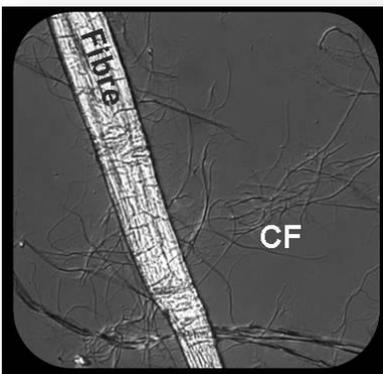


Innovation dans le secteur forestier au Canada

2015

Le répertoire constitue la réponse directe à une priorité clé formulée dans « Une vision pour les forêts du Canada : 2008 et au-delà », où l'on indiquait que le développement d'une bioéconomie renouvelable présente des occasions intéressantes pour le secteur, et que le partage de l'information est essentiel pour atteindre et promouvoir la réussite. Ce répertoire vise à répondre aux points mentionnés ci-dessus : offrir un mécanisme afin de communiquer les pratiques exemplaires en vue de l'appui du gouvernement à l'innovation industrielle dans l'ensemble des territoires, et favoriser la collaboration pour les initiatives communes. Il a été élaboré à partir de l'information fournie par les territoires participants. Des efforts ont été faits afin d'inclure uniquement les initiatives en vigueur qui devraient représenter une participation importante de l'industrie forestière ou son admissibilité afin d'offrir un instantané de la situation en matière d'innovation dans le secteur forestier au Canada. Le document est à jour à l'hiver 2014-2015.

Un répertoire
du Conseil
canadien des
ministres des
forêts



Initiatives fédérales

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Programme Investissements dans la transformation de l'industrie forestière (ITIF)	Financement direct d'activités	Le programme Investissements dans la transformation de l'industrie forestière (ITIF) a été créé en 2010 afin d'aider le secteur forestier canadien à devenir plus concurrentiel sur le plan économique et à écologiser ses activités, et ce, à l'aide d'investissements ciblés dans les technologies novatrices. Dans le budget fédéral de 2014, on a alloué 90,4 millions \$ sur 4 ans à compter de 2014-2015 afin de permettre la poursuite du très réussi programme ITIF. Les bénéficiaires admissibles sont des entreprises qui produisent des produits forestiers et possèdent au moins une usine de fabrication de produits forestiers en place située au Canada. Les projets doivent contribuer à l'avancement technologique, être situés au Canada et concerner des produits provenant principalement de la fibre ligneuse.	Ressources naturelles Canada–Service canadien des forêts	http://www.rncan.gc.ca/forets/programmes-federaux/13140
Programme d'innovation forestière (PIF)	Financement direct d'activités Normes ou réglementation	L'objectif du Programme d'innovation forestière (PIF) est de soutenir les activités précommerciales et collaboratives de recherche, de développement et de transfert de la technologie afin de produire et de perfectionner les produits et procédés de valeur supérieure dans l'industrie forestière, y compris le perfectionnement du concept des bioraffineries afin de fournir un flux de revenus pour le secteur, ce qui aidera à positionner le Canada comme chef de file mondial dans plusieurs domaines technologiques. Le PIF assurera également le soutien de l'élaboration de normes nationales et internationales pour les nanomatériaux cellulosiques afin d'en faciliter l'adoption sur le marché. Dans le budget fédéral de 2015, on a reconduit le PIF avec 56 millions \$ sur deux ans, à compter de 2016-2017.	Ressources naturelles Canada–Service canadien des forêts	http://www.rncan.gc.ca/forets/programmes-federaux/13138

Initiatives fédérales

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Initiative des instituts de recherche forestière (IIRF)	Financement direct d'activités	L'Initiative des instituts de recherche forestière (IIRF) soutient la recherche préconcurrentielle dans des domaines au profit du bien public, comme des codes et des normes pour le bois débité et les systèmes de construction, ainsi que la réduction de l'empreinte environnementale des activités forestières par du financement à FPIInnovations.	Ressources naturelles Canada–Service canadien des forêts	http://www.rncan.gc.ca/evaluation/rapports/2010/841
Programme de développement des marchés (PDM)	Financement direct d'activités	Le Programme de développement des marchés (PDM) comporte deux volets : un volet Marchés outre-mer, dont l'objectif est de maintenir et d'élargir les marchés internationaux pour les produits forestiers, tout en faisant la promotion des produits forestiers canadiens en tant que choix responsable sur le plan environnemental, et un volet Marché nord-américain, dont le but est d'accroître l'utilisation du bois sur le marché nord-américain de la construction d'immeubles non résidentiels et de hauteur moyenne et de positionner le Canada comme chef de file mondial en matière d'aménagement forestier durable et en tant que source privilégiée de produits forestiers durables. Les bénéficiaires admissibles englobent des associations de produits forestiers sans but lucratif, des associations de fabricants d'habitations usinées, des provinces, des sociétés d'État provinciales et des organismes à but non lucratif qui font de la recherche dans le secteur des produits forestiers. Dans le budget fédéral de 2015, on a reconduit le programme PDM avec 30 millions \$ sur deux ans, à compter de 2016-2017.	Ressources naturelles Canada–Service canadien des forêts	https://www.rncan.gc.ca/forets/programmes-federaux/13134

Initiatives fédérales

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Initiative de foresterie autochtone (IFA)	Financement direct d'activités Favoriser la collaboration	L'Initiative de foresterie autochtone (IFA) consiste en une approche stratégique et novatrice de soutien au développement économique et de l'entrepreneuriat lié aux forêts pour les peuples autochtones de l'ensemble du Canada. RNCAN dirige le partenariat IFA avec AADNC et 12 autres ministères/organismes fédéraux à l'appui du Cadre fédéral pour le développement économique des Autochtones qui a été mis de l'avant par le gouvernement fédéral. Axée sur la création et l'échange de connaissances, l'IFA vise à aider les communautés à obtenir les avantages liés à la biomasse/bioénergie, aux produits ligneux à valeur ajoutée, à l'offre de services au gouvernement/à l'industrie et à l'optimisation des possibilités de tenure forestière. Une approche « d'exploitation intégrée des ressources naturelles » influence les programmes en partant du principe que la foresterie ne constitue qu'un seul des éléments au sein d'un plus vaste ensemble d'activités d'exploitation des ressources naturelles et qu'il existe d'autres possibilités au-delà de l'industrie forestière traditionnelle.	Ressources naturelles Canada–Service canadien des forêts Affaires autochtones et Développement du Nord Canada	https://www.rncan.gc.ca/forets/programmes-federaux/13126 http://www.aadnc-aandc.gc.ca/fra/1330016561558/1330016687171
Protocole d'entente (PE) entre CanmetÉNERGIE et FPInnovations	Favoriser la collaboration	CanmetÉNERGIE, en collaboration avec le Service canadien des forêts, FPInnovations et d'autres partenaires, mène des activités de recherche, d'évaluation et d'optimisation des plateformes technologiques en vue d'intégrer les procédés des bioraffineries aux usines de pâtes et papiers. Les activités actuelles portent sur trois piliers : l'évaluation de l'efficacité (pour l'eau et l'énergie) et l'optimisation des usines actuelles, le développement et l'amélioration des procédés afin de produire de nouveaux produits à partir de la lignine, de l'hémicellulose et des sucres dérivés du bois, ainsi que l'intégration de nouveaux procédés dans les usines existantes, y compris l'analyse des répercussions sur le rendement de l'usine et sur ses données économiques.	Ressources naturelles Canada–Service canadien des forêts, Ressources naturelles Canada–CanmetÉNERGIE et FPInnovations	http://www.fpinnovations.ca/media/news-releases/Documents/2013/0205-fpinnovations-and-canmetenergy-announce-mou-collaborative-research-in-bioeconomy-to-help-transform-forest-sector.pdf

Initiatives fédérales

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Bioeconomy Interdepartmental Working Group (Groupe de travail interministériel sur la bioéconomie) (BIWG)	Favoriser la collaboration	Ce groupe de travail interministériel sur la bioéconomie regroupe plus de 15 organismes et ministères fédéraux ayant un intérêt dans la bioéconomie, et ce, afin d'améliorer la coordination des activités dans ce domaine. Le BIWG a été mis en place en 2013 par les coprésidents du Service canadien des forêts de Ressources naturelles Canada et d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, avec l'objectif à long terme d'élaborer un cadre intégré pour la participation du gouvernement fédéral au développement de la bioéconomie. Les employés du gouvernement fédéral peuvent être membres du BIWG. Le domaine d'intérêt actuel du BIWG est l'amélioration des paramètres de la bioéconomie afin mieux faire le suivi et la surveillance du développement dans ce secteur.	Ressources naturelles Canada–Service canadien des forêts et Agriculture et Agroalimentaire Canada	s. o.
Initiative écoÉnergie sur l'innovation	Financement direct d'activités	L'Initiative écoÉNERGIE sur l'innovation a été lancée en 2011 comme élément clé des mesures du gouvernement du Canada en vue de réaliser une réduction réelle des émissions, tout en maintenant l'avantage économique du Canada et sa capacité à créer de l'emploi pour les Canadiens. Le programme soutient les innovations technologiques en matière d'énergie en vue de produire et de consommer l'énergie de façon plus propre et plus efficace. Son financement a été entièrement attribué à un ensemble de projets de recherche et développement (R-D) et de démonstration.	Ressources naturelles Canada–Énergie	http://www.rncan.gc.ca/energie/financement/programmes-financement-actuels/iei/4986

Initiatives fédérales

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Programme de recherche et de développement énergétiques (PRDE)	Favoriser la collaboration	Le Programme de recherche et de développement énergétiques (PRDE) est un programme interministériel fédéral administré par Ressources naturelles Canada. Le PRDE apporte une aide financière pour la recherche et le développement menés par des organismes et ministères fédéraux et destinés à assurer un avenir énergétique durable pour le Canada, et ce, dans l'intérêt supérieur de notre économie et de notre environnement. Treize ministères fédéraux participent au PRDE afin de collaborer avec le secteur privé, des associations et d'autres organismes de financement, des universités, des gouvernements provinciaux et des administrations municipales, des organismes de recherche et des organismes internationaux.	Ressources naturelles Canada–Énergie	http://www.rncan.gc.ca/energie/financement/programmes-financement-actuels/pred/4994
Réseau canadien d'innovation dans la biomasse (RCIB)	Favoriser la collaboration Développement des marchés ou accès aux marchés	Le Réseau canadien d'innovation dans la biomasse (RCIB) est un réseau formé de chercheurs du gouvernement fédéral, de gestionnaires de programmes, d'analystes des politiques et d'experts-conseils, ainsi que de partenaires issus de l'industrie, du milieu universitaire, d'organismes non gouvernementaux, des provinces et de la communauté internationale et dont les activités portent sur la bioéconomie. Les objectifs du réseau consistent à faire des investissements S-T stratégiques et à fournir des données techniques pour éclairer la politique afin de favoriser le développement de la bioéconomie, de gérer les fonds de R-D et de démonstration qui portent sur les progrès de la bioénergie dans la bioéconomie, ainsi que de tenir des rencontres annuelles nationales pour partager l'information.	Ressources naturelles Canada–Bureau de recherche et de développement énergétiques	http://www.rncan.gc.ca/energie/renouvelable-electricite/systemes-bioenergie/17161
Programme écoÉNERGIE pour les collectivités autochtones et nordiques	Financement direct d'activités	Le programme écoÉNERGIE pour les communautés autochtones et nordiques offre du soutien aux communautés autochtones et nordiques, y compris les communautés hors réseau, par de l'aide financière directe afin de réduire les émissions de gaz à effet de serre, par	Affaires autochtones et Développement du Nord Canada	http://www.aadnc-aandc.gc.ca/fra/110010034258/110010034259

