

Fiche documentaire

Dans le cadre de ses efforts soutenus déployés pour promouvoir l'innovation dans tout le Canada, la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI) a annoncé aujourd'hui l'attribution de 779 millions de dollars à des universités, des collèges, des hôpitaux et des établissements de recherche à but non lucratif pour les aider à réaliser des projets. La présente fiche détaille les projets et ce que chaque province a reçu.

Les investissements ont alloués comme suit :

- 588,3 millions de dollars pour 208 projets réalisés dans 65 institutions sous l'égide du **Fonds de l'innovation**.
- 11,1 millions de dollars pour 72 projets réalisés dans 31 institutions pour appuyer les nouveaux chercheurs sous l'égide du **Fonds de relève**.
- 179,8 millions de dollars sous l'égide du **Fonds d'exploitations des infrastructures**

Cette fiche documentaire présente des détails de projets, par province, ayant reçu l'appui financier sous l'égide du **Fonds de l'innovations** et le **Fonds de relève**.

Canada – Projets nationaux

En tout, 16,4 millions de dollars ont été investis dans trois projets d'envergure nationale.

Ce sont les suivants :

- 9,3 millions serviront à élargir et moderniser l'infrastructure actuelle du National Microelectronics and Photonics Testing Laboratory établi à l'Université Queen's. Le Laboratoire vérifiera, validera et mettra à l'essai des appareils et des systèmes microélectroniques et photoniques d'essai pour les mettre à niveau par rapport aux technologies qui évoluent rapidement dans les domaines de la microélectronique et des ondes lumineuses.
- 4,4 millions pour établir, grâce à un partenariat national établi entre des établissements universitaires de tout le pays, des organismes fédéraux et provinciaux de financement et le Conseil national de recherches (CNR), un

National Ultra High Field Magnetic Resonance Facility for Solids (centre national de résonance magnétique à ondes décimétriques pour solides). L'installation proposée, qui sera aménagée à l'Université d'Ottawa, fera progresser la science des matériaux et les méthodes novatrices de conception des produits de pointe.

- 2,6 millions pour créer un portail d'analyse textuelle pour la recherche (Text Analysis Portal for Research, ou TAPOR) à l'Université McMaster. Le portail réunit des établissements qui se distinguent dans le domaine de l'informatique des sciences humaines; on créera ainsi un portail commun pour les projets de recherche comportant des textes électroniques.

Colombie-Britannique

En tout, 92,1 million \$ ont été investis en Colombie-Britannique, dans 29 projets réalisés dans huit établissements.

L'Université de la Colombie-Britannique a reçu 76 millions de dollars pour réaliser 16 projets, dont les suivants :

- 17,2 millions de dollars sont allés au Musée d'anthropologie, pour y intégrer la recherche dans l'espace réel et virtuel. Les fonds serviront à relier une aile de recherche réaménagée au Musée et des stations de recherche établies dans des localités partenaires à de grands établissements et chercheurs internationaux de collecte, grâce à un réseau de recherche réciproque. Trois Premières nations [Musqueam, Sto:lo et U'mista (Centre culturel)] figurent parmi les partenaires.
- 16,5 millions de dollars pour construire un laboratoire intégré d'étude de la biodiversité qui examinera comment les changements climatiques et l'action humaine influent sur les écosystèmes canadiens.
- 12,8 millions de dollars pour l'ICORD, un centre de recherches interdisciplinaires se consacrant à la mise au point de traitements efficaces destinés à stimuler le rétablissement complet des fonctions du corps après un traumatisme médullaire;
- 6 millions de dollars pour établir le Centre de recherches sur le sang (Centre for Blood Research) qui appliquera les toutes dernières méthodes biotechnologiques à l'étude du sang et du traitement du sang. Parmi les partenaires figurent la Société canadienne du sang et Bayer Canada Inc.
- 3,5 millions de dollars pour établir le Centre de recherches sur le diabète chez les enfants (Centre for Research in Childhood Diabetes) au B.C. Research Institute for Children's and Women's Health. Les principaux domaines de recherche seront la biologie des cellules des îlots pancréatiques, la génétique, l'immunologie, la virologie, l'analyse protéique et l'histopathologie.

