2007–2009

ArcticNet ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓂᐊᖃᑎᒌᑦ

ANNUAL REPORT • ᐊᕐᕌᒍᒥᐅᓂᒃᑳᖅ • RAPPORT ANNUEL

ArcticNet is hosted at Université Laval, Quebec City, Canada.

ArcticNet is supported by the Government of Canada through the Networks of Centres of Excellence programs, a joint initiative of the Natural Sciences and Engineering Research Council, the Canadian Institutes of Health Research, the Social Sciences and Humanities Research Council and Industry Canada.

The Networks of Centres of Excellence are unique partnerships among universities, industry, government and not-for-profit organizations aimed at turning Canadian research and entrepreneurial talent into economic and social benefits for all Canadians. An integral part of the federal government's Innovation Strategy, these nation-wide, multidisciplinary and multisectorial research partnerships connect excellent research with industrial know-how and strategic investment.

The ArcticNet Network of Centres of Excellence was incorporated as a not-for-profit corporation under the name "ArcticNet Inc." in December 2003.

ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓂᐊᖃᑎᑦ ᐃᓂᖃᖅᑎᑕᐅᔪᖅ ᓚᖕᒌ, ᑯᐸᐃᒃ ᓱᑎ, ᑲᓇᑕ

ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓂᐊᖃᑎᑦ ᐱᑕᖃᑭᖕᓇᖅᑎᑕᐅᔪᖅ ᑖᖅᑯᖕᓇᖅᒐᑦ ᑮᓇᐅᔭᖅᖃᖅᑎᑕᐅᓪᓗᓂ ᑐᑭᓯᒐᓱᐊᖃᑎᑦ ᐱᑐᔾᒐᓂᔭᑯᑦ ᑐᑭᓯᓂᐊᖃᑎᑦ ᐱᐅᓛᑦ ᑲᓇᑕᒥ, ᑲᑐᑎᔭᐅᓪᓗᓂ ᐱᓕᕆᕆᔭᐅᔪᖅ ᑖᖅᑯᖕᓇᖅᒐᑦ ᓄᓇᒥᐅᑕᖕᓂ ᖃᐅᔨᓴᐃᔨᒪᓇᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᑯᒪᓕᓇᓂᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑦ ᑲᑎᒪᔨᖕᒋᑦ, ᑲᓇᑕᒥ ᐃᓐᓂᐊᖃᒃ ᐃᓅᓯᓕᓇᓂᒥ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᖅ, ᐃᓅᓯᒥ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᒻᒪᓇᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓅᔾᔪᑎᒋᔪᓐᓇᖅᑕᑦᑎᒍᑦ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᖅ ᑲᑎᒪᔨᖕᒋᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓇᓱᐊᖅᑐᓕᓇᓂᖅ ᑲᓇᑕ.

ᐅᑯᐊ ᐱᑐᔾᒐᓐᓂᑦ ᐱᐅᓛᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐊᔾᔨᐅᓐᓇᕐᑐᔪᒥᒃ ᐱᓇᓱᐊᖃᑎᒋᔭᖕᒐᑦ ᐊᕙᑖᓂᑦ ᐃᓛᓂᐊᖃᕐᓂᔪᐊᓂ, ᐱᓇᓱᐊᖅᑐᓕᓇᓂᖅ ᑲᓇᑕ, ᒐᕙᒪᖑᑯᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑭᓇᐅᔭᓕᐅᕋᓱᐊᕋᑎᒃ ᐊᐅᓛᔾᔨᐅᔪᑦ ᑐᕋᖅᑐᑦ ᑐᓄᑎᑯᖅᓇᖅᑐᒍ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓂᖕᒐᑦ ᐊᒻᒪ ᓇᖕᒥᓂᖃᖅᑐᓕᓇᓂᖅ ᐱᓕᓇᔪᖅᓇᕐᓱᐊᖅᑐᑦ ᑕᒪᑐᒧᖕᒐ ᒪᑭᑕᓇᓱᐊᖅᓂᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓅᔾᔪᑎᒋᔭᖕᒐᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᑯᒪᓕᓇᓂᖅ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ. ᑕᐃᒪᓗ ᐃᓗᓕᓇᓗᐊᖅᑕᖕᒐ ᐃᓛᖕᒐ ᒐᕙᒪᑐᖃᑯᑦ ᓄᑖᓂᒃ ᐱᒋᐊᓕᒍᑎᓕᓇᓂᖅ ᐋᑭᒃᓯᒪᒃᑎᖕᒋᑦ, ᐅᑯᐊ ᑲᓇᑕᓕᒪᒧᑦ, ᐊᒥᓱᑦ ᐃᓂᖅᑎᓇᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᒥᓱᑦ ᖃᓄᑐᐃᓐᓇᖅ ᐱᓕᓇᔪᓐᓇᖅᑕᓕᓕᑦ ᑲᑎᖕᒐᔪᑦ ᐱᐅᓂᑦᔪᖕᒍᔪᒥᒃ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᕐᒥᒃ ᐱᓇᓱᐊᖅᑐᓕᓇᓂᕐᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓕᓕᖅᑐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐋᑭᒃᓯᒪᒃᑎᖕᒋᑦ ᖃᑭᒐᓱᐊᕈᑎᒋᔭᖕᓇᖅᑐᓂᒃ.

ᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓂᐊᖃᑎᑦ ᐱᑐᔾᒐᖃᑎᒋᔭᖕᒋᑦ ᑖᖅᑯᖕᓇᖅᒐᑦ ᑐᑭᓯᒐᓱᐊᖃᑎᑦ ᐱᑐᔾᒐᓂᔭᑯᑦ ᐱᐅᓛᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᑎᒥᖕᒍᖅᑎᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᑭᓇᐅᔭᓕᐅᖅᑎᐅᒐᓱᐊᕋᑎᒃ ᑯᐊᐅᓗᓇᖕᒃ ᐊᑖᒍᑦ ᐊᑎᖃᖅᓗᑎᒃ "ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓂᐊᖃᑎᑦ ᑎᒥᖕᒐ" ᑕᐃᑲᓂ ᑎᓯᐱᓇ 2003.

Le centre administratif d'ArcticNet se situe à l'Université Laval, Québec, Québec, Canada.

ArcticNet est appuyé par un programme des Réseaux de centres d'excellence du gouvernement du Canada, un projet conjoint du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie, des Instituts de recherche en santé du Canada, du Conseil de recherches en sciences humaines et d'Industrie Canada.

Les Réseaux de centres d'excellence constituent des partenariats uniques entre les universités, l'industrie, le gouvernement et les organismes à but non lucratif visant à transformer la recherche et le talent entrepreneurial canadien en avantages socio-économiques pour tous les Canadiens. Partie intégrante de la stratégie d'innovation du gouvernement fédéral, ces partenariats de recherche nationaux, multidisciplinaires et multisectoriels assurent la jonction d'une recherche de haut niveau avec un savoir-faire industriel et un investissement stratégique.

Le Réseau de centres d'excellence ArcticNet a été incorporé en tant qu'organisme à but non lucratif sous le nom « ArcticNet inc. » en décembre 2003.

Canada

Coming together in the study of a changing Canadian Arctic. ᐊᐅᓪᓚᖅᑎᑏᒃᓯᒪᔪᑦ ᐃᓕᑦᑎᓇᓱᖅᑎᑏᒃᑐᒡᓗᑎᒃ ᐊᓯᑦᔨᕐᔪᓪᓕᐊᓂᖓᓂᒃ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖓ. Travailler ensemble à l'étude de l'Arctique canadien de demain.

Table of Contents

Corporate Profile 5
Our Vision 5
Our Mission 5
Message from the Chair of the Board,
Scientific Director and Executive Director 6
Message from the Co-Chair of the Board 11
ArcticNet Research 13
Phase I (2004-2008) Research Program 13
Phase I (2004-2008) Research Highlights 16
Phase II (2008-2011) Research Program 18
2007 - 2009 ArcticNet Research and Monitoring Efforts 27
Education and Training 31
Recognitions and Awards 35
Networking and Partnerships 37
Sharing Knowledge 41
ArcticNet Community 44
Financial Overview 52

ᐃᓗᓕᖕᒋᑦ / Table des matières

ᑐᖕᖓᕕᒻᒪᕆᖅ ᐅᓂᒃᑳᖅᑕᐅᓂᖓ | Profil de l'entreprise 55
ᑕᐅᑦᑐᕆᔭᕗᑦ | Notre vision 55
ᐱᓂᐊᒐᒃᓴᕗᑦ | Notre mission 56
ᐅᖃᐅᓯᒃᓴᖓ ᐃᒡᓯᕝᕙᐅᑕᖅ ᑲᑎᒪᔨᓄᑦ, ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᒻᒪᕆᖕᒧᑦ ᑐᑭᒧᐊᒃᑎ ᐊᒻᒪ ᐊᐅᓚᑦᑎᔨᑦ ᑐᑭᒧᐊᒃᑎᖓ
Message du président du conseil d'administration, du directeur scientifique
et du directeur exécutif 58
ᐅᖃᐅᓯᒃᓴᖓ ᑐᖏᓕᖓᑕ ᐃᒡᓯᕝᕙᐅᑕᖅ ᑲᑎᒪᔨᓄᑦ
Message de la coprésidente du conseil d'administration 65
ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᑐᑭᓯᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᖓᑦ | La recherche d'ArcticNet 69
ᓱᕋᓂᖓ 1 (2004-2008) ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔪᑦ ᐱᓕᕆᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᑦ
Phase I du programme de recherche (2004-2008) 70
ᓱᕋᓂᖓ 1 (2004-2008) ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔪᑦ ᖃᓄᐃᓕᐅᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ
Faits saillants des recherches de la phase I (2004-2008) 74
ᓱᕋᓂᖓ 2 (2008-2011) ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔪᑦ ᐱᓕᕆᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᑦ
Phase II du programme de recherche (2008-2011) 79
2007-2009 ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᒋᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᖓ ᐊᒻᒪ ᒥᐊᓂᕆᔭᖕᒋᑦ
Travaux de recherche et de monitorage d'ArcticNet en 2007-2009 95
ᖃᐃᓐᓂᐊᖅᑎᑦᑎᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓕᒻᒪᒃᓴᐃᓂᖅ | Éducation et formation 101
ᐃᓕᑕᕆᔭᐅᔪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᓐᓂᕐᑯᓯᐊᑦ | Reconnaissances et prix 109
ᐱᑐᒃᓯᒪᐅᑎᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓇᓱᐊᖃᑎᒌᖕᓂᖅ | Réseautage et partenariats 113
ᖃᐅᔨᒪᔭᓂᒃᑐᓴᖅᑕᐅᑎᑦᑎᓂᖅ | Partage des connaissances 119
ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᓄᓇᖃᑎᖕᒋᑦ | La communauté ArcticNet 44
ᑮᓇᐅᔭᓕᕆᔾᔪᑕᐅᔪᑦ ᖃᓄᐃᖓᓂᖓ | Survol financier 52

Corporate Profile

Understanding the present transformation of the Arctic environment and anticipating its consequences is one of the great challenges faced by Canadians, the Canadian government and the national and international scientific communities. In Canada, climate warming will have tremendous environmental, socio-economic and strategic consequences that will be felt first and most severely in Arctic communities and regions.

ArcticNet brings together scientists and managers in the natural, human health and social sciences with their partners in Inuit organizations, northern communities, government and industry to help Canadians face the impacts and opportunities of climate change and globalization in the Arctic. Over 110 ArcticNet researchers and 400 graduate students, postdoctoral fellows, research associates and technicians from 28 Canadian universities and 8 federal departments collaborate on 28 research projects with over 150 partner organizations from 15 countries.

Our Vision

A future where knowledge exchange, monitoring, modeling and capacity building will have enabled scientists, Northerners and decision makers to jointly attenuate the negative impacts and maximize the positive outcomes of the transformation of the Canadian Arctic.

Our Mission

- Build synergy among existing Centres of Excellence in the natural, human health and social Arctic sciences.
- Involve Northerners, government and industry in the steering of the Network and scientific process through bilateral exchange of knowledge, training and technology.
- Increase and update the observational basis needed to address the ecosystem-level questions raised by climate change and globalization in the Arctic.
- Provide academic researchers and their national and international collaborators with stable access to the coastal Canadian Arctic.
- Consolidate national and international collaborations in the study of the Canadian Arctic.
- Contribute to the training of the next generation of experts, from north and south, needed to study, model and ensure the stewardship of the changing Canadian Arctic.
- Translate our growing understanding of the changing Arctic into regional impact assessments, national policies and adaptation strategies.

Dr. Louis Fortier,
Scientific Director,
President and CEO

Mr. Bernie Boucher,
Chair of the Board of Directors

Dr. Martin Fortier,
Executive Director,
Vice-President and COO

Message from the Chair of the Board, Scientific Director and Executive Director

Sustaining Canada's growing research effort in the Arctic

By all measures, the warming and transformation of the Arctic World has intensified again in 2007 and 2008. September sea ice extent plummeted from an historical average of 8 million km^2 to 4.2 million km^2 in 2007 and 4.5 million km^2 in 2008, the two lowest values on record. New analyses revealed the massive loss of multi-year sea ice over the last decade, culminating with record minima in overall ice volume in 2007 and 2008. On land, ArcticNet researchers reported record high temperatures and spectacular occurrences of permafrost destabilization in the High Arctic. They documented the ecological impacts of the rapid dislocation of the last ice shelves bordering Canada's northernmost coast. On the human front, ArcticNet surveys emphasized the vulnerability of Inuit communities to their rapidly changing environment, and the poor health of Inuit relative to other Canadians. As the world further woke up to the urgency of reducing greenhouse gas emissions, ArcticNet continued to produce cutting-edge scientific knowledge to inform Arctic policies and strategies. Four major milestones marked the Network's activities and development in the last two years.

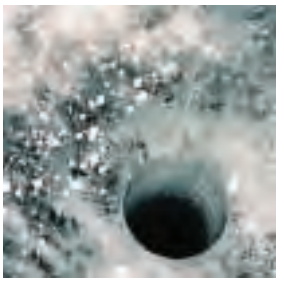
First, ArcticNet sailed through its mid-term review with flying colors. The Evaluation Committee recognized the excellence, relevance and trans-sector nature of the research program. The Committee also raised exciting challenges for us to meet during Phase II (2008-2011), including the importance for ArcticNet to strengthen collaborations with the private sector. We are happy to report substantial advances on this front since the mid-term review. ArcticNet has recently developed a research collaboration with Imperial Oil to study jointly the geology, environment, and ice regime in the new offshore acreages auctioned by the Federal Government

at the edge of the Mackenzie Shelf in the Beaufort Sea. Similar collaborations with other corporations are in the making and should extend well into Phase III of a renewed ArcticNet.

Second, the field work for most of the 35 International Polar Year (IPY) projects that enrich the scientific program of ArcticNet was initiated and/or completed in 2007-2008. From marine lipids to chars; from microbial diversity to water systems; from mammals to glaciers; from the ecology of the tundra to the resilience of human communities, ArcticNet researchers tremendously expanded their analyses of the response of the Arctic system to climate change. Among the 55 projects funded by the Federal and/or NSERC IPY programs, two major endeavours led by ArcticNet investigators onboard the CCGS *Amundsen* stand out by their magnitude and complexity. During nine months, the Circumpolar Flaw Lead System Study (CFL) looked at all aspects of the ecosystem in the circum-arctic lead between the mobile central ice pack and the landfast ice, a region of lesser ice cover that is the embryo of a future seasonally ice-free Arctic Ocean. Using the ArcticNet co-funded survey of human health in the 14 communities of Nunavik (*Qanuippitaa? – How are we?*, 2004) as a model, the IPY-funded Inuit Health Survey (*Qanuqitpit? Qanuippitali? Kanuivit? – How about us? How are we?*, 2007/2008) extended the first iteration of a longitudinal survey of Canadian Inuit health to the remaining 37 communities of Nunavut, Nunatsiavut, and the Inuvialuit Settlement Region.

Third, ArcticNet benefited from the International Partnership Initiative of the Network of Centres of Excellence program to consolidate its numerous international collaborations. A partnership with the Nansen-Amundsen Basin Observational System (NABOS) to deploy Long-Term Oceanic Observatories in the Laptev and East Siberian Seas was expanded. The Network also connected solidly with the Norwegian ARCTOS (Arctic Marine Ecosystem Research Network) to collaborate on a range of initiatives including the exchange of students and data, joint publications, and the implementation of international efforts such as the CFL study. In December 2008, ArcticNet and its national and international collaborators hosted the International Arctic Change 2008 Conference where over 900 researchers, graduate students, policy makers and stakeholders from more than 15 countries gathered in Quebec City to report on the current state of the changing circumpolar Arctic. Official agreements to ensure lasting cooperation between researchers in Canada, Norway, Greenland and France have been signed with ARCTOS and the French-led Malina Network. Similar arrangements are in the making with the American SEARCH (Study of Environmental Arctic Change) towards increased scientific cooperation in the Arctic.

Fourth, ArcticNet successfully renewed its scientific program through a call for new proposals that targeted seven research priorities: (1) Monitoring of ocean and terrestrial climate indicators; (2) Coast, landscape, and infrastructure destabilization; (3) Impacts of climate on marine and terrestrial ecosystem services; (4) Economic, geopolitical and legal impacts of environmental change; (5) Socio-cultural, economic, and human health impacts of climate change and modernization in northern communities; (6) Projections of regional-scale Arctic climate; and (7) New and innovative research contributing to ArcticNet's Strategic Framework. The 28 studies now funded directly by ArcticNet represent an enormous



...the last two years saw the issues of sovereignty and development of the Arctic come to the very forefront of the Canadian political agenda. The announcement by the Federal Government of major new research infrastructures in the North, such as the Canadian High Arctic Research Station and a new polar-class icebreaker, gave a new urgency to ArcticNet's mission to train the next generation of arctic specialists and to help establish new researchers in Canadian universities, federal departments and northern organisations.

research effort shouldered by over 110 Network Investigators (NIs) including 42 new NIs and 400 graduate students and postdoctoral fellows, research associates and technicians from 28 Canadian universities and 8 federal departments. Admittedly, however, some imbalance persists between the natural sciences and the health and social sciences within the scientific program of the Network. Until and after renewal in 2011, the Network's management will focus on new avenues to support more projects in these important sectors of Arctic research.

Finally, the last two years saw the issues of sovereignty and development of the Arctic come to the very forefront of the Canadian political agenda. The announcement by the Federal Government of major new research infrastructures in the North, such as the Canadian High Arctic Research Station and a new polar-class icebreaker, gave a new urgency to ArcticNet's mission to train the next generation of arctic specialists and to help establish new researchers in Canadian universities, federal departments and northern organisations. Overall, in preparation for the renewal of the Network in 2011, these last two years spectacularly confirmed the relevance of ArcticNet's efforts to transform Canadian arctic research and to inform policy in the Canadian Arctic.

Message from the Co-Chair of the Board

Ms. Mary Simon, Co-Chair of the Board of Directors and President of Inuit Tapiriit Kanatami

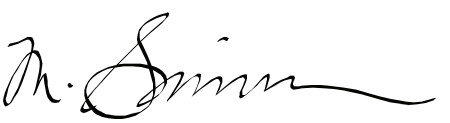
It was a great honour to be acclaimed president of Inuit Tapiriit Kanatami (ITK) for a second term this past June in Nain, Nunatsiavut. I will continue to act as the voice of Inuit on national issues and remain committed to bringing the concerns of Inuit to the ArcticNet program in my capacity as co-chair of the ArcticNet Board of Directors.

Inuit struggle with the social and economic consequences of the European Union seal product ban, the up-listing of polar bears on the US endangered species list, tuberculosis rates that are 90 times higher than the Canadian average, and issues of mental wellness, environment contaminants and food insecurity. Most recently, it has been identified that the H1N1 flu virus may be affecting Inuit communities more seriously than the rest of Canada.

Under the backdrop of these concerns, ArcticNet is now embarking on its second term, conducting important research on the scientific elements of climate change. I have always hoped that the ArcticNet program could be more successful at placing its research into a "human" context. Inuit believe that climate change is not just a bio-physical issue but a social, economic and political one as well, affecting people and communities at various levels and degrees. ArcticNet has great potential to enhance the social and humanities side of its world-class science program, resulting in research that will help Inuit communities become more adaptable and resilient to the impacts of change. To have ArcticNet researchers and Inuit working together on these issues can only improve our opportunities for success, increase the overall possibility of ArcticNet's renewal in 2011, and ensure an appropriate and lasting legacy is felt in the North.

It is no secret that I advocate strongly on behalf of Inuit youth. This is also where ArcticNet has an opportunity to create positive change in Inuit communities. A number of achievements stand out. During Arctic Change 2008, I had the pleasure of chairing a topical session, coordinated by Inuit that highlighted the collaboration between many ArcticNet and Inuit researchers. I was brought to tears, as was most of the audience, by the presentations of Inuit youth. In a time of many social concerns, with Inuit suicide rates numbering the highest in North America, it is critical to find engaging research projects to help heal and support our Inuit youth. If we are going to see young Inuit become the researchers of tomorrow, then we must endeavour to improve all Arctic research programs. ArcticNet provides a rare opportunity to approach Arctic research in the long-term. This suits Inuit ideals, as Inuit plan to have a lasting presence in the Arctic — we plan to live here for centuries to come!

The past two years have provided us with both encouragement and ways to improve. We now have between 3 to 10 years to lay an appropriate foundation to achieve the goals we have identified for the future. I have outlined some challenges and opportunities that ArcticNet and Inuit face together. Daunting and difficult as these tasks are, I believe that with an improved partnership and good leadership this dream of ours could become a reality.



ArcticNet Research

ArcticNet's trans-sectoral research program brings together scientists in the natural, human health and social sciences with their partners in Inuit organizations, northern communities, federal and provincial agencies and the private sector to study the impacts of climate change in the coastal Canadian Arctic. During Phase I (2004-2008), 29 ArcticNet projects were structured into four Research Themes focused towards producing Integrated Regional Impact Studies (IRISes) of the consequences of change on society and ecosystems in the coastal Canadian High Arctic, Eastern Arctic and Hudson Bay. An IRIS summarizes and combines knowledge and models of relevant aspects of the ecosystems of a region affected by change, with the objective of producing a prognosis of the magnitude and socio-economic costs of the impacts of change. The knowledge gained through this research process aids policy and decision makers in the development of policies and strategies for adapting to a changing Arctic environment.

Phase I (2004-2008) Research Program

Theme 1: Climate Change Impacts in the Canadian High Arctic: A Comparative Study Along the East-West Gradient in Physical and Societal Conditions

Theme Leader: Yves Gratton, Institut national de la recherche scientifique - Eau, Terre et Environnement

Warming Coastal Seas and Shrinking Sea Ice
Project Leaders: Yves Gratton and David Barber

Coast Vulnerability in a Warming Arctic
Project Leaders: Donald Forbes, Wayne Pollard and Trevor Bell

Contaminant Cycling in the Coastal Environment
Project Leaders: Robie Macdonald and Gary Stern

Marine Productivity and Sustained Exploitation of Emerging Fisheries
Project Leader: Jean-Éric Tremblay

Changes in Dietary Pattern and Impacts on Chronic Diseases Emergence
Project Leader: Éric Dewailly

The Opening Northwest Passage: Resources, Navigation, Sovereignty and Security
Project Leaders: John Hughes Clarke and Steve Blasco

Canada's Arctic Waters in International Law and Diplomacy
Project Leader: Michael Byers

Theme 2: Food, Water and Resources in the Shifting North-South Thermal Gradient of the Terrestrial Eastern Canadian Arctic

Theme Leader: Warwick Vincent, Université Laval

Changing Food Diversity, Wildlife Patterns and Exploitation
Project Leaders: Dominique Berteaux and Gilles Gauthier

Water Quality, Supply and Indicators of Change
Project Leaders: Warwick Vincent and Éric Dewailly

Emerging New Infectious Diseases in Humans and Wildlife
Project Leaders: Benoit Lévesque and Éric Dewailly

Climate and Coastal Landscape Instability: Socio-Economic and Ecological Impacts
Project Leaders: Michel Allard and Wayne Pollard

Cultural Self-Determination, Endogenous Development and Environmental Changes
Project Leaders: Mark Nuttall and Dominique Berteaux

Warming the Tundra: Health, Biodiversity and Greenhouse Gas Implications
Project Leaders: Greg Henry and Yves Bégin

Climate Impacts on the Sentinel Species Arctic Char in Northern Canada
Project Leader: Michael Power

Climate Change in Northern Québec and Nunavik: Access to Territory and Resources
Project Leader: Christopher Furgal

Theme 3: The Hudson Bay System Study: Land-Ocean Interactions in Subarctic Hudson Bay

Theme Leader: David Barber, University of Manitoba

Ocean-Ice-Atmosphere Coupling and Climate Variability
Project Leader: David Barber

The Hudson Bay Coastal Zone in a Changing Climate System
Project Leader: Tim Papakyriakou

Climate Variability, Change and Marine Ecosystem Resources in Hudson Bay
Project Leader: Michel Gosselin

Carbon and Contaminant Cycling in the Coastal Environment
Project Leader: Gary Stern

Persistent Organic Pollutants and Human Health
Project Leaders: Pierre Ayotte and Laurie Chan

People and Environmental Change: Linking Traditional and Scientific Knowledge
Project Leaders: Jill Oakes and Rick Riewe

Nunatsiavut Nuluak: Baseline Inventory and Comparative Assessment of Three Northern Labrador Fiord-based Marine Ecosystems
Project Leaders: Ken Reimer and Marina Biasutti

Theme 4: Adapting to Change in the Canadian Arctic: Knowledge Transfer, Policies and Strategies

Theme Leader: Gordon McBean, University of Western Ontario

Projecting into the Future: the Canadian Arctic Environment, Tomorrow to 2100
Project Leader: David Barber

Reducing Human Vulnerability to Environmental Changes in the Canadian Arctic
Project Leader: Barry Smit

Vulnerabilities and Adaptation to Meteorological and Related Hazards
Project Leader: Ronald Stewart

Climate Change, Key Traditional Food Species and Community Health in the Arctic
Project Leaders: Laurie Chan and Christopher Furgal

Surveillance and Management of Climate Change Impacts in the North: Implications for Northern Public Health Policy and Infrastructure
Project Leader: Pierre Gosselin

Conservation, Economic Development and Community Values: Legal, Policy and Ethical Perspectives
Project Leader: Milton Freeman

Science-Policy Interactions
Project Leader: Gordon McBean

Strengthening Climate Cooperation, Compliance & Coherence
Project Leader: Richard Janda

Phase I (2004-2008) Research Highlights

With 1500 scientific contributions including over 350 in refereed journals, the implementation of ArcticNet's research plan over Phase I (2004-2008) resulted in spectacular progress in our understanding of the ongoing transformation of the Arctic and its impact on Northerners.

A small sample of the long inventory of the Network's key research highlights to date includes:

- The vulnerability of Canada's longest coastline is being mapped using land-based measurements and the CCGS *Amundsen* and CSL *Heron* SONARS to document geological structure and ice content of the coastal sediment in the High Arctic.
- The Network has progressed tremendously in the reconstruction of past climate and sea ice regimes, and the mapping of geological structure and hazards to navigation of the Canadian Arctic Archipelago in preparation for the potential opening of the Northwest Passage to increased navigation and exploitation.
- Mercury levels in the marine arctic ecosystem over the last 60 years have been reconstructed from the analysis of archived beluga teeth. Coal banks along the Mackenzie River have been identified as potential "hot spot" sources of the mercury responsible for increasing contamination in Beaufort Sea belugas. Mercury emissions from melting coastal permafrost have been assessed. Inuit communities throughout the Canadian Arctic have been engaged in the sampling of the food web for contaminant determination.
- Major successes have been achieved in understanding the potential response of key elements of the marine arctic ecosystem to variability and change in ice regime and ocean climate. The role of nutrient renewal at key oceanographic locations in promoting future primary production has been documented. Immense aggregations of Arctic cod have been discovered on the shallow shelves in winter, thus elucidating the mystery of the missing cod. Newly-developed passive acoustic hydrophones have yielded the first circum-annual record of marine mammal vocalizations, frequentation and activity in key regions of the Arctic, revealing among others the presence of large whales in southern Hudson Bay and the Beaufort Sea in winter.
- A uniquely exhaustive multidisciplinary program is deciphering the response of the terrestrial Eastern Arctic ecosystem to climate variability. Eight weather stations provide regional climate on Bylot and neighbouring islands while the population dynamics of foxes, lemmings, caribou, shorebirds, and geese are studied and modeled. The program makes intensive use of traditional knowledge and harvest data to develop a climate-envelope approach to assess regional effects of climate change on wildlife in Canada's Arctic.
- From glacier mass balance to drinking water quality, from hydroelectric reservoirs to paleohydrology, all aspects of the Arctic freshwater cycle are studied and modeled in a context of climate variability and change. Indicators of present and past climate, water quality and water supply in northern lakes and reservoirs have been developed to identify risks and vulnerability along a N-S transect from southeastern Hudson Bay to Ellesmere. Making headlines, the team was first to visit and confirm the break out of the Ayles Ice Shelf and water-column profiling confirmed the loss of the epishelf lake in Ayles Fiord. Determination of thermotolerant coliforms and other microbial pathogens, cyanobacteria and chemical indicators in raw water, tap water and water stored in plastic containers helped identify the best water supply practices in Nunavik and Nunatsiavut communities.

