

Interrompre l'exode des chercheurs, des étudiants des 2^e et 3^e cycles et des adjoints de recherche hautement qualifiés

CONTEXTE

On doit mieux équilibrer le financement de l'infrastructure de la recherche et du personnel de recherche pour optimiser les investissements dans l'infrastructure de la recherche. Le budget de 2009 a proposé plusieurs initiatives liées à l'enseignement supérieur et à la recherche universitaire, notamment : des investissements dans l'infrastructure des universités et de la recherche; et une diminution de l'enveloppe des conseils subventionnaires fédéraux.

Un montant de 2 milliards de dollars servira à moderniser les universités (70 % des fonds) et les collèges (30 % des fonds). Les fonds seront répartis selon le mérite et l'état de préparation du projet. On accordera la préférence aux projets universitaires susceptibles d'améliorer la qualité de la recherche-développement (R et D) à l'établissement. Les fonds paieront jusqu'à la moitié des coûts du projet :

- 750 millions de dollars à la Fondation canadienne pour l'innovation
- 150 millions de dollars pour augmenter le financement de projets valables dans le Concours 2009 du Fonds de l'avant-garde et du Fonds des initiatives nouvelles 2009
- 600 millions de dollars pour les activités futures de la Fondation
- 50 millions de dollars à l'Institute for Quantum Computing établi à l'Université de Waterloo pour appuyer la création d'un établissement de recherche de classe mondiale
- 87,5 millions de dollars sur trois ans pour augmenter temporairement le Programme de bourses d'études supérieures du Canada
- 3,5 millions de dollars sur deux ans pour offrir 600 stages pour diplômés en sciences et en affaires de plus dans le cadre du Programme de stages en R et D industrielle.

L'**Association canadienne des physiciens et physiciennes** a fait remarquer que le budget fédéral offre divers soutiens additionnels pour les activités de recherche et développement, mais qu'il a réduit le financement des trois Conseils. En fait, les IRSC, le CRSNG et le CRSH doivent réaliser des économies de 147,9 millions de dollars sur trois ans. Les conseils subventionnaires, le CNRC et l'Agence spatiale canadienne figurent parmi les 21 départements et agences du gouvernement examinés en prévision de ce budget; en tout, 349 millions de dollars ont été économisés.

Les universités canadiennes jouent un rôle essentiel dans l'avancement de la recherche. Elles effectuent plus du tiers de la R et D au Canada et la majorité de la recherche fondamentale du pays. D'importantes sommes ont été investies dans la recherche universitaire depuis 1997. Cependant, des pays concurrents clés ont augmenté le soutien accordé à la recherche universitaire et de nouvelles nations concurrentielles émergent.

Pour attirer, retenir et former les chercheurs et les étudiants des 2^e et 3^e cycles dont le pays a besoin pour concurrencer dans l'économie du savoir, les universités et les collèges canadiens doivent recevoir un soutien internationalement compétitif pour les coûts directs et indirects de la recherche, l'infrastructure de la recherche et pour attirer et retenir les gens de talent hautement qualifiés.

Mentionnant le soutien solide de l'Ontario à l'égard de la recherche et de l'innovation, le **Conseil des universités de l'Ontario** a fait la déclaration suivante en mai 2009 : « L'Ontario peut être fier des programmes de recherche robustes de ses universités qui, non seulement découvrent de nouvelles façons de traiter les patients et de prévenir les maladies, mais façonnent la politique sociale, mettent au point de nouveaux produits et services, trouvent des sources d'énergie de rechange et résolvent les questions industrielles », a déclaré Paul Genest, président et chef de la direction du Conseil.

L'Association des universités et collèges du Canada (AUCC) a conclu dans un rapport publié en mai 2009 (Le système des sciences, de la technologie et de l'innovation au Canada : l'état des lieux en 2008) que le Canada est un solide exécutant de niveau moyen et qu'il doit continuer de travailler pour améliorer son rendement et sa réputation internationale. L'AUCC continuera de travailler avec tous les secteurs pour faire en sorte que le Canada devienne un meneur de la R et D, a déclaré Claire Morris, présidente et chef de la direction de l'AUCC.

L'Université Memorial de Terre-Neuve et Labrador croit que les avantages du nouveau financement apparent pour les universités pourraient être annulés par les coupures aux conseils et aux organismes subventionnaires nationaux qui auront une incidence négative sur la recherche à Terre-Neuve et Labrador.

Les trois conseils subventionnaires nationaux sont le Conseil de recherches en sciences humaines (CRSH), le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie (CRSNG) et les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC).

Le budget fédéral préconise une réduction du budget des trois organismes subventionnaires de plus de 87 millions de dollars au cours des trois prochaines années; à l'heure actuelle, leur enveloppe s'élève à environ 1,7 milliard de dollars. Le budget fédéral prévoit également des compressions budgétaires pour Génome Canada, ce qui pourrait menacer 2 000 emplois de haute technologie.

« De nombreux projets de recherche à l'Université Memorial sont financés par les conseils subventionnaires et les organismes comme Génome Canada », a déclaré le D^r Campbell. « Sans doute aucun, le budget fédéral affectera négativement les recherches que nous effectuons à Terre-Neuve et Labrador et ces coupures pourraient nuire à notre statut émergent de meneur national en recherche. »

La **Confederation of Alberta Faculty Associations** a déclaré : « Une grande surprise dans le budget, étant donné l'engagement déclaré du gouvernement à l'égard de la mise en valeur de la recherche universitaire, est le défaut de fournir de nouvelles sommes d'argent aux conseils subventionnaires. On demande aux IRSC, au CRSNG et au CRSH de réaliser des économies (147,9 millions de dollars sur trois ans)... Selon le gouvernement, « Le budget utilisera ces économies pour rénover les établissements d'enseignement postsecondaires, mettre à niveau les principales installations de recherche dans l'Arctique, élargir le programme des Bourses d'études supérieures du Canada et les stages pour les diplômés, et financer les nouvelles installations de recherche de classe mondiale. » « Globalement, nous sommes forcés de constater que le budget de 2009 a manqué l'occasion de faire des dépenses audacieuses dans notre secteur. »

Il est difficile de déterminer à la lecture du budget fédéral de 2009 où vont les sommes octroyées à la R et D et si les investissements dans l'infrastructure de recherche créeront la propriété intellectuelle requise pour renforcer l'économie du Canada et auront un effet sur l'embauche d'étudiants et de diplômés aux fins de recherche.

Recommandation

Que le gouvernement du Canada travaille avec ses homologues provinciaux et territoriaux pour réexaminer la structure des subventions de R et D afin de mieux équilibrer le financement de l'infrastructure de la recherche et le financement des corps professoraux, des étudiants et du personnel de recherche, assurant ainsi que les investissements dans l'infrastructure de la recherche créeront la propriété intellectuelle requise pour renforcer l'économie du Canada.