L'Université de Victoria a reçu 8,7 millions \$ pour réaliser cinq projets, dont les suivants:

- 4,1 millions de dollars pour construire le réseau VENUS (Victoria Experimental Network Under the Sea) d'instruments posés sur le fond marin pour observer ce dernier et les colonnes d'eau, ce qui permettra aux scientifiques de concevoir

des modèles du mouvement des eaux qui pourront servir en cas de déversement accidentel de pétrole, de tsunami et de tremblement de terre (élimination massive de déchets);

- 3 millions de dollars pour une installation informatique de recherche qui permettra à l'Université d'acquérir une mémoire informatique de masse à haut rendement et un système de traitement amélioré. Elle pourra ainsi stocker et traiter de grandes quantités de données scientifiques et techniques, des renseignements sur la santé et des objets multimédias.

L'Université Simon Fraser a reçu près de 5 millions \$ pour réaliser trois projets, y compris 3,8 millions de dollars pour financer une recherche interdisciplinaire en sciences mathématiques et informatiques. L'investissement renforcera les projets inter-facultés existants, il en favorisera d'autres et il facilitera la formation de synergies créatrices et novatrices en recherche computationnelle.

En outre, la Forintek Canada Corp. a reçu des fonds pour financer des projets axés sur la conception et la construction d'un système novateur ultra-rapide de balayage laser et d'acquisition des données; le Malaspina University-College a reçu des fonds pour créer un centre de recherches sur les mollusques, et le Selkirk College en a reçu pour mettre sur pied son centre de recherches géospatiales.

Alberta

En tout, 96,2 millions \$ ont été investis en Alberta dans 43 projets réalisés dans six établissements.

L'Université de l'Alberta a reçu 67,3 millions \$ pour réaliser 22 projets, dont les suivants:

- 12 millions de dollars pour le Western Canada Research Grid, un partenariat qui est établi entre huit établissements de recherche de l'Alberta et de la Colombie-Britannique et qui fournit des ressources computationnelles complémentaires à leurs chercheurs.
- 11,4 millions de dollars pour créer l'Alberta Diabetes Research Centre où des scientifiques nouvellement recrutés et d'autres plus anciens peuvent collaborer pour concrétiser de nouvelles façons de traiter le diabète.
- 6,4 millions de dollars pour financer, au Heart and Stroke Research Centre, des recherches sur la prévention et la guérison des maladies cardiovasculaires.
- 5,5 millions de dollars pour le Projet CyberCell axé sur l'étude de la nature dynamique et structurelle des processus cellulaires des colibacilles, avec une quantité de détails chimiques suffisamment grande pour permettre de créer une cellule vivante par des moyens computationnels. Ce procédé accélérera la conception et l'examen des médicaments et formera le fondement de nouvelles stratégies d'évaluation des risques environnementaux.
- 3 millions de dollars pour établir une installation de nanofabrication au Centre de

recherche en génie électrique et informatique.

L'Université de Calgary a reçu 23,3 millions \$ pour réaliser 14 projets, dont les suivants:

- 4,5 millions de dollars pour le Centre for Advanced Medical Imaging qui construit le premier système mondial d'imagerie par résonance magnétique à ondes décimétriques. Ce système permettra d'obtenir des images haute résolution d'animaux, ce qui favorisera l'utilisation de découvertes scientifiques de base dans le domaine réel des soins de santé.
- 4,3 millions de dollars pour le Centre for Mouse Genetics. Faisant fond sur la synergie entre la génétique des humains et celle des souris, le projet facilitera le repérage des voies fonctionnelles sous-jacentes aux maladies humaines et la mise au point de thérapies.
- 4,3 millions de dollars pour établir un consortium de recherche sur l'appareil locomoteur et l'arthrite qui mènera des travaux intégrés sur l'arthrose. Les fonds serviront à élaborer une infrastructure et à acquérir le matériel essentiel au consortium.
- 3,9 millions pour la recherche sur la récupération du pétrole lourd. Les travaux porteront sur les caractéristiques des réservoirs avant et pendant les procédés de récupération.

De plus, TRILabs, le plus vaste consortium canadien de recherche sans but lucratif dans le domaine des technologies de l'information et des communications, a reçu 3,7 millions de dollars pour poursuivre ses recherches. Il se concentrera sur les communications sans fil, l'infrastructure des réseaux optiques et le multimédia. Le Collège Olds a reçu des fonds pour construire un microprocesseur qui servira à mener des recherches appliquées sur des produits agroalimentaires. L'Université de Lethbridge a reçu des fonds pour son Canadian Centre for Behavioural

Neuroscience, et 79 000 \$ pour équiper son laboratoire ultra-moderne de physique de l'infrarouge. L'Université de l'Athabasca a reçu des fonds pour son observatoire de géophysique, qui se consacre à la géophysique spatiale et à des études scientifiques connexes.