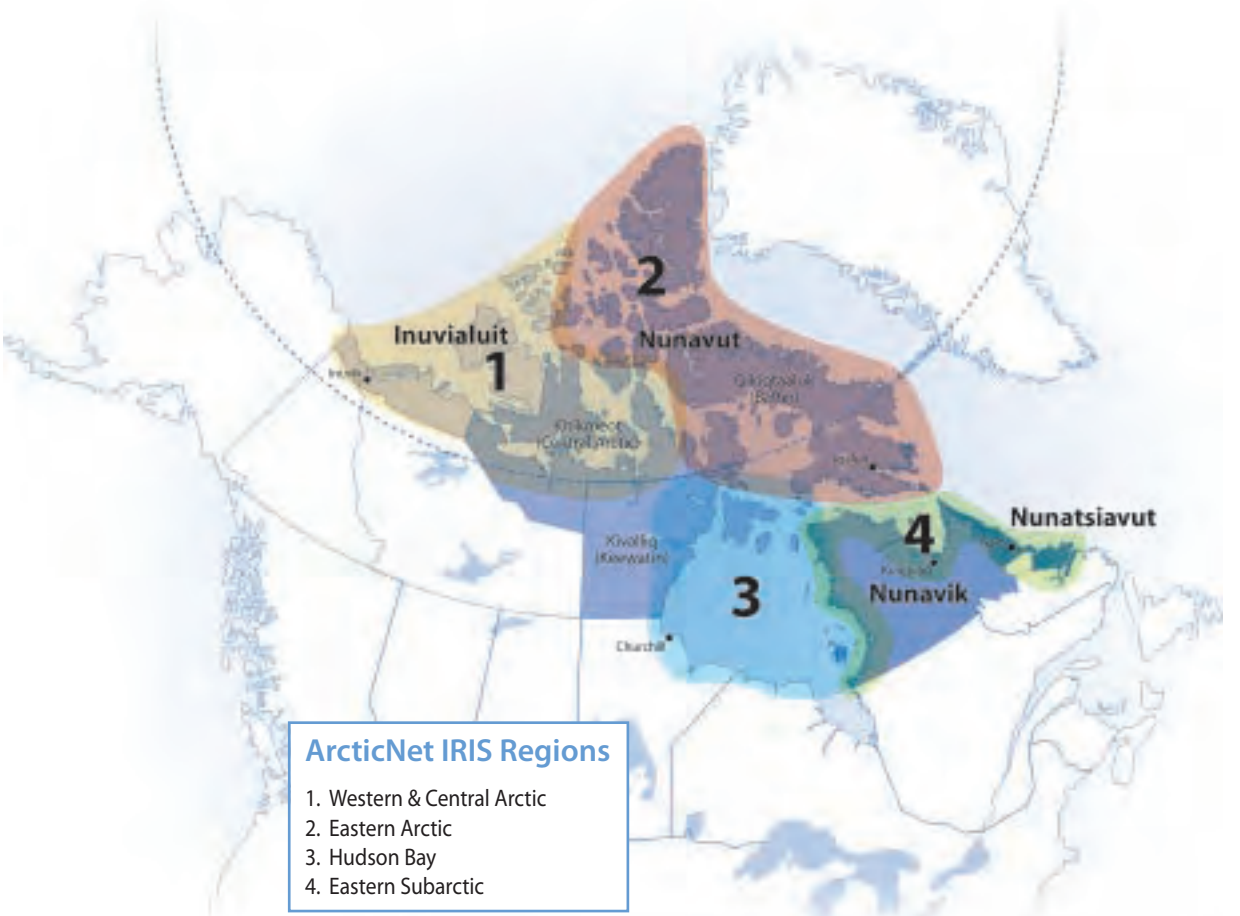
Two major health surveys led by ArcticNet Network Investigators in 2004 and in 2007-2008 allowed multidisciplinary teams ... to visit 47 coastal Inuit communities with the research icebreaker CCGS *Amundsen* in order to assess the health of over 2000 Inuit....

- Our permafrost specialists have measured the risks and socio-economic impacts associated with climate-induced coastal and landscape instability in different Arctic regions. Direct applications include the mapping of risk zones for infrastructure and development in northern communities.
- Early response of the tundra to Arctic warming has been observed through experimental and observational approaches from Hudson Bay to Ellesmere Island. The High Arctic plant communities at Alexandra Fjord have changed significantly in 20 years with earlier flowering dates matching the changes seen in the warming experiments.
- In close collaboration with Manitoba Hydro, the Network is modeling the response of the coastal zone (terrestrial/marine interface) of Hudson Bay, in terms of energy, freshwater, methane and carbon cycling, to modifications in oceanic and terrestrial climate. All relevant aspects of the tundra systems have been parameterized including rainfall interception, blowing snow, field capacities, hydrologic conductivity and evapo-transpiration, towards numerical simulations of the system by Canada's Regional Scale Climate Model (CRCM).
- Downscaling algorithms have been developed to extract high resolution information from the Canadian Global Climate Model (CGCM3). The ArcticNet IRIS Modeling Scenarios (AIMS) database provides access to archived data from Environment Canada's GEM model and a portal to the North American Regional Reanalysis data in Boulder.
- In close partnership with communities, ArcticNet researchers have investigated the relationship between environmental change and traditional food security in Inuit regions. Both qualitative and quantitative data on perceived environmental changes and the reported impacts these changes have on food availability and accessibility in Nunavik and Nunavut have been collected. Dietary surveys were used to estimate the impacts that these changes have on nutrient intake and contaminant exposure. Researchers are combining the scientific projection of effects of climate change on wildlife populations and the local observations of climate change to model the potential impacts on food security in the North and to include these impacts into the policy development exercise.
- Two major health surveys led by ArcticNet Network Investigators in 2004 and in 2007-2008 allowed multidisciplinary teams of health researchers, nurses interpreters, interviewers and scientists to visit 47 coastal Inuit communities with the research icebreaker CCGS *Amundsen* in order to assess the health of over 2000 Inuit participants, including lifestyle, diet, heart disease, bone density, safety habits and exposure to environmental contaminants. Cutting edge equipment allowing specific testing not usually available in the North was also installed onboard the vessel to allow mammography, carotid thickness and bone densitometry testing. Results from these surveys are already used to develop better preventive and curative actions to improve the quality of health care and disease prevention in the North.

Phase II (2008-2011) Research Program

Following the successful completion of its first mid-term review in November 2007, ArcticNet secured its second phase of funding constituting an investment of $19,323,000 by the Government of Canada for continuation of ArcticNet research, networking and outreach activities. ArcticNet held a general call for proposals in the fall of 2007 to develop its Phase II (2008-2011) research program. After an extensive review process, 28 projects were selected to form the core research program until March 2011. A total of 110 Network Investigators are now funded as part of ArcticNet, including 42 new researchers to the Network.

ArcticNet's Phase II research program continues to support a multidisciplinary approach with a breadth of research topics including the monitoring and modeling of climate indicators, the study of infrastructure destabilization, marine and terrestrial ecosystems, geopolitics, and the socio-cultural and health impacts of climate change. Research projects are increasingly focused towards Integrated Regional Impact Studies (IRISes) dedicated to the consequences of change on the society and ecosystems of the coastal western and central Arctic, eastern Arctic and Subarctic, and Hudson Bay. The ultimate goal of integrating research results within this framework is the production of Regional Assessments that will be a key tool for decision-makers in developing policies and strategies for an increasingly stressed Arctic system. The 28 projects, detailed below, each contribute to one or more of the IRISes.



ArcticNet IRIS Regions

1. Western & Central Arctic
2. Eastern Arctic
3. Hudson Bay
4. Eastern Subarctic

IRIS 1: Western and Central Arctic

Leader: Gary Stern, Fisheries and Oceans Canada & University of Manitoba

Coordinator: Ashley Gade

IRIS 2: Eastern Arctic

Leader: Trevor Bell, Memorial University of Newfoundland

Coordinator: Philippe Leblanc

IRIS 3: Hudson Bay

Leader: David Barber, University of Manitoba

Coordinator: Dan Leitch

IRIS 4: Eastern Subarctic

Leader: Michel Allard, Université Laval

Coordinator: Mickaël Lemay

Permafrost and Climate Change in Northern Coastal Canada

Project Leaders: Michel Allard and Wayne Pollard

This project will analyze how permafrost is likely to respond to a changing climate. Regional climate models will be used to determine ground surface temperatures, both under current and projected climate conditions. Changes to the landscape will be monitored, including the development of landforms, modification of drainage patterns, and coastal erosion. Policy makers, managers and land use planners will be provided with the tools needed to assess the impact of landscape modifications on northern communities and ecosystems.

Impact of Climate Change on Arctic Benthos

Project Leaders: Philippe Archambault

Life on the ocean floor is astonishingly diverse, but still poorly known in polar regions where ice cover and remoteness have restricted sampling. This project will establish benchmarks at bio-diversity hotspots, areas with a high number of species and abundance, and *coldspots*, where opposite conditions prevail. Knowledge resulting from this research effort will provide a better understanding of how Arctic benthos will be affected by climate-driven changes in oceano-graphic conditions and resource exploitation. Overall, this research will help partners establish monitoring programs and conservation strategies.

The Role of Sea Ice in ArcticNet IRISes

Project Leader: David Barber

The Arctic system is changing from one dominated by multiyear sea ice to one dominated by first-year sea ice related processes. The next few decades will proceed with significant challenges: marine ecosystems will come under increasing pressure, industrial activity will increase as more exploration and development occurs, and Inuit will increasingly find it a challenge to use sea ice for cultural and subsistence purposes. This project will provide sea ice expertise to the coordinated ArcticNet Integrated Regional Impact Studies of the coastal Canadian Arctic, supplying the required information for sound management of these challenges.

Freshwater-Marine Coupling in Hudson Bay

Project Leaders: David Barber and Kevin Sydor

Climate models predict warming in the Hudson Bay watershed that may alter the amount and timing of runoff and, hence, the load of suspended solids, dissolved organic matter and other major nutrients, and heat delivered to the Bay. The overarching objective of this project is to describe the impact of such runoff on marine processes within Hudson Bay and to examine the cumulative impacts of climate change and hydroelectric development on these processes.

Analysis of Past Hydro-Climatic Variations in Nunavik

Project Leader: Yves Bégin

The 15 percent decrease of precipitation in Central Québec over the last thirty years could have serious socio-economic consequences as nearly 50 percent of the Province's hydroelectric production comes from this area. Using an extended network of tree-ring chronologies, the project will study temporal and geographical hydroclimatic variations over the past 250 years

and, at some locations, over the last millennium at a yearly resolution. The records and the reconstructions of climatic variables will be used to get a picture of the climatic variations over the pre- and post-industrial period.

Instability of Coastal Landscapes in Arctic Communities and Regions

Project Leaders: Trevor Bell and Don Forbes

Future climate scenarios and impacts modeling predict changes in climate variables that may increase coastal landscape instability and hazard risk. Through improved understanding of changes in climate, sea-level, sea ice, storms and waves, this project will assess integrated impacts on coastal landscape stability, including flooding, erosion, habitat integrity, and community vulnerability. Together with northern communities and partners, the project will integrate local and external research and knowledge on climate change trends and impacts in order to promote informed choices of adaptation measures and enhanced resilience in northern coastal communities.

Effects of Climate Change on the Canadian Arctic Wildlife

Project Leader: Dominique Berteaux

Many northern biological systems are undergoing major shifts related to climate change. An understanding of this transformation and its consequences is critical to anticipating ways in which negative and positive effects on wildlife populations may be mitigated or addressed. The project will identify the main vulnerabilities of Arctic wildlife to climate change, implement the second phase of a wildlife monitoring program, and use the collected data to analyze past and present responses of wildlife to climatic variability. Decision-makers in the wildlife sector will be provided with a sound basis for developing appropriate management and adaptation strategies.

The Law and Politics of Canadian Jurisdiction on Arctic Ocean Seabed

Project Leader: Michael Byers

The possibility that the Arctic Ocean seabed contains vast deposits of hydrocarbons is attracting considerable attention. This research project focuses on several outstanding maritime boundary disputes — involving the United States, Denmark and potentially Russia — that must be resolved before Canada can submit a comprehensive package of information to the UN Commission on the Limits of the Continental Shelf by 2013. The project will analyze the legal and political differences involved in the different disputes, explore the various options for resolving them, and provide detailed recommendations.

Food Security, Ice, Climate and Community Health: Climate change impacts on traditional food security in Canadian Inuit communities

Project Leaders: Laurie Chan, Christopher Furgal

Collaborating with Canadian Arctic communities, this project seeks to investigate how and to what extent climate change is affecting the traditional diet profile of northern aboriginal residents presently and potentially in the future, and what implications this may have for individuals' health. Specifically the project is focusing on: nutrition and potential changes in nutrient intake; exposure to contaminants; and levels of food security. Modeling and qualitative approaches are used to integrate both scientific and local/ traditional knowledge.

Population Dynamics of Migratory Caribou in Nunavik/Nunatsiavut

Project Leader: Steeve Côté

Where migratory caribou are now abundant in northern Québec and Labrador, caribou herds are declining almost everywhere else in Canada and the factors responsible for these declines are poorly known. This project will establish how climate, population density, and industrial activities affect caribou abundance and distribution in the Arctic. Partners from government, Aboriginal groups and industry, will be provided with new tools to monitor the demography of caribou and improve their conservation in the face of a changing Arctic.

Marine Fatty Acids in a Changing Canadian Arctic

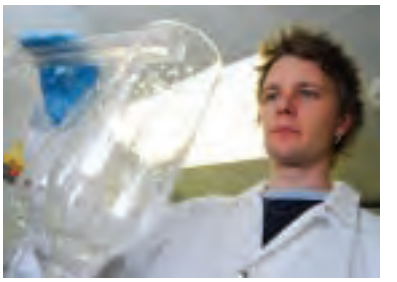
Project Leader: Éric Dewailly

Inuit diet historically consisted mainly of fish and mammals. It is well known that marine lipid consumption by Inuit plays an extremely important role for energy intake and other critical human biological functions. A warming climate might affect the molecular composition of these lipids through changes in microalgae lipid composition, the basis of the entire Arctic food web. These changes ultimately will have an impact on Inuit children and adults. This project seeks to understand the impact of these changes on the health of Inuit and to orient public policies to prevent the consequences of these changes.

Multi-Species Tracking of Aquatic Animals in the Canadian Arctic

Project Leader: Terry Dick

This project aims to provide current and long-term monitoring of the Arctic Ocean using Canadian-made sensory arrays that record the physical and chemical conditions of the water column and simultaneously record the movement and behaviour of marine animals through the use of acoustic tags. Partnered with the Ocean Tracking Network, this project is part of a global ocean monitoring network that aims to provide new knowledge so people can make better choices related to their environment, consumption of local plant and animal life, but also to society, economics, culture and health.



Impacts of Global Warming on Arctic Marine Mammals

Project Leader: Steven Ferguson

Knowing how polar ecosystems may change with global warming will help us develop strategies for conservation and species management. It is important to recognize the changing distribution and numbers of Arctic mammals, as Northerners depend on these species as a food source and integral part of their unique culture. This project will examine global warming and its effects on water-based mammals in the Arctic. Several areas of mammal health will be studied, including diet, diseases, contaminants, and stress. Research results will help Inuit communities adapt to changes in marine mammal distribution and abundance.

Long-Term Observatories in Canadian Arctic Waters

Project Leader: Yves Gratton

This project will correlate sub-surface ocean properties recorded by moored instruments to satellite records of surface temperature, chloro - phyll, suspended sediments and sea ice type and thermodynamic state. The objectives are 1) to provide long-term detailed observations of the ocean-sea-ice-atmosphere coupling in the Canadian High Arctic, 2) to identify the oceanic/ atmospheric processes underlying changes in these variables and 3) to provide baseline physical information required to understand the complex-ities of physical-biological coupling in the arctic marine environment.

Impacts of Vegetation Change in the Canadian Arctic: Local and Regional Assessments

Project Leader: Greg Henry

The tundra across the Canadian Arctic is already reacting to climate change. Northerners and scientists are observing changes, such as shrubs getting taller and more numerous. The research team will study changes to tundra vegetation near Arctic communities across the North, including changes in the amount of berries produced each year in traditional berry picking areas. Community members will be involved in designing the studies and in conducting measurements. The results will be used by the communities and will contribute to national and international efforts to understand the responses of tundra ecosystems to climate variability and change.

Integrating and Translating ArcticNet Science for Sustainable Communities and National and Global Policy and Decision-Making

Project Leaders: David Hik and Chris Furgal

This project will investigate the Arctic policy landscape and how ArcticNet science contributes to informed policy decisions in Canada and globally. This will be accomplished through a quantitative and qualitative analysis of the influence of ArcticNet science on Arctic policy development. The conclusions from this project will allow ArcticNet to address the most effective ways to use and translate ArcticNet research results on urgent issues such as climate change into "action" or decision-making at the local, regional, national or international levels.

Knowing how polar ecosystems may change with global warming will help us develop strategies for conservation and species management. It is important to recognize the changing distribution and numbers of Arctic mammals, as Northerners depend on these species as a food source and integral part of their unique culture.

The Canadian Arctic Seabed: Navigation and Resource Mapping

Project Leader: John Hughes Clarke

This project undertakes the core seabed mapping component of the ArcticNet research program. Acoustic mapping of the seabed relief, sediment distribution and shallow subsurface sediments are the prime datasets used by researchers to understand the geological processes shaping the seafloor, to assess natural hazards and coastal habitats, and to reconstruct the history of past climatic changes.

High Arctic Hydrological, Landscape and Ecosystem Responses to Climate Change

Project Leaders: Scott Lamoureux and Melissa Lafrenière

Research at the Cape Bounty Arctic Watershed Observatory, Melville Island, Nunavut, will investigate how climate change affects rivers, permafrost, soils, vegetation, greenhouse gas emissions and the release of contaminants into High Arctic rivers and lakes. This integrated water - shed network will provide an unprecedented understanding of the sensitivity and anticipated future effects of climate change on the High Arctic ecosystem. Impact models based on river flow and related environmental systems will be developed for scientists, Northerners and other stakeholders to identify and adapt to the impacts of climate change.

Development of an Ocean Modeling Capacity for the Canadian Arctic Archipelago

Project Leader: Paul Myers

The objectives of this project are threefold. First, a capacity for ocean and sea ice modeling for the Canadian North and the Canadian Arctic Archipelago will be developed. Secondly, the research team will examine current ocean transports in and out of the entire Canadian Arctic Archipelago based on the analysis of available data and modeling effort along the shelves of Eastern Canada. Finally, the processes underlying snow distribution patterns on land-fast sea ice in the Canadian Arctic Archipelago will be quantified using a combination of in situ based observations and surface and satellite-based optical and microwave remote sensing data.

Carbon Exchange Dynamics in Coastal and Marine Ecosystems

Project Leader: Tim Papakyriakou

Absorption and release of carbon dioxide by the oceans is one of the primary factors controlling the atmospheric CO_2 concentration, and some of the highest CO_2 uptake rates reported anywhere have been observed within the Arctic's peripheral seas. This project will undertake field studies to parameterize the effects of several factors affecting both the distribution of dissolved CO_2 in Arctic surface water and the mechanism by which the gas is exchanged with the atmosphere. Newly developed parameterizations will be imple-

mented into a coupled atmosphere-sea ice-ocean biogeochemistry model to learn how the ocean's response to climate change and variability will affect the atmosphere-ocean cycling of CO_2.

Growth Variability and Mercury Tissue Concentration in Anadromous Arctic Charr

Project Leader: Michael Power

This project will examine climate change related impacts on land-locked and migratory populations of Arctic charr. Differences in total mercury accumulation rates in the two types of Arctic charr will be analysed and the relative influences of diet, temperature and habitat on growth and total mercury accumulation along a north-south gradient will be assessed. An enhanced understanding will permit more accurate predictions of the effects of climate change on the important migratory stocks of Arctic charr used by Inuit in traditional subsistence fisheries. This research will also inform management decisions about the issues associated with country food consumption in the face of climate change.

Understanding and Responding to the Effects of Climate Change and Modernization in Nunatsiavut

Project Leaders: Ken Reimer and Marina Biasutti

This project will address Inuit concerns about the impacts of climate change, modernization and contaminants on the health of marine ecosystems and communities of northern Labrador. Research will provide important insights into how the environment is changing, what it means for the long-term health of marine ecosystems and how northern communities will access and manage their land and freshwater resources in the future. The involvement of Inuit, the Nunatsiavut Government and federal agencies will ensure adaptation strategies and polices developed have direct relevance for the people, industries and environment of northern Labrador.

Adaptation in a Changing Arctic: Ecosystem Services, Communities and Policy

Project Leader: Barry Smit

This project documents the changing physical, biological and socio-economic conditions that are affecting people in the Arctic and identifies policies and strategies to assist communities in dealing with these changes. A main focus of the project involves integrating scientific and traditional knowledge of ice, permafrost, coastal dynamics and wildlife with information about community use of these ecosystem services. The other main thrust is to identify the opportunities in existing policies and co-management arrangements for adaptation strategies to help communities deal with changing conditions.

Effects of Climate Change on Contaminant Cycling in the Coastal and Marine Ecosystems

Project Leaders: Gary Stern, Robie Macdonald, and Feiyue Wang

Contaminants pose a potential hazard to Arctic fish and marine mammal health, and ultimately to Northerners that consume their tissues as part of their traditional diets. The research will help assess the vulnerability of coastal Inuit communities

to climate change, document and project impacts of climate change on traditional food security and community health, and provide the information required by communities, scientists and policy makers to develop adaptation strategies. Findings will help test and shape policy for the future management of contaminant emissions and long range transport to the Arctic and will support integrated ocean management programs.

Coping with Atmospheric-Related Hazards in the Canadian Arctic

Project Leader: Ronald Stewart

Atmospheric-related hazards are a major concern to residents in all regions of the Arctic and vulnerabilities to changing weather conditions have been identified in several communities. This study will address hazards through a combined effort among local communities, social scientists and physical scientists. It will assess the current knowledge of atmospheric hazards, and it will identify past and current hazardous events with the latter ones benefiting from enhanced measurements. Improvements in the prediction of hazards and suggestions for adaptation to present as well as future conditions, will be conveyed to local communities and the public.

Marine Biological Hotspots: Ecosystem Services and Susceptibility to Climate Change

Project Leaders: Jean-Éric Tremblay and Michel Gosselin

The microalgae that grow in the brine channels of ice and in surface waters are the ultimate source of food for the marine food web. Changes in the lower food web are bound to affect the nutrition and spatial distribution of higher trophic level organisms such as seals, whales, and polar bears. This project will examine how changes in the physical environment affect the productivity and species dominance of organisms in the lower part of the food web. A comprehensive synthesis of the food web will be assembled to inform stakeholders.

Freshwater Resources of the Eastern Canadian Arctic

Project Leader: Warwick Vincent

Lakes and wetlands are major ecological features of the circumpolar Arctic, and they provide many essential services including habitats for aquatic wildlife, drinking water supplies for northern residents, and water for industrial activities. The project will continue and extend observations on lakes and wetlands at key sites in the eastern Canadian Arctic to identify and measure aquatic indicators of environmental change in the past and present. These studies will allow assessments of future changes in northern freshwater ecosystems to help guide the formulation of environmental management and monitoring policies.

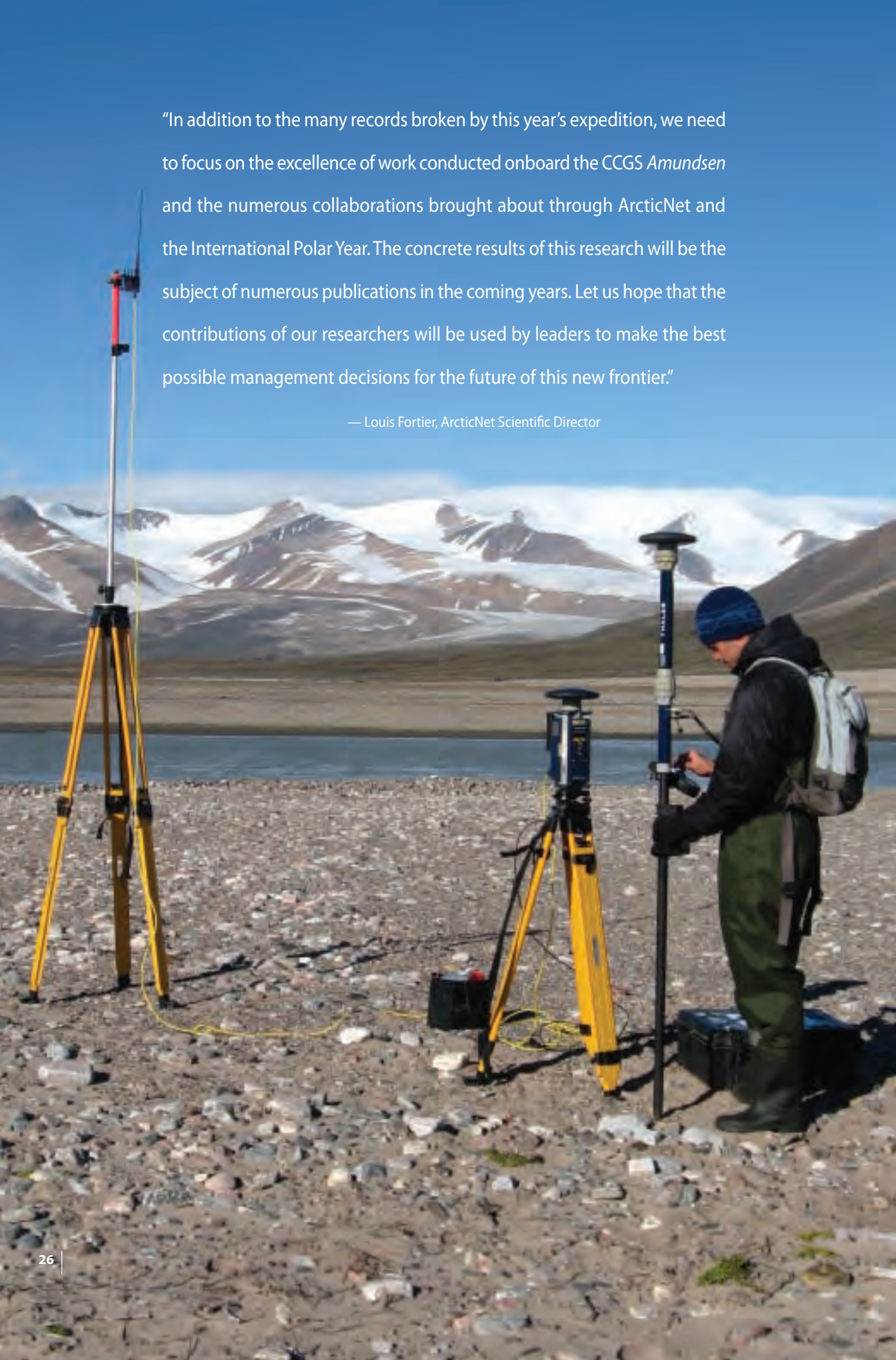
Hydro-ecological Responses of Arctic Tundra Lakes to Climate Change and Landscape Perturbation

Project Leader: Fred Wrona

Significant changes in climatic regimes are expected to have far-reaching impacts on the hydrology and ecology of Arctic freshwater ecosystems. This project will conduct integrated landscape-lake process and modeling studies that will improve the regional understanding of the sensitivities and responses of upland tundra lakes to climate variability and change. An integrated landscape-geochemical, lake-ice, hydro ecological model for Arctic systems will be developed and validated. The project will produce legacy data and products of direct benefit to the development of adaptation options for the conservation, protection and management of Arctic freshwater ecosystems.

"In addition to the many records broken by this year's expedition, we need to focus on the excellence of work conducted onboard the CCGS *Amundsen* and the numerous collaborations brought about through ArcticNet and the International Polar Year. The concrete results of this research will be the subject of numerous publications in the coming years. Let us hope that the contributions of our researchers will be used by leaders to make the best possible management decisions for the future of this new frontier."

