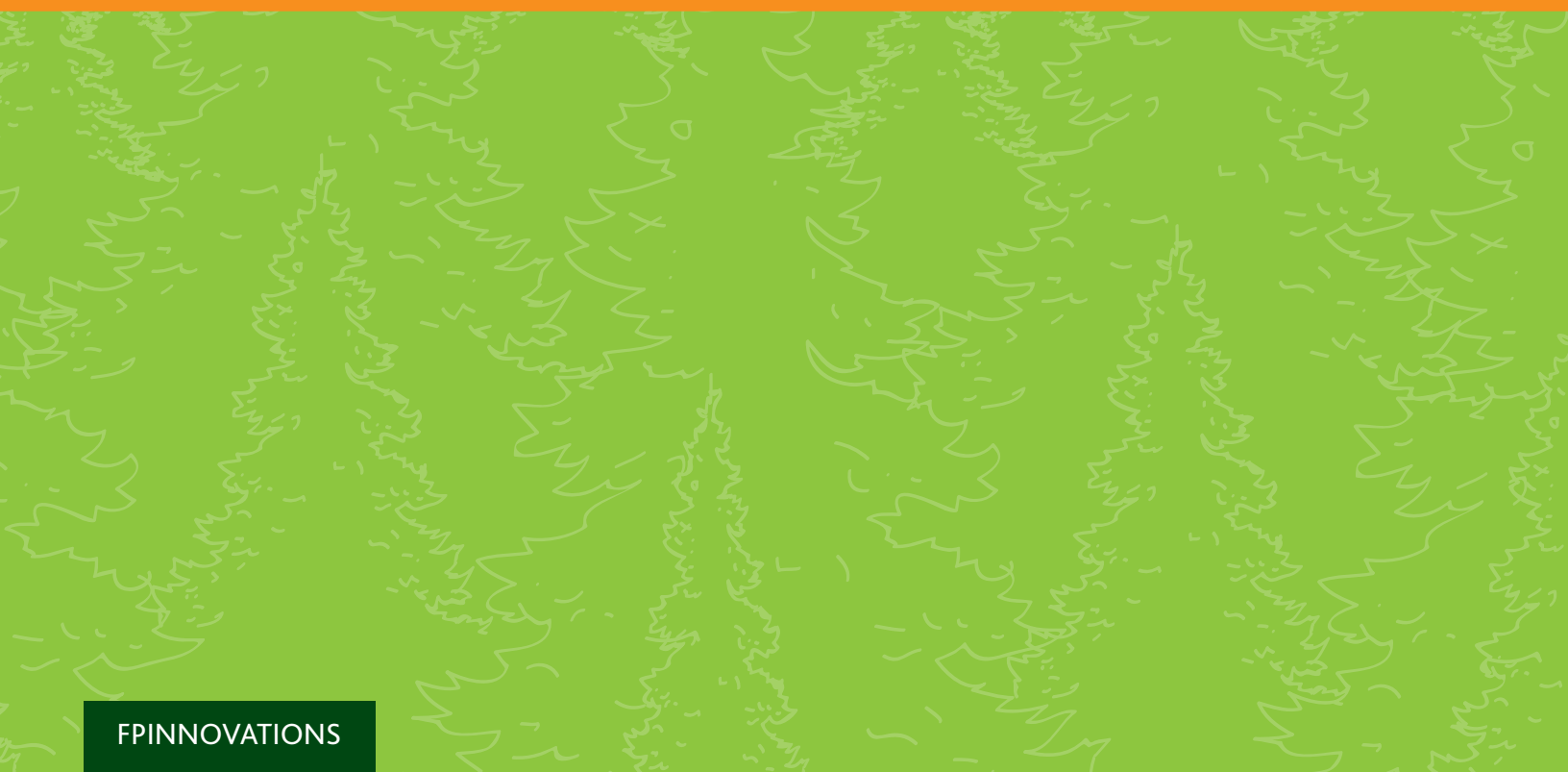




PROGRAMME D'ÉVALUATION DE LA RESSOURCE DE FPINNOVATIONS 2012 – 2017



FPInnovations est un chef de file mondial sans but lucratif qui se spécialise dans la création de solutions à vocation scientifique soutenant la compétitivité à l'échelle mondiale du secteur forestier canadien et qui répond aux besoins prioritaires de ses membres industriels et de ses partenaires gouvernementaux. Il bénéficie d'un positionnement idéal pour faire de la recherche, innover et livrer des solutions d'avant-garde qui touchent à tous les éléments de la chaîne de valeur forestière, des opérations forestières aux produits de consommation et industriels. FPInnovations compte plus de 525 personnes incluant des laboratoires de recherche situés à Québec, Montréal, Thunder Bay, Hinton et Vancouver et des bureaux de transfert de technologie à travers le pays. Pour de plus amples renseignements sur FPInnovations, veuillez visiter : www.fpinnovations.ca.

Avec l'appui de:



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada

Canada

Centre canadien sur la fibre de bois

Table des matières

Résumé	5
1. Nouveau Programme d'évaluation de la ressource	6
1.1 Objectif du programme	6
1.2 Objectif du Plan	6
2. Programme d'évaluation de la ressource : vision, mission, personnes et principes	8
2.1 Vision	8
2.2 Mission	8
2.3 Nos personnes	8
2.4 Principes directeurs	9
3. Programme	10
3.1 Description	10
3.2 Extrants du programme	11
4. Mise en œuvre du programme et mesure du rendement	14
4.1 Collaborations stratégiques	14
4.2 Échange de connaissances	15
4.3 Mesure du rendement	15
5. Conclusion	16

Résumé

La « chaîne de valeur forestière » est un concept qui établit un lien entre la gestion au niveau de la forêt et la création de nouveaux produits et les marchés en vue d'accroître la valeur du système dans son ensemble.

Le Programme d'évaluation de la ressource, géré par le Centre canadien sur la fibre de bois, qui fait partie intégrante de Ressources naturelles Canada, aborde la composante du niveau de la forêt de ce concept. Il s'agit d'un des 11 programmes de recherche créés par FPInnovations en 2012 pour couvrir la chaîne de valeur forestière.

