

**PROGRAMME DES COLLECTIVITÉS FORESTIÈRES**  
**RESSOURCES NATURELLES CANADA**  
**SERVICE CANADIEN DES FORÊTS**



**Rapport annuel 2008-2009**

**Le 30 octobre 2009**

## TABLE DES MATIÈRES

RAPPORT 2008-2009 DU PRÉSIDENT .....	1
RAPPORT 2008-2009 DU COMITÉ DE MISE EN ŒUVRE .....	2
FAITS SAILLANTS.....	3
1. RAPPORTS DE PROJETS .....	7
2. PROGRÈS FACE AUX RÉSULTATS ATTENDUS .....	83
3. RAPPORTS FINANCIERS .....	89
Tableau 1 Sommaire des contributions et des dépenses 2008-2009 (\$).....	90
Tableau 2 Liste des contributeurs et montant de leur contribution (\$) .....	92
Tableau 3 Sommaire des dépenses réelles au 31 mars 2009 et prévues en 2009-2010.....	93
4. LISTE DU PERSONNEL, COLLABORATEURS ET PARTENAIRES .....	94

## RAPPORT 2008-2009 DU PRÉSIDENT

La première année complète d'activités du Projet Le Bourdon a été riche en réalisation de toutes sortes. Comme le Plan stratégique du Projet le prévoit, la réalisation de ses activités fut confiée aux partenaires selon leurs intérêts et le domaine de leur expertise. S'appuyant ainsi sur l'application de la notion de «faire - faire», sept membres du Projet ont mis leurs compétences au service du Projet en démarrant 40 projets qui touchent tous ses domaines d'activités. En même temps qu'ils réalisaient leurs mandats, cette approche de gestion leur a permis de consolider et de développer leur expertise.

Formé des représentants des quatre intendants de territoire de l'UAF 064-51 et du Conseil de bande de la communauté Atikamekw de Manawan et appuyé de plusieurs personnes ressources, le Groupe de travail portant sur les objectifs des intendants de territoire (GT) a été mis sur pied au mois de mai 2008. Les travaux du GT ont permis d'identifier quelques enjeux écologiques et économiques d'intérêt commun. Même si les efforts des participants se sont concentrés surtout sur les éléments communs touchant la planification à l'échelle stratégique, cela leur aura permis de mieux comprendre les enjeux de tous et chacun et de développer un langage commun.

La journée d'information et d'échanges du mois de mars 2009, à laquelle les membres des partenaires furent invités à s'exprimer sur différentes questions touchant l'aménagement forestier intégré de l'UAF 064-51, aura permis de recueillir plusieurs commentaires confirmant les préoccupations particulières auxquelles le Projet Le Bourdon devra se pencher.

Je tiens à remercier toutes les personnes qui se sont impliquées activement à la réalisation de ces projets. Je remercie également les très nombreux bailleurs de fonds qui nous ont fait confiance en acceptant d'appuyer notre démarche. Le Projet Le Bourdon a reçu au total 951 189 \$ en contributions diverses en argent dont notamment 324 240 \$ du fonds du Programme des collectivités forestières de Ressources naturelles Canada et 292 511 \$ du ministère des Ressources naturelles et de la Faune. Soulignons également la contribution exceptionnelle en biens et services des partenaires du Projet qui a été estimée à 127 899 \$.

Une première étape a été franchie vers l'établissement d'une stratégie intégrée d'aménagement forestier de l'UAF 064-51 pour la période 2013-2018 grâce à la mobilisation des partenaires concernés ainsi qu'à la confiance et au respect réciproque qu'ils ont su développer. Les travaux consistant à trouver les solutions qui sauront répondre adéquatement aux enjeux communs identifiés et la recherche d'un consensus pour la stratégie intégrée d'aménagement forestier demanderont des efforts de concertation plus importants. Avec le projet de Loi sur l'occupation du territoire forestier, souhaitons que l'intérêt des partenaires à faire progresser les travaux vers l'atteinte des objectifs se maintienne et se nourrisse des nouvelles perspectives que le gouvernement laisse entrevoir quant à l'intégration des préoccupations des différents groupes d'intérêts. Les travaux du Projet Le Bourdon constituent à cet égard un véritable premier pas dans cette direction.

François Lapalme  
Le Vice-président

## RAPPORT 2008-2009 DU COMITÉ DE MISE EN ŒUVRE

Tel que spécifié à l'article 6.6 du Règlement administratif du Projet Le Bourdon, les membres du comité de mise en œuvre veillent à la mise en pratique de la planification stratégique et annuelle du projet, posent tous les gestes nécessaires pour atteindre les objectifs poursuivis par le projet, exécutent tout mandat que leur confie le Conseil de gestion, forment tout comité ou commission, délèguent tout pouvoir jugé à propos au chargé de projet et aux partenaires du projet.

Le comité de mise en œuvre (CMEO) est composé de représentants des partenaires actifs du Projet dont voici la liste :

M. Jocelyn Séguin	Président du Projet Le Bourdon
M. François Lapalme	Association des intervenants forestiers des Hautes-Laurentides
M. Ghislain Clavel	Association des intervenants forestiers des Hautes-Laurentides
M. Denis Morin	Association des pourvoiries des Laurentides
M. Sylvain Tremblay	Centre de formation professionnelle de Mont-Laurier
M. Gaétan Lefebvre	Centre local de développement de la MRC d'Antoine-Labelle
M. Pierre-Paul Niquay	Communauté Atikamekw de Manawan (dans l'attente de la nomination d'un représentant du Conseil de bande de la communauté de Manawan)
M. Jean-Marc Bélanger	Régionale des Zecs des Hautes-Laurentides
M. Sébastien Bergeron	Table Forêt Laurentides

Ce comité s'est réuni deux fois au cours de la saison 2008-2009. Le suivi des budgets des fonds du Programme des collectivités forestières (PCF) et de la Table de concertation du territoire forestier public des Hautes-Laurentides (TCTFPHL) fut à l'ordre du jour de ces deux rencontres. Les membres du CMEO ont pris connaissance de l'état d'avancement des projets et ont discuté de la demande du chef de la communauté de Kitigan Zibi Anishinabeg, M. Gilbert W. Whiteduck, concernant la participation de sa communauté dans le Projet Le Bourdon.

Quelques décisions furent adoptées :

- Les budgets du PCF et de la TCTFPHL furent ajustés et de nouveaux projets furent approuvés ;
- Un comité organisateur fut formé pour préparer la journée d'information et d'échanges du 25 mars 2009 ;
- Les activités et le budget 2009-2010 furent recommandés au Conseil de gestion en vue de leur adoption ;
- L'ouverture d'un poste de représentant du Conseil de bande de la communauté Atikamekw de Manawan au Comité de mise en œuvre fut recommandée au Conseil de gestion ;
- Le chargé de projet fut mandaté afin de développer un processus de planification annuelle des activités, de suivi des projets et de production des rapports annuels.

## **FAITS SAILLANTS**

La saison 2008-2009 constitue la première année complète d'activités du *Projet Le Bourdon* au cours de laquelle près de 40 projets ont été entrepris. La réalisation de ces projets a été confiée aux partenaires du *Projet Le Bourdon* en fonction de leurs intérêts et de leurs compétences. Ainsi, ce sont sept partenaires, impliqués dans la mise en valeur des ressources du territoire, qui ont mobilisé leurs ressources afin de pouvoir acquérir de nouvelles connaissances, développer des outils et expérimenter de nouvelles approches. Plus particulièrement, les intendants de territoire de l'unité d'aménagement forestier 064-51 (UAF 064-51) et la communauté Atikamekw de Manawan se sont impliqués activement dans un processus de concertation qui mènera à l'élaboration d'une stratégie intégrée d'aménagement forestier pour ce territoire. La stratégie de communication du projet a été complétée et un premier plan d'action a été mis en œuvre. Par ailleurs, le Réseau canadien des forêts modèles confirmait l'adhésion du *Projet Le Bourdon* à titre de membre au mois de juin 2008.

Les partenaires impliqués activement dans la réalisation des activités sont motivés à faire progresser les travaux du *Projet Le Bourdon* vers l'atteinte de ses objectifs. Les résultats des projets réalisés, au cours de la dernière année, en témoignent.

Sur le plan financier, un total de 521 590 \$ en contributions de plusieurs sources s'est additionné à la contribution de 324 240 \$ du Programme des collectivités forestières. Le projet a également bénéficié de l'apport en temps de plusieurs partenaires et de diverses contributions utilitaires. Ces contributions en biens et services ont été estimées à 127 259 \$, témoignant ainsi de l'intérêt que portent les partenaires au *Projet Le Bourdon*.

Au mois d'août 2008, madame Katrine Pilon, agente des communications, annonçait qu'elle quittait la Table Forêt Hautes-Laurentides. La directrice de ce partenaire, madame Marie-Hélène Gaudreau, a pris la relève afin d'assurer la réalisation du plan d'action des communications du *Projet Le Bourdon*.

Le Conseil de bande de la communauté Atikamekw a désigné M. Pierre-Paul Niquay à titre de représentant de la communauté siégeant au Groupe de travail portant sur les objectifs des intendants de territoire (GT). Aucun représentant n'a encore été officiellement nommé par le Conseil de bande pour participer aux rencontres du Conseil de gestion et du Comité de mise en œuvre. M. Niquay a participé activement aux nombreuses rencontres du GT. Cette table de concertation a d'ailleurs tenu une rencontre à Manawan. Grâce à l'implication du représentant de la communauté de Manawan et en collaboration avec le Centre de formation professionnelle de Mont-Laurier, une quinzaine de jeunes Atikamekws débiteront une formation au printemps 2009 qui leur permettra d'obtenir un Diplôme d'Études Professionnelles, reconnu par le ministère de l'Éducation, du Loisir et des Sports, en travail sylvicole. M. Niquay souhaite partager les préoccupations et les valeurs de sa communauté quant à l'aménagement durable des forêts de l'unité d'aménagement forestier 064-51. Des efforts devront cependant être déployés pour impliquer d'autres membres de cette communauté.

Au printemps 2008, le gouvernement du Québec a poursuivi son intention de proposer un nouveau modèle de gestion forestière en déposant, à la suite du livre vert, un document de travail intitulé « *L'occupation du territoire forestier québécois et la constitution des sociétés d'aménagement forestier* ». Ce document qui tient compte des résultats de la consultation publique relative au livre vert, précise certaines modalités d'application de la refonte envisagée et une série de mesures qui pourraient être retenues. On y mentionne également que les utilisateurs des

ressources du milieu forestier doivent être impliqués dans les décisions sur les choix d'aménagement et que les préoccupations de ces groupes d'intérêts doivent être considérées dans la planification opérationnelle des activités d'aménagement forestier.

De plus, le ministère des Ressources naturelles et de la Faune (*MRNF*) a rendu public son processus de planification forestière pour la période 2013-2018. Le processus présente les différentes étapes devant être franchies progressivement d'ici le 1<sup>er</sup> avril 2013 dans le cadre de la mise en place du futur nouveau régime forestier. Les stratégies d'aménagement forestier qu'utilisera le Forestier en chef pour fins de calculs devront être définies d'ici la fin de 2010. Selon le calendrier du *MRNF*, les Commissions régionales des ressources naturelles et du territoire présenteront une première version de ces stratégies au mois de mars 2010. Une distinction est maintenant apportée entre les stratégies utilisables pour les calculs visant à déterminer des volumes de matière ligneuse récoltables annuellement et les stratégies qui intégreront les objectifs d'intérêts communs reflétant les préoccupations des utilisateurs des ressources du milieu forestier. Ces dernières seront développées sur la base des enjeux écologiques, économiques et sociaux qui seront identifiés localement dans le but d'élaborer un plan d'aménagement forestier intégré à l'échelle tactique. La clarification des échéanciers du *MRNF* relatifs au processus de planification a permis de réviser la date d'échéance pour le dépôt de la stratégie intégrée d'aménagement forestier de l'UAF 064-51.

Au cours de cette saison, une vingtaine de projets furent terminés.

- Les mises à jour de l'étude des retombées économiques du secteur récréotouristique et du portrait socioéconomique des pourvoiries témoignent du développement progressif de ce secteur d'activités dans la MRC d'Antoine-Labelle.
- Plusieurs projets associés à l'expérimentation d'un mode de gestion par objectifs et résultats (GPOR) visant à trouver les meilleurs traitements, au bon endroit, au bon moment et au meilleur coût, ont permis d'améliorer une méthode de suivi et de contrôle associée à ce mode de gestion et de concevoir une méthode de suivi de croissance des peuplements traités. Les projets d'innovation en sylviculture contribuant à développer la boîte à outils des sylviculteurs ont été nombreux. Ils fournissent des informations précieuses quant à la faisabilité opérationnelle de nouveaux traitements, leur rentabilité et le rendement forestier et financier de certains d'entre eux.
- Une revue de littérature imposante de plus de 115 ouvrages, relatifs à des problèmes, des enjeux et des préoccupations identifiés par des utilisateurs des ressources de l'UAF 064-51, a permis de créer une base de données qui dresse des pistes de solutions susceptibles de faciliter les échanges et de contribuer à l'élaboration de la stratégie intégrée d'aménagement forestier de ce territoire.
- L'expérimentation opérationnelle du logiciel de gestion de ponceaux a démontré qu'il est avantageux de pratiquer un entretien préventif s'appuyant sur les recommandations que cet outil génère. La diminution significative des coûts d'entretien de ces infrastructures et la prolongation probable de leur durée de vie devraient motiver les responsables de l'entretien des chemins forestiers à utiliser ce logiciel et à effectuer de l'entretien préventif.

Des quarante projets qui ont été mis en marche, la moitié d'entre eux se poursuivent en 2009-2010.

- Les deux portraits historiques du territoire seront finalisés. Les résultats de l'analyse de la dynamique des paysages qui en résulteront devraient contribuer à préciser les limites de variabilité naturelle des forêts. Les analyses devraient également permettre d'évaluer l'évolution des changements en termes de composition forestière, de structure d'âge et de qualité d'habitats fauniques.
- Dans les pourvoiries, un réseau de veille faunique a été mis sur pied dans le but de doter ses gestionnaires d'un système de suivi d'informations visant à dégager des profils fauniques efficaces et à détecter des problématiques fauniques ou du milieu forestier. En 2009-2010, les résultats des travaux liés au réseau de veille faunique serviront à valider l'état de santé de lacs problématiques préidentifiés par les pourvoyeurs au niveau de leur productivité.
- L'inventaire des ponceaux situés sur les chemins principaux des pourvoiries se poursuivra. Les pourvoyeurs suivront une formation sur les méthodes adéquates d'installation de traverses de cours d'eau et sur les caractéristiques des différents types d'infrastructures dans le but de favoriser un choix le plus approprié selon la situation.
- À la suite des résultats concluants obtenus lors de l'expérimentation de l'éclaircie précommerciale faunique, une nouvelle technique sylvicole visant à dégager des tiges d'avenir et à protéger l'habitat du lièvre, les partenaires intéressés du *Projet Le Bourdon* ont convenu de mieux documenter la problématique régionale liée à l'éclaircie précommerciale et les avantages de l'éclaircie précommerciale faunique dont entre autres, la diminution des coûts de réalisation et la conservation de la biodiversité.
- L'expérience vécue depuis près de 2 ans dans le cadre de l'expérimentation opérationnelle d'un mode de gestion par objectifs démontre qu'il est nécessaire de dédier une personne ressource qui agira à titre de moniteur pour la dernière année de l'expérimentation. Cette personne sera aussi appelée à poser un diagnostic sur l'expérience notamment en terme d'efficacité et d'efficience.
- La première étape du mandat du Groupe de travail portant sur les objectifs des intendants de territoire a permis d'identifier quinze enjeux écologiques et six enjeux économiques d'intérêt commun pour l'unité d'aménagement forestier 064-51. La phase suivante consistera à identifier des pistes de solutions qui pourront répondre à ces enjeux.
- Les travaux visant l'élaboration de la stratégie intégrée d'aménagement forestier de l'UAF 064-51 se poursuivent. Le modèle Woodstock est monté pour ce territoire. Il reste à y intégrer certains éléments, dont ceux qui découlent des enjeux d'intérêt commun et ceux qui permettront d'estimer les revenus nets générés par les différents scénarios de simulation. La date d'échéance pour le dépôt de la stratégie intégrée d'aménagement forestier a été reportée à la fin du mois de mars 2010 compte tenu de la marge de manœuvre présente dans l'échéancier du processus de planification forestière 2013-2018 du *MRNF*
- Les résultats de ces simulations, à partir du modèle Woodstock, n'étant pas spatialisés devront être incorporés dans le logiciel Stanley afin de pouvoir évaluer spatialement l'état de la forêt à différentes périodes au cours de l'horizon de planification (150 ans). Les résultats des analyses spatiales seront présentés au Groupe de travail portant sur les objectifs des intendants de territoire en vue de raffiner un scénario consensuel qui optimisera la capacité de production des ressources.

- Des plans de développement personnalisés et adaptés pour 18 pourvoies de la région des Hautes-Laurentides seront préparés dans la perspective d'une mise en œuvre pouvant contribuer à la vision de doubler les retombées économiques des pourvoies sur un horizon de 10 ans
- La communauté Atikamekw de Manawan élaborera un plan de travail en vue de réunir et préparer tous les éléments requis pour la construction d'un camp multifonctionnel qui sera établi au cœur même d'un des territoires traditionnels de cette communauté.

Certains partenaires du projet et des organismes intéressés par la question du développement et de l'aménagement intégré des ressources du milieu forestier ont voulu mieux connaître les objectifs et le mode de fonctionnement du projet. Le chargé de projet les a rencontrés lors de différents événements :

- Atelier de formation et d'information lors de l'Assemblée générale de la Fédération québécoise des coopératives forestières (Québec);
- Rencontre de la direction générale régionale de Laval-Laurentides-Lanaudière du ministère des Ressources naturelles et de la Faune (Mont-Laurier);
- Rencontre des mandataires d'opérations des bénéficiaires de CAAF de l'UAF 064-51 (Mont-Laurier);
- Colloque de l'Association forestière de Lanaudière (Saint-Donat);
- Table de gestion intégrée des ressources de la Haute-Gatineau (Maniwaki);
- Assemblée des membres de la Régionale des ZECS des Hautes-Laurentides (Mont-Tremblant);
- Colloque sur la gestion intégrée des ressources de la forêt (La Malbaie);
- Assemblée annuelle du Programme forestier des Premières Nations (Québec)
- Rencontre de représentants de la communauté Atikamekw de Manawan (Manawan)

Une étape importante a été franchie avec l'identification des enjeux d'intérêt commun. La détermination des objectifs et des cibles qui permettront de répondre adéquatement à ces enjeux ainsi que l'utilisation des outils d'aide à la décision, pour faciliter la recherche de compromis lors de l'élaboration de la stratégie intégrée d'aménagement forestier, demeure des défis auxquels des efforts particuliers devront être consentis.

Cependant une des difficultés la plus importante que le *Projet Le Bourdon* devra faire face prochainement est de faire en sorte que la stratégie intégrée d'aménagement forestier de l'UAF 064-51 puisse être adoptée par le *MRNF*. En effet, les représentants régionaux de ce ministère n'ont pas encore clairement indiqué auprès de quelle instance cette stratégie devra être déposée.

Le changement de régime forestier qui sera confirmé dans les mois à venir constitue un autre défi à surmonter par le projet. Une révision de la planification stratégique du *Projet Le Bourdon* sera probablement requise en ce qui concerne l'approche à utiliser pour atteindre les objectifs qui, eux, demeureront vraisemblablement les mêmes.

## **1. RAPPORTS DE PROJETS**

Au total 46 projets, incluant ceux du domaine de la gestion et de l'administration, ont été amorcés au cours de la deuxième saison d'activités. Pour chacun de ces projets, une fiche - rapport a été préparée afin de décrire brièvement les activités réalisées et les résultats obtenus. Ces fiches se retrouvent dans les pages suivantes. Les rapports complets des projets sont accessibles sur le site du Projet Le Bourdon <http://notreforet.ca/projetlebourdon.aspx>.

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_101</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2010</b>	<b>Complété</b>	<b>Non complété (Raison)</b>	<b>Retard</b>

<b>Titre du projet</b>	
Portrait historique des interventions anthropiques et des perturbations naturelles	
<b>Organisme(s) responsable(s) :</b>	CFHL- Service de l'Innovation et de l'Expérimentation
<b>Responsable du projet :</b>	Pascal Gauthier

<b>DESCRIPTION</b>	
<b>But du projet</b>	
Ce projet vise à documenter l'évolution des forêts, suite à des perturbations anthropiques et naturelles en vue de permettre:	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) D'identifier des balises écologiques pour un aménagement écosystémique dans l'UAF 064-51</li> <li>2) De caractériser les trajectoires successionales après perturbations afin de préciser les strates de retour lors de la planification stratégique de ce territoire;</li> <li>3) Au niveau opérationnel, de réaliser de meilleures prescriptions sylvicoles grâce à la connaissance de l'historique forestière.</li> </ol>	
<b>Lien avec modèle logique (n° d'extrait(s))</b>	101
<b>Livable(s)</b>	Présentation des résultats, rapport

<b>RÉALISATIONS</b>	
<p>Rapport de l'IQAFF portant sur la photo-interprétation et l'analyse de photos aériennes de 1928-1930 et 1961-62. Quatre territoires équivalents à 100 km<sup>2</sup> sont étudiés et comparés aux données des cartes écoforestières employées pour les calculs de possibilité forestière de 2000. Les types de composition, sous-types de composition, les essences les plus probables d'être retrouvées dans les peuplements, la densité, l'âge ainsi que les perturbations naturelles ou anthropiques sont comparés en proportion de superficies par époque. Une analyse du dynamisme du paysage et une discussion générale doivent être intégrées au document qui paraîtra prochainement (été 2009).</p>	

<b>DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS</b>			
<b>SOURCES DE FONDS</b>	<b>MONTANT (\$)</b>	<b>BIENS ET SERVICES (\$)</b>	<b>TOTAL (\$)</b>
MNRF (Volet I)	30 604		<b>30 604</b>
MRNF		300	<b>300</b>
PCF	8 410		<b>8 410</b>
Table de concertation	6 100		<b>6 100</b>
<b>TOTAL</b>	<b>45 114</b>	<b>300</b>	<b>45 414</b>
<b>DÉPENSES</b>			
Rapport phase 1 (IQAFF)	2 000		<b>2 000</b>
Réalisation de l'étude phase II	43 114		<b>43 114</b>
Services professionnels		300	<b>300</b>
<b>TOTAL</b>	<b>45 114</b>	<b>300</b>	<b>45 414</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_106</b>	<b>Statut du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2009</b>	<b>Complété</b>	<b>X</b>	<b>Non complété (Raison)</b>

<b>Titre du projet</b>	
Analyse de sensibilité des éléments critiques relatifs au calcul de possibilité forestière 2008-2013 en vue de proposer un cadre de gestion ayant pour objectif le respect des stratégies d'aménagement	
<b>Organisme(s) responsable(s) :</b>	CFHL- Service de l'Innovation et de l'Expérimentation
<b>Responsable du projet :</b>	Pascal Gauthier, Éric Lussier

<b>DESCRIPTION</b>	
<b>But du projet</b>	
Poursuivre le projet 2007-106 en effectuant les simulations nécessaires en vue de proposer un cadre de gestion ayant pour objectif le respect des stratégies d'aménagement.	
<b>Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))</b>	109
<b>Livrable(s)</b>	Rapport

<b>RÉALISATIONS</b>	
<p>L'objectif de la présente étude consiste, dans un premier temps, à évaluer la véritable sensibilité des principaux intrants utilisés dans le calcul de la possibilité forestière de l'UAF 064-51. Les résultats obtenus dans le cadre de celle-ci correspondent aux conclusions du travail réalisé par le CERFO en 2004 à savoir que les intrants les plus sensibles sont: l'âge actuel de la strate, les pertes de superficies productives en début de simulation, l'âge à la maturité des courbes actuelles et les îlots de vieillissement. Toutefois, l'étude apporte des précisions dans le cas des quatre groupes de calculs suivants: Mixte à bouleau à papier (MBOPR), Érable (ERS), Mixte à bouleau jaune (MRBOUF) et Bouleau (BOU). Pour le premier groupe, l'étude révèle qu'il pourrait y avoir une nette surestimation des volumes de bouleau à papier réellement disponibles sur le terrain en raison de la forte sensibilité des intrants « Répartition des volumes par produit » et « Modification de la composition de la strate de retour ». À cet effet, il serait souhaitable d'améliorer la connaissance relative à ces peuplements advenant une récolte accrue de cette essence. Dans le cas des trois autres groupes de calcul, l'étude démontre qu'il est possible, voire souhaitable, de récolter davantage de billes de qualité sciage sans diminuer la possibilité forestière en vertu des résultats sur la sensibilité des intrants « Modification du prélèvement en sciage » et « Modification du taux d'accroissement ». Dans un deuxième temps, les résultats, quant à la sensibilité des intrants analysés, justifient la révision du cadre normatif actuel. Ainsi, un nouveau cadre de gestion adapté aux caractéristiques de l'UAF est proposé dans ce rapport. Celui-ci s'appuie sur le suivi rigoureux des intrants qui ont une influence réelle sur la possibilité forestière du territoire et l'abandon du suivi des intrants qui ont peu d'impact sur cette possibilité. Par exemple, compte tenu de la grande sensibilité de l'intrant « âge actuel de la strate » et de la faible précision lors de son estimation, le cadre propose de remplacer la gestion des peuplements selon l'âge, par la gestion du diamètre moyen; une variable plus précise et plus révélatrice de la valeur réelle d'un peuplement.</p>	

<b>DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS</b>				
<b><u>SOURCES DE FONDS</u></b>		<b><u>MONTANT (\$)</u></b>	<b><u>BIENS ET SERVICES (\$)</u></b>	<b><u>TOTAL (\$)</u></b>
CRE		5 708		<b>5 708</b>
MNRF			450	<b>450</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>5 708</b>	<b>450</b>	<b>6 158</b>
<b><u>DÉPENSES</u></b>				
Services professionnels			450	<b>450</b>
Réalisation de l'analyse		5 708		<b>5 708</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>5 708</b>	<b>450</b>	<b>6 158</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_108</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2012</b>	Complété		Non complété (Raison)
		<b>Multiphases</b>		

**Titre du projet**

Réseau de veille faunique stratégique

**Organisme(s) responsable(s) :** Association des pourvoiries des Laurentides (APL)

**Responsable du projet :** Jonathan Leblond

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Établir un réseau de veille faunique stratégique à partir des principaux indicateurs fauniques afin de détecter des problématiques éventuelles associées à l'exploitation et à la mise en valeur de la faune en pourvoirie dans un contexte où les habitats sont modifiés par des travaux forestiers.

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))** 102, 109

**Livrable(s)** Rapport d'activité (2008, 2009, 2010) et rapport final 2011

**RÉALISATIONS**

Nous avons complété le réseau de secteurs de suivi de chaque pourvoirie. Nous avons confectionné un formulaire d'exploitation faunique pour la pêche et l'observation de plusieurs espèces fauniques. L'objectif de ce formulaire est de structurer l'information recueillie par les pourvoyeurs afin de pouvoir dégager des profils fauniques efficaces afin de détecter des problématiques fauniques ou du milieu forestier. Des rencontres terrain ont eu lieu afin de s'assurer du bon fonctionnement du système de suivi d'exploitation et d'observation faunique chez les pourvoiries participantes. Notre biologiste à l'association a effectué un portrait d'exploitation faunique des années antérieures de chaque pourvoirie à partir des données disponibles du MRNF et des rapports d'activités des pourvoyeurs afin d'établir l'évolution de l'exploitation faunique.

Nous avons récupéré les formulaires d'exploitation faunique des pourvoyeurs participants et nous avons compilé les statistiques d'exploitation et d'observation de chacun des secteurs de suivi. À partir de cette information, le pourvoyeur pourra mieux remplir son rapport d'activité annuel qu'il doit livrer au MRNF. Pour faciliter l'analyse, nous avons développé une application Access afin de compiler et analyser les données de pêche des pourvoyeurs. Cette application nous permet d'effectuer un meilleur suivi des populations fauniques au niveau du nombre de captures, du succès de pêche et des lacs ayant des problèmes de compétition.

Bien sûr, les données recueillies nous serviront d'indicateurs fauniques sur les habitats et sur les populations fauniques déterminés de manière à cibler les problématiques et dégager les tendances les plus significatives sur le territoire des pourvoiries et leur gestion. À cet effet, un rapport à la saison d'exploitation 2008 a été réalisé.

**DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS**

<b><u>SOURCES DE FONDS</u></b>	<b><u>MONTANT (\$)</u></b>	<b><u>BIENS ET SERVICES</u></b>	<b><u>TOTAL (\$)</u></b>
		<b><u>(\$)</u></b>	
TCTFPHL	4 050		<b>4 050</b>
MNRF VOLET II	15 356		<b>15 356</b>
APL		75	<b>75</b>
POURVOYEURS		2 757	<b>2 757</b>
MRNF		600	<b>600</b>
<b>TOTAL</b>	<b>19 406</b>	<b>3 432</b>	<b>22 838</b>
<b><u>DÉPENSES</u></b>			
Rencontres terrain		2 832	<b>2 832</b>
Services professionnels		600	<b>600</b>
Fiches descriptives	2 500		<b>2 500</b>
Suivi du système d'exploitation	6 406		<b>6 406</b>
Collection des informations au niveau des habitats	2 000		<b>2 000</b>
Compilation des statistiques d'exploitation	2 500		<b>2 500</b>
Analyse des résultats	4 000		<b>4 000</b>
Rédaction du rapport	2 000		<b>2 000</b>
<b>TOTAL</b>	<b>19 406</b>	<b>3 432</b>	<b>22 838</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_109</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2009</b>	<b>Complété</b>	<b>X</b>	<b>Non complété (Raison)</b>

**Titre du projet**

Mise à jour de l'étude des retombées économiques des secteurs forestier et récréotouristique (an 1)

**Organisme(s) responsable(s) :** CLD de la MRC d'Antoine-Labelle

**Responsable du projet :** Stéphane Lapointe

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Développer des indicateurs de rendement qui permettront d'évaluer quantitativement, à terme, les retombées économiques découlant du projet "Le Bourdon". L'étude permet également de dresser un portrait général ainsi qu'un état de situation des secteurs forestier et récréotouristique sur le territoire sous étude.

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))** 101, 104, 109

**Livrable(s)** Rapport synthèse téléchargeable à partir du site Internet du CLD de la MRC d'Antoine-Labelle et du projet «*Le Bourdon*»

**RÉALISATIONS**

**Tâches réalisées :**

1. La collecte des données primaires pour l'étude du secteur de l'aménagement et de la transformation du bois a été effectuée par la Table forêt des Hautes-Laurentides auprès des entreprises du secteur forestier – **Juin et juillet 2007**;
2. L'étude des « *Impacts économiques de la baisse d'activité dans le secteur forestier dans la MRC d'Antoine-Labelle et des Laurentides, 2004-2007* » a été produite et complétée par la firme ÉcoTec Consultants - **Juillet 2007**;
3. En plus d'avoir fait l'objet d'un communiqué de presse, l'étude d'impact économique du secteur forestier est présentement diffusée sur le site WEB du CLD de la MRC d'Antoine-Labelle (<http://www.cld-antoine-labelle.qc.ca/doc/PDF/ImpactsEcoVersionFinale%202007.pdf>) – **Depuis le mois d'août 2007**, et du site WEB du projet le BOURDON (<http://www.notreforet.ca/projetlebourdon.aspx>) – **Depuis le mois de novembre 2008**;
4. La collecte des données primaires pour le « *Portrait de la situation dans le récréotourisme dans la MRC d'Antoine-Labelle, 2007* » a été effectuée par le CLD de la MRC d'Antoine-Labelle. Les informations recueillies à cet effet ont été les suivantes – **Avril à juin 2008** :
  - Le nombre de visiteurs du Québec, d'ailleurs au Canada et des autres pays qui ont visité la MRC en 2007. Aussi, les dépenses moyennes, par catégorie de dépenses, de ces visiteurs issus de l'Enquête sur les voyages des Canadiens (EVC) ainsi que de l'Enquête sur les voyages internationaux (EVI) de Statistique Canada;
  - L'ensemble des données disponibles au niveau du secteur récréatif (chasse, pêche, camping, canot et kayak, etc.) : nombre de participants, dépenses totales par activité et ventilation par catégorie de dépenses (comme vêtements, équipements de sport, essence, etc.), origine géographique des récréotouristes, etc. Le MRNF a été une excellente source d'information à ce sujet pour des catégories d'activités telles que chasse, pêche, déplacements d'intérêt faunique et activités de plein air;

- Les dépenses des gestionnaires, incluant les ZEC et les pourvoies. Ces données doivent inclure :
  - a. Nombre d'employés et le nombre moyen de semaines travaillées par un employé type de l'entreprise;
  - b. Dépenses totales d'exploitation ventilées par les grandes catégories : salaires, essence, gaz propane, électricité, publicité incluant salons de chasse et pêche, etc.;
  - c. Dépenses d'investissement par catégorie : bâtiments, routes et ponceaux, équipement (bateaux, moteurs, pompes, etc.);
  - d. Nombre et origine géographique (Québec, reste du Canada, reste du monde) des clients / visiteurs;
  - e. Revenus totaux par origine géographique.
- 5. L'étude des « *Retombées économiques de l'industrie du récréotourisme dans la MRC d'Antoine-Labelle* » a été produite et complétée par la firme ÉcoTec Consultants – **Septembre 2008**;
- 6. Cette étude est actuellement diffusée sur le site WEB du projet le BOURDON (<http://www.notreforet.ca/projetlebourdon.aspx>) – **Novembre 2008**.

<b>DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS</b>			
<u>SOURCES DE FONDS</u>	<u>MONTANT (\$)</u>	<u>BIENS ET SERVICES (\$)</u>	<u>TOTAL (\$)</u>
CLD de la MRC d'Antoine-Labelle (intervention économique)	5 000	525	5 525
VOLET II	5 000		5 000
SADC d'Antoine-Labelle	5 000		5 000
MNRF		450	450
TOTAL	15 000	975	15 975
<u>DÉPENSES</u>			
Étude des retombées économiques - Secteur forestier	5 000		5 000
Prise de données et cueillette d'information - Secteur récréotouristique	5 000		5 000
Étude des retombées économiques - Secteur récréotouristique	5 000		5 000
Mise à jour de l'étude des retombées économiques du secteur récréotouristique de la MRC d'Antoine-Labelle		525	
Services professionnels		450	975
TOTAL	15 000	975	15 975

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_110</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007 et 2012</b>	<b>Complété</b>	<b>Non complété (Raison)</b>	<b>Multiphases</b>

**Titre du projet**

Mise à jour du portrait socioéconomique

**Organisme(s) responsable(s) :** Association des pourvoires des Laurentides (APL)

**Responsable du projet :** Jonathan Leblond

**DESCRIPTION**

**But du projet**

À partir des données de l'année 2006, mettre à jour le portrait socioéconomique des 18 pourvoires de l'unité d'aménagement 064-51 (le portrait disponible actuellement est basé sur des données de 2000 et 2001)

N.B. : Le même exercice sera repris en 2011 à partir des données 2010.

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))** 101, 104, 109

**Livrable(s)** Mise à jour du portrait socioéconomique livré au CLD A-L.

**RÉALISATIONS**

Ce projet consista à la production d'un rapport concernant la mise à jour du portrait socio-économique des pourvoires des Laurentides qui a été réalisé par notre consultant en juin 2008. Ajoutons que ce rapport a été déposé sur le site web du Bourdon et peut être consulté par l'ensemble des partenaires.

Concrètement, la mise à jour du portrait socioéconomique a servi, entre autres, au projet 2008-109 du CLD Laurentides, qui trace le portrait de la situation socioéconomique de la région des Laurentides pour l'année 2006. De plus, ce projet a permis d'identifier plusieurs caractéristiques régionales des Laurentides quant à la provenance de la clientèle, au niveau de la ventilation des jours - activités par type d'activités. De plus, le rapport nous a permis de connaître diverses particularités à l'intérieur des pourvoires des Laurentides par une distinction entre les pourvoires du nord et celles du sud. De plus, des analyses comparatives sont faites entre les différentes associations régionales des pourvoires quant à leur offre de produits récréotouristiques, l'achalandage et les revenus associés.

Le rapport fait ressortir plusieurs constats de l'industrie de la pourvoirie dans la région des Laurentides par rapport à l'industrie de la pourvoirie en général et par rapport aux nouvelles tendances des marchés du tourisme. Ainsi, des recommandations sont finalement dégagées afin de permettre aux pourvoyeurs de connaître les nouvelles tendances des marchés et pour mieux répondre aux besoins de la clientèle d'aujourd'hui et de demain. Entre autres, comme faits saillants, nous pouvons observer que la clientèle non résidente occupe une faible part du marché des pourvoires des Laurentides. De plus, nous pouvons observer que les pourvoires du Sud des Laurentides attirent beaucoup de gens, mais relativement peu de nuitées y sont associées ce qui ne contribue pas à générer des revenus dans la région. Également, on note que le produit motoneige est à consolider (précarité). Est aussi notée une absence de « branding » de la destination pour les pourvoires des Laurentides (bannière de commercialisation).

À partir de ce rapport, l'équipe de marketing de la FPQ et de notre consultant travaillera en partenariat avec les pourvoyeurs au projet 2008-303, qui est la phase 2, soit le développement de plans de développement des pourvoires des Laurentides.



**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_111</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2009</b>	<b>Complété</b>	<b>X</b>	<b>Non complété (Raison)</b>

**Titre du projet**

Poursuite des travaux d'expérimentation d'éclaircie mixte dans des peuplements résineux et mixtes à dominance résineuse

<b>Organisme(s) responsable(s) :</b>	AHL
<b>Responsable du projet :</b>	Marc Fortin, ing.f, Marco Adamczewski, tech.for.

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Trouver des alternatives à des EC conventionnelles qui entraîneraient des effets de possibilité.

<b>Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))</b>	101, 106, 107, 108, 109, 110
<b>Livrable(s)</b>	Rapport, base de données des placettes mises en place

**RÉALISATIONS**

Dans l'UAF 064-51, plus de 14 000 ha de peuplements forestiers présentent un faciès biétagé issu pour la plupart des coupes totales des années 1960-70. Des résineux laissés comme rémanents, lors de ces coupes, se retrouvent aujourd'hui matures, voir en sénescence tout en recouvrant une cohorte immature. Pour aménager cette forme de peuplement, une éclaircie adaptée à ce type de peuplement a été exécutée sur 187,67 ha pour un volume récolté de 8 156 m<sup>3</sup>. Donnant suite au projet du Lac La Herse 2007, elle visait la récolte de la première cohorte mature tout en améliorant la seconde par une éclaircie pratiquée par l'opérateur. Les principaux résultats de cet essai opérationnel sont :

1. En moyenne 43,45 m<sup>3</sup>/ha nets ou 43,80 m<sup>3</sup>/ha bruts (1 % dû à la carie) ont été récoltés versus les 58 m<sup>3</sup>/ha prédits par les tarifs de cubage;
2. Le maintien d'une surface terrière résiduelle moyenne de 18 m<sup>2</sup>/ha correspond à un ratio légèrement au-dessus de celui visé (entre 12 et 16 m<sup>2</sup>/ha). Cela démontre qu'un volume légèrement supérieur aurait pu être récolté ;
3. Une structure de peuplement jardiné, maintenue ;
4. Une faible perte de volume due à la carie (moins de 1 %), notamment pour les sapins de gros diamètres (16 cm de DHP et plus).

Lors des travaux, un système de navigation par GPS a été mis à l'essai. Il s'avère que la plus grande proportion des positions calculées entre l'aller et le retour se situe entre 1 et 3 m d'écart, ce qui est satisfaisant pour une navigation adéquate. De tels systèmes facilitent les opérations de nuit, minimisent les frais et le temps de rubanage.

Les superficies en strates potentielles à cette éclaircie ont été estimées cartographiquement. Plus de 156 000 ha ont été identifiés. Un échantillon d'environ 3 % de cette superficie (environ 4 000 ha) a été validé par photo-interprétation et par des visites sur le terrain. Les proportions de superficies étagées des peuplements à dominance résineuse (MR ou R), propres au traitement à l'étude, sont de 5 % pour la production prioritaire FIR, 84 % pour la production prioritaire RFI et 16 % pour la production prioritaire SEPM. Ces données extrapolées aux 156 000 ha, représentent environ 4 000 ha pour la production prioritaire FIR, 21 000 ha pour le RFI et 7 800 ha pour le SEPM. En ce qui concerne la modélisation des éclaircies adaptées, les résultats à l'aide de Woodstock ne démontrent présentement que peu d'effets sur la possibilité.

**DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS**

<b><u>SOURCES DE FONDS</u></b>		<b><u>MONTANT (\$)</u></b>	<b><u>BIENS ET SERVICES</u></b>	<b><u>TOTAL (\$)</u></b>
			<b><u>(\$)</u></b>	
MRN		11 037	600	<b>11 637</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>11 037</b>	<b>600</b>	<b>11 637</b>
<b><u>DÉPENSES</u></b>				
Réalisation des travaux et rapport		11 037		<b>11 037</b>
Services professionnels			600	<b>600</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>11 037</b>	<b>600</b>	<b>11 637</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_112</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2009</b>	<b>Complété</b>	<b>X</b>	<b>Non complété (Raison)</b>

**Titre du projet**

Estimation des rendements de coupes multitraitements avec martelage et contribution à la réflexion entourant le développement d'une méthode permettant de mesurer les impacts des rendements estimés sur la possibilité forestière

**Organisme(s) responsable(s) :** CFHL - Service de l'Innovation et de l'Expérimentation /AHL

**Responsable du projet :** Pascal Gauthier

**DESCRIPTION**

**But du projet**

- Estimer les rendements des coupes multitraitements avec martelage (CMM);
- Contribuer à la réflexion entourant le développement d'une méthode permettant de mesurer les impacts des rendements estimés sur la possibilité forestière.

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))** 101, 109, 111

**Livrable(s)** Rapport

**RÉALISATIONS**

La présente étude visait à évaluer le rendement financier de la coupe multitraitement avec martelage (CMM) qui présente l'avantage d'une prescription adaptée à la diversité des peuplements traités. Il s'agit, pour les marteleurs, de faire le choix des tiges à récolter en fonction d'une grille décisionnelle développée conjointement par la CFHL et le Service canadien des forêts, à l'aide de l'outil Biolley.

Dans un premier temps, les principales différences caractérisant les peuplements traités par une coupe multitraitement avec martelage (CMM) et selon les instructions relatives avec martelage MSCR ont été soulevées. Les éléments comparés sont le rendement par produit, la surface terrière résiduelle, le peuplement résiduel en terme de capital forestier (tiges S, C et R) et en terme de capital forestier en croissance (tiges C et R) ainsi que le volume de sciage prélevé. Cela permettra de déterminer si effectivement l'objectif, à court terme, d'améliorer la rentabilité des opérations de récolte est atteint. Dans le but d'évaluer l'incidence, à long terme, des méthodes de martelage comparées dans le cadre de cette étude, nous avons simulé la croissance des peuplements résiduels. Ainsi, il a été possible de voir dans quelle mesure l'héritage forestier est affecté par la récolte de tiges de meilleure qualité. Pour ce faire, le modèle de croissance Samare intégré à l'outil Capsis a été utilisé. Il s'agit du même modèle de croissance développé par les chercheurs de Direction de la recherche forestière du MRNF.

Ce projet permet de conclure :

1. Qu'il est impératif d'utiliser une clef décisionnelle pour le martelage dans les parterres de coupe multitraitement;
2. Que la clef développée par M. Jean-Martin Lussier est bien adaptée à la diversité typologique des peuplements;
3. Que cette clef doit demeurer simple d'application pour les marteleurs;
4. Qu'il faut considérer l'hétérogénéité de la forêt dans l'évaluation du martelage par une évaluation ponctuelle à l'échelle d'un prisme;

5. Qu'il faut s'assurer que le marteleur a reconnu la situation dans laquelle il se trouvait et qu'il a appliqué correctement les directives de la clef décisionnelle;
6. Que la récolte de quelques tiges CR n'affecte pas la croissance générale du peuplement, c'est plutôt la surface terrière du peuplement résiduel après coupe qui va influencer la croissance.

Dans un second temps, des données terrain après martelage en CMM ont été simulées à l'aide du compilateur Compil\_tico, puis les mêmes données, avant coupe, ont été simulées selon un prélèvement de coupe de jardinage par priorité MSCR, afin de déterminer la rentabilité immédiate de ces traitements. Par la suite, ils ont été comparés à l'aide du logiciel Forexpert afin de déterminer lequel des traitements offrait le meilleur rendement à court et à long terme (30 ans), selon les coûts d'exploitation et les volumes récoltés.

Les résultats obtenus démontrent que les opérations de récolte des peuplements traités en CMM offrent un meilleur rendement financier, bien que toujours déficitaires, que ceux traités en CJ. Cela s'explique par la récolte d'une meilleure qualité de produit. Pour ce qui est du rendement à long terme (30 ans, soit environ une rotation), la CJ offre un meilleur gain en volume et en surface terrière. Par contre, la CMM obtient un meilleur gain en valeur totale du peuplement résiduel, la valeur des tiges résiduelles étant meilleure. De manière générale, il est donc souhaitable de traiter ces types de peuplement en CMM plutôt qu'en CJ.

L'analyse a aussi permis d'identifier que les marteleurs auraient pu sélectionner davantage de tiges ayant une bonne valeur. Une supervision plus stricte de l'exécution du martelage aurait permis d'obtenir un plus grand écart de rentabilité entre la CMM et la CJ. D'autre part, la CMM permet de diminuer les coûts de rubanage, de reprise et de suivi de contrôle.

#### **DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS**

<b><u>SOURCES DE FONDS</u></b>		<b><u>MONTANT (\$)</u></b>	<b><u>BIENS ET SERVICES (\$)</u></b>	<b><u>TOTAL (\$)</u></b>
MRNF		2 547	450	<b>2 997</b>
CRÉ		7 000		<b>7 000</b>
PCF		1 500		<b>1 500</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>11 047</b>	<b>450</b>	<b>11 497</b>
<b><u>DÉPENSES</u></b>				
Services professionnels			450	<b>450</b>
Réalisation de l'inventaire et production du rapport		11 047		<b>11 047</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>11 047</b>	<b>450</b>	<b>11 497</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_113</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2009</b>	<b>Complété</b>	<b>X</b>	<b>Non complété (Raison)</b>

**Titre du projet**

Élaboration et implantation d'une méthode de suivi et de contrôle de la validation terrain de la macro prescription, du martelage et de l'exécution des traitements sylvicoles réalisés dans le cadre du projet d'expérimentation opérationnelle d'un mode de gestion par objectifs

<b>Organisme(s) responsable(s) :</b>	AHL
<b>Responsable du projet :</b>	Éric Doré-Delisle, ing.f, Benoit Bellerive, ing.f, Ulysse Supper, tech.for.

**DESCRIPTION**

**But du projet**

- Développer des outils pour évaluer la qualité de la validation terrain afin de détecter des écarts importants d'interprétation du personnel terrain.
- Établir une intensité de contrôle permettant d'assurer une qualité de la validation.
- Élaborer une procédure de contrôle qui sert d'indicateur en vue du paiement des crédits sylvicoles admissibles et d'outils de feedback rapide pour le marteleur.
- Fixer une cible de qualité du martelage et d'exécution de la récolte.

<b>Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))</b>	109
<b>Livable(s)</b>	Rapport

**RÉALISATIONS**

Ce rapport consiste en l'analyse comparative des moyens de suivi et de contrôle développés dans le cadre de l'expérimentation opérationnelle d'un mode de gestion par objectifs (GPO) à ceux prévus aux « Instructions relatives à l'application du règlement sur la valeur des traitements sylvicoles admissibles en paiement des droits » (IR). L'analyse porte sur les travaux en mode GPO réalisés en 2007-08 par la Coopérative Forestière des Hautes-Laurentides, soient la prescription simplifiée des traitements commerciaux (ou macro prescription), les travaux de plantation, dégagement mécanique de plantation, éclaircie précommerciale, CPRS, CMM (coupe multitraitements avec martelage, qui est un regroupement des coupes jardinatoires des IR, CMCD), coupe multitraitements sans martelage dans des superficies de densité C et D ayant subies des coupes partielles avant 1990 et de CPE irrégulière semblable à la CMCD, mais avec un ordre de priorité de récolte distinct. De manière générale, la validation terrain en mode GPO donne des résultats de qualité et la procédure de contrôle adéquate dans la plupart des cas ou en voie de le devenir suite aux améliorations à apporter.

La présente analyse fait ressortir que l'approche macroprescription, produit des résultats davantage approximatifs que la technique selon les IR. Toutefois, elle a le potentiel de donner des résultats de qualité au moins équivalents aux inventaires de connaissance traditionnels et à un moindre coût. Cependant, puisque ce procédé mise énormément sur l'expertise du personnel terrain, celui-ci devrait suivre une formation adéquate faisant l'objet de rappels, dans le but de maintenir un niveau de qualité optimale.

En ce qui concerne les traitements non commerciaux, il existe, dans la plupart des cas, un écart très minime entre les résultats de la compilation en mode GPO\_BCAAF et les résultats en mode IR. Selon les IR, les erreurs sont compilées sous forme de moyenne dans Peng Chei (le compilateur MRNF) alors que ces mêmes erreurs sont calculées point de contrôle par point de

contrôle selon la GPO. Dans ces cas, la méthode des IR a donné des résultats de qualité inférieure aux résultats de la méthode GPO. Cependant, malgré ces écarts, les surfaces étaient toujours admissibles aux crédits sylvicoles, c'est-à-dire, qu'ils atteignaient les exigences des IR.

Pour la plantation, le nombre de plants conformes diffère parfois selon le mode de calcul employé (GPO ou compilateur du MRNF), et ce, pour un même point de contrôle. Le compilateur MRNF ne soustrait pas les défauts d'espacement du nombre de plants conformes contrairement à l'évaluation GPO.

