



Vers l'avenir

Rendement global des IRSC : De l'investissement en recherche à l'application des connaissances



Instituts de recherche
en santé du Canada

Canadian Institutes
of Health Research

Canada

CRÉATION DE CONNAISSANCES

La collaboration pour augmenter la valeur de la création de connaissances

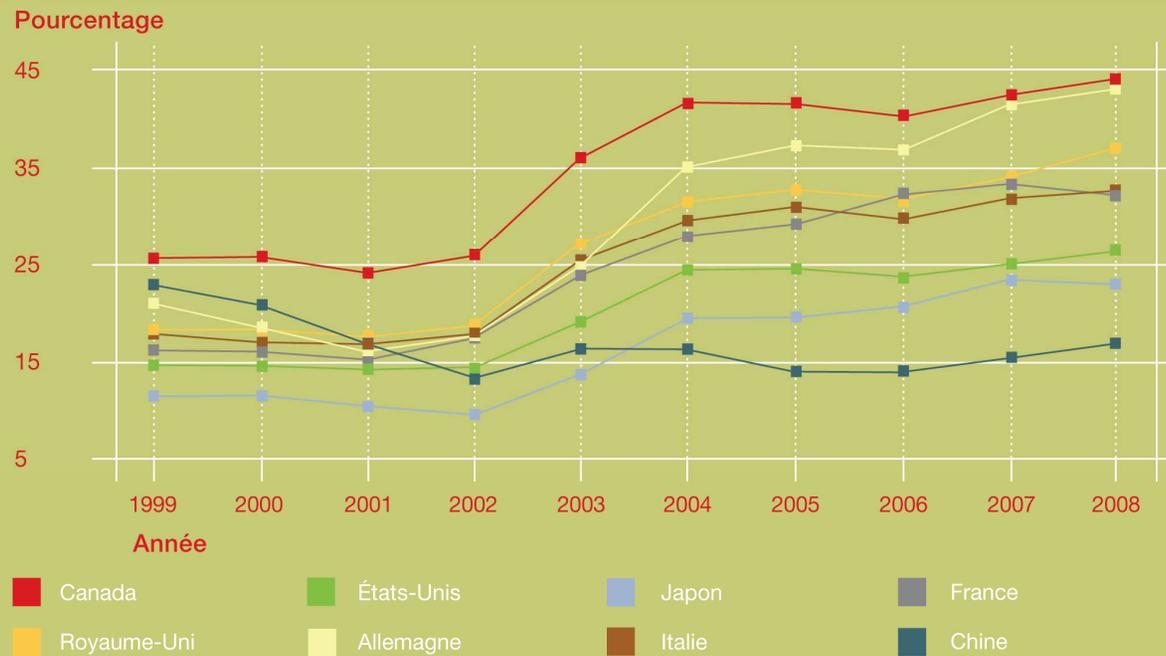
Impact des collaborations avec le Canada, 1985-2008



