les meilleures approches qui leur permettront d'aborder les difficultés, actuelles et futures, dans ce contexte de conditions économiques changeantes.

« Écobiens » et écoservices

Grâce à la collaboration de la Fédération canadienne des propriétaires de boisés et de la Fédération canadienne de l'agriculture, le réseau analyse les incitatifs et les marchés afin de protéger les écoservices et « écobiens », et les possibilités de compensation des frais générés par les activités bénévoles des responsables forestiers, des propriétaires privés et des agriculteurs. Le programme comprend l'offre de projets de niveau local dans tout le Canada portant sur l'examen des possibilités d'élaboration de politiques.

Communication des connaissances internationales

Le RCFM continuera de faire part de ses expériences à d'autres membres du Réseau international de Forêts Modèles et visera à tirer des enseignements des membres d'autres réseaux régionaux. Les Forêts Modèles canadiennes participent actuellement à des projets collaboratifs avec des Forêts Modèles d'Argentine, du Cameroun, du Chili, du Costa Rica, de la Russie et de la Suède.

Produits forestiers non ligneux

Le réseau a réalisé un rapport sur les activités portant sur les produits forestiers non ligneux (PFNL) au Canada. Il a soutenu des ateliers dans tout le pays. Récemment, il a diffusé un rapport sur les entretiens qui se sont tenus lors de ces ateliers, sur les problèmes exposés et les solutions proposés visant à créer et à subvenir à la demande en PFNL.

Éducation et formation des jeunes

L'initiative sur l'Éducation et la formation des jeunes encourage les jeunes gens des collectivités canadiennes – notamment ceux des collectivités autochtones – à se former, puis à trouver des possibilités dans le contexte de la nouvelle économie forestière. Ce sera l'occasion pour eux de faire connaître leurs importants points de vue sur les processus d'aménagement des forêts à venir.

L'avenir

Au cours des dix dernières années, le secteur forestier du Canada a souffert d'une crise économique qui a profondément marqué les collectivités rurales. Les membres du RCFM ont tenu un rôle capital dans la reprise de l'économie des collectivités associées à une Forêt Modèle. Ils ont mis l'accent sur la formation et l'aide à la mise sur pied d'approches de gestion des forêts, intégrées et multisectorielles.

Grâce à la recherche et à d'autres activités destinées à améliorer des aspects de gestion durable des forêts, les Forêts Modèles du Canada continueront d'apporter des ressources, de mettre en relation les parties prenantes et de permettre aux collectivités dépendantes des ressources de profiter des connaissances et de l'expertise aussi bien de celle du Canada que de celle de l'étranger. Ceci permettra de soutenir les collectivités par la recherche de solutions aux problèmes et par la prise de décisions avisées, et ce, dès maintenant et pour l'avenir.

Les grands moments

1991	Le Programme sur les Forêts Modèles du Canada est annoncé par le gouvernement canadien
1992	10 Forêts Modèles sont créées dans le pays Le Premier ministre du Canada annonce le Programme international sur les Forêts Modèles et, lors de la Conférence des Nations unies sur l'environnement et le développement, à Rio de Janeiro, il invite d'autres pays à joindre le Canada pour établir des Forêts Modèles.
1993	Le Secrétariat du Réseau canadien de Forêts Modèles est établi au Service canadien des forêts
1997	La Forêt Modèle crie de Waswanipi est établie (la première Forêt Modèle dirigée par des Autochtones à joindre le RCFM)
1998	L'Alliance forestière Nova est établie
2002	La Forêt Modèle de Long Beach ferme
2004	Un projet de Forêt Modèle à L'Île-du-Prince-Édouard est annexé à l'Alliance forestière Nova
2006	Le Réseau canadien de Forêts Modèles devient une organisation à but non lucratif composé d'un Conseil d'administration
2007	La Forêt Modèle du Bas-Saint-Laurent ferme Quatre nouvelles Forêts Modèles s'ajoutent au réseau : la Collectivité forestière de Clayoquot, la Forêt Modèle du Lac-Saint-Jean, Projet le Bourdon et la Communauté forestière du nord-est du Lac Supérieur Plusieurs Forêts Modèles sont renommées ou réorganisées : La Forêt Modèle McGregor devient « l'Association Ressources-Nord » La Forêt Modèle du Western Newfoundland est renommée « la Forêt Modèle de Terre-Neuve-et-Labrador » La Forêt Modèle de Foothills est renommée « l'Institut de recherche Foothills » La Forêt Modèle de Waswanipi Cree devient « l'Institut de recherche et développement Crie »
2010	La Forêt Modèle de la communauté de Weberville est établie, ce qui porte le nombre de Forêts Modèles du réseau à 15

ÉTUDE DE CAS

Établir des relations au sein de la Communauté forestière du nord-est du Lac Supérieur

En 2008, en reconnaissance du besoin urgent d'intéresser les Autochtones à prendre part aux décisions concernant les ressources, la Communauté forestière du nord-est du Lac Supérieur a lancé un processus d'établissement de relations entre les maires et les chefs de la région. Les relations qui en résultent entre les municipalités et les Premières nations dans la Forêt Modèle sont uniques au Canada. La participation entre partenaires couvre également de manière partagée les activités de la Forêt Modèle, notamment les activités éducatives destinées aux étudiants des écoles élémentaires, la recherche d'autres produits énergétiques, la création de produits forestiers non ligneux ainsi que la mise sur pied d'un réseau de production de bleuets suivant un modèle axé sur la coopération.

ÉTUDE DE CAS

Les Forêts Modèles du Canada et les produits forestiers non ligneux : des occasions de partager les connaissances et de créer des possibilités

Vu le déclin des forêts conventionnelles et d'autres industries basées sur leurs ressources dans de nombreux endroits du Canada, il est urgent que les collectivités forestières puissent trouver d'autres sources de revenus, et plus particulièrement des sources provenant d'activités qui génèrent peu d'impacts écologiques. En supplément des activités à l'échelle des réseaux, de nombreuses Forêts Modèles du Canada ont participé à des projets de production de produits forestiers non ligneux (PFNL).

- La Forêt Modèle du Lac-Saint-Jean suit un programme de développement de PFNL devant s'étaler sur de nombreuses années. Il est constitué, notamment, d'un inventaire des ressources en champignons sauvages et de la production d'un guide sur l'identification des comestibles, d'une évaluation du potentiel de collecte et du traitement de l'eau de bouleau, d'une expérience visant la production à la fois de bois et de bleuets suivant un système d'agro-foresterie.
- L'Association Ressources-Nord s'est lancée dans la mise sur pied d'une variété de projets liés au PFNL, en partenariat avec le Centre pour les moyens de subsistance et de l'écologie à l'université Royal Roads, projets qui visent la rédaction d'un recueil national sur la loi et la politique relatives aux PFNL, et d'un répertoire en ligne « consultable » des acteurs clés du secteur.
- Les Forêts Modèles des provinces de l'Atlantique ont participé à la création du premier répertoire sur les PFNL de cette région, intitulé *From Our Atlantic Woods*. Le répertoire est constitué des producteurs de PFNL et des prestataires de services de toutes les provinces de l'Atlantique ainsi que de l'État du Maine aux USA.
- La Communauté forestière du nord-est du Lac Supérieur prévoit lancer des projets de production de bleuets en agro-foresterie dans chacune des six collectivités de son territoire.

En haut : **Sirop d'érable provenant d'une forêt certifiée de la Forêt Modèle de l'Est de l'Ontario, Canada**

En bas : **Des champignons comestibles poussant dans la Forêt Modèle du Lac-Saint-Jean, Canada**

ÉTUDE DE CAS

Obtention de la certification de forêts de la Forêt Modèle de l'Est de l'Ontario

Depuis 1999, la Forêt Modèle de l'Est de l'Ontario (FMEO) travaille avec le Forest Stewardship Council (FSC) à l'élaboration d'un processus de certification collective aussi bien pour les forêts communautaires que pour les forêts privées. Le processus permet aux propriétaires privés et aux responsables de forêts communautaires de partager les bénéfices et frais de certification, en certifiant leurs terres en une seule entité sur un seul certificat. Le certificat est géré par la FMEO au nom des propriétaires privés et des responsables des forêts communautaires. Leur certificat actuel couvre plus de 6 500 hectares de forêts privées et 35 000 hectares de forêts communautaires ; deux groupes distincts de propriétaires forestiers représentent à eux seuls plus de 100 propriétaires forestiers. La FMEO a également été la première organisation au Canada à vendre du sirop d'érable certifié par la FSC en tant que produit forestier non ligneux.