— Louis Fortier, ArcticNet Scientific Director



2007-2009 ArcticNet Research and Monitoring Efforts

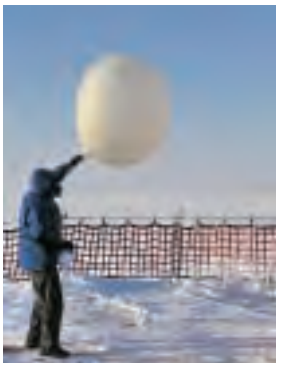
ArcticNet is committed to providing its researchers, students and partners with improved and stable sea and land access to the Canadian Arctic. Through improved and stable access, researchers can establish the long-term observations and studies necessary to understand and document Arctic change. On land, researchers have access to a network of research stations and laboratories such as the ones maintained by the Polar Continental Shelf Program (PCSP), the Centre d'études Nordiques (CEN), the Nunavik Research Centre, the Churchill Northern Studies Centre, the Aurora Research Institute and the Nunavut Research Institute. At sea, researchers from various disciplines use the Canadian research icebreaker CCGS *Amundsen* as a mobile research platform to study the coastal Arctic. Through collaborative partnerships, researchers, working on land and at sea, also have access to the expertise of communities, northern regional authorities and governments.

On Land

During 2007-2009, ArcticNet researchers conducted research in each of the four Inuit regions of Canada, as well as in Manitoba and in the Yukon. A total of 125 separate locations were visited, including 41 of the 53 Canadian Inuit communities. Numerous ArcticNet researchers use the CEN Qaujisarvik network of research stations to research and monitor Arctic ecosystems distributed throughout all the ecozones of northeastern Canada, from the northern edge of the boreal forest (53°N) up to the northernmost ice shelves of the Canadian High Arctic (83°N). With research occurring across the Canadian Arctic and Subarctic, ArcticNet researchers are able to better address the variation in climate change across the Arctic and the range of impacts being observed. Research conducted in and around northern communities covers the spectrum of health, social and natural sciences, with Network Investigators studying a range of issues including wildlife diversity, coastal erosion, and permafrost degradation.

At Sea

On 26 July 2007, the CCGS *Amundsen* left its home port of Quebec City for an historical 15-month expedition to the coastal Canadian Arctic.



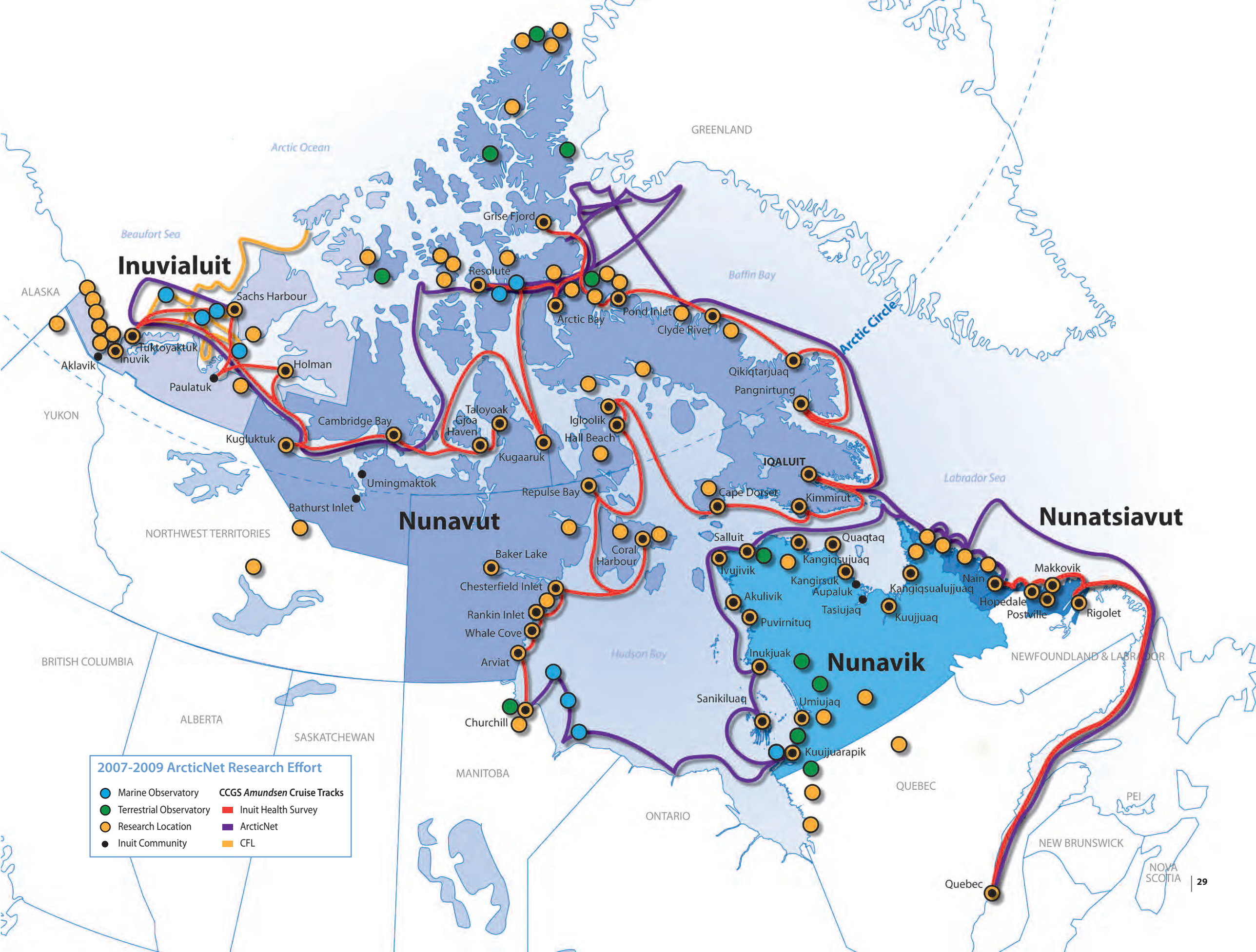
Numerous ArcticNet researchers use the CEN Qaujisarvik network of research stations to research and monitor Arctic ecosystems distributed throughout all the ecozones of northeastern Canada, from the northern edge ofthe boreal forest (53°N) up to the northern most ice shelves of the Canadian High Arctic (83°N).

In addition to the annual ArcticNet expeditions, the ship supported some of the largest and most ambitious Canadian-led International Polar Year (IPY) research programs to advance climate change and human health research. With over 430 participating scientists, students and collaborators from 27 countries, the CCGS *Amundsen* transited through the Labrador Sea, Hudson Bay, Foxe Basin, Baffin Bay, the Canadian Arctic Archipelago and the Beaufort Sea. On its October 2008 return to Québec City, the *Amundsen* had spent 448 days at sea and traveled over 58,000 km.

ArcticNet researchers continued their annual observations of the marine and coastal Arctic environment as input to ArcticNet's Integrated Regional Impact Studies. Network researchers traveled to mooring and oceanographic stations and, while in transit, instrumentation continuously monitored surface seawater properties, high resolution bathymetry, seabed geophysical characteristics, zooplankton abundance and fish distribution.

For more than ten weeks during the expedition, the *Amundsen* was transformed into a floating human health facility in support of the IPY Inuit Health in Transition and Resiliency Study. Under the leadership of Dr. Grace Egeland, McGill University and ArcticNet Network Investigator, a team of nurses, interpreters and human health researchers visited every coastal community in Nunavut, the Inuvialuit Settlement Region and Nunatsiavut to assess the impacts of climate change and modernization on the health and well-being of Inuit.

From early October 2007 to the end of August 2008, the *Amundsen* supported the IPY Circum - polar Flaw Lead (CFL) System Study led by Dr. David Barber, University of Manitoba and ArcticNet Network Investigator. With over 370 participants from 27 countries, this major international project examines the importance of climate processes in changing the nature of a flaw lead system in the Northern Hemisphere and the effect these changes have on the marine ecosystem, contaminant transport, carbon fluxes and greenhouse gases.


Arctic Ocean
GREENLAND
Beaufort Sea
Baffin Bay
Arctic Circle
Labrador Sea
Hudson Bay
ALASKA
YUKON
NORTHWEST TERRITORIES
BRITISH COLUMBIA
ALBERTA
SASKATCHEWAN
MANITOBA
ONTARIO
QUEBEC
NEWFOUNDLAND & LABRADOR
PEI
NEW BRUNSWICK
NOVA SCOTIA
Inuvialuit
Nunavut
Nunavik
Nunatsiavut
IQALUIT
Aklavik
Tuktoyaktuk
Inuvik
Sachs Harbour
Paulatuk
Holman
Kugluktuk
Cambridge Bay
Umingmaktok
Bathurst Inlet
Grise Fjord
Resolute
Arctic Bay
Pond Inlet
Clyde River
Qikiqtarjuaq
Pangnirtung
Taloyoak
Gjoa Haven
Kugaaruk
Igloolik
Hall Beach
Repulse Bay
Cape Dorset
Kimmirut
Coral Harbour
Baker Lake
Chesterfield Inlet
Rankin Inlet
Whale Cove
Arviat
Churchill
Salluit
Ivujivik
Akulivik
Puvirnituq
Inukjuak
Sanikiluaq
Umiujaq
Kuujjuarapik
Quaqtaq
Kangiqsujuaq
Kangirsuk
Aupaluk
Tasiujaq
Kuujjuaq
Kangiqsualujjuaq
Nain
Makkovik
Hopedale
Postville
Rigolet
Quebec
2007-2009 ArcticNet Research Effort
Marine Observatory
Terrestrial Observatory
Research Location
Inuit Community
CCGS Amundsen Cruise Tracks
Inuit Health Survey
ArcticNet
CFL

Canada
AMUNDSEN
CGDT
CGDT

Education and Training

"ArcticNet provides us with a unique opportunity to develop long-term relationships with communities. These are particularly important in trying to work with them to find ways to adapt to a changing climate." —Dr. James Ford, ArcticNet and 2007 NCE Young Innovator Awards Recipient

The accomplishments of over 300 ArcticNet graduate students and post-doctoral fellows provide a positive direction for the future of Arctic research and the management of an environment buffeted by climate change and globalization. Graduate students are at the core of the humongous effort of ArcticNet research. The multi-disciplinary and trans-sectoral training environment provided by ArcticNet is supported by interactions with the international scientific community, as well as the efforts of Inuit organizations to deal with the social, health and environmental changes they are experiencing.

Schools on Board

ArcticNet education and training programs are designed to inform and educate students from high school to the post-doctoral level about the Canadian Arctic and Arctic science. The Schools on Board Program offers high school students the opportunity to bridge the gap between Arctic science taught in the classroom and research conducted directly in the field, onboard the CCGS *Amundsen*. The ultimate goal of the program is to engage youth from northern and southern communities and highlight the education and career opportunities that surround studying and managing the changing Arctic environment.

In recognition of the International Polar Year (IPY), the 2008 Schools on Board Field Program went global expanding its highly successful Canadian program to include international youth, teachers and high schools. Collaborating with ArcticNet and the IPY Circumpolar Flaw Lead System Study, Schools on Board offered two international field programs and one Circumpolar Inuit field program. With participants from Canada, China, Germany, Norway, Scotland, Spain, USA and the UK, the International Field Programs offered students and teachers the ultimate experiential education experience — participating in science activities onboard the CCGS *Amundsen*. The Circumpolar Inuit Field Program brought together Inuit from the circumpolar Arctic to participate in the program. Youth from Nunavik, Nunavut, Northwest Territories, Alaska, Greenland and Russia learned through active engagement in ship science how scientists study the vast Arctic marine environment. With visits to Inuit communities, youth also gained a sense of respect for the changes Northerners face and how they are adapting. Agencies from all over the world contributed to the success of these programs. As such, research centers from Canada, China, Spain, Germany, Norway, Scotland, the USA, and the UK partnered to provide young people and accompanying teachers with the support they needed to fully experience their scientific Arctic journey.

"I am representing my Inuvialuit community of Sachs Harbour, Northwest Territories. As a student at Trent University in Indigenous Environmental Studies, the Circumpolar Inuit Schools on Board Field Program is an excellent opportunity to gain a better understanding of northern environmental science, and improve communications between researchers and northern communities. It also gives me and the other students a chance to learn about our Inuit brothers and sisters from around the world."

—James Kuptana, 2008 Schools on Board Program participant

The success of the Schools on Board Program has not gone unnoticed. In 2007 Schools on Board was awarded a PromoScience award from the Natural Science and Engineering Research Council (NSERC). The PromoScience Program provides support for organizations who promote an understanding of science and engineering through "hands-on learning experiences for young students and their science teachers." In 2008, the Canadian Network for Environmental Education and Communication presented the Schools on Board Program with a 2008 Canadian Award of Excellence in Environmental Education. Lucette Barber, Program Coordinator, accepted this award on behalf of the Program and the commitment and energy of the scientists who work with the Program's participants.

ArcticNet Student Association

The ArcticNet Student Association (ASA) continues to build on its initial growth and success. The Executive Committee of highly motivated graduate students from across Canada leads in the planning of a range of activities, including the writing of newsletters, regional and national meetings, and the development of partnerships. Each activity is designed to broaden the ArcticNet student experience through the promotion of learning, leadership, research and networking. Not exclusive to students, the ASA works with academics, partner organizations and Northerners in its value-added approach to challenge students to expand their education experiences.

The third annual ArcticNet *Student Day, Students Today, Leaders Tomorrow: Preparing for Future Arctic Research and Policy*, was held on December 11, 2007 in Collingwood, Ontario. The event was an exciting and interesting networking opportunity for more than 150 students and other participants involved in northern research. The day began with an informative lecture on *The Challenges of Linking Science and Public Policy* by David Anderson, the former federal Environment Minister and current Director of the Guelph Institute for the Environment. Following Mr. Anderson's talk, and selected research presentations by ASA members, the afternoon break out sessions provided students with the chance to learn about proposal writing, education and outreach, involving Northerners in Arctic research and data management within ArcticNet.

With ArcticNet students attending 28 universities across Canada, the ASA developed the concept of regional research groups to provide geographically connected students a forum for discussion and networking in addition to the annual Student Day. The third annual regional workshop for the Québec region was held at Université Laval in May 2008. Thirty students participated in discussions focused on the transition of the ArcticNet research program to Phase II. In spring 2008, some University of Northern British Columbia students initiated a research group of 16 students that meet monthly to promote collaboration and knowledge transfer. Looking to maintain connections external to the network, the ASA has linked with the international Association of Polar Early Career Scientists (APECS) to improve collaborative efforts between the two groups. The efforts of the ASA to promote communi - cation and information sharing speak to the multidisciplinary and international networking capabilities of these future Arctic research leaders.

Arctic Change 2008 International Student Day

Highlighting the achievements of the next generation of Arctic researchers and managers was the Arctic Change 2008 International Student Day. Directly preceding the main conference, Student Day attracted a record 450 student participants from high school to post-doctoral fellow — evidence that Arctic research will continue on its momentum for years to come. The students welcomed Mary Simon, President of Inuit Tapiriit Kanatami, as their keynote speaker. Student presentations and breakout sessions on topics of great relevance to the training of highly qualified students followed. Students from the Ottawa-based Nunavut Sivuniksavut training program provided a fresh and very objective perspective on the "human" side of research and how to communicate research results to Northerners. Thirteen students were recipients of 2008 Graduate Student Poster Awards including a Northern Partnership of Excellence Award which acknowledge excellence in research and scientific presentation.

Training Fund

Over the last two years, 18 ArcticNet students were awarded a grant from the ArcticNet Training Fund. Well established within the Network since its beginning, this fund encourages students to take part in international field schools covering different axes of Arctic research. These field schools are built by leading Arctic research

centers in Canada, Italy, Russia, Norway, the Netherlands, the UK and the USA. They provide students with expert insight and technical training in fields ranging from glaciology and climate to satellite imagery analysis and microbial ecology.

Recognition of Excellence for ArcticNet students

Over the last two years, numerous ArcticNet students have been rewarded for the excellence of their research and dedication to Arctic research. Dr. James Ford, then ArcticNet post-doctoral fellow, was awarded a 2007 Networks of Centres of Excellence Young Innovator Award for his contribution to social science research in the Arctic. The NCE Young Innovator Awards recognizes "young entrepreneurs by honouring outstanding individuals who, with the help of their networks, have been exceptionally successful in transferring their innovative research to a business, process, or service to benefit society at large." While working under the supervision of Dr. Barry Smit at the University of Guelph, James Ford noted an important knowledge gap in climate research in relation to human vulnerability and adaptation to climate change in the Arctic. Dr. Ford recently took a tenure-track faculty position in the Geography Department of McGill University.

Many ArcticNet graduate students were also recognized as among the most promising northern scholars in Canada. In 2007, the W. Garfield Weston Foundation announced a one million dollar commitment to northern scientific research and the "young Canadians who will play an increasingly important role as northern scholars, educators, and global ambassadors." Eight ArcticNet students were among the 19 Canadian graduate students awarded scholarships as 2007-2008 and 2008-2009 recipients of the Garfield Weston Awards for Northern Research.

Doctoral Scholarships ($40 000)

- Alexandre Forest, PhD candidate, Biology, Université Laval
- Paul Smith, PhD candidate, Biology, Carleton University
- Laura McKinnon, PhD candidate, Biology, Université du Québec à Rimouski
- Dominique St-Hilaire, PhD candidate, Geography, Memorial University of Newfoundland
- Vicki Sahanatien, PhD candidate, Biological Science, University of Alberta

Masters Scholarships ($15 000)

- Melanie Irvine, MSc candidate, Geography, Memorial University of Newfoundland
- James Hudson, MSc candidate, Geography, University of British Columbia
- Elise Bolduc, MSc candidate, Wildlife Management, Université du Québec à Rimouski

Two ArcticNet graduate students also received the prestigious Vanier Canada Graduate Scholarship (CGS) valued at $50 000 per year, for up to three years. Administered by the three research granting councils, the CGS program aims to attract and retain world-class doctoral students by supporting students who demonstrate a high standard of scholarly achievement in graduate studies as well as leadership skills. Both ArcticNet recipients have been actively involved in the ArcticNet Student Association (ASA).

- Brent Else, PhD candidate, Geography, University of Manitoba and current ASA president
- Tristan Pierce, PhD candidate, University of Guelph and former ASA communications officer

Recognitions and Awards

Over the last two years, many ArcticNet researchers were recognized for their commitment to Arctic research and their dedication to knowledge transfer processes as a means to ensure that the issue of climate change remains at the forefront of the political agenda and on the minds of Canadians.

Order of Canada

As the centrepiece of Canada's honours system, the Order of Canada recognizes a lifetime of outstanding achievement, dedication to the community and service to the nation.

In October 2007, Louis Fortier, ArcticNet Scientific Director and professor at Université Laval, was named Officer of the Order of Canada in recognition of his tireless efforts to promote international multidisciplinary cooperation in Arctic research. In June 2008, he was also named Officer of the National Order of Quebec (Ordre national du Québec).

In December 2008, Gordon McBean, ArcticNet Network Investigator and professor at the University of Western Ontario, was named Member of the Order of Canada for his contributions to the advancement of climate and atmospheric sciences in Canada, and for his leadership in national and international scientific organizations.

2008 Northern Science Award

Dr. Michel Allard, ArcticNet IRIS leader and professor at Université Laval, was awarded the 2008 Northern Science Award in May 2008. Created in 1983 to mark the 100th anniversary of the First International Polar Year, the Northern Science Award is presented annually to an individual or indigenous group who has made distinguished contributions to Canadians' knowl - edge and understanding of the North through their scientific work. The award is comprised of a Centenary Medal and a prize of $10 000. Michel

Allard has built an extensive network over the last twenty years to detect rapid global warming in Nunavik and to measure its impact on permafrost.

2007 Nobel Peace Prize

Since its publication in February 2007, the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) has had a massive impact on the public, politicians and business leaders around the world. On 12 October 2007, the 2007 Nobel Peace Prize was awarded jointly to Al Gore Jr. and the IPCC for their work on climate change. The following ArcticNet Network Investigators and Nobel Peace prize co-laureates were among the 1200 authors from over 130 countries to contribute to the Climate Change 2007 assessment report:

- Chris Furgal, Trent University
- Gordon McBean, University of Western Ontario
- René Laprise, Université du Québec à Montréal
- Terry D. Prowse, University of Victoria
- Barry Smit, University of Guelph
- Fred Wrona, University of Victoria

"ArcticNet has built an extraordinary network whose scientific achievements are recognized worldwide. It is hard to believe, in fact, given these achievements, that ArcticNet is still early in its existence. They have helped form important partnerships, partnerships among researchers from many diverse disciplines, partnerships between researchers and members of the Arctic community."

—- Dr. Suzanne Fortier, President of the Natural Sciences and Engineering Research Council and Chair of the Steering Committee of the Networks of Centres of Excellence

Networking and Partnerships

Climate change and Arctic issues including the health of Inuit, intercontinental shipping, national sovereignty, oil and gas exploration, and the expansion of national jurisdictions are moving to the top of national and international agendas. Circumpolar nations face an increased urgency to expand the observational basis needed to formulate strategies and policies that will minimize the negative impacts and maximize the positive outcomes of the on going transformation of the Arctic. With the help of Canadian and international partners, ArcticNet seeks to provide the knowledge needed for Canada to adapt to its newly rediscovered Arctic dimensions.

International Polar Year (IPY)

The last two years marked an important milestone for international collaboration in Arctic research. The trans-sectoral and international research program conducted by ArcticNet and its foreign partners received a major boost from the Fourth International Polar Year (IPY) of the International Council for Science (ICSU) and the World Meteorological Organization (WMO). This fourth IPY has involved thousands of scientists from 60 nations participating in over 200 projects. Canada committed $156 million in new funding to support the logistics, data management, and communication and outreach activities of 55 IPY research projects. Seventeen of the selected projects in the social, natural and human health sciences are led by ArcticNet Network Investigators and 35 projects involve ArcticNet Investigators as collaborators. With some of the most ambitious projects conducted onboard the Canadian research icebreaker CCGS *Amundsen* in 2007-2008, IPY represents an investment of over $50 million in new funding towards research contributing to the ArcticNet program. From joint international planning workshops of field logistics to shared personnel, research equipment and data management, the contribution of ArcticNet to the International Polar Year effort is considerable.

ArcticNet Annual Scientific Meeting 2007

ArcticNet's Fourth ASM was held from December 11-14, 2007 at the Village at Blue Mountain Conference Centre in Collingwood, Ontario. Over 300 participants, including 110 graduate students and post-doctoral fellows presented more than 50 oral presentations and 130 scientific posters from all fields of Arctic research. During a dynamic panel discussion on *Shrinking Sea Ice and Increased Access to the Canadian Arctic*, a wide array of views on, and approaches to, Arctic sovereignty were discussed by the panel of experts. As a Guest Speaker, Canadian astronaut Dr. Dafydd Rhys Williams captured the imagination of conference delegates with his talk on space missions and the efforts of the Canadian Space Agency to monitor the Arctic.

International Arctic Change 2008 Conference

Building on the success of its previous Annual Scientific Meetings, ArcticNet and its national and international partners welcomed the international Arctic research community to Quebec City's Convention Center for the Arctic Change 2008 Conference. Coinciding with the climax of the International Polar Year and the 400th anniversary of Quebec City, Arctic Change 2008 welcomed over 900 researchers, students, policy makers and stakeholders from 16 countries to address the global challenges and opportunities brought by climate change in the circum-Arctic.

As an important part of its mandate, ArcticNet continues to consolidate collaborations with the private sector. Building on existing collaborations with Manitoba Hydro, the Network recently initiated new major research collaborations with the oil and gas industry.

Over 250 oral and 300 poster presentations from all fields of Arctic research were presented, reflecting the multidisciplinary research being conducted in the face of rapid environmental, health and socio-economic changes in the circumpolar Arctic. Through plenary and concurrent sessions, Arctic Change highlighted the latest research results from leading Arctic experts, as well as management and policy options from managers and government officials at the frontlines of change. Electronic copies of the Arctic Change 2008 proceedings and oral presentations are available on the ArcticNet website.

Recognizing the importance of Inuit knowledge and collaborative research, Arctic Change 2008 welcomed a large Inuit delegation from Canada, Alaska and Greenland. Through partnership with Inuit Circumpolar Council (Canada) and Inuit Tapiriit Kanatami, Inuit were active participants in leading concurrent sessions and participating in plenary discussions. The Igloolik-based Artcirq Inuit youth acrobatic circus troupe amazed the attendance during the banquet reception where Steven Blaney, federal Member of Parliament for Lévis-Bellechasse and Suzanne Fortier, NSERC President and Chair of the NCE steering committee underlined the accomplishments of ArcticNet.

Strengthening our International collaborations

Building on the incredible opportunity provided by IPY, ArcticNet also benefited from the International Partnership Initiative (IPI) of the Network of Centres of Excellence program to consolidate its numerous international collaborations. The IPI initiative first allowed us to expand our partnership with the Nansen-Amundsen Basin Observational System (NABOS) to deploy Long-Term Oceanic Observatories in the Laptev and East Siberian Seas. The Network also connected solidly with the Norwegian ARCTOS (Arctic Marine Ecosystem Research Network) to collaborate on a range of initiatives including the exchange of students and data, joint publications, and the implementation of

international efforts such as the CFL study. Official agreements to ensure lasting cooperation between researchers in Canada, Norway, Greenland and France have been signed with ARCTOS and the French-led Malina Network. Similar arrangements are in the making with the American SEARCH (Study of Environmental Arctic Change) network towards increased scientific cooperation in the Arctic.

Connecting at the local level

In addition to direct interactions between researchers, regional organizations and community members, one of the primary means enabling ArcticNet to connect at the local level and involve Northerners in the scientific process is through the Inuit Research Advisors (IRA) working in all four Inuit regions of Canada. Co-funded by ArcticNet, the Nasivvik Centre for Inuit Health and Changing Environments and the Northern Contaminants Program, the IRAs offer essential assistance and guidance in engaging Inuit and ArcticNet researchers in undertaking research activities of importance to northern communities.

Consolidating collaborations with the private sector

As an important part of its mandate, ArcticNet continues to consolidate collaborations with the private sector. Building on existing collaborations with Manitoba Hydro, the Network recently initiated new major research collaborations with the oil and gas industry.

Recent interest in the offshore Beaufort Sea has resulted in major bids from industry on offshore exploration licenses located in a geographical area sampled extensively by ArcticNet researchers since 2002. In addition to an annual fall sampling program, ArcticNet researchers have led two major international overwintering research programs conducted onboard the CCGS *Amundsen* in 2003-2004 (CASES) and in 2007-2008 (CFL) in the Beaufort Sea. A marine observatory of a minimum of 4 oceanographic annual moorings (from 4 to 17 moorings) has been deployed and retrieved annually in the area since 2002.

As part of a collaborative agreement between ArcticNet and Imperial Oil, one of the major goals of the 2009 ArcticNet expedition to the western Arctic will be to increase the level and spatial coverage of sea ice, geological and environmental data collected by Network researchers in the Beaufort Sea/Mackenzie Shelf/Amundsen Gulf region with a special focus placed in the area recently awarded offshore exploration licenses by the Government of Canada. Future research collaborations with BP and Petro-Canada/Suncor are also under development.

Sharing Knowledge

ArcticNet strives to develop new and unique means of disseminating knowledge to engage, inform and enable the science community, decision-makers and the general public. The following examples of communication and outreach activities highlight ArcticNet's commitment to shape public opinion with the objective of consolidating Canada's leadership in the study, management and stewardship of the Arctic.

Accessible Science

Through numerous efforts, ArcticNet research results are made accessible for decision-makers, fellow scientists and, increasingly, the public. Science results empower decision-makers at all levels with the information necessary for effective strategy and policy development to address climate change and modernization in the Canadian Arctic. Published research results spur on new and more innovative science thus increasing the possibilities for collaborations in order to focus on the climate change conundrum. At the community level, access to research enables individuals to make informed decisions about their environment and to push decision-makers towards addressing the issues Northerners deal with on a daily basis.

In 2007-2008 alone, ArcticNet supported 335 scientific publications, with 145 of these in refereed publications of high scientific calibre. Research results were also presented in numerous other formats, including books, technical reports and conference proceedings.

Over the past year, ArcticNet also developed the Polar Data Catalogue along with the *Canadian Cryospheric Information Network* (CCIN). As a fully operational online metadatabase, the catalogue will ensure the management of research results to maximize the accessibility of relevant information and leave a long-term legacy for future comparisons and analyses. The Polar Data Catalogue Search Facility was developed to allow users to view this information through an interactive map and advanced search options. The Facility also features various map layers (e.g., research stations, land status, political regions, resources, heritage sites) and plain language texts, as well as a tutorial package to assist Catalogue users.

