

Un moment à saisir pour le Canada

Mémoire de l'ABRC déposé dans le cadre de la
consultation sur la science, la technologie et l'innovation

Le 6 février 2014



**Canadian Association
of Research Libraries**

**Association des bibliothèques
de recherche du Canada**

Qui nous sommes

L'Association des bibliothèques de recherche du Canada (ABRC) représente les vingt-neuf plus grandes bibliothèques universitaires du pays. L'amélioration de la recherche et de l'enseignement supérieur sont au cœur de notre mission. L'ABRC favorise l'efficacité et la pérennité de la communication savante, ainsi que les politiques publiques qui permettent l'accès le plus large possible à l'information savante.

Résumé des recommandations

Le succès des efforts de recherche passe par la gestion de l'information. Les membres de l'ABRC stimulent l'accès à l'information et assurent sa préservation dans les plus grandes universités du Canada. Nous sommes heureux de pouvoir exposer notre vision sur ces questions importantes.

Le gouvernement signale, à juste titre, la contribution centrale de la recherche au maintien de notre avantage concurrentiel. Cette recherche s'appuie sur de solides programmes publics qui viennent en aide aux chercheurs, comme les organismes subventionnaires, la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI), le Conseil national de recherches (CNRC) et Bibliothèque et Archives Canada (BAC)¹.

Le gouvernement peut aussi exploiter les connaissances existantes en appuyant l'infrastructure numérique qui maximise l'échange de données fiables et en favorisant le libre accès à la recherche financée par les fonds publics. Nous croyons que le gouvernement peut bâtir sur ces réalisations pour assurer la compétitivité mondiale du Canada.

Notre mémoire se concentre sur les données fiables, les moyens d'aider les chercheurs et le renforcement des établissements publics. Nos principales recommandations sur les thèmes du document de consultation sont les suivantes :

- Innovation au sein des entreprises
 - Le libre accès à la recherche financée par les fonds publics peut permettre aux petites et moyennes entreprises d'avoir accès à une source inestimable d'information que des frais d'abonnement élevés rendaient jusqu'ici inaccessible.
- Former des gens innovateurs et qui ont l'esprit d'entreprise
 - Les organismes subventionnaires jouent un rôle de soutien essentiel dans l'aide aux chercheurs canadiens. L'accroissement de leur financement, y compris des fonds destinés à la recherche universitaire, amènera de plus grandes innovations.
- Enseignement supérieur et recherche publique
 - Les universités jouent un rôle pivot dans la recherche et nous incitons le gouvernement à continuer de les aider. Nous croyons qu'une augmentation de l'investissement du gouvernement renforcera les institutions publiques, comme BAC, et les aidera à continuer de jouer un rôle clé dans la recherche canadienne.

¹ BAC et le CNRC-ICIST sont membres de l'ABRC, mais ils ne participent aux discussions sur les affaires publiques ni aux activités connexes.

Introduction

Le succès de la recherche passe par la gestion de l'information. Nos membres jouent un rôle central, en stimulant l'accès à l'information et en assurant sa préservation dans les plus grandes universités du Canada. Les universités de recherche du Canada sont au cœur de l'innovation, par la liaison qu'elles assurent avec les établissements publics et les entreprises privées dans le cadre d'une foule de partenariats.

Nous croyons que la future stratégie des sciences, de la technologie et de l'innovation devrait engager le Canada à produire des données fiables, à donner aux chercheurs les moyens de travailler et de renforcer les établissements publics et la recherche universitaire.

Le Canada peut exploiter la puissance des données massives en ouvrant aux chercheurs l'information existante par la gestion des données de recherche et en favorisant le libre accès à la recherche financée par les deniers publics. Avec l'infrastructure numérique nécessaire, les Canadiens auront accès aux données existantes de grande valeur et en assureront la préservation – tout en évitant le dédoublement inutile des efforts.

