



Canada Foundation for Innovation
Fondation canadienne pour l'innovation

MÉMOIRE AU
COMITÉ PERMANENT DES FINANCES
DE LA
CHAMBRE DES COMMUNES

ELIOT A. PHILLIPSON
PRÉSIDENT-DIRECTEUR GÉNÉRAL

SEPTEMBRE 2005

Table des matières

Le rôle de la FCI dans la productivité canadienne	2
Nouvelles dispositions sur la gouvernance de la FCI	2
Retombées des investissements de la FCI à ce jour	3
Les nouveaux programmes de la FCI	4
Aperçu de l'état actuel des ressources financières de la FCI	7
Recommandations de la FCI pour les orientations futures	7
Conclusion.....	8
Annexe 1	9
Annexe 2.....	13
Annexe 3.....	15

Le rôle de la FCI dans la productivité canadienne

La prospérité future du Canada repose sur une croissance économique fondée sur le savoir et sur une productivité accrue qui assurera le maintien d'une qualité de vie élevée. Cette productivité s'appuie sur un bassin de plus en plus étendu de connaissances et de compétences scientifiques, analytiques et techniques visant la poursuite des activités de recherche et leur application aux paliers locaux, régionaux et nationaux, de même qu'à mettre en place les mécanismes nécessaires pour réunir un savoir-faire et des chercheurs provenant de la sphère internationale.

Le transfert du savoir s'opère grâce à la mobilité des personnes qui exercent les activités de recherche et développement (R-D) au sein des organisations et aux initiatives de coopération en R-D entre les différentes organisations. Pour innover, ces chercheurs talentueux doivent pouvoir compter sur certaines ressources – des infrastructures et de l'équipement de recherche, notamment des instruments de calcul avancé. En résultent de nouveaux produits et services, des meilleures politiques, des économies et, finalement, la création d'emplois de haute spécialisation.

La Fondation canadienne pour l'innovation (FCI) (www.innovation.ca) contribue à ces bassins de connaissances et de compétences. Créée en 1997, la FCI a pour mandat de financer l'*infrastructure de recherche* afin d'accroître la capacité des universités, des collèges, des hôpitaux de recherche et d'autres établissements de recherche à but non lucratif de se mesurer aux meilleurs chercheurs au monde et d'accroître la productivité de la recherche.

L'infrastructure de recherche comprend les bâtiments, les laboratoires, l'équipement, les systèmes et les réseaux informatiques. Ces ressources de pointe contribuent à attirer et à maintenir en poste les chercheurs, à poursuivre des activités de recherche et de développement technologique de calibre international dans tous les disciplines de R-D et à former un personnel capable d'utiliser cette technologie d'avant garde. La FCI intervient en complément des organismes fédéraux, provinciaux et locaux pour soutenir la R-D dans les établissements canadiens.

Nouvelles dispositions sur la gouvernance de la FCI

Instituée en 1997 par le gouvernement du Canada afin d'offrir un différent mécanisme de prestation de services, la FCI est un organisme autonome, non gouvernemental doté d'un conseil d'administration de quinze membres. Les administrateurs du conseil relèvent d'une instance supérieure formée de quinze membres dont le rôle s'apparente à celui des actionnaires d'une entreprise, mais qui représente la population canadienne. Les membres et les administrateurs présentent un large éventail de compétences et de points de vue, faisant valoir les intérêts des établissements d'enseignement supérieur, des organismes à but non lucratif et du secteur privé en matière de recherche et d'innovation.

Dans le cadre de ses réunions ordinaires, le conseil d'administration prend les décisions finales sur les projets d'infrastructure à financer en s'appuyant sur un rigoureux processus d'évaluation au mérite. Il établit aussi les objectifs stratégiques de la FCI conformément à son entente de financement avec le gouvernement fédéral. Il est responsable des évaluations formelles de ses programmes dont les résultats sont affichés dans le site Web de la FCI. Les membres de la FCI

se réunissent une fois l'an pour fournir des orientations au conseil d'administration et approuver le rapport annuel.