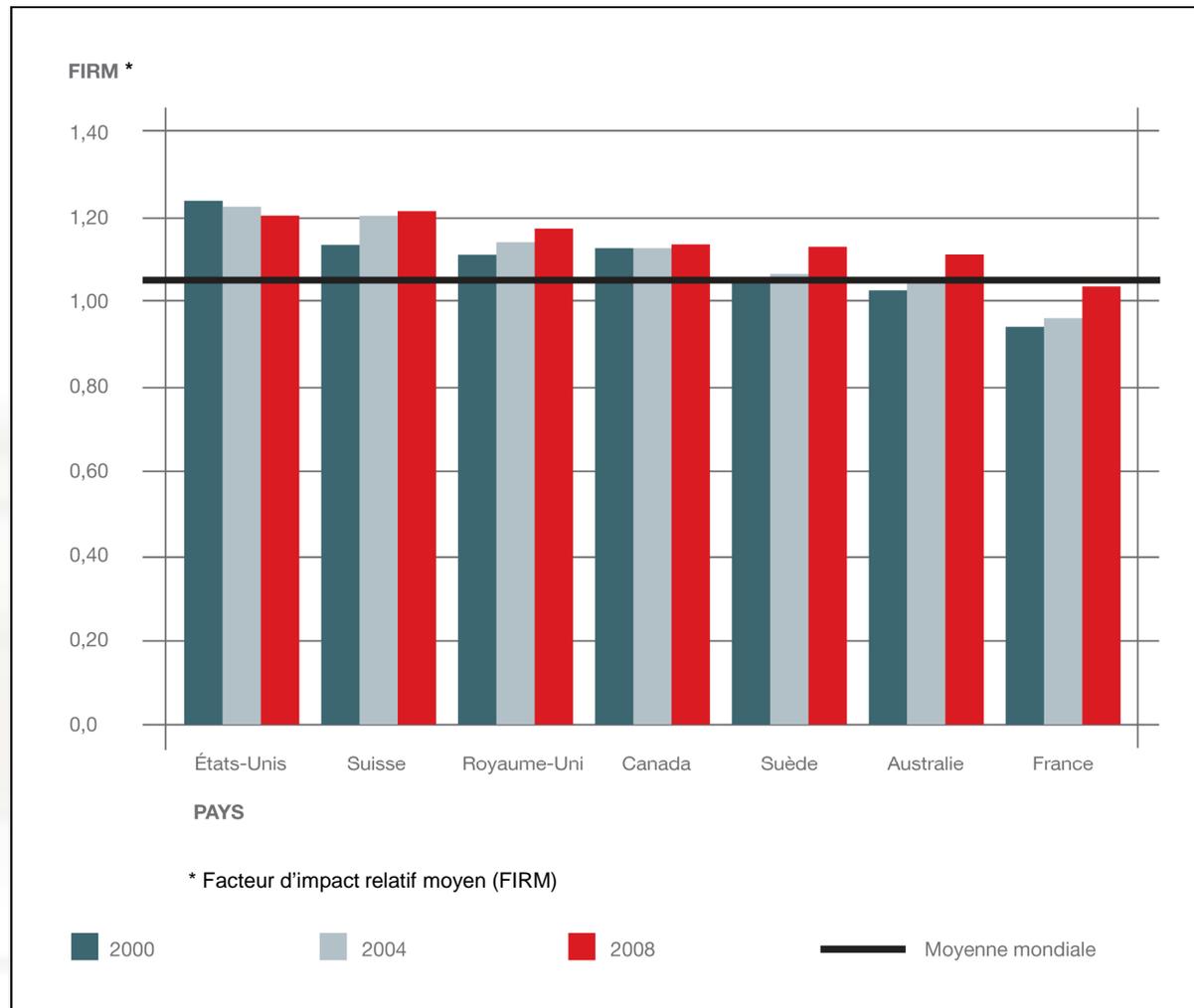
* Le facteur d'impact relatif moyen (FIRM) est un indice de la qualité des revues dans lesquelles les résultats sont publiés.

La recherche, une entreprise internationale

Collaboration à l'étranger: pourcentage des articles publiés dans chaque pays dont au moins un coauteur provient d'un autre pays



Le Canada en peloton de tête mondial



INVESTISSEMENT EN RECHERCHE

DÉPENSES PAR THÈME

475

Recherche biomédicale : 475 millions de dollars
(comparativement à 161 millions en 2000-2001)

129

Recherche clinique : 129 millions de dollars
(comparativement à 27 millions en 2000-2001)