L'ABRC est membre actif du Conseil du leadership sur l'infrastructure numérique et a eu l'occasion de discuter de sa présentation avec les autres organismes qui font partie du conseil dans le contexte du *Sommet de l'infrastructure numérique 2014*, qui a eu lieu récemment à Ottawa.²

Le gouvernement peut attirer les meilleurs chercheurs au monde en investissant dans les individus. Un accroissement du financement des conseils subventionnaires confirmerait l'engagement du gouvernement envers nos chercheurs. Cet investissement à l'échelle des disciplines, qui renforcerait l'appui pour la recherche axée sur la découverte, mènera à de nouvelles découvertes et fera du Canada un chef de file international.

Le gouvernement du Canada établit la base de l'innovation en finançant de solides programmes publics et les institutions, comme le CNRC, la CFI et BAC. En outre, le maintien du financement pour le Programme des coûts indirects et Calcul Canada équilibre l'appui pour notre infrastructure de recherche nationale.

Nous croyons que ces trois éléments forment une base solide à partir de laquelle la recherche privée et universitaire pourra prospérer.

Favoriser l'innovation dans les entreprises par le libre accès et des données fiables

Les données sont essentielles pour la recherche. Les gouvernements et les universités en produisent de vastes quantités pour appuyer la prestation de services dans des domaines comme la santé, l'environnement, l'agriculture et les ressources naturelles, dont un grand nombre peuvent avoir une valeur durable pour de nouvelles recherches ou applications.

Le rassemblement et la préservation de cette information devraient être une priorité, car ils nous permettent de trouver de nouvelles applications à l'information existante. Nous pouvons y arriver en donnant un accès abordable à des services d'Internet à large bande pour tous les Canadiens,

² <http://leadershipnumerique.ca/>

en assurant le libre accès à la recherche financée sur les fonds publics et en instaurant une infrastructure nationale pour la gestion des données de recherche.

Nous croyons que le public a le droit d'avoir accès aux résultats de la recherche financée par les contribuables. L'ABRC appuie solidement le projet de politique commune des organismes subventionnaires sur le libre accès et nous engageons le gouvernement à donner tout son appui à cette mesure. Nos membres sont prêts à aider le gouvernement et les organismes subventionnaires pour la mise en œuvre de cette politique.

L'accroissement des données ouvertes et le libre accès à la recherche financée sur les fonds publics peuvent permettre aux petites et moyennes entreprises d'avoir accès à une abondante information pour la recherche que des frais d'abonnement élevés rendaient jusqu'ici inaccessible.

- *Quelles mesures pourraient être prises, par le gouvernement ou d'autres parties, pour améliorer la mobilisation des connaissances et de la technologie des universités, des collèges, des écoles polytechniques et des laboratoires gouvernementaux vers le secteur privé?*

Le libre accès à la recherche financée par les fonds publics peut permettre aux petites et moyennes entreprises d'avoir accès à une source inestimable d'information que des frais d'abonnement élevés rendaient jusqu'ici inaccessible.

Donner aux chercheurs les moyens de former des gens innovateurs et qui ont l'esprit d'entreprise

Nous sommes heureux de constater l'importance que le document de consultation accorde à la recherche axée sur la découverte. La recherche appliquée facilite la commercialisation, tandis que la recherche fondamentale ouvre un monde de possibilités jusque-là inconnues.

Un récent rapport de l'Institut C.D. Howe met en lumière l'importance de permettre aux chercheurs de travailler à des sujets qui les intéressent³.

- *Comment le Canada peut-il continuer à former, à attirer et à maintenir en poste les chercheurs les plus talentueux au monde dans nos entreprises, nos établissements de recherche, nos collèges, nos écoles polytechniques et nos universités?*
- *Comment le Canada pourrait-il s'appuyer sur ses réussites en tant que chef de file mondial dans le domaine de la recherche axée sur la découverte?*

Les organismes subventionnaires jouent un rôle de soutien essentiel dans l'aide aux chercheurs canadiens. L'accroissement de leur financement, y compris des fonds destinés à la recherche universitaire, amènera de plus grandes innovations.

³ Perter Howitt (5 juin 2013) *From Curiosity to Wealth Creation: How University Research Can Boost Economic Growth*, Institut C.D. Howe.

Excellence en recherche et développement dans les secteurs public et de l'éducation postsecondaire grâce à des établissements forts

Nous félicitons le gouvernement du Canada pour l'aide financière qu'il continue d'accorder à l'infrastructure de recherche au fil des ans. Des programmes comme la FCI donnent aux chercheurs les outils dont ils ont besoin pour accomplir leur mission. Nous espérons que le gouvernement s'engagera à maintenir le financement de la FCI pour assurer la compétitivité de notre infrastructure de recherche.

Notre succès vient en partie du maintien du financement pour Calcul Canada, le Programme des coûts indirects, le CNRC, le réseau CANARIE et la recherche publique en général. Ces programmes gouvernementaux sont des outils qui profitent à tous les Canadiens en aidant les chercheurs, les entreprises et les universités.

Bibliothèque et Archives Canada et Statistique Canada recueillent et préservent une grande masse d'information qui peut être utile pour les chercheurs et le secteur privé. Un investissement continu accroîtra la capacité de BAC de recueillir et de préserver le riche patrimoine documentaire du Canada, alors qu'un investissement dans Statistique Canada, organisme internationalement reconnu pour la collecte de données, accroît encore davantage la capacité des chercheurs de générer des connaissances fiables et d'éclairer les politiques.

Gestion des données de recherche

Des données bien décrites, archivées, accessibles et réutilisables présentent de vastes possibilités pour la vérification et la réinterprétation de la recherche. Cependant, il arrive trop souvent que les données de recherche soient détruites ou oubliées une fois le projet terminé. Les données peuvent alors se détériorer sur les disques rigides et divers autres supports de stockage, devenant ainsi inaccessibles. Les données de recherche représentent un bien précieux, financé sur les fonds publics qui, bien géré et partagé équitablement, peut mener à de nouvelles découvertes et à une plus grande innovation. Le gouvernement peut encourager le rôle joué par Données de recherche Canada et le Conseil du leadership sur l'infrastructure numérique.

- *L'ensemble des programmes du gouvernement du Canada sont-ils conçus de manière à appuyer de la meilleure façon possible l'excellence en recherche?*

Les universités jouent un rôle pivot dans la recherche et nous incitons le gouvernement à continuer de les aider. Nous croyons qu'une augmentation de l'investissement du gouvernement renforcera les établissements publics, comme BAC, et les aidera à continuer de jouer un rôle clé dans la recherche canadienne.

Conclusion

Les universités du Canada sont au cœur de l'innovation, par la liaison qu'elles assurent avec les établissements publics et les entreprises privées dans le cadre d'une foule de partenariats. Les programmes gouvernementaux qui leur permettent de poursuivre des recherches axées sur la découverte sont les meilleurs moyens d'appuyer la recherche-développement universitaire et commerciale. En renforçant nos établissements publics, augmentant le financement pour les conseils subventionnaires et prenant un engagement envers notre infrastructure de recherche, le gouvernement du Canada posera les conditions pour une société concurrentielle et innovatrice.

Pour plus d'information

Consultez les mémoires de l'ABRC pour plus d'information sur ces questions : <http://www.carl-abrc.ca/fr/publications.html>.

- [Facilitation, collaboration et coopération: Un réseau canadien de gestion des données de recherche](#), décembre 2013
- [Réponse de l'ABRC à la Consultation sur la version préliminaire de la Politique de libre accès des trois organismes](#), décembre 2013
- [Réponse de l'ABRC au document de consultation Tirer profit des données massives : les organismes subventionnaires tiennent une consultation sur la recherche numérique au Canada](#), décembre 2013
- [Commentaires sur le plan d'action pour un gouvernement ouvert](#), septembre 2013
- [Recommandations pour le budget fédéral 2014](#), août 2013
- [Orientations stratégiques 2013-2016](#), mai 2013
- [Mémoire de l'ABRC sur l'accès à Internet à bande large](#), avril 2013

Association des bibliothèques de recherche du Canada

Tél. 613.482.9344 203-309 Cooper
info@carl-abrc.ca Ottawa (Ont.)
www.carl-abrc.ca K2P 0G5