The Catalogue is available online at www.polardata.ca and continues to be updated and refined in close collaboration with the CCIN. Several programs are now using this portal, notably the Canadian Arctic Shelf Exchange Study (CASES), the Government of Canada Program for the IPY and the Northern Contaminants Program, thereby increasing the science results available to the public.

In the Media

Throughout 2007-2009, ArcticNet maintained a high level of media coverage nationally and internationally, through television, radio, web and print outputs.

Highlighting the expert knowledge of Arctic issues found within ArcticNet, Management and Network Investigators are repeatedly called upon

by journalists to provide testimony on issues of critical importance to Canadians and their government. Many projects led by ArcticNet Network Investigators received intense national and international media coverage, raising Arctic climate change research awareness with millions of viewers and readers worldwide. Among some of the highlights are:

- A *Montreal Gazette* seven-day front page series entitled *"On Thin Ice"* highlighted ArcticNet research in the coastal Canadian Arctic.
- Numerous ArcticNet researchers and research activities were featured in a 3 part documentary entitled *"L'Arctique en pleine mutation/Arctic Meltdown"* that aired on Radio-Canada's *Découverte* and the CBC's *The Nature of Things*.
- A 360° broadcast on BBC World News and a feature documentary entitled *"Northwest Passage"* airing on BBC World's Our World reached millions of viewers and listeners worldwide.
- A report on ArcticNet research activities in the Northwest Passage aired on NBC's *Today Show* and *NBC Nightly News*, reaching over 10 million viewers.
- The forty-three journalists from international (BBC, *Nature, National Geographic*), national (CBC, Canwest Global, Toronto Star) and northern (APTN, CBC North) media outlets boarding the CCGS *Amundsen* during the Circumpolar Flaw Lead (CFL-IPY) Study produced over 100 articles about the project and Arctic climate change published in numerous countries including Canada, France, Germany, Guatemala, India, Italy, Lebanon, The Netherlands, Russia, Spain, Switzerland, Japan, UK and the USA. Fifteen of the journalists were winners of a competition organized by the World Federation of Science Journalists.
- Two feature stories aired on the CBC's *The National*, with anchorman Peter Mansbridge reporting directly from the CCGS *Amundsen* in the Beaufort Sea.
- The permafrost meltdown caused by record

high temperatures recorded at the Cape Bounty Observatory on southern Melville Island, Nunavut in 2007 was featured in hundreds of websites and news outlets, including CBC radio's Quirks and Quarks.

- Inuit leaders and ArcticNet Board members, Mary Simon and Duane Smith, were omnipresent in the news over the last two years, representing Inuit views on a range of topics such as Inuit education, health, Arctic sovereignty and the status of the polar bear.

Bacon and Eggheads Seminars

Since the beginning of ArcticNet in 2004, five Network researchers have had the privilege of presenting their research as part of the Bacon and Eggheads seminar series. By bringing together parliamentarians with experts across science and engineering, showcasing outstanding Canadian research accomplishments, this prestigious forum represents a unique opportunity for scientists to communicate important findings to a distinguished and influential audience, which includes key decision-makers.

In April 2007, Prof. John Hughes Clarke of the University of New Brunswick discussed the science behind the latest marine mapping advances and why these new technologies will become essential tools for defining and protecting our offshore frontiers and for laying the groundwork for the possible future use of their resources.

In March 2009, marking the end of the International Polar Year, Prof. Warwick Vincent of Université Laval informed parliamentarians on some of the recent IPY discoveries such as the spectacular decline in ancient ice revealed through satellite imaging, the astonishing picture of the richness of Arctic life emerging from environmental genomics, and the power of new information databases that can be used to assist Northerners to adapt to the rapid changes in the Canadian North.

ArcticNet Community
La communauté ArcticNet
ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᓄᓇᖃᑎᖓᑭ

Board of Directors
Conseil d'administration
ᑲᑎᒪᔨᑦ

Bernie Boucher,
Chair of the Board, President,
JF Boucher Consulting Ltd.

Mary Simon,
Co-Chair of the Board,
President, Inuit Tapiriit Kanatami

Pita Aatami,
President, Makivik Corporation

Yves Bégin,
Director, Institut national de
la recherche scientifique –
Eau, Terre et Environnement,
Université Laval

Glen Y.S. Bishop,
Vice-president, Canadian Arctic,
ConocoPhillips Canada

Edwin Bourget,
Vice-President Research,
Université Laval

Mark Corey,
Assistant Deputy Minister,
Earth Sciences Sector,
Natural Resources Canada

James Eetoolook,
1st Vice-President,
Nunavut Tunngavik Incorporated

Louis Fortier,
Scientific Director and CEO,
ArcticNet, *Ex-officio*

Martin Fortier,
Executive Director and COO,
ArcticNet, *Ex-officio, non voting*

Brian T. Gray,
Assistant Deputy Minister,
Science and Technology,
Environment Canada

Joanne C. Keselman,
Vice-President Research,
University of Manitoba

Carmen Loberg,
President and CEO,
NorTerra Inc.

Duane Smith,
President, Inuit Circumpolar
Council (Canada)

Christian Thivierge,
Program Officer,
Networks of Centres of Excellence

David Thomas,
President and Chairman,
The Axys Group

Wendy Watson-Wright,
Assistant Deputy Minister, Science,
Fisheries and Oceans Canada

Ed Wojczynski,
Division Manager of Power
Planning and Development,
Manitoba Hydro

Shelagh Jane Woods,
Director General,
Health Canada, First Nations
and Inuit Health Branch

Executive Committee
Conseil exécutif
ᐊᐅᓚᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᖁᓛᑦ

Glen Y.S. Bishop,
Vice-president, Canadian Arctic,
ConocoPhillips Canada

Bernie Boucher,
Chair of the Board, President,
JF Boucher Consulting Ltd.

Joanne C. Keselman,
Vice-President Research,
University of Manitoba

Louis Fortier,
Scientific Director and CEO,
ArcticNet, *Ex-officio*

Martin Fortier,
Executive Director and COO,
ArcticNet, *Ex-officio, non voting*

David Thomas,
President and Chairman,
The Axys Group

Mary Simon,
Co-Chair of the Board,
President, Inuit Tapiriit Kanatami

Audit and Finance Committee
Comité de vérification et des finances
ᑕᒪᖅᓯᒪᔪᖅᓯᐅᖅᑎᑦ ᐊᒻᒪ ᑮᓇᐅᔭᓕᓇᔨ ᑲᑎᒪᔨᖁᓛᖓᑦ

Martin Fortier,
Executive Director and COO,
ArcticNet, *Ex-officio, non voting*

Joanne C. Keselman,
Vice-President Research,
University of Manitoba

David Thomas,
President and Chairman,
The Axys Group

Ed Wojczynski,
Division Manager of Power
Planning and Development,
Manitoba Hydro

Environmental Review Committee
Comité d'évaluations environnementales
ᐊᕙᑎᓕᓇᓂᕐᒧᑦ ᕿᒥᕐᕈᐊᖅᑎ ᑲᑎᒪᔨᖁᓛᖓᑦ

Martin Fortier,
Executive Director and COO,
ArcticNet, *Ex-officio, non voting*

Mary Simon,
Co-Chair of the Board,
President, Inuit Tapiriit Kanatami

Duane Smith,
President, Inuit Circumpolar
Council (Canada)

David Thomas,
President and Chairman,
The Axys Group

Research Management Committee
Comité de gestion de la recherche
ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᕐᒧᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᓄᑦ ᑲᑎᒪᓕᕆᔨᖏᑦ

Louis Fortier,
Chair, Scientific Director and CEO, ArcticNet, *Ex-officio*

Michel Allard,
Professor, Université Laval

Douglas Bancroft,
Director, Canadian Ice Service, Environment Canada

David Barber,
Professor, University of Manitoba

Trevor Bell,
Professor, Memorial University of Newfoundland

Marina Biasutti-Brown,
Director, Environment Division, Nunatsiavut Government

Larry Carpenter,
Chair, Wildlife Management Advisory Council (NWT), Inuvialuit Joint Secretariat

Brent Else,
President, ArcticNet Student Association, *Ex-officio, non voting*

Martin Fortier,
Executive Director and COO, ArcticNet, *Ex-officio, non voting*

Helen Joseph,
Director, Science Sector, Fisheries and Oceans Canada

Stephanie Meakin,
Technical Advisor, Inuit Circumpolar Council (Canada)

André Musy,
Director General, Ouranos Consortium

Scot Nickels,
Senior Science Advisor, Inuit Tapiriit Kanatami

Dennis Seidlitz,
Manager, Global Arctic Technology, ConocoPhillips Canada

Russel Shearer,
Director, Northern Science and Contaminants Research Directorate, Indian and Northern Affairs Canada

Gary Stern,
Senior Research Scientist, Fisheries and Oceans Canada/Freshwater Institute and Adjunct Professor, University of Manitoba

Kevin Sydor,
Senior Hydrotechnical Studies Engineer, Manitoba Hydro

2007-2009 Past Members
Anciens membres
ᐃᓚᒋᔭᐅᓂᑯᑦ

Marty Bergmann,
Manager, Arctic Research Division, Fisheries and Oceans Canada

Roy Bukowsky,
Senior Environmental Specialist, Power Planning & Development, Manitoba Hydro

Dany Dumont,
President, ArcticNet Student Association, *Ex-officio, non voting*

Yves Gratton,
Professor, Institut national de la recherche scientifique, Eau, Terre et Environnement

Philippe Lavallée,
Environment Policy Manager, Nunavut Tunngavik Incorporated

Daniel Lebel,
Director, Geological Survey of Canada – Northern Division, Natural Resources Canada

Gordon McBean,
Professor, University of Western Ontario

Sonja Ostertag,
President, ArcticNet Student Association, *Ex-officio, non voting*

Warwick Vincent,
Professor, Université Laval

Communications Committee
Comité des communications
ᑐᓴᐅᑎᓕᕆᔨᒃᑯᑦ ᑲᑎᒪᔨᖏᑦᑎᖏᑦ

Jean-Luc Bernier,
Communications Officer, ArcticNet, *Ex-officio*

Jaime Dawson,
Communications Officer, ArcticNet, *Ex-officio*

Louis Fortier,
Scientific Director and CEO, ArcticNet, *Ex-officio*

Martin Fortier,
Executive Director and COO, ArcticNet, *Ex-officio*

Stephanie Meakin,
Technical Advisor, Inuit Circumpolar Council (Canada)

Josh Thienpont,
Communications Officer (English), ArcticNet Student Association

Wendy Watson-Wright,
Assistant Deputy Minister, Science, Fisheries and Oceans Canada

Inuit Advisory Committee
Comité consultatif inuit
ᐃᓄᐃᑦ ᐅᖃᐅᔨᓴᕈᖏᑦ ᑲᑎᒪᔨᖏᑦ

Marina Biasutti-Brown,
Director, Environment Division, Nunatsiavut Government

Greg Brown,
Inuit Research Advisor — Nunavik

Larry Carpenter,
Chair, Wildlife Management Advisory Council (NWT), Inuvialuit Joint Secretariat

Martin Fortier,
Executive Director and COO, ArcticNet, *Ex-officio, non voting*

John Lampe,
Inuit Research Advisor — Nunatsiavut

Stephanie McDonald,
Inuit Research Advisor — Nunavut

Meghan McKenna,
ArcticNet Coordinator for Inuit Tapiriit Kanatami

Stephanie Meakin,
Technical Advisor, Inuit Circumpolar Council (Canada)

Pitseolalaq Moss-Davies,
ArcticNet Coordinator for Inuit Circumpolar Council (Canada)

Scot Nickels,
Senior Science Advisor, Inuit Tapiriit Kanatami

Shannon O'Hara,
Inuit Research Advisor — Inuvialuit Settlement Region

Inuit — ArcticNet Partnership Committee
Comité de partenariat
ᐃᓄᐃᑦ — ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐱᓇᓱᐊᖃᑎᒌᖕᓂᖏᓐᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᕋᓛᖏᑦ

Mary Simon (Chair),
President, Inuit Tapiriit Kanatami

Bernie Boucher,
President, JF Boucher Consulting Ltd.

Martin Fortier,
Executive Director and COO, ArcticNet, *Ex-officio, non voting*

Christian Thivierge,
Program Officer, Networks of Centres of Excellence

David Thomas,
President and Chairman, The Axys Group

Industry Partnership Committee
Comité de partenariat avec l'industrie
ᑲᒻᐸᓂᐅᔪᑦ ᐱᓇᓱᐊᖃᑕᐅᓂᖏᓐᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᕋᓛᖏᑦ

Bernie Boucher (Chair),
President, JF Boucher Consulting Ltd.

Glen Bishop,
Vice-president, Canadian Arctic, ConocoPhillips Canada

Martin Fortier,
Executive Director and COO, ArcticNet, *Ex-officio, non voting*

Carmen Loberg,
President and CEO, NorTerra Inc.

David Thomas,
President and Chairman, The Axys Group

Ed Wojczynski,
Division Manager of Power Planning and Development, Manitoba Hydro

Officers and Administrative Staff
Directeurs et personnel administratif
ᓴᓇᔨᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᐅᓚᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᓂ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᖅᑎᑦ

Christine Barnard,
Data Manager, ArcticNet

Jean-Luc Bernier,
Communications Officer, ArcticNet

Jaime Dawson,
Communications Officer, ArcticNet

Christine Demers,
Executive Assistant, ArcticNet

Natalie Desmarais,
Finance Coordinator, Treasurer, ArcticNet

Suzette Forget,
Finance Officer, Treasurer, ArcticNet

Louis Fortier,
Scientific Director and CEO, ArcticNet

Martin Fortier,
Executive Director and COO, ArcticNet

Keith Levesque,
Ship-Based Research Coordinator, ArcticNet

Josée Michaud,
Data Manager, ArcticNet

Sylvain Tougas,
Website Developer, ArcticNet

Research Theme Coordinators
Coordonnateurs de thèmes de recherche
ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᕐᒥ ᑐᑭᖏᓐᓄᑦ ᑲᒪᔨ

Annie Simard, Theme 1

Mickaël Lemay, Theme 2

Jay Anderson, Theme 3

Leslie Coates, Theme 4

IRIS Coordinators
Coordonnateurs IRIS
ᑲᑎᖓᔪᓂᒃ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᓇᔭᕐᓂᖏᓄᑦ ᐃᓚᑦᑎᓇᓱᒍᑎᖏᑦ ᑲᒪᔨ

Mickaël Lemay,
Eastern Sub-Arctic

Dan Leitch,
Hudson Bay

Ashley Gade,
Western and Central Arctic

Philippe Leblanc,
Eastern High Arctic

Inuit Research Advisors
Coordonnateurs de recherche Inuits
ᐃᓄᐃᑦ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᕐᒧᑦ ᐅᖃᐅᔨᔨᖏᑦ

Greg Brown, Nunavik

John Lampe, Nunatsiavut

Stephanie McDonald, Nunavut

Shannon O'Hara,
Inuvialuit Settlement Region

ArcticNet Student Association Executive Committee
Comité exécutif de l'Association Étudiante ArcticNet
ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐃᓚᓴᖅᑐᓄᑦ ᑲᑐᔾᔨᖃᑎᒌᖏᑦᑕ ᐊᐅᓚᑦᓯᔨᑦ ᑲᑎᒪᔨᕋᓛᖏᑦ

Joscelyn Bailey,
Vice-President

Sophie Charvet,
NCETA Representative

Brent Else,
President

Laura McKinnon,
Student Day Coordinator

Isla Myers-Smith,
Education and Outreach Coordinator

Vicky Sahanatien,
Secretary

Arnaud Tarroux,
French Communications Officer

Josh Thienpont,
English Communications Officer

2007-2009 Past Members
Anciens membres
ᐃᓚᒋᔭᐅᓂᑯᑦ

Danielle Dubien

Dany Dumont

Jennifer Jackson

Jane Kirk

Amandine Lapoussière

Igor Lehnherr

Lara Mountain

Sonja Ostertag

Kathleen Parewick

Dominique St-Hilaire

Julie Veillette

2007-2009 Member Institutions and Network Investigators
Établissements membres et chercheurs du réseau
ᐃᓚᒋᔭᐅᔪ ᐃᓐᓂᐊᖅᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᖕᓂᕐᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᒻᒪᓇᑦ

Carleton University

Grant Gilchrist (Phase I & II)

Elyn Humphreys (Phase II)

John Stone (Phase I)

Dalhousie University

David Scott (Phase I)

Michael Stokesbury (Phase II)

Institut national de la recherche scientifique – Eau, Terre et Environnement

Yves Bégin (Phase I & II)

Monique Bernier (Phase II)

Yves Gratton (Phase I & II)

Isabelle Laurion (Phase I & II)

Institut national de la recherche scientifique – Urbanisation, Culture et Société

Carole Lévesque (Phase I)

McGill University

Grace Egeland (Phase I & II)

Murray Humphries (Phase I)

Richard Janda (Phase I)

Michael Libman (Phase I)

Wayne Pollard (Phase I & II)

Neil Price (Phase I)

Bruno Tremblay (Phase I & II)

Brian Ward (Phase I)

George Wenzel (Phase II)

Memorial University of Newfoundland

Trevor Bell (Phase I & II)

Sam Bentley (Phase I & II)

Norm Catto (Phase I & II)

Evan Edinger (Phase I & II)

Donald Forbes (Phase I & II)

Guoqi Han (Phase II)

Luise Hermanutz (Phase II)

John Jacobs (Phase II)

Rod Smith (Phase I & II)

Queen's University

Melissa Lafreniere (Phase I & II)

Scott Lamoureux (Phase I & II)

Neal Scott (Phase II)

Paul Treitz (Phase II)

Royal Military College of Canada

Richard Marsden (Phase I)

Ken Reimer (Phase I & II)

Ryerson University

Frank Duerden (Phase I)

Trent University

Christopher Furgal (Phase I & II)
Brendan Hickie (Phase II)
Holger Hintelmann (Phase II)
Peter Lafleur (Phase I & II)

Université de Montréal

Alain Cuerrier (Phase II)
Suzanne Lalonde (Phase I & II)
Nicholas Ogden (Phase I)
Bouchra Serhir (Phase I)

Université du Québec à Chicoutimi

Mathieu Cusson (Phase II)

Université du Québec à Montréal

Laxmi Sushama (Phase II)
René Laprise (Phase II)

Université du Québec à Rimouski

Philippe Archambault (Phase II)
Dominique Berteaux (Phase I & II)
Joël Bêty (Phase I & II)
Michel Gosselin (Phase I & II)
Mike Hammill (Phase I & II)
Pierre Larouche (Phase I & II)
Christian Nozais (Phase II)
Michel Poulin (Phase I)
André Rochon (Phase I & II)
François Saucier (Phase I & II)†
Yvan Simard (Phase I & II)
Guillaume St-Onge (Phase II)

Université du Québec à Trois-Rivières

Esther Lévesque (Phase I & II)

Université de Sherbrooke

Marco Festa-Bianchet (Phase II)

Université Laval

Michel Allard (Phase I & II)
Pierre Ayotte (Phase I)
Steeve Côté (Phase I & II)
Éric Dewailly (Phase I & II)
Christian Dussault (Phase II)
Louis Fortier (Phase I & II)
Jacques Gagné (Phase I)
Gilles Gauthier (Phase I & II)
Pierre Gosselin (Phase I)
Bruno Hubert (Phase I)
Pierre Julien (Phase II)
Patrick Lajeunesse (Phase I & II)
Daniel Le Roux (Phase II)
Benoit Lévesque (Phase I)
Connie Lovejoy (Phase I & II)
Reinhard Pienitz (Phase I & II)
Jean-Eric Tremblay (Phase I & II)
Jean-Pierre Tremblay (Phase II)
Warwick Vincent (Phase I & II)

University of Alberta

Andrew Derocher (Phase II)
John England (Phase II)
Christopher Fletcher (Phase I)
Alastair Franke (Phase II)
Milton Freeman (Phase I)
Mark Nuttall (Phase I)
Paul Myers (Phase II)
Martin Sharp (Phase I & II)
Vincent St-Louis (Phase I & II)

University of British Columbia

Michael Byers (Phase I & II)
Greg Henry (Phase I & II)
Grant Ingram (Phase I)†

University of Calgary

Roger De Abreu (Phase II)
Edward McCauley (Phase II)
Julie Pietrzak (Phase II)
John Yackel (Phase I & II)

University of Guelph

Benjamin Bradshaw (Phase II)
Doug Campbell (Phase I)
Victoria Edge (Phase I)
Scott McEwen (Phase I)
Derek Muir (Phase I & II)
Barry Smit (Phase I & II)

University of Manitoba

David Barber (Phase I & II)
Fikret Berkes (Phase II)
Terry Dick (Phase II)
Steven Ferguson (Phase I & II)
John Hanesiak (Phase I & II)
David Lobb (Phase I)
Robie Macdonald (Phase I & II)
Christine Michel (Phase I)
Lisa Miller (Phase II)
Jill Oakes (Phase I)
Peter Outridge (Phase I & II)
Tim Papakyriakou (Phase I & II)
Simon Prinsenberg (Phase I & II)
Rick Riewe (Phase I)
Ken Snelgrove (Phase I)
Gary Stern (Phase I & II)
Ronald Stewart (Phase I & II)
Gregg Tomy (Phase II)
Charles Tang (Phase I)
Mario Tenuta (Phase I)
Feiyue Wang (Phase I & II)

University of New Brunswick

Steve Blasco (Phase I)
John Hughes Clarke (Phase I & II)

University of Northern British Columbia

Laurie Chan (Phase I & II)

University of Ottawa

Laurier Poissant (Phase I)

University of Toronto

Terry Bidleman (Phase II)
Kue Young (Phase I)

University of Victoria

Mairi Best (Phase II)
Gregory Flato (Phase I & II)
Thomas James (Phase II)
Kim Juniper (Phase II)
Ted McDorman (Phase I & II)
Daniel Peters (Phase II)
Terry Prowse (Phase II)
Verena Tunnicliffe (Phase II)
Svein Vagle (Phase II)
Frederick Wrona (Phase II)

University of Waterloo

Brian Dempson (Phase II)
David William Doidge (Phase II)
Marlene Evans (Phase II)
Michael Power (Phase I & II)

University of Western Ontario

Gordon McBean (Phase I & II)
Karen Pennesi (Phase II)

Wilfrid Laurier University

Derek Armitage (Phase II)

York University

Richard Bello (Phase I)
Kathy Young (Phase I & II)

ArcticNet Partners
Partenaires d'ArcticNet
ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓂᐊᖃᑎᒌᑦ

Federal Departments and Agencies
Ministères et organismes fédéraux
ᒐᕙᒪᑐᖃᔪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑎᒥᖁᑎᖏᑦ

Canadian International Polar Year Secretariat

Canadian Museum of Nature

Canadian Polar Commission

Canadian Space Agency

Environment Canada

Canada Centre for Inland Waters

Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis

Canadian Ice Service

Canadian Wildlife Service - Northern Conservation Division

Canadian Wildlife Service - Quebec Region

King City Radar Facility

Meteorological Service of Canada

National Hydrometeorology and Arctic Laboratory

Northern Ecosystem Initiative

Science and Technology Branch

Fisheries and Oceans Canada

Arctic Research Division

Bedford Institute of Oceanography

Canadian Coast Guard

Canadian Hydrographic Service (Central and Arctic Region)

Freshwater Institute

Maurice Lamontagne Institute

Oceanography and Climate Branch

Oceans Sector

Salmonids Section, St John's

Science Sector

Health Canada

First Nations and Inuit Health Branch

Indian and Northern Affairs Canada

Contaminants and Remediation Directorate

Environment and Renewable Resources Directorate

International Polar Year Federal Program Office

Northern Science and Contaminants Research Directorate

Northern Scientific Training Program

Renewable Resources and Environment Directorate

National Defence

Director General Environment

North Warning System Office

National Research Council of Canada

National Round Table on the Economy and the Environment

Natural Resources Canada

Climate Change Impacts and Adaptation Program

Earth Sciences Sector

Geological Survey of Canada

Office of Energy Research and Development

Polar Continental Shelf Project

Parks Canada

Nunavut Field Unit

Torngat Mountains National Park Reserve

Public Health Agency of Canada

Transport Canada

Provincial Departments and Agencies
Ministères et organismes provinciaux
ᑲᓇᑕᒥ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᐅᓚᑦᓯᕝᕕᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑎᒥᖁᑎᖏᑦ

Fonds québécois de recherche sur la nature et les technologies

Institut national de santé publique du Québec

Ministère des affaires municipales et des régions du Québec

Ressources naturelles et de la faune du Québec

Transport Québec

Territorial Departments and Agencies
Ministères et organismes territoriaux
ᑎᐅᓕᑐᐊᓕ ᐊᐅᓚᑦᓯᕝᕕᖏᑦ ᐊᒻᒪ ᑎᒥᖁᑎᖏᑦ

Fisheries Joint Management Committee

Government of Nunavut

Government of the Northwest Territories, Department of Industry, Tourism and Investment

Nunavut Wildlife Management Board

Nunavut Wildlife Research Trust

Yukon Government

Inuit Organizations, Governments and Agencies
Organisations, gouvernements et ministères inuits
ᐃᓄᐃᑦ ᐊᐅᓚᑦᓯᐅᖏᑦ, ᒐᕙᒪᒃᑯᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑎᒥᖁᑎᖏᑦ

Inuit Circumpolar Council (Canada)

Inuit Tapiriit Kanatami

Inuvialuit Joint Secretariat

Inuvialuit Regional Corporation

Kativik Environmental Advisory Committee

Kativik Municipal Housing Bureau

Kativik Regional Government

Makivik Corporation

Nunatsiavut Government

Nunavut Tunngavik Incorporated

Northern Communities
Communautés nordiques
ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᓖᑦ

Churchill, MB

Aqvituq, NL (Hopedale)

Nunainguk, NL (Nain)

Qipuqqaq, NL (Postville)
Marruuvik, NL (Makkovik)
Kikiak, NL (Rigolet)
Aklavik, NT
Ikaahuk, NT
Inuvik, NT
Paulatuk, NT
Tuktoyaktuk, NT
Uluhaktuk, NT

Ausuittuq, NU (Grise Fiord)
Arviat, NU
Igluligaarjuk, NU (Chesterfield Inlet)
Iglulik, NU (Igloolik)
Ikpiarjuk, NU (Arctic Bay)
Iqaluit, NU
Kangiqliniq, NU (Rankin Inlet)
Kangiqtugaapik, NU (Clyde River)
Kimmirut, NU
Kinngait, NU (Cape Dorset)
Kugluktuk, NU
Kuugaarjuk, NU (Kugaaruk)
Mittimatalik, NU (Pond Inlet)
Naujaat, NU (Repulse Bay)
Panniqtuuq, NU (Pangnirtung)
Qamani'tuaq, NU (Baker Lake)
Qausuittuq, NU (Resolute Bay)
Qikiqtarjuaq, NU
Salliq, NU (Coral Harbour)
Sanikiluaq, NU
Sanirajak, NU (Hall Beach)
Talurjuaq, NU (Taloyoak)
Tikirarjuaq, NU (Whale Cove)
Uqsuqtuuq, NU (Gjoa Haven)

Akulivik, QC
Inujjuaq, QC
Ivujivik,QC
Kangiqsualujjuaq,QC
Kangiqsuk,QC
Kangirsujuaq,QC
Kuujjuaq,QC
Kuujjuaraapik, QC
Puvirnituq, QC
Quaqtaq,QC
Salluit,QC
Umiujaq, QC

Industry | Industries
ᐱᓇᓱᐊᕐᓱᑦ

Akvaplan-niva
ConocoPhillips Canada
Hydro-Québec
Imperial Oil Resources
Manitoba Hydro
Noetix Research
NorTerra Inc.
Ouranos
The Axys Group
Vale Inco Newfoundland and Labrador Limited

University | Universités
ᐃᓚᒃᓂᐊᕐᓱᒃᑯᐊ

Alfred Wegener Institute Foundation for Polar and Marine Research
Canadian Circumpolar Institute, University of Alberta
Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université Laval, Québec (Québec)
Centre d'études nordiques
Centre for Earth Observation Science (CEOS)
Institut des sciences de la mer de Rimouski
Institut national de la recherche scientifique – Eau, Terre et Environnement
Liu Institute for Global Issues

McGill University

Memorial University of Newfoundland

Naval Postgraduate School

New York University

Québec-Océan

Royal Military College of Canada

Stanford University

Université de Montréal

Université du Québec à Rimouski

Université Laval

University of Alberta

University of British Columbia

University of Calgary

University of Guelph

University of Manitoba

University of New Brunswick

University of Plymouth

University of Toronto

University of Victoria

University of Waterloo

University of Western Ontario

York University

Other | Autres | ᐊᓯᖏᑦ

Arctic Frontiers

Arctic Institute of North America

Arctic Monitoring and Assessment Programme (AMAP)

Arctic marine ecosystem research network (ARCTOS)

Arctic-SOLAS

Aurora Research Institute

Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences

Canadian Cryospheric Information Network

Canadian International Polar Year Secretariat

Canadian Museum of Nature

Centre hospitalier universitaire de Québec

Churchill Northern Studies Centre

Circumpolar Flaw Lead System Study

CNRS - Laboratoire d'océanographie de Villefranche

Greenland Institute of Natural Resources

Institute for Catastrophic Loss Reduction

International Arctic Science Committee

International Joint Commission (Canadian Section)

International Study of Arctic Change (ISAC)

Manitoba Conservation

Nasivvik Centre for Inuit Health and Changing Environments

National Aboriginal Health Organization

National Environmental Research Institute

National Research Council Canada

National Science Foundation

Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada

Nayumivik Landholding Corporation

Northern Rockies Conservation Cooperative

Nunavik Research Centre

Nunavut Research Institute

OASIS

Qanuippitali? Inuit Health Survey

Students on Ice

Study of Environmental Arctic Change (SEARCH)

TD Friends of the Environment

Financial Overview
Survol Financier

ArcticNet Inc. was audited in May 2008 and May 2009 in accordance with generally accepted Canadian auditing standards. The following figures and financial overview are prepared from the unqualified financial statements.