La forêt de Limerick, une forêt certifiée et associée avec la Forêt Modèle de l'Est de l'Ontario, Canada

---

ÉTUDE DE CAS

Forêt Modèle de Terre-Neuve-et-Labrador : mettre en avant les éléments positifs de la foresterie et de l'éducation

Pour compenser le déclin dans les programmes éducatifs et post-secondaires sur les forêts, la Forêt Modèle de Terre-Neuve-et-Labrador et ses partenaires ont mis au point une série d'outils d'enseignement et d'apprentissage destinés à sensibiliser, à la gestion durable des forêts, les étudiants du système scolaire et le public en général. Les outils sont à la disposition des enseignants et des praticiens forestiers de Terre-Neuve et du Labrador pour qu'ils les utilisent pendant leurs cours en ayant en tête l'objectif de favoriser l'attitude positive vis-à-vis de la foresterie.

Ci-dessus : **Les membres d'Envirothon de la Forêt Modèle de Terre-Neuve-et-Labrador, Canada**

ÉTUDE DE CAS

l'Institut de recherche Foothills : Comprendre les grizzlys

Le programme sur les grizzlys de l'Institut de recherche Foothills, en Alberta, met à la disposition des responsables des ressources et du territoire, des outils de planification et d'acquisition de connaissances afin de garantir la préservation à long terme des grizzlys. La clé de ses efforts repose sur de la recherche rationnelle et scientifique sur le terrain, sur l'obtention de résultats pratiques ainsi que sur l'approche de préservation du grizzly à l'échelle de « grands paysages ».

Recherche sur le grizzly, l'Institut de recherche Foothills, Canada

ÉTUDE DE CAS

Projets des partenariats internationaux

Les Forêts Modèles canadiennes collaborent avec les Forêts Modèles du monde entier, se partageant leurs connaissances et leur expertise. Par exemple :

- La Forêt Modèle du Manitoba collabore avec la Forêt Modèle de Reventazón au Costa Rica, sur le tourisme ethno-culturel, en élaborant des programmes de gestion, et en formant et en établissant des structures et en mettant au point des techniques pour améliorer l'activité et favoriser l'éducation et la formation des jeunes et des femmes pour qu'ils puissent devenir des leaders.
- La Forêt Modèle du Lac-Saint-Jean travaille à faciliter la mise en œuvre et le lancement du Réseau africain de Forêts Modèles, en particulier avec la collaboration de deux Forêts Modèles du Cameroun, ceci afin qu'elles gèrent harmonieusement l'utilisation des forêts et autres activités de gestion des terres.
- La Forêt Modèle de Prince Albert collabore avec la Forêt Modèle de Aruacarias del Alto Malleco au Chili pour faciliter l'échange d'informations et de connaissances entre deux partenaires des Forêts Modèles et pour mettre au point un programme d'échange en collaboration.

Les membres des Forêts Modèles du Manitoba et de Reventazón collaborant

ÉTUDE DE CAS

Le partenariat des Forêts Modèles canadiennes : établir un réseau de connaissances sur le caribou

Un partenariat entre Forêts Modèles du Canada (entre la Forêt du Manitoba et celle de Prince Albert, l'Institut de recherche Foothills et l'Association Ressources-Nord) collabore avec des chercheurs, des responsables de la faune et de la flore et avec les services provinciaux et gouvernementaux à la recherche, à la gestion et à la réapparition du caribou des bois. L'espèce de l'Ouest est listée comme étant « menacée » en vertu de la Loi sur les espèces en péril du Canada ; ces groupes collaborent activement à harmoniser les différences entre compétences individuelles. Ceci permettra le partage de technologies et de méthodes entre chercheurs et parties prenantes, ce qui garantira que la science sera à la base des décisions qui seront prises en matière de gestion du territoire en vue de la préservation de l'espèce et du maintien de sa santé.

Caribou canadien

ÉTUDE DE CAS

Engagement des Premières nations à Clayoquot

La Collectivité forestière de Clayoquot représentent une organisation axée sur la diversification économique, l'innovation, l'établissement d'institutions locales solides ainsi que sur le développement d'une approche de gestion écosystémique sur l'utilisation des ressources. C'est un partenariat constitué de cinq communautés dans la Forêt Modèle : les Premières nations d'Ahousaht, d'Hesquiaht, de Toquaht, d'Ucluelet et de Tla-o-qui-aht, ainsi que les arrondissements municipaux d'Ucluelet et de Tofino.

Forêt Modèle d'Ifrane, Maroc

Le Réseau méditérranéens de Forêts Modèles

Développement d'un réseau régional de Forêts Modèles dans le bassin Méditerranéen

Les paysages de la Méditerranée abritent une forte population, portent la marque de 2000 ans d'impacts humains et se caractérisent par une grande proportion de terrains privés comparativement aux publics, en particulier sur la côte nord. La gestion durable des forêts dans la région doit porter sur l'adéquation entre gouvernements locaux et régionaux, sur les impacts causés par le changement climatique et sur l'importance de la prestation de services et de production de produits forestiers non ligneux.

La Forêt Modèle d'Urbión a été établie en 2006 dans la région de Castille et de León en Espagne. Bien que la Forêt Modèle soit devenue initialement membre du Réseau ibéro-américain de Forêts Modèles, il était de toute façon prévu de développer les Forêts Modèles dans la région méditerranéenne en raison de ses paysages et ses forêts uniques. Depuis l'établissement du Réseau méditerranéen de Forêts Modèles en 2008, 13 régions et pays ont rejoint le mouvement et sont sur le point de développer des Forêts Modèles. Depuis 2010, deux Forêts Modèles, Ifrane au Maroc et Yalova en Turquie, ont été acceptées au RIFM en tant que Forêts Modèles candidates.

Gauche : **Cèdres Atlas, Forêt Modèle d'Ifrane, Maroc**

Droite : **Forêt Modèle d'Ifrane, Maroc**

Membres du Réseau méditérranéen de Forêts Modèles :

Région de Castille et de León (Espagne) – Forêt Modèle d'Urbión

Région de Murcia (Espagne)

Région de Corse (France)

Région de Provence-Alpes-Côte d'Azur (France)

Région de Sardaigne (Italie)

Région de Toscane (Italie)

Région d'Istria (Croatie)

Préfecture de Magnésia (Grèce)

Région de Macédoine ouest (Grèce)

Turquie

Tunisie

Maroc

Priorités régionales et activités des Forêts Modèles

Le Réseau méditérranéen de Forêts Modèles a commencé par s'orienter vers des activités destinées à soutenir les principes de la coopération, de la décentralisation, de solidarité et d'égalité, le tout efficacement et à moindre coût entre participants.

Le projet MED Forêt Modèle financé par l'UE lancé en janvier 2009 vise à mettre sur pied une Forêt Modèle dans chaque région d'Europe participante. Le projet consiste à la réalisation de deux étapes simultanées :

- Montrer comment le concept de Forêts Modèles peut s'appliquer dans le contexte écologique et socio-économique de la région méditerranéenne
- Mettre au point une stratégie de diffusion destinée au Réseau méditerranéen de Forêts Modèles visant à faire la promotion des Forêts Modèles comme outil original et novateur de gestion territoriale des paysages dominés par les forêts, puis d'intégrer cet outil aux politiques régionales européennes

L'avenir

Au cours de la réunion du Réseau régional de Forêts Modèles de 2010 (Medforum), on a relevé l'importance de considérer deux thèmes à la programmation d'activités des Forêts Modèles de la région : le changement climatique, et le marketing et la production du liège.

Changement climatique

En complément de nouvelles relations établies avec les stratégies d'atténuation et d'adaptation en cours dans la région méditerranéenne, on a fixé les priorités suivantes :

- Renforcer les capacités financières et techniques des membres du Réseau méditerranéen de Forêts Modèles, en centrant les stratégies sur l'atténuation et l'adaptation au changement climatique.
- Élaborer une approche de sylviculture commune, en tenant compte de la préservation des ressources en eau.
- Établir un réseau d'arboretums afin de préserver les ressources génétiques du bassin méditerranéen.
- Encourager l'inclusion des facteurs biotiques et non abiotiques à la dynamique des écosystèmes.
- Surveiller l'état des paysages et de la biodiversité.

Liège

On a créé un groupe de travail pour former des partenariats entre les producteurs de liège dans les Forêts Modèles de la région. On y traite des inquiétudes que tous ont par rapport à la production et au marketing du liège. On s'oriente vers :

- Le renforcement des capacités de transfert de technologies (ex. : techniques de récolte du liège, nouvelles et efficaces) ainsi que par la promotion de meilleures pratiques.
- L'amélioration de la gestion de production du liège et des activités s'y rapportant.
- L'adaptation face au changement climatique.
- L'élaboration d'une stratégie commune de marketing.
- La création d'une banque commune d'informations sur les forêts de chênes lièges.
- La recherche de nouvelles utilisations et d'applications du liège.
- La promotion en faveur de la création d'une alliance méditerranéenne entre les parties prenantes concernées : services des forêts, régions, secteur privé, organisations non gouvernementales et experts en recherche.