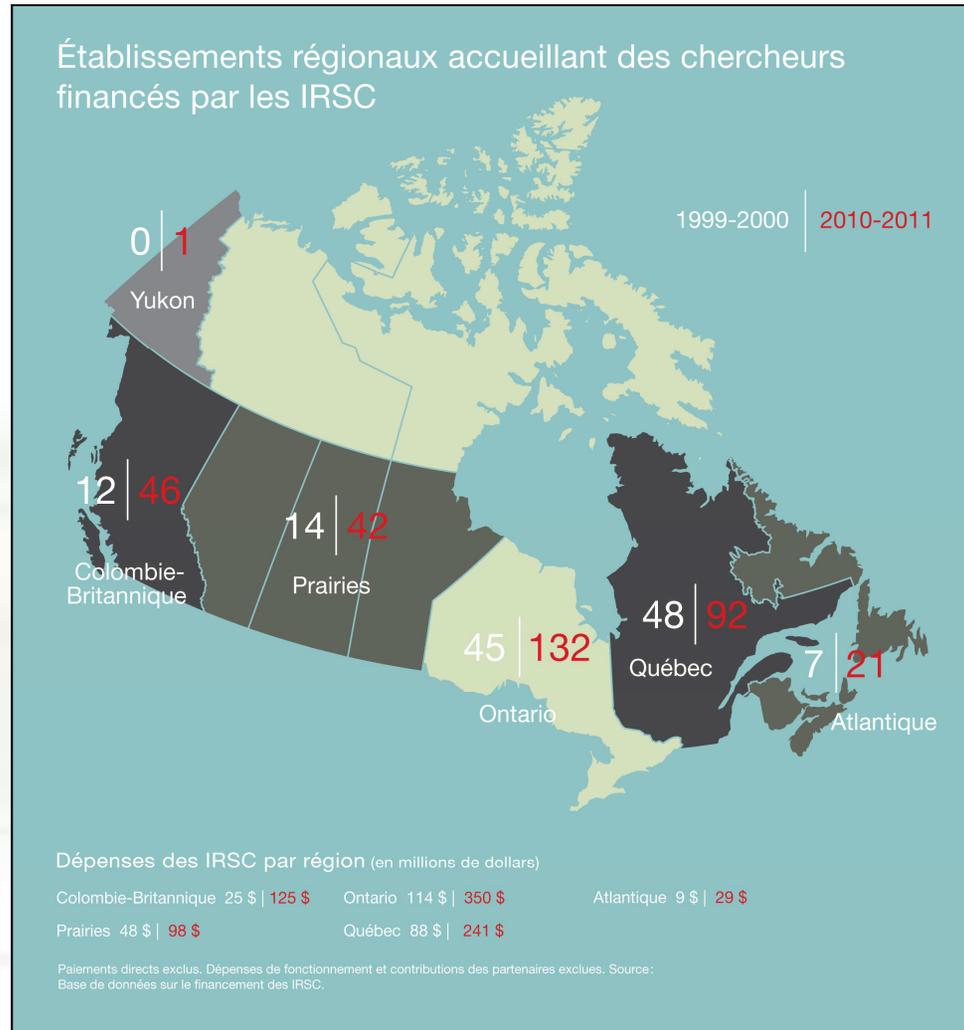
58

Systèmes et services de santé : 58 millions de dollars
(comparativement à 5 millions en 2000-2001)

91

Dimensions sociales, culturelles et environnementales de la santé, et santé de la population : 91 millions de dollars
(comparativement à 9 millions en 2000-2001)

Portée et impact des IRSC partout au pays

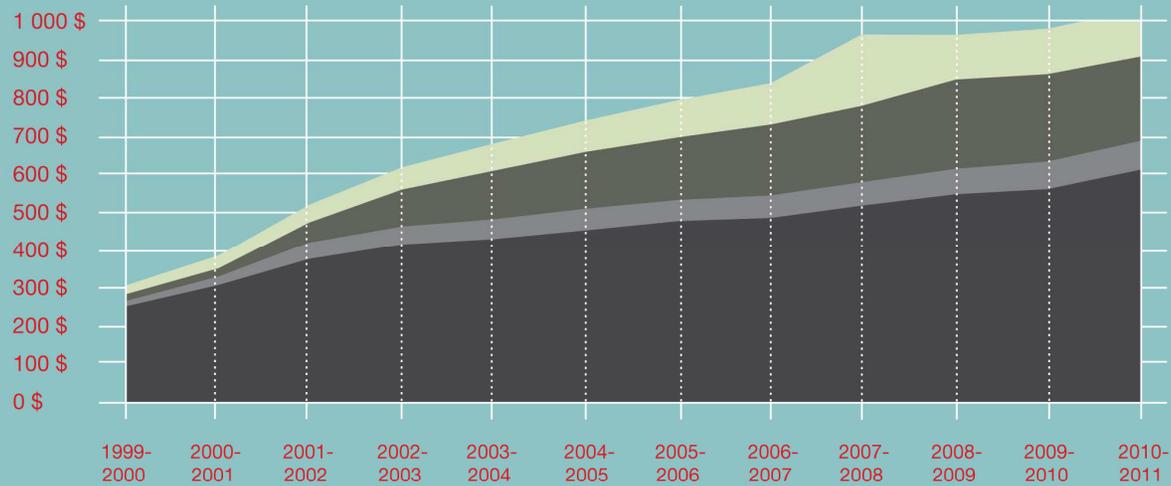


Investissements équilibrés en recherche pour le Canada

Financement par type de programme 1999-2000 / 2010-2011

CRC, CERC et RCE inclus (en millions de dollars)