Initiatives fédérales

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Technologies du développement durable Canada (TDDC)	Financement direct d'activités	<p>L'intégration de technologies éprouvées de production d'énergie renouvelable (comme la bioénergie utilisant la combustion directe de la biomasse forestière). Les projets qui intégreront de l'énergie renouvelable dans les bâtiments communautaires, nouveaux ou existants, pourraient recevoir un montant de 100 000 \$. Les projets qui entraîneront une réduction des gaz à effet de serre supérieure à 4 000 tonnes pendant leur cycle de vie pourraient recevoir jusqu'à 250 000 \$ par projet. Le plus récent appel de propositions dans le cadre de ce programme a pris fin le 20 février 2015.</p> <p>TDDC comporte trois fonds distincts pour développer des projets de technologies propres canadiens novateurs jusqu'à l'étape de la démonstration.</p>	Technologies du développement durable Canada	https://www.sdte.ca/fr
	Favoriser la collaboration	<p>1. Le Fonds de technologies du DD^{MC} soutient les projets qui portent sur la lutte contre les changements climatiques, la qualité de l'air et la propreté de l'eau et des sols. Le gouvernement du Canada a attribué un montant total de 915 millions \$ au fonds.</p>		
	Développement des marchés ou accès aux marchés	<p>2. Le Fonds DD de gaz naturel^{MC}, une ramification du Fonds de technologies du DD, soutient le développement et la démonstration de nouvelles technologies liées au gaz naturel en aval.</p> <p>3. Le Fonds de biocarburants ProGen^{MC} (en voie de cessation).</p> <p>TDDC offre également un éventail de services de soutien à la clientèle (p. ex., Incubateur virtuel pour les plans d'affaires, Programme de financement complémentaire pour obtenir du financement, Programme d'accès aux marchés d'exportation).</p> <p>Le prochain cycle de financement commencera en août 2015.</p>		

Initiatives fédérales

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Réseaux de centres d'excellence (RCE)	Financement direct d'activités Développement des marchés ou accès aux marchés Favoriser la collaboration	<p>Le financement des programmes des RCE est accordé par voie de concours. Dans le cadre du processus de demande et d'examen par les pairs, les réseaux et centres proposés doivent démontrer qu'ils sont en mesure de respecter les normes d'excellence les plus élevées. Les concours se font selon un processus en plusieurs étapes qui comprend un examen approfondi réalisé par les meilleurs experts. Les concours sont mis en place à mesure que des fonds sont disponibles et ils sont adaptés afin de répondre aux besoins actuels en matière de recherche et d'innovation au Canada, en respectant le mandat de chaque programme.</p> <p>Parmi les réseaux qui ont déjà obtenu des fonds dans le cadre de ce programme, on compte : BioFuelNet, le Réseau des nanoproducts de la forêt canadienne, le Groupement aéronautique de recherche et développement en environnement, et le Bioindustrial Innovation Centre (BIC).</p>	Réseaux de centres d'excellence Canada – Initiative conjointe d'organismes de financement canadiens (CRSNG, CRSH et IRSC)	http://www.nce-rce.gc.ca/Index_fra.asp
Subventions de partenariat stratégique pour les réseaux du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)	Financement direct d'activités	<p>Les Subventions de partenariat stratégique pour les réseaux appuient financièrement des projets de recherche multidisciplinaire de grande envergure dans des domaines ciblés qui exigent une approche de réseau et une collaboration entre les chercheurs universitaires et des organismes établis au Canada. Les subventions comportent deux catégories de demande : une catégorie pour des réseaux proposés qui étudieront un nouvel ensemble d'objectifs de recherche qui ne poursuivent pas avec des activités à l'échelle du réseau et qui n'ont jamais été financés par des programmes de subventions à l'échelle des réseaux fédéraux ou provinciaux, et une deuxième catégorie pour des réseaux proposés qui <i>ont</i> auparavant été financés par des programmes de subventions à l'échelle des réseaux fédéraux ou provinciaux. Les réseaux peuvent demander entre 500 000 \$ et 1 million \$ d'aide financière par année, pendant</p>	Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	http://www.nserc-crsng.gc.ca/Professors-Professeurs/RPP-PP/SPG-SPS_fra.asp

Initiatives fédérales

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
		cinq ans, jusqu'à concurrence d'une demande maximale de 5 millions \$. La date limite pour présenter une demande est le 1 ^{er} avril 2015.		
Agri-innovation	Financement direct d'activités	Le Programme Agri-innovation est une initiative d'un plus de 698 millions \$ échelonnée sur cinq ans qui vise à accélérer le rythme de l'innovation en soutenant les activités de recherche et de développement en agri-innovation et en facilitant la démonstration, la commercialisation ou l'adoption de produits, de technologies, de procédés, de pratiques ou de services novateurs. Le but est d'améliorer la croissance économique, la productivité, la compétitivité, l'adaptabilité et la pérennité du secteur canadien de l'agriculture, de l'agroalimentaire et des produits agro-industriels, ainsi que d'aider ce secteur à saisir les occasions qui s'offrent sur les marchés domestiques et internationaux.	Agriculture et Agroalimentaire Canada	http://www.agr.gc.ca/fra/?id=1354301302625

Initiatives fédérales

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Outil cartographique d'inventaire de la biomasse (OCIB)	Développement des marchés ou accès aux marchés	L'Outil cartographique d'inventaire de la biomasse (OCIB) est un outil sur le Web des systèmes d'information géographique (SIG) qui permet actuellement aux utilisateurs d'évaluer la disponibilité durable de biomasse canadienne agricole, forestière et de résidus municipaux triés. Les recherches sur la quantité durable de matières sélectionnées peuvent être faites dans un rayon donné à partir d'un point sélectionné sur une carte, ou le rayon d'extraction des matières sélectionnées peut être déterminé selon le nombre de tonnes précisé.	Agriculture et Agroalimentaire Canada	http://www.agr.gc.ca/atlas/bimat?lang=fr&
Comité de la chaîne de valeur des bioproduits industriels	Développement des marchés ou accès aux marchés	Le Comité de la chaîne de valeur des bioproduits industriels fait partie d'une série de Tables rondes sur les chaînes de valeur (TRCV) qui ont été lancées dans divers secteurs en 2003 dans le cadre de l'élaboration d'une vision commune pour l'industrie et le gouvernement afin d'accroître la compétitivité et la rentabilité canadiennes. Le Comité de la chaîne de valeur des bioproduits industriels comprend un groupe de travail sur les communications, un groupe de travail catalyseur, un groupe de travail sur la qualité et la disponibilité de la biomasse et un groupe de travail sur la réglementation.	Agriculture et Agroalimentaire Canada	http://www5.agr.gc.ca/fra/industrie-marches-et-commerce/tables-rondes-sur-les-chaines-de-valeur/bioproduits-industriels/?id=1385568234264
Conseil Canada-États-Unis de coopération en matière de réglementation	Normes ou réglementation Développement des marchés ou accès aux marchés	Le Conseil Canada-États-Unis de coopération en matière de réglementation (CCR) a été créé en 2011 afin d'accroître la transparence réglementaire et la coordination entre les deux pays. Le CCR a mis au point deux plans d'action : (1) le Plan d'action conjoint lancé en 2011, qui porte sur 29 initiatives dans le domaine de l'agriculture et des aliments, du transport, de l'environnement, ainsi que sur des enjeux intersectoriels; et (2) le Plan prospectif conjoint lancé en 2014, qui poursuit avec le Plan d'action conjoint tout en institutionnalisant la planification conjointe et la collaboration entre les organismes de réglementation	Agriculture et Agroalimentaire Canada, Santé Canada et Environnement Canada	http://plandaction.gc.ca/fr/contenu/conseil-cooperation-canada-etats-unis-matiere-reglementation

Initiatives fédérales

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
		canadiens et américains.		
Initiative d'innovation dans l'Ouest (Initiative InnO)	Financement direct d'activités	L'Initiative d'innovation dans l'Ouest (Initiative InnO) est une initiative fédérale de 100 millions \$ sur cinq ans qui offre des contributions remboursables aux petites et moyennes entreprises ayant des activités dans l'Ouest canadien afin que leurs technologies nouvelles et novatrices passent des dernières étapes de la recherche et du développement à celle de la pénétration du marché. Jusqu'à 3,5 millions \$ en contributions remboursables seront versés aux petites et moyennes entreprises entre 2013 et 2018.	Diversification de l'économie de l'Ouest Canada	http://www.wd-deo.gc.ca/fra/14857.asp
Programme phare Biomatériaux industriels	Favoriser la collaboration	Le Conseil national de recherches Canada travaille avec des collaborateurs clés de l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement des biomatériaux afin de mettre au point des matériaux durables de qualité supérieure et à faible coût à partir de la biomasse d'origine non alimentaire. Ses installations de pointe et son expertise unique renforcent l'avantage concurrentiel de l'industrie de la fabrication des polymères et des matériaux composites biosourcés, permettant aux entreprises de ce secteur de créer de nouveaux produits et de percer de nouveaux marchés, tant au Canada qu'à l'étranger. Le programme phare	Conseil national de recherches Canada	http://www.nrc-cnrc.gc.ca/fra/solutions/collaboration/bio_industriels_index.html