Le plan de cinq ans décrit les objectifs, la portée et les mécanismes de mise en œuvre du Programme d'évaluation de la ressource pour la période de 2012 à 2017.

Le Programme, sous la direction du Comité consultatif national de la recherche et du Comité consultatif du programme, vise à devenir, d'ici 2017, l'autorité nationale en matière de caractérisation, de production et d'optimisation de la fibre de bois au Canada.

On prévoit atteindre cet objectif en développant des technologies novatrices fondées sur les sciences et des solutions pour évaluer la fibre de bois du Canada pour contribuer à la transformation et à la compétitivité du secteur forestier. Les activités de recherche seront axées sur la mise au point d'outils, de techniques et de produits pour :

- mieux comprendre la valeur actuelle et future des forêts;
- donner aux aménagistes forestiers une plus grande marge de manœuvre pour gérer les forêts du Canada;
- créer des emplois;
- accroître la richesse;
- maintenir et améliorer les forêts pour les générations futures.

Les principes, les processus et les produits élaborés sont transférés aux clients de l'industrie et du gouvernement en collaboration avec le groupe responsable des échanges de connaissances de FPInnovations.

Le Programme d'évaluation de la ressource, qui se fonde sur les contributions solides apportées par le Centre canadien sur la fibre de bois depuis 2006, sera axé sur la mise en œuvre d'un portefeuille d'activités de recherche et d'échange de connaissances dans trois domaines principaux :

1. Caractérisation de la ressource
2. Production de la ressource
3. Optimisation de la ressource

Des projets de recherche ciblés seront entrepris dans le cadre de partenariats stratégiques avec les provinces, l'industrie, le milieu universitaire, ainsi que d'autres unités du Service canadien des forêts et de FPInnovations. Des mécanismes de mise en œuvre et des procédures d'évaluation appropriés seront mis en place pour assurer une mise en œuvre bien ciblée et rentable du programme.