ArcticNet Inc. a été vérifié en mai 2008 et mai 2009 selon les normes de vérification généralement reconnues au Canada. Les données financières suivantes sont extraites des rapports financiers produits sans restriction.

Revenues, expenses and changes in net assets
Revenus, dépenses et ajustements de l'actif net

For fiscal years ending respectively March 31, 2008 and 2009
Pour les années fiscales se terminant les 31 mars 2008 et 2009

Revenues | Revenus	2007-2008	2008-2009
Networks of Centres of Excellence Grant Subvention des Réseaux de centres d'excellence	$ 6,441,000	$ 7,256,000[1]
Network partner contributions to shiptime Contributions des partenaires du réseau au temps de navire[2]	94,175	74,825
Other Autres[2]	120,839	391,610
	$ 6,656,014	$ 7,722,435
Expenses | Dépenses		
Research Projects Projets de recherche	3,838,049	2,759,531
Core infrastructure – Shiptime Infrastructure majeure – Temps de navire	1,610,859	2,104,137
Networking and Communications Réseautage et communications	379,076	488,466
Salaries of Administrative Staff Salaires du personnel administratif	411,938	472,281
Travel and Meetings Déplacements et réunions	219,659	583,914
Administrative Centre Centre administratif	89,633	56,857
	$ 6,549,214	$ 6,465,186
Surplus (deficiency) of revenues over expenses Excédent (déficit) des revenus sur les dépenses	106,800	1,257,249
Net assets, beginning of year | Actif net, début de l'exercice	807,459	914,259
Net assets, end of year | Actif net, fin de l'exercice	$ 914,259	$ 2,171,508

1 This contribution includes a $815,000 grant received from the NCE through the International Partnership Initiative
Incluant une subvention de 815,000 $ reçue dans le cadre du programme d'Initiatives de Partenariats Internationaux des RCE.

2 Funds received and managed directly by the ArcticNet Administrative Centre
Fonds reçus et gérés directement par le centre administratif d'ArcticNet

Statement of cash and in-kind contributions
Sommaire des contributions en espèces et en nature

For fiscal years ending respectively March 31, 2008 and 2009

Pour les années fiscales se terminant les 31 mars 2008 et 2009

	Cash | En espèces		In-kind | En nature	
	2007-2008	2008-2009	2007-2008	2008-2009
NCE | RCE	**$ 6,441,000**	**$ 7,256,000**[1]		
Non-NCE | Non-RCE[2]				
Provincial Provinciales	309,184	539,553	147,000	134,100
Federal Fédérales[3]	13,103,781	9,444,725	1,679,400	4,112,888
University Universitaires	438,895	537,371	889,700	748,832
Industry Industrielles	344,428	140,418	303,393	2,337,500
Other Autres	418,857	645,762	272,500	156,600
Total non-NCE Total non-RCE	**$ 14,615,145**	**$ 11,307,829**	**$ 3,291,993**	**$ 7,489,920**
Total NCE and non-NCE Total RCE et non-RCE	**$ 21,056,145**	**$ 18,563,829**	**$ 3,291,993**	**$ 7,489,920**

1 This contribution includes a $815,000 grant received from the NCE through the International Partnership Initiative
Incluant une subvention de 815 000 $ reçue dans le cadre du programme d'Initiatives de partenariats internationaux des RCE.

2 Certain funds contributed by Network Partners to support research projects are forwarded directly to researchers and are not managed by the ArcticNet Administrative Centre
Certaines contributions des partenaires du réseau aux projets de recherche parviennent directement aux chercheurs et ne sont pas gérées par le centre administratif d'ArcticNet.

3 These federal contributions do not include contributions received from the Federal granting councils, the Canada Foundation for Innovation and Genome Canada.
Ces contributions fédérales n'incluent pas les contributions des conseils de recherche, de la Fondation Canadienne pour l'Innovation et de Génôme Canada.

ᑐᖓᖓᔾᔪᑎᖓᑦᑕ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᖓ

ᑐᑭᓯᕐᓕᐊᓗᒍ ᐅᓪᓗᒥ ᑭᓯᕈᕐᐸᓪᓕᐊᓂᖓ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐊᕙᑎᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᓂᕆᐅᒋᓪᓗᒋᑦ ᑖᔅᑯᐊ ᖃᓄᐃᓕᓂᐊᕐ - ᒪᖔᑕ ᐅ ᐃᓚᖓᑦ ᐊᕐᕋᔪᒥᒃ ᐊᔾᔨᒌᙱᖅᑐᖅ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᖅ ᑲᓇᑕᒥᐅᓂᑦ, ᑲᓇᑕᐅᑉ ᒐᕙᒪᔅᑯᖏᓐᓂᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᓇᑕᒥ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑦ ᓄᓇᖃᑎᒌᓂᑦ. ᑲᓇᑕᒥ, ᓯᓚᐅᑉ ᐅᖑᓯᕐᓕᐊᓂᖓ ᐊᕐᕋᔪᒥᒃ ᐊᕙᑎᖓᓂᒃ, ᐃᙱᓄᓯᕐᒧᑦ ᑮᓇᐅᔭᑎᒍᑦ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐋᕿᒃᓯᒪᔾᔪᑎᒃᓴᕐᕋᑦᑕ ᖃᓄᐃᓕᖓᓕᕈᑎᒋᓂᐊᖅᑕᕐᕋᑦ ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᓯᕗᓪᓕᕐᐊᐅᓗᑎᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᕐᕋᙱᖅᓚᖓᒍᔪᒥᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᓄᓇᓕᕐᕋᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᕐᕋᑦ.

ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᑲᑎᖃᑎᒌᖃᑦᑕᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᑎᒻᒪᓇᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᐅᓚᑦᓯᔨᑦ ᑕᒫᓂ ᓄᓇᒥ, ᐃᓅᓯᕐᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᖅ ᐱᓇᓱᐊᖃᑎᒋᓪᓗᒋᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᐊᐅᓚᑦᓯᔨᕐᕋᑦ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᕐᕋᓂ, ᒐᕙᒪᔅᑯᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᒻᐸᓂᐅᔪᓂ ᐃᑲᔪᕐᓂᐊᖅᑐᑦ ᑲᓇᑕᒥᐅᓂᒃ ᐊᑐᖅᓯᓗᑎᒃ ᓱᕋᐃᓂᕐᕋᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓂᖃᕐᑎᑕᐅᓂᕐᕋᓂ ᐱᐃᖃᕐᑎᑕᐅᓂᕐᕋᓂᒃ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᓕᓇᓂᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ. ᐅᖓᑖᓂ 110 ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅ - ᑎᕐᕋᑦ ᐊᒻᒪᓗ 400 ᐃᓱᓕᑦᑎᓯᒪᔪᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᑦ, ᓘᒃᑖᖑᕐᓂᐊᖅᑐᑦ, ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑦ ᐱᓇᓱᐊᖃᑎᕐᕋᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᑖᓂᒃ ᖃᓄᐃᓕᐅᕈᑕᐅᓕᖅᑐᓂᒃ ᓴᓇᔨᑦ ᑖᔅᑯᓇᖓᑦ 28 ᑲᓇᑕᒥ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃᔪᐊᕐᕋᓐᓂᑦ ᐊᒻᒪᓗ 8 ᒐᕙᒪᑐᖃᔅᑯᑦ ᐊᐅᓚᑦᓯᔨᕐᕋᑦ ᐃᑲᔪᕐᑎᒋᓪᓗᒋᑦ 28 ᖃᐅᔨᓴᒐᒃᓴᐃᑦ ᐅᖓᑖᓂᑦ 150 ᐱᓇᓱᐊᖃᑎᒋᔭᐅᓪᓗᑎᒃ ᐊᐅᓚᑦᓯᔨᕐᕋᑦ ᓄᓇᓕᖕᓂᑦ 15-ᓂᒃ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ.

ᑕᐅᑦᑐᓇᔭᕗᑦ

ᓯᕗᓂᒃᓴᕗᑦ ᑕᒪᐅᓐᓇ ᖃᐅᔨᒪᔭᑦᑎᓂᒃ ᑐᓴᐅᒪᖃᑎᒌᖕᐸᒡᓗᑕ, ᒥᐊᓂᓇᓗᑕ, ᓴᓇᕐᓕᐊᓗᑕ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓗᓪᓕᕈᓐᓇᖅᑕᒥᒍᑦ ᐋᕿᒃᓯᕐᐸᓪᓕᐊᓗᒋᑦ ᐊᔪᖏᑦᑎᑦᑎᓂᐊᕐᕋᑦᑕ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓐᓂᒃ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐅᓂᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓱᒪᓕᐅᓇᔨᓂᒃ ᑲᑐᔾᔨᓗᑎᒃ ᓴᖏᖏᒃᑎᑦᐸᓪᓕᐊᑎᓪᓗᒋᑦ ᓱᕋᐃᕐᓕᐊᔪᑦ ᐊᒃᑐᐃᔪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᕐᖏᓕᒋᐊᕐᓗᒋᑦ ᐱᐅᓂᖅᓴᐅᔪ ᐋᕿᐅᑎᑦᑎᓪᓗᒋᑦ ᑭᓯᕈᕐᐸᓪ - ᓕᐊᔪᑦ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᓂ.

Profil de l'organisme

Comprendre la transformation en cours dans le milieu arctique et en prévoir les conséquences représente l'un des grands défis que doivent relever les Canadiens, le gouvernement du Canada ainsi que les communautés scientifiques nationales et internationales. Au Canada, le réchauffement climatique aura des répercussions écologiques, socio-économiques et stratégiques considérables qui seront ressenties en tout premier lieu et de façon plus intense dans les territoires et les communautés arctiques.

ArcticNet regroupe des scientifiques et des gestionnaires en sciences naturelles, en sciences de la santé et en sciences sociales avec leurs partenaires des organisations inuites, des communautés nordiques, des gouvernements et de l'industrie pour aider les Canadiens à se préparer aux impacts et aux opportunités amenés par les changements climatiques et la modernisation dans l'Arctique. Plus de 110 chercheurs d'ArcticNet ainsi que 400 étudiants des cycles supérieurs, chercheurs postdoctoraux, associés de recherche et techniciens, issus de 28 universités canadiennes et de 8 ministères fédéraux, collaborent à 28 projets de recherche avec plus de 150 organismes partenaires de 15 pays.

Notre vision

Un avenir où le partage des connaissances, le monitorage, la modélisation et le renforcement des capacités auront permis aux scientifiques, aux habitants du Nord et aux décideurs de conjointement atténuer les impacts négatifs et de maximiser les répercussions positives de la transformation de l'Arctique canadien.

ᐅᓇ ᑎᓕᔭᐅᓯᒪᓂᓇᔭᕐᑦ

- ᓴᓇᓗᒍ ᓱᕐᖑᑕᐅᓂᑰᖅᑐᑦ ᐃᒃᐱᖕᓂᕈᑕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᐊᕙᑖᓂᑦ ᒫᖕᓇᐅᔪᖅ ᑕᒪᔭᐅᔪᑦ ᐃᓐᓂᐊᕐᕕᑦ ᐱᐅᓛᖑᔪᓄᑦ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᐃᓅᓯᕐᒥ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᑦ ᓄᓇᒥ, ᐃᓗᓯᐅᑉ ᖃᓄᐃᖕᒋᑦᑎᐊᕈᓐᓂᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓅᓯᖕᒋᓐᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖕᒋᑦ.
- ᐃᓚᐅᑎᓪᓗᒋᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐅᑦ, ᒐᕙᒪᒃᑯᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᒻᐸᓂᐅᔪᑦ ᐅᖃᐅᔾᔨᒋᐊᕐᑎᐅᓗᑎᒃ ᑕᒪᑐᒥᖓ ᑐᑭᓯᓇᓱᐊᖃᑎᒌᖕᓂᕐᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᕙᓪᓕᐊ-ᓂᖓᓂᒃ ᐅᓇ ᑕᒪᐃᖕᓂᑦ ᐊᖕᖕᒋᖅᑕᐅᓯᒪᓪᓗᓂ ᑕᐅᖅᓯᖃᑎᒌᖕᓂᖅ ᖃᐅᔨᒪᓂᕐᒥᖕᓂᒃ, ᐱᔭᕇᐅᖅᓴᑎᑦ-ᑎᓪᓗᑎᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᑖᑦ ᐱᓕᕆᔨᑕᐅᓕᖅᑐᓂᒃ.
- ᐅᓄᖅᓯᒋᐊᕐᓗᒋᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᒫᖕᓇᒧᖓᓕᕐᑎᓪᓗᒋᑦ ᕿᕐᖓᒍᒻᒥᖅᑕᐆᑎᐊᕐᖃᕐᖃᖅᑐᑦ ᐅᖃᐅᓯᓇᓂᐊᕐᓗᒋᑦ ᐆᒪᔪᖕᓇᖅᑐᓕᒫᑦ ᐊᕙᑎᖕᒋᓪᓗ ᐊᐱᕐᖑᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᐱᓪᓗᒍ ᓯᓚᐅᑉ ᐅᕐᖑᓯᕙᓪᓕᐊᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᕐᔪᐊᓕᓇᓂᖅ ᐃᓗᐊᖕᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ.
- ᐃᓕᖕᓂᐊᕐᑎᑦᑎᓗᑎᒃ ᑐᑭᖕᒋᖕᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᓇᑕᒥ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥᓗ ᐃᑲᔪᖅᑎᒌᒃᓗᑎᒃ ᑕᒪᖕᓇ ᑐᖕᖓᓂᖃᑦᑎᐊᕐᓗᑎᒃ ᐊᑐᕐᓗᒋᑦ ᓯᒡᔭᖕᒋᓄᑦ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᓂ.
- ᑲᑎᑦᑎᕐᓗᒋᑦ ᐊᑕᐅᓯᖕᒍᕐᑎᓪᓗᒋᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥᓗ ᐃᑲᔪᖅᑎᒌᒍᑎᖕᒋᑦ ᑕᓐᖑᖓ ᐃᓕᑦᑎᓇᓱᐊᕈᑎᖕᒋᑦ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᓄᑦ.
- ᐃᑲᔪᕐᓗᒋᑦ ᐱᔭᕇᐅᖅᓴᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᑭᖑᓂᑦᑎᓂ ᐃᓄᐊᖅᑐᓄᑦ ᖃᐅᔨᒪᔪᕐᔪᐊᖑᓂᐊᖅᑐᑦ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᓂᒋᐊᓂᒃ, ᑭᖕᖑᒫᒪᒋᔭᐅᔪᑦ ᐃᓕᑦᑎᓂᐊᕐᓗᓂ, ᓴᓇᓯᒪᓂᐊᕐᓗᒍ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᔨᑦᑎᕋᕐᑎᐊᖕᒋᓐᓂᕐᓗᒍ ᐊᓯᑦᔨᕐᔪᑦᓕᐊᔪᖅ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊ.
- ᑐᑭᓇᖅᓯᑎᓪᓗᒍ ᑐᑭᓯᕙᓪᓕᐊᔭᑦᑎᓂᑦ ᐅᓇ ᐊᓯᑦᔨᕐᔪᑦᓕᐊᓂᖓ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᑎᒍᑦ ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᔪᑦ ᓱᕐᖑᐃᑦᑎᐊᕋᓱᒃᓗᒋᑦ, ᑲᓇᑕᒥ ᐊᑐᐊᒐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓱᖕᒋᐅᓯᑎᑦᑎᔾᔪᑎᒃᓴᓄᑦ ᐋᕿᒃᓯᒪᔾᔪᑎᒃᓴᑦ.

Notre mission

- Établir une synergie entre les Centres d'excellence existants en sciences naturelles, en sciences de la santé et en sciences sociales œuvrant dans l'Arctique.
- Impliquer les habitants du Nord, les gouvernements et l'industrie dans la direction du réseau ainsi que dans le processus scientifique grâce au partage bilatéral de connaissances, de formation et de technologie.
- Accroître et mettre à jour les données d'observation nécessaires au traitement des questions écosystémiques soulevées par les changements climatiques et la modernisation dans l'Arctique.
- Fournir aux chercheurs en milieu universitaire ainsi qu'à leurs collaborateurs nationaux et internationaux un accès régulier à l'Arctique canadien côtier.
- Consolider les collaborations nationales et internationales dans l'étude de l'Arctique canadien.
- Contribuer à la formation de la prochaine génération de spécialistes, provenant de toutes les régions du Canada, qui seront appelés à étudier, à modéliser et à gérer l'Arctique canadien de demain.
- Traduire notre compréhension grandissante de l'Arctique en mutation par des études d'impact régionales, des politiques nationales et des stratégies d'adaptation.

ᓗᒃᑖᖅ ᓗᐃ ᑐᑎᐃᓗ, ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᕆᓂᕐᒥ
ᑐᒧᐊᒃᑎ, ᐊᖑᔪᖅᑳᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᒧᐊᒃᑎ

M. Louis Fortier (Ph.D.),
directeur scientifique, président et directeur général

ᑑᓂ ᐳᓴᐅ,
ᐃᒡᓗᐊᑦᑕᖅ ᑲᑎᒪᔨᓄᑦ

M. Bernie Boucher,
président du conseil d'administration

ᓗᒃᑖᖅ ᒫᑎᓐ ᑐᑎᐃᓗ, ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᕆᓂᕐᒥ
ᑐᒧᐊᒃᑎ, ᐊᖑᔪᖅᑳᖅ ᑐᖏᓕᐊ ᐊᒻᒪᓗ
ᑐᒧᐊᒃᑎᑦ ᓴᓇᔨᖓ

M. Martin Fortier (Ph.D.),
directeur exécutif, vice-président et directeur des opérations

ᑐᓴᒐᒃᓴᖏᑦ ᐃᒡᓗᐊᑦᑕᐅᑉ ᑲᑎᒪᔨᓄᑦ, ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᕆᓂᕐᒥ ᑐᒧᐊᒃᑎ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᒧᐊᒃᑎᑦ ᐊᐅᓚᑦᓯᔨᖓᑦ Message du président du conseil d'administration, du directeur scientifique et du directeur exécutif

ᑲᔪᓯᓐᓇᕐᑎᑦᓗᒍ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᐱᒋᕐᐸᕐᓕᐊ - ᔪᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᖓᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ

ᑕᒪᐃᓐᓂᑦᑎᐊᖅ, ᐅᕐᖑᓯᕗᕐᓕᖅᓱᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᕿᓯᒋᕐᐸᕐᓕᐊᑦᓗᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᓄᓇᕐᔪᐊᖓ ᑕᐃᑲᓂ ᐱᒋᖅᑖᕐᑲᓯᒪᑲᓐᓂᓚᐅᖅᐳᖅ 2007 ᐊᒻᒪᓗ 2008. ᑕᒪᓐᓇ ᑕᓇᐅᖅ ᓯᑯᐊᑦ ᐊᐅᒃᔪᖅᑐᔪᓗᒃ ᐃᒪᑲᑦᓚᖕᓂᑦ ᑕᐃᒪᓐᓇᐅᑦᓗᓂ ᖃᓂᒋᔭᓂ 8 ᒥᓕᐊᓐ ᑭᓚᒦᑦᑕ² ᑎᑭᑦᓗᒍ 4.2 ᒥᓕᐊᓐ ᑭᓚᒦᑦᑕ² ᑕᐃᑲᓂ 2007 ᐊᒻᒪᓗ 4.5 ᒥᓕᐊᓐ ᑭᓚᒦᑦᑕ² ᑕᐃᑲᓂ 2008, ᐊᑦᑎᓛᖓᔪᑦ ᐃᑎᓂᖏᑦ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓂ. ᓄᑖᖅ ᓯᕐᐊᐃᖅᑕᐅᓇᓱᒃᓯᒪᔪᖅ ᓴᕿᑎᑦᑎᓚᐅᖅᑐᖅ ᑕᑯᑎᑦᑎᓚᐅᖅᑐᖅ ᐊᖏᓂᕐᐹᖅ ᐊᓯᐅᔪᖅ ᐊᕐᕌᒍᓄᑦ ᐊᒥᓱᓄᑦ ᓯᑯᔪᑦ ᑕᐃᒪᖓᓂ ᕐᑯᓚᑦ ᐊᕐᕌᒍᓂᑦ, ᐊᑦᑎᒃᓯᓂᕐᐸᐅᓯᒪᔪᖅ ᑕᒪᕐᒥᒃ ᓯᑯ ᐊᓯᐅᔪᖅ ᑕᐃᑲᓂ 2007 ᐊᒻᒪᓗ 2008. ᓄᓇᒥ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᑎᖏᑦ ᐅᓂᒃᑳᓚᐅᖅᑐᑦ ᐅᕐᖑᔭᓇᐅᖃᑦᑕᕐᓂᖓᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᒪᓇᖅᑐᒥᒃ ᐊᑐᖅᓯᓂᖏᓐᓂᑦ ᐊᐅᒍᓐ - ᓇᓐᖏᑦᑐᖅ ᓯᑯ ᐊᖏᔪᐊᓗᒃ ᐊᐅᒃᑎᑦᓗᒍ ᖁᑦᑎᒃᑐᕐᒥᐅᓂ. ᐅᑯᐊ ᑎᑎᕋᖅᓯᓚᐅᖅᑐᑦ ᑕᒪᓐᓇ ᐃᓕᖅᑯᓯᖏᓐᓂᒃ ᓯᓚᑎᖏᓐ - ᓂᒡᓗ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ ᐊᒃᑐᐃᓯᒪᑎᑦᓗᒍ ᓱᑲᓕᔪᒥᒃ ᐲᖅᐸᕐᓕᐊᔪᖅ ᑭᖑᓕᕐᔪᖅ ᓯᑯ ᐊᐅᒍᓐᓇᕐᖏᑦᑐᖅ ᐊᑕᐃᓐᓇᖅᑐᖅ ᑭᒡᓕᓕᖅ -

Soutenir l'essor de la recherche canadienne dans l'Arctique

Sur tous les points, le réchauffement climatique et la transformation de l'Arctique se sont à nouveau intensifiés en 2007 et en 2008. L'étendue de la glace de mer de septembre a fortement diminué, passant d'une superficie moyenne historique de 8 millions km² à 4,2 millions km² en 2007, puis à 4,5 millions km² en 2008. Il s'agit là des deux valeurs les plus faibles jamais recensées. De nouvelles analyses ont mis en lumière la perte colossale de glace de mer pluriannuelle durant la dernière décennie. Résultat, le volume de glace de mer arctique a atteint son plus bas niveau jamais répertorié en 2007 et en 2008. Sur terre, les chercheurs d'ArcticNet étudiant le Haut-Arctique ont fait état de hausses record de température et de la déstabilisation du pergélisol. Les répercussions écologiques de la dislocation

ᓯᔪᖅ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᑕ ᖃᖓᓂ ᓯᒡᔭᒥ. ᑕᒪᐅᓐᓇ ᐃᓄᖏᑦᑎᒍᑦ ᐱᓕᕆᔨᒍ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᑦ ᑕᑕᑎᕆᐊᓕᒃᑎᒍᑦ ᐅᑯᐊ ᖁᐊᖅᓵᕐᓇᖅᑐᒦᑲᓪᓗ-ᒍᓐᓇᖏᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᓄᓇᖏᑦ ᑕᒪᑐᒪᖓᑦ ᓱᑲᓕᔪᖅ ᐊᓯᑦ-ᔨᑦᑉᓕᐊᔪᖅ ᐊᑭᑎᕗᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓄᐃᑦ ᐋᓐᓂᐊᖃᑦᑕᖅ-ᓂᖅᓴᐅᖓᒪᑕ ᑖᒃᑯᓇᖓᓪᓕ ᐊᓯᒥᖕᓂᑦ ᑲᓇᑕᒥᐅᓂᑦ. ᑕᐃᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᐃᖑᒻᒪᓚᐅᖅᑐᖅ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᑐᐊᐃᕐᓇᖅᓯᑎᓪᓗᒍ ᐊᑦᑎᒃᓯᓯᒪᑎᓪᓗᒍ ᒐᓯᕐᓗᐃᑦ ᐊᓂᖅᓵᖅᑐᕈᓐᓇᖅᑕᕗᑦ ᐊᓂᐊ-ᓇᔭᐅᔪᑦ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᑲᔪᓯᔪᒥᒃ ᓄᐃᑦᑎᑯᓪᓕᐊᔪᑦ ᐊᑑᑎᖃᕐᓂᕐᐸᐅᔪᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᓇᓂᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᒪᓂᖅ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᐅᖃᐅᑎᓯᒪᓗᒋᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐊᑐᐊᒐᕐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐋᕿᒃᓯᒪᔾᔪᑎᒃᓴᓂᒃ. ᑎᓴᒪᑦ ᐊᖏᓛᑦ ᐋᕿᐅᑎᓚᐅᖅᑐᑦ ᑎᑎᖅᓯᒪᔭᑦ ᑖᒃᑯᓂᖓ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᓄᐃᓕᐅᕈᑎᓯᒪᔭᖏᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᕿᓕᑦ-ᓕᐊᑎᑕᖏᓐᓂᒃ ᑕᐃᒪᖓᓂᑦ ᒪᕿᖕᓂᑦ ᐊᕐᕌᒍᓂᑦ.

rapide des derniers grands plateaux de glace ont été documentées le long des côtes septentrionales canadiennes. Sur le plan humain, les recherches d'ArcticNet ont mis en évidence la vulnérabilité des communautés inuites face aux changements rapides de leur milieu et la mauvaise santé des Inuits comparativement aux autres Canadiens. Alors que le Monde se rendait graduellement compte de l'urgence de réduire l'émission de gaz à effet de serre, ArcticNet continuait à générer des connaissances scientifiques de pointe afin de fournir des assises aux politiques et stratégies concernant l'Arctique. Quatre étapes-clés ont marqué les activités et les avancées du Réseau au cours des deux dernières années.