À l'issue de négociations avec le gouvernement fédéral, la FCI a amendé son entente de financement sept fois depuis sa création en 1997; ces amendements l'ont aidée à tirer profit de débouchés émergents et à s'adapter à de nouvelles conditions. Les amendements apportés récemment à l'entente de financement comprennent les points clés suivants :

- des dispositions donnant le pouvoir au vérificateur général du Canada de procéder à des vérifications de rendement et de conformité relativement à l'utilisation des montants reçus;
- des lignes directrices détaillées sur les investissements, notamment sur la nature des avis des experts externes, des politiques, de la stratégie et de l'administration;
- le conseil de la FCI doit s'assurer qu'un plan d'entreprise est rédigé chaque année en plus du rapport annuel.

En sa qualité unique de fondation chargée d'administrer des fonds publics, la FCI estime de la plus haute importance d'agir de façon économique, efficace et transparente et de faire connaître ses activités et ses résultats à un vaste public. Elle est aussi pleinement consciente de sa responsabilité d'offrir des programmes axés sur les besoins du Canada et qui permettent aux établissements et à leurs chercheurs d'être concurrentiels dans l'économie mondiale du savoir.

Retombées des investissements de la FCI à ce jour

Au Canada, l'horizon des sciences et de la technologie se transforme progressivement grâce aux investissements collectifs de tous ses intervenants. L'infrastructure de recherche constitue un élément crucial de ces partenariats d'investissement qui permettent de surmonter un grand nombre des défis associés aujourd'hui aux activités de R-D. La FCI, par l'importance qu'elle attache à la planification stratégique exercée par les établissements et par sa formule de financement 40:60 et ses programmes de financement, a contribué à transformer le paysage de la recherche au Canada.

Depuis 1997, le gouvernement fédéral a investi 3,65 milliards de dollars dans la FCI, une somme que l'intérêt composé devrait porter à environ 4,85 milliards de dollars en 2010. Cet investissement produira par effet de levier un investissement global de 11 milliards de dollars au Canada d'ici 2010.

Dès leur conception, les programmes de la FCI ont fait une large part à la collaboration autour des infrastructures de recherche essentielles, une approche dont on mesure les retombées aujourd'hui. Grâce à un mécanisme unique de financement en partenariat, la FCI **assume** généralement **jusqu'à 40 p. 100** des coûts d'infrastructure d'un projet. L'établissement bénéficiaire affecte ses propres ressources et se charge d'amasser les 60 p. 100 restants avec l'aide de ses partenaires—principalement les gouvernements provinciaux, le secteur privé et les organismes à but non lucratif—pour ces projets.

Depuis sa création il y a huit ans, la FCI a investi dans près de 4 300 projets menés dans 127 universités, collèges, instituts de recherche à but non lucratif et hôpitaux de recherche répartis dans 62 municipalités à la grandeur du pays. Ces projets lui ont permis de recruter plus de 8 000 chercheurs depuis l'an 2000 – dont environ 20 p. 100 proviennent des États-Unis et 17 p. 100 d'autres pays. Plus de 34 000 étudiants postdoctoraux et des cycles supérieurs au Canada ont utilisé des installations et de l'équipement de recherche ultramodernes financés par la FCI.

Pour maximiser l'utilisation et les retombées de cette infrastructure de recherche complexe, il faut un personnel d'encadrement et technique hautement spécialisé. Plus de 9 600 techniciens ont été formés à l'utilisation et à l'entretien de l'infrastructure de recherche financée par la FCI. Cet effectif hautement qualifié—par exemple les employés spécialisés en calcul de haute performance, en imagerie et en robotique—joue un rôle important dans le maintien de la capacité d'innovation au sein des établissements de recherche canadiens.

Près d'un tiers des projets qui ont reçu un soutien financier de la FCI rapportent que la disponibilité d'une infrastructure de recherche a contribué de manière importante ou déterminante à la formation de grappes technologiques locales ou régionales, et plus de la moitié d'entre eux indiquent que l'infrastructure de recherche a favorisé un soutien financier de la part de l'industrie canadienne.