1. Nouveau Programme d'évaluation de la ressource

1.1 Objectif du programme

En 2012, FPIInnovations a fait l'objet d'une restructuration. La restructuration visait à réorienter son modèle d'entreprise pour améliorer la capacité de la chaîne de valeur et accélérer la mise en œuvre des recherches pour mieux répondre aux besoins des clients et du marché. Cette restructuration a mené à la création de onze programmes de recherche. Un de ces programmes, le Programme d'évaluation de la ressource, couvre la partie « amont » de la chaîne de valeur forestière.

Le Programme d'évaluation de la ressource est une composante du Centre canadien sur la fibre de bois (CCFB) et la majorité des membres du personnel du Programme sont des employés du CCFB et les autres employés travaillent pour des programmes de recherche pertinents de FPIInnovations.

La mise en place du Programme d'évaluation de la ressource permet une meilleure intégration et harmonisation des recherches du CCFB et de FPIInnovations.

1.2 Objectif du Plan

Le plan de cinq ans, qui se fonde sur les contributions solides apportées par le CCFB depuis 2006, fournit une feuille de route pour :

- atteindre la vision du Programme d'évaluation de la ressource et intégrer le programme aux autres programmes de FPIInnovations;
- harmoniser le programme avec les objectifs stratégiques de FPIInnovations et du Service canadien des forêts (SCF) de Ressources naturelles Canada (RNCan);
- répondre aux besoins du secteur forestier du Canada.

Le plan décrit les orientations stratégiques et les thèmes de recherche du Programme d'évaluation de la ressource. Le plan vise trois objectifs principaux :

1. exprimer la vision, la mission et les principes du Programme d'évaluation de la ressource et décrire les employés et les partenaires du programme;
2. définir la portée des thèmes du programme, les extrants principaux et les mécanismes de mise en œuvre du programme;
3. décrire les moyens pour mesurer l'impact.

ORIGINES DU CCFB ET DE FPINNOVATIONS

En 2006, le Service canadien des forêts (SCF) de Ressources naturelles Canada (RNCan) a créé une nouvelle unité de recherche, le Centre canadien sur la fibre de bois (CCFB), en vue de cibler la partie amont de la chaîne de valeur forestière pour appuyer la nouvelle stratégie d'innovation pour le secteur forestier du Canada. L'objectif du CCFB était de collaborer étroitement avec trois institutions de recherche clés du secteur privé (FERIC, Forintek et Paprican) et d'élaborer des solutions novatrices en vue d'ajouter de la valeur au secteur forestier.

Les trois institutions privées ont décidé de fusionner et de former un seul institut de recherche. Cet organisme unique, appelé FPInnovations, permet de mettre à contribution les forces des trois organisations et du CCFB pour aborder les priorités du secteur forestier du Canada. FPInnovations est un des plus importants centres privés sans but lucratif de recherche sur la foresterie au monde.

Actuellement, le CCFB et FPInnovations fournissent la puissance intellectuelle nécessaire pour mettre en œuvre un programme de recherche complet qui touche à la totalité de la chaîne de valeur forestière, des génomes des arbres au marché des produits de consommation finis.

Après six années de recherches ciblées, le CCFB est devenu le chef de file national de la caractérisation des forêts et a commencé à produire des avantages économiques mesurables. Le nouveau programme de recherche (évaluation de la ressource), qui se fonde sur des partenariats solides avec les provinces, l'industrie et le milieu universitaire et qui collabore étroitement avec d'autres unités du SCF et de FPInnovations, devrait atteindre les résultats ciblés et de grande valeur qui produiront des avantages économiques pour le secteur forestier du Canada.

