



NETWORKS OF CENTRES
OF EXCELLENCE OF
CANADA

Excellence

www.nce.gc.ca

June 2006
Volume 1, Issue 4

WORKING TOGETHER FOR A MORE COMPETITIVE AND PROSPEROUS CANADA

1,706 PARTNERS PRODUCING RESULTS THAT
MATTER TO CANADIANS

Partnerships Pay Off

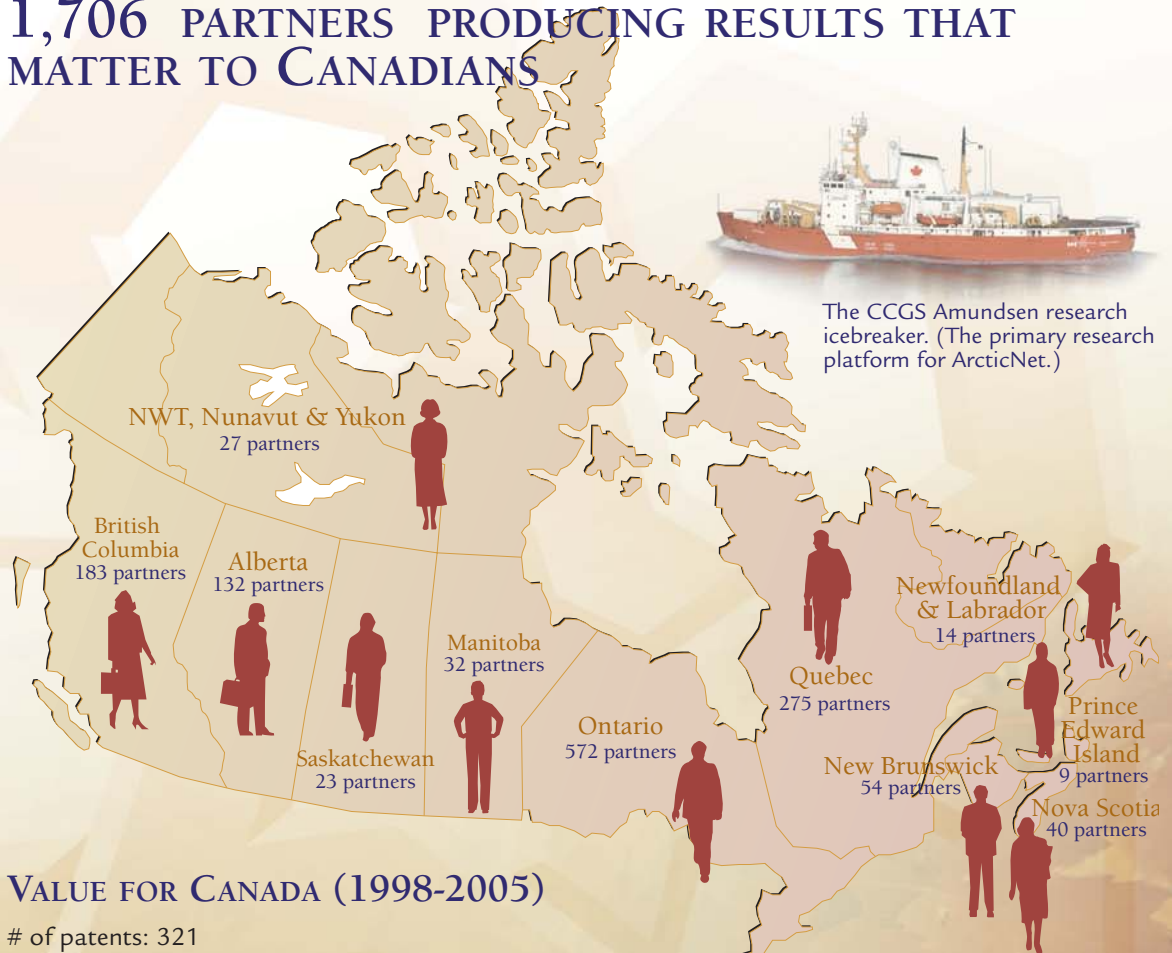
The NCE is comprised of 24 pan-Canadian research networks involving 830 companies, 266 public sector departments and agencies, 51 hospitals, 194 Canadian and foreign universities and more than 365 other organizations from Canada and abroad. Last year alone they collectively invested \$71 million in cash and in-kind contributions.