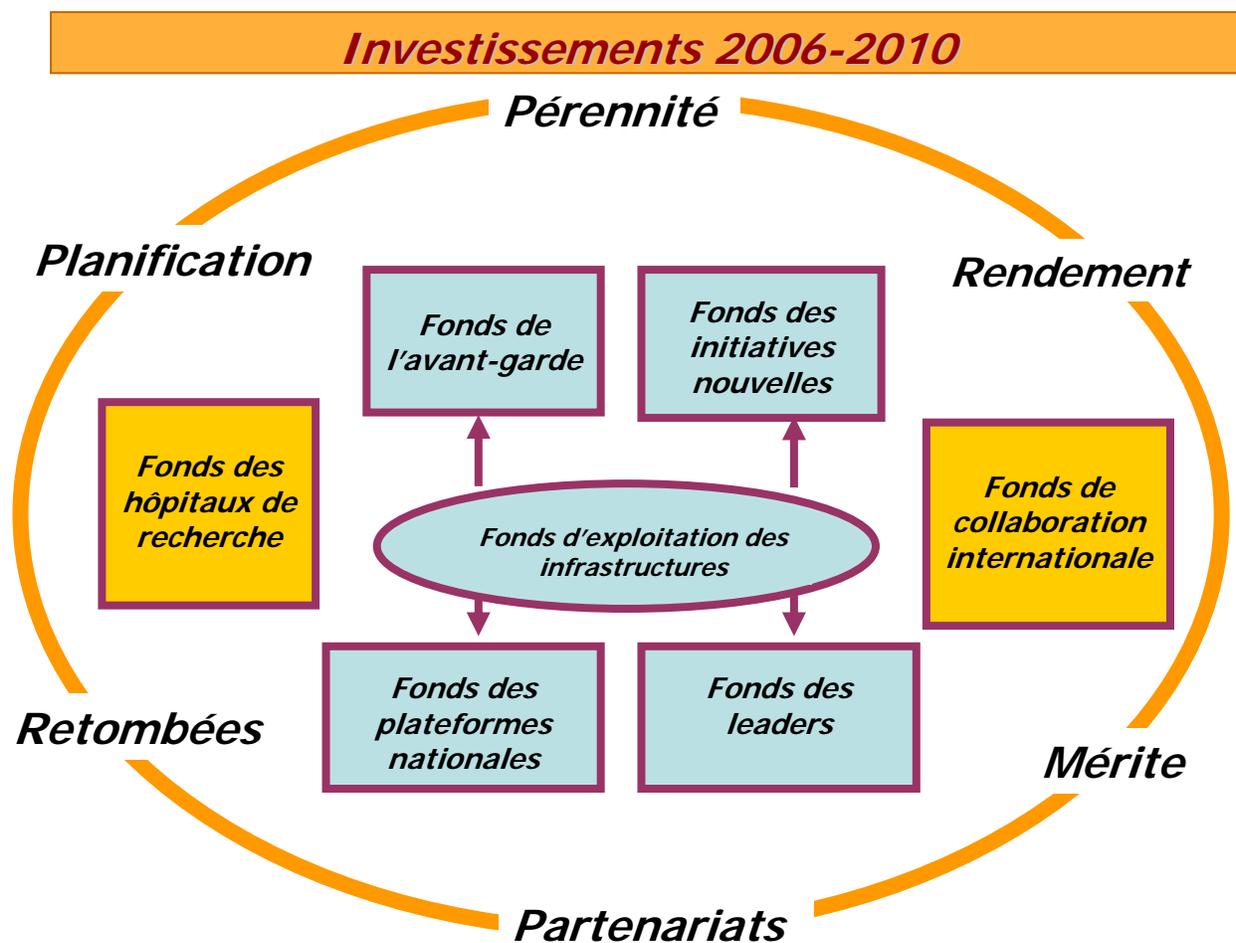
Les investissements dans l'infrastructure de recherche sont un facteur d'attraction pour les chercheurs car ils permettent aux établissements d'accroître leur expertise grâce à la venue de chercheurs de l'étranger et de différents secteurs : des chercheurs reconnus à l'échelle internationale et de jeunes éléments prometteurs sont attirés par les installations des établissements canadiens; de jeunes chercheurs sont formés dans des installations de pointe; les initiatives de réseautage et de collaboration transforment la recherche elle-même et des grappes de recherche et technologie voient le jour. Bref, la capacité de recherche et de développement (R-D) du Canada connaît une forte expansion dans des secteurs d'importance stratégique.

Les nouveaux programmes de la FCI

Pour continuer de rivaliser à l'échelle internationale, le secteur canadien de R-D doit relever les défis actuels tout en prévoyant les tendances futures. Les progrès en recherche et développement ne sont possibles que si les gens disposent des outils dont ils ont besoin. Pour rester à la fine pointe, le pays doit s'appuyer de plus en plus sur une infrastructure évoluée répondant aux exigences de divers domaines de recherche et de développement technologique, par exemple la biotechnologie, la nanotechnologie et les énergies de remplacement.

