



# Perspective de la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent

Document présenté à

**La Commission d'étude scientifique, technique,  
publique et indépendante sur la gestion des  
forêts publiques au Québec**

par

**La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent**



**Rimouski  
le 21 avril 2004**

# CONSULTATION SUR LA GESTION DE LA FORÊT PUBLIQUE QUÉBÉCOISE

## Perspective de la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent

---

### Introduction

En guise d'entrée en matière, il est sans doute indiqué d'apporter quelques éclaircissements quant à l'objectif et aux fondements du Programme canadien de forêts modèles qui a été instauré en 1992. Onze forêts modèles sont actuellement en activité à travers le pays et deux d'entre elles sont situées au Québec. La mission de ces modèles fonctionnels de foresterie durable est de développer et de tester au champ de nouvelles approches susceptibles de rehausser les pratiques forestières. L'initiative des forêts modèles repose essentiellement sur le principe du partenariat, un principe auquel chaque élément du réseau doit souscrire. L'une des conditions de base pour l'établissement de toute forêt modèle est le respect des organisations en place, de leurs droits et de leurs responsabilités. Ce nouvel acteur doit donc s'imbriquer dans la structure régionale et concourir à son développement.

Les objectifs poursuivis par la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent sont spécifiques puisqu'adaptés au contexte particulier de la région dans lequel elle évolue. L'emphase a été mise dès le début, sur le développement des communautés rurales qui dépendent fortement de la forêt pour leur subsistance. Par tous les moyens, on tente d'accroître la contribution des ressources forestières pour le mieux-être de la collectivité. C'est à l'intérieur de ce cadre que les activités qui se déroulent en forêt publique interpellent la Forêt modèle.

Bien que la Commission souhaite explicitement que l'accent soit mis sur les solutions à certaines problématiques identifiées sur terres publiques, l'intervention de la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent se limitera dans un premier temps à fournir aux membres un aperçu global des domaines jusqu'ici couverts par ses travaux. Loin de vouloir faire étalage de ses réalisations, l'idée est davantage de permettre à la Commission d'évaluer s'il y a pertinence d'aller plus à fond dans ses investigations du côté de la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. Il faut toutefois rappeler que pour une bonne part, les activités de la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent se réalisent dans un contexte particulier, soit sur des francs-alleux d'Abitibi-Consolidated en vertu d'une entente conclue avec le propriétaire, partenaire de la première heure de la Forêt modèle.

### Interventions dans le milieu

Sous le couvert de l'expérimentation, les activités de la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent ont été orientées vers des axes de développement très variés

depuis sa mise en chantier. Nous les avons regroupés au sein de thèmes généraux en leur associant, en annexe, quelques références pouvant être consultées:

- A)** Formule des fermes forestières en métayage (1 à 11);
- B)** Systèmes d'aménagement forestier et indicateurs locaux (12 à 30);
- C)** Écologie, successions et perturbations naturelles (31 à 36);
- D)** Outils de gestion et de planification forestière (37 à 40);
- E)** Aménagement et gestion de la faune (41 à 65);
- F)** Rendement, opérations et sylviculture (66 à 86);
- G)** Études socio-économiques (87 à 100);
- H)** Certification forestière (101 à 103).

Tout projet mis de l'avant par la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent est conçu de manière à en rendre les éventuels produits exportables. En fait, la plupart des actions entreprises jusqu'à présent ont entraîné des retombées immédiates dans le milieu, une réalité facilement mesurable en forêt privée. Le modèle adopté à travers toute la forêt privée du Bas-Saint-Laurent pour les plans de protection et de mise en valeur (PPMV), l'harmonisation des programmes d'aménagement, l'approche de conservation volontaire des milieux humides, les nouveaux traitements sylvicoles intégrés au cahier d'instruction techniques de l'Agence régionale n'en sont que quelques exemples.

Pour accroître sa contribution vers les terres publiques, la Forêt modèle compte mener à brève échéance, des opérations dans des secteurs cibles, certaines étant même déjà en cours. Toutefois, malgré leur désignation particulière, comme c'est le cas notamment pour les ravages de cerfs de Virginie ou pour les forêts d'enseignement et de recherche, le manque de latitude freine trop souvent les nouveaux développements.