The full text of articles can be found on line at:
www.nce.gc.ca

Networks of
Centres of Excellence
350 Albert Street
Ottawa, Ontario, Canada
K1A 1H5
Phone: (613) 995-6010
Fax: (613) 992-7356
Email: info@nce.gc.ca



The CCGS Amundsen research icebreaker. (The primary research platform for ArcticNet.)



VALUE FOR CANADA (1998-2005)

- # of patents: 321
- Scientific papers: 27,975
- Licences granted/in negotiation: 543
- Spin-off companies: 70

These data correspond to the productivity of the networks during a typical seven-year funding cycle.



Networks of Centres
of Excellence of Canada

Réseaux de centres
d'excellence du Canada

Canada

CURRENTLY FUNDED NCEs/LES RCE ACTUELLEMENT SUBVENTIONNÉS

The Networks of Centres of Excellence mobilize the best research talents from universities, industries, governments, and non government organizations (NGOs) to produce economic and social benefits for Canadians. Together, with their Canadian and international partners, the NCEs add value to the research and development investments of Canada's granting agencies: the Natural Sciences and Engineering Research Council, the Canadian Institutes of Health Research and the Social Sciences and Humanities Research Council. The NCEs have a proven track record in moving research results "from the lab to the world" where they can do the most good.

Les Réseaux de centres d'excellence mobilisent les meilleurs talents des universités, de l'industrie, des gouvernements et des organismes non gouvernementaux (ONG) afin que les Canadiens en retirent des avantages économiques et sociaux. Ensemble, avec leurs partenaires canadiens et internationaux, ils ajoutent de la valeur aux investissements en recherche et développement des agences subventionnaires canadiennes : le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie, les Instituts de recherche en santé du Canada et le Conseil de recherches en sciences humaines. Ils ont un rendement hors pair dans l'application des résultats de la recherche ; ils s'assurent que leurs découvertes soient exploitées partout où elles feront le plus de bien. 🍁

Advanced Technologies/technologies d'avant-garde

Canadian Institute for Photonic Innovations – CIPI/Institut canadien pour les innovations en photonique – ICIP

Université Laval

Chair/président: Douglas James, Jambalaya Technologies Inc., Ottawa ON
Scientific Director/directeur scientifique: Robert Fedosejevs
www.cipi.ulaval.ca

GEOIDE – Geomatics for Informed Decisions Network/La géomatique pour des interventions et des décisions éclairées

Université Laval

Chair/président: Philip Lapp, Philip A. Lapp Limited, Thornhill ON
Scientific Director/directeur scientifique: Nicholas Chrisman
www.geoide.ulaval.ca

IRIS – Institute for Robotics and Intelligent Systems/Institut de robotique et d'intelligence des systèmes

Chair/président: Jean-Paul Boillot, Servo-Robot Inc., St-Bruno QC
Scientific Director/directeur scientifique: Bernie D. MacIsaac,
GasTOPS Ltd., Ottawa ON

www.precarn.ca

MITACS – Mathematics of Information Technology and Complex Systems/Mathématiques des technologies de l'information et des systèmes complexes