Initiatives fédérales

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
		Biomatériaux industriels mène des activités de recherche et de développement technologique afin de trouver une solution aux défis technologiques associés à la transformation de la biomasse en produits manufacturés dans la chaîne de valeur. Le Conseil national de recherches Canada collabore avec des partenaires de la chaîne d'approvisionnement, des secteurs de la foresterie et de l'agriculture, des producteurs de plantes, des responsables du développement de produits industriels et de résines, des fabricants et des utilisateurs finaux.		
Conseil national de recherches Canada – Service de guide-expert	Favoriser la collaboration	Le Service de guide-expert du gouvernement du Canada offre un point d'accès unique où les petites et moyennes entreprises (PME) peuvent obtenir des conseils pour l'innovation et l'accélération de leur croissance. Dirigé par le Programme d'aide à la recherche industrielle du Conseil national de recherches Canada (PARI-CNRC), en collaboration avec plus de 40 partenaires fédéraux et provinciaux, le Service améliore les occasions économiques et d'innovation pour les PME en les aidant à dénicher les ressources et les programmes de soutien disponibles en matière d'innovation.	Conseil national de recherches Canada – Programme d'aide à la recherche industrielle	https://concierge.portal.gc.ca/fr
Programme d'aide à la recherche industrielle (PARI) – Programme d'accès à l'innovation pour les entreprises	Financement direct d'activités Développement des marchés ou accès aux marchés Favoriser la collaboration	Les représentants du PARI travaillent avec les PME canadiennes à toutes les étapes du processus d'innovation afin de développer leur capacité d'innovation, de les aider à comprendre les possibilités et les enjeux technologiques, ainsi que pour offrir des liens à la meilleure expertise au Canada. Le Programme d'accès à l'innovation pour les entreprises verse une aide financière de 20 millions \$ aux petites et moyennes entreprises afin de les aider à avoir accès à de l'aide ou à des services techniques auprès d'établissements d'enseignements et d'organismes de recherche financés par l'État dans le but de commercialiser	Conseil national de recherches Canada	http://www.nrc-cnrc.gc.ca/fra/pari/paie/index.html

Initiatives fédérales

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
		plus rapidement les innovations les plus importantes et les meilleures. Le programme est en vigueur de 2013 à 2016. Les bénéficiaires admissibles consistent en des petites ou moyennes entreprises canadiennes à but lucratif incorporées d'au plus 500 employés, ou équivalents temps plein, et dont les objectifs sont de croître et de générer des profits par le développement et la commercialisation de produits et de services technologiques novateurs.		
Programme d'aide à la recherche industrielle (PARI) – Commercialisation de la recherche et du développement de bioproduits	Investissement en infrastructure	Cadre et base de données sur la recherche et le développement de bioproduits financés par l'État initialement mis en place en vertu d'un marché avec le Programme d'aide à la recherche industrielle (PARI). Le programme vise à être autosuffisant, car les organismes remplissent eux-mêmes la base de données avec leur propre technologie.	Conseil national de recherches Canada	http://www.nrc-cnrc.gc.ca/fra/pari/index.html
Génome Canada	Développement des marchés ou accès aux marchés	Génome Canada vise à développer et à mettre en application la génomique afin de créer une richesse économique et de procurer des avantages pour la société canadienne, et ce, par des investissements et la gestion de la recherche à l'échelle commerciale, ce qui se traduit par des découvertes menant à des occasions commerciales et de nouvelles technologies, applications et solutions. Génome Canada établit des liens entre le gouvernement, les universités et l'industrie afin de favoriser l'innovation publique-privée fondée sur la génomique et axée sur des secteurs scientifiques clés. Dans le cadre du projet,	Génome Canada	http://www.genomecanada.ca/fr/

Initiatives fédérales

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
		2,5 milliards \$ seront investis dans la recherche en 2016-2017.		
Fondation canadienne pour l'innovation (FCI)	Financement direct d'activités Investissement en infrastructure	Créée en 1997 par le gouvernement du Canada, la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI) vise à renforcer la capacité du Canada à mener de la recherche et du développement technologiques de classe mondiale. La FCI investit dans des installations et du matériel de pointe, des universités, des collèges, des hôpitaux de recherche et des établissements de recherche sans but lucratif afin d'attirer et de retenir les meilleurs talents mondiaux, de former les futurs chercheurs, de soutenir l'innovation dans le secteur privé et de créer des emplois de qualité supérieure au Canada. À ce jour, la FCI a investi dans douze projets concernant en particulier la foresterie.	Fondation canadienne pour l'innovation	http://www.innovation.ca/fr

Initiatives fédérales

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Programme des chaires de recherche du Canada	Développement des marchés ou accès aux marchés	<p>Le Programme des chaires de recherche du Canada est au cœur d'une stratégie nationale visant à faire du Canada l'un des principaux pays du monde pour la recherche et le développement.</p> <p>Depuis 2000, le programme investit 265 millions \$ par année afin d'attirer et de retenir certains des chercheurs les plus accomplis et les plus prometteurs. Les titulaires de chaire visent à atteindre l'excellence en recherche dans les domaines des sciences naturelles, du génie, des sciences de la santé et des sciences humaines et sociales.</p>	Gouvernement du Canada	http://www.chairs-chaires.gc.ca/home-accueil-fra.aspx

Alberta

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Programme Alberta Bio Future	Financement direct d'activités Recherche en partenariat	<p>Lancé en mars 2015, le programme Alberta Bio Future vise l'expansion du rentable, durable et concurrentiel secteur bioindustriel (matières, produits chimiques et énergie). De l'aide financière pour les entreprises albertaines sera fournie dans trois domaines prioritaires stratégiques : découverte et recherche de développement, essais et commercialisation, et utilisation de l'équipement. Une aide financière de 20 millions \$ sera disponible jusqu'en mars 2019.</p>	Alberta Innovates Bio Solutions	http://bio.albertainnovates.ca/
Biorefining Conversions Network	Favoriser la collaboration Recherche en partenariat	<p>Basée à l'Université de l'Alberta, l'initiative Biorefining Conversions Network (BCN) soutient la bioindustrie provinciale en facilitant les collaborations multidisciplinaires entre l'industrie et les établissements académiques qui sont orientées vers l'atteinte de résultats commercialisables. En place depuis 6 ans, ce réseau est axé sur le développement des technologies en vue de la transformation de la biomasse renouvelable en produits chimiques classiques. Le soutien d'Alberta Innovates Bio</p>	Université de l'Alberta	http://www.bcn.ualberta.ca/

Alberta

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Usine pilote de nanocellulose cristalline	Financement direct d'activités	Solutions a permis de générer une activité industrielle de 12 millions \$. Ce réseau englobe des chercheurs, des partenaires industriels, le gouvernement et d'autres intervenants bioindustriels.	Alberta Innovates - Technology Futures	http://www.albertatechfutures.ca/RDSupport/BioandIndustrialTechnologies/BioresourceTechnologies.aspx
	Normes ou réglementation	L'usine pilote de nanocellulose cristalline d'une capacité de 100 kg par semaine mise en service en septembre 2013 produit de la NCC par procédé kraft et de la pâte pour transformation chimique en vue du développement d'applications. Le gouvernement de l'Alberta, AlPac Forest Industries, Alberta Innovates – Bio Solutions, Alberta Innovates – Technology Futures et Western Economic Diversification ont versé 10 millions \$ à ce projet depuis ses débuts. L'usine pilote vise à réduire les coûts de production par l'amélioration de la technologie et du procédé, à aider à atténuer les risques de la technologie et à collaborer avec les divers partenaires d'un éventail de secteurs industriels afin de mettre au point des applications. L'usine mise sur les caractéristiques de la NCC en offrant soit des produits uniques ou un avantage concurrentiel.		
	Développement des marchés ou accès aux marchés			
	Favoriser la collaboration			
AITF Cellulose Nanocrystals' Challenge #1	Financement direct d'activités	Ce programme fournit de l'aide financière pour la mise au point d'applications fondées sur la NCC dans un éventail de secteurs qui vont de l'énergie aux matériaux perfectionnés, en passant par les soins de santé.	NanoBridge et AITF	http://www.nanobridge.ca/Programs/CNCCChallenge/FundingProcess.aspx
	Développement des marchés ou accès aux marchés	Les bénéficiaires sélectionnés ont reçu 25 000 \$ et jusqu'à 1 kg de NCC produite à l'usine pilote d'AITF en vue de leurs travaux.		
	Favoriser la collaboration			
Programme de développement de la lignine	Financement direct d'activités	L'Alberta participe à une collaboration multipartite pour le développement de diverses applications pour la lignine. Cette collaboration réunit des intervenants de l'ensemble de la chaîne de valeur et d'approvisionnement et repose sur la production provenant de l'installation de démonstration à l'échelle commerciale de lignine de West Fraser (Hinton).	Variées	
	Normes ou réglementation			

Alberta

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
	Développement des marchés ou accès aux marchés	L'installation d'Hinton a été financée en partie grâce à de l'aide du programme fédéral Investissements dans la transformation de l'industrie forestière et du programme Advanced Chemical and Material Program d'Alberta Innovates – Bio Solutions.		
	Favoriser la collaboration			
Programme de lutte contre les changements climatiques, marché de compensation des émissions de l'Alberta	Normes ou réglementation	L'Alberta a été la première province canadienne à élaborer une législation qui régleme les émissions de gaz à effet de serre et qui exige des mesures en vue de rendre les réductions obligatoires pour les grands émetteurs industriels.	Alberta Environment and Parks	http://esrd.alberta.ca
	Financement direct d'activités	L'une des options de conformité pour les émetteurs consiste en des paiements, selon le nombre de tonnes produites, qui sont versés au Climate Change and Emissions Management (CCEMC) Fund. Le CCEMC finance des initiatives de soutien qui réduisent les émissions de gaz à effet de serre ou améliorent la capacité de l'Alberta à s'adapter aux changements climatiques.	Climate Change and Emissions Management Corporation (CCEMC)	http://ccec.ca/
	Développement des marchés ou accès aux marchés	Les entreprises qui réduisent les émissions de gaz à effet de serre au-delà des exigences ou des activités courantes peuvent obtenir des crédits compensatoires ou des crédits de rendement en vue de la vente/l'échange.	Alberta Carbon Registries	http://www.csaregistry.ca/albertacarbonregistries/home.cfm
Norme sur les carburants renouvelables	Normes ou réglementation	En avril 2011, dans le cadre du programme Bioenergy Initiatives d'Alberta Energy, l'Alberta a mis en œuvre cette norme sur les carburants renouvelables qui exige une teneur de 2 p. 100 de diesel renouvelable dans le diesel et de 5 p. 100 d'alcool renouvelable (éthanol) dans l'essence vendus en Alberta.	Alberta Energy	http://www.energy.alberta.ca/BioEnergy/1516.asp
Development of LiDAR-derived Decision Support Tools	Financement direct d'activités	L'inventaire actuel de données fournies par lidar couvre quelque 24 millions d'hectares de la superficie forestière de la province et la superficie continue d'augmenter chaque année. L'Alberta fait également des recherches actives sur l'utilité du lidar en vue d'offrir des solutions de planification novatrices qui sont économiques, rapides et	Alberta Agriculture and Forestry	S. O.