Dépenses



Année financière



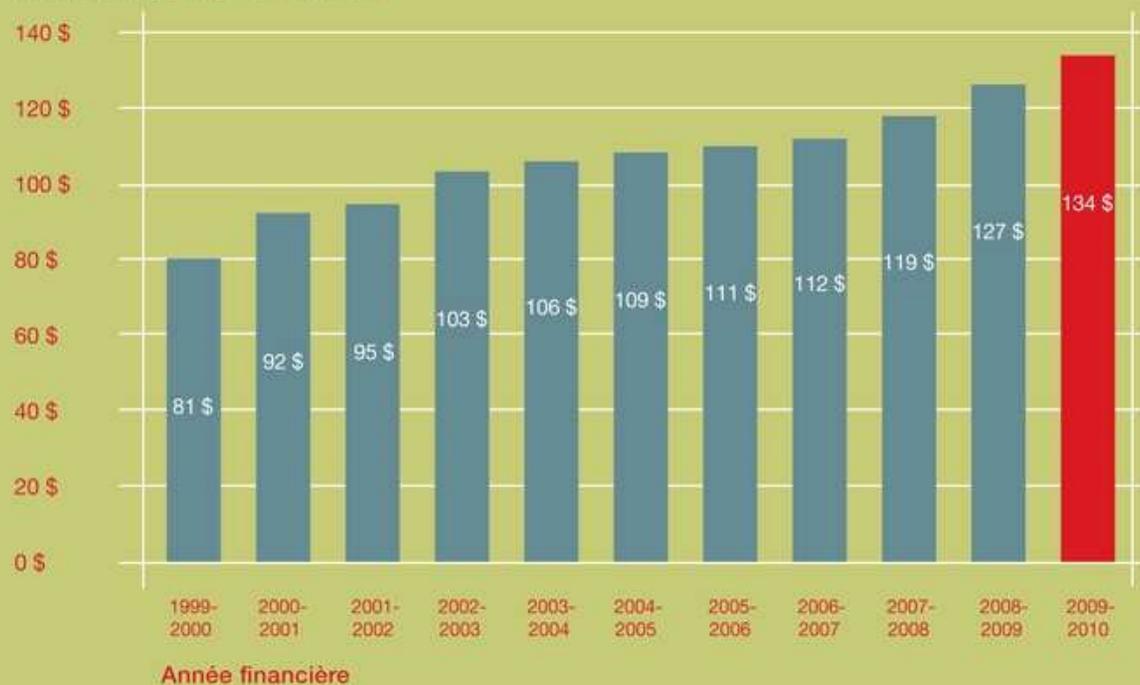
* Autre comprend : les concours ouverts, l'éthique, et synthèse et échange des connaissances.