Simon Fraser University

Chair/président: Allen Eaves, Stem Cell Technologies, Vancouver BC
Scientific Director/directeur scientifique: Arvind Gupta

www.mitacs.ca

Engineering & Manufacturing/génie et fabrication

AUTO21 – The Automobile of the 21st Century/ L'automobile du XXI^e siècle

University of Windsor

Chair/président: Norman Lockington, Dofasco Inc., Hamilton ON
Scientific Director/directeur scientifique: Peter Frise

www.auto21.ca

ISIS Canada – Intelligent Sensing for Innovative Structures/ Innovations en structures avec systèmes de détection intégrés - ISIS Canada

University of Manitoba

Chair/président: Donald Whitmore, Vector Construction Group,
Winnipeg MB

Scientific Director/directeur scientifique: Aftab Mufti

www.isiscanada.com

Health, Human Development and Biotechnology/santé, développement humain et biotechnologie

AFMNet – Advanced Foods and Materials Network/ Réseau des aliments et des matériaux d'avant-garde

University of Guelph

Chair/président: Murray McLaughlin, McLaughlin Consultants,
Guelph ON

Scientific Director/directeur scientifique: Rickey Yada

www.afmnet.ca

AllerGen – Allergy, Genes and Environment Network/ Réseau des allergies, des gènes et de l'environnement - AllerGen

McMaster University

Chair/président: Lynton Wilson, Nortel Networks, Toronto ON

Scientific Director/directeur scientifique: Judah Denburg

www.allergen-nce.ca

Canadian Arthritis Network – CAN/Réseau canadien de l'arthrite – RCA

Mount Sinai Hospital, Toronto ON

Chair/président: Robin Armstrong, University of Toronto

Scientific Directors/directeurs scientifiques: Jane Aubin; Robin Poole

www.arthritisnetwork.ca

Canadian Genetic Diseases Network – CGDN/Réseau canadien de maladies génétiques – RCMG

University of British Columbia

Chair/président: Maurice Mourton, Tsawwassen BC

Scientific Director/directeur scientifique: Philippe Gros

www.cgdn.ca

Canadian Language and Literacy Research Network/Réseau canadien de recherche sur le langage et l'alphabétisation

University of Western Ontario

Chair/président: Martin Walmsley, Toronto ON

Scientific Director/directeur scientifique: Donald Jamieson

www.cllrnet.ca

CANVAC – Canadian Network for Vaccines and Immunotherapeutics/ Réseau canadien pour l'élaboration de vaccins et d'immunothérapies

Université de Montréal

Chair/président: Jean-Jacques Bertrand, Paris, France

Scientific Director/directeur scientifique: Rafick Pierre Sékaly

www.canvac.ca

Canadian Stroke Network – CSN/Réseau canadien contre les accidents cérébrovasculaires – RCCACV

University of Ottawa/Université d'Ottawa

Chair/président: Eric Elvidge, Blakes Cassels and Graydon LLP, Ottawa ON

Scientific Director/directeur scientifique: Antoine Hakim

www.canadianstrokenetwork.ca

PrioNet Canada

University of British Columbia & Vancouver Coastal Health Research Institute

Chair/président: Don Rix, MDS Metro Laboratory Services, Vancouver BC; Cantest Ltd., Burnaby BC

Scientific Director/directeur scientifique: Neil Cashman

www.prionetcanada.ca

Stem Cell Network – SCN/Réseau de cellules souches – RCS

University of Ottawa/Université d'Ottawa

Chair/président: Frank M. Gleeson, The Williamson Group, Brantford ON

Scientific Director/directeur scientifique: Michael Rudnicki

www.stemcellnetwork.ca

Natural Resources and Environment/resources naturelles et environnement

AquaNet – Network in Aquaculture/Réseau en aquaculture

Memorial University of Newfoundland

Chair/président: Brad Hicks, Taplow Feeds, Langley BC

Scientific Director/directeur scientifique: Scott McKinley

www.aquanet.ca

ArcticNet

Université Laval

Chair/président: Bernie Boucher, JF Boucher Consulting Ltd., Winnipeg MB

Scientific Director/directeur scientifique: Louis Fortier

www.arcticnet.ulaval.ca

Canadian Water Network – CWN/Réseau canadien de l'eau – RCE

University of Waterloo

Chair/président: William Borland, J.D. Irving Ltd., Saint John NB

Scientific Director/directeur scientifique: Mark Servos

www.cwn-rce.ca

Sustainable Forest Management Network – SFM/Réseau de gestion durable des forêts – GDF