ᓯᕗᓪᓕᖅ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐱᐅᒋᔭᐅᑦᑎ-ᐊᓚᐅᖅᑐᑦ ᕿᑎᐊᓐᓂ ᐊᕐᕌᒍᖏᓐᓂᑦ ᕿᒥᕐᕈᐊᖅᑕᐅᒐᒥᒃ. ᐅᑯᐊ ᓱᖁᐃᖅᓯᓇᓱᐊᖅᑐᑦ ᑲᑎᒪᔨᕐᖑᓚᒋᑦ ᐃᓕᑕᖅᓯᓯᒪᔪᑦ ᐱᐅᓂᕐᐹᓂᒃ, ᑐᑭᐊᒎᑦᑎᐊᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᒻᒥᓲᓪᓗᑎᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᓇᓂᕐᒥ ᐱᓕᓇᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᖅ. ᐅᑯᐊ ᑲᑎᒪ - ᔨᕐᓛᑦ ᓴᕿᑦᑎᓚᐅᕐᒥᔪᑦ ᖁᕕᐊᓇᖅᑐᓂᒃ ᐊᒃᓯᕈᓐᓇᕐᓂᐊᖅᑐᓂᒃ ᐅᑦᑎᓐᓄᑦ ᑎᑭᐅᑎᓂᐊᕐᓗᒍ ᓱᕐᕌᒍᓂ II (2008-2011), ᐃᓚᒋᔭᐅᓪᓗᑎᒃ ᐱᒻᒪᕆᐅᓂᖓᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐ - ᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᓴᖓᖏᒃᑎᓯᒪᑎᓐᓂᖓ ᐃᑲᔪᖃᑎᒌᖕᓂᖓᑦ ᓇᒥᓂᕐᒍ - ᑎᖃᖅᑐᓄᓪᓗ. ᖁᕕᐊᓱᒃᑐᒍᑦ ᐅᓂᒃᑳᕈᓐᓇᕐᑕ ᐊᖏᔪᒥᒃ ᐱᕿᖅᓯᒪᒐᑦᑕ ᑕᒪᐃᖓᓂᑦ ᐊᕐᕌᒍᑦᑎᓂ ᕿᑎᐊᓂ ᕿᒥᕐᕈᐊᖅ - ᑕᐅᓚᐅᖅᓗᑕ. ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᓄᐃᑦᑎ - ᕋᑦᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓗᑎᒃ ᐃᑲᔪᖃᑎᒌᒍᑎᒋᓂᐊᖅᑕᖏᓐᓂᒃ ᑖᒃᑯᐊᓗ ᐅᖅᓱᐊᓗᓕᓇᔨᒃᑯᖅ ᐊᑎᓕᒃ ᐃᒻᒥᐅᓕᐅ ᐃᓕᑦᑎᖃ-ᑎᑏᓱᒡᓗᑎᒃ ᐅᔭᖃᓂᒃ, ᐊᕐᕌᑎᒥᒃ, ᐊᒻᒪᓗ ᓱᖁᓕᓇᔾᔪᑕᐅᔪᓂᒃ ᑕᒪᑐᒪᓂ ᓄᑖᒥ ᐃᒪᕕᖓᒥ ᐊᑭᑎᒋᓂᖓ ᐆᒃᑐᕋᖅᑕᐅᓯᒪᔪᖅ ᓂᐅᕕᐊᒃᓴᓇᔭᐅᓯᒪᓪᓗᓂ ᒐᕙᒪᑐᖃᒃᑯᓂᑦ ᑕᐃᑲᓂ ᑎᓇᖁᐊᓂ

Tout d'abord, ArcticNet a réussi haut la main son évaluation de mi-parcours. Le comité d'évaluation a reconnu l'excellence, la pertinence et le caractère intersectoriel du programme de recherche d'ArcticNet. Il nous a également proposé des défis passionnants à relever au cours de la phase II (2008-2011), notamment en accordant plus d'importance au renforcement des collaborations entre ArcticNet et le secteur privé. Nous sommes heureux d'annoncer des progrès significatifs en la matière depuis l'évaluation de mi-parcours. ArcticNet a récemment élaboré un projet de recherche en collaboration avec Imperial Oil afin de mener une étude conjointe sur la géologie, l'environnement et le régime des glaces dans les nouvelles parcelles octroyées par le gouvernement fédéral à la limite du plateau du Mackenzie

... au cours des deux dernières années, la souveraineté et le développement de l'Arctique ont soulevé quantité de questions qui ont dominé la scène politique canadienne. L'annonce par le gouvernement fédéral de la construction de nouvelles infrastructures de taille dans le Nord, comme la station de recherche du Haut-Arctic ainsi qu'un nouveau brise-glace de classe polaire, a fait naître un sentiment d'urgence chez ArcticNet.

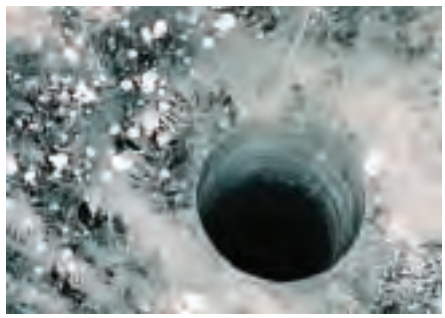
ᐅᐊᖕᓇᖓᑕ ᒥᑭᓐᔾ ᓯᑯᐊᓗᒃ ᐊᐅᒍᓇᓐᖏᑦᑐᖅ ᐊᑕᐃᓐᓇᖅᑐᒧᑦ ᑕᐅᕙᓂ ᑐᒃᑑᔭᖅᑑᑉ ᐅᑉᕙᓗ ᐅᐊᓕᓂᐅᑉ ᑕᓇᐅᖓ. ᑕᐃᒪᓇᑦᑎᐊᑲᓴᒃᑕᐅᖅ ᐃᑲᔪᖅᑎᒌᒃᓗᑎᒃ ᐊᓯᖏᓪᓗ ᑯᐊᐳᓈᓴᓐ ᓴᓇᓗᒋᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᖏᒃᓕᒋᐊᕐᓗᒋᑦ ᑎᑭᐅᑎᓗᐊᕐᓗᒍ ᓱᕋᖕᓂᖓᓄᑦ III ᓄᑖᖑᓇᐊᖅᑎᑕᐅᖃᑦᑕᕐᓗᑎᒃ ᐅᑯᐊ ᐅᑭᐅᖅ - ᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ

ᐱᖃᑖ, ᓄᓇᒥ ᓴᓇᓕᓇᔭᕗᑦ ᑕᒪᐃᓐᓄ 35 ᓄᓇᕐᔪᐊᑉ ᖃᔅᔫᖏᑦᑕ ᐅᑭᐅᖓ ᐱᓕᓇᐊᒃᓴᐃᑦ ᐅᑯᐊᓗ ᐱᕚᕐᑎᑦᑎ - ᓂᐊᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᓇᓂᕐᒥ ᐱᓕᓇᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᓂᒃ ᑖᒃᑯ - ᓇᖓᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐱᒋᐊᓚᐅᖅᓯᒪᖕᒪᑕ ᐊᒻᒪᓗ/ᐅᕙᓘᓐᓃᑦ ᐱᔭᕇᕐᓂᖓᓄᑦ ᑎᑭᓪᓗᒍ 2007-2008. ᑕᒫᖓᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᕐᓂᒃ ᐅᖅᓯᓕᓇᓂᖅ ᑖᒃᑯᓄᖓ ᐃᖃᓗᓕᓇᓂᕐᒧᑦ ᑎᑭᓪᓗᒍ; ᑕᒫᖓᑦ ᐆᒻᒪᔭᑦᑐᓂᑦ ᐊᔾᔨᒌᓐ - ᖏᑑᑎᑦ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᐃᒪᓕᓇᓂᕐᒧᑦ; ᑕᒫᖓᑦ ᓂᕐᔪᓯᓇᓂᕐᒧᑦ ᑖᒃᑯᓄᖓ ᐱᖃᓗᔭᓕᓇᓂᕐᒧᑦ; ᑕᒫᖓᑦ ᐃᓕᖅᑯᓯᖏᓐᓂᒃ ᓯᒪᑎᖏᓐᓂᒡᓗ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ ᑕᒪᑐᒧᖓᑦ ᓄᓇᑐᐃᓐᓇᒥ ᐋᕿᐅᑎᑦᑎᐊᕐᓯᖕᓂᕐᒧᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᓄᓇᖏᓐᓂ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᑎᖏᑦ ᐊᖏᔪᒥᒃ ᐅᖓᓕᕆᐊᖅ - ᑕᖓᑦ ᓱᕋᐃᖅᓯᓇᓱᖕᓇᕐᓂᑎᒃ ᑭᐅᓯᓂᐊᕐᓗᑎᒃ ᐅᑭᐅᖅ -

dans la mer de Beaufort. Des collaborations similaires voient le jour avec d'autres sociétés et devraient se poursuivre au cours de la phase III du programme renouvelé d'ArcticNet.

Deuxièmement, le travail sur le terrain de la plupart des 35 projets de l'Année polaire internationale (API) bonifiant le programme d'ArcticNet a débuté ou a été effectué en 2007-2008. Qu'il s'agisse de lipides d'origine marine ou d'omble de l'Arctique, de diversité microbienne ou de réseaux hydrographiques, de mammifères ou de glaciers, de l'écologie de la toundra ou de la résilience des communautés humaines, les chercheurs d'ArcticNet ont élargi considérablement leurs analyses quant à la réponse du système arctique aux changements climatiques et à la modernisation. Parmi les 55 projets financés par les programmes de l'API du gouvernement fédéral et du Conseil de

...ᑕᐃᒪᖓᓂᑦ ᐊᕐᕌᒍᓂᑦ ᒪᕐᑮᖕᓂᑦ ᑕᑯᓯᒪᕗᒍᑦ ᐱᔾᔪᑕᐅᔪᓂᒃ ᑕᒪᑐᒪᓂ ᓄᓇᖃᖃᑕᐅᓂᕐᒥᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᓂᕐᒥᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐅᓇ ᓵᖓᓃᑦᑎᐊᓕᖅᑐᖅ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᒐᕙᒪᓕᓇᓂᖏᑦᑕ ᑐᑭᒧᐊᒃᑎᔾᔪᑎᒃᓴᓇᓗᒍ. ᑐᓴᕐᑎᕐᑎᖓᒪᑕ ᒐᕙᒪᑐᖃᒃᑯᑦ ᐊᖏᔪᓂᒃ ᓄᑖᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᔾᔪᑎᑖᕐᓂᐊᖅᑐᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ, ᓲᕐᓗ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᕐᑯᑎᒃᑐᕐᒥᐅᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᑖᓂᒃ ᓂᒡᓚᓱᒃᑐᖅᓯᐅᑦ ᓯᑯᓯᐅᑎ, ᖃᐅᔨᑎᑦᑎᓚᐅᕐᒪᑦ ᑐᐊᕕᕐᓇᓪᓚᓇᖓᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᕐᖃᑎᒌᑦ.



ᑕᖅᑐᖅ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᓯᓚᐅᑉ ᐅᕐᑰᓯᓯᓪᓕᐊᓂᖓᑕ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓪᓗᓇᐅᔨᖓᓂᕐᒥᖏᑦ. ᑖᒃᑯᓇᖓᑦ 55 ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᐃᑦ ᑮᓇᐅᔭᒃᓴᖃᕐᑎᑕᐅᔪᑦ ᒐᕙᒪᑐᖃᒃᑯᑎᒍᑦ ᐊᒻᒪᓗ/ᐅᕙᓘᓐᓃᑦ ᓄᓇᒥᐅᑕᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᕆᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᐅᓚᐅᓯᕆᓂᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᕆᓂᖅ ᑲᑎᒪᔨᖏᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᑉ ᖃᔅᔨᖏᑦᑕ ᐅᑭᐅᖓᓄᑦ ᐱᓕᕆᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᓄᑦ, ᒪᕐᑮᒃ ᐊᖏᓛᑦ ᐱᓕᕆᔭᕗᑦ ᐃᖏᕐᕋᑎᑕᐅᓪᓗᑎᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᕐᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᑎᖏᓐᓂᑦ ᐃᑭᒪᓪᓗᑎᒃ ᓯᑯᓯᐅᑎ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᖅ ᐊᒧᑦᓯᓐ ᓴᕿᔭᓚᐅᖅᑐᖅ ᐊᖏᔫᓂᖓᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᔭᕐᓂᖏᑑᓪᓗᓂ. ᑕᐃᑲᓂ ᑕᕿᓄᑦ 9, ᐅᓇ ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᑲᔾᔨᖏᑦ ᓵᓪᓕᓯᒪᓕᕐᕕᐊᓂᒃ ᐃᓕᑕᐅ - ᓇᓯᖓᓂᖓ ᑕᑯᓇᓚᐅᖅᑐᖅ ᑕᒪᐃᖓᓂᒃ ᐆᒪᔪᓇᖅᑐᓕᒫᑦ ᐊᑦᑎᖏᓪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᑲᔾᔨᐊᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐃᖏᕐᕋᓕᐅᖅᑐᑦ ᕿᑎᐊᒍᑦ ᓯᑯᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᖏᕐᕋᓂᕐᓂ ᓯᑯᐃᑦ, ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᓯᑯᖃᓗᐊᖏᓐᓂᖅᓴᐃᑦ ᑕᒡᒋ ᐃᓈᒋᐊᕐᕕᖓ ᓯᕗᓂᒃᓴᑦᑎᓂ ᐊᕐᕌᒍᑎᓐᓂ ᓯᑯᖃᓐᖏᓪᓗᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐃᒪᐃᒃᓴᖓ. ᐊᑐᖅᓯᓪᓗᑎᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᕐᖃᑎᒌᑦ ᑮᓇᐅᔭᒃᓴᖃᕐᑎᑕᖓᓂᒃ ᐊᐱᖅᓱᑎ ᑕᑕᑎᓇᐊᓕᒃ ᐃᓗᓯᖏᓐᓄᑦ ᐋᓐᓂᐊᖃᖅᑕᐃᓕᑎᑦᑎᓂᖅ ᐃᓗᐊᓐᓂ ᓄᓇᓖᑦ 14 ᓄᓇᕕᒻᒥ (*ᖃᓄᐃᕐᕕᑕ?* 2004) ᐅᓇ ᐊᑐᖅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᖅ, ᐅᓇᑦᑕᐅᖅ ᓄᓇᕐᔪᐊᑉ ᖃᔅᔨᖏᑦᑕ ᐅᑭᐅᖓᓂᑦ ᑮᓇᐅᔭᒃᓴᖃᕐᑎᑕᖓᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᐃᓗᓯᖏᓐᓄᑦ ᐊᐱᖅᓱᑎᑦ ᑕᑕᑎᓇᐊᓕᒃ (*ᖃᓄᕿᕐᕕᑦ? ᖃᓄᐃᕐᕕᑕᓕ? ᑲᓄᐃᕐᕕᒃ?*, 2007/2008) ᐅᖓᓇᕆᐊᓚ - ᐅᖅᑐᖅ ᓄᑖᖑᓇᐊᖅᑐᓂ ᓱᕐᑯᐃᖅᓯᓇᓱᒃᑐᑦ ᐊᐱᖅᓱᑎᑦᑎᒍᑦ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᐃᓗᓯᖏᓐᓄᒃ ᑖᒃᑯᓄᖓ ᐊᒥᐊᒃᑯᑦ 37 ᓄᓇᓖᑦ ᓄᓇᕗᒻᒥ, ᓄᓇᑦᓯᐊᕗᒥ, ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓈᕕᐊᓗᐃᑦ ᓄᓇᖏᓐᓂ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᓂ.

ᐱᖓᔪᐊ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᕐᖃᑎᒌᑦ ᐃᑲᔪᖅᑕᐅ - ᓚᐅᖅᑐᑦ ᑕᒫᖓᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐱᓇᓱᐊᕐᖃᑎᒋᔭᒥᖓᓂᑦ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᕐᖃᑎᒌᑦ ᐱᓕᕆᕝᕕᖓᑦ ᐊᔪᖏᓛᓄᑦ ᐱᓕᕆᑎᑦᑎᔾ - ᔪᑕᐅᔪᖅ ᓴᖏᖏᒃᑎᒋᐊᖅᓗᒍ ᐊᒥᓲᔪᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐃᑲᔪᕐᖃᑎ -

recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG), deux initiatives majeures dirigées par des chercheurs d'ArcticNet à bord du NGCC Amundsen se démarquent en raison de leur ampleur et de leur complexité. Pendant neuf mois, l'Étude du chenal de séparation circumpolaire (Circumpolar Flaw Lead System – CFL) s'est penchée sur tous les aspects de l'écosystème du chenal circumarctique entre la banquise centrale mobile et la glace de rive, une zone où le couvert glacial est plus mince et qui nous permet d'entrevoir un océan Arctique sans glace saisonnière. Se basant sur l'enquête santé cofinancée par ArcticNet dans les 14 communautés du Nunavik (*Qanuippitaa? – Comment allons-nous?* 2004), l'enquête santé des Inuits subventionnée par l'API *(Qanuqitpit? Qanuippitali? Kanuivit?* - Et nous? Comment allons-nous? 2007-2008) a permis d'étendre la première itération d'une enquête longitudinale sur la santé des Inuits au Canada aux 37 autres communautés du Nunavut, du Nunatsiavut et de la Région désignée des Inuvialuit.

ᑏᖕᓂᖏᑦ. ᐱᓇᓱᐊᖃᑎᒋᓗᒍ ᓇᒡᓯᓐ ᐊᒧᑦᓯᓐ ᐃᒪᕐᒥᒃ ᖃᐅᔨᖕᖓᑦ ᐱᒋᐊᕐᑎᕐᖑᓪᓗᒋᑦ ᐊᑯᓂᐅᓚᖕᒐᔪᒃᑯᑦ ᐃᒪᕕᖕᒥᒃ ᖃᐅᔨᓴᕐᓗᑎᒃ ᑕᐃᒃᓂ ᓚᑎᑊ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᓇᖕᓇᖕᓂ ᓴᐃᐱᐅᓚᐊ ᑕᓇᐅᖏᑦ ᐊᖏᒡᓚᒋᐊᖅᑕᐅᓗᓂ. ᐅᑯᐊ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᑲᑎᖕᒐᕐᑎᐊᖅᑐᑦ ᑎᓯᔪᒥᒃ ᑖᒃᑯᐊᓗ ᓄᐊᕕᔾᔭᓐ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐃᒪᕐᓂ ᐆᒪᔪᓐᓇᖅᑐᓚᒫᑦ ᐊᑦᑎᖏᓪᓗ ᖃᐅᔨᓴᕐᓯᓂᕐᒧᑦ ᑐᑭᓯᓇᓱᐊᕐᑎᖏᑦ) ᐃᑲᔪᖃᑎᒌᒡᓗᑎᒃ ᐊᔾᔨᒌᓐᖏᑑᑎᓂᒃ ᐃᖏᕐᕋᓱᑎᑕᐅᓯᒪᔪᓂᒃ ᐃᓚᒋᔭᐅᓗᑎᒃ ᑕᐅᖅᓲᓂᖅ ᐃᓚᓐᓂ - ᐊᕐᑎᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᔭᐅᓯᒪᔪᓂᒃ, ᑲᑎᖓᓗᒋᑦ ᐅᓂᒃᑳᓕ- ᐊᖏᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᓕᖅᑎᑕᐅᕐᑯᔭᐅᔪᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐱᓕᕆᐊ - ᖑᓇᓱᐊᖅᑐᑦ ᓲᕐᓗ ᐆᒪᕐᑯᑎᓕᕆᓂᕐᒥᒃ ᐃᓕᑦᑎᔾᑕᐅᓇᓱᒃᑐᖅ. ᑕᐃᒃᓂ ᑎᓯᐱᓇ 2008, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᓇᑕᒥ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥᓗ ᐃᑲᔪᖃᑎᒋᑦᑕᖏᑦ ᐃᓂᖃ- ᕐᑎᑦᑎᓚᐅᖅᑐᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐊᓯᑦᔨᖅᑐᖅ 2008 ᑲᑎᒪᔩᒃᔪᐊᖅᓗᑎᒃ ᑕᐃᒃᓂᓗ 900 ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑦ, ᐃᓚᓐᓂᐊᖅᑕᒥᖕᓂᒃ ᐃᓱᓕᑦᑎᓯᒪᔪᑦ ᐃᓚᓐᓂᐊᕐᑎᑦ, ᐊᑐᐊᒐ- ᓕᐅᕐᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑎᒍᒥᐊᕐᑎᑦ ᐅᖓᑖᓂᑦ 15 ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᓄᓇᓕᖕᓂ ᑲᑎᑦᓗᒋᑦ ᑯᐸᐃᒃ ᓯᑎᒥ ᐅᓂᒃᑳᕆᐊᖅᑐᖅᓗᑎᒃ ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᖃᓄᐃᓕᖓᓕᕐᓂᖓ ᐊᓯᑦᔨᕐᐸᓪᓕᐊᔪᖅ ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᑲᔾᔨᖓ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ. ᐊᖏᖅᑎᒌᒍᑎᓕᐅᖅᓗᑎᒃ ᐊᑯᓂᔪᒥᒃ ᐃᑲᔪᖃᑎᒌᒍᓐᓂᐊᕐᒥᒃ ᐊᑦᑖᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᑎᑦ ᑲᓇᑕᒥ, ᓄᕕ, ᐊᑯᑭᑦᑐᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑑᓛᑦᑦ ᐊᑎᓕᐅᖅᓗᒍ ᑖᒃᑯᐊ ᐅᑭᐅᖅ- ᑕᖅᑐᖅ ᐃᒪᖏᓐᓂᒃ ᐆᒪᔪᖏᓐᓂᒃ ᐊᑦᑎᖏᓪᓗ ᖃᐅᔨᓴᖅ- ᓯᓂᕐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓇᓱᓐᓂᖅ ᓵᖓᓂ ᑕᕐᓇᔭᐅᑎᑦ ᐅᐃᕕᖅᑎᑐᑦ ᒪᓖᓇ ᐊᑎᖓ. ᐊᔾᔨᑎᐊᖓᓐᓂᒃ ᐋᕿᒃᓯᒋᓪᓗᒃ ᑖᒃᑯᐊ ᐊᒥᐊᓕᒐᑦ ᐃᓕᑦᑎᓇᓱᐊᖅᑐᑦ ᐊᑦᑎᓕᓇᕐᒥ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐊᓯᑦᔨᓂᓂᖓᓄᑦ. ᐱᓪᓗᒍ ᐅᓄᖅᓯᒋᐊᕈᒪᓪᓗᒋᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᑎᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᒡᓗᑎᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ.

ᑎᓴᒪᖓ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᑲᔪᓯᑦᑎᐊᓚ - ᐅᖅᑐᑦ ᓄᑖᖑᓇᐊᖅᓗᒋᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᕆᓂᕐᒥ ᐱᓕᕆᑎᑦ - ᑎᔾᔪᑕᐅᔪᖅ ᑕᒪᐅᓐᓇ ᓄᑖᓂᒃ ᑐᒃᓯᕋᐅᑎᑦᑎᒍᑦ ᐅᓗ ᑐᕋᖅᑐᖅ 7 ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓂᑦ ᓯᕗᓪᓕᕐᐸᑎᑕᐅᔪᒪᔪᑦ: (1) ᒥᐊᓂᓇᖅ ᐃᒪᕕᖕᒥᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᒥᒃ ᓯᓚᐅᑉ ᐅᕐᑰᓂᖓᓂ ᖃᐅᔨᑎᑦᑎᔪᑦ; (2) ᓯᒡᔭ, ᓄᓇᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᓇᐸᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᓇᕐᓂᖃᓇᒃᑎᑦᑎᒋᐊᕐᓂᖅ; (3) ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᔪᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᐅᕐᑰᒥ - ᖓᑕ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᒥᐅᑕᓂ ᐅᒪᔪᓐᓇᖅᑐᓕᒫᑦ

Troisièmement, ArcticNet a tiré parti de l'Initiative des partenariats internationaux (IPI) du programme des Réseaux des centres d'excellence pour consolider ses nombreuses alliances internationales. Le partenariat avec le réseau NABOS (Nansen-Amundsen Basin Observational System) visant à déployer des observatoires océaniques à long terme dans les mers des Laptev et de Sibérie orientale a ainsi été renforcé. ArcticNet est également très lié au réseau norvégien ARCTOS (Arctic Marine Ecosystem Research Network) avec lequel il collabore à diverses initiatives, notamment, l'échange d'étudiants et de données, l'édition de publications conjointes et la mise en œuvre de projets internationaux tels que l'Étude CFL. En décembre 2008, ArcticNet et ses collaborateurs nationaux et internationaux ont organisé la conférence internationale Arctic Change 2008. Plus de 900 chercheurs, étudiants des cycles supérieurs, décideurs et intervenants provenant de plus de 15 pays se sont réunis à Québec afin de faire état des changements en cours dans l'Arctique circumpolaire. Des accords officiels ont été conclus avec ARCTOS et le réseau français Malina afin d'assurer une collaboration durable entre les chercheurs du Canada, de la Norvège, du Groenland et de la France. Une entente similaire est sur le point d'être conclue avec le réseau américain SEARCH (Study of Environmental Arctic Change) afin d'accroître la coopération scientifique dans l'Arctique.

Quatrièmement, ArcticNet a renouvelé avec succès son programme scientifique par un appel de propositions de projets qui ciblait sept priorités : 1) la surveillance des indicateurs climatiques océaniques et terrestres, 2) la déstabilisation des côtes, du paysage terrestre et des infrastructures, 3) les répercussions des changements climatiques sur les services écosystémiques marins et terrestres, 4) les impacts économiques, géopolitiques et juridiques des changements environnementaux, 5) les incidences des changements climatiques et de la modernisation sur les communautés nordiques aux plans socioculturel, économique et de la santé humaine,

ᐊᕙᑎᖏᓪᓗ ᐱᔾᑦᑎᕋᖅᑐᑦ; (4) ᑮᓇᐅᔭᑎᒍᑦ ᐱᕙᓪᓕ - ᐊᑦᑎᓂᖅ, ᓄᓇᓕᓇᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᒪᓕᒐᕐᑎᒍᑦ ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᔪᑦ ᐊᕙᑎ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓄᑦ; (5) ᐃᓅᓯᓕᓇᓂᖅ ᐱᐅᓯᑐᖕᒐᕐᓗ, ᑮᓇᐅᔭᑎᒍᑦ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᓂᖅ, ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓅᓯᕐᒥ ᖃᓄᐃᓐ-ᖏᑦᑎᐊᕋᓱᐊᕐᓂᖅ ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᐅᕐᖑᓯᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓪᓗᓇᐃᖓᓕᕐᓂᖏᓐᓄᑦ ᐅᑭᐅᖅ-ᑕᖅᑐᖅ ᓄᓇᓕᖏᑦ; (6) ᖃᓄᑎᒋᓇᔭᕐᓂᖓ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᑎᒍᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓ; ᐊᒻᒪᓗ (7) ᓄᑖᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓕᕆᔨᑕᐅᕙᓕᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᓇᓂᕐᒥ ᐃᑲᔫᑎᖏᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐋᕿᒃᓯᒪᔪᑎᒃᓴᖏᓐᓄᑦ ᐊᕙᓗᒃᓴᖏᑦ. ᐅᑯᐊ 28 ᐃᓕᑕᐅᓇᓱᒃᑐᑦ ᒫᓐᓇ ᑮᓇᐅᔭᒃ-ᓴᖃᑎᑕᐅᔪᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᒃᑯᓂᑦ ᑭᒡᒐᖅ-ᑐᖅᑐᖅ ᐊᖏᔪᐋᓗᖏᒥᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᒐᓱᐊᖅᓗᑎᒃ ᑲᑐᑎᔭᐅᔪᑦ ᐊᕙᓗᔭᐅᓯᒪᔪᑦ ᐅᖓᑖᓂᑦ 110 ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅ-ᑎᖏᑦ ᐃᓚᒋᔭᐅᓪᓗᑎᒃ 42 ᓄᑖᑦ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᑎᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ 400 ᐃᓱᓕᑦᑎᓯᒪᔪᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓗᒃᑖᖑᕐᓂᐊᖅᑐᑦ. ᓂᓪᓕᐅᑎᒋᔪᓐᓇᖅᑕᕗᑦ, ᑕᐃᒪᓐᓇᐅ-ᒐᓗᐊᕐᑎᓪᓗᒍ, ᐃᓚᖏᓐᓂ ᓇᓕᖃᓈᓐᖏᓐᓇᖅᑐᖃᕐᑕᓐᖏᑦᑐᖅ ᐊᕙᑖᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᑐᖃᑦᑎᒍᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓅᓯᕐᒧ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓅᓯᓕᓇᓂᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᓇᓂᖅ ᐃᓗᐊᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐ-ᓕᓇᓂᕐᒥ ᐱᓕᓇᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᓂ ᑖᒃᑯᓐᖓᑦ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ. ᑎᑭᐅᑎᓚᐅᓐᖏᓂᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᑖᖑᓇᐊᓚᐅᓐᖏᓂᖓᓂ ᑕᐃᒃᑲᓂ 2011, ᐅᑯᐊ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑏᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᔨᖏᑦ ᐱᓕᓇᓂᐊᖅᑐᑦ ᐊᓯᖏᓐᓂᒃ ᐃᒃᔪᖅᓯᕐᓗᑎᒃ ᐱᓕᓇᐊᒃᓴ - ᑲᓐᓂᓐᓂᒃ ᐱᒻᒪᓇᐅᔪᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᕐᒥᒃ.