Croissance soutenue des investissements

Montant moyen des subventions 1999-2000 / 2009-2010*

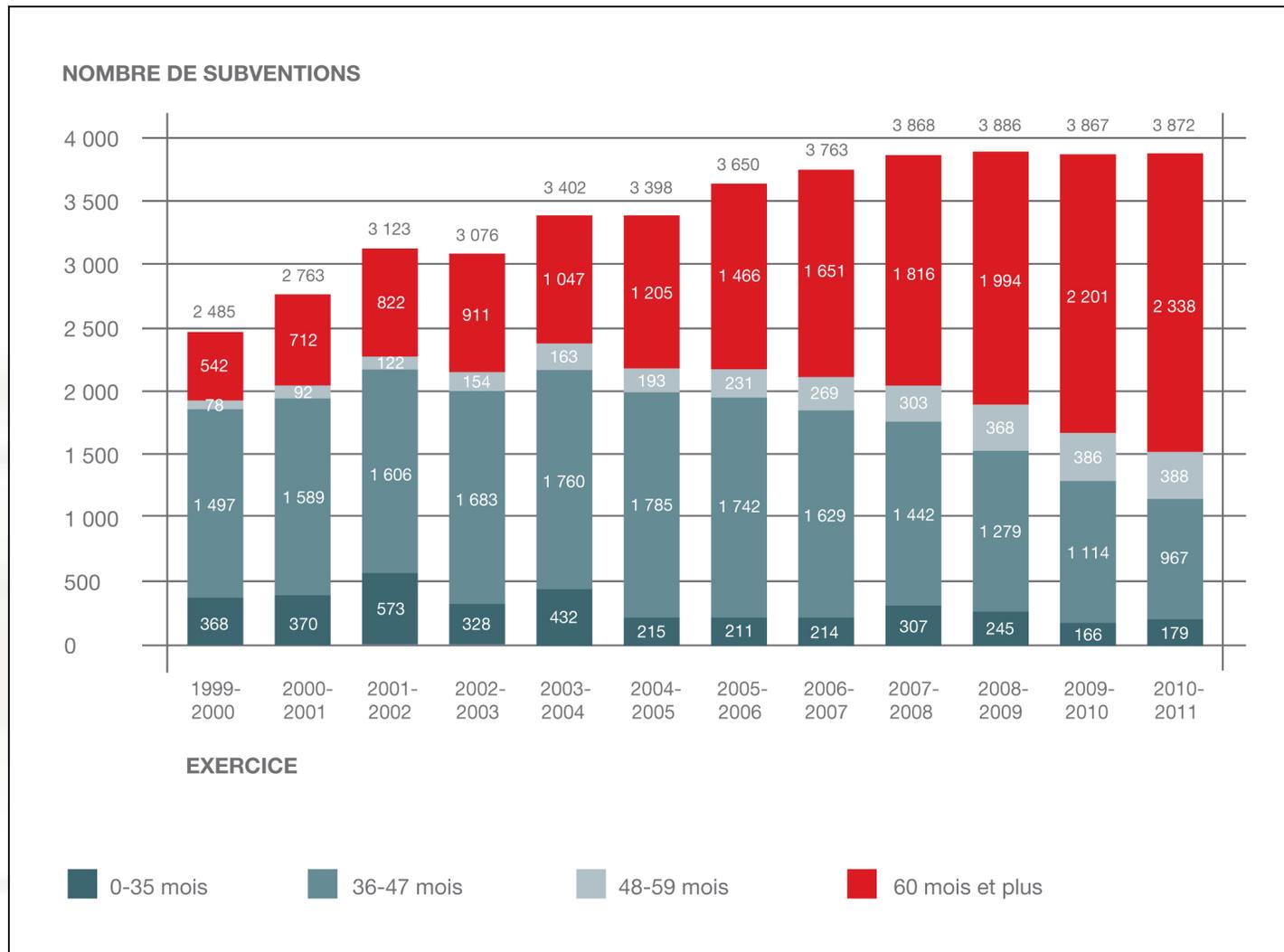
Programme ouvert de subventions de fonctionnement (en milliers)

Montant moyen des subventions



* Montants moyens calculés selon le financement octroyé la première année financière d'une subvention (au moment où le comité de la recherche et de l'application des connaissances ou le conseil scientifique détermine les résultats).

Augmentation de la taille, de la portée et de la complexité des projets financés



Initiative canadienne de vaccin contre le VIH

Subvention de grande équipe IRSC-ACDI – 17 millions de dollars

Alliance mondiale contre les maladies chroniques

Engagement canadien de 5 millions de dollars

Investissement des IRSC de 2,5 millions de dollars

Budget de recherche total de 22 millions de dollars

Initiative de recherche en santé mondiale

Investissement de 22 millions de dollars d'ici 2015

Initiative Grands défis en santé mondiale

Investissement des IRSC de 5,65 millions de dollars

Budget de recherche total de 458 millions de dollars

Initiative de recherche internationale sur l'adaptation aux changements climatiques

Investissement des IRSC allant jusqu'à 3 millions de dollars

Programme de bourses HOPE du Canada

Investissement des IRSC de 1,7 million de dollars, soit l'équivalent
de la subvention versée par Sanofi-Aventis

71 M\$

investis par tous les partenaires pour des programmes de recherche approuvés (de 2001 à 2015)

> 10

programmes de recherche (p. ex. Teasdale-Corti) financés depuis 2001

129

projets de recherche en santé mondiale financés

> 1 000

réseaux de recherche établis (y compris 257 chercheurs canadiens)

62

universités et établissements de recherche canadiens participants

67

pays participants

339

milieux de recherche au Canada, en Afrique, en Asie, au Moyen-Orient, en Amérique latine et dans les Caraïbes

2009

Annonce du financement du Réseau sur l'innocuité et l'efficacité des médicaments (RIEM) par le gouvernement du Canada