Saskatchewan

En tout, 18,7 \$ ont été investis en Saskatchewan, dans 15 projets réalisés dans trois établissements

L'Université de la Saskatchewan a reçu 15,9 millions \$ pour réaliser 11 projets, dont les suivants :

- 8,5 millions de dollars pour remettre en état et équiper un puits de mine d'un kilomètre de profondeur. Le puits servira à faire des lâchers sous gravité contrôlée dans le cadre de recherches nécessitant un milieu qui simule l'espace.

Le puits permettra de mener à bien un programme de recherches variées en science des matériaux, en science des fluides et sur la combustion.

- 4,7 millions de dollars pour le développement du Réseau de recherche de l'Université de la Saskatchewan, dans le cadre des efforts de renouvellement que l'université déploie pour renforcer sa position dans les milieux de la R-D dans la province. Le réseau informatique du Campus, portail donnant accès au Centre canadien de rayonnement synchrotron (le plus important investissement scientifique jamais fait par le Canada en 30 ans), raccorde entre eux les chercheurs de l'Université, du Canada et du monde entier.
- 1,2 millions de dollars pour le Laboratoire expérimental des systèmes et des applications Internet, qui offre un banc d'essai ultra-moderne géographiquement dispersé que se partagent des chercheurs des Universités de la Saskatchewan et de Calgary.

L'Université de Regina a reçu 2,4 millions de dollars pour exécuter trois projets : 1,8 million de dollars sont allés au Centre d'essais international pour la capture du dioxyde de carbone, (International Test Centre for Carbon Dioxide Capture) qui sera équipé d'outils et d'instruments de recherche scientifique de pointe grâce auxquels il pourra demeurer parmi les chefs de file mondiaux dans le domaine de la recherche sur l'énergie et l'environnement.

De plus, le Saskatchewan Indian Federated College a reçu 350 000 \$ pour se munir de matériel de recherche ultra-moderne grâce auquel il réalisera des projets de recherche et d'enseignement et des initiatives axées sur la collectivité.

Manitoba

En tout, 8,7 millions \$ ont été investis au Manitoba, dans 11 projets réalisés dans deux établissements.

L'Université du Manitoba a reçu 8,1 millions \$ pour réaliser 10 projets, dont les suivants:

- 3,5 millions de dollars pour établir un centre de production de bétail agroécologique. Le Centre d'étude sur les animaux et l'utilisation des terres (Centre for Animal and Land Use Study) sera unique en son genre en Amérique du Nord, et il offrira l'infrastructure voulue pour exécuter un programme à long terme de recherches à multiples facettes, l'objectif consistant à repenser l'élevage intensif d'animaux et la gestion des terres.
- 1,2 millions de dollars pour établir le Centre manitobain d'étude et de dépistage du cancer du sein (Manitoba Breast Cancer Research and Diagnosis Centre); il s'agit d'un centre novateur à vocation très pointue qui stimulera l'élaboration de nouvelles méthodes de découverte et d'évaluation des gènes, le dépistage du cancer du sein et les interventions contre cette maladie.
- 1,2 millions de dollars pour acheter un microscope électronique (200 kV Field Emission Gun Cryo-Transmission) destiné au Centre de microscopie

électronique. De la sorte, les étudiants diplômés, les professeurs et les chercheurs travaillant dans les universités, les centres et les établissements de recherche et les hôpitaux de la région auront accès à des installations ultra-modernes pour faire des travaux des plus novateurs.

Le Red River College of Applied Arts, Science and Technology a reçu 550 000 \$ pour son Centre de recherches appliquées sur l'infrastructure durable (Centre for Applied Research in Sustainable Infrastructure). Il pourra dès lors travailler à la création de technologies d'infrastructure durable de pointe applicables surtout dans les domaines des matériaux de construction et de l'environnement.

Ontario

En tout, 179,5 millions \$ ont été investis en Ontario dans 94 projets réalisés dans 24 établissements.