2. Programme d'évaluation de la ressource : vision, mission, personnes et principes

2.1 Vision

Être l'autorité nationale en matière d'évaluation, de caractérisation, de production et d'optimisation de la fibre de bois au Canada.

2.2 Mission

Élaborer des connaissances et des outils liés à la fibre de bois qui contribueront à améliorer la compétitivité du secteur forestier du Canada. Les trois principaux domaines de recherche sont la caractérisation de la ressource, la production de la ressource et l'optimisation de la ressource.

Plus précisément, les trois principaux domaines de recherche sont :

1. Caractérisation de la ressource - élaborer des outils et des techniques d'inventaire forestier permettant de quantifier et d'évaluer avec plus de précision les caractéristiques principales de la fibre des forêts du Canada;
2. Production de la ressource - effectuer des recherches sur la génétique, la génomique et les biotechnologies permettant de déterminer les caractéristiques de la fibre qui ajoutent de la valeur aux forêts de l'avenir;
3. Optimisation de la ressource - élaborer des techniques permettant d'améliorer les prévisions et la prise de décisions concernant la gestion forestière, ainsi que la valeur des produits forestiers.

2.3 Nos personnes

Le Programme d'évaluation de la ressource est guidé par un Comité consultatif du programme qui est formé de représentants de l'industrie, des gouvernements et du milieu universitaire. L'orientation stratégique est établie par le Comité consultatif national de recherche de FPIInnovations.

Environ soixante employés fédéraux du CCFB constituent la plus grande partie du personnel du programme.

Le directeur exécutif du programme, qui est aussi un employé du SCF, dirige les activités du CCFB et est membre des équipes de la haute direction du SCF et de FPIInnovations.

Nos employés, qui travaillent dans des centres régionaux partout au pays, apportent une multitude de compétences et d'expériences à nos activités scientifiques. Le dévouement de nos chercheurs et leur quête du savoir sont reconnus par leurs pairs à l'échelle internationale. Notre personnel technique motivé et des spécialistes de l'échange de connaissances assurent le soutien pour permettre aux équipes de recherche de fournir des solutions de recherche appliquée scientifiquement valides.

Tous les employés du CCFB adoptent des valeurs de transparence, d'inclusivité, de travail d'équipe et de collaboration. L'excellence scientifique, les solutions novatrices et la formation permanente sont chères au cœur de nos personnes.



Le CCFB a reçu de l'Institut forestier du Canada le Prix d'excellence pour un groupe en aménagement forestier de 2011 en reconnaissance de ses contributions exceptionnelles à la création de nouvelles connaissances dans le domaine de la gestion des ressources forestières au Canada.

2.4 Principes directeurs

Harmonisation avec les priorités du secteur forestier du Canada :

Le Programme d'évaluation de la ressource est en harmonie avec les priorités stratégiques de la Stratégie nationale de transformation du secteur forestier du Canada et contribue aux priorités de RNCan et de FPIInnovations visant à améliorer la compétitivité de l'industrie canadienne des produits forestiers. Le programme ajoute aussi de la valeur économique au secteur forestier au moyen de l'innovation.

Intégration avec FPIInnovations et le Service canadien des forêts :

Le Programme d'évaluation de la ressource établit des synergies avec les spécialistes de FPIInnovations, surtout au sein des programmes de recherche, y compris au sein des programmes Opérations forestières et Produits du bois et Pâtes, papier et bioproduits. Des initiatives ont été mises en place pour créer une dépendance mutuelle et des synergies entre les programmes. Le Programme d'évaluation de la ressource collabore aussi étroitement avec le Service canadien des forêts en vue de tirer profit des synergies.

Partenariats avec les provinces, l'industrie et le milieu universitaire :

Le Programme d'évaluation de la ressource entreprend des activités de recherche et d'échange de connaissances en travaillant étroitement en partenariat avec les provinces, l'industrie et le milieu universitaire. Au besoin, les activités de recherche sont axées sur les besoins actuels du client, mais sont conçues pour déboucher sur des applications dans l'avenir.