32 M\$

pour les cinq premières années

10 M\$

par année ultérieurement

14

projets de recherche « catalyseurs » d'un an lancés

1,3 M\$

investis dans les projets « catalyseurs »

2010

Entente de recherche concertée : IRSC, Centre allemand pour les maladies dégénératives (DZNE) et Medical Research Council du Royaume-Uni

8 M\$

Somme consacrée à des projets collaboratifs : partenaires au Royaume-Uni, en Allemagne, en Belgique et en Italie

1,6 M\$

Portion financée par les IRSC

1,5 M\$

Phase 2 de l'Initiative sur la neuro-imagerie de la maladie d'Alzheimer

5 M\$

Collaboration France-Québec-Canada

1,4 M\$

Portion financée par les IRSC

PARTENARIAT ET COLLABORATION

279 PARTENAIRES EN 2010-2011

47

Milieu universitaire

45

International

9

Secteur privé

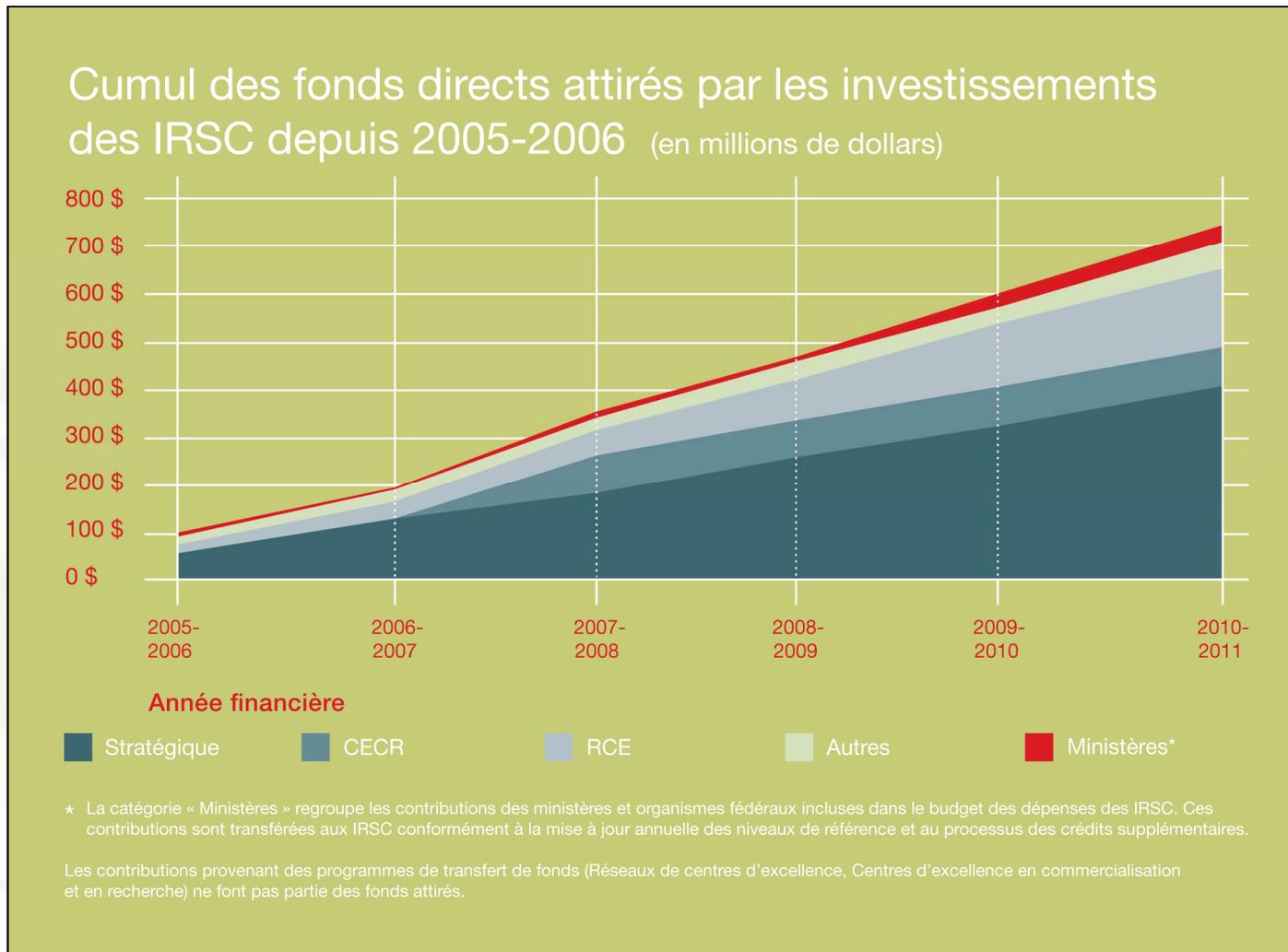
117

Secteur bénévole

61

Secteur public

Effet de levier de l'investissement initial



89

projets de recherche en santé conjoints Canada-Chine financés depuis 2005 qui se traduiront par un investissement total des IRSC de près de 11 millions de dollars.

6

équipes collaboratives Canada-Chine en recherche dans le domaine de la santé financées en 2010-2011, pour un investissement total des IRSC de 2,9 millions de dollars

> 150

articles publiés dans des revues par des chercheurs canadiens et chinois à la suite de projets financés en collaboration au cours de la période de 2005 à 2011

Accroissement des investissements internationaux

Les dépenses internationales ont doublé, passant de

5,5 % à 10 %

du budget total des IRSC depuis 2000.

Environ

3 300

subventions et bourses donnant lieu à une collaboration internationale ont été financées.

TALENT EN RECHERCHE

14 139

NOMBRE DE CHERCHEURS ET
DE STAGIAIRES FINANCÉS EN 2010-2011

Prix Lasker 2005 pour la recherche médicale fondamentale

James Edgar Till et Ernest Armstrong McCulloch, Institut ontarien du cancer

Prix Kyoto 2008 en sciences fondamentales

Anthony Pawson, Institut de recherche Samuel Lunenfeld de l'Hôpital Mount Sinai

Lauréats des prix internationaux Gairdner et des prix Wightman

2011 – Michael Hayden, Université de la Colombie-Britannique

2010 – Calvin Stiller, Université Western Ontario et Institut ontarien de recherche sur le cancer