Alberta

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
		<p>qui garantissent des résultats environnementaux positifs. Des efforts importants sont en cours afin d'explorer la façon dont la cartographie des zones humides peut contribuer à la recherche complémentaire dans des domaines comme la gestion de l'accès, la sylviculture, la croissance et le rendement, la biodiversité, la remise en état des terres, les sentiers de randonnée et le tracé de routes, ainsi que la gestion d'urgence lors de déversements. Cette recherche est principalement dirigée par l'Université de l'Alberta avec des investissements actuels en espèces d'environ 400 000 \$ sur 3 ans.</p>		
<p>Étude Gestion de l'écosystème par émulation des perturbations naturelles (GEEP)</p>	<p>Financement direct d'activités</p>	<p>Le projet Gestion de l'écosystème par émulation des perturbations naturelles (GEEP) consiste en une expérience de récolte à rétention variable à grande échelle visant à vérifier les effets de la structure forestière résiduelle sur l'intégrité de l'écosystème et la régénération des forêts à l'échelle des peuplements forestiers. Il vise à déterminer de quelle façon les pratiques régénératives et de récolte forestière permettent le mieux de maintenir les communautés biotiques, les modèles spatiaux de la structure forestière et l'intégrité de l'écosystème fonctionnel par rapport à des paysages forestiers qui ont été créés suivant des incendies de forêt et d'autres perturbations naturelles inhérentes. Le projet GEEP est un projet à long terme qui a vu le jour en 1998 et qui devrait durer pendant un cycle forestier, soit environ 80 à 100 ans. Le projet, dirigé à partir de l'Université de l'Alberta, consiste en une collaboration entre de nombreux organismes de recherche, les gouvernements fédéral et provinciaux et des sociétés forestières qui ont des activités dans le nord-ouest de l'Alberta. Les investissements pour ce projet sont d'environ 150 000 \$ par année.</p>	<p>Alberta Agriculture and Forestry</p>	<p>http://www.emendproject.org/</p>
<p>Southern Rockies Watershed Project</p>	<p>Financement direct d'activités</p>	<p>Le Southern Rockies Watershed Project a commencé en 2004 afin d'étudier les répercussions sur les valeurs du</p>	<p>Alberta Agriculture and Forestry</p>	<p>http://www.srwp.ualberta.ca/</p>

Alberta

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Marmot Creek Watershed Study	Financement direct d'activités	<p>bassin hydrographique de l'incendie de forêt survenu en 2003 à Lost Creek, dans le sud de l'Alberta. Le projet constitue un partenariat entre les chercheurs de plusieurs universités canadiennes, du gouvernement de l'Alberta, du Service des forêts des États-Unis, du Centre for Hydrology and Ecology du Royaume-Uni. Au cours des neuf dernières années, on a surveillé les effets des perturbations naturelles sur les bassins hydrographiques (comme les incendies de forêt et le dendroctone du pin ponderosa) et la récupération post-perturbation. Pendant la deuxième phase de l'étude, on étudiera la réponse des valeurs du bassin hydrographique pendant la régénération forestière, ainsi que la réponse du bassin hydrographique aux diverses normes de gestion forestière. L'investissement total à ce jour englobe 1 500 000 \$ (en espèces et en biens et services) provenant du gouvernement de l'Alberta et 400 000 \$ provenant du gouvernement du Canada.</p> <p>Cette étude de classe mondiale consiste en une infrastructure de surveillance du bassin hydrographique qui comporte 10 stations hydrométéorologiques et 4 stations de jaugeage de cours d'eau afin de mesurer le débit des petits lacs alpins de zones de coupe à blanc dégarnies et de sous-bassins hydrographiques forestiers naturels du bassin hydrographique Marmot Creek dans la région naturelle des Rocheuses orientales en Alberta. Le projet a vu le jour dans le cadre d'un réseau d'études de bassins hydrographiques dans l'ensemble du Canada (<i>Improved Processes for Parameterization and Prediction in Cold Regions Network</i>) et est mené par l'Université de la Saskatchewan. Il fait maintenant partie du <i>Changing Cold Regions Research Network</i> financé par le gouvernement du Canada. L'aide financière totale pour le projet à ce jour englobe 600 000 \$ de contributions en espèces et en biens et services du gouvernement de l'Alberta, et 5 millions \$ sur cinq ans du</p>	Alberta Agriculture and Forestry	

Alberta

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
		gouvernement du Canada.		

Canada atlantique

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Programme WoodWORKS! Atlantique	Financement direct d'activités Développement des marchés ou accès aux marchés Favoriser la collaboration	WoodWORKS! Atlantique est un programme régional du Bureau du bois de sciage des Maritimes, dans le cadre de l'initiative du Conseil canadien du bois dirigée par l'industrie, dont le but est de soutenir l'innovation et d'offrir un leadership en matière d'utilisation du bois et des produits du bois. Ce programme soutiendra les diverses initiatives afin de développer de nouveaux marchés d'exportation pour les produits ligneux canadiens de l'Atlantique et favorisera et étendra l'utilisation du bois dans la région de l'Atlantique, en particulier à l'échelle commerciale. Cette initiative est pluriannuelle et financée par des contributions des provinces de l'Atlantique.	Bureau du bois de sciage des Maritimes	http://atlanticwoodworks.ca/atlantic_woodworks_francais.html

Colombie-Britannique

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Initiative de bioéconomie	Financement direct d'activités	Cette initiative établit et démontre les occasions de diminuer les obstacles à l'investissement, de réduire le risque lié à l'investissement et d'accroître l'adoption réussie des bioproduits et des services à l'appui de FPI. Certains des projets en cours comprennent de nouveaux bioproduits aux usines de produits forestiers, l'évaluation des lacunes en matière d'infrastructure pour la bioéconomie, le passage des collectivités de la C.-B. à la bioéconomie, de même que les bioproduits régionaux de la	Ministère de la Technologie, de l'Innovation et des Services aux citoyens FPIInnovations (FPI)	https://fpinnovations.ca/Pages/accueil.aspx

Colombie-Britannique

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
		C.-B. les plus prometteurs.		
Programme de recherche (Ministry of Forests, Lands and Natural Resource Operations de la Colombie-Britannique)	Financement de base du ministère	<p>L'aide financière pour cette initiative est de 1,115 million \$.</p> <p>Ce programme de recherche est axé sur les projets pertinents du point de vue opérationnel au sein d'un cadre de recherche qui jette les bases afin de passer à une approche de recherche plus intégrée fondée sur les résultats. La recherche porte sur ces thèmes :</p> <p><i>Intendance de l'écosystème</i> – amélioration des connaissances sur l'écologie en vue de l'intendance durable des ressources</p> <p><i>Santé et perturbations de l'écosystème</i> – amélioration de la santé de l'écosystème et réduction des risques dus aux perturbations à l'échelle du paysage</p> <p><i>Eau</i> – réduction du risque hydrogéologique pour les valeurs de l'infrastructure, des communautés et des ressources naturelles et afin d'avoir de l'eau dont la qualité, la quantité et la disponibilité sont constantes</p> <p><i>Espèces et habitat</i> – amélioration de la conservation et de la gestion des espèces terrestres et aquatiques</p> <p><i>Approvisionnement en bois</i> – amélioration du volume et de la valeur du bois</p>	Ministry of Forests, Lands and Natural Resource Operations	s. o.
BC Bio Economy Transformation Council	Favoriser la collaboration	<p>L'aide financière pour cette recherche est d'environ 3,5 millions \$.</p> <p>Formé de représentants de l'industrie, du gouvernement, d'établissements de recherche et de développement, ce Conseil a été mis en place afin de jouer un rôle de dirigeant en vue de faciliter et d'accélérer le développement de la bioéconomie en Colombie-Britannique. Les efforts portent sur la gestion durable et intégrée des forêts afin de favoriser la valeur optimale (économique et écologique) et l'utilisation maximale de la fibre ligneuse (y compris les actuels projets pilotes de district axés sur l'utilisation et la disponibilité de la fibre ligneuse). En outre, du travail est en</p>	Bio Economy Transformation Council	s. o.

Colombie-Britannique

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Forestry Innovation Investment (FII)	Financement direct d'activités	<p>cours afin de coordonner la recherche et l'innovation à l'appui de la démonstration et de la commercialisation des bioproduits qui génèrent des revenus additionnels et maximisent la valeur totale de la fibre.</p> <p>Forestry Innovation Investment (FII), une société d'État provinciale, a comme mandat de s'assurer que la Colombie-Britannique est reconnue par les principaux clients de la province à titre de fournisseur mondial privilégié.</p> <p>FII a des ressources en ligne exhaustives qui donnent de l'information sur le rôle de la Colombie-Britannique en tant qu'important fournisseur de produits forestiers de qualité supérieure et respectueux de l'environnement. FII encourage le transfert de l'expertise sur la construction en bois en place en Colombie-Britannique. Cette combinaison de technologie, d'expertise et de produits constitue un avantage concurrentiel pour la Colombie-Britannique en vue du développement de nouveaux marchés d'exportation.</p> <p>L'aide financière pour cette initiative est de 17,3 millions \$ pour 2014-2015.</p>	Ministry of International Trade	http://www.bcfii.ca /
Stratégie de lutte contre les changements climatiques	Financement de base du Ministère	<p>Les objectifs du Ministry of Forests, Lands and Natural Resource Operations de la Colombie-Britannique pour les quatre prochaines années en vue de réagir adéquatement aux répercussions des changements climatiques consistent à :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. intégrer la lutte aux changements climatiques aux activités de base du Ministère; 2. obtenir de l'information afin d'établir les priorités sociales et environnementales du Ministère pour lutter contre les changements climatiques, et ce, par de la recherche scientifique pertinente, la collecte de données et des guides d'information; 	Ministry of Forests, Lands and Natural Resource Operations	s. o.

Colombie-Britannique

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
		<p>3. s'assurer que la lutte aux changements climatiques se fait par la collaboration, des partenariats, la communication et la mobilisation des Premières nations, des communautés et du secteur des ressources naturelles de la C.-B.</p>		
<p>Coastal Hem-Fir Initiative</p>	<p>Financement direct d'activités</p>	<p>L'objectif de cette initiative est d'améliorer la compétitivité de l'industrie côtière de la C.-B. afin d'accroître la valeur de la ressource côtière en pruche et en sapin gracieux. Le gouvernement soutient cette initiative par du travail en partenariat avec FPIinnovations.</p> <p>L'initiative vise à déterminer les produits adéquats pour la ressource côtière en pruche qui offrent un avantage concurrentiel par rapport aux autres essences et à d'autres produits, ainsi qu'à démontrer la proposition de valeur améliorée lorsqu'on adapte les produits actuels et de nouveaux produits à la ressource en fibre ligneuse.</p> <p>Le but est de réaliser des profits annuels possibles de 70 millions \$, par la valeur accrue de la ressource en pruche. L'aide financière pour cette initiative est de 1,4 million \$.</p>	<p>Ministry of Forests, Lands and Natural Resource Operations</p> <p>FPIinnovations</p>	<p>http://www.bccoastalinitiative.ca/Images/Bulletins/Bulletin_2010-02.pdf</p>