L'Université de Toronto a reçu 21,7 millions \$ pour financer 12 projets, dont les suivants:

- 5,5 millions de dollars pour perfectionner le système PsciNet financé par la FCI. Les chercheurs en physique et en génie de l'Université auront ainsi le plus puissant système informatique qui soit. Cette amélioration favorisera la recherche en physique environnementale, en génie mécanique et aérospatial, en physique des particules à haute énergie et en optique quantique.
- 4,5 millions pour créer le Centre for the Study of Biological Communication Systems. Cet établissement aura trois installations de recherche : l'une se consacrera aux recherches sur les communications humaines, et une autre, sur les communications animales, et elles se trouveront toutes deux à l'Université de Toronto, à Mississauga; il y aura aussi un centre de recherches sur les communications multimodales, à l'Université Queen's.
- 4,3 millions pour le centre d'étude des matériaux polymériques et inorganiques nanostruc-
- turés, qui fera des recherches sur la synthèse et la caractérisation des polymères et des matériaux nouveaux, en mettant l'accent sur les matériaux de pointe écosympathiques et sur les nouveaux matériaux destinés aux appareils électroniques, magnétiques et photoniques miniatures.

L'Université de Waterloo a reçu 19,4 millions pour réaliser 8 projets, dont les suivants:

- 5,9 millions de dollars ont été affectés à l'Initiative pour l'eau : les recherches visent à garantir un approvisionnement durable en eau de haute qualité dans les bassins hydrographiques canadiens. L'Université obtiendra du matériel de chimie, de biologie et d'analyse isotopique pour améliorer l'évaluation de la qualité de l'eau et pour soutenir la recherche.
- 5,2 millions de dollars pour la Giga-to-Nano Electronics Fabrication Facility for

Wireless, Bio, Environment, and Medical Applications; les fonds serviront à construire une nouvelle salle propre pour les efforts de collaboration interdisciplinaires entre les chercheurs de nombreux établissements et domaines de spécialisation.

La University of Western Ontario a reçu 23 millions \$ pour réaliser neuf projets, dont les suivants :

- 13,8 millions de dollars pour le London Regional Innovarium. Celui-ci permettra aux chercheurs de poursuivre leurs travaux et il stimulera graduellement l'innovation. Il comprendra un centre principal d'étude de la souris transgénique, dans la Tour Westminster, et un vivarium modulaire, dans l'Université même.
- 2,5 millions de dollars pour constituer un réseau de radars atmosphériques spéciaux en vue d'étudier les mouvements et les turbulences du vent dans la région de l'Ontario et de l'Ouest québécois.

L'Université d'Ottawa a reçu 13,8 millions \$ pour réaliser neuf projets, dont les suivants:

- 5,2 millions de dollars pour le projet Canadian Century Research Infrastructure, qui a pour objet de construire et de perfectionner une série de bases de données à partir des recensements faits au Canada entre la fin du XIX^e siècle et le milieu du XX^e siècle. Ce projet pan-canadien favorisera l'étude du Canada à long terme, y compris l'analyse des changements sur les plans démographique, économique, social, environnemental et culturel et sur celui de la santé.
- 3,4 millions pour fournir une infrastructure critique au Centre d'études sur le rein de l'Institut de recherche en santé d'Ottawa, premier établissement du genre qui se consacre exclusivement à la recherche sur les fondements moléculaires des maladies rénales.

L'Université McMaster a reçu 5,7 millions \$ pour réaliser neuf projets, dont le suivant:

- 1,4 million de dollars pour que le laboratoire de micro-fabrication puisse élargir le programme de recherche du McMaster Manufacturing Research Institute et lui faire complément. Le laboratoire mettra l'accent sur la fabrication ultra-précise de microcomposants; c'est un domaine de recherche qui a des dimensions essentielles pour bon nombre d'applications mécaniques, électriques, électroniques et optiques.

L'Université Queen's a reçu 11,3 millions \$ pour réaliser huit projets, dont les suivants:

- 3,8 millions de dollars sont allés à la Facility for Manufacturing of Advanced Structural and Electronic Ceramics qui mènera des recherches fondamentales et appliquées sur la caractérisation, la synthèse et la consolidation des nanopoudres, ainsi que sur la caractérisation et la fabrication de composants destinés aux piles à combustible, aux actionneurs, aux détecteurs et aux

structures intelligentes.