Les grands moments

2006	La Forêt Modèle d'Urbión est établie dans la région de Castille et de León en Espagne
2008	Le Réseau méditerranéen de Forêts Modèles (RMFM) est officiellement lancé Rédaction d'un document d'orientation stratégique et d'un protocole d'entente pour le réseau régional
2009	Le RMFM et le Bureau régional méditerranéen de l'Institut des forêts européennes signent un protocole d'entente sur le développement du concept de Forêts Modèles dans la région
2010	Ifrane, Maroc, acceptée en tant que Forêt Modèle candidate par les secrétariats du RIFM et du RMFM au MedForum d'Ifrane, Maroc Le RMFM se joint au Partenariat collaboratif sur les Forêts méditerranéennes, accompagnant ainsi l'organisation Sylva Mediterrenea du FAO et autres grandes organisations gouvernementales et non gouvernementales œuvrant dans la région
2011	La Forêt Modèle de Yalova en Turquie est acceptée en tant que Forêt Modèle candidate par les secrétariats du RIFM et RMFM

Gauche : **Arbres à liège en Tunisie**

Droite : **Confection de bouchons de bouteille en liège à partir d'écorce de liège en Tunisie**

Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) dans la Forêt Modèle d'Urbión, Espagne

La Forêt Modèle d'Urbión, Espagne

La Forêt Modèle d'Urbión, située dans la région de Castille et de León, en Espagne, a été créée en 2006 dans l'une des régions les plus boisées de la péninsule ibère. Les forêts d'Urbión ont permis à plus de la moitié de ses habitants de se garantir des emplois pour des centaines d'années. Le bois du pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) de la région est récolté et traité, sans oublier les champignons comestibles et les produits forestiers non ligneux qui y sont recueillis. Ces activités, ajoutées aux activités de récréation dans les bois, constituent la base du développement durable de ce paysage forestier.

La Forêt Modèle a créé un système informatif en ligne pour venir en aide aux municipalités afin qu'elles augmentent la vente du bois provenant de forêts gérées de façon durable. Les informations peuvent désormais être consultées et donnent l'emplacement des parcelles boisées, des sentiers et des routes utilisées pour le transport du bois sans oublier les divers plans de distribution. Ce système informatif aide les sociétés à s'inscrire plus facilement aux enchères municipales pour obtenir du bois en grume, et elles facilitent à leur tour le marketing du bois dans la Forêt Modèle.

La Forêt Modèle de Yalova, Turquie

La Forêt Modèle de Yalova en Turquie a été acceptée en tant que candidate par le RIFM en février 2011. La Forêt est située au sein d'une région à forte capacité touristique et à fort développement de produits forestiers non ligneux (ex. : champignons, miel, plantes aromatiques ou médicinales et production de fruits). Son objectif est de travailler à la gestion durable des paysages forestiers tout en encourageant le développement de produits forestiers non ligneux et du tourisme.

Femmes récoltant de la lavande dans la Forêt Modèle d'Ifrane, Maroc

La Forêt Modèle d'Ifrane, Maroc

Ifrane est la première Forêt Modèle du Maroc. La Forêt Modèle d'Ifrane a été acceptée en tant que candidate, par le RIFM en juin 2010. Elle est située au sein d'un écosystème unique et fragile de la région du Moyen Atlas. Cette Forêt Modèle poursuit les objectifs suivants :

- soutenir le développement durable des ressources naturelles et de l'environnement
- préserver et valoriser la biodiversité et les écosystèmes naturels
- contribuer à améliorer les conditions socioéconomiques locales
- créer des produits à valeur rajoutée à partir des ressources naturelles
- sensibiliser la population à l'environnement et au développement durable grâce à l'éducation.

Le réseau africain de Forêts Modèles

Développement d'un réseau régional de Forêts Modèles en Afrique

Le Bassin du Congo en Afrique centrale est le foyer de la deuxième forêt équatoriale de la planète en superficie et en deuxième position derrière la région de l'Amazone. La dégradation de certains endroits de la forêt constitue cependant un problème majeur, résultant le plus souvent de pressions de la part du domaine minier et de l'abattage, sans compter en raison de l'accroissement de la population et de la pauvreté.

Les forêts du bassin du Congo englobent une grande partie du Cameroun. Ce pays est le berceau de 90 % des écosystèmes d'Afrique ; la biodiversité de la zone de la forêt humide du pays est considérée l'une des plus riches d'Afrique centrale. La forêt joue un rôle capital dans le tissu social du Cameroun, par les emplois et les divertissements qu'elle crée et par son apport à l'identité culturelle des Camerounais. Le Cameroun est le plus grand exportateur de produits forestiers d'Afrique et en est le deuxième producteur.

Le gouvernement camerounais a fait entrer en vigueur les réformes de la réglementation dans les années 1990 afin de remédier aux problèmes de dégradation des ressources. Mais les difficultés de mise en œuvre ne lui ont permis d'obtenir que des résultats limités. Puis, en 2002, le Centre de recherche forestière internationale (CIFOR) s'est entretenu avec le Secrétariat du Réseau international de Forêts Modèles sur l'idée de collaborer au développement de Forêts Modèles au Cameroun.

« Dans le contexte africain, les Forêts Modèles sont considérées comme incitatrices de changement à long terme, car elles appartiennent aux parties prenantes locales et sont gérées par elles. Cet arrangement permet aux parties prenantes d'aller bien plus loin que les programmes à court terme habituels tout en utilisant, au mieux, aussi bien les ressources locales qu'externes. »

– Joachim Nguiebouri et Chimère Diaw
Secrétariat du Réseau africain de Forêts Modèles, Cameroun

Ensemble, le CIFOR et le RIFM ont présenté à la région l'idée d'établir des Forêts Modèles avec la collaboration de l'administration forestière du Cameroun, de partenaires locaux et de toute une série d'agences internationales : l'Agence canadienne de développement international, la Commission des forêts d'Afrique centrale, l'Union internationale pour la conservation de la nature et l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture. En 2005, deux Forêts Modèles ont été instaurées : Campo Ma'an au sud et Dja et Mpomo à l'est, afin de servir de stations pilotes pour tout le bassin du Congo.

Depuis 2005, Campo Ma'an et Dja et Mpomo ont permis d'établir des structures administratives et de gouvernance, des partenariats officiels (locaux, régionaux et internationaux) et de lancer toute une série de projets locaux de formation visant à donner à la population locale les capacités requises pour qu'elle crée des entreprises productrices de revenus durables. Des exercices de planification stratégique basés sur certains processus ont permis de garantir que tout le monde avait été entendu, notamment les femmes, les indigènes et autres groupes sous-employés y vivant.

Le Réseau africain de Forêts Modèles tire partie des leçons tirées des Forêts Modèles du Cameroun pour soutenir l'évolution du concept de Forêts Modèles dans d'autres pays du continent

L'Initiative africaine sur les Forêts Modèles a été lancée en 2009 par Ressources naturelles Canada ; elle est gérée par le Secrétariat du RIFM. Cette initiative vise à améliorer, par l'intermédiaire des Forêts Modèles, la préservation ainsi que la gestion durable des ressources naturelles forestières de l'Afrique francophone, notamment celles du bassin du Congo et des régions méditerranéennes.

L'Initiative est soutenue par le Secrétariat du Réseau de Forêts Modèles d'Afrique qui est établi depuis 2009 à Yaoundé, Cameroun, afin que le travail pilote effectué soit mis à profit grâce aux deux Forêts Modèles implantées au Cameroun. L'objectif est de démontrer la valeur de l'approche de gestion durable appliquée dans les Forêts Modèles dans ce contexte africain, puis de créer le Réseau africain de Forêts Modèles viable dès 2013.

L'Initiative des Forêts Modèles africaines (IFMA)

Fondé par le Canada, le IFMA soutient des activités dans cinq domaines clés :

- Établir des Forêts Modèles dans le bassin du Congo et dans les régions méditerranéennes de l'Afrique (Maroc, Tunisie et Algérie)
- Développer un réseau dans chacune de ces régions pour que les praticiens des Forêts Modèles partagent des connaissances et des innovations capables de renforcer la réglementation, la politique et le développement à l'échelle régionale, local et communautaire.
- Encourager et soutenir d'autres possibilités de nature économique destinées aux personnes locales afin de renforcer le développement communautaire ainsi que la gestion durable des ressources provenant des forêts locales.
- Renforcer les capacités et soutenir l'innovation dans le domaine de la gestion durable des ressources locales
- Documenter et partager avec d'autres les leçons tirées de tous les aspects de l'initiative, dans les régions et dans tout le RIFM.

L'avenir

Le Réseau africain de Forêts Modèles tire partie des leçons tirées des Forêts Modèles du Cameroun pour soutenir l'évolution du concept de Forêts Modèles dans d'autres pays du continent. Le travail progresse déjà très rapidement en République démocratique du Congo, et fait suite au lancement en 2010 des processus de développement des Forêts Modèles dans trois provinces du pays. D'autres processus en sont aux toutes premières étapes de développement en République du Congo et dans d'autres pays en Afrique centrale et de l'ouest. Lors de la neuvième session du Forum des Nations unies sur les forêts tenue à New York au début 2011, le secrétariat du RIFM a annoncé qu'il aiderait le Rwanda à appliquer l'approche de gestion durable des Forêts Modèles sous les auspices de son Initiative de restauration des paysages forestiers.

Afin de mieux soutenir ces nouveaux processus, le secrétariat du RIFM est en train de mettre en place d'intéressantes collaborations avec des partenaires parmi lesquels on compte l'Union internationale pour la conservation de la nature et son Partenariat mondial en matière de Restauration de l'Environnement Forestier (Global Partnership on FLR), l'Organisation internationale des bois tropicaux et le Secrétariat du Forum des Nations unies sur les forêts.

Les grands moments

2005	Le Réseau international de Forêts Modèles désigne Campo Ma'an et Dja et Mpomo comme Forêts Modèles.
2006	Première assemblée générale de Campo Ma'an et de Dja et Mpomo
2008	Protocoles d'ententes signés avec le Fonds mondial pour la nature, l'Union internationale pour la conservation de la nature et le Réseau canadien de Forêts Modèles
2009	Début de collaboration entre les Forêts Modèles de Campo Ma'an et Dja et Mpomo au Cameroun et la Forêt Modèle du Lac-Saint-Jean du Canada. Le Réseau africain de Forêts Modèles est établi, le Secrétariat régional se trouve à Yaoundé au Cameroun.
2010	Un comité national est établi pour le soutien du développement des Forêts Modèles en République démocratique du Congo. Les représentants de l'Initiative sur la recherche en matière de préservation et de développement des forêts africains (AFRICAD) et la Forêt Modèle du Lac-Saint-Jean du Canada, l'Université de Colombie-Britannique et FPInnovations examinent les possibilités de collaboration afin de stimuler le développement de petites entreprises dans les Forêts Modèles camerounaises.
2011	Le RIFM annonce son intention de collaborer avec le Rwanda dans le contexte de l'Initiative de restauration des paysages forestiers.

Gauche : **Du bois récolté et découpé dans une Forêt Modèle camerounaise**

Droite : **Les femmes des Forêts Modèles au Cameroun vendent leurs produits dans un stand au marché agricole**

ÉTUDE DE CAS

Protéger la biodiversité et générer des revenus

Autrefois abondants dans les forêts du Cameroun, les escargots géants africains n'étaient consommés que par les personnes âgées des villages. Cette tradition a permis d'empêcher que les escargots ne soient récoltés excessivement, tout en garantissant la pérennité de l'espèce. Les escargots sont cependant aujourd'hui très demandés en raison de leur forte teneur en protéines et en lysine - un acide aminé - (vendus en compléments alimentaires en vertu des divers avantages pour la santé). Les produits dérivés des escargots sont également utilisés dans la production des aliments d'origine animale.

L'héliciculture, ou l'élevage des escargots, contribue à la gestion durable de la Forêt Modèle Campo Ma'an. Un projet d'héliciculture a été mis au point dans la Forêt Modèle, visant à protéger les escargots géants africains tout en apportant une autre source de nourriture et de revenus aux résidents locaux et en permettant de minimiser le braconnage. L'élevage des escargots permet également d'encourager la prolifération des vers de terre, qui en enrichissant le sol, contribuent aux efforts de préservation.

Les recherches sur l'escargot géant africain se poursuivent dans la Forêt Modèle Campo Ma'an ainsi que l'étude approfondie des façons de développer durablement l'héliciculture afin d'en faire bénéficier les communautés locales.

L'élevage des escargots géants africains dans la Forêrt Modèle Campo Ma'an, Cameroun

ÉTUDE DE CAS

De meilleures conditions de vie grâce à la forêt et à la collaboration internationale

Elles se trouvent à des milliers de kilomètres de distance l'une de l'autre, mais les Forêts Modèles de Campo Ma'an et Dja et Mpomo du Cameroun et celle du Lac-Saint-Jean du Canada se sont unies pour faire avancer une cause commune : établir une économie forestière grâce à la gestion collective de leurs ressources. Grâce à l'appui financier de la part de l'Initiative africaine des Forêts Modèles, ces trois forêts collaborent étroitement depuis 2008.

En janvier 2009, le directeur général de la Forêt Modèle du Lac-Saint-Jean s'est déplacé au Cameroun, emportant avec lui un tour à bois, du papier de verre, de la colle de polyuréthane, des ciseaux à bois et 200 pièces de montage de stylo. Il a formé trois charpentiers qualifiés à la production de stylos en bois à partir de résidus de bois exotique, provenant de l'abattage dans la Forêt Modèle de Dja et Mpomo. Le projet est bientôt devenu une véritable source de revenus pour les charpentiers qui, en 10 mois, ont vendu plus de 700 stylos à 20 USD chacun, ont formé deux autres charpentiers et réinvesti les bénéfices dans l'activité. D'autres partenaires des Forêts Modèles se sont sentis inspirés et ont cherché à trouver d'autres marchandises forestières susceptibles d'être produites et vendues dans la perspective de la durabilité, notamment des escargots comestibles géants.

En septembre 2010, les représentants de la Forêt Modèle du Lac-Saint-Jean, de FPInnovations (l'institut de recherche sur les forêts à but non lucratif le plus important du monde), les chercheurs de l'Université de la Colombie-Britannique et le réseau AFRICAD ont visité Campo Ma'an et Dja et Mpomo. Ils ont rencontré les partenaires des Forêts Modèles afin de trouver de nouveaux moyens pour stimuler le développement économique et les entreprises. Ils ont également visité des scieries, des usines de travail du bois, une usine de traitement de l'hévéa (caoutchouc), des forêts communautaires, des pépinières et des espaces d'héliciculture.

La visite a permis d'ouvrir la porte à de nouvelles collaborations. Les trois Forêts Modèles prévoient ainsi continuer d'œuvrer ensemble.

La fabrication de stylos en bois dans la Forêt Modèle de Dja et Mpomo, Cameroun

La mangrove dans la Forêt Modèle de Carood Watershed, Philippines

Le Réseau régional de Forêts Modèles - Asie

Dans de nombreuses régions du monde, la protection et la gestion des forêts dépendent des politiques sociales et économiques, lesquelles donnent des possibilités de revenus qui dépassent la simple récolte du bois ou le déboisement des forêts aux fins de l'agriculture. Pour les 430 millions de personnes qui dépendent directement des ressources des forêts d'Asie pour satisfaire leur subsistance intégrale ou partielle, l'équilibre est délicat entre le fait de satisfaire ces besoins et l'impact important que les activités de subsistance créent sur l'environnement. En Asie, de nombreuses activités influent de façon constante sur l'état des forêts, notamment le pâturage du bétail, le ramassage du bois comme source de carburant, de matériaux de construction et de produits forestiers non ligneux (notamment le charbon de bois).

Le succès de la mise en œuvre du programme régional et du développement des Forêts Modèles en Asie confirme l'efficacité de partenariats de grande envergure consacrés au développement durable qui se passe au sein d'une variété de cultures, de paysages et de scénarios économiques.

Gauche : **L'agriculture en terrasse dans la Forêt Modèle de Margowitan, Indonésie**

Droite : **Les membres des communautés locales font pousser le porang, un culture de haute valeur, parmi les plantations de teck dans la Forêt Modèle de Margowitan, Indonesie**

Les Forêts Modèles d'Asie constituent une approche de gestion des ressources naturelles fortement axée sur la responsabilisation des collectivités et des parties prenantes. Bien que ces approches de gestion basées sur les collectivités de la région d'Asie ne soient pas uniques, ce qui les différencie toutefois repose sur le fait que la législation nationale y soit consacrée, en partie et en principe. Les Forêts Modèles d'Asie établissent un lien entre certaines orientations clés du gouvernement national et les organisations au niveau local, ce qui facilite le dialogue entre parties prenantes et l'ouverture à des possibilités de renforcement de la gouvernance et de la planification collaborative. Ce lien explicite entre les législateurs à l'échelle nationale et les activités qui se déroulent à l'échelle du paysage donnent aux Forêts Modèles l'occasion d'influencer la politique nationale.