## **Conclusion**

Les membres de la Commission sont invités à prendre connaissance de ces quelques informations qui lui sont soumises par la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. Celle-ci demeure pleinement disposée à répondre à toute demande de renseignements additionnels qui pourrait lui être adressée.

Le projet de forêt modèle dans le Bas-Saint-Laurent, grâce à ses ressources (territoires, effectifs et budget), représente un excellent banc d'essai. Des liens facilités pourraient ouvrir la voie à de nouveaux champs d'exploration et ainsi accroître sa contribution à l'échelle régionale.

# Annexe

## Liste de références

---

### A) Formules des fermes forestières en métayage :

1. Beaupré et associé consultants. 1993. *Proposition d'intervention : Sélection des métayers*. Préparé pour la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 17 pages et annexes.
2. Belleau, P. 1995. *Rapport d'activités des fermes forestières en métayage. Saison 1994-1995*. La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 14 pages.
3. Belleau, P. 1996. *Rapport d'activités des fermes forestières en métayage. Saison 1995-1996*. La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 27 pages.
4. La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 1996. *Gabarit pour la conception du plan d'aménagement quinquennal et du plan annuel d'intervention de la métairie*. 35 pages.
5. La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 1999. *Actes du Symposium, La Ferme forestière en métayage : Résultats, perspectives et enjeux - Proceedings of The Forest Tenant Farm Symposium : Assessment, Perspectives and Issues at Stake, Symposium*. 175 pages. (Coût 10 \$).
6. La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 1999. *La ferme forestière en métayage*. 6 pages.
7. Lafond, R. 1991. *La sélection des candidats au projet de fermes forestières du Programme de développement forestier de l'Est du Québec : comparaison entre une approche classique et une approche multicritère*. Travail dirigé. Maîtrise en gestion de projet. UQAR. 177 pages.
8. Lafond, R. 1994. *Le processus de sélection des métayers de la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent*. Préparé pour La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 27 pages.
9. Lapointe, M. 1995. *Développement d'un projet collectif : La Coopérative des métayers de la seigneurie du Lac-Métis*. Rapport de stage. Université de Sherbrooke. 17 pages.
10. Masse, Sylvain. 2001. *La viabilité socio-économique de la ferme forestière en métayage : Rapport d'évaluation*. Ressources naturelles Canada, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides, Direction Politique et Liaison.
11. Roy, M. 1998. *Enquête sur la satisfaction des pêcheurs, des propriétaires riverains et des métayers concernant la réalisation des projets*

*d'aménagement d'habitats aquatiques sur le territoire de la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent.* 61 pages et annexes.

## **B) Système d'aménagement forestier et indicateurs locaux :**

12. Bell, Y. et al. 1996. *Plan d'aménagement multiressource de la seigneurie du Lac-Métis (Partie 1) Document de connaissance.* La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 212 pages (Coût pour les parties 1 et 2 : 28 \$).
13. Bell, Y. et al. 1996. *Plan d'aménagement multiressource de la seigneurie du Lac-Métis (Partie 2) Le plan d'affectation et d'aménagement des ressources.* La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 103 pages. (Coût pour les parties 1 et 2 : 28 \$).
14. Belleau, P. 2000. *Développement du système surveillance de la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent : Sélection de critères et indicateurs locaux pour une gestion durable des forêts.* La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 19 pages et annexes.
15. Belleau, P. 2001. *Rapport de mesures des indicateurs de gestion durable des forêts (Partie I) Première évaluation du système d'aménagement du territoire de l'est du lac Témiscouata.* La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 93 pages.
16. Belleau, P. 2001. *Rapport de mesures des indicateurs de gestion durable des forêts (Partie II) Première évaluation du système d'aménagement des Seigneuries du Lac-Métis et de Nicolas Riou.* La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 81 pages.
17. CLC-Camint, 2003. *Analyse du potentiel d'utilisation des images IKONOS pour la mesure des indicateurs locaux.* Rapport final. 33 pages.
18. Demers, Gobeil, Mercier et associés. 1994. *Lignes guides pour l'élaboration des plans d'aménagement intégré des ressources.* Rapport final. Préparé pour La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 46 pages et annexes.
19. Gagnon, C. 1996. *Détermination et évaluation d'indicateurs de développement écologiquement durable pour une région à vocation forestière : Le JAL.* Mémoire présenté pour l'obtention du grade de maître es science (M.Sc.). Faculté de foresterie et de géomatique de l'Université Laval. 125 pages.
20. GFG-Camint. 1998. *Abrégé des plans d'aménagement multiressource des seigneuries de Nicolas-Riou et du Lac Métis.* La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 16 pages.
21. GFG-Camint. 1998. *Abrégé du Plan d'aménagement multiressource du territoire de l'est du lac Témiscouata.* Préparé pour La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 19 pages.