2009 – David Sackett, Université McMaster

2008 – Alan Bernstein, Entreprise mondiale pour un vaccin contre le VIH

2008 – Samuel Weiss, Université de Calgary

2008 – Nahum Sonenberg, Université McGill

2006 – Allan R. Ronald

2005 – Endel Tulving, Institut de recherche Rotman du Centre Baycrest à Toronto

2005 – Brenda Milner, Université McGill

2001 – Henry Friesen, Université du Manitoba

2000 – Jack Hirsh, Université McMaster

Besoins particuliers des boursiers postdoctoraux

750

bourses postdoctorales nouvelles et existantes des IRSC financées par octroi direct

1 200

bourses postdoctorales financées indirectement, dans le cadre de subventions

170

bourses postdoctorales à octroyer en 2011-2012, par rapport à 140 précédemment

658

demandes admissibles reçues en 2010 pour 70 bourses postdoctorales Banting

21 M\$

prévus au budget en 2010-2011 pour des bourses postdoctorales sur cinq ans, comparativement à 12 millions de dollars en 2007-2008

APPLICATION DES CONNAISSANCES

801

manuscrits soumis à PubMed Central (PMC) Canada

312

manuscrits publiés dans PMC Canada

169

liens vers des subventions des IRSC dans
PMC Canada

1 318 198

téléchargements

196 961

visites uniques (adresses IP individuelles)

10

pourcentage des 4 432 revues de la Bibliothèque Cochrane qui proviennent de groupes canadiens

18

centres régionaux raccordés à Cochrane dans les universités canadiennes, et 1 autorité régionale

26

organismes partenaires dans tout le Canada

2 300

participants actifs au Canada

3 869

nombre d'accès au texte intégral de la revue du groupe sur les troubles musculosquelettiques intitulée *Glucosamine therapy for treating osteoarthritis* en 2009

Mai 2010, Fredericton

Soins primaires

Octobre 2010, Regina

Élaboration et adoption d'un cadre pour les soins centrés sur le patient et la famille

Février 2011, Ottawa

Sciences de la santé et recherche dans l'Arctique canadien – détermination des données probantes

Mars 2011, Ottawa

Inégalités en matière de santé, politique de santé et déterminants sociaux de la santé des collectivités des Premières Nations

Mars 2011, Halifax

Modèles de gouvernance pour appuyer un système intégré de soins pour les services de santé mentale et de toxicomanie