Par-delà le fait que les Forêts Modèles peuvent influencer les politiques nationales en vigueur, elles peuvent aussi réserver des terrains destinés à l'expérimentation dans le cadre d'initiatives nationales rentables. L'implication des gouvernements au processus de création des Forêts Modèles a permis de lier directement l'expérimentation sur le terrain à l'expérience du politique et du développement à l'échelle nationale.

Développement d'un réseau régional de Forêts Modèles en Asie

La mise sur pied des Forêts Modèles en Asie commence en 1997 lorsque la Chine se lance dans l'établissement de la Forêt Modèle de Lin'an, officiellement établie en 1999.

Le gouvernement japonais accorde également en 1999 des subventions à la FAO pour soutenir le développement des Forêts Modèles en Chine, en Thaïlande, aux Philippines et en Birmanie (Myanmar). Ce projet d'une durée de 2,5 ans résulte d'une série d'ateliers internationaux organisés par L'Agence des forêts du Japon, qui ont eu lieu entre mars 1998 et octobre 2000, série intitulée « Approche des Forêts Modèles dans le cadre de l'application sur le terrain de la gestion durable des forêts ». Une évaluation de suivi[1] a permis de découvrir que le projet de la FAO était opportun et adéquat, générateur de résultats très positifs.

Grâce à l'établissement de Forêts Modèles au sein de ces pays, un réseau régional officieux est né. Un secrétariat régional, installé au sein de la FAO continue ses activités en tant que partenaire actif au développement d'un réseau régional

1 Lai, K.C., Ishida, K. and Canonizado, J. (2002). *Rapport final d'évaluation du projet de la FAO GCP/RAS/177/JPN- Aide à la mise en œuvre de l'approche des Forêts modèles*. Bangkok, Thaïlande : Bureau régional de la FAO pour l'Asie-Pacifique.

et de Forêts Modèles. En supplément du soutien vital apporté par les gouvernements nationaux, le gouvernement du Canada et le Centre de recherche pour le développement international (CRDI) apportent des fonds.

Au cours des premières années, les activités régionales des Forêts Modèles étaient principalement centrées sur la formation. Lors d'ateliers régionaux, les représentants des Forêts Modèles se sont rencontrés pour s'entretenir sur les moyens de renforcer les compétences dans une variété de domaines, notamment en mobilisation de ressources, en application des critères et indicateurs dans le cadre de la gestion durable des forêts, en compréhension de la réglementation sur les forêts et sur la législation afférente, sans oublier en évaluation et en contrôle de projets. Des ateliers sur l'aménagement stratégique ont également été organisés. À l'échelle de la station individuelle, les développements suivants ont porté sur l'exploration continue et sur et l'application de l'approche de gouvernance des Forêts Modèles. Au cours de cette période, l'accent a aussi été mis sur la réalisation de projets de développement économiques d'exploitation des forêts gérées durablement.

En mars 2010, le Bureau régional de Forêts Modèles de l'Asie (RRFM - Asie) ouvre officiellement à Beijing. Ce nouveau secrétariat régional facilite la gouvernance actuelle des Forêts Modèles individuelles en Asie. Il a pour fonction de communiquer à la communauté internationale et régionale les activités qui ont lieu à l'échelle des stations individuelles, et ce, tout en poursuivant ses fonctions de soutien au développement du réseau régional. L'Académie chinoise des forêts a accueilli le Bureau régional dans les locaux qu'il partage désormais avec le Secrétariat du Réseau de l'Asie-Pacifique de gestion durable et de réhabilitation des forêts nouvellement installé, dont le mandat consiste à promouvoir la gestion durable des forêts des régions de l'APEC et de l'Asie-Pacifique.

Par-delà le fait que les Forêts Modèles peuvent influencer les politiques nationales en vigueur, elles peuvent aussi réserver des terrains destinés à l'expérimentation dans le cadre d'initiatives nationales rentables. L'implication des gouvernements au processus de création des Forêts Modèles a permis de lier directement l'expérimentation sur le terrain à l'expérience du politique et du développement à l'échelle nationale.

Gauche : **Éléphant dans la Forêt Modèle de Kodagu, Inde**

Milieu : **Jeune planteur des arbres dans la Forêt Modèle de Ngao, Thaïlande**

Droite : **Formation dans la Forêt Modèle d'Ulot Watershed, Philippines**

Priorités régionales et activités des Forêts Modèles de l'Asie

Les Forêts Modèles du réseau RRFM - Asie collaborent à la concrétisation d'une vision suivant laquelle :

- Les ressources forestières de l'Asie sont gérées de façon durable.
- Les personnes locales peuvent utiliser les ressources forestières pour améliorer leurs conditions de vie.
- Les individus, agences, groupes, organisations et institutions concernés collaborent pour s'assurer que les forêts et autres ressources de la région sont gérées de façon durable.

Pour concrétiser cette vision, les membres du réseau RRFM - Asie se sont entendus sur deux thèmes prioritaires sur lesquels centrer leurs efforts : les écoservices et les « écobiens » et la gestion intégrée des paysages. Conformément à ces deux thèmes, six types d'activités sur le terrain ont été également déterminés. Dans ce contexte, les Forêts Modèles individuelles ont désormais la tâche de coordonner leurs efforts de démonstration et de recherche.

Les thèmes prioritaires et les domaines d'activités visés du RRFM - Asie

« Écobiens » et écoservices

Découvrir les « écobiens » et les écoservices que les forêts apportent

La gestion intégrée des paysages

Encourager la réduction de la pauvreté et la sécurité alimentaire.

Améliorer la couverture de forêts et la préservation de la biodiversité.

Assurer la conservation de l'eau.

Améliorer la gouvernance et l'application des lois en faveur de la gestion durable des forêts.

Évaluer le degré de vulnérabilité au changement climatique et faciliter l'adaptation des collectivités.

Forêt Modèle de Kodagu, Inde

L'avenir

Au cours des prochaines années, le RRFM - Asie orientera ses activités suivant quatre stratégies principales afin de satisfaire aux objectifs de chaque thème : renforcement des capacités, réseautage et partage des connaissances, promotion de l'approche des Forêts Modèles, et recherche. Ces objectifs s'appliquent aussi aux projets pilotes régionaux déjà en cours dans le cadre de deux des initiatives stratégiques du RIFM, « écobiens » et écoservices, et changement climatique.

Le réseau régional et les Forêts Modèles individuelles continuent de se développer et d'acquérir une certaine maturité, grâce au fait qu'il collabore davantage à des projets qui concernent autant les Forêts Modèles de la région que celles entre la région et les principales organisations forestières régionales. Le succès de la mise en œuvre du programme régional et du développement des Forêts Modèles en Asie confirme l'efficacité de partenariats de grande envergure consacrés au développement durable qui se passe au sein d'une variété de cultures, de paysages et de scénarios économiques.

Les grands moments

1998	L'Agence pour les forêts, du Japon, sponsorise la série d'ateliers internationaux sur « l'Approche des Forêts Modèles dans le cadre de l'application sur le terrain de la gestion durable des forêts »
1999	La Forêt Modèle Lin'an est établie en Chine
	Le gouvernement japonais sponsorise le projet régional de Forêts Modèles par l'intermédiaire du bureau de l'Asie-Pacifique de Bangkok en Thaïlande
2000	La Forêt Modèle de Ngao est établie en Thaïlande
	La Forêt Modèle Ulot Watershed est établie aux Philippines
	La Forêt Modèle de Paukkhaung est établie en Birmanie (Myanmar)
2002	La Forêt Modèle de Berau est établie en Indonésie
2004	La Forêt Modèle de Margowitan est établie en Indonésie
	Lancement national des Forêts Modèles en Indonésie
2005	La Forêt Modèle de Kodagu est établie en Inde
2006	La Forêt Modèle Paukkhuang en Birmanie (Myanmar) ferme
2009	Le bureau du Réseau régional de Forêts Modèles de l'Asie est ouvert par le gouvernement de l'Administration forestière d'État de Chine
	La Forêt Modèle de Berau en Indonésie ferme
2010	La Forêt Modèle Carood Watershed est établie aux Philippines
2011	La Forêt Modèle de Kyoto est établie au Japon
	Les premiers bénévoles coopérants du CUSO - VSO commencent à travailler dans les Forêts Modèles Carood et Ulot Watershed aux Philippines

En haut à gauche : **Café cultivé à l'ombre, dans la Forêt Modèle de Kodagu, Inde**

En haut et au milieu : **La Forêt Modèle de Margowitan, Indonésie**

En haut à droite : **Bambou dans la Forêt Modèle de Lin'an, Chine**

ÉTUDE DE CAS

Élaborer des stratégies nationales en fonction du succès local aux Philippines

Lorsqu'elle a été établie en 2000, la Forêt Modèle Ulot Watershed s'est développée grâce à une initiative communautaire du Programme de gestion des ressources naturelles des Philippines - une initiative intitulée « Contrôle des performances environnementales ». Les critères et indicateurs (C&I) d'Ulot Watershed du programme de gestion durable des forêts ont fait progresser l'initiative à l'échelle du paysage. Les C&I de gestion durable des forêts des Philippines sont désormais utilisés au sein de nombreuses institutions de gestion des forêts dans le pays.

ÉTUDE DE CAS

Formation et apprentissage

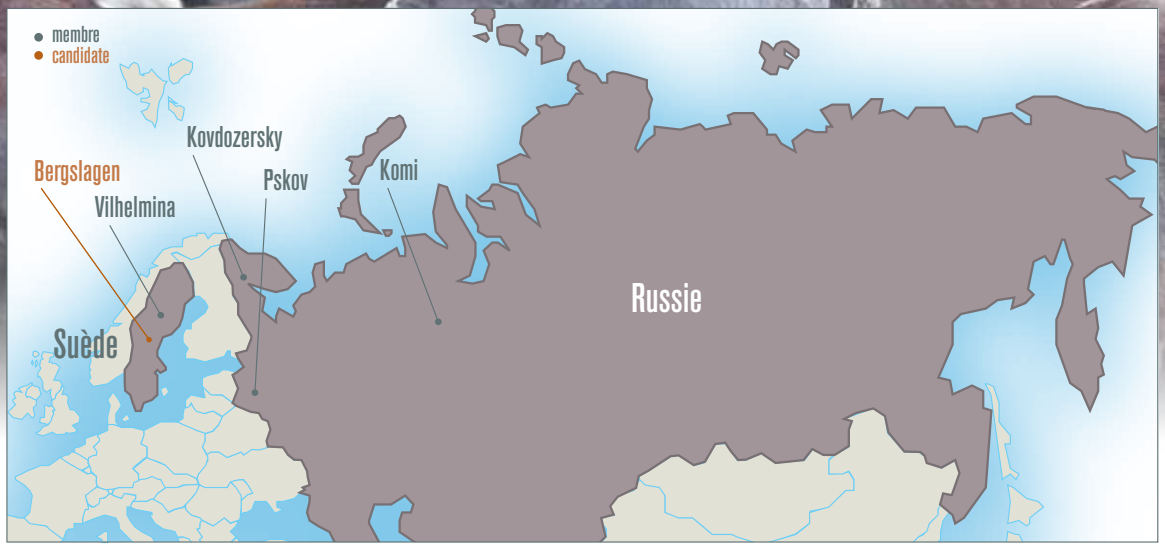
Depuis 1999, la Forêt Modèle de Lin'an, en Chine centrale, propose aux agriculteurs des ateliers consacrés à la culture et au traitement des pousses de bambous, des noix piquées et du thé. Les ateliers reposent sur des études d'évaluation des besoins. Ces ateliers sont uniques en Chine dans leur visée d'amélioration des approches de gestion durable. On met à la disposition des intéressés un programme détaillé de formation, constitué de trois éléments :

- Créer une plantation de bambous, à titre de plantation de démonstration et à des fins éducatives.
- Créer des cours de formation visant l'apprentissage de la culture et du traitement des pousses de bambous, des noix piquées et du thé.
- Collaborer avec la Banque de coopération rurale locale à l'élaboration d'un programme de petits prêts, consacrés aux handicapés une fois qu'ils ont reçu la formation.

Depuis l'inauguration de la formation, plus de 600 personnes en ont profité. À titre d'exemple, grâce à « l'Association des personnes handicapées de Lin'an/ Association of Disabled Peoples of Lin'an » (une organisation participant à la Forêt Modèle), la Banque de coopération rurale a accordé aux participants des ateliers du programme des petits prêts ainsi qu'un stock d'arbres gratuit pour les aider dans l'établissement de leur ferme. Les informations provenant d'une étude réalisée sur les foyers indiquent que hors de tout doute les revenus de ces foyers se situaient au-dessus du seuil de pauvreté, et les revenus annuels moyens étaient aussi élevés que trois fois plus dans le cas des participants au programme.

En haut à gauche : **Forêt Modèle d'Ulot Watershed, Philippines**

En haut à droite : **Bambou coupé et prêt à préparer dans la Forêt Modèle de Lin'an, Chine**



Russie et Europe du Nord

La Russie a été le premier pays à accepter l'invitation du Canada à créer des Forêts Modèles, lorsqu'elle a lancé en 1994 la Forêt Modèle de Gassinski à Khabarovski Krai.

La Forêt Modèle de Gassinski est située à l'extrême orient de la Russie. Cette situation lui a donné l'occasion d'établir le premier parc national dans la région, faisant ainsi progresser l'emploi au bénéfice des indigènes Nanau tout en introduisant l'utilisation de critères et d'indicateurs de gestion durable des forêts.

Le travail des cinq premières années a porté sur l'acquisition substantielle d'informations et sur leur analyse. Elles ont été ensuite utilisées par les partenaires de la Forêt Modèle afin qu'ils élaborent une stratégie de développement durable à long terme pour la région la plus importante de la Forêt Modèle. Le gouvernement de Khabarovsk l'a ensuite adoptée en tant que stratégie officielle de développement.

Fort de la réussite du Projet sur les forêts de la mer Baltique et sur des activités parallèles destinées à explorer ces approches de gestion durable à l'échelle du paysage, on a mis au point des programmes consacrés à un nouveau projet régional sur le développement de Forêts Modèles et de réseautage.

Dans la partie européenne de la Russie, un certain nombre d'initiatives individuelles de gestion à l'échelle du paysage basées sur le partenariat ont été instaurées, sans, au début, être affiliées au Réseau international de Forêts Modèles (RIFM). En 2007 cependant, les représentants de quatre stations, de Komi, Pskov, Kovdozersky et de Kologrivski ont rencontré, à Saint-Petersbourg en Russie, les représentants de la Forêt Modèle de Gassinski et de l'Agence fédérale des forêts pour discuter de la possibilité de coopérer et de créer un réseau national officieux faisant partie du RIFM. Ils se sont entendus et, aujourd'hui, ils collaborent à la recherche de nouvelles possibilités de développement de Forêts Modèles en Russie, en s'affiliant notamment avec les pays limitrophes de la région de la mer Baltique et avec d'autres nations boréales membres du RIFM.

La Suède a rejoint le RIFM en 2004 au moment de l'établissement de la Forêt Modèle de Vilhelmina. Depuis, d'autres pays de la région de la mer Baltique se sont intéressés à l'approche de gestion expérimentée par les Forêts Modèles, y voyant une nouvelle façon de favoriser la gestion durable des forêts et des paysages, par notamment, la résolution de certaines questions relatives au processus de participation, à la préservation et à la longévité des communautés dépendant de ces ressources.

En 2006, grâce à des fonds provenant du Programme Baltic Sea Region Interreg de l'Union Européenne, on lance le projet sur les forêts de la mer Baltique. L'objectif est de trouver comment il serait possible d'intégrer en tant que complément le concept des Forêts Modèles aux initiatives de gestion du paysage déjà existantes dans le Nord de l'Europe. Le Projet sur les forêts de la mer Baltique était centré sur l'amélioration du développement régional, sur l'utilisation durable des forêts ainsi que sur l'importante coopération du secteur forestier. Huit pays de la région de la mer Baltique y ont participé. Les principales conclusions tirées du projet ont été :

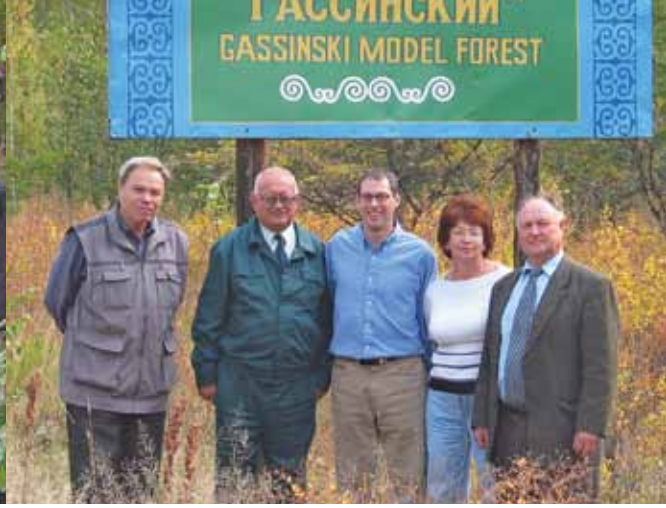
- Le concept des Forêts Modèles permettrait de favoriser la longévité générale des paysages forestiers.
- Certains pays, notamment la Suède, la Pologne et la Finlande, ont déjà des infrastructures qu'elles peuvent utiliser qui leur permettent de réaliser des études de cas en gestion des paysages grâce à un réseau établi, ceci en relation avec le RIFM.
- Le projet sur les forêts de la mer Baltique a résulté en une meilleure collaboration avec le nord-est de la Russie, et ce, par simple extension régionale.

Les grands moments

1994	La Forêt Modèle de Gassinski est établie en Russie
2004	La Forêt Modèle de Vilhelmina est établie en Suède
2005	La Forêt Modèle de Kovdozersky est établie en Russie
2006	Deux Forêts Modèles russes joignent le RIFM : Komi et Pskov Le projet sur les forêts de la mer Baltique est lancé
2007	Entente entre Forêts Modèles russes quant à la création d'un réseau national de Forêts Modèles
2008	Bergslagen, en Suède, annonce son intention de créer une Forêt Modèle
2010	La Forêt Modèle de Gassinski ferme
2011	Élaboration d'une initiative sur la gestion des paysages dans la région de la mer Baltique entre la Suède, la Finlande, la Pologne, la Biélorussie et le nord-est de la Russie et lancement du projet.

L'avenir

Fort de la réussite du Projet sur les forêts de la mer Baltique et sur des activités parallèles destinées à explorer ces approches de gestion durable à l'échelle du paysage, on a mis au point en Suède, en Pologne, en Biélorussie et dans le nord-est de la Russie des programmes consacrés à un nouveau projet régional sur le développement de Forêts Modèles et de réseautage. Dans ce « Projet de gestion du paysage de la mer Baltique », on table sur la réalisation de nouvelles études de cas en relation avec le RIFM, tout en visant à plus long terme l'établissement d'un réseau régional. L'idée principale du projet est de définir les principes des Forêts Modèles, les évaluer et de les mettre en œuvre, compte tenu des besoins et des prémisses actuelles sur l'utilisation durable et la gouvernance des paysages dans le Nord de l'Europe.



La Forêt Modèle Gassinski, Russie

Les activités de la Forêt Modèle de Komi

La Forêt Modèle de Komi se trouve à l'ouest des montagnes de l'Oural en Russie. La Taïga couvre 89 % de la République des Komi (417 000 kilomètres). Vu que l'abattage industriel n'a commencé qu'il y a 80 ans, l'impact sur les paysages forestiers est relativement faible. Ces paysages vierges riches en biodiversité valaient la peine d'être préservés. La Taïga est également encore le berceau des industries locales d'exploitation du bois et les villageois l'utilisent à maintes fins traditionnelles. La tension entre les parties prenantes était montée en raison de divergences d'opinions concernant la préservation et les besoins de l'économie. Le concept des Forêts Modèles a été ainsi perçu comme une approche viable destinée à améliorer la gestion d'anciennes forêts que des pratiques forestières non durables mettaient en danger, et à résoudre les conflits entre les travailleurs de l'industrie du bois et les utilisateurs traditionnels des forêts.

La Forêt Modèle de Komi a réussi à mettre en œuvre toute une série d'activités depuis sa création, notamment :

- La réalisation d'un inventaire des forêts anciennes dans la République de Komi ainsi que l'élaboration de stratégies destinées à protéger la biodiversité.
- La soumission de sa candidature en tant que station pilote pour la certification du Forest Stewardship Council (FSC) dans la République de Komi, pour l'élaboration d'une norme régionale FSC et pour l'encouragement des autres forêts à être certifiées par le FSC (2,2 millions d'hectares de la République sont actuellement certifiés). L'expérience apportée par la Forêt Modèle a également été vitale pour la certification FSC d'un projet IKEA dans la région limitrophe (100 000 hectares).
- L'élaboration de procédures impliquant les parties prenantes locales à la gestion et à la prise de décisions concernant la forêt. L'expérience de la participation locale à la gestion des forêts a été transmise à deux autres régions de la République de Komi.
- L'essai de nouvelles méthodes destinées à adapter les pratiques forestières aux exigences de gestion durable, à partir desquelles des recommandations ont été adoptées par le Service d'état des forêts.
- L'élaboration et la mise en œuvre de cours à distance et de formations dans le but de diffuser les connaissances et de faire part des expériences par-delà le contexte d'application à la Forêt Modèle. Des cours ont été proposés à environ 1 200 personnes du Service d'état des forêts, de l'industrie forestière, des enseignants et des organisations non gouvernementales.
- L'élaboration de recommandations destinées aux officiels de la République de Komi et aux responsables décisionnaires afin qu'ils introduisent des approches de gestion durable des forêts et les adoptent légalement.

Les activités consacrées au changement climatique dans la Forêt Modèle de Vilhelmina

Dans la Forêt Modèle de Vilhelmina, la plupart de l'information concernant les modifications de la situation météorologique et du climat proviennent d'information qui a été recueillie auprès des anciens de la région et des bergers de rennes. La plupart d'entre eux pensent que la saison hivernale change : elle est plus chaude et plus courte, la neige n'est plus pareille, la couverture non plus. Par exemple, les anciens ont observé que les rivières et les lacs gèlent plus tard, s'ils arrivent à geler. De plus, les étés plus chauds ont rendu les bergers de rennes particulièrement vulnérables à la pluie qui tombe sur la neige et aux rapides changements de température susceptibles de couper l'accès aux pâturages. Certains bergers mentionnent que ces évènements sont plus fréquents.

Les communautés de bergers de rennes de la région ont déjà exprimé leurs inquiétudes quant aux changements de la situation météorologique, de nombreuses méthodes ayant conséquemment dû être abandonnées. À titre d'exemple, de nombreuses voies traditionnelles de migration sur l'eau sont désormais inaccessibles en raison de conditions peu sûres. La plupart des bergers voient également leurs possibilités d'adaptation restreintes, non seulement en raison de contraintes financières, mais aussi en partie en raison de questions de droits territoriaux, notamment l'accès à des pâturages.

La Forêt Modèle a participé à des activités de formation et de sensibilisation en matière de changement climatique et de ses effets potentiels. Les bergers de rennes ont modifié certaines de leurs méthodes d'élevage et font usage de technologies pour s'aider, notamment de GPS posés sur les rennes pour surveiller plus efficacement leur position. Une autre mesure de plus en plus utilisée est de les nourrir plus que d'habitude au cours de la saison hivernale afin de compenser pour le manque de fourrage dans les zones où les rennes passent l'hiver.

Les partenaires des Forêts Modèles ont également lancé plusieurs projets axés sur l'utilisation des meilleures pratiques et sur la recherche. Citons en exemple l'utilisation de parcelles expérimentales et de zones de démonstration dans le secteur forestier. Pour concilier les activités d'élevage des rennes et de foresterie, la Forêt Modèle participe à la création et à l'évaluation d'un outil d'aménagement intitulé Renbruksplaner, qui vise à favoriser la collaboration entre les groupes de parties prenantes et à garantir une plus grande utilisation des mesures d'aménagement visant l'atténuation des effets indésirables du climat.

Bergers Sami et rennes dans la Forêt Modèle de Vilhelmina, Suède

Section IV
Conclusion

Le progrès et l'avenir : le RIFM au cours des années à venir

Le RIFM, presque vingt ans après sa création, demeure toujours le premier à avoir lancé l'approche de gestion durable à l'échelle des paysages forestiers. Il a réussi à élaborer cette approche dotée de souplesse et à la portée de tous sur la base de la totale et sérieuse participation des parties prenantes. Ainsi, le RIFM a réussi à mettre en relation les stations des Forêts Modèles, aussi bien régionalement qu'internationalement, tout en stimulant la collaboration et l'innovation, si importantes pour l'atteinte d'une grande variété de buts visant la durabilité. Ce sont là des réalisations majeures. Nous savons que les Forêts Modèles sont des processus et non des entreprises. La grande majorité de Forêts Modèles établies au cours de ces années demeurent des processus actifs qui favorisent les parties prenantes et les collectivités.

Dans de nombreuses régions du globe, l'application de la gestion à l'échelle des paysages forestiers s'accompagnant d'importants partenariats n'est pas encore bien assurée. Les Forêts Modèles et les initiatives aux mandats similaires doivent par conséquent continuer d'affirmer concrètement la valeur de cette approche.

> Nous avons désormais le temps, grâce au Rio+20, de réfléchir au travail qui a été fait – et ce qui est encore plus excitant – de réfléchir à la manière dont nous pourrons encore collaborer pour influencer plus encore les prochaines années.