22. La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 1995. *Cahier de procédures pour la confection des plans de gestion multiresource*. 23 pages et annexes.
23. Pâquet, J. 1996. *Aménagement du territoire et gestion de la ressource paysage : vers le développement de saines pratiques de gestion des ressources naturelles*. Programme Essais, expérimentations et transfert technologique en foresterie. Projet n° 1128. Service canadien des forêts. 36 pages.
24. Savoie, R. 1994. *Code d'éthique environnemental de la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent*. La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 4 pages.
25. Savoie, R. 2000. *Possibilité et potentiel forestier pour l'unité d'aménagement de l'Est-du-Lac Témiscouata*. 39 pages.
26. Savoie R. et al. 1995. *Plan d'aménagement multiresource de la seigneurie de Nicolas Riou (Partie 1) Document de connaissance*. La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 141 pages. (Coût pour les parties 1 et 2 : 25 \$).
27. Savoie R. et al. 1995. *Plan d'aménagement multiresource de la seigneurie de Nicolas Riou (Partie 2) Le plan d'affectation et d'aménagement des ressources*. La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 89 pages. (Coût pour les parties 1 et 2 : 25 \$).
28. Savoie, R. et al. 1996. *Plan d'aménagement multiresource du territoire de l'est du lac Témiscouata (Partie 1) Document de connaissance*. La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 224 pages.
29. Savoie, R. et al. 1996. *Plan d'aménagement multiresource du territoire de l'est du lac Témiscouata (Partie 2) Le plan d'affectation et d'aménagement des ressources*. La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 107 pages. (Coût pour les parties 1 et 2 : 25 \$).
30. St-Laurent, S., Ouimet, R. et Tremblay, S. 1998. *Impact de l'exploitation forestière sur les réserves en carbone du sol dans la sapinière à bouleau jaune de l'Est du Québec*. Rapport final. Gouvernement du Québec. Ministère des Ressources naturelles, direction de la recherche. 11 pages.

### **C) Écologie, successions et perturbations naturelles :**

31. Archambault, L. et Morissette, J. 1997. *Succession forestière des sites mésiques du domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune du Bas-Saint-Laurent*. Note de recherche. Ressources naturelles Canada, Service canadien des forêts. N° 2.
32. Archambault, L. Morissette, J. et Bernier-Cardou, M. 1997. *Succession forestière après feu dans la sapinière à bouleau jaune du Bas-Saint-Laurent, Québec*. The Forestry Chronicle. Vol. 73, n° 6: 702-710.

33. Beaudet, M. et Messier, C. 1997. *Le bouleau jaune en peuplement feuillus et mixtes: autécologie, dynamique forestière et pratiques sylvicoles*. Groupe de recherche en écologie forestière. UQAM. 56 pages.
34. Bégin, J. 1996. *Analyse de la croissance des forêts mixtes de l'aire d'observation de la rivière Métis*. Rapport final. Faculté de foresterie et de géomatique, Université Laval. 36 pages et annexes.
35. Boucher, Y. 2002. *Reconstitution du développement de deux forêts du Bas-Saint-Laurent (Québec) en réponse aux perturbations du XXe siècle*. Rapport présenté à l'Université du Québec à Rimouski comme exigence partielle au programme de maîtrise en gestion de la faune et de ses habitats. 52 pages.
36. Del Degan, Massé et associés inc. 1998. *Autécologie, sylviculture et aménagement faunique applicables au thuya de l'Est*. *Revue de littérature*. La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 34 pages.