Le suivi de la CMM après coupe vise à évaluer certains critères, tels le respect du martelage (avec une marge de manœuvre de 90 - 110 %), les bris de tiges et les blessures. Les résultats entre les deux méthodes d'inventaire après traitements sont relativement semblables. Ces divergences pourraient s'expliquer par une période de prise de données différente (GPO fait en hiver, suivi selon les IR réalisées en été) ou par un faible échantillonnage en mode GPO. Pour la CPRS, dans les deux secteurs à l'étude, lorsque les données GPO sont compilées selon les exigences de l'article 89 du RNI, les résultats demeurent conformes et comparables quoique plus élevés en ce qui concerne le pourcentage de sentier au secteur Sabot. Toutefois, pour obtenir une intensité d'échantillonnage similaire aux IR, la densité visée devrait passer de 1 point de contrôle aux 4 ha à 1 point aux 3 ha. Pour ce qui est de la CMCD et la CPE irrégulière, les comparaisons sont plus difficiles parce que ces traitements n'existent pas aux IR. Toutefois, l'analyse a permis de réfléchir sur la nécessité d'un contrôle plus direct des dommages causés à la régénération préétablie ainsi qu'aux tiges. Une autre amélioration possible serait la validation de la bande intacte de 5 mètres de largeur.

<b>DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS</b>				
<b>SOURCES DE FONDS</b>		<b>MONTANT (\$)</b>	<b>BIENS ET SERVICES (\$)</b>	<b>TOTAL (\$)</b>
MRNF		18 604	300	<b>18 904</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>18 604</b>	<b>300</b>	<b>18 904</b>
<b>DÉPENSES</b>				
Analyse, compilation, rapport		18 604		<b>18 604</b>
Services professionnels			300	<b>300</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>18 604</b>	<b>300</b>	<b>18 904</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_114</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2009</b>	<b>Complété</b>	<b>x</b>	<b>Non complété (Raison)</b>

**Titre du projet**

Établissement du bilan annuel de l'expérimentation du mode de gestion par objectifs

**Organisme(s) responsable(s) :**

AHL

**Responsable du projet :**

Marie-Anne St-Amour

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Compiler les indicateurs définis dans le cadre du projet expérimentation opérationnelle d'un mode de gestion par objectifs

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))**

109

**Livrable(s)**

Rapport

**RÉALISATIONS**

Le rapport présente la compilation des indicateurs retenus à l'an 2, dans le cadre du projet « Expérimentation opérationnelle d'un mode de gestion par objectifs » (GPO) sur un total de 35 indicateurs, 20 avaient une cible fixée pour l'an 2 et 15 de ces derniers ont été atteintes. Certaines de ces cibles seront revues pour l'an 3.

L'ensemble des résultats obtenus démontrent que l'approche GPO est bénéfique à bien des niveaux: augmentation du taux de conformité des travaux, préservation accrue de la biodiversité, réduction des coûts pour les BCAAFS et augmentation de la qualité des bois livrés aux usines de sciage. En réponse à quelques problématiques soulevées pour certains indicateurs, des améliorations sont proposées.

Du point de vue de la qualité d'exécution des travaux, 92 % des surfaces traitées en coupe partielle atteignent la cible, soit un taux de conformité d'au moins 80 %. Pour les coupes totales et les traitements non commerciaux, c'est la totalité des surfaces qui atteint un taux de conformité d'au moins 80 %. Ces excellents résultats s'expliquent par une procédure de contrôle de la qualité efficace et qui permet une rétroaction rapide au travailleur.

Plusieurs indicateurs reliés aux enjeux de biodiversité ont fait l'objet d'une évaluation, certains possédaient des cibles d'autres non. La grande majorité des cibles sont atteintes. Les résultats de l'expérimentation suggèrent cependant de revoir la pertinence de plusieurs indicateurs.

Les coûts pour la réalisation du bilan, la formation, ainsi que la mise à jour des fiches techniques et des formulaires ont été plus élevés que prévu (0.95 personne/année soit 46 000 \$). La formation compte à elle seule pour près du tiers des coûts. L'expérimentation démontre la nécessité de désigner une personne pour le volet formation, compagnonnage et monitoring.

Du point de vue des indicateurs reliés au côté économique et des ressources humaines, on constate qu'il y a effectivement une baisse générale des coûts opérationnels (exécution, suivi et surveillance), et ce, pour tous les bénéficiaires.

**DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS**

<b><u>SOURCES DE FONDS</u></b>		<b><u>MONTANT (\$)</u></b>	<b><u>BIENS ET SERVICES</u></b>	<b><u>TOTAL (\$)</u></b>
			<b><u>(\$)</u></b>	
MRNF		24 294	1 050	25 344
CFHL		21 131		21 131
	<b>TOTAL</b>	<b>45 425</b>	<b>1 050</b>	<b>46 475</b>
<b><u>DÉPENSES</u></b>				
Services professionnels			1 050	<b>1 050</b>
Compilation et rapport		45 425		<b>45 425</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>45 425</b>	<b>1 050</b>	<b>46 475</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_115</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2008-2009</b>	<b>Complété</b>	<b>X</b>	<b>Non complété (Raison)</b>

**Titre du projet**

Optimisation du déploiement opérationnel dans le cadre de la GPO

<b>Organisme(s) responsable(s) :</b>	AHL
<b>Responsable du projet :</b>	Marc Fortin, Benoît Houle-Bellerive, Marco Adamczewski

**DESCRIPTION**

**But du projet**

- À l'aide d'outils d'analyse logistique, tels Plani-Route® et InterfaceMap®, définir pour deux chantiers contrastés les peuplements cibles et les économies envisagées.
- Proposer des traitements sylvicoles innovateurs permettant de synchroniser les interventions tout en diminuant les coûts de dispersion.
- Expérimenter les traitements sylvicoles et documenter les coûts d'opération.

<b>Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))</b>	107, 108, 109
<b>Livrable(s)</b>	Rapport

**RÉALISATIONS**

Actuellement, la planification des récoltes engendre une certaine dispersion des récoltes, dans l'espace et dans le temps. Cela a pour effet de diminuer le volume récolté par unité de kilomètres de chemins construits (m<sup>3</sup>/km) et d'augmenter le coût au mètre cube (\$/m<sup>3</sup>). Il s'agit de planifier différents traitements sylvicoles adaptés aux conditions de terrain, afin d'optimiser et de synchroniser les superficies récoltées. Ces scénarios sont élaborés pour deux secteurs de compositions différentes : le Mitchinamécus, à dominance feuillue et le Vison-Tesson, majoritairement résineux, dans lesquels des traitements sont appliqués, parfois de façon théorique. Pour chacun des secteurs, deux scénarios (opérationnel et théorique) ont permis d'augmenter la superficie de coupe de 145 à 200 %.

L'analyse des résultats montre que les gains engendrés par un tel déploiement opérationnel sont considérables. Pour le secteur Mitchinamécus, le prix du mètre cube est passé de 57,81 \$/m<sup>3</sup> à 47,60 \$/m<sup>3</sup>, soit une diminution totale de 10,21 \$/m<sup>3</sup> (18 %) entre les scénarios 1 (réel) et 3 (théorique). Le secteur Vison-Tesson, quant à lui, a subi une baisse de 8 % de son prix au mètre cube : il est passé de 47,42 \$/m<sup>3</sup> à 43,50 \$/m<sup>3</sup>, soit une baisse de 3,92 \$/m<sup>3</sup>. Les diminutions de coûts calculés dans cette étude ne sont toutefois valables que si les crédits sylvicoles alloués aux coupes partielles suffisent à combler l'écart entre les frais d'une CPRS et ceux d'une coupe partielle. L'étude a démontré que l'économie due au déploiement opérationnel est surtout attribuable à la diminution de la construction de chemins et à l'optimisation de l'utilisation du réseau déjà en place.

Enfin, l'étude confirme la nécessité de poursuivre les expérimentations, notamment sur le plan du développement et de l'essai d'un traitement adapté à des structures très variables parfois rencontrées dans certains peuplements résineux (agrégats de tiges ou d'îlots matures dans une matrice de jeunes tiges, différenciation sociale passant de régulière à très irrégulière voire jardinée).

<b>DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS</b>			
<b><u>SOURCES DE FONDS</u></b>	<b><u>MONTANT (\$)</u></b>	<b><u>BIENS ET SERVICES</u></b>	<b><u>TOTAL (\$)</u></b>
		<b><u>(\$)</u></b>	
MNRF	16 050	300	<b>16 350</b>
<b>TOTAL</b>	<b>16 050</b>	<b>300</b>	<b>16 350</b>
<b><u>DÉPENSES</u></b>			
Analyses et rapport	16 050		<b>16 050</b>
Services professionnels		300	<b>300</b>
<b>TOTAL</b>	<b>16 050</b>	<b>300</b>	<b>16 350</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_117</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2009</b>	<b>Complété</b>	<b>X</b>	<b>Non complété (Raison)</b>

**Titre du projet**

Conception et essai d'une méthode de suivi des effets de croissance des traitements sylvicoles réalisés dans le cadre du projet d'expérimentation opérationnelle d'un mode de gestion par objectifs, basé sur l'efficacité (Suivi croissance après traitement)

**Organisme(s) responsable(s) :** CFHL- Service de l'Innovation et de l'Expérimentation

**Responsable du projet :** Marc Fortin, Valéry Sicard

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Identifier une méthode de suivi des effets réels des traitements sylvicoles appliqués dans le cadre du projet d'expérimentation opérationnelle d'un mode de gestion par objectif basé sur l'atteinte des résultats recherchés soit l'évaluation des rendements et des rotations liés à ces traitements sylvicoles en relation avec la stratégie sylvicole inscrite au PGAF, et ce, au moindre coût.

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))** 109

**Livrable(s)** Rapport, base de données du dispositif

**RÉALISATIONS**

Dans le cadre de la proposition d'un mode de gestion par objectifs pour l'unité d'aménagement forestier (UAF) 064-51, la question de l'évaluation de l'accroissement des peuplements forestiers, suivant l'application de traitements sylvicoles, a été soulevée. La mesure de l'accroissement est un aspect incontournable dans la vérification du respect de la possibilité forestière à rendement soutenu. Cette réalité a motivé le développement d'une méthode de suivi des peuplements forestiers (inventaire stratégique) permettant d'uniformiser les relevés, de vérifier tous les types de traitements sylvicoles appliqués sur le territoire, de répartir ces inventaires de manière logique et d'obtenir une donnée d'accroissement spécifique à la superficie étudiée. Dans ce projet, les variables permettant d'évaluer l'accroissement des peuplements forestiers ont été déterminées puis un formulaire a été produit pour les recueillir. Par la suite, des placettes-échantillons permanentes, à rayon variable, ont été réparties selon les cinq catégories de traitements sylvicoles appliqués au cours de cette période, les trois domaines bioclimatiques qui recoupent l'UAF et trois catégories de drainage (xérique, mésique, humique). L'inventaire a été réalisé sur les superficies traitées en 2003-2004. La relecture des placettes-échantillons est fixée tous les cinq ans. Pour les essais, 112 placettes échantillons ont été établies. Elles permettront de déterminer ultérieurement des accroissements pour la période de 5 à 10 ans. Économique et adaptée à tous les types de traitements sylvicoles appliqués dans l'UAF, cette méthode permet un échantillonnage à l'échelle du territoire et de déterminer son accroissement. L'évaluation des volumes affectés par les opérations de récolte (ÉVAOR) n'a pas pu être exécutée lors de ces essais. Toutefois, une analyse des facteurs critiques a été réalisée et il s'avère qu'un nombre très important de placettes-échantillons est nécessaire pour obtenir une précision suffisante du volume par essence.

**DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS**

<b>SOURCES DE FONDS</b>		<b>MONTANT (\$)</b>	<b>BIENS ET SERVICES (\$)</b>	<b>TOTAL (\$)</b>
MNRF Volet 1		23 283		<b>23 283</b>
MNRF			300	<b>300</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>23 283</b>	<b>300</b>	<b>23 583</b>
<b>DÉPENSES</b>				
Services professionnels			300	<b>300</b>
Conception de la méthode, création de la base de données et rapport		23 283		<b>23 283</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>23 283</b>	<b>300</b>	<b>23 583</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_119</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2009</b>	Complété	X	Non complété (Raison)

**Titre du projet**

Bonification du logiciel de gestion des ponceaux

**Organisme(s) responsable(s) :** Régionale des ZECS Hautes-Laurentides

**Responsable du projet :** Miguel Hantin

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Le projet consiste à bonifier, à l'aide de la programmation, le logiciel de gestion de ponceaux de la Régionale des ZECS des Hautes-Laurentides.

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))** 109

**Livrable(s)** Rapport F2008-119

**RÉALISATIONS**

En 2003, la Régionale des ZECS Hautes-Laurentides entrepris la conception d'un logiciel de gestion de ponceaux, afin de proposer une démarche structurée aux ZEC de la région permettant ainsi d'effectuer un inventaire des traverses et d'élaborer par la suite un plan opérationnel d'entretien à partir des résultats et des analyses découlant du logiciel.

La saisie des informations dans ce logiciel, au cours des dernières années, nous a aidés à comprendre que certaines bonifications permettraient une utilisation plus efficace de ce dernier. Le but du présent projet est donc d'en améliorer son efficacité. Le logiciel bonifié effectue, par le croisement des informations, des recommandations en matière d'entretien de ponceaux. Il recommande, dépendamment des situations et de son état, son nettoyage, son remplacement ou l'implantation d'un ponceau. L'analyse automatique des données recueillies permet de porter une attention particulière à l'habitat du poisson et incite les intervenants à procéder aux travaux tout en ciblant les zones sensibles en matière d'habitat. Le logiciel nous aide aussi à évaluer et à quantifier le niveau de déprédation occasionné par les castors, afin de prévenir leurs dégâts. Ces données permettront d'en évaluer l'évolution dans le temps et les coûts.

Il gère globalement l'ensemble des traverses, dresse un portrait de l'état des ponceaux et en effectue le suivi. Par ailleurs, le logiciel permet dorénavant d'avoir une estimation des coûts d'implantation ou remplacement des nouveaux ponceaux circulaires. Il évalue automatiquement les coûts par ponceau problématique, pour l'ensemble des ponceaux problématiques d'une route en particulier, pour un territoire à l'étude et par région administrative. Il est important de noter que cet outil permet une évaluation générale des coûts de remplacement des infrastructures. Il permettra d'évaluer, au moyen des indicateurs qui y sont intégrés, la qualité des interventions en matière d'entretien et d'y apporter les correctifs nécessaires si requis. Cette documentation permet aussi de justifier les actions sur le terrain. De plus, ce dernier quantifie de façon uniforme et comparative l'ensemble des ponceaux en plus de poser un nouveau regard sur la situation qui prévaut actuellement sur ces territoires. Tout cela, en mettant en lumière les défis en lien avec l'entretien et l'amélioration de la desserte forestière, afin de cibler les priorités. Cet outil répond à un besoin essentiel en regard du maintien du développement économique permettant aux intervenants de la région des économies.

Il est à noter que ce logiciel peut servir autant pour la forêt privée que publique. Les différentes fonctions qui ont été améliorées sont inscrites dans le rapport 2008-119.

<b>DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS</b>				
<b><u>SOURCES DE FONDS</u></b>		<b><u>MONTANT (\$)</u></b>	<b><u>BIENS ET SERVICES</u></b>	<b><u>TOTAL (\$)</u></b>
			<b><u>(\$)</u></b>	
VOLET II		2 000		<b>2 000</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>2 000</b>		<b>2 000</b>
	<b><u>DÉPENSES</u></b>			
Programmation et supervision		2 000		<b>2 000</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>2 000</b>		<b>2 000</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_120</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2009</b>	Complété	<b>X</b>	Non complété (Raison)

**Titre du projet**

Acquisition de connaissances concernant la gestion des forêts en lien avec la mise en valeur simultanée des ressources fauniques, récréotouristiques et ligneuses

<b>Organisme(s) responsable(s) :</b>	AHL
<b>Responsable du projet :</b>	Raymond Barrette

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Identifier les méthodologies, les outils, les critères et les indicateurs qui pourraient servir de référence afin de pouvoir:

- 1) Développer des stratégies d'aménagement forestier durable en fonction des besoins des utilisateurs et des différentes échelles territoriales.
- 2) Élaborer les planifications stratégiques, tactiques et opérationnelles.
- 3) Faciliter les échanges entre les bénéficiaires de CAAF et les intendants de territoire.

<b>Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))</b>	109
<b>Livrable(s)</b>	Rapport, recommandations

**RÉALISATIONS**

Les 107 problèmes, enjeux et préoccupations (PEP) identifiés par les intendants de territoire ont été associés à l'une des trois échelles de planification forestière normalement utilisée au Québec soit les échelles stratégique, tactique ou opérationnelle. Les PEP ont par la suite été regroupés en six grandes familles selon les thèmes suivants :

- Production de matière ligneuse;
- Exploitation durable et conservation de la ressource faunique;
- Maintien de la biodiversité forestière;
- Exploitation des ressources récréotouristiques;
- Gestion efficace et efficiente du réseau routier forestier;
- PEP d'ordre général.

Une approche a été retenue pour chacun des PEP afin de présenter les solutions de façon à pouvoir mieux en exploiter leur potentiel. Cette approche a consisté à classifier les solutions sous quatre catégories soit « Les méthodes permettant d'atteindre un objectif », « Les outils », « Les critères » et « Les indicateurs ».

L'approche préconisée pour intégrer et présenter efficacement les solutions identifiées a été la création d'une base de données dans un fichier Excel. Ce fichier a été sauvegardé sur un CD d'accompagnement et contient également toutes les références identifiées et retenues dans le cadre de ce projet. Cette base de données présente donc, par thématique de PEP, toutes les solutions inventoriées. Au total, ce sont quelques 115 références qui ont été retenues pour leur pertinence dans ce travail.

Les documents traitant des « Critères et/ou indicateurs de développement durable élaborés au cours des dernières années » ont cependant été traités différemment. Aussi, apparaissent-ils dans un répertoire distinct du CD sous la rubrique « Critères et indicateurs de développement durable ».

Des références très intéressantes portant sur différents modèles et simulateurs d'aménagement du territoire ont également été inventoriées dans le cadre de ce projet. Un répertoire spécifiquement dédié à cette question a été gravé sur le CD d'accompagnement sous la rubrique « Modèles et simulateurs ».

Enfin, des « Stratégies parapluies », comparables à la notion d'espèces parapluies dans les concepts de conservations de la biodiversité, ont été suggérées par famille thématique de PEP. Ces stratégies sont en fait des MOCI ayant une grande portée et dont les retombées potentielles semblent avoir de larges effets.

Il s'agit de la deuxième phase de ce projet.

<b>DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS</b>				
<b><u>SOURCES DE FONDS</u></b>		<b><u>MONTANT (\$)</u></b>	<b><u>BIENS ET SERVICES (\$)</u></b>	<b><u>TOTAL (\$)</u></b>
PCF		3 037		<b>3 037</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>3 037</b>		<b>3 037</b>
<b><u>DÉPENSES</u></b>				
Développement de la méthodologie, de la stratégie et rapport		3 037		<b>3 037</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>3 037</b>		<b>3 037</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_121</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2010</b>	Complété	X	Non complété (Raison)

**Titre du projet**

Relecture de placettes établies afin de bonifier la modélisation du recrutement et de l'évolution des bois sur pied dans les peuplements mixtes et feuillus - Phase 1 : plan de sondage et structuration de données - Phase 2 : Analyse de la production ligneuse de peuplements feuillus 10 et 15 ans après coupe de jardinage

<b>Organisme(s) responsable(s) :</b>	CFHL - Service de l'Innovation et de l'Expérimentation
<b>Responsable du projet :</b>	Marc Fortin, Jesus Pascual Puigdevall, Jean Martin Lussier (CFL-collaboration)

**DESCRIPTION**

**But du projet**

- Effectuer la relecture des placettes afin de bonifier la modélisation du recrutement et de l'évolution de la valeur résiduelle des bois sur pied dans les peuplements mixtes et feuillus.
- Produire le rapport relatif à cette relecture.
- Faire une analyse des données dendrométriques recueillies

<b>Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))</b>	104
<b>Livrable(s)</b>	Rapport, base de données (placettes relues)

**RÉALISATIONS**

Relecture des placettes

Dans le cadre du projet de gestion par objectifs (GPO), actuellement en cours dans les Hautes-Laurentides, la question de l'atteinte des rendements ligneux à court, moyen et long terme a été soulevée. Des logiciels de modélisation permettent de simuler l'évolution de la forêt, mais il faut, au préalable, définir des hypothèses qui se rapprochent le plus possible de la réalité. Ce projet vise la relecture d'anciennes parcelles afin d'obtenir des données concernant le recrutement des jeunes tiges, la mortalité des arbres et la valeur du peuplement.

Une première étape, en avril 2008, avait permis de repérer 2359 PE les plus probables d'être retrouvées. De plus, 145 PE contenaient de l'information sur la qualité de la première bille. Cette information permettait de vérifier l'évolution de la qualité du bois en 10 ou 15 ans. Lors d'une seconde étape, un objectif de relecture de 50 PE de 1993-94 et 100 PE de 1997-98 a été fixé.

L'ensemble des données a été saisi sous format Excel. Chaque dossier contient les 4 feuilles suivantes : **placette au prisme, placette non marchande, étude de gaules et éléments de biodiversité**. Une copie complète des données a été envoyée au Service canadien des Forêts (SCF) pour une première analyse.

Analyse des données

En 1993-94, la consigne était de récolter jusqu'à 35 % de la surface terrière sans dépasser une surface terrière résiduelle minimale de 16 m<sup>2</sup>/ha, avec une certaine augmentation de la qualité du peuplement (exprimée par la proportion de tiges de catégorie I). Dans ce dernier cas, aucun seuil minimal d'amélioration n'était fixé. En 1997-98, les mêmes consignes concernant l'intensité de la récolte et la surface terrière s'appliquent. À cela s'ajoute l'obligation d'effectuer un prélèvement uniforme dans le peuplement, avec le maintien de la composition spécifique du peuplement, sauf pour le sapin baumier et le peuplier faux-tremble ayant atteint le diamètre à maturité, qui ont fait l'objet d'une récolte préférentielle.

En 2008, 139 placettes échantillons ont été remesurées dans des peuplements ayant subi une coupe de jardinage en 1993-94 et en 1997-98. Les parcelles ont été mesurées à trois reprises : immédiatement avant et après l'intervention et en 2008 (10,5 ou 14,5 années plus tard, selon le groupe).

Avant intervention, les deux sous-groupes sont comparables quant à leur surface terrière et leur structure diamétrale. La proportion de tiges vigoureuses (classes I, II et V) était comparable dans les deux groupes. La structure diamétrale, la composition en essences et le type de couvert par groupe varient peu pendant les trois mesures. Dans les deux groupes, la récolte a été réalisée de manière préférentielle chez les gros bois, au profit des petits bois et bois moyens. Entre les mesures 2 et 3, les proportions par grosseur sont restées stables. La récolte de quelques essences a été favorisée, notamment le sapin baumier qui prédomine la récolte des petits bois. Chez les gros bois, le bouleau jaune et l'érable à sucre forment au moins les trois quarts de la récolte.

La coupe a eu un effet neutre sur la proportion de sciage (I-III-V) dans le peuplement sur pied dans les deux groupes; cette proportion a cependant augmenté substantiellement entre les mesures 2 et 3. En apparence, la coupe semble avoir eu un effet améliorant la vigueur du peuplement; cependant, la fiabilité de cette tendance est mise en doute. La vigueur semble avoir augmenté de manière sensible entre les mesures 2 et 3. À la troisième mesure, les différences de qualité-vigueur entre les groupes ont disparu. Une analyse a été réalisée pour tenter d'identifier les causes de l'amélioration de la vigueur et de la qualité dans le temps. Des pistes de solution sont proposées pour améliorer l'évaluation de la vigueur et de la qualité dans les opérations de jardinage.

Entre la première et la troisième mesure, 31,7 % des placettes ont changé de type de couvert. On peut souligner le fait qu'il n'y a aucune placette qui devient résineuse et que les placettes dominées par les feuillus tolérants sont les plus stables du point de vue de la composition.

L'accroissement net en surface terrière est très variable d'une parcelle à l'autre, avec des valeurs moyennes de 0,25 et 0,18 m<sup>2</sup>/ha/an aux groupes 9394 et 9798 respectivement. Ces valeurs se situent entre celles issues de parcelles expérimentales de jardinage (0,32 ± 0,04 m<sup>2</sup>/ha, (2005)) et celles mesurées dans le réseau des effets réels du jardinage (0,14 ± 0,06 m<sup>2</sup>/ha, (Bédard et Brassard 2002)). L'analyse de régression linéaire multiple a permis d'identifier les variables qui influencent significativement l'accroissement, notamment le groupe, le type de couvert, la surface terrière des tiges vigoureuses et la surface terrière des tiges non vigoureuses. À l'échelle de l'arbre, la probabilité de survie entre les mesures 2 et 3 est significativement reliée à l'essence, le diamètre à hauteur de poitrine et la classe de qualité-vigueur (I-II-III-IV-V-VI) à la mesure 2.

Concernant l'occurrence de défauts, plus de la moitié des tiges a au moins un défaut, pendant que la proportion des tiges avec deux ou trois défauts est de l'ordre de 20 % et de 5 % respectivement. La fréquence des tiges avec défauts ne varie pas significativement par groupe ou grosseur des tiges. Par contre, elle varie significativement par code MSCR et essence.