Colombie-Britannique

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Wood Innovation Design Centre (WIDC)	Financement direct d'activités	La construction du Wood Innovation Design Centre (WIDC), à Prince George, a pris fin en 2014; son rôle est d'être un centre d'excellence pour l'innovation, l'éducation, la recherche et le développement de produits ligneux, avec des programmes axés sur le perfectionnement de l'expertise de la Colombie-Britannique en matière de produits ligneux, ainsi que la mise en valeur des nouvelles techniques et des nouveaux produits de construction en bois. Le WIDC devrait être une vitrine pour l'expertise et la réputation internationale de la Colombie-Britannique en tant que chef de file pour la construction et la conception de produits de bois d'ingénierie. Le gouvernement de la Colombie-Britannique soutient deux nouveaux programmes de maîtrise en génie sur les produits ligneux qui seront offerts par l'Université Northern British Columbia, au Wood Innovation Design Centre, et travaille également à la mise en place d'une chaire sur la construction d'immeubles en bois de grande hauteur.	Ministry of Jobs, Tourism and Skills Development	http://www.jtst.gov.bc.ca/woodinnovation/
	Investissement en infrastructure			http://www.unbc.ca/engineering/wood-innovation-and-design-centre
	Favoriser la collaboration			
Wood First	Financement direct d'activités	L'initiative Wood First vise à tirer profit de la réputation mondiale de la Colombie-Britannique en tant que secteur forestier le plus durable et le plus concurrentiel à l'échelle internationale et d'encourager un changement de culture afin que le bois devienne le choix par excellence pour la construction, l'architecture intérieure et la vie quotidienne. À l'appui de cet objectif, le gouvernement a adopté la Wood First Act et octroyé des fonds à quatre organismes (B.C. Wood, FP Innovations, B.C. Wood Works et le Centre for Advanced Wood Processing de l'UBC) afin de mener les initiatives liées à Wood First. En vertu de la Loi, le bois doit être pris en considération comme principal matériau de construction pour tous les nouveaux bâtiments financés par l'État, conformément au code du bâtiment de la Colombie-Britannique.	Ministry of Jobs, Tourism, and Skills Training	http://www.jtst.gov.bc.ca/woodfirst/
	Normes ou réglementation			http://www.bcfii.ca/bc-forest-sector/wood-first/
	Favoriser la collaboration			

Colombie-Britannique

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Programme de soutien technique aux Premières nations pour le secteur forestier	Financement direct d'activités	<p>Ce programme vise le développement des activités commerciales liées aux forêts, qu'elles soient nouvelles ou déjà existantes, pour les Premières nations de la Colombie-Britannique. Le gouvernement soutient cette initiative en travaillant en partenariat avec FPIinnovations.</p> <p>Les objectifs du programme englobent : donner des conseils techniques aux entreprises des Premières nations, déterminer les possibilités offertes par l'environnement commercial actuel des Premières nations et donner de l'information en vue du développement de réseaux, fournir aux Premières nations des outils afin de les aider à exploiter les ressources forestières sous le contrôle de la communauté, encourager le développement commercial, l'emploi et la promotion des communautés comme endroit où investir, et faire de la recherche et du transfert de connaissances afin de soutenir l'orientation souhaitée en matière de développement économique régi par les Premières nations. L'aide financière pour ce programme est de 400 000 \$.</p>	<p>Ministry of Forests, Lands and Natural Resource Operations</p> <p>FPIinnovations</p>	<a href="http://www.fpinno-
vations.ca/Pages/h
ome.aspx">http://www.fpinno- vations.ca/Pages/h ome.aspx
Forest Sector Genomics	Financement direct d'activités	<p>En 2010, les chercheurs dont le travail est financé par Genome British Columbia ont obtenu 46 millions \$ d'aide financière de la part de Génome Canada pour des projets de foresterie en lien avec le document Forest Health, qui a été produit par Genome Enterprise en consultation avec des intervenants du secteur forestier des universités, du gouvernement et de l'industrie. Ces investissements visent les principaux défis socioéconomiques dans le secteur, y compris la détection des ravageurs, la création d'arbres à la croissance plus rapide et donnant plus de fibre, le choix de semences qui seront résistantes aux contraintes environnementales dues aux changements climatiques et la mise au point d'utilisations à valeur ajoutée en aval pour la fibre. On prévoit davantage de recherches après 2015, à</p>	<p>Ministry of Health</p> <p>Genome BC</p>	<a href="http://www.genom-
ebc.ca/index.php?CI
D=84">http://www.genom- ebc.ca/index.php?CI D=84

Colombie-Britannique

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Tree Improvement and Seed Selection	Financement de base du ministère	condition d'obtenir du financement par l'entremise d'un autre processus concurrentiel avec Génome Canada. Le ministère de la Colombie-Britannique responsable des forêts, des terres et de l'exploitation des ressources a mis au point un programme pour l'amélioration des arbres et le choix des semences afin d'accroître la résilience des futures forêts à l'environnement changeant, et ce, par l'identification des essences et des populations les mieux adaptées aux climats futurs. Dans le cadre de ce programme, la Colombie-Britannique collabore avec les universités en ce qui concerne les répercussions des changements climatiques et la façon de s'y adapter, l'identification des gènes résistants aux ravageurs de l'épinette, et les défis liés à la production de semences de pins dans les vergers intérieurs. L'aide financière pour ce programme est de 10 millions \$.	Ministry of Forests, Lands and Natural Resource Operations	s. o.
Cellulose Filament Research	Favoriser la collaboration	Les filaments de cellulose ont le potentiel de transformer complètement le secteur forestier canadien en révolutionnant les propriétés de la pâte et des produits connexes. Dans le cadre de l'initiative de recherche sur le filament de cellulose, la Colombie-Britannique collabore avec l'industrie forestière afin de développer les possibilités de recherche sur le filament de cellulose dans la province. La portion d'aide financière fournie par la Colombie-Britannique pour ce projet est de 2,25 millions \$.	Ministry of Forests, Lands and Natural Resource Operations	s. o.
British Columbia Bio-Energy Network (BCBN)	Financement direct d'activités	Le British Columbia Bio-Energy Network (BCBN) consiste en une initiative dirigée par l'industrie qui facilite le déploiement des technologies de bioénergie à court terme et qui soutient la recherche visant la mise en place en Colombie-Britannique d'une capacité de classe mondiale en matière de bioénergie. Le mandat de BCBN est de maximiser la valeur des ressources de biomasse de la C.-B., de faire progresser la recherche et les projets de démonstration, de réduire les émissions de gaz à effet de	Ministry of Energy and Mines British Columbia Bio-Energy Network	http://bcbioenergy.ca/

Colombie-Britannique

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
		serre, de créer des réseaux et des partenariats en vue de l'essor du secteur de la bioénergie en C.-B., et de promouvoir les initiatives de financement à l'appui de la bioénergie. La Colombie-Britannique a versé 25 millions \$ en aide financière à BCBN en 2008.		
Forest Carbon Partnership Program (FCPP)	Développement des marchés ou accès aux marchés Favoriser la collaboration	Le Forest Carbon Partnership Program (FCPP) soutient les possibilités liées à la valeur du carbone sur les terres forestières de l'État et mise sur les investissements du secteur privé pour remettre en état les terres forestières publiques qui ont subi des dommages en échange de la compensation en fixation de carbone que représentent les arbres plantés. Le FCPP met l'accent sur la reforestation des forêts de l'État qui ont subi des perturbations naturelles (c.-à-d., dommages dus aux ravageurs ou aux incendies de forêt), pour lesquelles il n'y aurait autrement aucune reforestation.	Ministry of Forests, Lands and Natural Resource Operations	www.gov.bc.ca/for

Manitoba

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Manitoba Hydro - Power Smart Bioenergy Optimization Program	Financement direct d'activités Incitatifs Investissement en infrastructure Développement des	Le programme d'optimisation de la bioénergie de Manitoba Hydro a offert du soutien et le transfert de technologie afin d'améliorer le profil des technologies de bioénergie. Manitoba Hydro a collaboré avec de nombreux partenaires forestiers pour cette initiative, y compris Tolko Industries pour le projet de démonstration d'huile de pyrolyse, Pineland Forest Nursery pour le projet de démonstration de gaz de synthèse, et Heating Spruce Products Ltd pour le projet de démonstration de chaleur résiduelle. L'aide		http://hydro.mb.ca/your_business/bioenergy_optimization/index.shtml http://hydro.mb.ca/your_business/bioenergy_optimization/demonstrations.s

Manitoba

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
	marchés ou accès aux marchés	financière pour ce programme est de 6 millions \$.		html
	Favoriser la collaboration			
Commodity Pricing: Bioproducts and Residual Biomass	Financement direct d'activités	Le prix des produits de base établi pour les bioproduits et la biomasse résiduelle permettra l'exploitation forestière en vue de l'utilisation des produits de la bioénergie.	Conservation and Water Stewardship - Forestry and Peatlands Management	http://www.gov.mb.ca/conservation/forestry/timber-admin/current.html
	Normes ou réglementation			
	Développement des marchés ou accès aux marchés			http://web2.gov.mb.ca/laws/regs/pdf/f150-227.88r.pdf
Gouvernement du Manitoba : Wood Biomass for Heating and Energy Feasibility Study, 2009	Financement direct d'activités	La province du Manitoba accélère le développement de projets afin de produire de la chaleur et de l'énergie à partir des sous-produits de l'agriculture et de la foresterie. Le gouvernement provincial fournit une aide financière de 150 000 \$ pour une étude de faisabilité sur l'utilisation de la biomasse ligneuse pour la production de chauffage et d'énergie. Les conclusions du rapport aident actuellement le Manitoba à prendre des décisions relativement à de nouvelles propositions d'exploitation de la biomasse.	Conservation and Water Stewardship - Forestry and Peatlands Management	s. o.
Développement des marchés ou accès aux marchés				

Nouveau-Brunswick

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Stratégie	Recherche en	Les preuves indiquant que l'Est de l'Amérique du Nord	Fonds d'innovation de	http://healthyforest

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
d'intervention précoce afin de mettre fin à une infestation de la tordeuse des bourgeons de l'épinette	collaboration	est sur le point de connaître une autre infestation de la tordeuse des bourgeons de l'épinette (TBE), les administrations doivent évaluer les options de contrôle. Une option qui n'a pas encore été mise à l'essai consiste à intervenir de façon précoce afin d'éliminer les populations de TBE et de prévenir les dommages étendus. Au Nouveau-Brunswick, le gouvernement et l'industrie se sont positionnés afin d'explorer et d'appliquer des stratégies d'intervention précoce. Ces stratégies seraient à court terme (mise au point de mesures de contrôle appliquées afin d'éliminer les populations), à plus long terme (inoculer les semis avec des champignons endophytes qui ont des propriétés d'élimination des insectes), et consisteraient à améliorer les capacités d'aide à la décision afin de faciliter la planification.	l'Atlantique avec Forest Protection Limited comme dirigeant	partnership.ca

Terre-Neuve-et-Labrador

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Centre for Forest Science and Innovation (CFSI)	Financement direct d'activités Favoriser la collaboration	Fondé en 2011, le Centre for Forest and Science Innovation (CFSI) est une division de recherche spécialisée de la Direction des services forestiers, au sein du ministère des Ressources naturelles de Terre-Neuve-et-Labrador. Il joue le rôle de catalyseur pour l'évolution de la gestion forestière et de l'industrie à Terre-Neuve-et-Labrador. Par la mise en place d'un programme de recherche collaborative, le centre vise à fournir les connaissances et les outils nécessaires pour gérer les forêts dans un environnement qui présente de plus en plus de défis. Ses objectifs sont de créer une cohésion entre les chercheurs forestiers, de rassembler les chercheurs forestiers et les gestionnaires forestiers afin d'améliorer l'application des	Ministère des Ressources naturelles de Terre-Neuve-et-Labrador	http://www.nr.gov.nl.ca/NR/department/branches/forestry/forest_science_innovation.html