#### D) Outils de gestion et de planification forestière :

37. DesGranges, J.-L. et Poulin, R. 1996. *Un modèle de prédiction de la biodiversité est mis au point à la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent*. Une Forêt habitée ...une ressource, un milieu et des gens! Vol. 2 n° 1 : 6-7. La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent.
38. DesGranges, J.-L., Grégoire, Y., Belleau, P., Agin, P., Côté. 2003. *Identification d'aires prioritaires de conservation par l'analyse de la diversité aviaire: le cas des forêts du Bas-Saint-Laurent*. Environnement Canada, Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent, Institut de recherche en modèles adaptatifs, Ministère des Ressources naturelles du Québec. Série de rapports techniques No. 386. Service canadien de la faune, Région du Québec. xii + 94p. (dont 12 annexes et 3 cartes). (Ce document est disponible à Environnement Canada, Service canadien de la faune).
39. Ferron, J. 1996. *Le Planificateur en gestion faune-forêt. Guide de l'utilisateur*. Préparé pour la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 9 pages.
40. Ferron, J. 1996. *Le Planificateur en gestion faune-forêt. Logiciel*. Préparé pour la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 9 pages.

#### E) Aménagement et gestion de la faune :

41. Aubert, E. et al. 1997. *Cartographie du potentiel d'habitat faunique de la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent*. Essais, expérimentations et transfert technologique en foresterie. Service canadien des forêts. Projet n° 1125. 46 pages et annexes.
42. Benz, F. 1996. *Effets des coupes forestières en damiers de moins d'un hectare sur la gélinotte huppée (*Bonasa umbellus*) et le lièvre d'Amérique*

*(Lepus americanus) sur la seigneurie de Nicolas Riou.\_ Devis du projet de recherche.* Programme de gestion de la faune. UQAR. 50 pages et annexes.

43. Bergeron, D. et al. 1996. *Impact de l'abondance des chicots sur les communautés aviaires et la sauvagine des forêts conifériennes et feuillues du Québec méridional.* Préparé pour la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent et la Fondation de la faune du Québec. 24 pages et annexes.
44. Bernier, J. 1995. *Plan de gestion de la pêche sportive sur la seigneurie Nicolas Riou.* Travail réalisé dans le cadre du cours Aménagement de la faune aquatique. UQAR. 25 pages et annexes.
45. Breton, E., Marchesseault, J. et Hupé, A. 1996. *Comportement reproducteur de l'omble de fontaine (Salvelinus fontinalis Mitchell) et accessibilité aux tributaires du Lac Métis.* Hydro-Québec, Division planification des Réseaux et Environnement, région Matapédia. En collaboration avec La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 52 pages et annexes.
46. CGA Forestiers inc. 1993. *Forêt modèle - Chasse à l'orignal seigneurie de Nicolas Riou.* Préparé pour La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 19 pages et annexes.
47. Fleury, M. 1995. *Validation d'un modèle utilisant les cartes écoforestières pour évaluer le potentiel de la gélinotte huppée d'un territoire.* Faune Experts inc. Préparé pour La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 38 pages et annexes.
48. Fleury, M., Goyette, I. et Lemay, N. 1993. *Diagnose du lac Doucette de la seigneurie de Nicolas Riou.\_* Travail réalisé dans le cadre du cours Aménagement de la faune aquatique. UQAR. 40 pages et annexes.
49. Fleury, M., Guitard, A. 1997. *Utilisation de nichoirs artificiels et caractéristiques de l'habitat des canards nichant dans la seigneurie de Nicolas Riou et la forêt privée environnante.* Faune Experts inc. Préparé pour La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent et le ministère de l'Environnement et de la Faune. 22 pages.
50. Groison, V. 1997. *Impact à court terme des traitements sylvicoles traditionnels et à caractère faunique sur l'utilisation et la qualité de l'habitat du lièvre d'Amérique. Résumé de projet.* Programme de gestion de la faune. UQAR. 15 pages.
51. Groison, V. 1998. *Effet des travaux forestiers à caractère faunique sur les populations de gélinottes et de lièvres du territoire de Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent.* Rapport synthèse après deux années de suivi. UQAR.
52. Guimond, G. 1999. *Projet pilote travaux faune-forêt : bilan et recommandations - Rapport final.* La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 31 pages.