University of Alberta

Chair/président: Barry Waito, Louisiana Pacific Canada Ltd., Swan River MB

Scientific Director/directeur scientifique: James W. Fyles

www.sfmnetwork.ca 🍁

NCE NEW INITIATIVES/NOUVELLES INITIATIVES DE RCE

NCE New Initiatives receive up to four years of funding to foster collaborations of multidisciplinary teams working in partnership with their user sector. This support is incremental to, and builds on, the funding provided to these researchers by the granting agencies - the Natural Sciences and Engineering Research Council, the Canadian Institutes for Health Research and the Social Sciences and Humanities Research Council. These five new networks are expected to have a major impact in aligning university research with the needs of their user sector, and in producing important knowledge and technology transfer results.

Les nouvelles initiatives de Réseaux de centres d'excellence peuvent recevoir jusqu'à quatre ans de financement pour promouvoir les collaborations d'équipes multidisciplinaires travaillant en partenariat avec le secteur des utilisateurs. Cet appui ajoute de la valeur au financement de la recherche accordé par les agences subventionnaires aux chercheurs : Le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie, les Instituts de recherche en santé du Canada et le Conseil de recherches en sciences humaines. Ces cinq nouveaux réseaux devraient avoir une influence importante en faisant cadrer la recherche universitaire avec les besoins du secteur des utilisateurs et en produisant d'importants résultats au niveau du transfert des connaissances et de la technologie.

Canadian Design Research Network – CDRN/ Réseau canadien de recherche en design – RCRD

Simon Fraser University

Scientific Director/directeur scientifique: Rob Woodbury

www.cdrn.ca

Canadian Obesity Network – CON/ Réseau canadien en obésité – RCO

McMaster University

Scientific Director/directeur scientifique: Arya Sharma

www.obesitynetwork.ca

EDGE – Emerging Dynamic Global Economies/Réseau des économies mondiales dynamiques et émergentes

University of Ottawa/Université d'Ottawa

Scientific Director/directrice scientifique: Debra Steger

www.nce.gc.ca/nces-rces/edge_e.htm

National Initiative for the Care of the Elderly – NICE/Initiative nationale pour le soin des personnes âgées – INSPA

University of Toronto

Scientific Director/directrice scientifique: Lynn McDonald

www.nce.gc.ca/nces-rces/nice_e.htm

PREVNet – Promoting Relationships and Eliminating Violence Network/La Promotion des Relations et l'Élimination de la Violence

Scientific Directors/directrices scientifiques: Wendy Craig (Queen's Univ.); Debra Pepler (York Univ.)