Terre-Neuve-et-Labrador

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
		résultats de recherches, ainsi que de mettre en place une capacité de recherche forestière dans la province. Le CFSI soutient et administre la recherche par l'entremise du Forest Research and Innovation Fund.		
BioFuels Project	Financement direct d'activités Favoriser la collaboration Recherche en partenariat	Ce projet sur les biocarburants s'inscrit dans le cadre de l'initiative Fonds d'innovation de l'Atlantique (FIA) intitulée « <i>Advanced fibre measurement technologies for forest industry competitive advantage</i> ». Les principaux collaborateurs à cette initiative sont Corner Brook Pulp and Paper Ltd, la Division Paprican de FPInnovations, le ministère des Ressources naturelles de Terre-Neuve-et-Labrador et le Limerick Pulp and Paper Centre. Le principal objectif de l'initiative FIA est de maintenir et d'accroître la compétitivité de l'industrie forestière de Terre-Neuve-et-Labrador.	Université Memorial	s. o.
Adapting BioPathways Newfoundland and Labrador	Financement direct d'activités Développement des marchés ou accès aux marchés Favoriser la collaboration Recherche en partenariat	Dans le cadre de l'initiative d'adaptation des voies biotechnologiques de Terre-Neuve-et-Labrador, on étudie les ressources forestières provinciales et les options technologiques afin de comprendre la robustesse des technologies dans les différentes conditions de marché. Terre-Neuve-et-Labrador a établi un partenariat avec FPInnovations pour cette initiative de recherche permanente afin d'utiliser la recherche pour explorer les options stratégiques relativement à la foresterie.	Centre for Forest Science and Innovation	s. o.
Unmanned Aerial Vehicle Mapping	Financement direct d'activités Développement des marchés ou accès aux marchés	Le projet permanent de cartographie par véhicule aérien sans pilote explore l'utilité des données d'élévation et d'orthophotographie à haute résolution par véhicule aérien sans pilote (UAV) pour les applications de foresterie.	Centre for Forest Science and Innovation	s. o.

Terre-Neuve-et-Labrador

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
	Favoriser la collaboration			
	Recherche			
Newfoundland and Labrador Biorefinery Strategy	Financement direct d'activités	La stratégie permanente de bioraffinerie de Terre-Neuve-et-Labrador vise à déterminer les options prometteuses des procédés de produits de bioraffinerie qui sont uniques à la province.	Centre for Forest Science and Innovation	s. o.
	Normes ou réglementation			
	Développement des marchés ou accès aux marchés			
	Recherche en collaboration			
Modélisation et cartographie de la structure forestière et des attributs de la fibre ligneuse associée	Recherche en collaboration	Le projet sur la fibre ligneuse a été mis en place afin d'accroître la compétitivité de l'industrie forestière de Terre-Neuve-et-Labrador par une meilleure utilisation du bois et des ressources en fibre ligneuse. En particulier, ce projet a permis de faire des progrès pour les nouveaux outils d'inventaire et pour les méthodes de modélisation et de cartographie de la structure forestière et des attributs de la fibre ligneuse. Cette initiative de recherche a permis de cartographier avec succès la structure et les attributs de la fibre au niveau de l'arbre, du peuplement et du paysage, dans l'optique d'intégrer les résultats des cartes régionales et locales à l'échelle à l'inventaire de gestion forestière, ce qui aidera pour la prise de décisions en ce qui concerne l'utilisation optimale de la ressource ligneuse à Terre-Neuve-et-Labrador.	Service canadien des forêts, Ressources naturelles Canada (Centre canadien sur la fibre de bois), campus Grenfell de l'Université Memorial, Centre canadien sur la fibre de bois, ministère des Ressources naturelles de Terre-Neuve-et-Labrador (Direction des services forestiers), Corner Brook Pulp and Paper Limited (CBPPL), FPIinnovations et	http://cfs.nrcan.gc.ca/publications?id=35313

Terre-Neuve-et-Labrador

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
			Université de Sherbrooke	

Territoires du Nord-Ouest

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Fort Providence Forest Management Agreement	Financement direct d'activités Favoriser la collaboration	L'entente de gestion forestière de Fort Providence prévoit l'approvisionnement en bois d'une usine de granules de bois sur une période de 25 ans, avec de l'aide pendant 5 ans, ce qui contribuera à créer de l'emploi et à mettre en place la capacité de la communauté pour les activités commerciales liées à la forêt, à la récolte de bois et aux autres activités connexes. L'initiative favorisera la mise sur pied d'une société d'exploitation forestière autochtone formée de Premières nations et de conseils de Métis.	Ministère de l'Environnement et des Ressources naturelles des Territoires du Nord-Ouest	
Fort Resolution Forest Management Agreement	Financement direct d'activités Favoriser la collaboration	L'entente de gestion forestière de Fort Resolution prévoit l'approvisionnement en bois d'une usine de granules de bois sur une période de 25 ans, avec de l'aide pendant 5 ans, ce qui contribuera à créer de l'emploi et à mettre en place la capacité de la communauté pour les activités commerciales liées à la forêt, à la récolte de bois et aux autres activités connexes. L'initiative favorisera la mise sur pied d'une société d'exploitation forestière autochtone formée de Premières nations et de conseils de Métis.	Ministère de l'Environnement et des Ressources naturelles des Territoires du Nord-Ouest	

Nouvelle-Écosse

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Forest Sector Innovation	Financement direct d'activités	Dans le cadre de l'initiative d'innovation du secteur forestier, la Nouvelle-Écosse verse un million de dollars	Ministère des Ressources naturelles	www.novascotia.ca/natr

Nouvelle-Écosse

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
	<p>Développement des marchés ou accès aux marchés</p> <p>Favoriser la collaboration</p> <p>Recherche et conception</p> <p>Perfectionnement des compétences</p>	<p>par année au secteur forestier sous forme de contributions non remboursables et à partage de coûts afin de favoriser la compétitivité par l'innovation, d'accroître la productivité au sein du secteur industriel forestier, ainsi que de promouvoir la mise au point de nouveaux produits et procédés afin d'améliorer les pratiques de gestion durable des forêts. Toute organisation ou activité qui fait partie de la chaîne de valeur de l'industrie forestière est admissible à recevoir de l'aide financière dans le cadre de cette initiative.</p>	de la Nouvelle-Écosse	
<p>InnovaCorp Demonstration Centre</p> <p>(biomatériaux/ bioénergie)</p>	<p>Financement direct d'activités</p> <p>Investissement en infrastructure</p> <p>Favoriser la collaboration</p> <p>Recherche et conception</p>	<p>Le centre de démonstration InnovaCorp se trouve dans les bâtiments d'une usine de papier journal transformée de Liverpool, en Nouvelle-Écosse, et est spécialisé dans le soutien pour les biomatériaux et la bioénergie, la recherche appliquée et la conception pour les technologies d'énergie propre, et le développement commercial des possibilités technologiques novatrices. Le centre fait la promotion de la collaboration entre l'industrie et les établissements de recherche et de conception, tout en permettant la mise à l'essai de procédés technologiques et d'initiatives étendues de démonstration/d'incubation. Le centre de démonstration fait partie d'un plus vaste parc commercial offrant des services communs, de la chaleur/l'énergie, un quai de port de mer et une capacité terrestre/d'infrastructure pour l'industrie légère.</p>	<p>InnovaCorp et ministère du Développement économique et rural de la Nouvelle-Écosse et Tourisme Nouvelle-Écosse</p>	<p>www.innovacorp.ca</p>
<p>Productivity Investment Program (investissement de capitaux, innovation en milieu de travail et incitatif pour les</p>	<p>Incitatifs</p> <p>Investissement en infrastructure</p> <p>Perfectionnement des</p>	<p>Initiative générale qui n'est pas limitée à l'industrie forestière.</p> <p>Le programme d'investissement dans la productivité encourage l'industrie à devenir plus novatrice et concurrentielle à l'échelle internationale en fournissant des</p>	<p>Ministère du Développement économique et rural de la Nouvelle-Écosse et Tourisme Nouvelle-Écosse</p>	<p>http://www.novascotia.ca/econ/pip/</p>

Nouvelle-Écosse

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
compétences liées à la productivité)	compétences	incitatifs d'investissement de capitaux de 20 %, jusqu'à concurrence d'un million de dollars, pour de la machinerie technologiquement avancée favorisant la technologie de l'énergie propre. Le programme privilégie les entreprises d'exportation, tandis que l'incitatif à l'innovation en milieu de travail et à la productivité encourage l'investissement dans le perfectionnement des compétences et la formation. Cette initiative à coûts partagés couvre jusqu'à 50 % des coûts admissibles, jusqu'à concurrence de 10 000 \$ pour chaque participant.		
Market Development/ Diversification (possibilité d'exportation, lancement, accélérateur d'entreprises mondiales, recherche sur l'exportation)	Incitatifs Développement des marchés	Initiative générale qui n'est pas limitée à l'industrie forestière. L'initiative de développement/diversification des marchés aide les entreprises à développer de nouveaux marchés internationaux. Le programme consiste en une série d'initiatives à coûts partagés dont les activités portent sur l'évaluation du potentiel sur les nouveaux marchés, la rétention de l'expertise sur les marchés et l'élaboration de plans de marchés.	Ministère du Développement économique et rural de la Nouvelle-Écosse et Tourisme Nouvelle-Écosse Nova Scotia Business Inc.	www.novascotia.ca/econ www.novascotiabusiness.com
Community Feed-In Tariff (COMFIT) (biomasse – PCCE)	Incitatifs Normes ou réglementation	Initiative générale qui n'est pas limitée à l'industrie forestière. Investissement dans les régions éloignées avec les tarifs de rachats d'énergie communautaire pour les projets communautaires de production combinée de chaleur et d'énergie (PCCE) renouvelable. Le programme fixe un tarif de rachat garanti pour l'électricité produite à partir de sources renouvelables, y compris la fibre ligneuse résiduelle de moins bonne qualité ou la biomasse agricole.	Ministère des Ressources naturelles et ministère de l'Énergie de la Nouvelle-Écosse	http://energy.novascotia.ca/renewables/programs-and-projects/comfit
Atlantic Forest Sector Innovation Initiative	Financement direct d'activités	L'initiative d'innovation du secteur forestier de l'Atlantique consiste en un investissement dans l'innovation et la compétitivité du secteur forestier entre 2014 et 2017. Dans	Territoires provinciaux de l'Atlantique en partenariat avec les	www.gov.ns.ca/natr

Nouvelle-Écosse

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
(nouvelle initiative collaborative proposée)	Développement des marchés ou accès aux marchés Favoriser la collaboration	le cadre de l'initiative, on détermine les enjeux et priorités en matière de politiques qui sont communs aux provinces de l'Atlantique, et ce, afin de coordonner les nouveaux investissements et le développement de la technologie, de promouvoir les partenariats entre les fournisseurs de savoir et l'industrie et les territoires régionaux.	organismes fédéraux	
Productivity and Innovation Voucher Program	Incitatifs Favoriser la collaboration	Initiative générale qui n'est pas limitée à l'industrie forestière. Le programme Productivity and Innovation Voucher fait la promotion de la productivité et de l'innovation dans les petites et moyennes entreprises en donnant une note de crédit (pièce comptable) selon deux paliers : 15 000 \$ et 25 000 \$. Ces notes de crédit peuvent être utilisées aux universités et aux collèges de la Nouvelle-Écosse pour l'aide à la résolution de problèmes d'ingénierie et techniques de l'industrie, ainsi que pour l'élaboration de nouveaux produits et services.	Ministère du Développement économique et rural de la Nouvelle-Écosse et Tourisme Nouvelle-Écosse	http://www.novascotia.ca/econ/pnivoouchers/
Nova Scotia Business Development Program	Incitatifs	Initiative générale qui n'est pas limitée à l'industrie forestière. Le programme Nova Scotia Business Development soutient la création et l'expansion des petites entreprises. Le programme fournit du financement et du soutien pouvant aller jusqu'à 50 %, jusqu'à concurrence de 15 000 \$, par l'entremise de conseillers qualifiés. Il offre également des remises aux entreprises pour les activités admissibles.	Ministère du Développement économique et rural de la Nouvelle-Écosse et Tourisme Nouvelle-Écosse	www.gov.ns.ca/econ/nsbdp
Strategic Cooperation Education Incentive (SCIE)	Incitatifs Perfectionnement des compétences	Initiative générale qui n'est pas limitée à l'industrie forestière. Le Strategic Cooperation Education Incentive offre de l'aide pour l'emploi à des postes approuvés d'étudiants inscrits à un programme d'alternance travail-études, par un	Ministère du Développement économique et rural de la Nouvelle-Écosse et Tourisme Nouvelle-Écosse	www.gov.ns.ca/econ/sep/scei

Nouvelle-Écosse

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
		incitatif de salaire horaire. Dans le cadre de cette initiative, les employeurs font une demande d'incitatif afin d'offrir des stages aux étudiants des programmes travail-études en sciences, en affaires et en génie.		
Small Business Loan Guarantee Programs	Garantie de prêt	Initiative générale qui n'est pas limitée à l'industrie forestière. Le programme de garantie de prêts pour les petites entreprises offre des : <ul style="list-style-type: none"> - garanties de 75 % pour les prêts d'au plus 500 000 \$; - garanties de 90 % pour les entreprises des secteurs à risque élevé; - garanties de 90 % par l'entremise du programme de prêt pour les petites entreprises pour les immigrants. 	Nova Scotia Credit Unions	www.ns-credit-unions.com
Remise sur le salaire	Incitatif	Initiative générale qui n'est pas limitée à l'industrie forestière. La remise sur les salaires de Nova Scotia Business Inc. consiste en un incitatif fondé sur le rendement offert aux entreprises admissibles qui étendent leurs activités en Nouvelle-Écosse ou qui s'y établissent. La remise est sous forme de remboursement de la rémunération brute admissible et est généralement versée chaque année pendant une période d'au plus cinq ans. Afin d'obtenir la remise, une entreprise doit créer ou conserver un nombre précis d'emplois, à un salaire minimum déterminé, pendant une certaine période. La remise s'applique à un maximum de 8 % des salaires annuels d'une entreprise.	Nova Scotia Business Inc.	http://www.novascotiabusiness.com/en/home/businessfinancing/payrollrebate.aspx
Programme Tremplin	Incitatif	Initiative générale qui n'est pas limitée à l'industrie forestière.	Travail et Éducation postsecondaire	http://www.gov.ns.ca/employmentnov

Nouvelle-Écosse

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
	Perfectionnement des compétences	Le Programme Tremplin vise à aider les petites et moyennes entreprises à trouver des travailleurs qualifiés en Nouvelle-Écosse. Le programme verse aux employeurs un incitatif financier d'au plus 25 000 \$ par employé, selon le type d'emploi offert et le niveau de compétence exigé. Dans certains cas, le programme offre des primes de maintien.		ascotia/programs/sart-fr.asp
Crédit d'impôt pour la création d'emplois d'apprentis	Incitatif	Initiative générale qui n'est pas limitée à l'industrie forestière.	Travail et Éducation postsecondaire	http://www.entreprisescanada.ca/fra/programme/2578/
	Perfectionnement des compétences	Les experts en commerce de la Nouvelle-Écosse (ouvriers qualifiés certifiés) qui embauchent des apprentis et leur donnent davantage de formation sont admissibles au crédit d'impôt pour la création d'emplois d'apprentis; ce crédit représente 10 % du salaire de l'apprenti, jusqu'à concurrence de 2 000 \$ par année par apprenti.		

Ontario

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Programme Promotion du bois de l'Ontario	Financement direct d'activités	<p>Le programme Promotion du bois de l'Ontario vise à travailler avec les partenaires de l'ensemble de l'Ontario afin de développer une solide culture d'utilisation du bois en vue de favoriser la croissance de l'industrie ontarienne.</p> <p>Entre autres programmes, Promotion du bois de l'Ontario a permis l'innovation dans le Conseil canadien du bois par l'entremise du programme WoodWORKS! de l'Ontario, offrant de l'aide à l'investissement pour les établissements postsecondaires. Il a soutenu le travail de recherche et de développement à FPInnovations, ainsi qu'au Conseil des</p>	Ministère des Richesses naturelles de l'Ontario	http://www.mnr.gov.on.ca/en/Business/Forests/2ColumnSubPage/STDPROD_091526.html

Ontario

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
		<p>fabricants de bois de l'Ontario.</p> <p>L'enveloppe annuelle du programme Promotion du bois de l'Ontario est d'un million de dollars et l'aide financière est disponible pour des associations de produits du bois de l'industrie primaire et secondaire, pour des alliances stratégiques entre des particuliers, des entreprises, des municipalités et des organisations communautaires, pour des organisations sans but lucratif œuvrant dans les industries des produits forestiers ou du bois et pour les établissements d'enseignement associés aux industries de fabrication de produits de bois du secteur primaire ou secondaire, y compris les programmes de métiers, d'architecture et de génie.</p>		
Fonds pour les projets pilotes d'innovation (FPPI)	Financement direct d'activités	<p>Le Fonds pour les projets pilotes d'innovation (FPPI) est un programme de financement discrétionnaire qui porte sur la commercialisation et la démonstration technique initiale de technologies, de procédés ou de produits écologiques et novateurs concurrentiels à l'échelle internationale (concernant l'environnement, l'énergie de remplacement, les bioproduits, l'hydrogène et autres). L'objectif du fonds est d'aider les entreprises dans leurs efforts en vue de commercialiser des technologies novatrices en Ontario, en atténuant le risque des projets aux prises avec des obstacles techniques importants à l'échelle du projet pilote, et ce, par de l'aide financière pouvant atteindre 50 % des coûts admissibles et pouvant représenter entre 100 000 \$ et 4 millions \$ par projet. Le FPPI ne s'applique pas aux travaux techniques courants, aux mises à niveau ou aux améliorations apportées aux procédés, designs ou produits existants.</p>	Ministère de la Recherche et de l'Innovation de l'Ontario	http://www.ontario.ca/fr/document/lignes-directrices-relatives-au-fonds-pour-les-projets-pilotes-dinnovation
The Centre for Research and Innovation in the	Financement direct d'activités	<p>The Centre for Research and Innovation in the Bio-Economy (CRIBE) est une nouvelle initiative provinciale pour la transformation de l'industrie des produits forestiers</p>	Centre for Research and Innovation in the Bio-Economy	http://www.cribe.ca

Ontario

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Bio-Economy (CRIBE)		du Nord ontarien. À titre de société de recherche indépendante sans but lucratif, le CRIBE joue un rôle de partenaire en étroite collaboration avec d'autres organismes pertinents afin de transformer en réalités opérationnelles les occasions de recherche et commerciales. Le CRIBE investira jusqu'à 25 millions \$ pour jouer un rôle central dans la métamorphose du Nord ontarien par la création d'emplois, de possibilités et de prospérité.	(CRIBE)	
Crédit d'impôt à l'innovation de l'Ontario (CIIO)	Incitatifs	Le crédit d'impôt à l'innovation de l'Ontario (CIIO) consiste en un crédit d'impôt remboursable de 10 % disponible pour les petites et moyennes entreprises pour les dépenses admissibles en recherche scientifique et en développement expérimental. Le crédit annuel maximal est de 300 000 \$.	Ministère des Finances de l'Ontario	http://www.fin.gov.on.ca/fr/credit/oitc/index.html
Fonds du patrimoine du Nord de l'Ontario	Financement direct d'activités	Le Fonds du patrimoine du Nord de l'Ontario élabore des programmes qui sont conçus afin d'aider à bâtir une économie plus forte et plus diversifiée dans le Nord ontarien. Les programmes englobent les Projets d'évaluation des possibilités, les Projets de recherche appliquée et de développement des technologies, et les Projets pilotes de démonstration et de commercialisation, lesquels soutiennent tous le développement et la commercialisation des nouvelles technologies en favorisant la collaboration et les partenariats entre le secteur privé, les établissements universitaires et collégiaux, et les instituts de recherche.	Ministère du Développement du Nord	http://nohfc.ca/fr http://nohfc.ca/fr/programmes/programme-dinnovation-pour-le-nord-projets-devaluation-des-possibilites http://nohfc.ca/fr/programmes/programme-dinnovation-pour-le-nord-projets-de-recherche-appliquee-et-de-developpement-des http://nohfc.ca/fr/programmes/progra

Ontario

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
				mme-dinnovation-pour-le-nord-projets-pilotes-de-demonstration-et-de

Québec

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Développement de produits issus de la chimie verte	Financement direct d'activités Investissement en infrastructure	Le développement de produits issus de la chimie verte soutiendra la construction d'une usine de démonstration de filaments de cellulose à l'usine de Kruger de Trois-Rivières. Cette usine permettra de mettre au point des produits issus de la fibre de bois ayant des attributs physiques, environnementaux et des performances capables de concurrencer les matériaux issus de la chimie des hydrocarbures. L'échéance est de 2013-2014 à 2015-2016. L'initiative a	FPIInnovations	http://www.fpinnovations.ca/MediaCentre/PressReleases/2013/1121-quebec-octroie-du-financement-pour-favoriser-linnovation-forestiere.pdf