Durabilité des forêts et responsabilité environnementale :

Le Programme d'évaluation de la ressource respecte le principe de la durabilité des forêts et de la responsabilité environnementale. Les technologies et les solutions mises au point visent à porter au maximum l'utilisation de la fibre de bois tout en tenant compte de considérations environnementales valides.

Portée nationale et services régionaux :

Le Programme d'évaluation de la ressource concerne les forêts partout au pays. Les projets de recherche visent à répondre aux besoins régionaux. Toutefois, ils contribuent aussi à l'incidence du programme à l'échelle nationale.

3. Programme

3.1 Description

Le portefeuille de la recherche du Programme d'évaluation de la ressource comporte trois domaines principaux : (voir la Figure 1)

1. Caractérisation de la ressource (systèmes d'inventaire forestier améliorés)
 - Mettre au point des outils et des techniques permettant d'obtenir aux niveaux stratégique, tactique et opérationnel un inventaire forestier exact.
2. Production de la ressource (technologies novatrices permettant de produire de la fibre de bois ayant des caractéristiques désirables)
 - Créer des connaissances, des technologies et des outils novateurs qui aideront à améliorer la disponibilité de fibre à l'avenir pour les flux de produits existants et futurs.
3. Optimisation de la ressource (aide à la décision permettant d'améliorer la compétitivité du secteur forestier)
 - Élaborer et améliorer les connaissances et les outils pour appuyer des décisions sur la gestion des forêts qui améliorent la valeur nette des produits forestiers des forêts canadiennes.



Figure 1 : Description des trois principaux domaines du portefeuille de la recherche du Programme d'évaluation de la ressource.

3.2 Extrants du programme

Caractérisation de la ressource - Ce volet clé facilite la collaboration en vue de développer un inventaire amélioré et efficace des grandes forêts à des résolutions spatiales qui appuient les décisions sur la politique et les activités aux niveaux stratégique, tactique et opérationnel. Cette activité se fonde sur les progrès considérables des six dernières années découlant de l'utilisation du LiDAR aérien ou terrestre, de l'imagerie numérique à haute résolution et de la modélisation statistique.

L'accent est mis actuellement sur l'amélioration de l'exactitude, de l'utilité et de la résolution des prévisions fondées sur la superficie et les arbres des caractéristiques de la fibre, des arbres et du peuplement qui améliorent la valeur des produits ou déterminent le coût de la récolte et de la transformation. L'activité explore aussi les méthodes pour déterminer la productivité et l'opérabilité du site et les caractéristiques non ligneuses importantes (par exemple, la structure de la forêt, l'habitat et l'hydrologie) et permet d'améliorer les outils pour l'identification semi-automatique des arbres et la classification des espèces pour établir un rapport entre les mesures de la couronne et les caractéristiques importantes de l'arbre et de la fibre.

Les extrants de la caractérisation de la ressource sont liés à d'autres extrants de l'évaluation de la ressource et à la maximisation de la valeur et au programme d'aide à la décision. Les partenariats avec les gouvernements provinciaux, le milieu universitaire, les consultants et les entreprises du secteur forestier permettent de tirer profit de ressources considérables et de se concentrer sur l'élaboration de solutions utiles pour répondre à des besoins importants du secteur forestier.

Production de la ressource - Ce volet clé vise à élaborer et à mettre en œuvre des technologies novatrices pour aider à produire, des forêts de l'avenir, de la fibre de bois ayant des caractéristiques désirables.

Pour atteindre cet objectif, la recherche se concentre sur trois domaines principaux :

1. l'élaboration d'outils de génomique forestière pour déterminer les marqueurs génétiques liés aux caractéristiques désirables de la fibre et à la résilience aux maladies et aux insectes et pour utiliser ces marqueurs pour la sélection précoce (appelée sélection assistée par marqueur);
2. l'élaboration et la mise au point de systèmes d'embryogenèse somatique des conifères et leur mise en œuvre pour la foresterie multi-variétale qui peut produire des arbres et de la fibre ayant des caractéristiques désirables et une qualité uniforme tout en conciliant les profits et les risques écologiques et sociaux;
3. l'élaboration d'outils et de modes de gestion pour la sylviculture à courte rotation pour fournir la fibre pour la bioénergie, la pulpe et la bioraffinerie.

Les extrants de la production de la ressource permettent d'établir des partenariats solides avec les gouvernements provinciaux et le secteur industriel pour assurer l'adoption rapide et efficace des innovations et pour obtenir des fonds considérables (par exemple, Génome Canada, Initiative de développement des recherches sur la génomique, Programme de recherche et de développement énergétiques).

Optimisation de la ressource - Ce volet clé se concentre sur la compréhension, la prévision et l'optimisation de la disponibilité future de caractéristiques de l'arbre, du peuplement et de la fibre qui déterminent la pertinence, la valeur et le coût de la récolte et de la transformation en produits commercialisables. Cette activité se fonde sur des recherches à long terme et vise à acquérir des connaissances sur le développement de la fibre au fil du temps par rapport à la gestion forestière et à élaborer des outils pour prévoir l'incidence des décisions liées à la gestion et des traitements sylvicoles sur la disponibilité et la qualité futures de la fibre ainsi que sur le calendrier. En outre, cette activité permet d'élaborer, d'améliorer ou de valider des outils pour prévoir (1) la valeur nette des sites d'abattage de l'inventaire actuel pour différents flux de produits et (2) le rendement économique des investissements dans la sylviculture pour améliorer la valeur ou déterminer le délai de rotation.

L'équipe de recherche établira des partenariats avec les utilisateurs et des fournisseurs de recherches pour tirer profit des ressources et s'assurer que l'activité appuie les outils d'aide à la décision existants aux niveaux stratégique, tactique et opérationnel (par exemple, analyse de la disponibilité de bois d'œuvre, calendriers de récolte et attribution des billes) et faciliter l'optimisation pour toute la chaîne de valeur.

Les extrants de l'optimisation de la ressource sont liés à d'autres extrants de l'évaluation de la ressource et à la maximisation de la valeur et au programme d'aide à la décision.

Ces trois domaines du portefeuille interdépendants permettront d'atteindre la vision du Programme d'évaluation de la ressource en intégrant les activités de recherche aux besoins clés des clients tout en abordant les priorités du secteur, en travaillant pour élaborer des pratiques exemplaires, des techniques novatrices et des solutions scientifiques qui doivent être adoptées par les utilisateurs finaux et en établissant un lien avec d'autres domaines de recherche au sein de FPInnovations (par exemple, bioénergie et biomatériaux).

La Figure 2 explique le cadre de recherche du Programme d'évaluation de la ressource relativement à la vision, à la mission, aux extrants du programme, aux thèmes, aux personnes et aux principes.

CADRE DE RECHERCHE DU PROGRAMME D'ÉVALUATION DE LA RESSOURCE DE FPINNOVATIONS

Vision et mission	Extrants du programme	Thèmes du programme	Personnes	Principes
<p>Vision Autorité nationale en matière de fibre de bois au Canada</p> <p>•</p> <p>Mission Élaborer des connaissances liées à la fibre de bois qui contribueront à l'amélioration de la compétitivité du secteur forestier du Canada</p>	<p>Caractérisation de la ressource</p> <p>•</p> <p>Production de la ressource</p> <p>•</p> <p>Optimisation de la ressource</p>	<p>Inventaire forestier amélioré</p> <p>•</p> <p>Technologies novatrices pour produire une fibre désirable</p> <p>•</p> <p>Solutions d'aide à la décision</p>	<p>60-70 employés partout au Canada</p> <p>•</p> <p>Expertise scientifique et technique diverse</p> <p>•</p> <p>Dirigé par le directeur exécutif, deux directeurs de programme</p> <p>•</p> <p>Guidé par les Comités consultatifs du programme</p> <p>•</p> <p>Intégré au SCF et à d'autres programmes de FPInnovations</p>	<p>Harmonisation avec la stratégie nationale de transformation du secteur forestier du Canada</p> <p>•</p> <p>Collaboration avec des universités, des ONG, des gouvernements et des industries</p> <p>•</p> <p>Intégration à d'autres organismes de recherche</p> <p>•</p> <p>Engagement Durabilité de l'environnement</p> <p>•</p> <p>Élément central Portée nationale avec des services régionaux</p> <p>•</p> <p>Mise en œuvre Échange de connaissances progressif</p>

Centre canadien sur la fibre de bois

Travailler ensemble pour optimiser la valeur de la fibre de bois – élaborer des solutions pour le secteur forestier avec FPInnovations.

Figure 2 : Résumé du cadre de recherche du Programme d'évaluation de la ressource.

4. Mise en œuvre du programme et mesure du rendement

Le Programme d'évaluation de la ressource sera financé en grande partie par RNCAN par l'entremise du CCFB. Pour les activités du programme liées directement à la prestation de services aux membres de FPInnovations, des moyens d'obtenir le soutien des membres à ces activités seront recherchés.

Le Programme d'évaluation de la ressource utilisera des mécanismes rentables pour assurer l'harmonisation avec les orientations stratégiques du SCF et de FPInnovations, pour établir des relations efficaces avec les partenaires et pour s'assurer que le programme a l'incidence prévue sur le secteur forestier.

Les activités de recherche et d'échange de connaissances, ainsi que le financement, seront déterminés par suite d'un rigoureux processus d'évaluation des besoins, des approches, des avantages et des défis des propositions envisagées, en consultation avec les intervenants et les professionnels concernés. Il sera fait preuve d'une diligence raisonnable aux différents niveaux de gestion pour assurer la conformité aux procédures d'examen, de préparation de rapports et d'évaluation imposées.

4.1 Collaborations stratégiques

Les projets de recherche du Programme d'évaluation de la ressource seront appuyés par des collaborations stratégiques, y compris des ententes de collaboration officielles, des activités non officielles, des ententes de recherche, l'échange et l'intégration des outils et des événements de formation conjoints.

- Des ententes de collaboration officielles seront établies conformément aux procédures normalisées et conclues avec une multitude de partenaires.
- Des projets pilotes réalisés en collaboration et des accords de contribution seront mis en place pour élaborer des systèmes avancés, des outils novateurs et des solutions axées sur la transformation. On fera aussi des efforts pour promouvoir des ententes de collaboration appropriées avec les provinces, le milieu universitaire, l'industrie et les organismes de financement tels que le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG).
- D'autres activités de collaboration telles que des projets de recherche mixtes avec différents collaborateurs permettront l'échange d'information et contribueront à apporter rapidement des avantages importants à tous les partenaires. Par le partage et l'intégration des divers ensembles de données et outils, le Programme d'évaluation de la ressource contribuera à l'atteinte de l'objectif de FPInnovations qui est de mettre au point des outils unifiés pour mieux répondre aux besoins du secteur forestier.

4.2 Échange de connaissances

Lorsque les connaissances, les outils et les technologies seront mis au point de manière à ce que l'industrie soit prête à les adopter, le Programme d'évaluation de la ressource, par l'entremise du groupe responsable des échanges de connaissances de FPInnovations, travaillera avec les organisations pertinentes et les partenaires intéressés pour faciliter les échanges de connaissances et leur adoption par l'industrie. Les activités d'échange de connaissances sont notamment des ateliers, des cours en ligne, des publications scientifiques, des bulletins et d'autres produits.

De plus, le groupe responsable des échanges de connaissances du Programme d'évaluation de la ressource participera aux activités d'échange de connaissances avec d'autres programmes de recherche de FPInnovations pour faire en sorte que toutes les parties aient accès à des possibilités d'apprentissage.

ÉCHANGE DE CONNAISSANCES POUR LE PROGRAMME D'ÉVALUATION DE LA RESSOURCE

En plus des activités de recherche, l'échange de connaissances joue un rôle important, car il permet de s'assurer que les résultats des recherches sont communiqués au secteur forestier en temps opportun et de manière exhaustive.

Les activités d'échange de connaissances mettent l'accent sur la résolution des problèmes en collaboration au moyen du partage des connaissances scientifiques, technologiques et organisationnelles pour appuyer l'apprentissage et l'adoption des connaissances par le secteur forestier.

En se concentrant sur la partie amont de la chaîne de valeur, les membres du groupe responsable des échanges de connaissances de FPInnovations appuient activement l'adoption des réalisations du Programme d'évaluation de la ressource en partageant et en appliquant les pratiques exemplaires et en coordonnant les activités à l'échelle nationale.

4.3 Mesure du rendement

La réussite du Programme d'évaluation de la ressource sera mesurée à l'accomplissement de sa mission et à la concrétisation en temps opportun des diverses réalisations attendues qui contribuent au respect des orientations stratégiques de FPInnovations et de RNCAN, à l'atteinte des objectifs communs des partenaires et à la satisfaction des besoins des clients.

Des mesures appropriées tirées du Cadre de mesure du rendement de RNCAN et de FPInnovations seront adoptées pour assurer l'établissement de rapports appropriés sur la qualité et l'impact de la mise en œuvre du programme.

5. Conclusion

Le Programme d'évaluation de la ressource de FPIinnovations a pour but de réaliser, en se fondant sur des bases solides posées par le Centre canadien sur la fibre de bois (CCFB), des extrants découlant de la recherche à fort impact pour contribuer à la réalisation du programme d'innovation du secteur forestier du Canada.

Pour atteindre cet objectif, le Programme d'évaluation de la ressource vise trois secteurs de programme - Caractérisation de la ressource (systèmes d'inventaire forestier améliorés), Production de la ressource (technologies novatrices pour la production de caractéristiques désirables de la fibre) et Optimisation de la ressource (solutions pour améliorer la compétitivité du secteur forestier) - pour créer les connaissances et les outils nécessaires pour optimiser la chaîne de valeur forestière. L'intégration de différentes activités de recherche en amont ou au niveau de la forêt au Programme d'évaluation de la ressource permettra au CCFB de mieux intégrer les recherches et de les harmoniser plus efficacement avec les autres programmes de FPIinnovations et des partenaires externes.

Le Programme d'évaluation de la ressource a pour but de réaliser l'excellence scientifique, l'innovation technologique et la valeur économique. Sous la direction du Comité consultatif du programme, il cherche à tirer parti de toutes les occasions de contribuer à répondre aux besoins existants et nouveaux des provinces et de l'industrie en effectuant une recherche de pointe qui appuie les priorités du secteur forestier.

En travaillant étroitement en partenariat avec les provinces, l'industrie et le milieu universitaire, le Programme d'évaluation de la ressource apportera des connaissances, des technologies et des solutions pour faire progresser le développement et l'utilisation de la fibre de bois en vue de l'atteinte des objectifs stratégiques nationaux qui sont d'améliorer la compétitivité de l'industrie canadienne des produits forestiers et la durabilité des forêts pour tous les Canadiens.

Le Programme d'évaluation de la ressource vise à devenir, d'ici à 2017, l'autorité nationale et la base de connaissances en matière d'évaluation, de caractérisation, de production et d'optimisation de la fibre de bois au Canada. Il aidera le secteur forestier à réaliser sa transformation en cours.