ᑭᖑᓪᓕᕐᔪᖅ, ᑕᐃᒪᖓᓂᑦ ᐊᕐᕌᒍᓂᑦ ᒪᕐᕉᖓᓂᑦ ᑕᑯᓯᒪᕗᒍᑦ ᐱᔾᔪᑕᐅᔪᓂᒃ ᑕᒪᑐᒪᓂ ᓄᓇᖃᑲᑕᐅᓂᕐᒥᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᕙᓪᓕ-ᐊᑎᑦᑎᓂᕐᒥᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐅᓇ ᓵᖓᓃᑦᑎᐊᓕᖅᑐᖅ ᑲᓇ-ᑕᒥᐅᑦ ᒐᕙᒪᓕᓇᓂᖏᑦᑕ ᑐᑭᒧᐊᒃᑎᔾᔪᑎᒃᓴᓇᓪᓗᒍ. ᑐᓴᑦᑎᑦ-ᑎᖓᑕ ᒐᕙᒪᑐᖃᒃᑯᑦ ᐊᖏᔪᓂᒃ ᓄᑖᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᔾ - ᔪᑎᑖᕐᓂᐊᖅᑐᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ, ᓲᕐᓗ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᖁᑎᒃ-ᑐᕐᒥᐅᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᑖᓂᒃ ᓂᒡᓚᓱᒃᑐᖅᓯᐅᑦ ᓯᑯᓯᐅᑎ, ᖃᐅᔨᑎᑦᑎᓚᐅᕐᒪᑦ ᑐᐊᕕᕐᓇᓚᕐᓇᖕᓂᖓᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅ - ᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ. ᐱᓕᕆᔨᓪᓕᐊᓂᐊᖅᑕᖏᓐᓄᑦ ᐱᔭᕇᓐᓂᒃᓴᑦᑎᓂ ᐱᓕᕆᔨᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᒃᔪᕐᓗᑎᒃ ᓄᐃᑦᑎᓗᒃ ᓄᑖᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᑎᓂᒃ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃ-ᔪᐊᖏᓐᓂ, ᒐᕙᒪᑐᖃᒃᑯᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐊᐅᓚᑦ - ᑎᔨᑦ. ᑕᒪᐃᓐᓄᑦ, ᐃᓚᐅᓪᓗᓂ ᓄᑖᖑᓇᐊᖅᑕᐅᑎᓪᓗᒍ ᐅᑯᐊ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᑕᐃᒃᑲᓂ 2011, ᐅᑯᐊ ᑭᖑᓪᓕᕐᔪᑦ ᒪᕐᕉᒃ ᓇᓗᓇᐃᑦᑎᐊᖅᑐᖅ ᐊᔪᖏᓐᓂᖓᓂᒃ ᐱᑕᖃᓇᐊᖃᓐᖏᓐᓂᒃ ᐊᑑᑎᖃᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐱᓇᐊᓇᓇᓱᐊᖅᑕᖏᑦ ᐋᕿᑦᑎᐊᕐᓗᒍ ᓇᓇᑕᒥᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖓᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᒪ - ᑎᑦᑎᓗᑎᒃ ᐊᑐᐊᕙᕐᓂᒃ ᐃᓗᐊᖏᓐ ᓇᓇᑕᒥᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᓂ.

6) les prévisions du climat arctique à l'échelle régionale, et 7) toute recherche nouvelle et novatrice s'inscrivant dans le cadre stratégique d'ArcticNet. Les 28 projets maintenant financés directement par ArcticNet constituent une initiative de taille menée par plus de 110 chercheurs du réseau, dont 42 nouveaux, ainsi que 400 étudiants des cycles supérieurs, chercheurs postdoctoraux, associés de recherche et techniciens provenant de 28 universités canadiennes et de 8 ministères fédéraux. Toutefois, il faut convenir qu'il subsiste un déséquilibre entre les sciences naturelles et les sciences sociales et de la santé dans le programme du Réseau. Jusqu'au renouvellement en 2011 ainsi que tout au long de la phase III, les dirigeants du Réseau vont explorer de nouvelles avenues dans le but de soutenir davantage de projets dans ces importants secteurs de la recherche arctique.

Pour conclure, au cours des deux dernières années, la souveraineté et le développement de l'Arctique ont soulevé quantité de questions qui ont dominé la scène politique canadienne. L'annonce par le gouvernement fédéral de la construction de nouvelles infrastructures de taille dans le Nord, comme la station de recherche du Haut-Arctique ainsi qu'un nouveau brise-glace de classe polaire, a fait naître un sentiment d'urgence chez ArcticNet. Plus que jamais, le Réseau doit poursuivre sa mission pour contribuer à la formation de la prochaine génération de spécialistes de l'Arctique et pour aider de nouveaux chercheurs à se tailler une place dans les universités canadiennes, dans les ministères fédéraux, dans le secteur de l'industrie et dans les organismes du Nord. De façon générale, en vue du renouvellement du Réseau en 2011, les deux dernières années ont confirmé de façon spectaculaire la pertinence des efforts d'ArcticNet pour transformer la recherche canadienne dans l'Arctique et pour permettre aux décideurs de mettre en œuvre des politiques éclairées sur ce territoire canadien.

ᐅᖃᐅᓯᒃᓴᖏᑦ ᐃᒡᓯᕝᕙᐅᑦᑐᖅ ᑐᖏᓕᐊᑕ ᑲᑎᒪᔨᓄᑦ
Message de la coprésidente du conseil d'administration

ᒥᐊᓕ ᓴᐃᒪᓐ,
ᐃᒡᓯᕝᕙᐅᑦ ᑐᖏᓕᐊ ᑲᑎᒪᔨᓄᑦ
ᐊᒻᒪᓗ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ ᐃᓄᐃᑦ ᑕᐱᓈᑦ ᑲᓇᑕᒥ
Madame Mary Simon,
coprésidente du conseil d'administration
et présidente d'Inuit Tapiriit Kanatami

ᐊᖏᔪᒥᒃ ᓇᑯᕐᒥᒃ ᓂᕈᐊᖅᑕᐅᖅᑲᓂᕐᒪ ᐊᖓᔪᖅᑳᖓᓄᑦ ᐃᓄᐃ ᑕᐱᓈᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐱᖃᑎᒋᓕᖅ - ᑕᖓ ᐊᑕᓂᕐᒪ ᓂᕈᐊᖅᑕᐅᓪᓗᖓ ᔫᓐ ᓇᐃᓂᒥ, ᓄᓇᑦᓯᐊᕗᑦ. ᑲᔪᓯᓂᐊᖅᑐᖓ ᓂᐱᒋᔭᐅᓗᖓ ᐃᓄᖕᓄᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐱᔾᔪᑕᐅᔪᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᖏᖅᓯᒪᑦᑎᐊᕐᔪᖓ ᑐᓂᓪᓗᒋᑦ ᐃᓱᒪᓗᑎᖏᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐱᓕᕆᑦᑎᔾᔪᑎᖓᓄᑦ ᐃᓚᓕᐅᑎᔪᓐᓇᖅᑕᒃᑲ ᐃᒡᓯᕝᕙᐅᑦ ᑐᑭᓕᕐᓗᓂᖓ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᑲᑎᒪᔨᖏᓐᓄᑦ.

ᐃᓄᐃᑦ ᐊᔾᔨᒌᖅᑐᑦ ᑕᒪᐅᓐᓇ ᐃᓅᓯᕐᒥᒍᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑮᓇᐅᔭᓕᐅᑭᑎᒃᓴᒥᒍᑦ ᑕᐃᒪᓐᓇᐅᓕᕐᑎᑕᐅᔪᑦ ᔪᓕᑉ ᔫᓂᐊᒃᑯᖏᓐᓂᑦ ᓇᑦᑎᕋᔭᐃᑦ ᓂᐅᕕᖅᑕᐅᔪᓐᓇᐃᓕᑎᑕᐅᓚᐅᕐᒪᑕ, ᐃᓚᓕᐅᑎᔭᐅᓯᒪᓂᐊᓕᓪᓗᓂ ᓇᓄᐃᑦ ᑕᒫᓂ ᔪᓇᐃᑎᑦ ᓯᑕᐃᑦᑐ ᓄᖑᑐᐃᓐᓇᕆᖃᕐᒥᓂᒃ ᑕᐃᔭᐅᓯᒪᓕᖅᑐᑦ, ᐳᕙᓗᒃᑐᑦ ᐅᓄᖅᓯᕙᓪᓕᐊᕗᑦ ᑕᒫᓂ 90-ᖏᖅᓯᖅᓗᓂ ᐅᓄᖅᓂᖅᓴᐃᑦ ᑖᒃᑯᓇᖓᑦ ᑲᓇᑕᒥᐅᓂᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᐱᔾᔪᑕᐅᔪᑦ ᐃᓱᒪᖃᑦᑎᐊᖃᑦᑕᕈᓐᓃᖅᑐᓄᑦ, ᐊᕙᑎᒥ ᓱᕈᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓂᕿᑦᑎᐊᓇᒋᐊᖃᕐᓂᖅ. ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ, ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᓚᐅᓇᕐᖅ ᐅᓇ ᐆᑎᕐᓇᖅᑐᖅ ᑰᑰᓯᒃᑯᓂᑦ ᐋᓐᓂᐊᖅᑖᓇᔭᖅ (H1N1) ᐊᒃᑐᐃᓂᐊᓕᕐᓂᖓᓂᒃ ᐃᓄᐃᑦ ᓄᓇᕋᓐᓂᒃ ᐱᓂᕐᐸᐅᓗᓂᓗ ᐊᓯᒥᖕᓂᑦ ᑲᓇᑕᒥ.

ᐊᑖᒍᑦ ᐅᑯᐊ ᐃᓱᒪᔨᑎᑦ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᐊᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐃᑭᕝᕕᒋᓕᕐᒥᔭᖓ ᐱᖃᑖᓄᑦ ᐃᓄᖕᓄᑦ ᐊᑕᓪᓗᖓ, ᐱᓕᕆᓪᓗᑕ ᐱᒻᒪᕆᐅᔪᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᖅ ᑖᒪᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐃᓚᖓ ᓯᓚᐅᑉ ᐅᕐᑰᓯᕝᕙᓪᓕᐊᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᔪᓪᓕᐊᓂᖓ. ᓂᕆᐅᓲᖓᒍᒪ ᐅᑯᐊ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᐊᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐱᓕᕆᑦᑎᔾᔪᑎᖓ ᑲᔪᓯᑦᑎᐊᑲᓐᓂᕈᓐᓇᖅᑐᖅ ᐃᓕᓯᓯᒪᒍᑎᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓗᑎᒃ "ᐃᓄᖕᓂᒃ ᑎᒥᖏᓐᓂᒃ" ᑕᒪᐅᓐᓇ. ᐃᓄᐃᑦ ᐅᒃᐱᕈᓯᖓᒪᑕ ᑕᒪᓐᓇ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᔪᓪᓕᐊᓂᖓ ᐆᒪᔪᑐᐃᓐᓇᐃᑦ ᑕᒪᔭᐅᔪᓂᒃ ᐱᔾᔪᑕᐅᓯᒪᓐᖏᑦᑐᖅ ᑭᓯᐊᓂᓕ ᐃᓅᓯᑦᑎᓄᑦ, ᑮᓇᐅᔭᑎᒍᑦ ᐱᕙᓪᓕᐊᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᒐᕙᒪᓕᓇᓂᒃᑯᑦ, ᓱᕋᒃᑎᑦᑎᒐᔭᖅᑐᓂᒃ ᐃᓄᖕᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᖏᖕᓂᒃ ᖃᓄᑐᐃᓐᓇᑦᑎᐊᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓅᑎᒋᔪᑐᐃᓐᓇᑦᑎ - ᐊᒃᑯᑦ. ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᐊᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐃᓂᖃᕐᓯᑦ ᐱᐅᓯᕝᕙᓪᓕᑎᑦᑎᒍᓐᓇᖅᓄᑎᒃ ᐃᓅᓯᓕᓂᕐᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓅᓯᒃ - ᑖᑦᑎᓄᑦ ᑕᒪᐃᓐᓄᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐱᐅᓂᕐᔪᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᔾᔪ -

J'ai eu le grand honneur d'obtenir un deuxième mandat en tant que présidente d'Inuit Tapiriit Kanatami (ITK) au mois de juin dernier, à Nain au Nunatsiavut. Je continuerai d'être la voix des Inuits en ce qui concerne les questions d'ordre national. En tant que coprésidente du conseil d'administration d'ArcticNet, je continuerai de veiller à ce que les préoccupations des Inuits soient intégrées au programme d'ArcticNet.

Les Inuits doivent composer avec les enjeux suivants: les répercussions sociales et économiques causées par la décision de l'Union européenne d'interdire les produits dérivés du phoque, la décision des États-Unis de mettre l'ours polaire sous la protection de la loi sur les espèces en péril, un taux de tuberculose 90 fois plus élevé que la moyenne canadienne et les questions relatives à la santé mentale, aux contaminants dans l'environnement et à l'insécurité alimentaire. Plus récemment, on a identifié que les communautés inuites seraient plus durement touchées par la grippe A (H1N1) que le reste du Canada.

Sous le couvert de ces préoccupations, ArcticNet amorce son deuxième mandat et effectue une importante recherche scientifique sur les éléments constitutifs des changements climatiques. J'ai toujours souhaité que le programme d'ArcticNet mène de façon plus intense ses recherches sur un plan « humain ». Les Inuits croient que les changements climatiques ne constituent pas uniquement une question biophysique, mais comportent également des considérations sociales, économiques et politiques ayant des répercussions sur les individus et les communautés à divers niveaux et degrés. ArcticNet dispose d'atouts importants lui

ᑎᖃᕐᓗᑎᒃ, ᐊᕿᒃᑎᑦᑎᑯᒃᑐᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔪᓂᑦ ᐃᑲᔪᕐᓂ - ᐊᖅᑐᓂᒃ ᐃᓄᐃᑦ ᓄᓇᕗᓐᓂᒃ ᐅᑯᐊᓗ ᓱᖏᐅᑎᑦᑎᐊᕐᓂᐊᕐᒪᑕ ᐊᒻᒪᓗ ᒪᒥᑦᑎᐊᖃᐅᑎᒋᓗᑎᒃ ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᒍᑎᒃ ᑕᒪᑐᒪᖓᑦ ᓱᓚ ᓱᕋᐃᔪᖅ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓂᒃ. ᑕᐃᒪᓗ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯ-ᐊᓐᓂᐊᖃᑎᑏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓄᐃᑦ ᓴᓇᖃᑎᑏᒃᑎᓐᓂᐊᕐᓗᒋᑦ ᐅᑯᓄᖓ ᐱᔾᔪᑕᐅᔪᓄᑦ ᑭᓯᐊᓂ ᐱᐅᓯᑉᓗᕈᓐᓇᖅᑐᖅ ᐃᓂᖃᕐᑎᑕᐅᒍᑦᑕ ᑲᔪᓯᑦᑎᐊᕈᓐᓇᕐᓗᑕ, ᐅᓄᖅᓯᒋᐊᕐᓗᒋᑦ ᑕᒪᕐᒥᒃ ᑕᐃᒪᓐᓇᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᐅᑯᐊ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᐊᓐᓂᐊᖃᑎᑏᑦ ᓄᑖᙳᕆᐊᕐᑕᐅᑲᓐᓂᕐᓂᐊᕐᓗᑎᒃ ᐊᕐᕌᒍᒥ 2011, ᐊᒻᒪᓗ ᓈᒪᒃᑐᒥᒃ ᐊᑯᓂᐅᔪᒥᒃᓗ ᐊᑑᑎᓂᐊᕐᒪᑕ ᐃᒃᐱᒋᔭᐅᓗᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ.

ᐃᓗᕐᖅᑐᕈᓐᓇᕐᓕᖓ ᑕᐱᓇᑦᑎᐊᕐᖃᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᒪᒃᑯᒃᑐᑦ. ᐅᓇᑦᑕᐅᖅ ᑕᒡᔪᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᐊᓐᓂᐊᖃᑎᑏᑦ ᐱᕕᖃᑎᑦᑎᔪᑦ ᓄᐃᑦᑎᔪᓐᓇᖅᓱᑎᒃ ᐱᐅᔪᒥᒃ ᐊᓯᑦᔨᐅᑎᒋ-ᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐃᓄᐃᑦ ᓄᓇᕗᓐᓂ. ᐅᓄᖅᑐᑦ ᑲᔪᓯᑦᑎᐊᖅᓯᒪᔪᑦ ᑕᒪᔾᔭᐅᔭᑦ ᓴᕿᔾᔭᖅᑐᑦ. ᑕᐃᑲᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐊᓯᑦᔨᖅᑐᖅ 2008, ᖁᕕᐊᓇᓚᐅᖅᑐᖅ ᐃᒡᓯᑉᐅᑕᐅᔪᓐᓇᓚᐅᕐᒪ ᑲᑎᒪ-ᔪᓂ, ᑲᒪᒋᔭᐅᓪᓗᓂ ᐃᓄᖕᓂᑦ ᐅᑯᐊ ᐱᓕᕆᔭᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᐃᑲᔪᖃᑎᑏᒃᓗᑎᒃ ᐊᑭᑖᓂᑦ ᐊᒥᓱᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᐊᓐ-ᓂᐊᖃᑎᑏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓄᐃᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᑎᑦ. ᕿᐊᑎᑕᐅᓚᐅᖅ-ᑐᖓ, ᑖᒃᑯᐊᑦᑕᐅᖅ ᑕᒡᔪᓐᓂᖃᑎᒋᔭᕐᑦ, ᐅᖃᓪᓚᒋᐊᖅᑐ-ᖃᑦᑕᕐᑎᓪᓗᒋᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᒪᒃᑯᒃᑐᑦ. ᑕᐃᑦᓯᒪᓂ ᐊᒥᓱᑦ ᐃᓅᓯᕐ - ᒥᖕᓂ ᐃᓱᒪᓗᑎᑦ, ᐃᓄᐃᑦ ᐃᒻᒥᖕᓂᖃᑦᑕᖅᑐᑦ ᐊᒥᓱᖕᒍᕐᐸᓪ - ᓕᐊᔪᑦ ᑲᓇᑕᒥ, ᐊᒃᓱᕈᕐᓇᖅᑑᓕᖅᑐᖅ ᓇᓂᓱᓗᑕ ᖃᐅᔨᓴᖅ - ᓯᓂᒃᑯᑦ ᐃᑲᔪᕐᓗᒋᑦ ᒪᒥᑎᓪᓗᒋᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᑲᔪᕐᓗᒋᑦ ᐃᓄᕐᑯᑎᕐᑦ ᒪᒃᑯᒃᑐᑦ. ᑕᑯᔪᒪᒍᑦᑎᒍᑦ ᒪᒃᑯᒃᑐᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᑎᐅᓪᓗᑎᒃ ᖃᐅᒃᐸᒍᑦ, ᑕᐃᒪᓕ ᐱᓕᕆᔭᕈᐊᖃᖅ - ᑕᕐᑦ ᐱᔭᕇᕐᓗᒋᑦ ᐱᐅᓯᑉᓗᕐᓗᑎᒃ ᑕᒪᕐᒥᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᕆᓂᕐᒥ ᐱᓕᕆᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᑦ. ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᐊᓐᓂᐊᖃᑎᑏᑦ ᑐᓂᓯᓯᒪᔪᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᖏᓐᓇᔾᔭᖏᑦᑐᒥᒃ ᐱᕕᖃᑎᑦᑎᔪᑦ ᐱᒋᐊᕐᕕᒋᓗᒍ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯ - ᓂᕐᒥᒃ ᐊᑯᓂᐅᓕᖓᔪᒃᑯᑦ. ᐅᓇ ᑖᕿᐅᑎᑦᑎᐊᖅᑐᖅ ᐃᓅᖕᓄᑦ, ᑕᐃᒪᓗ ᐃᓄᐃᑦ ᐸᕐᓇᒃᓯᒪᔭᖓ ᐊᑯᓂᒻᒪᓇᑖᓗᒃ ᑖᒪᓂᖕᓂ - ᐊᕿᒥᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ — ᑖᒪᓂᖕᓂᐊᖅᑐᒍᑦ ᓄᓇᖃᕐᓗᑕ ᐅᖓᑖᓄᑦ ᑕᐅᔭᓐ ᐊᕐᕌᒍᑦ ᐊᒡᒋᖅᑐᓄᑦ!

permettant d'élargir le champ des sciences humaines et sociales de son programme scientifique de calibre international. La recherche qui en découlera aidera les communautés inuites à mieux s'adapter aux changements climatiques. Le fait que les chercheurs d'ArcticNet et les Inuits abordent ensemble ces questions ne peut qu'accroître nos chances de réussite et la possibilité de renouveler le mandat d'ArcticNet en 2011 tout en léguant un héritage durable au Nord.

Nul n'ignore que je suis une ardente partisane de la jeunesse inuite. C'est également en misant sur elle qu'ArcticNet peut réellement effectuer des changements bénéfiques au sein des communautés inuites. Quelques réalisations importantes se démarquent. Au cours de la conférence Arctic Change 2008, j'ai pris plaisir à présider une session thématique coordonnée par les Inuits. Cette session portait sur la collaboration entre plusieurs chercheurs inuits et d'ArcticNet. J'ai été profondément émue, de même que la majorité de l'assemblée, par les présentations des jeunes Inuits. En ces temps où trop nombreuses sont les préoccupations sociales, alors que le taux de suicide chez les Inuits est le plus élevé en Amérique du Nord, il est de la plus haute importance de trouver des projets de recherche permettant de soutenir notre jeunesse et de l'aider à panser ses plaies. Si nous voulons que les jeunes Inuits deviennent les chercheurs de demain, nous devons nous efforcer d'améliorer tous les programmes de recherche sur l'Arctique. ArcticNet fournit une occasion exceptionnelle d'avoir une vision à long terme de la recherche arctique. Il s'agit là d'une approche qui correspond aux idéaux des Inuits qui comptent bien avoir une présence durable dans l'Arctique. Nous avons bien l'intention de vivre ici pendant des siècles!

Les deux dernières années ont été encourageantes et nous ont permis de nous améliorer. Nous disposons actuellement de trois à dix ans pour l'implantation d'une base solide nous

ᑕᐃᒪᖓᓂᑦ ᐊᕐᕌᒍᓂᑦ ᒪᕿᖕᓂᑦ ᑐᓂᔭᐅᓯᒪᔪᒍᑦ ᑕᒪᐃᖕᓂᒃ ᑎᓕᐅᕆᑦᑎᐊᖅᑐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᖅ ᐱᐅᓯᕝᕙᓗᖕᓂᑦᑎᓂᒃ. ᐱᓯᒪᓕᖅᑐᒍᑦ ᐊᕙᑖᓂᑦ ᐱᖓᓱᑦ ᖁᓕᓄᑦ ᑎᑭᓪᓗᒍ ᐊᑑᑎᔪᓂᒃ ᓈᒻᒃᑐᓂᒃ ᑐᖕᖓᕕᖕᖃᕐᓂᐊᕋᑦᑕ ᒃᔪᓯᑦᑎᐊᕐᑎᖕᓂᐊᕐᓗᒋᑦ ᑐᕌᓇᔭᕗᑦ ᐅᑯᐊᓗ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᒪᔭᕗᑦ ᓯᕗᓂᒃᓴᑦᑎᓄᑦ. ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᕗᖓ ᐃᓚᖏᖕᓂᒃ ᐊᒃᓯᕈᖕᓇᖅᑐᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᕕᖕᖃ - ᑎᑕᐅᒐᑦᑕ ᐅᑯᐊ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᐊᖕᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓄᐃᑦ ᓵᖃᑎᒌᖕᑯᓪᓗᒋᑦ ᒃᑐᔾᔨᓗᑎᒃ. ᐊᓕᐊᓇᐃᖕᖏᓚᐅ - ᖃᑦᑕᕋᓗᐊᕐᓗᓂ ᐱᔭᕐᓂᖃᑦᑕᖕᖏᓪᓗᑎᒡᓗ ᐅᑯᐊ ᐱᔭᒃᓴ - ᓇᔭᕗᑦ, ᐅᒃᐱᕈᓱᒃᑐᖓ ᐱᐅᓯᕝᕙᓗᖕᖃᖅᑐᖅ ᐱᓇᓱᐊᖃᑎ - ᒌᖕᓂᕗᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᖓᔪᖅᑳᑦᑎᐊᕝᕙᖃᕐᓗᑕ ᐅᑯᐊ ᐊᑐᕈᒪᔭᕗᑦ ᑕᒡᕝᕙᐅᑦᓇᓇᓕᕈᖕᖃᖅᑐᑦ.

permettant d'atteindre les objectifs que nous avons identifiés pour le futur. J'ai souligné certains des défis et opportunités qu'ArcticNet et les Inuits doivent affronter ensemble. Malgré l'ampleur et les difficultés de cette tâche, je crois qu'avec un partenariat grandissant et une bonne direction, nous pourrons réaliser nos rêves.

ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᑐᑭᓯᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᖓᑦ
La recherche d'ArcticNet

ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐊᓯᐊᓂᖓᖅᑐᑦ ᑐᑭᓯᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᖓᑦ ᐱᓕᕆᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᖅ ᑲᑎᖓᑦᑎᑯᖅᑐᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓂᒃ ᑕᒪᒃᑯᓄᖓ ᐃᓅᓯᕐᑐᐃᓐᓄᑦ, ᐃᓄᐃᑦ ᐋᓐᓂᐊᖃᖅᑕᐃᓕᑦᑎᓂᖓᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓅᓯᕐᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᖅ ᑖᒃᑯᐊ ᐱᓇᓱᐊᖃᑎᒋᖕᒋᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᐊᐅᓚᑦᓯᔨᖕᒋᑦ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᓖᑦ ᒐᕙᒪᑐᖃᒃᑯᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᓇᑕᒥ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᑎᒥᖑᑎᖕᒋᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓇᒥᓂᖑᑎᖃᖅᑐᑦ ᐃᓕᑦᑎᓇᓱᐊᖅᓗᑎᒃ ᐊᒃᑐᖅᑕᖕᒋᓐᒃ ᓱᕋᒃᑕᐅᔪᖅ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᓱᒃᓴᖕᒋᓐᓂ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᑦᑕ. ᑕᐃᑲᓂ ᓱᕐᕋᓂᖓᓂ 1 (2004-ᒥᑦ 2008-ᒧᑦ), 29 ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᑐᑭᓯᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᖕᒋᑦ ᓴᓇᔭᐅᓯᒪᓪᓗᑎᒃ ᑎᓴᒪᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᑐᑭᖃᖅᓗᑎᒃ ᑖᒃᑯᓄᖓ ᓄᐃᑦᑎᓗᑎᒃ ᑲᑎᖓᔪᓂᒃ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᓇᔭᕐᓂᖓᓄᑦ ᐃᓕᑦᑎᓇᓱᒍᑎᖕᒋᑦ ᐅᑯᓂᖓ ᖃᓄᐃᓕᑦᑎᑕᐅᔪᓂᒃ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᓄᓇᖃᑎᒌᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᒪᔪᓐᓇᖅᑐᓕᒫᑦ ᐊᕙᑎᖕᒋᓪᓗ ᑕᒫᓂ ᓱᒃᓴᖕᒋᓐᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ, ᑲᓇᑕᐅᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᓯᐅ - ᔭᕐᔪᐊᖅ. ᐅᓇ ᑲᑎᖓᔪᓂᒃ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᓇ - ᔭᕐᓂᖓᓄᑦ ᐃᓕᑦᑎᓇᓱᒍᑎᖕᒋᑦ ᓇᐃᓈᖅᓯᒪᔪᑦ ᐅᓂᒃᑳᖕᒋᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᑎᖓᓪᓗᒋᑦ ᖃᐅᔨᒪᓂᖕᒋᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓴᓇᓯᒪᔭ - ᖕᒋᓐᓂᒃ ᐊᑑᑎᔪᑦ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᖓᓄᑦ ᐆᒪᔪᓐᓇᖅᑐᓕᒫᑦ ᐊᕙᑎᖕᒋᓪᓗ ᐊᕙᒃᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᔪᑦ ᑕᒪᑐᒪᖓᑦ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓂᑦ, ᐅᑯᐊᓗ ᑐᕌᓐᓕᐊᓂᐊᕐᓗᒋᑦ ᐱᕙᓪᓕ - ᐊᑎᑦᑎᓂᖅ ᐋᓐᓂᐊᓇᔭᖅ ᖃᓄᐃᓕᖓᓕᕐᓂᐊᕋᓱᒋᔭᐅᓂᖓᓂᒃ ᐊᒥᓱᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓅᓯᕐᒧᑦ ᑮᓇᐅᔭᑎᒍᓪᓗ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᓂᖅ ᐊᑭᖕᒋᑦ ᐅᑯᐊ ᓱᕋᐃᔪᑦ ᐊᓯᑦᔨᖅᑐᓂᑦ. ᐅᓇ ᖃᐅᔨᒪᔭ - ᐅᓕᖅᑐᖅ ᑖᒃᑯᓇᖓᑦ ᖃᐅᔨᕐᓂᒃᑯᓂᑦ ᐃᑲᔫᑎᔪᒃᓴᑦ ᐊᑐᐊ- ᓚᓕᐅᕐᓗᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓱᒪᓕᐅᓇᔨᓄᑦ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᔪᑦ ᐊᑐ - ᐊᒐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐋᕿᒃᓯᒪᔪᑎᒃᓴᓂᒃ ᓱᖕᒋᐅᑎᔾᔪᑕᐅᓂᐊᖅᑐᓄᑦ ᐱᓪᓗᒍ ᑕᒪᓇ ᐊᓯᑦᔨᕐᐸᓪᓕᐊᓂᖓ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐊᕙᑎᖓᑦ.

Le programme de recherche intersectoriel d'ArcticNet regroupe des scientifiques en sciences naturelles, en sciences de la santé et en sciences sociales et leurs partenaires des organisations inuites, des communautés nordiques, des organismes fédéraux et provinciaux et du secteur privé pour étudier les impacts des changements climatiques dans l'Arctique canadien côtier. Au cours de la phase I (2004-2008), 29 projets d'ArcticNet ont été regroupés en quatre thèmes de recherche visant à produire des études d'impact régionales intégrées (IRIS) des conséquences des changements climatiques sur la société et sur les écosystèmes du Haut-Arctique canadien côtier, de l'Arctique de l'Est et de la baie d'Hudson. Une IRIS résume et combine les connaissances et les modèles des aspects pertinents des écosystèmes d'une région touchée par ces changements, dans le but de fournir un pronostic de l'ampleur et de l'incidence socio-économique des coûts qui résulteront des transformations climatiques. Les connaissances acquises par le biais de ce processus de recherche aident les décideurs à élaborer des programmes d'action et des stratégies visant à faciliter l'adaptation à un milieu arctique en pleine mutation.

ᓯᕐᕋᓂᖓ 1 (2004-2008) ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔪᑦ ᐱᓕᕆᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᑦ

ᓯᓚᐅᑉ ᐅᑰᓂᖓ ᐊᓯᑦᔨᖅᓂᖓᓄᑦ ᐊᒃᑐᐃᔪᑦ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᖁᑎᒃᑐᐊᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ: ᖃᐅᔨᒪᓕᕐᑎᑦᑎᒍᑏᑦ ᐃᓕᑕᐅᓇᓱᒃᓯᒪᔪᖅ ᑲᓇᖕᓇᖓᓂᑦ-ᐅᐊᖕᓇᖓᓄᑦ ᓯᑐᖃᖓᓂᖏᑦᑕᐅᑦᑐᐊᓂᑦᐊᒻᒪᓗ ᓴᓇᓯᒪᓂᖏᑦᑕ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᖏᑦ

ᐱᓕᕆᐊᓇᔭᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ: ᐃᑉ ᒍᓚᑕᓐ

ᐅᖑᓯᕙᓪᓕᐊᔪᑦ ᓯᒡᔭᖏᑦ ᑕᓇᐅᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᖅᑭᕙᓪᓕᐊᔪᖅ ᑕᓇᐅᖅ
ᓯᑯᐊᐱᓕᕆᐊᓇᔭᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ:
ᐃᑉ ᒍᓛᑕᓐ ᐊᒻᒪ ᑕᐃᕕᑦ ᐸᐅ

ᓯᑦᔭᖅ ᐊᕿᑦᑐᖅ ᐅᖑᓯᕙᓪᓕᐊᑎᓪᓗᒍ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ
ᐱᓕᕆᐊᓇᔭᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᑦ:
ᑖᓄᑦ ᕗᐊᑉᐡ, ᕗᐃᓐ ᐳᓚᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᓕᕗ ᐱᐅ

ᓱᕈᔪᖕᓇᖅᑐᑦ ᐃᖏᑦᕋᔭᒃᑐᑦ ᓯᒡᔭᖅ ᐊᕙᑎᖓᓂ
ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ: ᐅᓛᐱ ᒥᒃᑖᓄᑦ
ᐊᒻᒪᓗ ᑎᐅᓕ ᓯᑑᓐ

ᐃᒪᕐᒥ ᐱᕈᐃᒍᓐᓇᑦᓯᐊᖅᑐᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᔪᓯᓐᓇᕈᓐᓇᖅᑐᓪᓂᒃᐊᑐᓗᐊᕐᓂᖅ ᓄᐃᑉᐸᓪᓕᐊᓂᖏᓐᓄᑦ ᐃᖃᓗᓕᕆᓂᖅ
ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ: ᓵᓐ-ᐃᐅᓕᒃ ᑐᓛᐸᐱᓕ

ᐊᓯᑦᔨᐅᑎᔪᑦ ᓂᕆᕙᓕᖅᑕᖏᑦᑎᒍᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᒃᑑᑎᔭᖏᑦᑕᒪᑐᒪᖓᑦ ᓱᑯᑎᑦᑎᒍᓐᓇᖅᑐᑦ ᐋᓐᓂᐊᓇᐃᑦ ᓄᐃᑦᑐᓂᑦ
ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ: ᐃᐅᓕᒃ ᑎᕙᐃᓕ

ᒪᑐᐃᖅᓂᖓ ᓱᓪᓗᐊᓗᒃ ᐅᐊᓕᓂᕐᒥᑦ ᕿᑭᖅᑖᓗᖓᑦ: ᐊᑐᐃᓐᖏᓐᓄᑦ, ᐅᒥᐊᒃᑰᑕᐅᔪᓐᓇᖅᓂᖓᓄᑦ, ᓄᓇᖃᖅᑎᐅᓂᕐᒧᑦᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᑕᖅᓇᖅᑐᒦᑕᐃᓕᑎᑦᑎᓂᖅ
ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ: ᓵᓐ ᐸᐃᐅᔅ ᑲᓛᒃ
ᐊᒻᒪᓗ ᓱᑏᑦ ᐸᓛᔅᑯ

ᒪᑐᐃᖅᓂᖓ ᓱᓪᓗᐊᓗᒃ ᐅᐊᓕᓂᕐᒥᑦ ᕿᑭᖅᑖᓗᖓᑦ: ᐊᑐᐃᓐᖏᓐᓄᑦ, ᐅᒥᐊᒃᑰᑕᐅᔪᓐᓇᖅᓂᖓᓄᑦ, ᓄᓇᖃᖅᑎᐅᓂᕐᒧᑦᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᑕᖅᓇᖅᑐᒦᑕᐃᓕᑎᑦᑎᓂᖅ
ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ: ᓵᓐ ᐸᐃᐅᔅ ᑲᓛᒃ
ᐊᒻᒪᓗ ᓱᑏᑦ ᐸᓛᔅᑯ

Phase I du programme de recherche (2004-2008)

Thème 1: Impacts des changements climatiques dans le Haut-Arctique canadien — une étude comparative des conditions physiques et sociétales le long du gradient est-ouest

Chef de thème :
Yves Gratton, Institut national de la recherche scientifique-Eau, terre et environnement

Le réchauffement des mers côtières et l'amincissement de la banquise
Directeurs de projet: Yves Gratton et David Barber

La vulnérabilité du littoral dans un Arctique en réchauffement
Directeurs de projet: Donald Forbes, Wayne Pollard et Trevor Bell

Le cycle des contaminants dans l'environnement côtier
Directeurs de projet: Robie Macdonald et Gary Stern

La productivité marine et l'exploitation de pêcheries émergeantes
Directeur de projet: Jean-Éric Tremblay

Les changements dans les habitudes alimentaires et les impacts sur l'émergence de maladies chroniques
Directeur de projet: Éric Dewailly

L'ouverture du passage du Nord-Ouest: ressources, navigation, souveraineté et sécurité
Directeurs de projet: John Hughes Clarke et Steve Blasco

Les eaux de l'Arctique canadien face aux lois internationales et à la diplomatie
Directeur de projet : Michael Byers

ᑐᑭᖓ 2: ᓂᕿ, ᐃᒪᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᐃᓐᖏᑦᑭᐳᒃᑎᑦᐸᓕᐊᔪᖅ ᓂᒋᖅᑐᒥᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒧᑦᐅᖑᓂᖓᑕ ᓯᑐᖃᖓᓂᖏᓐᓂ ᓄᓇᖓᑦ ᑕᒪᓐᓇ ᑲᓇᓐᓇᖓ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊ ᐱᓕᕆᐊᕆᔭᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ: ᑖᕕᒃ ᕕᓐᓯᓐ

ᐊᓯᑦᔨᕐᓕᐊᔪᖅ ᓂᕿᒋᔭᐅᔪᑦ ᖃᓄᓇᑑᓂᖏᑦ, ᓂᕐᔪᑏᑦᖃᓄᓇᑑᑕᐅᕙᖕᓂᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᖅᓂᖅᓗᒃᑕᐅᓂᖅ

ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ: ᑕᒥᓂᒃ ᐳᑕᐅ ᐊᒻᒪᓗ ᒋᓕᔅ ᒍᑎᐃ

ᐃᒪᖅ ᖃᓄᓇᑑᓂᖓ, ᐃᒥᖅᑕᕐᕕᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓇᓗᓇᕈᓐᓃᕈᑎᔪᑦ ᐊᓯᑦᔨᖅᑐᒥᒃ

ᐱᓕᕆᐊᕆᔭᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ: ᕗᐊᕕᒃ ᕕᓐᓯᓐ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᐅᓕᒃ ᑎᑭᐃᓕ

ᓄᐃᑉᐸᓕᐊᔪᑦ ᓄᑖᑦ ᐊᖓᒪᖅᑎᖅᓃᑦ ᖃᓂᒪᐅᑎᑦ ᐃᓄᖕᓂᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓂᕐᔪᑎᓂᑦ

ᐱᓕᕆᐊᕆᔭᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ: ᐱᓄᐃᑦ ᓚᕕᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᐅᓕᒃ ᑎᑭᐃᓕ

ᓯᓚᐅᑉ ᐅᕐᖑᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᒡᔭᖅ ᓄᓇᖓᐃᓂᓛᖓᑦᓯᐊᓐᖏᑦᑐᖅ: ᐃᓅᓯᑦ-ᒪᑭᑕᓇᓯᐊᕐᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᓇᓕᒫᑎᒍᑦ ᐃᓕᕐᖑᓯᖏᓐᓂᒃ ᓯᓚᑎᖏᓐᓂᔅᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒥᑦ ᐊᒃᑐᖅᓯᒪᓂᖏᑦ

ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᑦ: ᒥᓯᐅ ᐊᓛᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᕕᐃᓐ ᐳᕐᓛᑦ

ᐱᐅᓯᑐᖃᖓᑦ ᓇᒥᓂ ᑲᔪᖏᕐᓂᖅ, ᑎᒥᐅᑉ ᐃᓗᐊᓂ ᐱᕈᖅᑐᑦ ᐱᕈᕐᐸᓕᐊᓂᖏ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᓚᑖ ᐊᑭᑎ ᐊᓯᑦᔨᖅᑐᑦ

ᐱᓕᕆᐊᕆᔭᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ: ᒪᒃ ᓇᑖ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᒥᓂᒃ ᐳᑕᐅ

ᐅᕐᖑᓯᑉᓛᖅᓗᓂ ᓄᓇᑐᐃᓐᓇᖅ: ᐃᓅᓯᖅ, ᐆᒪᔪ ᐊᔾᔨᒌᓐᖏᑦᑐᑦ,ᐊᒻᒪᓗ ᑕᔾᑕᓗᓂᕐᒧᑦ ᒫᓯᖕᒍᖅᑐᓄᑦ ᑕᐃᒪᓐᓇᐅᓕᕐᑎᑦᑎᓯᒪᔪᑦ

ᐱᓕᕆᐊᕆᔭᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ: ᒍᓕᒃ ᐄᐃᓄᓕ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᑉ ᐱᔾᔪᓐ

ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᓂᑦ ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᔪᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔪᑦᐃᖃᓗᖏᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᑕᒫᓂ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᓂ

ᐱᓕᕆᔾᐅᔪᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ: ᒪᐃᑯ ᐸᐅᕗ

ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᑯᐸᐃᒃ ᑕᕐᕋᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗᓄᓇᕕᒃ: ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᖅ ᑎᐅᓕᑐᐊᓕᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᔾᔪᑎᒃᓴᑦ

ᐱᓕᕆᔾᐅᔪᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ: ᑯᓇᔅᑕᕗ ᕗᒃᑲ

Thème 2: Nourriture, eau et ressources le long du gradient thermique nord-sud de l'Arctique de l'Est canadien terrestre

Chef de thème :
Warwick Vincent, Université Laval

Les changements de diversité dans l'alimentation, les modèles de faune et l'exploitation
Directeurs de projet: Dominique Berteaux et Gilles Gauthier

La qualité de l'eau, les réserves d'eau et les indicateurs de changement
Directeurs de projet: Warwick Vincent et Éric Dewailly

L'émergence de nouvelles maladies infectieuses chez les hommes et la faune
Directeurs de projet: Benoit Lévesque et Éric Dewailly

L'instabilité du climat et du paysage côtier : les impacts socio-économiques et écologiques
Directeurs de projet: Michel Allard et Wayne Pollard

L'autodétermination culturelle, le développement endogène et les changements environnementaux
Directeurs de projet: Mark Nuttall et Dominique Berteaux

Le réchauffement de la toundra : santé, biodiversité et gaz à effet de serre
Directeurs de projet: Greg Henry et Yves Bégin

Les impacts climatiques sur les espèces sentinelles d'ombles arctiques (Salvelinus alpinus) au nord du Canada
Directeur de projet: Michael Power

Les changements climatiques au nord du Québec et au Nunavik : l'accès aux territoires et aux ressources
Directeur de projet: Christopher Furgal

ᑐᑭᖓ 3: ᑕᓯᐅᔭᕐᔪᐊᖅ ᐊᕿᔾᔪᖅᓯᒪᓂᖓᓂᒃᐃᓕᓴᖅᑐᑦ: ᓄᓇ-ᐃᒪᕕᒃ ᖃᓄᐃᓕᐆᒃᑎᒌᖕᓂᖏᑦᑕᐅᕙᓂ ᐊᑖ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᑕᐅᓯᐅᔭᕐᔪᐊᖅ

ᐱᓕᕆᐊᓇᔭᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ: ᑕᐃᕕᑦ ᐹᐳ

ᐃᒪᕕᒃ-ᓯᑯ-ᓯᓚᓯᐅᖅᓂᖅ ᑲᑎᖓᓗᒋᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᓚᐅᐸᐅᕐᑰᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᑳᕐᓚᖅᑕᖅᓂᖓ
ᐱᓕᕆᐊᓇᔭᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ: ᑕᐃᕕᑦ ᐹᐳ

ᑕᓯᐅᔭᕐᔪᐊᖅ ᓯᒡᔭᖏᓐᓂ ᐃᓂᖏᓐᓂ ᑕᒪᑐᒧᖓᐊᓯᑦᔨᕐᐸᕐᓗᐊᓂᖓᓄᑦ ᓯᓚᐅᑦ ᐅᑰᓂᖓ ᐋᕿᔾᔪᖅᓯᒪᓂᖓᒍᑦ
ᐱᓕᕆᐊᓇᔭᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ: ᑎᒻ ᐸᐸᑲᐃᕆᐊᑰ

ᓯᓚ ᐊᓯᑦᔨᑳᓚᖅᑕᖅᓂᖓ, ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᐃᑦᐆᒪᔪᐃᑦ ᓯᓚᖅᑎᖏᑦ ᓯᓚᑖᓗ ᐊᑐᐃᓐᓇᐃᑦ ᑕᓯᐅᔭᕐᔪᐊᕐᒥ
ᐱᓕᕆᐊᓇᔭᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ: ᒥᓯᐅ ᒐᓯᓕᓐ

ᑕᐱᑦᓯᐅᑎᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓱᕈᔪᖕᓇᖅᑐᑦ ᐃᖏᕐᕋᓂᖓ ᐃᓗᐊᓐᓂ ᓯᒡᔭᓂ ᓯᓚᑎᖏᓐᓂ
ᐱᓕᕆᐊᓇᔭᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ: ᑭᐅᓕ ᓯᑑᓐ

ᐆᐅᐆ ᐱᑕᖅᐃᓐᓇᓕᕈᓐᓇᖅᑐᑦ ᐆᒪᔪᓂ ᓱᕈᐃᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓘᓯᕐᒥ ᐋᓐᓂᐊᖅᑎᑦᑎᓕᕈᓐᓇᖅᑐᑦ
ᐱᓕᕆᐊᓇᔭᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᑦ: ᐱᐊᓇ ᐊᔭᑎ
ᐊᒻᒪᓗ ᓗᐃᓕ ᓵᓐ

ᐱᓕᕆᓂᖅ ᓄᓇᓕᖕᓂ, ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᒻᒪᕆᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᒐᕙᒪᒃᑯᑦᐱᓇᓱᐊᖅᑎᒌᑦ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᐃᒪᕕᖕᒥ ᐊᐅᓚᑦᓯᖅᑎᒌᑦ
ᐱᓕᕆᐊᓇᔭᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᑦ: ᔨᐅ ᐅᒃᓵ
ᐊᒻᒪᓗ ᐅᓕᒃ ᐅᓛᕕ

ᓄᓇᑦᓯᐊᕗᑦ ᓄᓗᐊᒃ: ᑭᒡᓕᖓ ᖃᓄᓇᑑᖕᒪᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗᖃᓄᑎᖕᒪᑕ ᑐᑭᓯᔭᐅᓇᓱᒃᑐᑦ ᐱᖓᓱᑦ ᑕᕐᕋᖓᓂ ᓛᐸᑐᐊ ᐃᒪᕐᒥᓂ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᐃᑦ ᐆᒪᓂᖅᑐᑦ ᓇᔪᒐᕐᒥᓂ ᐊᑦᑐᐊᖃᑎᒌᓂᖓᑦ
ᐱᓕᕆᔭᐅᔪᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ: ᑭᓐ ᐅᓚᐃᒧ
ᐊᒻᒪᓗ ᒪᓛᓇ ᐱᐊᑦᓱᑎ

ᑐᑭᖓ 4: ᐃᓂᓛᒃᓴᖅᓂᖅ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᐊᓯᑦᔨᖅᑐᑦᖃᓇᑕᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᑦ: ᖃᐅᔨᒪᓂᖅ, ᓈᑕᐅᒍᓐᓇᖅᑐᑦ,ᐊᑐᐊᖃᐃᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐋᕿᒃᓯᒪᐅᑎᒃᓴᐃᑦ

ᐱᓕᕆᐊᓇᔭᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ: ᒍᐊᑕᓐ ᒥᒃᐲᓐ

ᒥᒃᓴᐅᔭᒃᑐᖅ ᓯᕗᓂᒃᓴᒧᑦ: ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᑕ ᓯᓚᖓ, ᐊᖃᒍᒥᑦ ᑎᑭᓪᓗᒍ 2100-ᒧᑦ
ᐱᓕᕆᐊᓇᔭᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ: ᑕᐃᕕᑦ ᐹᐳ

Thème 3: L'étude du système de la baie d'Hudson (BaySys): interactions continent-océan dans la zone subarctique de la baie d'Hudson

Chef de thème :
David Barber, University of Manitoba

Le couplage océan-glace-atmosphère et les variabilités climatiques
Directeur de projet: David Barber

La zone littorale de la baie d'Hudson dans un système climatique en changement
Directeur de projet: Tim Papakyriakou

Changements climatiques et ressources marines dans la baie d'Hudson
Directeur de projet: Michel Gosselin

Le cycle du carbone et des contaminants dans l'environnement côtier
Directeur de projet: Gary Stern

Les contaminants organiques persistants et la santé humaine
Directeurs de projet: Pierre Ayotte et Laurie Chan

Implication des partenaires locaux, scientifiques et gouvernementaux dans la cogestion de l'océan
Directeurs de projet: Jill Oakes et Rick Riewe

Nunatsiavut Nuluak : L'inventaire de base et l'évaluation comparative de trois écosystèmes marins des fiords du nord du Labrador
Directeurs de projet: Ken Reimer et Marina Biasutti

Thème 4: Adaptation aux changements dans l'Arctique canadien: transfert de connaissances, politiques et stratégies

Chef de thème :
Gordon McBean, University of Western Ontario

Projection dans le futur : l'environnement de l'Arctique canadien, de demain à 2100
Directeur de projet: David Barber

Deux grandes enquêtes sur la santé menées par les chercheurs du réseau ArcticNet, en 2004 puis en 2007-2008, ont permis à des équipes pluridisciplinaires... de visiter 47 communautés nordiques à bord du brise-glace de recherche NGCC *Amundsen* dans le but d'évaluer la santé de plus de 2 000 participants inuits ...

ᒪᕐᕉᒃ ᐊᖏᓛᑦ ᐋᓐᓂᐊᖃᖅᑕᐃᓕᑎᑦᑎᓂᕐᒥ ᐊᐱᖅᓱᑎᑦᑎᒍᑦ ᖃᐅᔨᓴᕈᑕᐅᔪᑦ ᑖᒃᑯᓇᖓᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦ ᑕᐃᑲᓂ 2004 ᐊᒻᒪᓗ ᑕᐃᑲᓂ 2007 2008 ᐊᔪᖏᓪᓚᐅᖅᑐᑦ ᐅᑯᐊ ᖃᓄᓇᑦᑐᑐᐃᓐᓇᑦᑎᐊᑦ ᐱᓕᕆᔪᓐᓇᖅᑕᖏᑦ ᐱᓇᓱᐊᖃᑎᒌᑦ ᐋᓐᓂᐊᕕᖕᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑦ, ᐋᓐᓂᐊᓯᐅᖅᑎᑦ ᑐᓵᔨᑦ, ᐊᐱᖅᓱᖅᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᒻᒪᓈᑦ ᐳᓛᓚᐅᖅᑐᑦ 47 ᓯᒡᔭᓂ ᐃᓄᐃᑦ ᓄᓇᖏᓐᓄᑦ ᑖᒃᑯᑎᒍᑦ ᓯᑯᓯᐅᑎ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᖅ ᐊᒧᑦᓯᑦ ᓱᑯᐃᖅᓯᓇᓱᒡᓗᑎᒃ ᐃᓗᓯᓕᓇᓂᕐᒥᒃ ᐅᖓᑖᓂ 2000 ᐃᓄᐃᑦ ᐃᓚᐅᓪᓗᑎᒃ...

ᐊᑦᑎᒃᓯᓯᒪᑎᓪᓗᒍ ᐃᓅᓯᕐᒧᑦ ᐊᕿᒡᓕᑎᑦᓯᒍᓐᓇᖅᑐᑦ ᓯᓚ ᐊᕙᑎᕗᑦᐊᓯᑦᐳᕐᐸᓪᓕᐊᓂᖓᓄᑦ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᓂ
ᐱᓕᕆᐊᓇᔭᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ: ᐱᐅᓕ ᓯᒥᑦ

ᐊᕿᑦᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓱᖏᐅᑎᓴᕐᓂᖅ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᓂᒃᐊᒻᒪᓗ ᑕᒪᒃᑯᓐᓂᖓ ᐊᑦᑕᖅᓇᕈᓐᓇᖅᑐᑦ
ᐱᓕᕆᐊᓇᔭᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ: ᐅᓛᓄᑦ ᓯᑑᕝᕙᑦ

ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓ ᐅᕐᑰᓂᖓ, ᓂᕿᓪᓚᑖᖓᑦ ᐆᒪᔪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᓕᖕᓂ ᐃᓗᓯᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ
ᐱᓕᕆᐊᓇᔭᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᑦ:
ᓗᓕ ᓵᓐ ᐊᒻᒪᓗ ᑯᓯᑕᐳ ᕐᑳᑦ

ᖃᐅᔨᓴᐃᑦᓯᐊᖅᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᐅᓚᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑦᑕ ᐊᓯᑦᐳᖅᓂᖓᑕ ᐊᒃᑐᖅᓯᒪᔭᖏᑦᐅᑭᐅᖅᑕᖅᒥ: ᐊᑐᐊᒐᖅᑖᕈᓐᓇᖅᑐᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐃᓄᓕᒫᓄᑦ ᐋᓐᓂᐊᖅᑕᐃᓕᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐃᓗᓯᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐋᕿᒃᑐᖅᓯᒪᕕᒋᓂᐊᖅᑕᖏᓐᓄ
ᐱᓕᕆᐊᓇᔭᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ: ᐱᐋ ᒐᓯᓕ

ᓴᐳᔾᔨᕕᑦ, ᒪᑭᒪᓇᓯᐊᕐᓂᕐᒧᑦ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᓕᖕᓂ ᐊᓐᓂᖅᓇᖅᑐᑦ: ᒪᓕᒐᕐᑎᒍᑦ, ᐊᑐᐊᒐᑎᒍᑦᐊᒻᒪᓗ ᐱᐅᓯᑦᓱᑕᐅᒋᐊᓕᑦ ᑕᐅᑦᑐᖏᑦ
ᐱᓕᕆᐊᓇᔭᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ: ᒥᐅᑕᓐ ᕐᓛᒪᓐ

ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᒻᒪᓇᖕᒥᑦ ᐊᑐᐊᒐᕐᓂᒃ ᐋᕿᒃᓯᐃᔨᐅᔪᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓄᖕᓄᑦ
ᐱᓕᕆᐊᓇᔭᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ: ᒍᐊᑕᓐ ᒥᒃᐲᓐ

ᓴᖕᖏᒃᑎᓴᕐᓗᒍ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑎᐊᕐᓗᑎᒃ,ᒪᓕᑦᑎᐊᕐᓗᑎᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑕᖅᓯᑰᓕᖓᑦᓯᐊᖅᑐᖅ
ᐱᓕᕆᐊᓇᔭᒧᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ: ᐅᓕᑦᓱᑦ ᔭᓐᑕ

Réduire la vulnérabilité de l'homme face aux changements environnementaux dans l'Arctique canadien
Directeur de projet: Barry Smit

Les vulnérabilités et l'adaptation aux risques météorologiques
Directeur de projet: Ronald Stewart

Les changements climatiques, l'alimentation traditionnelle et la santé des communautés de l'Arctique
Directeurs de projet: Laurie Chan
et Christopher Furgal

La gestion des impacts dus aux changements climatiques dans le Nord: implications pour les politiques en matière de santé publique nordique et les infrastructures
Directeur de projet: Pierre Gosselin

Sauvegarde, développement économique et valeurs communautaires: lois, politiques et éthique
Directeur de projet: Milton Freeman

La science pour les décideurs et la population
Directeur de projet: Gordon McBean

Consolider la coopération, la conformité et la cohérence en matière de climat
Directeur de projet: Richard Janda

ᓱᕐᕋᓐᖓ I (2004-2008) ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᕐᒥ ᐱᓕᕆᓯᒪᔭᖏᑦ

ᑖᒃᑯᐊᓗ 1500 ᖃᐅᔨᓴᕐᑎᒻᒪᓇᑦ ᐊᐃᑦᑑᑎᖏᑦ ᐃᓚᒋᔭᐅᔪᑦ ᐅᖓᑖᓂ 350 ᐅᑯᓂ ᐅᖃᐅᓯᐅᔪᑦ ᐅᓂᒃᑳᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ, ᑕᒪᓐ ᐊᑐᓕᕐᑎᑕᐅᑯᓐᓕᐊᓂᖓ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐊᖅᑕᒥᖕᓄᑦ ᐸᕐᓇᐅᑎᖏᑦ ᑖᔅᓱᒪᖓᑦ ᓱᕋᓂᖓ I (2004-2008) ᐋᕿᐅᑎᑦᑎᔾᔪᑎᒋᔭᖏᑦ ᖃᐅ - ᔨᔭᐅᔪᓂᑦ ