



LE CONSORTIUM CANADIEN POUR LA RECHERCHE
THE CANADIAN CONSORTIUM FOR RESEARCH
2705, PROMENADE QUEENSVIEW DRIVE, OTTAWA (ONTARIO) K2B 8K2
TÉL. : 613-820-2270 TÉLEC. : 613-820-7244
HTTP://FR.CCR-CCR.CA

MÉMOIRE DU CONSORTIUM CANADIEN POUR LA RECHERCHE
PRÉSENTÉ AU COMITÉ PERMANENT DES FINANCES DE LA CHAMBRE DES COMMUNES DANS LE CADRE DES
CONSULTATIONS PRÉBUDGÉTAIRES DE 2018

SOMMAIRE

Le Consortium canadien pour la recherche (CCR) comprend 20 organisations, qui représentent plus de 50 000 chercheurs et 650 000 étudiants dans toutes les disciplines. Il s'agit de la plus grande coalition au Canada de plaider sur le financement de la recherche dans toutes les disciplines et de soutien pour l'éducation postsecondaire.

Le Canada accorde une place fondamentale aux sciences sociales, naturelles et sanitaires. Elles ont une grande influence sur le bien-être social, le fonctionnement humain, la santé, la technologie, l'innovation, la productivité et l'économie; cette influence peut être évaluée sur les plans individuel, commercial et communautaire. Par conséquent, il est essentiel de développer, promouvoir et soutenir une culture qui valorise la découverte et l'innovation dans tous les domaines scientifiques – y compris, entre autres, les sciences naturelles, la technologie, l'ingénierie, les sciences sociales et humaines, la santé et les mathématiques – pour stimuler l'intérêt des jeunes Canadiens et des segments sous représentés de la société canadienne, ainsi que pour générer des retombées importantes découlant de la recherche scientifique et en profiter. Il faut pour cela des investissements durables qui soutiennent de façon permanente le financement de la recherche.

Le CCR recommande au gouvernement de maintenir son engagement dans les domaines suivants :

- La promotion de la recherche scientifique fondamentale par l'intermédiaire du récent examen réalisé par un comité supervisé par le D^r Naylor;
- la création du poste de conseiller scientifique en chef et du bureau connexe;
- l'offre d'un soutien aux étudiants autochtones qui poursuivent des études postsecondaires;
- l'élargissement des critères d'admissibilité au Programme canadien de bourses aux étudiants pour soutenir plus d'étudiants à temps partiel ainsi que les étudiants qui ont des enfants à charge (à compter de 2018-2019).

Ces engagements, associés aux investissements fédéraux de 2016-2017 dans les activités de recherche fondamentale à l'intention des organismes de financement, des étudiants et de l'infrastructure de recherche, sont nécessaires pour aider le milieu de la recherche, qui, après des années d'austérité, a seulement récemment recommencé à bénéficier de tels investissements, et le Canada dans son ensemble. Cependant, il est possible et nécessaire d'en faire beaucoup plus, comme l'indique le rapport de l'Examen du soutien fédéral aux sciences¹, l'examen le plus exhaustif du soutien fédéral à la science fondamentale des 40 dernières années.

¹ [http://www.examenscience.ca/eic/site/059.nsf/vwapi/ExamenDuSoutienScience_avril2017-rv.pdf/\\$file/ExamenDuSoutienScience_avril2017-rv.pdf](http://www.examenscience.ca/eic/site/059.nsf/vwapi/ExamenDuSoutienScience_avril2017-rv.pdf/$file/ExamenDuSoutienScience_avril2017-rv.pdf).

Par conséquent, nous recommandons au gouvernement de mettre pleinement en œuvre les recommandations contenues dans le rapport de l'Examen du soutien fédéral aux sciences, plus particulièrement la proposition de faire passer les budgets annuels réguliers des quatre organismes et des entités connexes d'environ 3,5 milliards de dollars à 4,8 milliards de dollars. Après quatre ans, cette augmentation progressive du budget de base représenterait une augmentation supplémentaire de 0,4 % du budget annuel du gouvernement du Canada.

Ces nouvelles dépenses seraient réparties dans les domaines suivants, pour lesquels le CCR demande un financement depuis longtemps :

- subventions de fonctionnement pour des projets de recherche indépendants menés par des chercheurs [augmentation de 30 % (485 millions de dollars) du budget actuel de 1,66 milliard de dollars affectés au financement direct de projets axés sur les priorités et de projets menés par des chercheurs; l'augmentation serait échelonnée sur quatre ans];
- amélioration du soutien au personnel visant les chercheurs et les stagiaires à différents stades de leur carrière (augmentation du financement de base total de 140 millions de dollars par année sur quatre ans par l'intermédiaire d'augmentations égales de 35 millions de dollars par année pour permettre une harmonisation, une amélioration et une utilisation plus stratégique du système de soutien aux étudiants diplômés et aux stagiaires postdoctoraux);
- dépenses d'infrastructure ciblées liées aux coûts initiaux (petit équipement) et aux coûts de fonctionnement (grandes installations scientifiques) [budget annuel stable pour la FCI de 300 millions de dollars et 35 millions de dollars par année de financement de contrepartie pour les grandes installations de recherche (GIR)];
- amélioration des milieux scientifique et universitaire grâce à une meilleure prise en charge des frais indirects de la recherche engagés par les établissements (314 millions de dollars supplémentaires dans le budget annuel actuel de 1,7 milliard de dollars que le gouvernement fédéral offre par l'intermédiaire du Fonds de soutien à la recherche).

Les avancées et les innovations scientifiques voient le jour lorsque les étudiants et les chercheurs de toutes les disciplines et de tous les secteurs (p. ex. universités, ministères et organismes gouvernementaux, organismes de collecte de données et bibliothèques), dans les domaines des sciences de la santé, des sciences sociales et des sciences naturelles, sont soutenus grâce à des fonds, des bourses d'études supérieures, du soutien à l'infrastructure et des occasions de perfectionnement professionnel. La mise en œuvre des recommandations décrites dans le rapport découlant de l'Examen du soutien fédéral aux sciences aiderait les Canadiens à être les plus productifs possible en milieu de travail et dans leur collectivité, aiderait les entreprises canadiennes à être plus productives et plus concurrentielles, améliorerait le bien-être des Canadiens et soutiendrait une solide culture scientifique sur laquelle fonder de bonnes politiques et de bons programmes.

AIDER LES CANADIENS ET LES ENTREPRISES À ÊTRE PLUS PRODUCTIFS

Dans le cadre de la consultation prébudgétaire de 2018, le gouvernement veut obtenir des commentaires relativement à deux questions principales :

1. Quelles mesures fédérales aideraient les Canadiens à être plus productifs?
2. Quelles mesures fédérales aideraient les entreprises canadiennes à être plus productives et plus compétitives?

Selon le CCR, les réponses à ces questions consistent à mettre en œuvre les recommandations du rapport découlant de l'Examen du soutien fédéral aux sciences intitulé *Investir dans l'avenir du Canada : Consolider les bases de la recherche au pays*, qui a été publié le 10 avril 2017. Le rapport a été préparé par un comité consultatif d'experts indépendant à la demande de la ministre fédérale des Sciences, Kirsty Duncan.

Grâce à ses recommandations, le rapport propose un plan complet pour modifier et améliorer l'écosystème de recherche au Canada et, par le fait même, pour rétablir la position des Canadiens en tant que chefs de file internationaux de la recherche. Le rapport recommande une augmentation progressive du financement de base des conseils fédéraux de subventions à la recherche, un meilleur soutien pour les étudiants diplômés et les chercheurs en début de carrière, un meilleur soutien de l'infrastructure de recherche, une gouvernance et une coordination uniformes entre les organisations qui financent les chercheurs et des efforts accrus pour promouvoir l'équité et la diversité au sein du milieu de la recherche.

Augmentation du financement de base des conseils de recherche : Conformément aux recommandations du CCR au groupe, la première priorité du rapport est d'accroître le financement des projets de recherche indépendants menés par des chercheurs. À cette fin, le rapport recommande des augmentations cumulatives du financement de base des conseils fédéraux de subventions à la recherche afin qu'il passe de 3,5 milliards de dollars, le niveau actuel, à 4,8 milliards de dollars d'ici 2022. Le processus est réparti sur quatre ans et constituerait une augmentation d'environ 8 % par année au cours des quatre prochaines années.

Soutien pour les étudiants diplômés et les stagiaires postdoctoraux. Le rapport souligne aussi le besoin d'harmoniser, d'améliorer et d'utiliser plus stratégiquement le système de soutien aux étudiants diplômés et aux stagiaires postdoctoraux. À cette fin, il est recommandé d'augmenter le financement de base total de 140 millions de dollars sur quatre ans, grâce à des augmentations de 35 millions de dollars par année.

Infrastructure. Le rapport propose aussi un plan audacieux et tout à fait essentiel qui permettrait réellement de renforcer l'écosystème de recherche du Canada grâce à des recommandations concernant un financement annuel stable de la FCI (300 millions de dollars) et 35 millions de dollars par année de financement de contrepartie pour les grandes installations de recherche (GIR); une augmentation du soutien pour les installations et le fonctionnement (un taux de remboursement ciblé de 40 % pour toutes les institutions recevant plus de 7 millions de dollars de financement admissible par année – 314 millions de dollars en plus du 1,7 milliard de dollars actuellement versé); et un financement consolidé à long terme destiné à une entité fusionnée chargée de superviser l'infrastructure nationale de recherche numérique.

Consolider les bases de la recherche au pays. Le rapport décrit aussi un programme détaillé pour renforcer les bases de la recherche au Canada. Parmi les recommandations, mentionnons une loi permettant de créer un conseil consultatif national sur la recherche et l'innovation (CCNRI) indépendant qui travaillera en étroite collaboration avec le nouveau conseiller scientifique en chef (CSC).

Le CCR soutient les efforts pour améliorer la coordination et l'harmonisation et promouvoir la collaboration et la communication de pratiques exemplaires entre les IRSC, le CRSH, le CRSNG et la FCI. Conformément aux recommandations du CCR au groupe, le rapport réclame aussi un équilibre entre toutes les disciplines de recherche (sciences sociales et sciences humaines, sciences de la santé et sciences naturelles). Il devrait s'agir d'un principe fondateur en matière de financement. Le rapport demande aussi de nouvelles formes de soutien sous forme d'un financement multidisciplinaire international, un soutien pour les chercheurs autochtones, l'augmentation de la diversité dans le milieu de la recherche et la réalisation de recherches réunissant plusieurs disciplines ainsi qu'une souplesse et une rapidité accrues afin de réagir aux nouveaux enjeux touchant la recherche.

Conclusion. Il est essentiel de développer, promouvoir et soutenir une culture qui valorise la découverte et l'innovation dans tous les domaines scientifiques – y compris, entre autres, les sciences naturelles, la technologie, l'ingénierie, les sciences sociales et humaines, la santé et les mathématiques – pour stimuler l'intérêt des jeunes Canadiens et des segments sous représentés de la société canadienne, ainsi que pour générer des retombées importantes découlant de la recherche scientifique et en profiter. Il faut pour cela des investissements durables qui soutiennent de façon permanente le financement de la recherche.

Les étudiants représentent la prochaine génération de chercheurs qui contribueront à la culture scientifique du Canada en faisant des découvertes fondamentales et en s'attaquant aux multiples problèmes économiques, sociaux et culturels auxquels les Canadiens sont confrontés, ce qui aidera ces derniers, ainsi que les entreprises et les collectivités. Le fait de soutenir l'enseignement, la recherche et l'expérience concrète aux cycles supérieurs (maîtrise, doctorat et études postdoctorales) grâce à des stages et des bourses de recherche dans toutes les disciplines et dans tous les cadres encouragerait les Canadiens à poursuivre leurs études aux cycles supérieurs et à créer le fondement du développement économique et social.

Les avancées et les innovations scientifiques voient le jour lorsque les étudiants et les chercheurs de toutes les disciplines et de tous les secteurs (p. ex. universités, ministères et organismes gouvernementaux, organismes de collecte de données et bibliothèques), dans les domaines des sciences de la santé, des sciences sociales et des sciences naturelles, sont soutenus grâce à des fonds, des bourses d'études supérieures, du soutien à l'infrastructure et des occasions de perfectionnement professionnel. La mise en œuvre des recommandations décrites dans le rapport découlant de l'Examen du soutien fédéral aux sciences aiderait les Canadiens à être les plus productifs possible en milieu de travail et dans leur collectivité, aiderait les entreprises canadiennes à être plus productives et plus concurrentielles, améliorerait le bien-être des Canadiens et soutiendrait une solide culture scientifique sur laquelle fonder de bonnes politiques et de bons programmes.

Le CCR remercie le Comité permanent des finances de la Chambre des communes d'avoir bien voulu recevoir sa contribution dans le cadre de la consultation prébudgétaire en vue du budget de 2018. Nous tenons aussi à remercier encore une fois la ministre des Sciences d'avoir réalisé cet examen nécessaire de la science fondamentale au Canada et le groupe de scientifiques distingués d'avoir réalisé l'examen de la façon la plus systématique, transparente et inclusive possible. Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec la présidente du CCR, M^{me} Lisa Votta-Bleeker, au 613-237-2144 (poste 323) ou à l'adresse suivante : executiveoffice@cpa.ca.