- 3,7 millions de dollars pour permettre à une équipe de chercheurs de lancer un projet à l'interface chimie-biologie consacrée à l'innovation dans le contexte des stratégies sur la synthèse chimique, les mécanismes de fonctionnement des médicaments et les techniques de biologie expérimentale utilisées pour découvrir de nouveaux médicaments.

L'Université Carleton a reçu 6,8 millions de dollars pour réaliser quatre projets, y compris 3,9 millions de dollars pour construire une installation grandeur nature de recherche sur le feu; celle-ci servira à définir et à améliorer les niveaux de sécurité-incendie dans les immeubles résidentiels et commerciaux.

L'Université de Guelph a reçu 18 millions de dollars pour exécuter six projets, y compris 11 millions de dollars pour créer l'Institute for Animal-Human Links in Health Science Research.

Le Sunnybrook and Women's College Health Sciences Centre a reçu une aide pour financer deux projets : 6,1 millions de dollars ont été attribués à l'Imaging Research Centre for Cardiac Intervention, et 4,6 millions, au Toronto Angiogenesis Research Centre.

L'hôpital Mount Sinai a reçu 21,5 millions de dollars pour construire une installation ultra-moderne de génération, d'élevage, d'analyse phénotypique, de pathologie et de cryopréservation de souris transgéniques.

De plus, le Ryerson Polytechnical Institute a reçu des fonds pour établir un centre de recherche sur la biophysique fondamentale; l'Université Brock en a obtenu pour l'infrastructure de son laboratoire d'analyse de la fluorescence, et le Collège Algouquin, pour son centre de recherche sur le cinéma numérique.

Québec

En tout, 171,5 millions de dollars ont été investis dans la province de Québec, pour réaliser 50 projets dans 18 établissements.

L'Université Concordia a reçu 9 millions deux projets. Ce cette somme, 8,7 millions de dollars sont remis pour exécuter un projet d'infrastructure à l'Institut des médias numériques, une alliance de chercheurs de cette université, de l'Université du Québec à Montréal et de l'Université de Montréal. Les chercheurs étudieront de nouvelles démarches dans les domaines du cinéma numérique, de l'imagerie électronique, de la vidéo sans fil et de la télévision interactive.

L'École Polytechnique de Montréal a reçu en tout 13,5 millions de dollars pour réaliser quatre projets, dont les suivants :

- 3,7 millions pour mettre sur pied un laboratoire de recherche qui servira à préparer des polymères polyphasés à haut rendement. Les travaux pourront contribuer à mettre au point de nouvelles applications pour les composants polymériques.
- 6,7 millions pour construire un laboratoire de recherche où l'on étudiera le comportement des structures telles que les ponts et les édifices, notamment la façon dont ils sont touchés par les variations extrêmes des températures et les conditions naturelles, y compris la pluie verglaçante et les tremblements de terre.

D'autres projets dans les domaines de la médecine, du génie et de la recherche agroalimentaire ont été financés à l'École Polytechnique de Montréal.

L'Université McGill a reçu 47,8 millions de dollars pour réaliser huit projets, dont les suivants:

- 12,8 millions pour l'expansion du réseau de génomique et de protéomique au Québec, sous la gouverne de Génome Québec. Le réseau fournira un leadership dans les domaines suivants : évolution de la technologie, services de génomique, formation, et sensibilisation du public.
- 4,8 millions sont allés au Montreal Integrated Genomics Group for Research on Infectious Pathogens (MIGGRIP) qui étudiera le problème de la résistance des agents pathogènes aux médicaments. Ces travaux seront utiles pour créer de nouveaux traitements et vaccins contre d'importants agents pathogènes chez l'être humain et les animaux.

À l'Université McGill, d'autres projets dans les domaines de la médecine, de la santé et de la recherche environnementale ont été financés.

L'Université de Montréal a reçu 21,1 millions de dollars pour huit projets, dont les suivants:

- près de 4 millions de dollars pour la mise sur pied de l'Integrated Laboratories Center for Nano-Pharmaceutical and Soft Material Research. Le Centre préparera et évaluera le matériel qui mènera à la prochaine génération d'agent de prestation des médicaments et des outils de diagnostique.
- \$10.5 million pour le Réseau Québécois de calcul de haute performance (RQCHP) afin de se donner de l'infrastructure de calcul nécessaire à la réalisation de programmes de recherche novateurs, dans un large éventail de disciplines scientifiques. Ce montant aidera la RQCHP de hausser sa capacité de calcul à un niveau compétitif sur la scène internationale.