L'avenir, nous le savons, posera de nouveaux et difficiles défis, au même titre que ceux auxquels nous avons déjà eu à faire face. La croissance de la population et de la richesse personnelle par exemple, entraînera davantage d'urbanisation, la recherche effrénée de matériaux bruts pour

Des membres du RIFM lors d'une manifestation secondaire au cours de la neuvième session du Forum sur les forêts des Nations unies, en janvier 2011

la création de plus de produits de consommation, sans compter la montée de la pression pour la conversion de territoires forestiers en territoires agricoles. Nous continuerons en même temps d'essayer de comprendre et d'anticiper les effets du changement climatique sur nos paysages.

Plus que jamais, nous devrons donc chercher de nouveaux moyens de résoudre ouvertement les défis uniques que pose la gestion de nos paysages forestiers et de tirer partie des possibilités, points forts, idées et compétences de nos collectivités. Dans cette foulée, nous devrons également saisir l'occasion de faire part aux décideurs aux échelles nationales des précieuses leçons que nous avons tirées de la gestion des Forêts Modèles pour qu'ils puissent les intégrer dans leur politique nationale respective.

Comme le démontrent les pages précédentes, le travail et le dévouement des membres du RIFM ont été remarquables. Une idée commence à être mise en œuvre en 1992, grâce à 10 Forêts Modèles canadiennes, puis se développe jusqu'à devenir un réseau d'apprentissage international de plus de 55 Forêts Modèles établis dans cinq continents, impliquant des milliers d'organisations partenaires au sein d'une diversité de champs d'application et de paysages. Les points forts et l'importance du processus des Forêts Modèles reposent sur l'établissement de partenariats collaboratifs, entre entités qui ne travaillent généralement pas ensemble. L'accent est plutôt mis sur la collaboration autour de questions pertinentes à résoudre, et ce, autant pour les parties prenantes que pour les collectivités.

Le RIFM reste dévoué à l'amélioration de ce que nous faisons et dans le partage ce que nous apprenons dans tout le Réseau et avec les nombreuses organisations dont nous savons qu'elles sont capables d'entreprendre un travail aussi important en gestion durable des ressources.

Nous avons désormais le temps, grâce au Rio+20, de réfléchir au travail qui a été fait – et ce qui est encore plus excitant – de réfléchir à la manière dont nous pourrons encore collaborer pour influencer plus encore les prochaines années.

Appendice A

Charte des activités des Forêts Modèles

Région du RIFM, pays et nom du site	Charte des activités des Forêts Modèles												
	Année à laquelle la Forêt Modèle a rejoint le RIFM	Mandat de préservation de la biodiversité	Bioénergie	Changement climatique	Durabilité / évolution économique des communautés	Critères et indicateurs	Évolution du tourisme écoculturel	Perturbations naturelles / processus écologiques	Services rendus par les écosystèmes	Formation et éducation	Partenariat et participation des Autochtones	Produits forestiers non ligneux	Participation des jeunes et des femmes
AFRIQUE													
Cameroun													
Campo Ma'an	2005	●		●	●				●	●	●	●	●
Dja et Mpomo	2005				●	●	●			●	●	●	
ASIE													
Chine													
Lin'an	1999	●	●	●		●	●	●	●	●		●	
Tahe – candidate													
Inde													
Kodagu	2005	●			●		●		●	●	●	●	●
Indonésie													
Margowitan	2004		●		●				●	●		●	
Japon													
Kyoto	2011												
Philippines													
Carood Watershed	2010				●					●			
Ulot Watershed	2000	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●
Thaïlande													
Ngao	2000	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
CANADA													
Canada													
Alliance forestière Nova	1998	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Association Ressources-Nord	1992	●	●	●	●	●				●	●	●	●
Collectivité forestière de Clayoquot	2008	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Communauté de Weberville	2010												
Communauté forestière du nord-est du Lac Supérieur	2007	●	●		●	●	●			●	●	●	●
Est de l'Ontario	1992	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●
Institut de recherche et développement Crie	1997					●							
Institut de recherche Foothills	1992	●		●	●	●	●	●		●	●		
Fundy	1992		●	●	●	●		●	●	●		●	
Lac Abitibi	1992		●	●	●	●		●		●	●	●	
Lac-Saint-Jean	2007	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Manitoba	1992	●		●		●		●		●	●	●	
Prince Albert	1992	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Projet le Bourdon	2007					●					●		
Terre-Neuve-et-Labrador	1992	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Région du RIFM, pays et nom du site	Charte des activités des Forêts Modèles												
	Année à laquelle la Forêt Modèle a rejoint le RIFM	Mandat de préservation de la biodiversité	Bioénergie	Changement climatique	Durabilité / évolution économique des communautés	Critères et indicateurs	Évolution du tourisme écoculturel	Perturbations naturelles / processus écologiques	Services rendus par les écosystèmes	Formation et éducation	Partenariat et participation des Autochtones	Produits forestiers non ligneux	Participation des jeunes et des femmes
IBEROAMÉRICA													
Argentine													
Formoseño	2000	●			●	●							
Futaleufú	1998	●			●	●	●			●		●	
Jujuy	2002	●			●	●				●			
Norte de Neuquén	2005				●	●					●		
San Pedro	2007		●			●	●		●	●			
Tucumán	2008					●							
Bolivie													
Chiquitano	2005	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●
Brésil													
Mata Atlántica	2004				●								
Pandeiros	2005	●	●	●	●		●			●	●	●	
Chili													
Araucarias del Alto Malleco	2002	●	●		●		●			●	●	●	
Cachapoal	2005	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●
Chiloé	1998				●		●			●			
Panguipulli	2005	●			●		●				●	●	
Colombie													
Risaralda	2008	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	
Costa Rica													
Chorotega	2011												
Reventazón	2003	●		●	●		●		●	●	●	●	●
Cuba													
Sabanas de Manacas	2008	●	●		●			●	●	●			
Guatemala													
Lachuá	2008	●		●	●		●		●	●	●	●	●
Los Altos	2008	●		●	●		●			●	●		●
Honduras													
Atlántida	2006	●					●		●			●	
Yoro	2007	●			●				●				
Puerto Rico													
Tierras Adjuntas	2007	●		●	●		●	●	●	●		●	
République dominicaine													
Colinas Bajas	2010												
Sabana Yegua	2003				●				●	●			
Yaque del Norte	2007	●			●		●	●	●				

Région du RIFM, pays et nom du site	Charte des activités des Forêts Modèles												
	Année à laquelle la Forêt Modèle a rejoint le RIFM	Mandat de préservation de la biodiversité	Bioénergie	Changement climatique	Durabilité / évolution économique des communautés	Critères et indicateurs	Évolution du tourisme écoculturel	Perturbations naturelles / processus écologiques	Services rendus par les écosystèmes	Formation et éducation	Partenariat et participation des Autochtones	Produits forestiers non ligneux	Participation des jeunes et des femmes
MÉDITERRANÉE													
Espagne													
Urbión	2006	●		●	●		●	●				●	
Maroc													
Ifrane – candidate													
Turquie													
Yalova – candidate													
RUSSIE ET EUROPE DU NORD													
Russie													
Komi	2006	●			●			●			●	●	
Kovdozersky	2005	●	●				●					●	●
Pskov	2006									●			
Suède													
Bergslagen – candidate		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vilhelmina	2004	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Les Réseaux régionales de Forêts Modèles

Le Réseau africain de Forêts Modèles

Villa 1022 Bastos,
Quartier Ambassade de Chine
BP 33678, Yaoundé
Cameroun

www.africanmodelforests.org

Le Réseau canadien de Forêts Modèles

P.O. Bag 2150
10 Campus Drive
Kemptville, Ontario Canada K0G 1J0

www.modelforest.net

Le Réseau ibéro-américain de Forêts Modèles

División de Investigación y Desarrollo
CATIE 7170,
Turrialba, Costa Rica

www.bosquesmodelo.net

Le Réseau méditerranéen de Forêts Modèles

Plaza de la Universidad
Numero 4 - Entreplanta 1
47002 Valladolid
Espagne

www.mmfn.info

Le Réseau régional des Forêts Modèles – Asie

Chinese Academy of Forestry
Wan Shou Shan P.O. Box 38
Beijing 100091
Chine

Russie
c/o Forêt Modèles de Komi

P.O. Box 810
Syktyvkar, Komi
Russie 16700

www.komimodelforest.ru

Europe du nord
c/o Forêt Modèle de Vilhelmina

Volgsjövägen 27, S-912 32
Vilhelmina, Suède

www.vilhelminamodelforest.se

Secrétariat du Réseau international de Forêts Modèles

580 rue Booth
Ottawa, Ontario, Canada K1A 0E4

imfn@imfn.net
télec.: +613-947-7399

imfn.net

Secrétariat du Réseau international de Forêts Modèles

580 rue Booth
Ottawa, Ontario
K1A 0E4
Canada

imfn@imfn.net
télec. : +613-947-7399

imfn.net