

Notes pour une presentation

au

Comité permanent des finances de la Chambre des communes

On behalf of



Canada Foundation for Innovation
Fondation canadienne pour l'innovation



Canadian Institutes of
Health Research

Instituts de recherche en
santé du Canada

Natural Sciences and Engineering
Research Council of Canada

Conseil de recherches en sciences
naturelles et en génie du Canada

Social Sciences and Humanities
Research Council of Canada

Conseil de recherches en
sciences humaines du Canada

Version non définitive

Je vous remercie de nous avoir invités à vous rencontrer...

Le 16 septembre dernier, lors de l'inauguration d'une installation de recherche de calibre mondial en Saskatchewan, le premier ministre a déclaré : « Notre gouvernement continuera à soutenir la science, la technologie et l'innovation — des facteurs essentiels de la productivité, de la concurrence et de la croissance économique. »

Mes collègues des organismes fédéraux de financement de la recherche et moi-même sommes ici aujourd'hui pour vous dire comment nous allons nous y prendre pour appuyer cette vision en permettant la recherche axée sur la découverte, la formation des étudiants dans des environnements de recherche de pointe et la création de liens entre le milieu universitaire et les secteurs privé, public et sans but lucratif. Nous croyons que ceci est essentiel pour bâtir des collectivités novatrices et renforcer l'économie canadienne.

Nos investissements appuient les meilleurs chercheurs au Canada et permettent d'offrir des infrastructures de recherche de pointe dans les universités, les collèges et les hôpitaux de recherche partout au pays. Aujourd'hui, nous aimerions aborder trois points essentiels qui sont décrits dans le mémoire présenté plus tôt cet été.

D'abord, nous croyons qu'en investissant dans des partenariats plus solides, nous pourrions combler notre écart au chapitre de l'innovation. Nous pensons aussi qu'il est essentiel de maintenir la compétitivité internationale du Canada en recherche. Enfin, nous croyons nécessaire de préserver la réputation du Canada en tant que destination de choix pour les meilleurs chercheurs au monde.

Partout, les gouvernements sont confrontés à des décisions financières difficiles en raison de l'incertitude dans les économies et les marchés mondiaux. En même temps, nous sommes engagés dans une course à l'innovation à l'échelle planétaire — une course que le Canada ne peut se permettre de perdre.

Un certain nombre d'économies développées augmentent aujourd'hui leurs investissements en recherche et en innovation. Elles sont conscientes que l'atteinte du juste équilibre entre la priorité immédiate du contrôle des dépenses et les objectifs à long terme pour stimuler l'innovation leur permettra de mieux traverser cette période de ralentissement économique et d'en tirer des bénéfices à long terme. Les économies émergentes ne demeurent pas en reste. Elles savent aussi que l'innovation doit être soutenue, de façon continue. Le rapport du groupe d'experts chargé d'examiner les dépenses fédérales de R&D déposé plus tôt cette semaine, souligne d'ailleurs l'importance de renforcer la capacité d'innovation du Canada.

Depuis l'exode des cerveaux dans les années 1990, le Canada a fait des choix judicieux pour bâtir son capital de savoir. Des investissements soutenus du gouvernement du

Canada ont créé un écosystème de recherche dynamique au pays. De nouveaux investissements ont ainsi été effectués dans la recherche de pointe et dans des initiatives novatrices qui ont vu la création de la Fondation canadienne pour l'innovation et de programmes comme les Centres d'excellence en commercialisation et en recherche, les Réseaux de centres d'excellence dirigés par l'entreprise, les Chaires de recherche du Canada, les Chaires d'excellence en recherche du Canada, les Bourses Vanier et les Bourses postdoctorales Banting.

Et aujourd'hui, ces investissements rapportent.

Présentement, nous attirons et nous retenons les meilleurs chercheurs des quatre coins du monde et nous leur donnons les outils dont ils ont besoin pour voir grand. Il y a quelques jours à peine, une étude très respectée classait neuf universités canadiennes parmi les 200 meilleures au monde. Ajoutez à cela le fait que le Canada est le pays qui possède le régime fiscal le plus avantageux parmi le Groupe des 7 et il apparaît évident que le moment est venu pour le Canada de tirer parti de ses investissements et de devenir un chef de file mondial en innovation. C'est en nous concentrant sur ces conditions que nous réussirons.

L'écosystème de recherche canadien produit le savoir, les gens talentueux et les installations nécessaires à la compétitivité des nations. Il permet de mettre en contact les chercheurs, les innovateurs et les créateurs de produits et de services; il permet également de former une nouvelle génération d'innovateurs. Pour reprendre les mots du ministre Flaherty, « notre richesse renouvelable nationale la plus importante, c'est notre matière grise, et le gouvernement a pris des mesures importantes pour la développer. »

La FCI et les organismes fédéraux de financement de la recherche ont joué un rôle essentiel dans l'établissement des conditions nécessaires au progrès social et économique. Ensemble, nous facilitons la création de partenariats de recherche et l'échange de connaissances entre les universités, les collèges et le secteur privé, contribuant ainsi à une culture d'innovation sociale et entrepreneuriale. Nos programmes appuient la collaboration entre ceux qui font avancer le savoir et ceux qui peuvent traduire ces connaissances en bénéfices tangibles pour les Canadiens.

Prenez par exemple la « Stratégie de recherche axée sur le patient ». En regroupant les IRSC et une coalition d'intervenants nationaux, cette stratégie cherche à améliorer à la fois les résultats pour la santé et l'efficacité du système de santé. La réussite de cette stratégie est démontrée par le *projet d'arthroplasties du genou et de la hanche en Alberta* qui est maintenant adopté dans d'autres provinces et qui fera économiser plus de 225 millions de dollars au système de santé national en faisant en sorte de diminuer la période d'attente pour subir une chirurgie, d'atténuer la douleur des patients et d'améliorer leur qualité de vie.

Notre soutien à l'innovation technologique – du concept en passant par le prototype jusqu'à la mise en marché – est particulièrement impressionnant. Prenez par exemple l'entreprise Future Vehicle Technologies of Maple Ridge, en Colombie-Britannique. L'année dernière, elle s'est associée à l'Université Simon Fraser pour explorer des moyens pour refroidir la batterie de sa voiture sport électrique à haute performance. Ce Programme de subventions d'engagement partenarial du CRSNG de 25 000 dollars s'est transformé en une collaboration de 1,38 million de dollars dans le cadre du Partenariat automobile du Canada, ce qui a permis la conception d'un système dont la chaleur résiduelle de la batterie peut servir à d'autres fins.

Comme vous le savez, l'innovation revêt de nombreuses formes. Le CRSH finance ainsi un projet à l'Université Queen's qui renforce l'économie et permet de créer de nouveaux emplois en milieu rural. Ce programme — que plusieurs décrivent comme *transformateur* — rassemble des chercheurs, des étudiants et des organismes communautaires pour examiner des questions bien concrètes telles que la façon d'attirer les immigrants en régions rurales et la mise en marché de collectivités comme destinations touristiques.

L'accès à des infrastructures de pointe est essentiel pour permettre la recherche et l'innovation au plus haut niveau. Des installations appuyées par la FCI à l'Université Laval ont permis la création d'une grappe technologique dans les domaines de l'optique et de l'optoélectronique. Une recherche coopérative intersectorielle solide a non seulement permis de réaliser des avancées considérables dans les domaines de l'imagerie médicale, de l'aérospatial et des télécommunications, mais aussi de créer plus de 40 entreprises et 2 500 emplois, et de générer une activité économique annuelle de quelque 350 millions de dollars dans la région.

Le milieu de recherche enviable qui existe aujourd'hui au Canada est le résultat des mesures introduites depuis plusieurs années et des messages clairs envoyés au milieu de la recherche et au secteur privé — ici et à l'étranger — que *le Canada est sérieux par rapport à la recherche et à l'innovation*.

Le gouvernement du Canada entend s'attaquer au défi budgétaire du pays. Le milieu de la recherche canadien comprend ce besoin. Mais il croit aussi fermement que l'assurance d'un meilleur avenir pour les Canadiens passe inévitablement par le savoir, la recherche et l'innovation.