En juin 2005, la FCI, au terme d'un vaste processus de consultation mené auprès de ses divers interlocuteurs au cours de la dernière année, a lancé une nouvelle architecture de programmes pour la période de 2006 à 2010. Cette nouvelle approche vise à tenir compte, à court et à moyen termes, des changements survenus dans l'environnement de la recherche en matière d'infrastructure de recherche et à répondre aux objectifs suivants :

1. faciliter la recherche et le développement technologique de pointe au profit des collectivités et du Canada;
2. fournir une infrastructure dans un environnement en constante évolution;
3. soutenir les infrastructures fructueuses et productives existantes;
4. attirer et maintenir en poste les meilleurs chercheurs;
5. créer le meilleur environnement de formation possible pour la société du savoir;
6. promouvoir le réseautage, la collaboration et la multidisciplinarité;
7. favoriser la planification de la recherche à tous les niveaux;
8. maximiser les investissements dans les infrastructures.



- Le **Fonds de l'avant-garde** permet aux établissements de miser sur des activités réussies et productives appuyées par des investissements antérieurs de la FCI. Le Fonds permet de consolider et d'améliorer des efforts de recherche ou de développement technologique d'envergure internationale, particulièrement dans des domaines choisis qui représentent des priorités stratégiques dans lesquels les établissements ont un avantage concurrentiel. Les réalisations antérieures constitueront un élément clé de l'évaluation des projets.
- Le **Fonds des initiatives nouvelles** vise à appuyer de nouveaux projets d'infrastructure dans lesquels la FCI n'a pas investi auparavant et qui permettent aux établissements et à leurs partenaires d'élargir et d'améliorer leur capacité dans des domaines prometteurs de recherche et de développement technologique, ainsi que d'accroître leur compétitivité en recherche et leur leadership international.
- Le **Fonds des plateformes nationales** fournit des infrastructures de recherche génériques, des ressources, des services et des installations qui répondent aux besoins de nombreux chercheurs et disciplines de recherche et nécessitent des réinvestissements périodiques en raison de la nature des technologies. Créé pour traiter en premier lieu du calcul de haute performance, ce Fonds pourra s'appliquer à d'autres types d'infrastructures.
- Le **Fonds des leaders** remplace le Fonds de relève, le Fonds d'infrastructure des Chaires de recherche du Canada et le Fonds des bourses de carrière. Il est conçu pour aider les universités canadiennes à attirer d'excellent professeurs et à maintenir en poste les meilleurs chercheurs au Canada.
- Le **Fonds d'exploitation des infrastructures** contribue au financement des coûts additionnels d'exploitation et d'entretien des projets subventionnés par la FCI afin de maximiser l'utilisation des infrastructures de recherche.

La FCI dispose pour ces cinq fonds d'un budget de 750 millions de dollars, plus les intérêts, pour la période de 2006 à 2010. De plus, elle continuera d'investir dans l'infrastructure de recherche par le biais des fonds suivants :

- le **Fonds des hôpitaux de recherche**, qui aide à répondre aux besoins additionnels d'infrastructure de recherche en milieu hospitalier, notamment des espaces de recherche nouveaux et différents;
- le **Fonds de collaboration internationale**, qui appuie la création d'un petit nombre de projets d'infrastructure de recherche de très grande envergure au Canada. Par des collaborations avec des organisations d'élite d'autres pays, ces projets tireront parti de perspectives de recherche extraordinaires qui se traduiront par d'importantes retombées pour le Canada.

Aperçu de l'état actuel des ressources financières de la FCI

Dans un monde en constante évolution, le Canada et la FCI doivent à la fois s'adapter aux transformations sur la scène internationale et prévoir les changements à venir dans le paysage de la R-D. Pour y arriver, la recherche de pointe du XXI^e siècle doit absolument avoir à sa disposition les outils nécessaires. Le rythme auquel il faut renouveler l'infrastructure de recherche de pointe aujourd'hui est radicalement différent de ce qu'il était il y a à peine dix ans.