<b>DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS</b>				
<b>SOURCES DE FONDS</b>		<b>MONTANT (\$)</b>	<b>BIENS ET SERVICES (\$)</b>	<b>TOTAL (\$)</b>
MNRF		54 500	9 600	<b>64 100</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>54 500</b>	<b>9 600</b>	<b>64 100</b>
<b>DÉPENSES</b>				
Services techniques			9 600	<b>9 600</b>
Relecture des placettes		24 500		<b>24 500</b>
Analyse des données		30 000		<b>30 000</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>54 500</b>	<b>9 600</b>	<b>64 100</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_122</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2009</b>	<b>Complété</b>	<b>X</b>	<b>Non complété (Raison)</b>

**Titre du projet**

Essai de détournage 2008

**Organisme(s) responsable(s) :** CFHL - Service de l'Innovation et de l'Expérimentation

**Responsable du projet :** Marc Fortin, Benoît Houle Bellerive

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Maximiser la valeur future des peuplements de feuillus durs.

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))** 107

**Livrable(s)** Rapport, base de données des placettes mises en place

**RÉALISATIONS**

Au mois de décembre 2008, des travaux, visant à expérimenter le détournage d'arbres objectifs, se sont déroulés au nord-est de Mont-Saint-Michel, dans le secteur Bouette situé dans l'unité d'aménagement forestier (UAF) 064-51. Peu connu au Québec, ce traitement sylvicole, adapté à l'éducation des jeunes peuplements feuillus, est surtout pratiqué en Europe. Il vise la production de bois de haute qualité.

Seulement 9,34 ha ont été traités sur les 39,34 ha planifiés : les travaux ont pris fin brusquement en raison d'une importante quantité de neige qui s'est accumulée dans ce secteur ce qui a empêché la poursuite des activités.

Conformément à la prescription sylvicole, l'objectif était de détourner environ 200 tiges/ha. Les résultats sont de 194 tiges détournées/ha selon les relevés des six placettes-échantillons effectués. La conformité du traitement a été de 83,3 % et dans les placettes-échantillons, 81,4 % des tiges détournées étaient conformes.

La productivité des ouvriers sylvicoles a été affectée par les mauvaises conditions climatiques qui prévalaient dans ce secteur. Ainsi, les travailleurs réalisaient en moyenne 5 à 6 heures de travail productif par jour ce qui est court comparativement aux 10 heures productives normalement effectuées par ces derniers dans des conditions optimales de travail. Il a été difficile pour ceux-ci d'atteindre leur productivité habituelle et de travailler selon leur plein potentiel.

Les coûts du projet à 1 168 \$/ha étaient élevés, mais s'expliquent par le faible rendement des travailleurs et la petite superficie traitée. Aussi, les frais de recherche et développement et les frais d'administration, répartis sur une faible superficie, contribuent à faire augmenter le taux à l'hectare.

Dans le cadre des futurs projets, la productivité des travailleurs tendra à augmenter à la suite de l'expérience qu'ils acquerront. Ce gain de productivité, jumelé à une répartition des frais fixes sur une plus grande superficie traitée, devrait faire diminuer les coûts du détournage d'arbres objectifs par hectare.

**DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS**

<b><u>SOURCES DE FONDS</u></b>		<b><u>MONTANT (\$)</u></b>	<b><u>BIENS ET SERVICES</u></b>	<b><u>TOTAL (\$)</u></b>
			<b><u>(\$)</u></b>	
MRNF (PIS)		5 838		<b>5 838</b>
CFHL		1 264		<b>1 264</b>
MRNF			1 350	<b>1 350</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>7 102</b>	<b>1 350</b>	<b>8 452</b>
<b><u>DÉPENSES</u></b>				
Services techniques			1 350	<b>1 350</b>
Exécution et rapport		7 102		<b>7 102</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>7 102</b>	<b>1 350</b>	<b>8 452</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_123</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2010</b>	<b>Complété</b>	<b>Non complété (Raison)</b>	<b>Retard</b>

**Titre du projet**

Utilisation d'outils d'aide à la décision en vue de l'élaboration de différents scénarios de stratégie intégrée d'aménagement forestier et de l'analyse de leurs effets sur la qualité de certains habitats fauniques

**Organisme(s) responsable(s) :** AHL

**Responsable du projet :** Raymond Barrette

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Identifier la stratégie d'aménagement forestier qui entraînera l'impact le moins important sur la possibilité forestière.

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))**

**Livrable(s)** Modèle de calcul de possibilité forestière spatialisé, base de données des résultats, rapports d'analyse

**RÉALISATIONS**

Aucun travail n'a été réalisé car les enjeux d'intérêts communs n'étaient pas encore identifiés.

**DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS**

<u>SOURCES DE FONDS</u>	<u>MONTANT (\$)</u>	<u>BIENS ET SERVICES (\$)</u>	<u>TOTAL (\$)</u>
<b>TOTAL</b>	_____	_____	_____
<b><u>DÉPENSES</u></b>			
<b>TOTAL</b>	_____	_____	_____

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_124</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2008-2009</b>	<b>Complété</b>	<b>X</b>	<b>Non complété (Raison)</b>

**Titre du projet**

Coupe progressive adaptée aux peuplements mixtes à structure complexe

**Organisme(s) responsable(s) :** CFHL - Service de l'Innovation et de l'Expérimentation

**Responsable du projet :** Marc Fortin, Benoît Houle-Bellerive, Marco Adamczewski

**DESCRIPTION**

**But du projet**

- Développer des coupes progressives adaptées aux peuplements de structure complexe.
- Confirmer les frais sylvicoles encourus (productivité et coûts).
- Évaluer l'effet du traitement sur la régénération préétablie et le peuplement résiduel.
- Développer un système de contrôle opérationnel de la qualité d'exécution.
- Estimer l'effet de possibilité de ces traitements.

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))** 107, 108

**Livrable(s)** Rapport

**RÉALISATIONS**

La récolte des peuplements mixtes, à dominance de feuillus semi-tolérants ou intolérants, de la région des Hautes-Laurentides est problématique en raison de leur hétérogénéité. Pour traiter ces peuplements de structure complexe, la Coopérative forestière des Hautes-Laurentides a testé, en 2008, une nouvelle coupe progressive d'ensemencement irrégulière (CPIR) visant à intervenir sur les superficies inaptées aux autres coupes conventionnelles. Ce traitement cible la récolte d'environ 40 % à 50 % des tiges, tout en laissant des semenciers sur place. Elle favorise l'établissement en sous-étage de semis d'essences désirées par le scarifiage de poquets, sur les sites non régénérés et la croissance des gaules d'essences objectives, par leur dégagement.

Deux secteurs ont d'abord été testés, soit le Menneval (83,3 ha) et le Bazinet (110 ha). Le troisième secteur traité, le Mitchinamécus (344,66 ha), a servi à l'évaluation dendrométrique du traitement. Les résultats du traitement sont excellents et très semblables, du point de vue du pourcentage de prélèvement en surface terrière et en volume, aux résultats d'une coupe multitraitements dans les peuplements de densité C et D (CMCD) : un autre traitement alternatif développé pour les Hautes-Laurentides. Le peuplement avant traitement était une futaie irrégulière et cette structure devrait être conservée dans celui qui suivra la dernière intervention de CPIR. Des points de contrôle de la qualité d'exécution comprenant quatre sous unités de 5 m X 10 m, ont été installés dans la zone d'action sylvicole de l'opérateur. Ceux-ci ont été inventoriés dans tous les secteurs afin de vérifier la conformité du traitement relativement aux poquets potentiels et réalisés, à l'espacement entre les sentiers et à la qualité de la régénération. Selon l'analyse des 101 points de contrôle effectués, les résultats sont très encourageants avec un taux de conformité supérieur à 80 % dans tous les secteurs. Soulignons toutefois que les travaux se poursuivent dans le secteur Mitchinamécus et que l'analyse n'est pas terminée.

Selon les résultats obtenus jusqu'à présent, l'espacement entre les sentiers est de 23 m et la proportion de poquets scarifiés par rapport au nombre de poquets potentiels est supérieure à 70 %. Le pourcentage de régénération en essences objectives varie selon les secteurs et dépend du statut accordé au sapin baumier. Par exemple, pour le secteur Mitchinamécus, le seul dans lequel le sapin baumier est objectif, 60 % de la superficie disponible est régénérée, dont 50 % en essences objectives. La superficie disponible du secteur Menneval est aussi régénérée à 60 %,

mais la proportion en essences objectives n'est que de 22 %, alors que le sapin n'est pas retenu dans ce groupe. Il est donc évident que le statut du sapin baumier doit être fixé. Globalement, le traitement est une réussite bien que le pourcentage de récolte établi à 50 % n'ait pas été atteint.

En effet, les opérateurs, soucieux de ne pas dépasser cette cible, ont favorisé la récolte du tiers des tiges, comme prescrit par la CMCD. Ainsi, les similarités entre les deux traitements portent à croire qu'il est souhaitable d'utiliser les modalités de la CMCD pour traiter ces surfaces. Bien que les deux traitements permettent de récolter de façon optimale des peuplements de structure complexe très présents sur le territoire de l'UAF 064-51, il semble plus simple, d'un point de vue opérationnel, d'appliquer les instructions de la CMCD.

#### **DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS**

<b><u>SOURCES DE FONDS</u></b>		<b><u>MONTANT (\$)</u></b>	<b><u>BIENS ET SERVICES (\$)</u></b>	<b><u>TOTAL (\$)</u></b>
PCF		12 000		<b>12 000</b>
MRNF			2 400	<b>2 400</b>
CFHL		306		<b>306</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>12 306</b>	<b>2 400</b>	<b>14 706</b>
<b><u>DÉPENSES</u></b>				
Services professionnels			2 400	<b>2 400</b>
Inventaires		7 020		<b>7 020</b>
Prescription		2 046		<b>2 046</b>
Rapport		3 240		<b>3 240</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>12 306</b>	<b>2 400</b>	<b>14 706</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_126</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2008-2009</b>	<b>Complété</b>	<b>X</b>	<b>Non complété (Raison)</b>

**Titre du projet**

Regarni de sentiers dans les peuplements traités en CMCD

**Organisme(s) responsable(s) :** CFHL - Service de l'Innovation et de l'Expérimentation

**Responsable du projet :** Marc Fortin, Benoît Houle Bellerive

**DESCRIPTION**

**But du projet**

- Accroître la valeur des peuplements à maturité.
- Évaluer les frais sylvicoles encourus (productivité et coûts).
- Estimer la rentabilité financière.

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))** 107

**Livrable(s)** Coûts sylvicoles et rentabilité

**RÉALISATIONS**

Ce projet avait pour objectif de réaliser la scarification par poquets du secteur du Lac Rouge, traité en coupe multitraitements de peuplements de densité C et D (CMCD), il y a quelques années. Ce secteur a été récolté lors d'une année semencière pauvre pour le bouleau jaune. Par conséquent, la régénération en essences désirées dans les poquets scarifiés, au moment de la récolte, était pratiquement nulle. Puisque l'année 2008 représentait, quant à elle, une bonne année semencière pour les bouleaux jaunes et blancs, la Coopérative forestière des Hautes-Laurentides a jugé pertinent de reprendre la scarification des poquets avec des pelles hydrauliques pour favoriser l'implantation de la régénération. L'activité de regarni a été abandonnée en cours de projet.

Deux opérateurs ont traité ce secteur d'une superficie de 356,63 ha. Le contrôle de la qualité respecte les principes de gestion par objectifs (GPO) et s'est fait de la même façon que dans les CMCD, c'est-à-dire, avec un dispositif de point de contrôle, chacun composé de 4 sous unités de 5 m par 10 m.

Les résultats quant à la qualité du travail effectué et la productivité des opérateurs sont excellents. Ainsi, le pourcentage de conformité atteint 93 % et la productivité est de 0,97 ha/heure productive. Cette productivité élevée est plutôt inhabituelle. Elle s'explique en partie par l'expertise des opérateurs, l'efficacité de l'équipement utilisé et par la concentration des surfaces à traiter.

**DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS**

<b>SOURCES DE FONDS</b>		<b>MONTANT (\$)</b>	<b>BIENS ET SERVICES (\$)</b>	<b>TOTAL (\$)</b>
MRNF (PIS)		9 900		<b>9 900</b>
MRNF			1 050	<b>1 050</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>9 900</b>	<b>1 050</b>	<b>10 950</b>
<b>DÉPENSES</b>				
Prospection terrain, modalité de traitement et planification exécution rapport		9 900		<b>9 900</b>
Services professionnels			1 050	<b>1 050</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>9 900</b>	<b>1 050</b>	<b>10 950</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_127</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2008-2009</b>	<b>Complété</b>	<b>X</b>	<b>Non complété (Raison)</b>

**Titre du projet**

Essais de nettoyage des gaules de HEG

**Organisme(s) responsable(s) :** CFHL - Service de l'Innovation et de l'Expérimentation

**Responsable du projet :** Éric Doré-Delisle

**DESCRIPTION**

**But du projet**

- Accroître la valeur des peuplements d'érable à long terme.
- Évaluer les frais sylvicoles encourus (productivité et coûts).
- Estimer la rentabilité financière.

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))** 107

**Livrable(s)** Rapport, base de données de placettes relues et carte décrivant les surfaces traitées.

**RÉALISATIONS**

Le projet consiste à redonner à des érablières envahies par des gaules de hêtres leur composition d'origine et à accroître ainsi leur valeur à long terme. De plus, il vise à évaluer la rentabilité du traitement. Deux traitements de débroussaillage différents ont été effectués dans deux secteurs.

Au lac Rouge, la densité des hêtres avant traitement était d'environ 500 à 1000 tiges/hectare. Le traitement consistait à couper tous les hêtres de plus de 1,6 mètre de haut jusqu'à un DHP de 8 cm. La coupe devait être faite à une hauteur de 50 cm minimum, afin de diminuer la possibilité de dragons de hêtres et de blessures aux tiges d'essences prioritaires. Les tiges d'essences prioritaires (à conserver) étaient : bouleaux jaunes (BOJ), bouleaux à papier (BOP), chênes rouges (CHR), autres feuillus commerciaux (AUF) résineux, érables à sucre (ERS). L'intervention s'est effectuée à la débroussailleuse. Neuf hectares et 55 ares ont été traités et le résultat de la qualité d'exécution des travaux est de 86 %. Une baisse apparente du coefficient de distribution des espèces cibles a été notée; il serait passé de 67 % avant traitement à 44 % après traitement.

Au lac Courtemanche, la densité de hêtres, avant traitement, était d'environ 3000 tiges/ha. Le traitement consistait à cibler, selon l'ordre de priorité des essences mentionnées ci-haut, une tige d'au moins un mètre de haut tous les cinq mètres, pour un objectif de 400 tiges/ha dégagées. Les tiges choisies étaient dégagées en coupant tous les hêtres de DHP 2 cm à 8 cm inclusivement dans un rayon de deux mètres autour des tiges choisies, et ce, à une hauteur minimale de 50 cm. Au total, 15,52 ha ont été traités et le résultat de la qualité d'exécution des travaux est de 91 %. La densité de 400 tiges/ha après traitement n'a cependant pas été atteinte. Elle a atteint 277 tiges/ha conformes et 327 tiges/ha au total.

La production moyenne à l'hectare pour les deux secteurs est de 0,102 hectare/travailleur/heure pour un coût total moyen à l'hectare de 623,88 \$. Ces montants ne couvrent pas la prospection, la localisation, le suivi et contrôle et l'ingénierie.

L'évaluation de la rentabilité financière des traitements a donné des taux internes de rendement de 2,28 % et de 2,31 %. Ces taux sont considérés comme bas par certains experts en économie (F. Laliberté comm. pers. 2009). Il serait tout de même utile d'approfondir l'analyse en vérifiant le niveau de sensibilité des revenus prévus pour savoir si ces taux de

rendement pourraient être acceptables du point de vue du gestionnaire de la forêt publique.

Par ailleurs, les avantages écologiques probables des traitements en question n'ont pas été considérés dans l'évaluation de la rentabilité. Ce traitement pourrait éventuellement répondre à la problématique d'invasion du hêtre qui est un enjeu de biodiversité, tout en favorisant le maintien de la qualité des sols. Puisque la litière du hêtre tend à affecter la qualité du sol en réduisant le ratio C/N, elle favorise non seulement la régénération du hêtre, mais limite aussi celle de l'ERS (Hane et al. 2003).

<b>DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS</b>			
<b><u>SOURCES DE FONDS</u></b>	<b><u>MONTANT (\$)</u></b>	<b><u>BIENS ET SERVICES</u></b> <b><u>(\$)</u></b>	<b><u>TOTAL (\$)</u></b>
MRNF (PIS)	24 500		<b>24 500</b>
MNRF		1 050	<b>1 050</b>
<b>TOTAL</b>	<b>24 500</b>	<b>1 050</b>	<b>25 550</b>
<b><u>DÉPENSES</u></b>			
Évaluation et rapport	24 500		<b>24 500</b>
Services professionnels		1 050	<b>1 050</b>
<b>TOTAL</b>	<b>24 500</b>	<b>1 050</b>	<b>25 550</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_128</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2010</b>	<b>Complété</b>	<b>Non complété (Raison)</b>	<b>Multiphases</b>

**Titre du projet**

Inventaire des ponceaux des pourvoires et formations

**Organisme(s) responsable(s) :** Association des pourvoires des Laurentides (APL)

**Responsable du projet :** Jonathan Leblond

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Compléter l'inventaire des ponceaux des principaux chemins, déjà réalisé dans les ZEC, en ajoutant l'information relative aux sections de chemins qui se trouvent en pourvoirie dans le but de mieux planifier l'entretien et de prévoir à l'avance les ressources nécessaires pour maintenir l'ensemble du réseau routier stratégique pour l'industrie récréotouristique, en bon état, à long terme.

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))** 101, 102, 105

**Livrable(s)** Rapport de formations et d'analyse de l'état des traverses de cours d'eau

**RÉALISATIONS**

L'inventaire a été réalisé sur plus de 225 km de routes réparties dans 75 % des pourvoires, soit 13 sur 18. L'inventaire réalisé a été effectué selon la méthodologie que la RZHL a développée au cours des dernières années. La période de chasse et la neige ont passablement ralenti les travaux. Les 5 pourvoires restantes seront inventoriées à l'été 2009.

Ce n'est pas l'ensemble des chemins qui ont été inventoriés. Une priorisation des chemins a été effectuée et l'inventaire a été réalisé sur certains tronçons comme suit :

- Route donnant accès au camp principal.
- Route donnant accès au chalet.

Ajoutons que cet inventaire a permis de bonifier les connaissances des problématiques du réseau routier sur les territoires des pourvoires des Laurentides. Ce projet permet, entre autres, d'établir une stratégie d'investissement à réaliser sur le réseau routier, cerner les problématiques majeures à venir et identifier les ponceaux et traverses de cours d'eau où des améliorations sont requises pour conserver la qualité du réseau routier ou pour des raisons fauniques (seuil à construire, chute, etc.).

Les résultats obtenus ont été compilés et un rapport partiel a été produit.

Pourvoires inventoriées : Auberge de la Gatineau; Club Gatineau; Pourvoirie Notawissi; Domaine Vanier; Pourvoirie Scott; Pourvoirie Lounan; Pourvoirie Meekos; Pourvoirie du lac Beauregard; Pourvoirie Club Rossignol; Pourvoirie Jodoin; Pourvoirie Baroux; Pourvoirie Berval.

Pourvoires non inventoriées : Auberge du Fer-à-Cheval; Pourvoirie Mitchinamecus; Pourvoirie Wapoos Sibi; Pourvoirie des 100 lacs; Pourvoirie Menjo. (165 km à inventorier)

**DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS**

<b><u>SOURCES DE FONDS</u></b>	<b><u>MONTANT (\$)</u></b>	<b><u>BIENS ET SERVICES (\$)</u></b>	<b><u>TOTAL (\$)</u></b>
TCTFHL	5 400		<b>5 400</b>
VOLET II	8 483		<b>8 483</b>
PCF	1 663		<b>1 663</b>
APL		113	<b>113</b>
POURVOYEURS		1 657	<b>1 657</b>
<b>TOTAL</b>	<b>15 546</b>	<b>1 770</b>	<b>17 316</b>
<b><u>DÉPENSES</u></b>			
Rencontres terrain		1 770	<b>1 770</b>
Inventaire sur le terrain	11 546		<b>11 546</b>
Saisie de l'information dans le logiciel	1 000		<b>1 000</b>
Spatialisation et carte	1 000		<b>1 000</b>
Rédaction du rapport synthèse	2 000		<b>2 000</b>
<b>TOTAL</b>	<b>15 546</b>	<b>1 770</b>	<b>17 316</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_129</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2008-2009</b>	<b>Complété</b>	<b>X</b>	<b>Non complété (Raison)</b>

**Titre du projet**

Essai expérimental d'entretien préventif sur les traverses (ponceaux) situées sur les territoires fauniques structurés à l'aide du logiciel de gestion de ponceaux.

<b>Organisme(s) responsable(s) :</b>	Régionale des Zecs Hautes-Laurentides
<b>Responsable du projet :</b>	Miguel Hatin

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Établir une méthode opérationnelle d'entretien et d'amélioration de ponceaux, basée sur l'inventaire des ponceaux, qui permettra de réduire les coûts d'entretien de ces infrastructures.

<b>Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))</b>	108
<b>Livrable(s)</b>	Rapport et évaluation des coûts d'entretien et d'amélioration

**RÉALISATIONS**

L'objectif général de ce projet est d'évaluer la possibilité de prolonger la durée de vie utile des ponceaux. Pour y arriver, il faudra les désobstruer par l'entremise d'un entretien préventif à l'aide des recommandations issues du logiciel de gestion de ponceaux. Finalement, nous devons vérifier l'atteinte de l'objectif en fonction de l'état réel des traverses avant et après les interventions de prévention.

Les objectifs spécifiques étaient :

- D'estimer le taux de réussite pour les traverses ayant un % d'obstruction de plus de 25 %;
- De vérifier par type d'intervention (manuel et mécanique) le taux de remise fonctionnelle des ponceaux entretenus;
- D'identifier les lacunes du logiciel en regard des intrants et aussi des recommandations émises par ce dernier;
- De quantifier les coûts approximatifs associés au travail et d'évaluer la valeur de remplacement des ponceaux si aucune action n'était faite.

Le taux de réussite de l'entretien préventif des ponceaux obstrués, réalisé sur la route 8 et 18, ont été respectivement de 33 % et 81 %. En considérant les ponceaux manquants sur la route 8, le nombre relatif de ponceaux obstrués pour les deux routes étaient identiques à près de 75 %. C'est-à-dire que l'entrée ou la sortie d'au moins 3 ponceaux sur quatre était obstruée au-delà de 25 %.

En moyenne, les routes situées sur les ZEC se situent, selon cet état de dégradation, dans la médiane entre les routes 8 et 18. En résumé, on peut dire que la remise fonctionnelle des traverses pour la route 8 et 18 est respectivement de 58 % et de 86 % et que l'année de mise en place des ponceaux constitue le facteur prépondérant à tenir compte dans une mise en œuvre opérationnelle d'entretien préventif.

Dans la majorité des cas, contrairement au tuyau de plastique, les ponceaux de bois situés sur des drainages ne peuvent être entretenus facilement. Le faible taux de réussite de l'entretien préventif de la route 8 est principalement causé par la présence de ponceaux en bois périmés ne permettant pas leur entretien. Il serait pertinent d'ajouter une fonction au logiciel afin d'identifier une évaluation oculaire de la faisabilité de l'entretien manuel et mécanique pour

chacun des ponceaux. En se référant aux résultats obtenus sur ces routes, on peut avancer l'hypothèse que les ponceaux manquants sont un indice de l'état de dégradation d'une route.

À l'inverse, les résultats démontrent que l'obstruction des ponceaux se réalise rapidement après leur installation, comme la route 18 le démontre. Le choix des routes à entretenir serait priorisé lorsque le taux des ponceaux en métal et en plastique occupe une forte proportion.

L'utilisation de l'information découlant du logiciel a permis d'établir ce portrait d'ensemble et ce plan d'action. Certaines améliorations au logiciel permettraient d'avoir une idée des coûts d'entretien plus précis par route, à l'aide d'une notification de la possibilité d'entretien pour chacun des ponceaux. Par ailleurs, le coût de l'entretien préventif pourrait probablement abaisser du tiers en utilisant une seule personne pour effectuer l'inventaire et les travaux manuels. Il y a donc un avantage indiscutable à procéder à un entretien préventif, et ce, à près de 27 % des frais de remplacement. De plus, nos données suggèrent un ralentissement de l'obstruction des ponceaux quelques années après les travaux de voirie forestière. L'entretien préventif devient donc une quasi-obligation dans un contexte de rareté des ressources financières pour les chemins principaux. Pour de plus amples détails, veuillez consulter le rapport de projet.