www.nce.gc.ca/nces-rces/prevnet_e.htm 🍁



RÉSEAUX DE CENTRES
D'EXCELLENCE DU
CANADA

Excellence

www.rce.gc.ca

Juin 2006
Volume 1, Issue 4

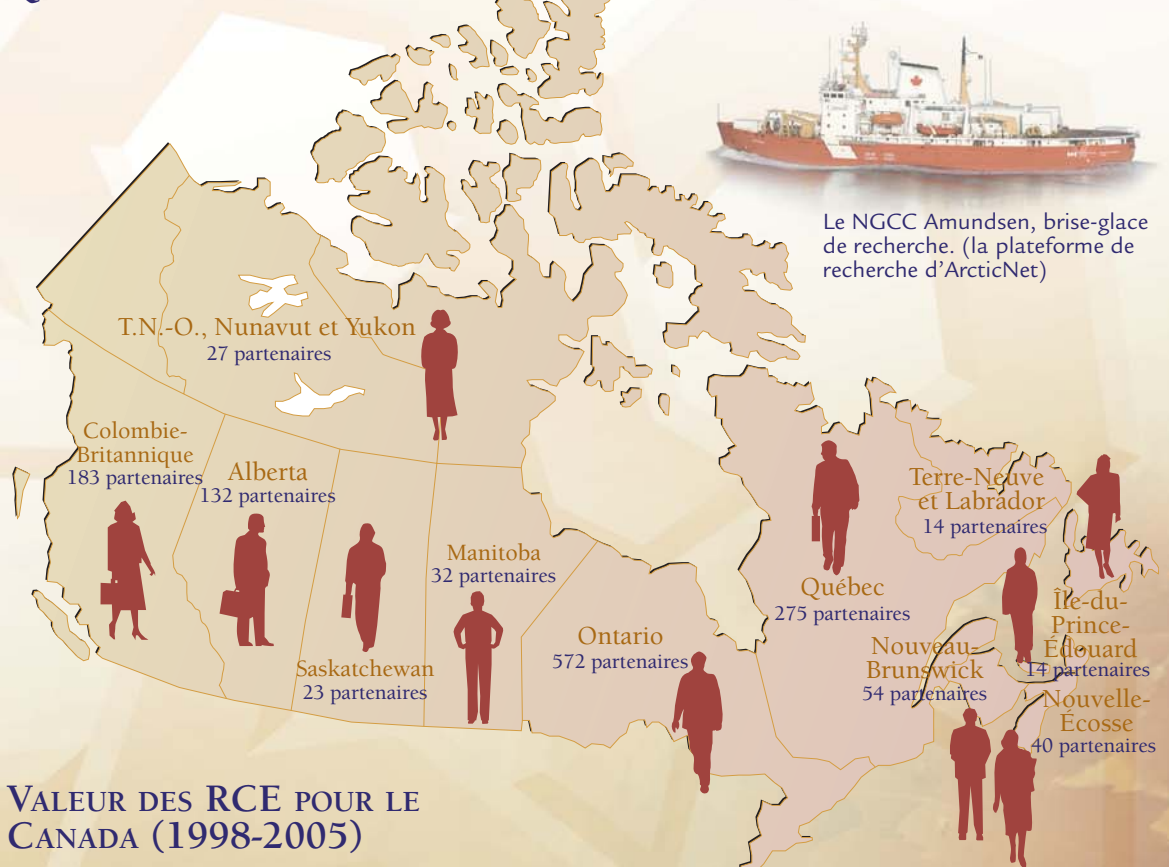
UN CANADA PLUS CONCUR- RENTIEL ET PLUS PROSPÈRE PAR LES PARTENARIATS

1 706 PARTENAIRES OBTIENNENT DES RÉSULTATS QUI COMPTENT POUR LES CANADIENS

Des partenariats qui rapportent

Les RCE comptent 24 réseaux de recherche pancanadiens auxquels participent 830 compagnies, 266 ministères et agences du secteur public, 51 hôpitaux, 194 universités canadiennes et étrangères et plus de 365 autres organismes canadiens et étrangers. L'année dernière seulement, ces partenaires ont investi 71 millions de dollars dans les RCE.

Les articles au complet
se trouvent en ligne
www.rce.gc.ca



VALEUR DES RCE POUR LE CANADA (1998-2005)

Nombre de brevets : 321
Articles scientifiques : 27 975
Licences accordées ou en cours de négociation : 543
Jeunes entreprises lancées : 70

Ces données démontrent la productivité des réseaux pendant une période habituelle de financement de sept ans.

Réseaux de centres
d'excellence
350, rue Albert
Ottawa (Ontario) Canada
K1A 1H5

Téléphone : (613) 995-6010
Télécopieur : (613) 992-7356
Courriel : info@rce.gc.ca



Réseaux de centres
d'excellence du Canada

Networks of Centres
of Excellence of Canada

Canada