Depuis 1997, la FCI a investi environ 400 millions de dollars par année (sur une base annuelle)¹ en infrastructure de recherche, pour un montant équivalent à 27 p. 100 des investissements annuels combinés des trois organismes fédéraux qui financent la recherche (CRSNG, CRSH et IRSC). Le financement de la recherche et de l'infrastructure de recherche a aidé le Canada à établir sa réputation d'excellence en matière de recherche et de formation à l'échelle mondiale.

Toutefois, au moment où la FCI se prépare à entrer dans la phase 2006-2010 de son mandat, le financement des infrastructures par rapport à celui de la recherche chutera à 11 p. 100, ce qui ne sera pas suffisant pour répondre aux besoins futurs et assurer la position du Canada face à la concurrence internationale. En juin de cette année, la FCI a lancé son dernier concours majeur pour lequel les décisions seront rendues à l'automne 2006. Sauf dans le cas où l'on saurait longtemps à l'avance que des fonds supplémentaires seront disponibles après ce dernier concours, les universités et collèges ne seront pas en mesure d'entreprendre de grands projets d'infrastructure dont la planification, la conception et la réalisation pourraient s'échelonner sur plusieurs années.

Par conséquent, si le Canada entend maintenir sa position concurrentielle dans la recherche de calibre mondial, il faudra que le financement des infrastructures par la FCI par rapport au soutien des organismes de financement soit porté à au moins 20 p. 100. Ce ratio permettrait aux établissements de recherche canadiens de rester concurrentiels avec les établissements de pointe dans le monde au fur et à mesure que de nouvelles technologies deviennent disponibles.

Pour atteindre cet objectif de 20 p. 100 et assurer un équilibre entre le financement de la recherche et les infrastructures, la FCI aurait besoin de crédits supplémentaires d'un milliard de dollars entre aujourd'hui et 2010.

Recommandations de la FCI pour les orientations futures

Le maintien de la prospérité sociale et économique du Canada au XXI^e siècle sera de plus en plus tributaire de notre capacité comme nation à conserver notre avantage concurrentiel international en matière de recherche et d'innovation. L'engagement du gouvernement du Canada à cet égard a donné lieu à une profonde transformation au pays qui a permis aux chercheurs et aux établissements de recherche d'atteindre les plus hauts niveaux d'excellence, de rivaliser avec les meilleurs éléments au monde et de produire de nouvelles connaissances et idées qui se traduisent par des retombées pour les Canadiens.

¹ Ce montant exclut le financement pour le Fonds des hôpitaux de recherche qui n'est pas disponible pour les universités et les collèges.

Au cours de la dernière année, la FCI a entrepris un vaste processus de consultation auprès des établissements de recherche, des chercheurs, des représentants des gouvernements, des organismes de financement de la recherche, des organismes d'intérêt public et du secteur privé. Ces discussions ont orienté la réflexion de la FCI sur plusieurs nouvelles initiatives qui seraient élaborées et mises en œuvre au cours des années à venir si la Fondation disposait de fonds supplémentaires. Ces initiatives, qui stimuleraient la recherche et le développement dans les universités et collèges du Canada et permettraient au Canada de devenir un leader en science et technologie, répondraient aux impératifs suivants :

- compétitivité du Canada à l'échelle internationale grâce au soutien des priorités stratégiques;
- défi posé par le transfert d'expertise et commercialisation de la R-D grâce à des partenariats université-collège-industrie-gouvernement améliorés;
- besoin urgent de former plus de personnel de haut niveau pour l'avenir;
- rôle du Canada sur la scène mondiale grâce à un accroissement des initiatives internationales de R-D dans les pays en développement et les économies émergentes.

Conclusion

Au moment où le Canada, comme tous les pays industrialisés, prend les mesures nécessaires pour être concurrentiel dans l'économie du XXI^e siècle fondée sur l'innovation, il est extrêmement important de maintenir l'engagement du pays envers la recherche.

C'est ainsi qu'il assurera la production constante du savoir qui alimente la filière de l'innovation et la formation continue d'un personnel hautement qualifié apte à transformer ces nouvelles connaissances en produits et en services qui profiteront aux Canadiens. Comme dans l'éducation et dans la santé, l'investissement dans la création du savoir n'est pas une affaire ponctuelle, mais un engagement permanent envers la prospérité future du pays.

Au cours des dernières années, le Canada a investi considérablement dans ses activités de recherche. Pour le bien des générations futures, nous devons maintenir cet engagement.

Annexe 1

Projets approuvés par la FCI (cumulatif au 29 juin 2005)

Établissement	Contribution maximale de la FCI*	N ^{bre} de projets
B.C. Cancer Agency	27 800 000 \$	1
British Columbia Institute of Technology	764 990 \$	4
Emily Carr Institute of Art and Design	1 518 032 \$	1
Forintek Canada Corp.	1 362 000 \$	2
Malaspina University-College	4 525 744 \$	8
Okanagan University College	2 177 511 \$	12
Paprican	2 500 000 \$	1
Provincial Health Services Authority (BC)	7 336 986 \$	1
Royal Roads University	325 000 \$	3
Selkirk College	543 756 \$	1
Simon Fraser University	27 282 711 \$	81
Thompson Rivers University	1 058 539 \$	5
University College of the Fraser Valley	74 992 \$	1
University of British Columbia	204 004 264 \$	291
University of Northern British Columbia	4 045 648 \$	20
University of Victoria	58 189 743 \$	85
Vancouver Aquarium Marine Science Centre	617 859 \$	1
Vancouver Coastal Health Authority	12 950 504 \$	2
Total - Colombie-Britannique	357 078 279 \$	520
Athabasca University	741 166 \$	6
King's University Collge (The)	298 708 \$	2
Lethbridge Community College	716 740 \$	1
Olds College	1 807 727 \$	4
Southern Alberta Institute of Technology	406 400 \$	1
TRLabs	3 727 387 \$	1
University of Alberta	152 883 999 \$	227
University of Calgary	82 055 538 \$	152
University of Lethbridge	3 594 432 \$	13
Total - Alberta	246 232 097 \$	407
First Nations University of Canada	351 924 \$	1
University of Regina	7 176 988 \$	30
University of Saskatchewan	52 648 446 \$	104
Total - Saskatchewan	60 177 358 \$	135
Brandon University	1 093 054 \$	8
Red River College of Applied Arts, Science and Tech.	550 788 \$	1
St. Boniface General Hospital	1 050 809 \$	2
University of Manitoba	39 546 180 \$	128
University of Winnipeg	1 475 176 \$	8
Total - Manitoba	43 716 007 \$	147
Algoma University College	125 000 \$	1
Algonquin College of Applied Arts and Technology	781 244 \$	1

Baycrest Centre for Geriatric Care	10 712 000 \$	1
Brock University	8 846 814 \$	31
Carleton University	66 961 828 \$	60
Fanshawe College	369 473 \$	2
Lakehead University	5 999 804 \$	32
Université Laurentienne	4 167 766 \$	30
London Health Sciences Centre	3 196 857 \$	1
London Regional Cancer Center	211 500 \$	1
McMaster University	79 108 890 \$	167
Mount Sinai Hospital	43 174 966 \$	7
Niagara College	797 110 \$	1
Nipissing University	690 000 \$	3
Perimeter Institute for Theoretical Physics	5 624 892 \$	1
Queen's University	57 674 329 \$	130
Robarts Research Institute	4 890 982 \$	3
Royal Military College of Canada	2 230 009 \$	6
Ryerson University	4 081 802 \$	37
Sault College	1 532 535 \$	3
Seneca College	676 035 \$	2
Sheridan College Institute of Technology & Advanced Learning	1 584 492 \$	3
Sir Sandford Fleming College	1 060 487 \$	2
St. Joseph's Health Centre of London	2 864 000 \$	1
St. Joseph's Hospital (Hamilton)	11 262 736 \$	2
St. Michael's Hospital	3 520 595 \$	2
Sunnybrook and Women's College Hlth Sc. Centre	16 597 506 \$	4
The Hospital for Sick Children	16 341 234 \$	6
Toronto Rehabilitation Institute	6 411 000 \$	1
Trent University	8 942 806 \$	27
University Health Network	45 088 362 \$	9
University of Guelph	62 477 646 \$	126
University of Ontario Institute of Technology	262 109 \$	3
Université d'Ottawa	69 402 737 \$	141
University of Toronto	182 091 424 \$	332
University of Waterloo	68 515 498 \$	133
University of Western Ontario	97 158 003 \$	151
University of Windsor	9 371 129 \$	52
Wilfrid Laurier University	7 101 914 \$	33
York University	18 654 130 \$	66
Total - Ontario	930 561 644 \$	1614
Bishop's University	207 416 \$	3
CÉGEP de Chicoutimi	152 119 \$	1
CÉGEP de La Pocatière	957 360 \$	2
CÉGEP de l'Abitibi-Témiscamingue	594 000 \$	1
CÉGEP de Lévis-Lauzon	1 017 104 \$	2
CÉGEP de Rimouski	204 000 \$	1
CÉGEP de Saint-Jérôme	2 103 143 \$	1
CÉGEP de Saint-Hyacinthe	1 286 360 \$	3
CÉGEP de Trois-Rivières	1 936 951 \$	4
CÉGEP Vanier	140 170 \$	1
Centre hospitalier de l'Université de Montréal	9 579 019 \$	2

Collège de Maisonneuve	558 840 \$	3
Collège Shawinigan	683 000 \$	2
Concordia University	22 512 790 \$	43
École Polytechnique de Montréal	50 207 751 \$	43
HEC Montréal	2 033 385 \$	6
Institut de tech. agroalimentaire, Campus de La Pocatière	52 700 \$	1
Institut de tech. agroalimentaire, Campus de Saint-Hyacinthe	879 597 \$	1
McGill University	174 874 940 \$	273
Université de Montréal	141 459 554 \$	227
Université de Sherbrooke	30 342 656 \$	88
Université du QC École de technologie supérieure	11 378 234 \$	19
Université du QC INRS	52 479 919 \$	42
Université du Québec à Chicoutimi	6 088 478 \$	20
Université du Québec en Outaouais	2 416 436 \$	10
Université du Québec à Montréal	11 073 927 \$	47
Université du Québec à Rimouski	9 366 978 \$	17
Université du Québec à Trois-Rivières	7 749 175 \$	20
Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue	2 937 798 \$	10
Université du Québec Télé-université	3 553 982 \$	7
Université Laval	145 893 549 \$	179
Total - Québec	694 721 331 \$	1079
Collège communautaire du Nouveau-Brunswick	187 338 \$	1
Mount Allison University	1 598 316 \$	7
St. Thomas University	324 965 \$	2
Université de Moncton	2 342 774 \$	15
University of New Brunswick	11 710 318 \$	60
Total - Nouveau-Brunswick	16 163 711 \$	85
Acadia University	2 066 370 \$	11
Cape Breton University	921 839 \$	10
Dalhousie University	29 098 571 \$	111
GPI Atlantic	126 000 \$	1
IWK Health Centre	3 085 852 \$	2
Mount Saint Vincent University	571 065 \$	7
Nova Scotia Agricultural College	4 637 151 \$	15
Nova Scotia College of Art and Design	68 000 \$	1
Nova Scotia Community College	1 905 000 \$	3
Saint Mary's University	1 883 524 \$	14
St. Francis Xavier University	1 637 168 \$	13
Université Sainte-Anne-Collège de l'Acadie	72 081 \$	1
Total - Nouvelle-Écosse	46 072 621 \$	189
University of Prince Edward Island	5 299 434 \$	17
Total - Île-du-Prince-Édouard	5 299 434 \$	17
College of the North Atlantic	670 060 \$	1
Marine Institute	350 000 \$	1
Memorial University of Newfoundland	27 349 290 \$	67
Total - Terre-Neuve et Labrador	28 369 350 \$	69
Total - Province	2 428 391 832	4262