Québec

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Développement de produits issus de la chimie verte	Financement direct d'activités	<p>reçu un total de \$37 500 000 du gouvernement du Canada, de l'industrie Kruger, du ministère des Ressources naturelles du Québec, du gouvernement de la Colombie-Britannique, d'un prêt d'Investissement Québec, et d'une contribution de l'industrie par le biais de la vente de filament cellulosé.</p> <p>Le développement des extractibles forestiers vers l'optimisation et la mise à l'échelle de quatre familles de produits créés à partir de la biomasse forestière (écorce et copeaux) essaie de produire, sur une base commerciale, plusieurs bioproduits et biomatériaux disponibles à des prix concurrentiels. Les quatre familles de produits soutenus par ce projet sont les antioxydants naturels, les bioacides, les résines et acides gras et phytostérols, et les mousses isolantes. L'échéance du projet est de 2013-2014 à 2018-2019.</p> <p>Le ministère des Ressources naturelles du Québec contribue 3 100 000 \$, les partenaires financiers de l'industrie et les partenaires financiers publics contribuent 400 000 \$ chacun.</p>	Centre de recherche industrielle du Québec (CRIQ)	http://www.criq.qc.ca/fr/le-criq-en-bref.html

Québec

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Développement de produits issus de la chimie verte	Financement direct d'activités Développement de marché ou accès au marché	Développement de trois produits à partir de la technique de l'extraction des sucres contenus dans les fibres de bois. Ces produits potentiels seront conduits jusqu'à l'étape de prototypage afin qu'au moins deux d'entre eux soient précommercialisés. Des partenaires industriels pourront développer des canaux de commercialisation et des créneaux potentiels. L'échéance pour ce projet est de 2013-2014 à 2016-2017. Le ministère des Ressources naturelles du Québec contribue 1 750 000 \$ au projet et les partenaires financiers de l'industrie versent 367 000 \$.	FPIinnovations	http://www.fpinnovations.ca/ResearchProgram/Pages/programme-recherche-biomateriaux.aspx
Développement de produits issus de la chimie verte	Financement direct d'activités Investissement en infrastructure Développement de marché ou accès au marché	Ce projet vise à améliorer la position concurrentielle de l'usine Norampac-Cabano par la diversification de ses produits avec la fabrication de nouveaux bioproduits. Ces bioproduits seront le résultat de la mise en œuvre d'un procédé qui consiste à implanter une innovation associée au traitement des extraits de bois. L'échéance de ce projet est de 2013-2014 à 2014-2015. Le ministère des Ressources naturelles du Québec contribue 4 368 000 \$ au projet et Ressources naturelles Canada, 10 000 000 \$.	Norampac	http://www.cascades.com/fr/developpement-durable/environnement/

Québec

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Développement de produits issus de la chimie verte	Financement direct d'activités	<p>Ce projet consiste à extraire des nouvelles fibres à partir du procédé de la pâte thermomécanique (PTM), afin de développer différentes applications pour permettre la substitution à d'autres matières telles que la fibre de verre, des polymères, le lin ou le chanvre. La fibre PTM permet de cibler aussi des marchés tels que celui des composites bois-plastiques, celui de l'industrie de la construction, etc.</p> <p>L'échéance du projet est de 2013-2014 à 2016-2017. Le ministère des Ressources naturelles du Québec contribue 3 000 000 \$ au projet et Ressources naturelles Canada, par le biais du programme Investissements dans la transformation de l'industrie forestière (ITIF), contribue 10 000 000 \$. Le versement de cette aide financière est conditionnel à une entente avec le gouvernement du Québec au cours des prochains mois.</p>	S.E.C. Papier Masson White Birch	http://www.papierswhitebirch.com/fr/home.html

Saskatchewan

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Fuel Log Densification Initiative	Financement direct d'activités Investissement en infrastructure	Le programme Go Green de la Saskatchewan a fourni du financement à Titan Technologies pour le développement d'une technologie novatrice qui transforme la biomasse sous-utilisée, comme les écales d'avoine et les	Titan Technologies	http://www.titan-projects.com/

Saskatchewan

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
		résidus forestiers, en bois de feu en rondins. Ce procédé de transformation, appelé la densification, produit des rondins qui sont carboneutres. Les rondins offrent une solution de remplacement durable au charbon, car leur combustion est à la fois plus propre et dégage plus de chaleur que le charbon.		
Meadow Lake Wood Pellet Project	Financement direct d'activités Investissement en infrastructure Favoriser la collaboration	Dans le cadre du programme Go Green de la Saskatchewan, un programme d'aide financière pour les initiatives durables dans la province, un appui financier a été prévu relativement à un accord pluriannuel avec le Meadow Lake Tribal Council Resource Development Limited Partnership (MLTC) pour le projet de granules de bois de Meadow Lake. Le financement a permis la construction d'une usine pilote qui peut produire environ 10 à 20 tonnes de granules par jour à partir des déchets d'une scierie, lesquels seraient autrement incinérés. L'usine fonctionne uniquement lorsque le MLTC a besoin de granules de bois pour les deux projets de chauffage qui sont actuellement à l'étude. Si le MLTC planifie un projet à plus grande échelle, les granules de bois produits par l'usine seront utilisés pour diminuer les coûts de chauffage des communautés membres du MLTC. Le MLTC évaluera également les possibilités de vente de granules de bois pour un projet à plus long terme.	Meadow Lake Tribal Council Industrial Investments	http://www.mlcrdi.ca/industrial-synergy/mltc-wood-pellets/
Meadow Lake Bioenergy Power Facility		Le Meadow Lake Tribal Council Industrial Investments LP et le Meadow Lake Tribal Council Resource Development RP (RDI) en sont aux dernières étapes de développement	Meadow Lake Tribal Council Industrial Investments et RDI	http://www.mlcrdi.ca/industrial-synergy/mltc-bioenergy-centre/

Saskatchewan

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
		<p>d'un projet de production d'énergie utilisant de la biomasse comme matière de base qui sera situé à l'est de Meadow Lake, près du site de NorSask Forest Products. Représentant le plus important projet jamais réalisé par RDI et MLTC, cette installation de production de bioénergie utilisera les résidus de la scierie de NorSask Forest Products afin de produire jusqu'à 36 mégawatts d'électricité renouvelable à faibles émissions, soit suffisamment pour alimenter environ 30 000 maisons.</p> <p>RDI a signé un contrat d'achat d'énergie de 25 ans avec SaskPower, le principal fournisseur d'électricité de la Saskatchewan, ce qui constitue une première pour une quantité de cette importance pour une société des Premières nations de la province. Selon SaskPower, la Saskatchewan aura besoin de 4 100 MW d'électricité au cours des vingt prochaines années. La Meadow Lake Bioenergy Power Facility offre une solution de remplacement respectueuse de l'environnement qui aidera à répondre à une partie de cette demande.</p>		
<p>Examen préalable des copeaux pour la diversité des produits</p>		<p>Dans le cadre de l'initiative Investissements dans la transformation de l'industrie forestière, l'initiative Examen préalable des copeaux pour la diversité des produits soutiendra le développement de panneaux de copeaux orientés (OSB), un important produit pour la construction de maisons en Amérique du Nord. Les technologies novatrices permettront à Tolko Meadow Lake OSB à la</p>	<p>Meadow Lake OSB - Tolko Industries Ltd.</p>	<p>http://www.tolko.com/index.php/sustainability/forest-certification/meadow-lake-osb</p> <p>http://scf.rncan.gc.ca/selective-cuttings/62?lang=fr</p>

Saskatchewan

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
		<p>fois d'éliminer la poussière de bois inutilisable et de trier la fibre d'entrée. La fibre triée pourra ensuite être utilisée selon diverses orientations et à divers endroits dans le panneau afin de produire des panneaux ayant diverses propriétés, comme une robustesse améliorée. Cela permettra à Tolko Meadow Lake OSB de produire un plus vaste éventail de produits, tout en réduisant les coûts de production des matières premières sur la même ligne de production. Les produits existants seront de meilleure qualité et il y aura une nouvelle capacité pour les produits à valeur plus élevée, tout en diminuant les coûts et en améliorant le rendement. Le coût total du projet est d'environ 10 millions \$ et a été approuvé en mars 2011.</p>		CA
Results Based Regulations / Environmental Code	Normes ou réglementation	<p>La nouvelle façon pour la Saskatchewan de protéger l'environnement réglementé consiste à définir le résultat attendu par une loi et à habiliter l'exploitant à déterminer de quelle façon il respectera ou surpassera cette norme. Le nouveau règlement et le code environnemental de la province fondés sur les résultats donnent un énoncé clair et précis des politiques, des objectifs et des pratiques exemplaires qui régissent la gestion et la protection de l'environnement en Saskatchewan, en mettant l'accent sur les résultats, de meilleures connaissances sur la conformité grâce à du travail d'éducation, et des services d'affaires en ligne pour un service plus rapide.</p>	Saskatchewan Ministry of Environment	http://www.environment.gov.sk.ca/Regulations

Yukon

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
Northern Bioenergy Facility		Le Northern Bioenergy Facility est un projet de chauffage d'infrastructure à Dawson City, au Yukon, qui servira à démontrer les applications pratiques des produits ligneux en tant que ressource durable pour les systèmes de chauffage renouvelables. On obtiendra également une meilleure efficacité avec l'utilisation de la structure de peuplements diversifiés (catégories de bois) qu'on retrouve dans les forêts boréales du Yukon. Financé en partie par Infrastructure Canada (75 %) et par le gouvernement du Yukon (25 %), le projet comprend la construction d'un bâtiment où se trouvera une chaudière à copeaux de bois pour produire de la bioénergie qui sera utilisée dans la communauté locale. Les copeaux de bois proviendront des déchets de bois d'une scierie locale. La production de la chaudière à copeaux de bois servira au chauffage d'une usine de traitement des eaux usées, en plus des autres bâtiments du gouvernement. L'utilisation de biomasse pour le chauffage permettra d'éviter de consommer du diesel, comme cela se fait actuellement, pour le chauffage des bâtiments de la communauté.	Ventek Energy Systems	s. o.
Yukon Forestry Agreements		Dans les régions du Yukon pour lesquelles il y a des plans de gestion des ressources forestières, le gouvernement du Yukon a signé (et est en voie d'élaborer) des ententes de foresterie avec les Premières nations du Yukon qui établissent clairement les rôles et les responsabilités respectifs en ce qui concerne la mise en œuvre de ces plans. Les ententes confirment les engagements et les objectifs auxquels se sont engagés le ministre (gouvernement du Yukon) et le Chef (Première nation) et sont accompagnées d'un plan de travail qui établit davantage les tâches et les	Gouvernement du Yukon	s. o.

Yukon

Nom de l'initiative	Type d'initiative	Description	Organisation(s) administratrice(s)	Site Web
		produits livrables, les rôles et responsabilités respectifs, les échéanciers et le budget. Ces ententes servent d'assise aux gouvernements en vue d'atteindre les objectifs en matière de produits livrables, avec un horizon de planification de cinq ans. Encore plus important, elles facilitent l'atteinte des priorités en matière de développement économique pour chacun des gouvernements.		

** Au moment de la publication, aucune information n'était disponible pour des initiatives à l'Île-du-Prince-Édouard et au Nunavut.*