#### **DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS**

<u>SOURCES DE FONDS</u>	<u>MONTANT (\$)</u>	<u>BIENS ET SERVICES</u> ( <u>\$</u> )	<u>TOTAL (\$)</u>
VOLET II	10 000		<b>10 000</b>
TCTFP-HL	11 091	2 250	<b>13 341</b>
<b>TOTAL</b>	<b>21 091</b>	<b>2 250</b>	<b>23 341</b>
<b><u>DÉPENSES</u></b>			
Déplacements, inventaire et saisie de données, supervision	5 000		<b>5 000</b>
Déploiement opérationnel	12 000		<b>12 000</b>
Validation finale du logiciel	1 891		<b>1 891</b>
Analyse, rapport et évaluation	2 200	2 250	<b>4 450</b>
<b>TOTAL</b>	<b>21 091</b>	<b>2 250</b>	<b>23 341</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_130</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2008-2009</b>	<b>Complété</b>	<b>X</b>	<b>Non complété (Raison)</b>

**Titre du projet**

Achat des cartes écoforestières du 4<sup>e</sup> décennal pour l'UAF 064-51.

**Organisme(s) responsable(s) :** CFHL - Service de l'Innovation et de l'Expérimentation

**Responsable du projet :** Raymond Barrette

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Acquisition de cartes forestières pour l'UAF 064-51

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))** 101, 105

**Livrable(s)** Cartes forestières

**RÉALISATIONS**

L'Association des intervenants forestiers des Hautes-Laurentides a obtenu les cartes écoforestières du 4<sup>e</sup> décennal qui pourront être utilisées par les partenaires du Projet le Bourdon.

**DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS**

<u>SOURCES DE FONDS</u>	<u>MONTANT (\$)</u>	<u>BIENS ET SERVICES</u> <u>(\$)</u>	<u>TOTAL (\$)</u>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_131</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2010</b>	<b>Complété</b>	<b>Non complété (Raison)</b>	<b>Pas de financement</b>

**Titre du projet**

Évaluation de la performance et de l'atteinte des objectifs des mesures d'harmonisation

**Organisme(s) responsable(s) :** APL

**Responsable du projet :** Étienne Lemieux

**DESCRIPTION**

**But du projet**

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))**

**Livrable(s)**

**RÉALISATIONS**

Aucun travail n'a été réalisé, la demande d'aide financière n'ayant pas été acceptée.

**DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS**

<u>SOURCES DE FONDS</u>	<u>MONTANT (\$)</u>	<u>BIENS ET SERVICES</u>	<u>TOTAL (\$)</u>
		(\$)	
<b>TOTAL</b>	_____		
<b><u>DÉPENSES</u></b>			
<b>TOTAL</b>	_____		

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_132</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2008-2009</b>	<b>Complété</b>	<b>X</b>	<b>Non complété (Raison)</b>

**Titre du projet**

Conception et essai d'un traitement sylvicole alternatif (détourage) dans des peuplements où la pratique de l'éclaircie précommerciale typique (EPC) empêche certains objectifs fauniques

**Organisme(s) responsable(s) :** CFHL - Service de l'Innovation et de l'Expérimentation

**Responsable du projet :** Marc Fortin, Benoît Houle-Bellerive

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Concevoir et essayer un traitement sylvicole adapté à des peuplements où l'importance d'assurer le maintien de la biodiversité peut empêcher l'exécution d'une EPC classique.

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))** 107, 109

**Livrable(s)** Rapport, base de données des placettes mises en place

**RÉALISATIONS**

En mai 2008, la Coopérative forestière des Hautes-Laurentides (CFHL) a expérimenté une éclaircie précommerciale faunique qui vise à traiter les superficies à conserver selon l'OPMV 7. Pour ce faire, 400 à 600 arbres objectifs/ha, présentant un potentiel de bois de qualité à la récolte finale, ont été éclaircis (détourage). Le reste du peuplement, d'une densité minimale exigée de 5 000 tiges/ha, demeure intact. La conservation de cette densité vise à maintenir le pourcentage d'obstruction visuelle requis par la petite faune.

Deux modalités de traitement ont été appliquées dans cinq secteurs de l'unité d'aménagement forestier (UAF) 064-51. La qualité des travaux de détourage a été vérifiée avec une méthode d'inventaire à « distance fixe », alors que des sites expérimentaux ont été mis en place pour valider la méthode à « distance fixe » et évaluer le pourcentage d'obstruction visuelle du peuplement résiduel.

Globalement, le taux de conformité des travaux de détourage est de 78 % s'approchant du seuil minimum exigé de 80 %. Soulignons toutefois que les taux de conformité varient considérablement d'un secteur à un autre et sont plus bas dans les secteurs traités en premier. Ainsi, seulement trois d'entre eux affichent des taux de conformité de plus de 80 %. Pour cette expérience, les besoins de formation des ouvriers sylvicoles et des superviseurs ont été sous-évalués.

En ce qui concerne l'évaluation de l'obstruction visuelle, seuls les résultats du secteur Waterloo ont été retenus. Sur une hauteur totale de 2 m, le pourcentage d'obstruction visuelle est évalué à 64,5 % pour toutes les placettes-échantillons inventoriées. Par contre, sur les premiers 50 cm, la hauteur déterminante pour le lièvre, l'obstruction visuelle s'élève à 83 %. Par ailleurs, les résultats dendrométriques du secteur Waterloo démontrent qu'en plus des 400 à 600 arbres objectifs détournés par hectare, 170 tiges supplémentaires par hectare ont bénéficié du traitement et que 300 tiges étaient déjà libres de croître. La densité du peuplement après traitement est de 7 930 tiges/ha.

L'analyse économique du projet révèle que l'ÉPC faunique est moins coûteuse que l'ÉPC conventionnelle. Pour un même nombre d'heures travaillées, environ 170 % de plus de superficies peuvent être traitées en ÉPC faunique qu'en ÉPC conventionnelle. Ces résultats permettent de croire que la conciliation d'objectifs forestiers et fauniques est possible sur un même territoire et que l'OPMV 7 peut être respecté, même si la superficie de 10 % vouée à la conservation est traitée.

<b>DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS</b>			
<b><u>SOURCES DE FONDS</u></b>	<b><u>MONTANT (\$)</u></b>	<b><u>BIENS ET SERVICES (\$)</u></b>	<b><u>TOTAL (\$)</u></b>
MRNF (crédits sylvicoles)	120 241		<b>120 241</b>
MRNF		1 800	<b>1 800</b>
<b>TOTAL</b>	<b>120 241</b>	<b>1 800</b>	<b>122 041</b>
<b><u>DÉPENSES</u></b>			
Services professionnels		1 800	<b>1 800</b>
Mise en place base de données et rapport	120 241		<b>120 241</b>
<b>TOTAL</b>	<b>120 241</b>	<b>1 800</b>	<b>122 041</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_133</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2008-2009</b>	<b>Complété</b>	<b>Non complété (Raison)</b>	<b>Abandon</b>

**Titre du projet**

Identification et analyse des superficies non récoltées, situées à l'intérieur des chantiers de récolte (064-51).

**Organisme(s) responsable(s) :** CFHL - Service de l'Innovation et de l'Expérimentation

**Responsable du projet :** Pascal Gauthier

**DESCRIPTION**

**But du projet**

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))**

**Livrable(s)**

**RÉALISATIONS**

Ce projet a été abandonné.

**DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS**

<u>SOURCES DE FONDS</u>	<u>MONTANT (\$)</u>	<u>BIENS ET SERVICES (\$)</u>	<u>TOTAL (\$)</u>
<b>TOTAL</b>	_____		
<b><u>DÉPENSES</u></b>			
<b>TOTAL</b>	_____		

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_134</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2008-2009</b>	<b>Complété</b>	<b>X</b>	<b>Non complété (Raison)</b>

**Titre du projet**

Saisie des données historiques de la carte forestière – UAF 064-51 partie, provenant des cartes de MacLaren.

**Organisme(s) responsable(s) :** CFHL - Service de l'Innovation et de l'Expérimentation

**Responsable du projet :** Jesus Pascual Puigdevall

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Se doter d'une couche d'information portant sur l'état du couvert forestier, datant d'avant le premier programme décennal d'inventaire forestier du MRNF, soit en 1930.

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))** 101

**Livrable(s)** Fichiers informatiques, base de données et rapport

**RÉALISATIONS**

Des cartes des années soixante, réalisées par la compagnie MacLaren et présentant des peuplements forestiers ainsi qu'un historique de récolte, ont permis de réaliser des analyses concernant l'évolution des peuplements pour une partie du territoire de l'UAF 064-51. Pour ce faire, la base de données SIFORT du ministère des Ressources naturelles et de la Faune a été mise à profit. Ces données ont été superposées aux cartes MacLaren afin d'y ajouter des données concernant les strates forestières ainsi que les interventions de récolte de l'époque. Des documents retrouvés à la Bibliothèque et Archives nationales du Québec ont permis d'interpréter les codes cartographiques. Par la suite, un code de correspondance regroupant les appellations forestières a été établi afin de comparer les données MacLaren à celles du troisième et quatrième inventaire décennal.

L'étude des fréquences de tesselles par type de peuplements a permis d'analyser l'évolution des proportions de peuplements par période. Pour la période entre la réalisation des cartes MacLaren et le quatrième inventaire décennal, on constate une augmentation des proportions de peuplements FI, FT, MFIF et MFTF ainsi qu'une diminution de MFIR, MFTR et R. Malgré cette tendance vers l'effeuillement, la période entre les troisièmes et quatrièmes inventaires décennaux présente une tendance vers l'augmentation des compositions résineuses. Les perturbations d'origine anthropique (interventions de récolte) n'ont pas d'effet marqué sur l'évolution des peuplements.

**DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS**

<b><u>SOURCES DE FONDS</u></b>		<b><u>MONTANT (\$)</u></b>	<b><u>BIENS ET SERVICES (\$)</u></b>	<b><u>TOTAL (\$)</u></b>
PCF		19 564		<b>19 564</b>
MRNF			150	<b>150</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>19 564</b>	<b>150</b>	<b>19 714</b>
<b><u>DÉPENSES</u></b>				
Numérisation		15 036		<b>15 036</b>
Suivi		2 469		<b>2 469</b>
Analyse et rapport		1 782		<b>1 782</b>
Frais déplacement		277		<b>277</b>
Services professionnels			150	<b>150</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>19 564</b>	<b>150</b>	<b>19 714</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_135</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2008</b>	<b>Complété</b>	<b>Non complété (Raison)</b>	<b>Retard</b>

**Titre du projet**

Diagnostic et monitoring GPO

**Organisme(s) responsable(s) :** CFHL - Service de l'Innovation et de l'Expérimentation

**Responsable du projet :** Éric Doré Delisle et Pascal Gauthier

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Dans le cadre de l'entente intitulée « **Proposition de mode de gestion par objectifs (GPO)** », identifier les causes et les origines des divergences d'interprétation et d'y apporter les correctifs

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))** 102

**Livrable(s)** Rapport

**RÉALISATIONS**

Le diagnostic et le monitoring du processus de suivi contrôle, entrepris de décembre 08 à mars 09, a permis de détecter des problèmes techniques divers qui sont soit réglés, soit en voie de l'être. Par exemple, des correctifs et un effort soutenus ont été appliqués pour l'évaluation des espacements des sentiers en CMCD (coupe multitraitements dans les peuplements de densité C et D). En CMM (coupe multitraitements avec martelage), le diagnostic a permis d'améliorer la qualité de martelage. De plus, il a identifié des améliorations et des ajustements pour la prochaine saison, notamment en termes de gestion des surfaces terrières cibles.

Lors du contrôle après coupe des CMM, une préoccupation concernant la difficulté d'identifier les tiges coupées non martelées en hiver a été identifiée. Un procédé est envisagé pour améliorer la situation. Enfin, quelques modifications seront apportées aux fiches techniques en fonction des observations qui ont eu lieu.

Ces travaux ont aussi identifié un besoin de suivi en formation et en monitoring pour l'ensemble du personnel impliqué en GPO. Bien que plusieurs formations aient déjà été données, il s'avère nécessaire de poursuivre le travail à l'aide de mises à jour fréquentes et de perfectionnements soutenus. Entre autres, une formation de classification des tiges en terme de qualités A, B, C, D sera offerte. De plus, le monitoring s'avère aussi indispensable pour réduire les divergences d'interprétation qui surviennent entre les différents intervenants. Ces divergences sont dues, entre autres, à une compréhension incomplète de certains traitements ou à des visions différentes de ceux-ci. Il s'agit par exemple, pour les CMCD, du cas des zones pouvant être considérées comme érablières ou du niveau de contrôle de la protection de la régénération et des blessures. Le monitoring peut permettre d'harmoniser davantage les interventions GPO tant au niveau de la gestion générale, qu'au niveau de l'exécution et du suivi terrain. Ainsi, l'ensemble de l'expérience pourra atteindre l'efficacité escomptée.

<b>DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS</b>			
<b><u>SOURCES DE FONDS</u></b>	<b><u>MONTANT (\$)</u></b>	<b><u>BIENS ET SERVICES (\$)</u></b>	<b><u>TOTAL (\$)</u></b>
CRNTL	7 000		<b>7 000</b>
EMPLOI-QUÉBEC (salaires)	13 975		<b>13 975</b>
PCF	6 761		<b>6 761</b>
BCAAF	3 155		<b>3 155</b>
<b>TOTAL</b>	<b>30 891</b>		<b>30 891</b>
<b><u>DÉPENSES</u></b>			
Suivi, diagnostic et rapport	30 891		<b>30 891</b>
<b>TOTAL</b>	<b>30 891</b>		<b>30 891</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_202</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2012</b>	<b>Complété</b>	<b>Non complété (Raison)</b>	<b>Multiphases</b>

**Titre du projet**

Groupe de travail portant sur les objectifs des intendants de territoire

**Organisme(s) responsable(s) :**

AHL

**Responsable du projet :**

Raymond Barrette

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Impliquer les intendants de territoire, incluant les communautés autochtones, dans la gestion du territoire forestier et leur permettre de participer activement aux discussions et aux solutions concernant les enjeux liés à l'aménagement forestier durable et intégré du territoire.

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))**

202, 203

**Livrable(s)**

Rapport des travaux, enjeux communs, journée d'information et d'échanges

**RÉALISATIONS**

Le Groupe de travail portant sur les objectifs des intendants de territoire de l'UAF 064-51 (GT) a été mis sur pied au mois de mai 2008 afin de :

- Identifier les enjeux d'intérêt commun propres aux intendants de territoire de l'UAF 064-51 et de la communauté Atikamekw de Manawan ;
- Rechercher les objectifs et les cibles qui peuvent répondre à ces enjeux ;
- Déterminer une stratégie d'aménagement forestier intégré pour l'UAF 064-51 ;
- Développer un plan stratégique de mise en valeur des ressources et du territoire de cet UAF.

Au cours de cette première année d'activités (2008-2009), le GT a obtenu plusieurs résultats en relation avec le mandat qui consistait à identifier les enjeux d'intérêt commun propres aux intendants de territoire de l'UAF 064-51 et de la communauté Atikamekw de Manawan.

Les règles de fonctionnement du GT ont été approuvées par ses membres qui sont composés des représentants des quatre intendants de territoire de l'UAF 064-51 et de la communauté Atikamekw de Manawan.

Des ateliers portant sur divers thèmes ont permis de favoriser les interactions et les échanges et de développer la confiance et le respect entre les participants. Des présentations sur des sujets variés, faites par des membres du GT et des personnes externes, visaient la mise à niveau et l'amélioration des connaissances des participants. Des discussions autour de propositions claires ont mené à des prises de décisions consensuelles. Enfin, des périodes de rétroaction ont permis aux participants de s'exprimer par rapport à leur perception du déroulement des rencontres et de l'avancement des travaux.

Une liste de problèmes, d'enjeux et de préoccupations (PEP) relatifs à l'aménagement forestier, spécifiques à chacun des membres du GT, a été établie. Les travaux concernant les PEP ont été abandonnés suite à l'adoption d'une nouvelle approche visant à identifier les enjeux d'intérêts communs plutôt que les préoccupations d'intérêts particuliers des intendants de territoire.

Contraints par l'échéancier serré relatif à la planification forestière 2013-2018 du MRNF, les membres du GT ont décidé de mandater un sous-groupe de travail afin de lui soumettre une proposition d'enjeux de biodiversité à retenir. Les intendants de territoire ont retenu douze

(12) enjeux de biodiversité dont les objectifs et les cibles devront être précisés pour l'UAF 064-51. Disposant d'une information insuffisante mais les estimant comme importants, le GT a également ciblé trois autres enjeux de biodiversité à mieux documenter afin éventuellement de les intégrer aux douze (12) enjeux retenus. Enfin, selon les intendants de territoire, l'information touchant cinq (5) préoccupations de biodiversité doit aussi être complétée.

Il a été décidé que lorsque le GT abordera les éléments relatifs aux échelles de planification tactiques et opérationnelles, les préoccupations liées à la gestion du réseau routier des chemins principaux et secondaires seront remises à l'ordre du jour.

Concernant l'aspect économique, six enjeux communs ont été retenus.

Enfin, une journée d'information et d'échanges à laquelle ont été conviés les membres des organisations associées directement au projet et les intervenants intéressés par la question du développement et de l'aménagement intégré des ressources et du territoire a été tenue dans le but de recueillir la plus vaste adhésion possible concernant les résultats des travaux de concertation du projet Le Bourdon.

### **DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS**

<b><u>SOURCES DE FONDS</u></b>	<b><u>MONTANT (\$)</u></b>	<b><u>BIENS ET SERVICES (\$)</u></b>	<b><u>TOTAL (\$)</u></b>
PFC	19 787		<b>19 787</b>
VOLET II	42 649		<b>42 649</b>
APL		600	<b>600</b>
POURVOYEURS		2 700	<b>2 700</b>
BCAAF		2 100	<b>2 100</b>
MRC A-L		3 750	<b>3 750</b>
MRNF		15 750	<b>15 750</b>
RZHL		6 300	<b>6 300</b>
TCTFPHL	4 998	2 250	<b>7 248</b>
COMMUNAUTÉ MANAWAN		3 600	<b>3 600</b>
CLD		750	<b>750</b>
CRNTL		10 275	<b>10 275</b>
VARIA		2 700	<b>2 700</b>
<b>TOTAL</b>	<b>67 434</b>	<b>50 775</b>	<b>118 209</b>
<b><u>DÉPENSES</u></b>			
Animation du groupe de travail sur les objectifs	36 994		<b>36 994</b>
Frais de déplacement	6 001		<b>6 001</b>
Gestion	4 066		<b>4 066</b>
Honoraires professionnels	19 379		<b>19 379</b>
Établissement des objectifs		20 900	<b>20 900</b>
Groupe de travail enjeux écologiques		2 800	<b>2 800</b>
Documentation de la biodiversité		1 800	<b>1 800</b>
Journée info et échanges (salle et repas)	994	17 075	<b>18 069</b>
Analyses et rapport		8 200	<b>8 200</b>
<b>TOTAL</b>	<b>67 434</b>	<b>50 775</b>	<b>118 209</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_203</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2010</b>	<b>Complété</b>	<b>X</b>	<b>Non complété (Raison)</b>

**Titre du projet**

Élaboration de la stratégie d'aménagement forestier intégrée

**Organisme(s) responsable(s) :** CFHL - Service de l'Innovation et de l'Expérimentation

**Responsable du projet :** Pascal Gauthier

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Élaborer une stratégie d'aménagement forestier intégrée pour le prochain calcul de possibilité forestière couvrant la période quinquennale de 2013-2018.

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))** 106, 203

**Livrable(s)** Stratégies d'aménagement

**RÉALISATIONS**

En 2005, le Centre de services aux réseaux d'entreprises du secteur forêt (CSRE - Forêt) a mandaté le Groupe Optivert inc., consultants en foresterie, afin de réaliser une étude sur la possibilité forestière selon diverses stratégies d'aménagement pour l'unité d'aménagement forestier 064-51, à l'aide du logiciel Patchworks. Ce modèle, intégré au logiciel Woodstock utilisé par le Forestier en chef, a permis d'estimer les impacts de certaines stratégies privilégiées et d'identifier sommairement les opportunités forestières en terme d'effet de possibilité. Pour ce faire, suite à des validations du modèle initial, des modifications furent apportées, puis certains objectifs furent intégrés et simulés.

Les différents scénarios et contraintes simulés ont amené une baisse considérable de l'ordre de 24 % de la possibilité forestière par rapport à un scénario sans contrainte. La limitation des traitements non commerciaux est la contrainte qui a le plus affecté cette baisse. Aussi, il a été constaté que plus il y a de contraintes dans le modèle, plus la fragmentation du territoire est considérable. Ceci souligne l'importance de réaliser des simulations spatiales à l'aide du logiciel Stanley afin de former des blocs de coupe de grandeur souhaitée et opérationnels.

Le modèle est maintenant prêt à entreprendre la dernière phase du projet qui permettra d'élaborer une stratégie d'aménagement forestier intégrée pour le prochain calcul de possibilité forestière couvrant la période quinquennale de 2013-2018.

**DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS**

<b><u>SOURCES DE FONDS</u></b>		<b><u>MONTANT (\$)</u></b>	<b><u>BIENS ET SERVICES (\$)</u></b>	<b><u>TOTAL (\$)</u></b>
PCF		39 477		<b>39 477</b>
MRNF			2 700	<b>2 700</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>39 477</b>	<b>2 700</b>	<b>42 177</b>
<b><u>DÉPENSES</u></b>				
Modifications modèles		25 287		<b>25 287</b>
Identification des opportunités forestières (simulations)		5 750		<b>5 750</b>
Intégrations des objectifs dans modèle (sous-contrat)		6 843		<b>6 843</b>
Informatique		1 010		<b>1 010</b>
Frais de déplacement		587		<b>587</b>
Services professionnels			2 700	<b>2 700</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>39 477</b>	<b>2 700</b>	<b>42 177</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_204</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2010</b>	<b>Complété</b>	<b>Non complété (Raison)</b>	<b>Multiphases</b>

**Titre du projet**

Expertise technique et scientifique de la RZHL

**Organisme(s) responsable(s) :** Régionale des ZECs Hautes-Laurentides

**Responsable du projet :** Miguel Hatin

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Documenter, structurer et transmettre les besoins et orientations des gestionnaires de ZEC aux autres intervenants du milieu et intégrer ces besoins dans les plans et stratégies d'aménagement forestier, s'il y a lieu.

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))** 202, 203, 402

**Livrable(s)** Rapport F2008-204

**RÉALISATIONS**

Ce projet a permis d'assurer une présence lors des rencontres du groupe de travail sur les objectifs, de déterminer les enjeux propres aux ZEC et de prioriser ces derniers et ceux des autres groupes à l'intérieur d'un modèle logique. Le président de la Régionale a participé au Comité de gestion et de mise en œuvre du Bourdon.

Le professionnel de la RZHL a consacré beaucoup de temps pour les rencontres avec les membres du Bourdon. Ce temps a permis d'identifier les enjeux principaux des ZEC. Par la suite, une mise en commun des enjeux a été réalisée avec l'APL et les BCAFF. Cette mise en commun a surtout été orientée vers les enjeux entourant l'élaboration de la stratégie d'aménagement forestier et certains éléments de biodiversité. Ainsi, les discussions concernant plusieurs enjeux fauniques des ZEC et des pourvoiries ont été reportées à plus tard compte tenu de leur échelle de planification opérationnelle, sauf en ce qui a trait à l'habitat de l'original et des paysages. D'autres aspects, comme l'aménagement de l'habitat de la gélinotte par des moyens sylvicoles, n'ont pas encore été discutés.

La documentation de ces enjeux a nécessité beaucoup de travail de recherche de la part de la RZHL, afin d'assimiler ces enjeux. Par la suite, une priorisation a eu lieu afin de se concentrer au départ sur les enjeux de niveau stratégique les plus urgents à régler.

De plus, la RZHL a travaillé dans certains projets du Bourdon dont le 2008-132 (EPC faunique), afin de donner son avis sur les traitements proposés. Des traitements d'éclaircie se sont réalisés dans certaines ZEC de la région. Une rencontre terrain a également eu lieu au cours de l'été 2008. La RZHL a aussi participé à plusieurs discussions sur ce projet.

De plus, la RZHL déposera un projet de spatialisation faunique et récréotouristique propre aux ZEC, et ce, à partir de leurs données recueillies par les ZEC pour leur territoire. Ce projet est issu d'une longue réflexion et s'inscrit parfaitement dans la vision du Bourdon. Le rapport de projet le décrit précisément.

Les autres dossiers traités par la RZHL ont été les milieux humides, des enjeux économiques des ZEC, du réseau routier en regard de l'entretien préventif, de la bonification du logiciel de ponceaux et finalement de la recherche de documentation en regard de certains enjeux discutés au Bourdon.

<b>DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS</b>			
<b><u>SOURCES DE FONDS</u></b>	<b><u>MONTANT (\$)</u></b>	<b><u>BIENS ET SERVICES</u></b>	<b><u>TOTAL (\$)</u></b>
		<b><u>(\$)</u></b>	
VOLET II	24 900		<b>24 900</b>
PCF	17 346		<b>17 346</b>
RZHL		3 600	<b>3 600</b>
<b>TOTAL</b>	<b>42 246</b>	<b>3 600</b>	<b>45 846</b>
<b><u>DÉPENSES</u></b>			
Expertise des ZEC	24 900		<b>24 900</b>
Compte rendu et cartographie	17 346	3 600	<b>20 946</b>
<b>TOTAL</b>	<b>42 246</b>	<b>3 600</b>	<b>45 846</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_205</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2012</b>	<b>Complété</b>	<b>Non complété (Raison)</b>	<b>Multiphases</b>

**Titre du projet**

Expertise technique de l'APL

**Organisme(s) responsable(s) :** Association des pourvoiries des Laurentides (APL)

**Responsable du projet :** Jonathan Leblond

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Participer directement aux divers projets du Bourdon et développer et faire connaître l'expertise de l'APL au niveau des connaissances acquises sur les pourvoiries et enjeux des pourvoiries des Laurentides.

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))** 202, 203, 402

**Livrable(s)** Intrants relatifs aux besoins des pourvoiries qui sont requis dans les autres projets.

**RÉALISATIONS**

Les membres de l'équipe multidisciplinaire sont composés de Anaïs Gasse, François Trottier, Étienne Lemieux et d'autres professionnels de la FPQ de façon plus sporadique (positionnement, cartographie, géomatique, dossiers fauniques).

Une partie des ressources de ce projet a été consacrée aux rencontres internes entre les membres de l'équipe concernant le positionnement de l'association quant aux enjeux du Projet Le Bourdon, aux réunions avec les partenaires du Bourdon et aux frais divers associés aux déplacements des représentants. Également, il y a eu des rencontres et communications tenues avec les représentants de l'Association et pourvoyeurs des Laurentides pour le positionnement sur les enjeux du Bourdon.

Également, une seconde partie de ce projet a été consacrée à la lecture, participation, caucus et recherche sur divers enjeux forestiers et fauniques en lien avec les enjeux du Bourdon. Voici quelques exemples : priorisation du réseau routier, biodiversité, priorisation des milieux humides, EPC faunique (avis sur les données scientifiques à recueillir et rencontre terrain), fragmentation des massifs forestiers, recensement des espèces menacées et leur habitat, gestion des paysages.

Également, une partie de ce projet a été consacrée à la bonification de l'analyse visuelle des paysages au niveau de certains lacs manquants, à la mise à jour des portraits forestiers à partir des RAIF, aux calculs d'IQH et à la cartographie de ces derniers.

**DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS**

<b><u>SOURCES DE FONDS</u></b>	<b><u>MONTANT (\$)</u></b>	<b><u>BIENS ET SERVICES</u></b>	<b><u>TOTAL (\$)</u></b>
		<b><u>(\$)</u></b>	
PCF	25 600		<b>25 600</b>
TCTFPHL	13 400		<b>13 400</b>
VOLET II	18 248		<b>18 248</b>
APL		2 119	<b>2 119</b>
POURVOYEURS		7 012	<b>7 012</b>
<b>TOTAL</b>	<b>57 248</b>	<b>9 131</b>	<b>66 379</b>
<b><u>DÉPENSES</u></b>			
Rencontre de l'APL pour les projets du Bourdon et journée d'information annuelle ainsi que positionnement interne		9 131	<b>9 131</b>
Participation aux réunions du comité de travail et frais de déplacement	18 248		<b>18 248</b>
Participation aux comités de solution et réalisation de travaux afférents	34 000		<b>34 000</b>
Travaux sur les enjeux des pourvoies et leur intégration	5 000		<b>5 000</b>
<b>TOTAL</b>	<b>57 248</b>	<b>9 131</b>	<b>66 379</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_206</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2012</b>	<b>Complété</b>	<b>Non complété (Raison)</b>	<b>Multiphases</b>

**Titre du projet**

Expertise technique et scientifique de la CFHL (2007-206)

**Organisme(s) responsable(s) :** CFHL - Service de l'Innovation et de l'Expérimentation

**Responsable du projet :** Pascal Gauthier

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Permettre un réel échange d'expertises entre les partenaires du Bourdon.

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))** 202, 203, 402

**Livrable(s)** Réunions, comptes-rendus et visites de terrain

**RÉALISATIONS**

L'expertise technique est réalisée à 67 % du temps par Pascal Gauthier pour des visites terrain (7 %), des rencontres (4 %), de la planification organisationnelle (19 %) ainsi que la coordination du projet (37 %). D'autres personnes ont contribué aux projets, dont Éric Lussier pour la préparation d'une visite terrain (5 %), Line Boisvert (8 %), Valéry Sicard (5 %) ainsi que Marc Fortin (8 %). Les autres frais représentent 4 % et le reste (3 %) représente la collaboration d'autres employés à l'interne.

**DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS**

<u>SOURCES DE FONDS</u>	<u>MONTANT (\$)</u>	<u>BIENS ET SERVICES (\$)</u>	<u>TOTAL (\$)</u>
PCF	34 738		34 738
<b>TOTAL</b>	<b>34 738</b>		<b>34 738</b>
<b>DÉPENSES</b>			
Préparation visites terrain	3 691		3 691
Visites terrain	414		414
Réunion, travaux de la table d'AFD	1 242		1 242
Planification organisationnelle	13 731		13 731
Coordination projet	15 660		15 660
<b>TOTAL</b>	<b>34 738</b>		<b>34 738</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_208</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2012</b>	<b>Complété</b>	<b>Non complété (Raison)</b>	<b>Multiphases</b>

**Titre du projet**

Expertise technique et scientifique des bénéficiaires de CAAF de l'UAF 064-51

**Organisme(s) responsable(s) :** CFHL - Service de l'Innovation et de l'Expérimentation

**Responsable du projet :** Line Boisvert

**DESCRIPTION**

**But du projet**

- Établir les enjeux et objectifs de l'UAF 64-51 dans le cadre du projet Bourdon, pour l'élaboration de la stratégie intégrée d'aménagement forestier.
- Participer à l'élaboration du Plan stratégique intégré de mise en valeur durable des ressources (PSIM)

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))** 202, 203, 402

**Livrable(s)**

- Présentations PowerPoint sur les enjeux économiques et sur les enjeux et les activités des bénéficiaires.
- Rapports de visite sur le congrès mondial en Alberta. Carte sur les infrastructures, rapport d'activité, contributions aux rencontres

**RÉALISATIONS**

Tel que prévu par le projet, l'équipe a contribué à l'avancement des différentes tables de travail, soit près d'une vingtaine de rencontres. Plus particulièrement, l'équipe s'est grandement impliquée dans le groupe de travail, dans la table sur la biodiversité, ainsi que sur les enjeux économiques. Elle a de plus préparé quelques présentations touchant notamment le réseau routier (carte non jointe), la structure des coûts d'approvisionnement, ainsi que des problématiques reliées aux approvisionnements forestiers en territoire public.

**DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS**

<u>SOURCES DE FONDS</u>	<u>MONTANT (\$)</u>	<u>BIENS ET SERVICES (\$)</u>	<u>TOTAL (\$)</u>
TCTFPHL	18 803		<b>18 803</b>
<b>TOTAL</b>	<b>18 803</b>		<b>18 803</b>
<b><u>DÉPENSES</u></b>			
Préparation et participation aux rencontres GT	18 803		<b>18 803</b>
<b>TOTAL</b>	<b>18 803</b>		<b>18 803</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_209</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2008-2012</b>	<b>Complété</b>	<b>Non complété (Raison)</b>	<b>Multiphase</b>

**Titre du projet**

Expertise Atikamekw

**Organisme(s) responsable(s) :** Conseil de bande de la communauté Atikamekw de Manawan

**Responsable du projet :** Pierre Paul Niquay

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Établir les enjeux et objectifs de l'UAF 64-51 dans le cadre du projet Bourdon, pour l'élaboration de la stratégie intégrée d'aménagement forestier.

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))** 202, 203, 402

**Livrable(s)** Rencontres

**RÉALISATIONS**

Le représentant de la communauté Atikamekw de Manawan a participé aux rencontres du Groupe de travail portant sur les objectifs des intendants de territoire. Il a également participé à diverses rencontres avec le Centre de formation professionnelle de Mont-Laurier en vue d'identifier les besoins de formation des jeunes de sa communauté dans le domaine des travaux sylvicoles et de faciliter le recrutement des candidats qui participeront à un cours en travail sylvicole de 900 heures, reconnu par un Diplôme d'Études professionnelles du ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport.

**DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS**

<b>SOURCES DE FONDS</b>	<b>MONTANT (\$)</b>	<b>BIENS ET SERVICES (\$)</b>	<b>TOTAL (\$)</b>
VOLET II	6 437		6 437
COMMUNAUTÉ DE MANAWAN		2 100	2 100
<b>TOTAL</b>	<b>6 437</b>	<b>2 100</b>	<b>8 537</b>
<b>DÉPENSES</b>			
Planification et organisation de la formation, rencontres	6 437\$	2 100	8 537
<b>TOTAL</b>	<b>6 437</b>	<b>2 100</b>	<b>8 537</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_301</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2009</b>	<b>Complété</b>	<b>X</b>	<b>Non complété (Raison)</b>

**Titre du projet**

O'Bouleau

**Organisme(s) responsable(s) :** Centre de formation professionnelle de Mont-Laurier

**Responsable du projet :** Sylvain Tremblay

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Déterminer les points d'intérêt commun du projet O'Bouleau qui se déroule dans le Complexe éducatif du Centre de formation professionnelle de Mont-Laurier et de Signature Bois Laurentides, organisme qui vise notamment à maximiser le potentiel d'utilisation du bois dans les constructions non résidentielles que ce soit dans les structures ou les bois d'apparence.

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))** 302, 402

**Livrable(s)** Rapport et recommandations

**RÉALISATIONS**

Après avoir rencontré plusieurs entreprises de 2<sup>ième</sup> et 3<sup>ième</sup> transformation de la région des Laurentides, visité le Complexe éducatif du CFP de Mont-Laurier, discuté avec d'autres créneaux d'excellence du bois dans les régions du Québec et visité les installations de l'École nationale du meuble et de l'ébénisterie et de son centre de transfert technologique, nous tirons ces conclusions.

Le Complexe éducatif du CFP Mont-Laurier présente un bon potentiel de développement s'il pouvait offrir une gamme plus vaste de services et d'expertise. Par exemple, l'ajout à l'offre de formation portant sur des appareils de technologie à commande numérique et sur une plus grande variété d'équipements de 2<sup>ième</sup> transformation, nouvelle vague, permettrait de pouvoir répondre à un besoin dans les Laurentides.

De plus, des services permettant d'accroître la compétitivité de ces entreprises, d'effectuer le contrôle de la qualité, d'établir des prix de revient et d'implanter des techniques de gestion telle la production à valeur ajoutée pourraient également répondre à des besoins ponctuels.

Pour y arriver et afin d'éviter de répéter les expériences déjà vécues et délais potentiels, nous proposons que les représentants du Complexe éducatif du CFP Mont-Laurier et ceux du Centre d'aide technique et technologique en meuble et bois ouvré évaluent une forme d'alliance qui pourrait permettre à chacun d'y trouver son compte. Cette dernière pourrait prendre la forme d'une place satellite du Centre d'aide technique dans les Laurentides.

**DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS**

<u>SOURCES DE FONDS</u>	<u>MONTANT (\$)</u>	<u>BIENS ET SERVICES (\$)</u>	<u>TOTAL (\$)</u>
PCF	18 843		<b>18 843</b>
<b>TOTAL</b>	<b>18 843</b>		<b>18 843</b>
<u>DÉPENSES</u>			
Services professionnels	18 843		<b>18 843</b>
<b>TOTAL</b>	<b>18 843</b>		<b>18 843</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_303</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2012</b>	<b>Complété</b>	<b>Non complété (Raison)</b>	<b>Multiphases</b>

**Titre du projet**

Plans de développement des pourvoies des Laurentides

**Organisme(s) responsable(s) :** Association des pourvoies des Laurentides (APL)

**Responsable du projet :** Denis Morin

**DESCRIPTION**

**But du projet**

À partir des informations dégagées par la mise à jour du portrait socioéconomique des pourvoies des Laurentides et de toutes autres informations pertinentes, rendues disponibles par le biais des intervenants socioéconomiques et récréotouristiques de la région des Hautes-Laurentides, appuyer les pourvoyeurs dans la consolidation et le développement de leurs entreprises et augmenter de ce fait les retombées économiques pour la région.

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))** 301

**Livrable(s)** Rapport

**RÉALISATIONS**

Les objectifs de ce projet sont de valider la hauteur du potentiel de développement des pourvoies des Laurentides au niveau faunique, de valider les nouvelles tendances récréotouristiques, d'établir une vision stratégique de développement et de réaliser des plans de développement personnalisés en concertation avec chaque gestionnaire de pourvoirie. Des rencontres ont eu lieu avec les partenaires de ce projet et avec les pourvoyeurs participants. À cet effet, 21 pourvoies (PADE et PDNE) ont confirmé leur participation au projet. Ceci vient soutenir l'observation du rapport sur les retombées socioéconomiques des Laurentides concernant le désir d'investissement des pourvoyeurs dans leurs entreprises. Des délais sont survenus lors du rattachement du projet.

La seconde partie du projet qui a engendré les frais mentionnés a été d'évaluer la capacité de production et de support du territoire. Actuellement, l'équipe de l'APL soutenue par l'équipe de la FPQ a débuté l'évaluation de la capacité de production du territoire des pourvoies des Laurentides notamment au niveau halieutique. Cette étape est importante afin que le développement des pourvoies se fasse en harmonie avec la capacité de production du territoire. Une validation à l'année 2009 sera nécessaire dans certains cas pour compléter les informations.

**À réaliser par le consultant, par l'équipe de l'APL et de la FPQ**

- Diagnostic final du potentiel faunique
- Vision stratégique de développement
- Élaboration des plans de développement

**DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS**

<b><u>SOURCES DE FONDS</u></b>	<b><u>MONTANT (\$)</u></b>	<b><u>BIENS ET SERVICES</u></b> <b><u>(\$)</u></b>	<b><u>TOTAL (\$)</u></b>
MRNF	5 000	1 200	<b>6 200</b>
Pourvoyeurs FPQ (2008)	4 543		<b>4 543</b>
<b>TOTAL</b>	<b>9 543</b>	<b>1 200</b>	<b>10 743</b>
<b><u>DÉPENSES</u></b>			
Services professionnels		1 200	<b>1 200</b>
Évaluation du potentiel faunique et démarrage du projet	9 543		<b>9 543</b>
<b>TOTAL</b>	<b>9 543</b>	<b>1 200</b>	<b>10 743</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_401/408</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2012</b>	<b>Complété</b>	<b>Non complété (Raison)</b>	<b>Multi phases</b>

**Titre du projet**

Mise en œuvre du plan de communication

**Organisme(s) responsable(s) :** Table Forêt Laurentides

**Responsable du projet :** Marie-Hélène Gaudreau

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Dans le cadre du projet Le Bourdon, un volet communication a été mis en place pour faciliter les échanges et la diffusion d'informations entre les mandataires du projet et pour assurer le transfert des connaissances et des savoir-faire développés par le projet ainsi que la mise en place de réseaux avec les collectivités forestières du Québec, celles des autres régions du Canada et à l'échelle internationale.

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))** 401

**Livrable(s)** Stratégie de communication spécifique au projet Le Bourdon et documents bilingues  
Traduction des documents

**RÉALISATIONS**

La stratégie de communication est une activité prévue dans le thème « Communication, transfert des acquis et des connaissances et formation des travailleurs ». Ainsi, une conférence de presse a lancé officiellement des travaux du projet et une couverture médiatique a assuré la diffusion de l'événement. Un comité de communication a été mis en place afin de s'interroger sur les orientations à prendre pour les communications concernant le projet Le Bourdon et de valider les actions à entreprendre dans le cadre de la stratégie de communication, au cours de l'année, le comité s'est rencontré 3 fois afin d'y discuter de plusieurs points. Un dépliant informatif du projet a été conçu et le comité de communication en a autorisé l'impression. Ce dépliant sera donc disponible sous peu. Plusieurs articles concernant le projet sont parus dans les journaux, notamment dans Le Monde Forestier et dans les journaux locaux. Ceci a donc assuré une bonne publicisation relative au projet. Un groupe contact des membres du projet a été créé pour assurer le transfert d'information concernant l'avancement des travaux ainsi que l'invitation aux diverses activités ayant lieu. Une journée d'information et d'échanges sur le projet a été initiée par ses partenaires. Elle avait pour but de recueillir la plus vaste adhésion possible aux travaux de concertation du projet. C'est donc dans cette intention que l'invitation a été lancée aux membres des organisations associées directement au projet, mais également, aux intervenants liés de près ou de loin à la forêt. Cette rencontre s'est tenue le 25 mars 2009, à l'Érablière Boisclair. Une soixante de participants ont alors été invités à faire part de leur opinion en ce qui concerne différentes questions d'intérêt relatives à la forêt. La traduction du Site Internet et du contenu pour le dépliant du projet a été effectuée. Ceci assure donc l'accessibilité des outils de communications à l'ensemble des partenaires canadiens et internationaux.

<b>DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS</b>			
<b><u>SOURCES DE FONDS</u></b>	<b><u>MONTANT (\$)</u></b>	<b><u>BIENS ET SERVICES</u></b>	<b><u>TOTAL (\$)</u></b>
		<b><u>(\$)</u></b>	
PCF	20 596		<b>20 596</b>
TFHL		3 000	<b>3 000</b>
<b>TOTAL</b>	<b>20 596</b>	<b>3 000</b>	<b>23 596</b>
<b><u>DÉPENSES</u></b>			
Loyer, téléphone, ordinateur, fournitures		3 000	<b>3 000</b>
Réalisation des activités de communication	20 596		<b>20 596</b>
<b>TOTAL</b>	<b>20 596</b>	<b>3 000</b>	<b>23 596</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_403</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2008-2012</b>	<b>Complété</b>	<b>Non complété (Raison)</b>	<b>Multi phases</b>

**Titre du projet**

Site Internet

**Organisme(s) responsable(s) :** Table Forêt Laurentides

**Responsable du projet :** Marie-Hélène Gaudreau

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Le portail de la forêt des Hautes-Laurentides ([www.notreforet.ca](http://www.notreforet.ca)) a été identifié comme étant l'endroit souhaité pour inscrire les informations relatives aux résultats des travaux du projet Le Bourdon. Cet espace Internet se veut un outil promotionnel de choix, d'une part pour l'ensemble des intendants de la forêt des Hautes-Laurentides, mais aussi pour les partenaires du projet Le Bourdon.

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))** 401, 402

**Livrable(s)** Un site Web fonctionnel et régi par une charte, fréquemment actualisé pour le bénéfice des partenaires et visiteurs ainsi que des autres collectivités forestières

**RÉALISATIONS**

Le lancement du site Internet ([www.notreforet.ca/projetlebourdon.aspx](http://www.notreforet.ca/projetlebourdon.aspx)), du projet Le Bourdon a eu lieu le 27 novembre dernier lors d'un point de presse. Ce site Internet permet au grand public de même qu'aux organisations et aux intervenants des divers milieux, en lien avec la forêt, de mieux comprendre les étapes qui ont mené à la réalisation du projet et de mieux connaître ses traits distinctifs. Il permettra également de constater les progrès qui ont été accomplis, entre autres, sur le plan de la gestion responsable de la forêt et des avancées technologiques au fil des quatre (4) années pendant lesquelles se déploiera le projet Le Bourdon. Chaque section du portail Web a été montée à l'aide d'un visuel graphique différent qui représente le contexte du milieu forestier. Le logiciel de gestion de contenu Web Axone est conçu et développé par Développement Axial. Il permet la bonne gestion du site Internet. Le site Internet du projet Le Bourdon offre présentement une vision générale du projet. Il se bonifiera au fil du temps de l'avancement de ses projets et de ses activités. La responsable des communications actualise fréquemment les informations en lien avec les différentes sections et projets et veille à ce que tout soit conforme aux exigences inscrites dans la charte d'utilisation créée en 2007-2008. Bref, cela permet l'accessibilité et la disponibilité pour la collectivité à des outils développés par le gouvernement et les différents sites de forêts modèles. Le contenu intégral du site a été traduit en version anglaise afin d'assurer la disponibilité des outils de communication à l'ensemble des partenaires canadiens et internationaux. La version anglophone du site devrait être officialisée sous peu. Le processus associé au référencement du site Internet du projet Le Bourdon vise à s'assurer d'optimiser la visibilité du site, de voir à générer du trafic ciblé sur celui-ci et ainsi permettre de mieux faire connaître le projet Le Bourdon et ses retombées.

**DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS**

<b><u>SOURCES DE FONDS</u></b>		<b><u>MONTANT (\$)</u></b>	<b><u>BIENS ET SERVICES</u></b>	<b><u>TOTAL (\$)</u></b>
			<b><u>(\$)</u></b>	
TCTFPHL		8 330		<b>8 330</b>
TFHL			1 500	<b>1 500</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>8 330</b>	<b>1 500</b>	<b>9 830</b>
<b><u>DÉPENSES</u></b>				
Loyer, téléphone, ordinateur et fournitures			1 500	1 500
Mise en place du site Web		8 330		8 330
	<b>TOTAL</b>	<b>8 330</b>	<b>1 500</b>	<b>9 830</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_404</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2012</b>	Complété	Non complété (Raison)	<b>Multi phases</b>

**Titre du projet**

Échanges canadiens

**Organisme(s) responsable(s) :** AHL

**Responsable du projet :** Raymond Barrette

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Permettre aux partenaires du projet de participer à des rencontres avec les responsables des autres sites du PCF, faire connaître les objectifs poursuivis par le Bourdon et ses réalisations, tirer parti des expériences vécues ailleurs au Canada.

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))** 402

**Livrable(s)** Comptes-rendus de rencontres

**RÉALISATIONS**

Du 16 au 20 juin 2008 se tenait le Forum mondial des forêts modèles à Hinton en Alberta. Un représentant des BCAAF a accompagné le chargé de projet lors de cet événement qui a été organisé par le Réseau international des forêts modèles (RIFM) dont le secrétariat est actuellement assumé par le Canada.

Plus de 170 représentants provenant de différentes forêts modèles, situées partout à travers le monde, ont participé au Forum. Des ateliers et des présentations sur différents thèmes touchant l'aménagement durable des forêts, le partage des connaissances, l'élaboration de la planification stratégique des forêts modèles, les programmes scientifiques, le tourisme écoculturel, l'évaluation des résultats, les partenariats, etc. se sont déroulés au cours des trois premiers jours.

Le Forum a aussi été l'occasion pour les participants de s'exprimer sur les orientations futures du RIFM.

Une journée de visite terrain sur le territoire d'intérêt du Foothills Research Institute, d'une superficie de 27 500 km<sup>2</sup>, incluant le Parc national de Jasper, a permis de constater comment l'aménagement des valeurs environnementales, sociales et économiques est complexe au Canada.

**DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS**

<u>SOURCES DE FONDS</u>	<u>MONTANT (\$)</u>	<u>BIENS ET SERVICES (\$)</u>	<u>TOTAL (\$)</u>
PCF	3 114		<b>3 114</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3 114</b>		<b>3 114</b>
<b><u>DÉPENSES</u></b>			
Frais de déplacement liés au Forum mondial de Hinton	3 114		<b>3 114</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3 114</b>		<b>3 114</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_406</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2010</b>	<b>Complété</b>	<b>Non complété (Raison)</b>	<b>Multi phases</b>

**Titre du projet**

Autochtones en formation

**Organisme(s) responsable(s) :** Centre de Formation professionnelle de Mont-Laurier

**Responsable du projet :** M. Robert Seuron

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Impliquer les membres de la communauté Atikamekw de Manawan dans le développement des compétences dans le domaine des travaux forestiers

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))** 404

**Livrable(s)** Compte-rendu de chacune des rencontres et rapport sur les priorités de formation.

**RÉALISATIONS**

À l'automne 2008, une première rencontre a été préparée et organisée conjointement avec la communauté pour déterminer les besoins de formation et un plan de formation, à court et moyen terme, axé sur la planification et la réalisation de travaux forestiers.

Le premier besoin qui a été identifié est un cours en travail sylvicole de 900 heures, reconnu par un Diplôme d'Études Professionnelles du MELS. Ce cours répondait parfaitement aux exigences des compétences recherchées par les entreprises sylvicoles pour la réalisation de travaux de reboisement, de préparation de terrain, de dégagement de plantations et d'éclaircies précommerciales dans de jeunes peuplements forestiers.

Deux rencontres d'informations ont été organisées et deux sessions de passation d'épreuves TDG (Test de Développement Général) ont été réalisées afin de recruter et qualifier les candidats intéressés afin qu'ils puissent répondre aux préalables minimums requis par le MELS. Lors de ces sessions de recrutement, la Coopérative forestière des Hautes-Laurentides (partenaire du CFP Mont-Laurier pour la partie pratique de la formation) a également présenté aux personnes intéressées les conditions de travail du métier et ses conditions d'engagement du personnel.

La formation DEP en Travail sylvicole a débuté le 15 avril 2009 avec 14 participants et se terminera le 2 octobre 2009. La Coopérative forestière des Hautes-Laurentides prendra la relève après la fin de la formation en engageant les participants intéressés jusqu'à la fin de sa saison de travaux sylvicoles.

Si la communauté Atikamekw de Manawan est satisfaite de la formation donnée et des résultats obtenus et que le CFP a suffisamment de candidats intéressés, une seconde formation en Travail sylvicole débutera au printemps 2010.

Dans le plan de formation prévu, la formation de travailleurs sylvicoles sur 2 ou 3 années consécutives permettra de sélectionner des candidats intéressés à poursuivre leur formation dans un DEP en Aménagement de la forêt. Cette formation permettra de former des contremaîtres forestiers, des vérificateurs de qualité et des personnes qui travailleront sur la planification et le suivi des travaux forestiers.

L'argent obtenu par le biais du projet Le Bourdon a principalement servi à planifier et préparer la formation, à passer les TDG aux participants, à payer les frais d'inscription et le matériel

requis obligatoire des participants et à assumer les frais de déplacement des principales ressources impliquées dans ce dossier.

***Nous tenons à remercier Ressources naturelles Canada du financement obtenu dans le cadre du Programme des collectivités forestières.***

Robert Seuron, ing.f.

Directeur adjoint au CFP Mont-Laurier

**DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS**

<b><u>SOURCES DE FONDS</u></b>	<b><u>MONTANT (\$)</u></b>	<b><u>BIENS ET SERVICES</u></b> <b><u>(\$)</u></b>	<b><u>TOTAL (\$)</u></b>
PCF	15 055		<b>15 055</b>
CFP Mont-Laurier		2 760	<b>2 760</b>
<b>TOTAL</b>	<b>15 055</b>	<b>2 760</b>	<b>17 815</b>
<b><u>DÉPENSES</u></b>			
Planification et rencontres de la formation	15 055	2 760	<b>17 815</b>
<b>TOTAL</b>	<b>15 055</b>	<b>2 760</b>	<b>17 815</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_407</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2012</b>	<b>Complété</b>	<b>Non complété (Raison)</b>	<b>Multiphases</b>

**Titre du projet**

Utilisation d'une plate-forme Internet réservée (Web collaboration)

**Organisme(s) responsable(s) :** AHL

**Responsable du projet :** Raymond Barrette

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Doter les partenaires du Bourdon d'un outil de gestion qui leur permettra, pour toute la durée du projet, d'échanger entre eux, d'élaborer des documents en mode de collaboration, de centraliser toutes les informations disponibles et les documents produits dans le cadre du projet, de communiquer efficacement avec tous les partenaires, etc.

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))** 403

**Livrable(s)** Plate-forme Internet réservée

**RÉALISATIONS**

Le site Internet d'échanges réservé est pleinement fonctionnel. Au cours de la saison d'activités 2008-2009, de nouveaux projets ont été ouverts. Au total, 7 projets sont utilisés:

Comité de mise en œuvre : Dédié aux membres de ce comité qui veillent à la mise en pratique de la planification stratégique et annuelle du projet.

Comité des solutions : Consacré aux membres de ce sous-groupe de travail du Groupe de travail portant sur les objectifs des intendants de territoire de l'UAF 064-51 qui doivent proposer des pistes de solutions répondant aux enjeux communs identifiés par les intendants de territoire.

Communications : Voué aux membres de ce comité qui développent et proposent les plans d'action annuels des communications du projet.

Conseil de gestion : Utilisé par les membres du Conseil de gestion qui, entre autres, adoptent la planification stratégique et annuelle du projet et examinent et adoptent annuellement la reddition de compte des différents mandataires

Documentation et résultats : Ce projet s'adresse aux personnes intéressées par les résultats des travaux du projet Le Bourdon au niveau du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Objectifs, stratégie d'aménagement intégrée et PSIM : À travers ce projet, les membres du Groupe de travail portant sur les objectifs des intendants de territoire de l'UAF 064-51 retrouvent tous les messages, échéanciers et documents qui leurs sont utiles.

Planification des travaux et analyse des résultats : Réservé aux responsables des activités du projet Le Bourdon dans le but de faire le point sur les résultats obtenus et planifier les activités annuelles.

La structure du site permet aux utilisateurs d'interagir et d'alimenter les différents projets auxquels ils ont accès.

<b>DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS</b>				
<b><u>SOURCES DE FONDS</u></b>		<b><u>MONTANT (\$)</u></b>	<b><u>BIENS ET SERVICES</u></b>	<b><u>TOTAL (\$)</u></b>
			<b><u>(\$)</u></b>	
PCF		701		<b>701</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>701</b>		<b>701</b>
<b><u>DÉPENSES</u></b>				
Mise en place plate-forme Internet		701		<b>701</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>701</b>		<b>701</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_410</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2012</b>	<b>Complété</b>	<b>Non complété (Raison)</b>	<b>Abandon</b>

**Titre du projet**

Mise en place d'un réseau de démonstration de pratiques forestières

**Organisme(s) responsable(s) :**

TFHL

**Responsable du projet :**

Marie-Hélène Gaudreau

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Ce projet vise à documenter l'évolution des forêts, suite à des perturbations anthropiques et naturelles en vue de permettre:

- 1) D'identifier des balises écologiques pour un aménagement écosystémique dans l'UAF 064-51 ;
- 2) De caractériser les trajectoires successionales après perturbations afin de préciser les strates de retour lors de la planification stratégique de ce territoire;
- 3) Au niveau opérationnel, de réaliser de meilleures prescriptions sylvicoles grâce à la connaissance de l'historique forestière.

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))**

**Livable(s)**

Présentation des résultats, rapport

**RÉALISATIONS**

Le projet a été abandonné.

**DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS**

<u>SOURCES DE FONDS</u>	<u>MONTANT (\$)</u>	<u>BIENS ET SERVICES (\$)</u>	<u>TOTAL (\$)</u>
<b>TOTAL</b>	_____	_____	_____
<b><u>DÉPENSES</u></b>			
<b>TOTAL</b>	_____	_____	_____

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_411</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2008-2012</b>	<b>Complété</b>	<b>Non complété (Raison)</b>	<b>Multiphases</b>

**Titre du projet**

Participation au Réseau canadien des forêts modèles

**Organisme(s) responsable(s) :** AHL

**Responsable du projet :** Raymond Barrette

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Développer, au niveau national et international, un réseau d'échanges portant sur l'aménagement forestier durable et le développement des collectivités.

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))** 402

**Livrable(s)** Comptes-rendus de rencontres, personnes contacts

**RÉALISATIONS**

Le 18 juin 2008, le conseil d'administration du Réseau canadien des forêts modèles (RCFM) a accepté la candidature du projet Le Bourdon comme membre. À la suite de l'adhésion des quatre nouveaux sites du programme des collectivités forestières, le RCFM compte actuellement 14 forêts modèles membres. Le réseau s'est doté d'une nouvelle vision : Forêts durables ; Communautés durables. Son objectif est de promouvoir l'aménagement forestier durable dans l'ensemble du pays. Le bureau du RCFM est situé à Kemptonville en Ontario.

Le Forum Mondial des forêts modèles, organisé en juin 2008, à Hinton, en Alberta, en collaboration avec le Réseau international des forêts modèles (RIFM), le RCFM et le Foothills Research Institute, a servi de tremplin pour établir des relations sur le plan international et pour développer de nouveaux partenariats. Le partenariat du RCFM et du RIFM s'est concrétisé par le soutien financier de projets de recherche et de développement des forêts modèles et de leurs réseaux en Amérique latine, en Afrique et en Asie.

Cherchant à développer des possibilités de recherches et de collaboration entre les forêts modèles au Canada, les 8 projets suivants dits « initiatives stratégiques » ont été développés :

Transition communautaire et développement économique : Développer des outils pratiques que les collectivités pourront utiliser pour planifier leur avenir.

Stratégie d'engagement international : Favoriser la mise en oeuvre de projets internationaux entre les forêts modèles canadiennes et les forêts modèles internationales et participer dans des relations de réseautages et de partenariats internationaux.

Les changements climatiques et stocks de carbone : Se pencher sur les changements climatiques en tentant de comprendre les répercussions qu'ils auront à l'échelon communautaire et sur la comptabilisation du carbone.

Programme canadien circumboréal : Devenir un chef de file international pour ce qui est de fournir des connaissances pertinentes, accessibles et à jour, un échange d'information et d'expérience pour les décideurs, les praticiens et les collectivités qui doivent réagir et s'adapter aux changements qui touchent les paysages boréaux.

Biens et services écologiques : Déterminer la valeur et les problèmes entourant le paiement aux propriétaires de lots boisés pour les biens et services écologiques.

Éducation et formation des jeunes : Encourager les jeunes des collectivités canadiennes, plus particulièrement des collectivités autochtones, à développer de nouvelles habiletés et à accroître les possibilités au sein de la nouvelle économie forestière.

Produits forestiers non ligneux : Aider les collectivités à comprendre les conséquences sociales, économiques et culturelles des produits forestiers non ligneux et de les aider à trouver des opportunités pour le développement économique futur de ces ressources.

Mesure et analyse bioénergétique : Examiner les possibilités de produire de la bioénergie en utilisant la biomasse forestière, à titre de solution de rechange aux combustibles fossiles.

Une stratégie de communication a été élaborée afin de structurer les fondements des plans de travail annuels des communications, des activités et des initiatives dans le but d'atteindre les objectifs du RCFM, au cours des 3 prochaines années. Un nouveau logo pour RCFM a été approuvé et une bourse pour un étudiant autochtone en foresterie est attribuée à chaque année. Le site Web du réseau a été complètement revu.

Le RCFM finance ses activités grâce aux apports de trois de ses partenaires, soit par les cotisations annuelles des membres du réseau, la contribution du Programme des collectivités forestières de Ressources naturelles Canada et la contribution du Centre de recherche sur le développement international (CRDI) pour l'appui aux projets de foresterie durable sur le plan international ainsi que la croissance des réseaux régionaux internationaux.

Voici la liste des membres du RCFM :

Forêt modèle de Terre-Neuve et Labrador, Alliance forestière Nova (Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse), Forêt modèle de Fundy (Nouveau-Brunswick), Forêt modèle du Lac-Saint-Jean, Institut de Recherche et Développement Crie (Québec), Projet Le Bourdon, Forêt modèle de l'est de l'Ontario, Communauté forestière du nord-est du Lac Supérieur (Ontario) Forêt modèle du Lac Abitibi (Ontario), Forêt modèle du Manitoba, Institut de recherche Foot Hills (Colombie-Britannique)

**DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS**

<u>SOURCES DE FONDS</u>		<u>MONTANT (\$)</u>	<u>BIENS ET SERVICES</u>	<u>TOTAL (\$)</u>
			<u>(\$)</u>	
PCF		5 000		5 000
	<b>TOTAL</b>	<b>5 000</b>		<b>5 000</b>
<u>DÉPENSES</u>				
Rencontres et comptes-rendus		5 000		5 000
	<b>TOTAL</b>	<b>5 000</b>		<b>5 000</b>

**PROJET LE BOURDON  
RAPPORT 2008-2009**

<b>No. de projet :</b>	<b>2008_501 À 506</b>	<b>État du projet</b>		
<b>Horizon :</b>	<b>2007-2012</b>	<b>Complété</b>	<b>Non complété (Raison)</b>	<b>Multiphases</b>

**Titre du projet**

Gestion et administration

**Organisme(s) responsable(s) :**

AHL

**Responsable du projet :**

Francine Florant

**DESCRIPTION**

**But du projet**

Doter le projet d'un chargé de projet à demi temps. Couvrir les dépenses de gestion et d'administration du projet.

**Lien avec modèle logique (no. d'extrait(s))**

500

**Livable(s)**

Plans de travail, rapports annuels, comptes-rendus, factures

**RÉALISATIONS**

Les projets 2008\_501 à 506 regroupent toutes les activités de gestion et d'administration du projet. Au cours de cette année financière, deux séances du conseil de gestion ont été tenues. Une première rencontre en juin 2008 visait principalement à adopter le rapport annuel 2007-2008 et la deuxième au mois de février 2009 concernait l'acceptation du plan de travail 2009-2010. Le comité de mise en œuvre (CMEO) s'est aussi réuni à deux reprises. Ce comité est chargé de s'assurer de la mise en œuvre du plan stratégique et des plans annuels du projet. Le suivi du budget et de la progression des activités est à l'ordre du jour de ces rencontres. Des recommandations du CMEO, soumises au conseil de gestion, ont aussi été discutées.

Le chargé de projet a consacré du temps à la planification des activités et à l'élaboration du budget 2009-2010 en vue de la production du plan de travail 2009-2010. Il a été invité à présenter le projet Le Bourdon à huit occasions auprès de certains partenaires du projet ou d'organismes intéressés par la question du développement et l'aménagement intégré des ressources du milieu forestier. Voici la liste de ces rencontres :

- Atelier de formation et d'information lors de l'Assemblée générale de la Fédération québécoise des coopératives forestières (Québec);
- Rencontre de la Direction générale régionale de Laval-Laurentides-Lanaudière du ministère des Ressources naturelles et de la Faune (Mont-Laurier);
- Rencontre des mandataires d'opérations des bénéficiaires de CAAF de l'UAF 064-51 (Mont-Laurier);
- Colloque de l'Association forestière de Lanaudière (Saint-Donat);
- Table de gestion intégrée des ressources de la Haute-Gatineau (Maniwaki);
- Assemblée des membres de la Régionale des ZECS des Hautes-Laurentides (Mont-Tremblant);
- Colloque sur la gestion intégrée des ressources de la forêt (La Malbaie);
- Assemblée annuelle du Programme forestier des Premières Nations (Québec)
- Rencontre de représentants de la communauté Atikamekw de Manawan (Manawan).
- Il a participé, à titre de représentant du projet Le Bourdon et d'administrateur, à

l'assemblée générale et 6 séances de conseil d'administration du Réseau canadien des forêts modèles. L'assemblée générale du réseau s'est déroulée à Hinton en Alberta à l'occasion du Forum Mondial des forêts modèles qui s'y tenait. Pour cette occasion, il était accompagné d'un représentant des bénéficiaires de CAAF, intendand de territoire de l'UAF 064-51.

Les dépenses couvertes comprennent le salaire et les avantages sociaux du chargé de projet, ses frais lors des déplacements (repas, hébergement, transport), les frais de repas et autres dépenses afférentes aux réunions du conseil de gestion, du comité de mise en œuvre et du Groupe de travail sur les objectifs des intendants de territoire de l'UAF 064-51, le loyer du bureau, la papeterie, les frais de poste, de télécommunication, d'assurances, de banque et de bureau, les achats d'équipement, les frais de secrétariat, une partie de la vérification des états financiers de l'AHL (projet le Bourdon), les honoraires professionnels d'un fiscaliste concernant le remboursement des taxes de vente et la comptabilité à forfait du projet.

Un rapport financier mensuel a été produit et transmis au Service canadien des forêts du mois de mai 2008 au mois de mars 2009.

Les contributions des partenaires du projet Le Bourdon en biens et services pour la gestion et l'administration du projet sont très significatives. En effet, au total on estime à 69 jours-personnes le nombre de jours auquel des représentants des partenaires du projet ont participé bénévolement à des rencontres du conseil de gestion (28 jours), du comité de mise en œuvre (16 jours) et d'analyse des résultats et de planification des activités (25 jours). Calculée sur la base de 300 \$ pour une journée complète, la contribution en biens et services pour la gestion et l'administration du projet s'élève à 20 700 \$. L'estimation des journées en biens et services a été réalisée à partir des listes de présences des comptes-rendus des réunions.

#### **DÉPENSES ET CONTRIBUTIONS**

<b><u>SOURCES DE FONDS</u></b>	<b><u>MONTANT (\$)</u></b>	<b><u>BIENS ET SERVICES (\$)</u></b>	<b><u>TOTAL (\$)</u></b>
PCF	71 047		<b>71 047</b>
TCTFPHL	1 400	1 800	<b>3 200</b>
APL		1 350	<b>1 350</b>
BÉNÉFICIAIRES DE CAAF		1 800	<b>1 800</b>
CFP MONT_LAURIER		450	<b>450</b>
CLD D'ANTOINE-LABELLE		1 575	<b>1 575</b>
CRNTL		4 725	<b>4 725</b>
FP-INNOV		450	<b>450</b>
MRC D'ANTOINE-LABELLE		900	<b>900</b>
MRNF		2 700	<b>2 700</b>
RZHL		3 600	<b>3 600</b>
SADC		450	<b>450</b>
TF-HL		900	<b>900</b>
<b>TOTAL</b>	<b>72 447</b>	<b>20 700</b>	<b>93 147</b>
<b><u>DÉPENSES</u></b>			
Salaire et avantages sociaux	39 365		<b>39 365</b>
Frais de déplacement du chargé de projet	5 132		<b>5 132</b>
Frais de réunion	2 108		<b>2 108</b>
Comptabilité	8 600		<b>8 600</b>
Secrétariat, vérification comptable et honoraires professionnels	8 002		<b>8 002</b>
Frais d'exploitation et d'entretien de bureau	9 240		<b>9 240</b>
Participation au conseil de gestion		8 550	<b>8 550</b>
Participation au comité de mise en œuvre		4 725	<b>4 725</b>
Participation à la planification		7 425	<b>7 425</b>
<b>TOTAL</b>	<b>72 447</b>	<b>20 700</b>	<b>93 147</b>

## 2. PROGRÈS FACE AUX RÉSULTATS ATTENDUS

Les numéros d'extrants identifiés dans chacune des fiches - rapport permettent de retracer les liens entre les activités, les extrants et les résultats pour chacun des projets en référence au modèle logique du *Projet Le Bourdon* (voir section annexe 1).

Dans le but de montrer comment les projets ont pu contribuer à l'atteinte du premier niveau des résultats décrits dans le modèle logique de la stratégie de mesure de performance, les tableaux suivants énumèrent succinctement leurs contributions pour chacun des résultats immédiats.

Une forte proportion des projets visait à fournir des informations qui serviront à franchir la première étape de la démarche adoptée par le Projet pour atteindre ses objectifs, soit l'élaboration et l'adoption d'une stratégie intégrée d'aménagement forestier pour l'UAF 064-51.

Les résultats obtenus jusqu'à présent ne permettent pas encore d'établir de lien avec les résultats intermédiaires et à long terme.

### Résultats immédiats

#### Augmentation des connaissances

2008_101	Portrait comparatif de l'évolution des forêts selon trois périodes (1930 - 1960 - 2000) pour quatre (4) échantillons de territoire de 100 km <sup>2</sup> , établi à partir de photos aériennes (composition forestière, densité, âge, perturbations anthropiques et naturelles)
2008_106	Évaluation de la sensibilité des intrants pour le calcul de possibilité forestière et proposition d'un nouveau cadre de gestion adapté à l'UAF 064-51
2008_108	Conception d'un formulaire d'exploitation faunique pour la pêche et l'observation d'espèces fauniques, compilation et analyse des informations recueillies
2008_109	Mise à jour de l'étude des retombées économiques du secteur récréotouristique dans la MRC d'Antoine-Labelle qui dresse un portrait général ainsi qu'un état de situation du secteur récréotouristique
2008_110	Mise à jour du portrait socioéconomique des pourvoiries des Laurentides qui a servi d'intrant au projet 2008_109
2008_111	Estimation des superficies traitables par éclaircie mixte
2008_112	Estimation des rendements financiers et de volume de la coupe multitraitements avec martelage
2008_121	Relecture de placettes échantillons de peuplements traités par jardinage il y a 10 à 15 ans et analyse des données afin d'obtenir des informations concernant le recrutement des jeunes tiges, la mortalité des arbres et la valeur du peuplement (soulignons la participation dans cette étude d'un chercheur du Service canadien des forêts de Ressources naturelles Canada)

2008_128	Inventaire de l'état des ponceaux situés en pourvoiries permettant de cibler les problématiques, d'établir une stratégie d'investissement et d'identifier les améliorations à apporter
2008_130	Partage de l'information géographique la plus récente de l'inventaire du 4 <sup>e</sup> décennal
2008_134	Portrait comparatif de l'évolution des forêts à partir de cartes de la compagnie MacLaren (1960)
2008_135	Diagnostic et monitoring du processus de suivi et de contrôle de l'expérimentation d'un mode de gestion par objectifs afin d'identifier les causes et les origines des divergences d'interprétation et d'apporter les correctifs nécessaires

Après avoir fourni des résultats très intéressants, les travaux se poursuivent en 2009-2010 afin d'approfondir les analyses et ajouter de nouveaux intrants aux deux portraits de l'évolution et de la dynamique des forêts. Ces travaux permettront, entre autres, de déterminer les balises de variabilité naturelle des forêts et d'estimer les écarts de l'état actuel des forêts comparativement à ces balises. Les résultats des travaux serviront à fixer certains paramètres dans le modèle Woodstock de l'UAF 064-51 et à établir des scénarios de simulations dont les résultats contribueront à faciliter les décisions concernant la détermination de la stratégie intégrée d'aménagement forestier de ce territoire.

Le projet d'établissement d'un réseau de veille faunique stratégique entame une deuxième phase en 2009-2010 notamment pour mettre à jour le portrait des secteurs de suivi, pour dégager les tendances, pour classer les peuplements forestiers en habitat pour l'original et pour valider l'état de santé de certains lacs problématiques.

L'inventaire des ponceaux des pourvoiries n'ayant pas été complété dans toutes les pourvoiries, la cueillette des informations sur l'état de ces infrastructures devra couvrir les chemins ciblés n'ayant pas été visités en 2008-2009.

La Régionale des Zecs des Hautes-Laurentides souhaite faire réaliser une enquête auprès des utilisateurs de ses membres afin de dresser un portrait socioéconomique qui permettrait d'identifier les retombées économiques générées par les personnes fréquentant ces territoires fauniques structurés.

L'expérience vécue depuis près de deux ans dans le cadre de l'expérimentation du mode de gestion par objectifs démontre qu'il est nécessaire de dédier une personne ressource qui agira à titre de moniteur pour la dernière année de l'expérimentation. Elle sera aussi appelée à poser un diagnostic sur la GPO expérimentée notamment en terme d'efficacité et d'efficience.

Après avoir identifié près d'une quinzaine d'enjeux de biodiversité, les intendants de territoire ont jugé important d'approfondir l'état des habitats de certaines espèces fauniques vulnérables à la fragmentation en faisant un portrait de la fragmentation des massifs forestiers de l'UAF 064-51.

#### Développement d'éléments de solutions et d'outils novateurs

2008_108	Établissement d'un réseau de veille faunique stratégique à partir d'indicateurs fauniques afin de cibler les problématiques, de dégager les tendances les plus significatives sur le territoire des pourvoiries et de contribuer à l'amélioration de la gestion des espèces fauniques
----------	---

2008_109	Étude dont certains éléments pourront servir d'indicateur de croissance économique liée au projet Le Bourdon
2008_110	Étude dont certains éléments pourront servir d'indicateur de croissance économique liée au projet Le Bourdon
2008_111	Essai d'éclaircie mixte et de système de navigation par GPS
2008_112	Développement de la coupe multitraitements avec martelage dans les peuplements feuillus traitables en coupe partielle
2008_113	Développement d'une méthode de suivi et de contrôle de la validation terrain de la macro prescription, du martelage et de l'exécution des traitements sylvicoles réalisés dans le cadre du projet d'expérimentation opérationnelle d'un mode de gestion par objectifs
2008_114	Bilan annuel de l'expérimentation du mode de gestion par objectifs
2008_115	Proposition de traitements sylvicoles innovateurs permettant de synchroniser les interventions tout en diminuant les coûts de dispersion
2008_117	Conception et essai d'une méthode de suivi des effets de croissance des traitements sylvicoles réalisés dans le cadre du projet d'expérimentation opérationnelle d'un mode de gestion par objectifs
2008_119	Bonification du logiciel de gestion des ponceaux permettant d'émettre des recommandations en matière d'entretien de ces infrastructures et d'estimer les coûts d'implantation ou de remplacement des ponceaux
2008_120	À partir d'une revue de littérature, création d'une base de données permettant d'identifier des méthodes, des outils, des critères et des indicateurs liés aux problèmes enjeux et préoccupations des intendants de territoire de l'UAF 064-51 qui pourront servir à développer une stratégie d'aménagement forestier durable du territoire, à élaborer les planifications stratégiques, tactiques et opérationnelles et à faciliter les échanges
2008_122	Essai de dégagement de jeunes tiges feuillues de qualité afin de maximiser la valeur future des peuplements forestiers
2008_124	Essai de coupe progressive adaptée aux peuplements mixtes à structure complexe
2008_126	Regarni et scarification de sentiers de débardage dans des peuplements traités par CMCD
2008_127	Essais de nettoyage de gaulis de hêtre afin de répondre à la

	problématique d'invasion du hêtre dans les érablières
2008_129	Essai d'entretien préventif des ponceaux situés dans les ZEC, à l'aide du logiciel de gestion de ponceaux, afin de réduire les coûts d'entretien de ces infrastructures
2008_132	Conception et essai d'un traitement sylvicole alternatif dans les jeunes peuplements où la pratique de l'éclaircie précommerciale typique (EPC) empêche l'atteinte de certains objectifs fauniques
208_203	Élaboration de la stratégie intégrée d'aménagement forestier à l'aide du logiciel Woodstock

Au cours de la 2<sup>e</sup> phase du projet d'établissement d'un réseau de veille faunique stratégique dans les pourvoiries, on s'assurera du bon fonctionnement du système mis en place.

Les résultats de l'essai d'éclaircie précommerciale faunique furent concluants en termes de dégagement des tiges d'avenir et de protection de l'habitat du lièvre. Les partenaires concernés par ce projet ont convenu toutefois qu'il était nécessaire de documenter davantage l'enjeu soulevé par l'Objectif de protection et de mise en valeur (OPMV) visant à encadrer la pratique de l'éclaircie précommerciale par rapport à la situation régionale actuelle.

Le bilan de la mesure des indicateurs d'atteinte des résultats de l'expérimentation d'un mode de gestion par objectifs se poursuivra en 2009-2010 pour la dernière et troisième année de travaux de ce projet. Les résultats de cette expérimentation serviront de base de discussions, entre autres, pour les travaux de concertation touchant les enjeux aux échelles de planification tactique et opérationnelle.

L'utilisation d'outils d'aide à la décision s'avère essentielle dans le but de faciliter la recherche de compromis devant permettre aux intendants de territoire et à la communauté Atikamekw de Manawan de s'entendre sur la stratégie intégrée d'aménagement forestier à retenir pour l'UAF 064-51. Les résultats des simulations de différents scénarios modélisés sur la plate-forme Woodstock, la spatialisation de ces résultats à l'aide du logiciel Stanley et la conception d'un modèle qui représente le plus fidèlement possible l'évolution dans le temps du réseau routier fourniront des informations précieuses sur les impacts des interventions d'aménagement forestier sur les différentes composantes du milieu forestier.

Développement d'un langage commun et d'une synergie des intendants de territoire et adoption d'une stratégie intégrée d'aménagement forestier par les intendants de territoire

2008_202	Mise sur pied d'un groupe de travail visant la concertation, identification de préoccupations particulières des intendants de territoire par rapport à l'aménagement forestier, détermination des enjeux écologiques et économiques d'intérêt commun
2008_204	Identification des enjeux et partage des valeurs des ZEC, participation aux rencontres de concertation du Groupe de travail sur les objectifs des intendants de territoire (GT)

2008_205	Identification des enjeux et des valeurs des pourvoies avec les membres de l'Association des pourvoies des Laurentides, participation aux rencontres de concertation du Groupe de travail sur les objectifs des intendants de territoire (GT)
2008_206	Partage des notions d'aménagement forestier et de sylviculture, participation aux rencontres de concertation du Groupe de travail sur les objectifs des intendants de territoire (GT)
2008_208	Identification et partage des enjeux et des valeurs des bénéficiaires de CAAF, participation aux rencontres de concertation du Groupe de travail sur les objectifs des intendants de territoire (GT)
2008_209	Participation du représentant du Conseil de bande de la communauté Atikamekw de Manawan aux rencontres de concertation du Groupe de travail sur les objectifs des intendants de territoire (GT) et aux rencontres préparatoires en vue du recrutement de candidats pour la formation en travaux sylvicoles conduisant à un Diplôme d'études professionnelles

Les enjeux d'intérêt commun ayant été convenus, le GT doit maintenant identifier les solutions qui permettront de résoudre ou de tenir compte des problématiques reconnues. Les objectifs et les cibles devront être précisés pour chacun de ces enjeux.

Les informations concernant les résultats des simulations de scénarios et l'analyse spatiale a posteriori des simulations qui seront communiquées et expliquées aux représentants des intendants de territoire devraient leur permettre d'avoir une meilleure compréhension de l'ensemble des éléments à considérer quant à la stratégie intégrée d'aménagement forestier à retenir.

Les représentants des intendants de territoire et du conseil de bande de la communauté Atikamekw de Manawan participeront à l'identification des pistes de solutions liées aux enjeux.

#### Développement de la capacité à saisir les occasions d'affaires

2008_301	Détermination des points d'intérêt commun entre le projet O'Bouleau du Complexe éducatif du Centre de formation professionnelle de Mont-Laurier et Signature Bois Laurentides, un organisme qui vise notamment à maximiser le potentiel d'utilisation du bois dans les constructions non résidentielles que ce soit dans les structures ou les bois d'apparence
2008_303	Planification du projet visant à appuyer les pourvoies dans la consolidation et le développement de leurs entreprises par l'élaboration de plans de développement personnalisés

Dans le but de doubler les retombées économiques issues des pourvoies d'ici une dizaine d'années, une stratégie de développement de l'offre touristique sera développée en collaboration avec les intervenants régionaux et l'Association des pourvoies des Laurentides. Des plans de développement spécifiques seront également établis avec plusieurs pourvoies.

Le clan Néhapiskak de la communauté Atikamekw procédera à l'identification des paramètres de faisabilité de l'implantation d'un camp multifonctionnel en forêt en déterminant toutes les modalités de sa réalisation.

### Partage des connaissances et des technologies acquises

2008_401-408	Finalisation de la stratégie de communication, production d'un dépliant informatif, production de communiqué de presse, préparation et participation à une journée d'information et d'échanges avec les membres des partenaires du projet et traduction du site Internet en anglais
2008_403	Préparation, lancement et gestion du site Internet du Projet Le Bourdon
2008_406	Implication des membres de la communauté Atikamekw de Manawan pour le développement des compétences dans le domaine des travaux sylvicoles
2008_407	Utilisation d'une plate-forme Internet réservée permettant de centraliser les informations disponibles et les documents produits, de communiquer avec les partenaires et de favoriser les échanges

Le comité des communications déterminera les priorités d'actions en ce qui concerne la mise en œuvre de la stratégie des communications afin d'informer les publics cibles des résultats obtenus, de transférer les connaissances, d'échanger avec des réseaux locaux, nationaux et internationaux et de promouvoir le modèle développé dans le cadre du Programme des collectivités forestières.

Le site Internet sera mis à jour selon l'avancement des travaux. Les rapports des projets seront disponibles à partir de celui-ci.

### Développement du réseautage national et international

2008_404	Participation en juin 2008 d'un représentant d'un partenaire du Projet au Forum mondial des forêts modèles à Hinton en Alberta
2008_411	Adhésion à titre de membres et participation au Réseau canadien des forêts modèles

Le chargé de projet participera aux réunions du conseil d'administration du Réseau canadien des forêts modèles à titre de représentant du Projet Le Bourdon.

### Efficacité et transparence de la gouvernance

2008_501-506	Élaboration du plan annuel 2009-2010, du rapport annuel 2007-2008, des rapports financiers mensuels, tenue de deux rencontres du Conseil de gestion et de deux rencontres du Comité de mise en œuvre, présentation du Projet Le Bourdon à des partenaires ou des organismes intéressés par la question de l'aménagement durable des forêts
--------------	--

### Mobilisation des partenaires et des collaborateurs

2008_202	Participation bénévole de certains partenaires aux rencontres du Groupe de travail sur les objectifs des intendants de territoire et de membres des partenaires à la journée d'information et d'échanges du mois de mars 2009
2008_503	Participation bénévole de plusieurs des partenaires aux séances du Conseil de gestion et du Comité de mise en œuvre

### **3. RAPPORTS FINANCIERS**

L'information financière, relative à la réalisation des projets qui se sont déroulés au cours de la période se terminant le 31 mars 2009, est présentée en trois tableaux.

Le tableau I présente le sommaire des contributions et des dépenses par projet et par domaine d'activité. Les contributions provenant du fonds du Programme des collectivités forestières y sont distinguées des autres sources et de celles en biens et services.

Le tableau 2 affiche les montants versés ainsi que les apports en biens et services de chacun des contributeurs.

Le tableau 3 résume l'utilisation des fonds du Programme des collectivités forestières au 31 mars 2009 et le budget par domaine d'activité et pour chacun des postes du domaine de la gestion et de l'administration pour la saison 2009-2010.

Tableau 1 Sommaire des contributions et des dépenses 2008-2009 (\$)

<b>RAPPORT FINANCIER ANNUEL SOMMAIRE DES DÉPENSES 2008-2009</b>				
<b>NUMÉRO DE PROJET</b>	<b>SCF-RNCan FONDS PCF (\$)</b>	<b>PARTENAIRES ET AUTRES</b>		<b>TOTAL (\$)</b>
		<b>COMPTANT (\$)</b>	<b>BIENS ET SERVICES (\$)</b>	
<b>THÈME 1</b>	<b>ACQUISITION DE CONNAISSANCES, DÉVELOPPEMENT D'OUTILS ET EXPÉRIMENTATION DE NOUVELLES APPROCHES</b>			
2008_101	8 410	36 704	300	<b>45 414</b>
2008_106		5 708	450	<b>6 158</b>
2008_108		19 406	3 432	<b>22 838</b>
2008_109		15 000	975	<b>15 975</b>
2008_110			856	<b>856</b>
2008_111		11 037	600	<b>11 637</b>
2008_112	1 500	9 547	450	<b>11 497</b>
2008_113		18 604	300	<b>18 904</b>
2008_114		45 425	1 050	<b>46 475</b>
2008_115		16 050	300	<b>16 350</b>
2008_117		23 283	300	<b>23 583</b>
2008_119		2 000		<b>2 000</b>
2008_120	3 036			<b>3 036</b>
2008_121		54 500	9 600	<b>64 100</b>
2008_122		7 102	1 350	<b>8 452</b>
2008_123				
2008_124	12 000	306	2 400	<b>14 706</b>
2008_126		9 900	1 050	<b>10 950</b>
2008_127		24 500	1 050	<b>25 550</b>
2008_128	1 663	13 883	1 770	<b>17 316</b>
2008_129		21 091	2 250	<b>23 341</b>
2008_130				
2008_131				
2008_132		120 241	1 800	<b>122 041</b>
2008-133				
2008_134	19 564		150	<b>19 714</b>
2008_135	6 761	24 154		<b>30 915</b>
<b>SOUS-TOTAL</b>	<b>52 934</b>	<b>478 441</b>	<b>30 433</b>	<b>561 808</b>

<b>THÈME 2</b>	<b>PLAN STRATÉGIQUE INTÉGRÉ (PSIM) ET STRATÉGIE D'AMÉNAGEMENT FORESTIER</b>			
2008_202	19 787	47 647	50 775	<b>118 209</b>
2008_203	39 477		2 700	<b>42 177</b>
2008_204	17 346	24 900	3 600	<b>45 846</b>
2008_205	25 600	31 648	9 131	<b>66 379</b>
2008_206	34 739			<b>34 739</b>
2008_208		18 803		<b>18 803</b>
2008_209		6 437	2 100	<b>8 537</b>
<b>SOUS-TOTAL</b>	<b>136 949</b>	<b>129 435</b>	<b>68 306</b>	<b>334 690</b>

<b>THÈME 3</b>	<b>DÉVELOPPEMENT DE PARTENARIATS ET DES OPPORTUNITÉS D'AFFAIRES</b>			
2008_301	18 843			<b>18 843</b>
2008_303		9 543	1 200	<b>10 743</b>
<b>SOUS-TOTAL</b>	<b>18 843</b>	<b>9 543</b>	<b>1 200</b>	<b>29 586</b>

<b>THÈME 4</b>	<b>COMMUNICATION, TRANSFERT DES ACQUIS ET DES CONNAISSANCES ET FORMATION DES TRAVAILLEURS</b>			
2008_401	20 596		3 000	<b>23 596</b>
2008_403		8 330	1 500	<b>9 830</b>
2008_404	3 114			<b>3 114</b>
2008_406	15 055		2 760	<b>17 815</b>
2008_407	701			<b>701</b>
2008_408				
2008_410				
2008_411	5 000			<b>5 000</b>
<b>SOUS-TOTAL</b>	<b>44 466</b>	<b>8 330</b>	<b>7 260</b>	<b>60 056</b>

<b>THÈME 5</b>	<b>GESTION ET ADMINISTRATION</b>			
2008_501	39 365			<b>39 365</b>
2008_502	5 132			<b>5 132</b>
2008_503	2 108		20 700	<b>22 808</b>
2008_504	7 200	1 200		<b>8 600</b>
2008_505	8 002			<b>8 002</b>
2008_506	9 241			<b>9 241</b>
<b>SOUS-TOTAL</b>	<b>71 048</b>	<b>1 200</b>	<b>20 700</b>	<b>93 148</b>
<b>TOTAL</b>	<b>324 240</b>	<b>626 949</b>	<b>127 899</b>	<b>1 079 288</b>

Tableau 2 Liste des contributeurs et montant de leur contribution (\$)

<b>LISTE DES CONTRIBUTEURS ET DE LEURS CONTRIBUTIONS</b>			
<b>CONTRIBUTEURS</b>	<b>CONTRIBUTIONS</b>		<b>TOTAL</b>
	<b>COMPTANT</b>	<b>BIENS ET SERVICES</b>	
PROGRAMME DES COLLECTIVITÉS FORESTIÈRES	324 240		<b>324 240</b>
ACCORD			
ASSOCIATION DES INTERVENANTS FORESTIERS DES HAUTES-LAURENTIDES			
ASSOCIATION DES POURVOIRIES DES LAURENTIDES		4 257	<b>4 257</b>
B-CAAF	3 150	3 900	<b>7 050</b>
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE MONT-LAURIER		3 210	<b>3 210</b>
CENTRE LOCAL DE DÉVELOPPEMENT D'ANTOINE-LABELLE	5 000	2 850	<b>7 850</b>
CONSEIL RÉGIONAL DES ÉLUS DE LAURENTIDES	12 708		<b>12 708</b>
COOPÉRATIVE FORESTIÈRE DES HAUTES-LAURENTIDES	22 730		<b>22 730</b>
DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE CANADA			
COMMUNAUTÉ DE MANAWAN		5 700	<b>5 700</b>
COMMISSION DES RESSOURCES NATURELLE ET DU TERRITOIRE DES LAURENTIDES	7 000	15 000	<b>22 000</b>
FORESTIER EN CHEF			
FONDATION DE LA FAUNE			
FÉDÉRATION DES POURVOIRIES DU QUÉBEC	4 543	706	<b>5 249</b>
EMPLOI QUÉBEC	13 975		<b>13 975</b>
FP- INNOVATION FÉERIC		450	<b>450</b>
MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE	292 511	44 700	<b>337 211</b>
MRC A-L		4 650	<b>4 650</b>
POURVOIRIES		14 126	<b>14 126</b>
RÉGIONALE DES ZECS HAUTES-LAURENTIDES		15 750	<b>15 750</b>
SOCIÉTÉ D'AIDE AU DÉVELOPPEMENT DES COMMUNAUTÉS	5 000	450	<b>5 450</b>
TABLE FORESTIÈRE DES HAUTES-LAURENTIDES		5 400	<b>5 400</b>
TABLE DE CONCERTATION DU TERRITOIRE FORESTIER PUBLIC DES HAUTES-LAURENTIDES	73 372	4 050	<b>77 622</b>
VOLET I	53 887		<b>53 887</b>
VOLET II	133 073		<b>133 073</b>
AUTRES		2 700	<b>2 700</b>
	<b>951 189</b>	<b>127 899</b>	<b>1 079 088</b>

Tableau 3 Sommaire des dépenses réelles au 31 mars 2009 et prévues en 2009-2010

<b>BUDGET PRÉVISION ET SOMMAIRE</b>				
<b>DOMAINE D'ACTIVITÉ</b>	<b>RÉELLES 2007-2008</b>	<b>RÉELLES 2008-2009</b>	<b>PRÉVUES 2009-2010</b>	<b>TOTAL</b>
<b>THÈMES</b>				
ACQUISITION DE CONNAISSANCE, DÉVELOPPEMENT D'OUTILS ET EXPÉRIMENTATION DE NOUVELLES APPROCHES	68 507	52 934	93 020	<b>214 461</b>
PLAN STRATÉGIQUE INTÉGRÉ (PSIM) ET STRATÉGIE D'AMÉNAGEMENT FORESTIER	42 993	136 949	99 771	<b>279 713</b>
DÉVELOPPEMENT DE PARTENARIATS ET DES OPPORTUNITÉS D'AFFAIRES	7 000	18 843	13 800	<b>39 643</b>
COMMUNICATION, TRANSFERT DES ACQUIS ET DES CONNAISSANCES ET FORMATION DES TRAVAILLEURS	23 611	44 467	23 300	<b>91 378</b>
<b>GESTION ET ADMINISTRATION</b>				
SALAIRES ET AVANTAGES SOCIAUX	21 555	39 365	55 651	<b>116 571</b>
FRAIS DE DÉPLACEMENT	3 537	5 132	5 500	<b>14 169</b>
FRAIS DE RÉUNION	618	2 108	1 000	<b>3 726</b>
COMPTABILITÉ	2 400	7 200	7 200	<b>16 800</b>
SERVICES PROFESSIONNELS ET TECHNIQUES	930	8 002	9 500	<b>18 432</b>
DÉPENSES D'EXPLOITATION, D'ENTRETIEN, D'ÉQUIPEMENT ET DE MOBILIER DE BUREAU	3 849	9 241	10 000	<b>23 090</b>
IMPRÉVUS			6 258	<b>6 258</b>
<b>SOUS-TOTAL</b>	<b>32 889</b>	<b>71 047</b>	<b>95 109</b>	<b>199 045</b>
<b>TOTAL</b>	<b>175 000</b>	<b>324 240</b>	<b>325 000</b>	<b>824 240</b>

#### **4. LISTE DU PERSONNEL, COLLABORATEURS ET PARTENAIRES**

##### **4.1 LISTE DU PERSONNEL**

###### **Raymond Barrette**

425, rue du Pont

Mont-Laurier, Québec, J9L 2R6

Téléphone : (819) 623-5398

Télécopieur : (819) 623-7311

###### **Louise Roy**

83, Chemin du Boisé

Chute-Saint-Philippe, Québec, J0W 1A0

Téléphone : (819) 585-9468

##### **4.2 LISTE DES PARTENAIRES ACTIFS**

###### **Membres actifs**

Association des intervenants forestiers des Hautes-Laurentides

Association des pourvoiries des Laurentides

Centre de formation professionnelle Mont-Laurier

Centre local de développement de la MRC d'Antoine-Labelle

Commission des ressources naturelles et du territoire des Laurentides

Fédération des pourvoiries du Québec

Fédération Québécoise des Coopératives Forestières

FPIinnovations-Féric

La Communauté Atikamekw de Manawan

Régionale des ZECS des Hautes-Laurentides

Société d'aide au développement des communautés d'Antoine-Labelle

Table de concertation du territoire forestier public des Hautes-Laurentides

Table Forêt Hautes-Laurentides

###### **Membres associés**

Syndicat des producteurs de bois de Labelle

Agence de mise en valeur des forêts privées des Laurentides

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (MRNF), section Terre, Faune et Forêt

Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation du Québec (MEDEIE)

### 4.3 LISTE DES MEMBRES DE COMITÉ

#### Conseil de gestion (2 rencontres)

➤ **Agence de mise en valeur des forêts privées des Laurentides**

- M. Michel Mongeau

➤ **Association des intervenants des Hautes-Laurentides**

- M. François Boucher, directeur de l'approvisionnement, H. Radermaker et Fils
- M. Ghislain Clavel, directeur général, Coopérative forestière des Hautes-Laurentides
- M. François Lapalme, directeur de l'approvisionnement, Claude Forget et vice-président du projet *Le Bourdon*

➤ **Association des pourvoiries des Laurentides**

- M. Denis Morin, président

➤ **Centre de formation professionnelle de Mont-Laurier**

- M. Sylvain Tremblay, directeur

➤ **CLD de la MRC d'Antoine-Labelle**

- M. Stéphane Lapointe, directeur général
- M. Gaétan Lefebvre, chargé de projet

➤ **Commission sur les ressources naturelles et le territoire des Laurentides**

- M. Jacques Supper, directeur général

➤ **Communauté Atikamekw de Manawan**

- Représentant à nommer

➤ **Fédération des pourvoiries du Québec**

- M. Jonathan Leblond, directeur de la foresterie

➤ **Fédération québécoise des Coopératives forestières du Québec**

- M. Jocelyn Lessard, directeur général

➤ **FPIInnovations-FÉRIC**

- M. Philippe MEEK, chercheur

➤ **Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation**

- M. Serge Thériault, directeur par intérim, Région des Laurentides

➤ **Ministère des Ressources naturelles et de la Faune**

- M. Jean Philippe Détolle
- M. Éric Jaccard, biologiste

➤ **MRC d'Antoine-Labelle**

- M. Jean Labelle, directeur adjoint, Service de l'Aménagement

➤ **Régionale des ZECS des Hautes-Laurentides**

- M. Jean-Marc Bélanger, administrateur

➤ **SADC d'Antoine-Labelle**

- M. Benoit Cochet, directeur général

➤ **Syndicat des producteurs de bois de Labelle**

- M. Mario Lanthier, directeur général

➤ **Table de concertation du territoire forestier public des Hautes-Laurentides**

- M. Jocelyn Séguin, représentant des utilisateurs motorisés et président du projet *Le Bourdon*

➤ **Table Forêt Laurentides**

- M. Benoît Bisailon, président

**Comité de mise en œuvre (2 rencontres)**

- M. Jocelyn Séguin, président du projet Le Bourdon
- M. Normand Bélanger, Centre de formation professionnelle de Mont-Laurier
- M. Sylvain Tremblay, Centre de formation professionnelle de Mont-Laurier (remplaçant N. Bélanger)
- M. Jean-Marc Bélanger, Régionale des ZECS des Hautes-Laurentides
- M. Denis Morin, Association des pourvoiries des Laurentides
- M. Benoît Bisailon, Table Forêt des Hautes-Laurentides
- M. Ghislain Clavel, Association des intervenants forestiers des Hautes-Laurentides
- M. François Lapalme, Association des intervenants forestiers des Hautes-Laurentides
- Représentant à nommer, Conseil de bande de la communauté Atikamekw de Manawan

**Comité des communications (2 rencontres)**

- M. Stéphane Lapointe, CLD de la MRC d'Antoine-Labelle
- Mme Anaïs Gasse, Association des pourvoiries des Laurentides
- M. Pascal Gauthier, Coopérative forestière des Hautes-Laurentides
- Mme Marie-Hélène Gaudreau, Table Forêt Laurentides
- Mme Katrine Pilon, Table Forêt Laurentides
- Mme Mélisa Robitaille, Table Forêt Laurentides
- M. Raymond Barrette, Association des intervenants forestiers des Hautes-Laurentides

## **Groupe de travail portant sur les objectifs des intendants de territoire (10 rencontres)**

### **➤ Bénéficiaires de CAAF de l'UAF 064-51**

- M. François Lapalme, Claude Forget inc.
- Mme Natacha Lamarche, Coopérative forestière des Hautes-Laurentides
- M. Martin St-Pierre, La Compagnie Commonwealth Plywood Ltée
- M. Marc Dumont, Louisiana Pacific

### **➤ Régionale des ZECS des Hautes-Laurentides**

- M. Jean-Marc Bélanger

### **➤ Association des pourvoires des Laurentides**

- M. François Trottier

### **➤ Conseil de bande de la communauté Atikamekw de Manawan**

- M. Pierre-Paul Niquay

### **➤ Municipalité régionale de comté d'Antoine-Labelle**

- M. Jean Labelle

### **➤ Personnes ressources**

- M. Jacques Supper, Commission des ressources naturelles et du territoire des Laurentides
- Mme Annie Mercier, Commission des ressources naturelles et du territoire des Laurentides
- M. Étienne Lemieux, Fédération des pourvoires du Québec
- M. Pascal Gauthier, Cellule Innovation et expérimentation, Coopérative forestière des Hautes-Laurentides
- M. Éric Jaccard, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
- M. Jean-Philippe Détolle, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
- M. Miguel Hatin, Régionale des ZECS des Hautes-Laurentides
- Mme Anaïs Gasse, Association des pourvoires des Laurentides
- M. Jacques Robert, Service canadien des forêts
- M. Raymond Barrette, Association des intervenants forestiers des Hautes-Laurentides

## **Groupe enjeux écologiques (1 rencontre)**

### **➤ Association des pourvoires des Laurentides**

- Mme Anaïs Gasse

### **➤ Bénéficiaires de CAAF de l'UAF 064-51**

- Mme Natacha Lamarche
- M. François Lapalme

### **➤ Commission des ressources naturelles et du territoire des Laurentides**

- M. Jacques Supper

- Mme Annie Mercier
- **Ministère des Ressources naturelles et de la Faune**
  - M. Éric Jaccard
  - M. Michel Hénault
  - M. Michel Chalifoux
  - M. Louis Ménard
- **Régionale des ZECS des Hautes-Laurentides**
  - M. Jean-Marc Bélanger
- **Service Innovation et Expérimentation, Coopérative forestière des Hautes-Laurentides**
  - M. Pascal Gauthier
  - M. Éric Lussier
- **M. Raymond Barrette, chargé du projet *Le Bourdon***

#### **Expertise technique et scientifique**

- **Service Innovation et Expérimentation, Coopérative forestière des Hautes-Laurentides**
  - M. Pascal Gauthier, ing.f.
  - M. Éric Lussier, ing.f.
  - M. Marc Fortin, ing.f.
  - Mme Marie-Anne St-Amour, tech. f.
  - M. Ulysse Supper, tech. f.
- **Régionale des ZECS des Hautes-Laurentides**
  - M. Miguel Hatin, ing.f.
- **Association des pourvoiries des Laurentides**
  - Mme Anaïs Gasse, biologiste
  - M. François Trottier, ing. f.
- **Fédération des pourvoiries du Québec**
  - Étienne Lemieux, ing.f.
- **Expertise Atikamekw**
  - M. Pierre-Paul Niquay