A National Ultrahigh-Resolution Electron Microscopy Facility for Nanoscale Materials Research	7 083 799 \$	1
Canadian Light Source / Centre canadien du rayonnement synchrotron	56 400 000 \$	1
Canadian Molecular Cytogenetics Platform	4 512 925 \$	1
High Throughput Macromolecular Crystallography Beamline at the Canadian Light Source	4 174 285 \$	1
National "System-on-Chip" Research Network / Réseau canadien de recherche du système sur puce	15 892 932 \$	1
National Core Facility to Monitor Immune Responses in Humans to Vaccines Against Infectious Diseases and Cancer	5 292 839 \$	1
National Microelectronics and Photonics Testing Collaboratory / Laboratoire national collectif d'essais en microélectronique et en photonique	9 310 238 \$	1
National Neutron Reflectometer Facility	985 782 \$	1
National Site Licensing Project / Projet de licences de site nationales	20 000 000 \$	1
National Solid State Ultrahigh Field NMR Facility / Installation nationale de résonance magnétique nucléaire (RMN) à ultra-haute résolution en phase solide	4 440 300 \$	1
Research Data Centres / Centre d'accès aux données de recherche	5 380 089 \$	1
Resonant Elastic and Inelastic Soft X-ray Scattering Beamline at the Canadian Light Source	3 334 065 \$	1
Soft X-ray Beamline for Microcharacterization of Materials at the Canadian Light Source	1 681 324 \$	1
Text Analysis Portal for Research (TAPoR) / Portail d'analyse textuelle de recherche (PATeR)	2 629 223 \$	1
The BioMedical Imaging and Therapy (BMIT) Beamline at the Canadian Light Source	6 817 376 \$	1
VESPERs (VÉry Sensitive Elemental and Structural Probe Employing Radiation from a Synchrotron) au Centre canadien du rayonnement synchrotron	1 801 639 \$	1
Total - Projets nationaux	149 736 816 \$	16
Total - Projets d'infrastructure	2 578 128 648 \$	4278
Fonds d'exploitation des infrastructures – enveloppe maximale *	379 328 403 \$	–
Total général	2 957 457 051 \$	4278

*Cette enveloppe se chiffre à 30 p. 100 de la contribution maximale de la FCI des projets approuvés à partir de juillet 2001 dans le cadre du Fonds d'innovation et du Fonds de relève.

Annexe 2

Investissements de la FCI dans les municipalités canadiennes

Municipalité	Contribution maximale de la FCI*	N ^{bre} de projets
Abbotsford	74 992 \$	1
Antigonish	1 637 168 \$	13
Athabasca	741 166 \$	6
Bathurst	187 338 \$	1
Brandon	1 093 054 \$	8
Burnaby	28 047 701 \$	85
Calgary	82 461 938 \$	153
Cape Breton Regional District	921 839 \$	10
Castlegar	543 756 \$	1
Charlottetown	5 299 434 \$	17
Edmonton	156 910 094 \$	230
Fredericton	12 035 283 \$	62
Gatineau	2 416 436 \$	10
Glenhaven	126 000 \$	1
Guelph	62 477 646 \$	126
Halifax	36 612 012 \$	138
Hamilton	100 084 648 \$	171
Kamloops	1 058 539 \$	5
Kelowna	518 988 \$	7
Kingston	85 107 508 \$	138
La Pocatière	1 010 060 \$	3
Lethbridge	4 311 172 \$	14
Lévis	1 017 104 \$	2
London	113 159 560 \$	162
Moncton	2 342 774 \$	15
Montréal	434 491 538 \$	666
Nanaimo	4 525 744 \$	8
North Bay	690 000 \$	3
Oakville	1 584 492 \$	3
Olds	1 807 727 \$	4
Oshawa	262 109 \$	3
Ottawa	161 586 109 \$	204
Peterborough	10 003 293 \$	29
Pointe-de-L'Église	72 081 \$	1
Prince George	4 045 648 \$	20
Québec	201 927 450 \$	228
Regina	7 528 912 \$	31
Rimouski	9 570 978 \$	18
Rouyn-Noranda	3 531 798 \$	11

Sackville	1 598 316 \$	7
Saguenay (inclut Chicoutimi-Jonquière)	6 240 597 \$	21
Saint-Jérôme	2 103 143 \$	1
Saint-Hyacinthe	2 165 957 \$	4
Saskatoon	115 865 822 \$	106
Sault Ste. Marie	1 657 535 \$	4
Shawinigan	683 000 \$	2
Sherbrooke	30 550 072 \$	91
St. John's	27 699 290 \$	68
St. Catharines	8 846 814 \$	31
Stephenville	670 060 \$	1
Sudbury	4 167 766 \$	30
Thunder Bay	5 999 804 \$	32
Toronto	347 349 054 \$	467
Trois-Rivières	9 686 126 \$	24
Truro	4 637 151 \$	15
Vancouver	271 769 443 \$	308
Victoria	58 514 743 \$	88
Waterloo (inclut Kitchener)	81 242 304 \$	167
Welland	797 110 \$	1
Windsor	9 371 129 \$	52
Winnipeg	42 622 953 \$	139
Wolfville	2 066 370 \$	11
62 municipalités	2 578 128 648 \$	4278

***N'inclut pas le Fonds d'exploitation des infrastructures (FEI)**