53. Haag, S. 1995. *Élaboration de stratégies de gestion intégrée des ressources forestières et fauniques dans la métairie # 6 de la Seigneurie Nicolas Riou (Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent)*. Travail dirigé. Programme de gestion de la faune. UQAR. 64 pages et annexes.
54. Lafond, R. 1996. *Les impacts à court terme des différentes interventions sylvicoles sur l'habitat de quelques espèces animales*. Rapport final. Préparé pour La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 70 pages.
55. Larocque, C. 1994. *Inventaire aérien de l'orignal sur le territoire de la seigneurie de Nicolas Riou*. Ministère de l'Environnement et de la Faune. 7 pages.
56. Larocque, C. 1995. *Inventaire aérien de l'orignal sur le territoire de la seigneurie du Lac-Métis*. Ministère de l'Environnement et de la Faune. 6 pages.
57. Marchesseault, J. 1994. *Guide des aménagements et des meilleures pratiques forestières pour la mise en valeur des habitats fauniques du territoire de la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent*. La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 137 pages.
58. Marchesseault, J. 1997. *Implantation d'un incubateur à courant ascendant et élevage d'ombles de fontaine de souche hybride jusqu'au stade fretin sur le territoire de la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent*. Programme essais, expérimentations et transfert technologique en foresterie. Projet n° 1130. Service canadien des forêts.
59. Marchesseault, J. 2000. *Conservation des milieux humides en forêt privée*. Cahier du propriétaire. La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 29 pages et annexes.
60. Marchesseault, J. 2001. *Conservation des milieux humides en forêt privée*. La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 4 pages.
61. Marchesseault, J. et Giguère, R. 1997. *Mise en place de modèles de gestion faunique sur le territoire de l'est du lac Témiscouata*. Programme Essais, expérimentations et transfert technologique en foresterie. Projet n° 1112. Service canadien des forêts. 52 pages, annexes et album photographique.
62. Marchesseault, J. et Gosselin, É. 2003. *La gestion du castor à l'échelle d'un territoire*. La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 4 pages.
63. Monette, J. 1995. *Le contrôle de la déprédation par l'écureuil roux (Tamiasciurus hudsonicus) dans les érablières*. Programme de gestion de la faune. UQAR. 35 pages.

64. Morin, P. 1994. *Évaluation de la ressource hydrique pour le territoire des seigneuries de Nicolas Riou et du Lac-Métis*. Préparé pour La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 19 pages et annexes.
65. Villemure, J.-F., Chouinard, A. et Bouliane, S. 1993. *Diagnose écologique du lac Vingt-quatre Arpents : Étude de la population d'ombles de fontaine (Salvelinus fontinalis)*. Travail réalisé dans le cadre du cours Aménagement de la faune aquatique. UQAR. 34 pages et annexes.

## **F) Rendement, opérations et sylviculture :**

66. Archambault, L. et al. 1994. *La régénération des forêts mélangées par la coupe progressive : étude de l'intensité d'intervention et de la préparation du sol pour limiter le développement de la végétation compétitrice. Rapport d'étape 1994*. Service canadien des forêts, région du Québec. 16 pages.
67. Beaulieu, J. 1995. *Essai de prototype de chenille traction Martin sur transporteur F4 Dion*. Essais, expérimentations et transfert technologique en foresterie. Projet n° 1103. 5 pages et annexes.
68. Beaulieu, J. et al. 1996. *Développement et production de semences d'épinette blanche génétiquement supérieure pour la région du Bas Saint-Laurent/Gaspésie*. Programme Essais, expérimentations et transfert technologique en foresterie. Projet n° 1048. Service canadien des forêts. 43 pages et annexes.
69. Bell, Y. et Bélanger, E. 1997. *Valorisation de la sylviculture des forêts mixtes*. Préparé pour La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent et Papier Cascades (Cabano). 56 pages.
70. Belleau, P. 2003. *Élaboration d'un programme de réintroduction du pin blanc - Phase II : Stratégie PMVRMF(01-02-139)*. La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 31 pages.
71. Belleau, P. et Bell, Y. 1995. *Développement de techniques de préparation de site en vue d'assurer une meilleure croissance des plants et de contrôler la végétation compétitive*. Essais, expérimentations et transfert technologique en foresterie. Projet n° 1038. 59 pages et annexes.
72. Belleau, P. et Bell, Y. 1995. *Expérimentation de techniques d'enrichissement des érablières dégradées*. Essais, expérimentations et transfert technologique en foresterie. Projet n° 1036. 34 pages et annexes.
73. Belleau, P. et Bell, Y. 1997. *Le broutage par les moutons : un mode de gestion des végétaux en milieu forestier*. Essais, expérimentations et transfert technologique en foresterie. Projet n° 1134. 35 pages et annexes.
74. Belleau, P., Rioux, S. et Roy, M. 2002. *Élaboration d'un programme de réintroduction du pin blanc pour la région du Bas-Saint-Laurent - Rapport*

de la phase I (PMVRMF 01-01-128). La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 25 pages.

75. Belleau, P. et Tessier, C. 1996. *Préparation de terrain en coupe progressive*. Essais, expérimentations et transfert technologie en foresterie. Projet n° 1107. 17 pages et annexes.
76. Belleau, P. et Tremblay, N. 2003. *Suivi du reboisement résineux à faible densité (1350 plants/ha) - Étude comparative après dégagement*. La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 18 pages et annexes.
77. Blouin, D. et Leblanc, S. 1997. *Réseau de démonstration des gains de croissance de qualité obtenus chez les essences forestières par l'amélioration génétique*. Programme Essais, expérimentations et transfert technologique en foresterie. Projet n° 9001. Service canadien des forêts. 114 pages et annexes.
78. Del Degan, Massé et associés inc. 1996. *Pratiques forestières en peuplements feuillus ou mixtes*. Revue de littérature. La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 44 pages.
79. Hupé, A. 1999. Impacts de la mécanisation sur le modèle de métayage. 7 pages.
80. Kelly, C. 1997. *Synthèse d'informations sur la forêt boréale mixte et proposition d'une sylviculture adaptée à la forêt mixte du sud de la forêt boréale*. Groupe de recherche en écologie forestière. UQAM. 49 pages.
81. Pineau, D. 1993. *Une gestion forestière sans phytocide*. Revue de littérature et propositions. Préparé pour La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 59 pages. (Document interne).
82. Raulier, F. 1995. *Dynamique dendrométrique de l'érable à sucre dans la région du Bas-Saint-Laurent (Comté de Témiscouata)*. Rapport d'avancement. Service canadien des forêts, Faculté de foresterie et de géomatique. 31 pages et annexes.
83. Raulier, F., Ung, C.-H. et Bégin, J. 1997. *Dynamique dendrométrique de l'érable à sucre dans la région du Bas-Saint-Laurent (Comté de Témiscouata)*. Service canadien des forêts, Faculté de foresterie et de géomatique. 42 pages.
84. Théberge, S. 1997. *Étude de l'application du reboisement avec une densité de 1350 plants à l'hectare dans la région du Bas-Saint-Laurent*. Mémoire de fin d'études. Faculté de foresterie et de géomatique de l'Université Laval. 29 pages et annexes.
85. Zarnovican, R et Laberge, C. 1997. *Production de graines dans une sapinière de seconde venue dans la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent*. Notes de recherche. Ressources Naturelles Canada, Service canadien des forêts. N° 1.

86. Zarnovican, R. 1998. *Observations sur le chablis et la carie dans une sapinière de seconde venue dans la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent*. Notes de recherche. Ressources Naturelles Canada, Service canadien des forêts. N° 3.

**G) Études socio-économiques :**

87. A.G. Mesurage enr. 1995. *Étude des potentiels des volumes de sciages feuillus de petites dimensions*. Préparé pour Le Groupement forestier de l'Est du Lac Témiscouata. 11 pages et annexes.
88. Bélanger, M. 1996. *Étude des techniques et de la productivité de l'élagage en plantation et en régénération naturelle*. La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 23 pages et annexes.
89. Bélanger, E. 1997. *Éclaircie et sélection des tiges dans les jeunes érablières destinées à la production acéricole à l'aide d'un réfractomètre : productivité et gain sucrier*. La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 13 pages.
90. Bouthillier, L. 2000. *L'impacts des investissements publics en forêt privée*. La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 24 pages.
91. Drainville, L. 1996. *Évaluation du potentiel d'exploitation des ressources forestières non traditionnelles \_: pièces de bois aux formes utilitaires et décoratives, spores et lycopodes, feuilles de thé et gomme d'épinette*. Programme Essais, expérimentations et transfert technologique en foresterie. Projet n° 1109. Service canadien des forêts. 20 pages et annexes.
92. Giguère, R. et Marchesseault, J. 1997. *La stabilisation de l'emploi forestier et les utilisations complémentaires de la forêt*. Rapport final. La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 9 pages et annexes. (Document interne).
93. Guay, A. 1994. *Projet de production de bois longs feuillus dans les travaux d'éducation de peuplements*. Rapport partiel. Groupement forestier de l'Est du Lac Témiscouata. 13 pages et annexes. (Document interne).
94. Les Consultants BPR. 1994. *Étude exploratoire des utilisations complémentaires pour la Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent*. Préparé pour La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 87 pages et annexes.
95. Lessard, G. et al. 1995. *Essai et expérimentation d'une méthode pour l'identification de l'érable piqué*. Programme Essais, expérimentations et transfert technologique en foresterie. Projet n° 1101. Service canadien des forêts. 31 pages et annexes.

96. Lévesque, M. 1997. *Essai de répulsifs commerciaux et industriels. Étape préliminaire de sélection de répulsif*. Rapport d'étape. Programme de gestion de la faune. UQAR. 11 pages.
97. Liard, S. 1995. *Évaluation de l'efficacité des travaux sylvicoles dans le contexte de l'économie forestière du Québec*. Mémoire de maîtrise. Faculté de foresterie et de géomatique de l'Université Laval. 94 pages et annexes.
98. Loïselle, F. 1993. *Profil socio-économique du territoire de La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent*. UQAR. Préparé pour La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent. 60 pages et annexes.
99. Stanek, O. 1994. *Quelques caractéristiques des propriétaires de lots boisés dans le territoire de l'est du lac Témiscouata*. GRIDEQ. 118 pages et annexes.
100. Stanek, O. 1995. *Propriétaires de lots boisés dans le territoire de l'est du Lac Témiscouata. Résumé de quelques résultats d'une enquête*. Préparé pour La Forêt modèle du Bas-Saint-Laurent et GRIDEQ. 22 pages.

#### **H) Certification forestière :**

101. Belleau, P., Marquis, G et Désy, P. 2003. *Projet pilote de certification des pratiques forestières MRC de Rimouski-Neigette*. Document promotionnel du Syndicat des producteurs forestiers du Bas-Saint-Laurent. 13 pages.
102. Marquis, G., Belleau, P. et Désy, P. 2003. *Certification des pratiques forestières. Guide d'intervention du propriétaire de boisé*. Syndicat des producteurs forestiers du Bas-Saint-Laurent. 11 pages.
103. Stanek, O. 2001. *Les propriétaires de lots boisés de la MRC Rimouski-Neigette ne participant pas au programme d'aménagement*. Résultats d'une enquête. UQAR - GRIDEQ. 17 pages et annexes.