L'Université Laval a reçu 54,2 pour réaliser 18 projets, dont les suivants:

- 16,6 millions pour procurer des bureaux centralisés et du matériel au Centre de recherches en optique-photonique. Le Centre servira aussi à former le personnel et il fournira une aide à des entreprises privées du secteur.
- 1,5 million pour payer une infrastructure multidisciplinaire se rapportant à l'étude des problèmes d'obésité et des traitements possibles pour réduire les troubles cardiovasculaires ou pulmonaires allant de pair avec cet état.
- 1,1 million sont allés à l'Atlantis Mobile Laboratory qui évaluera les effets qu'ont sur l'environnement et la santé humaine les changements écologiques survenant dans les régions côtières éloignées. Les données recueillies par le Laboratoire seront compilées et fournies aux décideurs locaux et à des organismes internationaux.
- 5,3 millions serviront à acheter de l'équipement pour créer un Centre multidisciplinaire de développement du génie tissulaire. Cet établissement constituera un point de mire international pour la recherche dans le domaine du génie tissulaire et il générera des retombées considérables qui favoriseront l'amélioration des soins de santé des Canadiens et la croissance de l'activité économique nationale.

À l'Université Laval, d'autres projets dans les domaines de la médecine, de la santé, de l'agroalimentaire, de la foresterie et de la recherche environnementale ont été financés.

Nouveau-Brunswick

En tout, 3 millions de dollars ont été investis dans la province du Nouveau-Brunswick pour réaliser cinq projets dans deux établissements.

L'Université du Nouveau-Brunswick a reçu 2,8 millions pour exécuter quatre projets, dont les suivants:

- 2,3 millions pour renforcer les moyens existants dans le secteur de l'imagerie et de l'analyse des matériaux et pour créer un institut des matériaux à l'Université.
- 309 000 \$ pour acheter un microscope confocal à balayage laser. L'appareil, qui prend des images tridimensionnelles des cellules, améliorera les connaissances actuelles sur la structure et la fonction des cellules.

Le Collège communautaire du Nouveau-Brunswick recevra 187 000 \$ pour acquérir des équipements informatiques et multimédias nécessaires pour favoriser l'interactivité dans le domaine du télé-enseignement.

Nouvelle-Écosse

En tout, 5 millions de dollars ont été investis dans la province de la Nouvelle-Écosse pour réaliser sept projets dans quatre établissements.

L'Université Dalhousie recevra 1,8 million pour améliorer la recherche à l'Advanced Internetworking Laboratory, dont l'objectif consiste à étudier la convergence des calculs informatiques et des communications.

Le Nova Scotia Agricultural College recevra 2,1 millions pour créer l'Atlantic Canadian Centre for Poultry Research. Ce centre de recherche mettra l'accent sur tous les aspects de l'élevage de la volaille et contribuera à l'avancement des sciences aviaires à l'échelle mondiale.

Île-du-Prince-Édouard

En tout, 3,7 millions de dollars ont été investis pour réaliser trois projets dans une institution de la province de l'Île-du-Prince-Édouard, dont les suivants:

- deux millions pour créer un centre ultra-moderne de recherche biomédicale comparative qui accroîtra le savoir de l'Université dans les domaines des sciences vétérinaires et des problèmes médicaux humains. Il rendra aussi possible une collaboration entre deux écoles de médecine régionales.
- 1,4 million pour créer l'Institute for Interdisciplinary Research in Culture, Multimedia, Technology, and Cognition (CMTC). L'Institut étudiera les façons dont le multimédia peut le mieux enrichir l'apprentissage dans divers contextes culturels.

Terre-Neuve et Labrador

En tout, 4,6 millions de dollars ont été investis dans la province de Terre-Neuve et du Labrador, pour réaliser, à l'Université Memorial, quatre projets, dont les suivants:

- 1,8 million de dollars serviront à mettre sur pied un centre d'observation de l'océan en temps réel au Bonne Bay Marine Research Centre. Le centre d'observation aidera à comprendre l'influence du milieu physique sur les organismes marins.
- 1,5 million de dollars serviront à créer une installation de classe mondiale pour la modélisation, la simulation et la visualisation dans les domaines des sciences et des techniques d'exploitation du pétrole.

À l'Université Memorial, d'autres projets de recherche environnementale ont été financés.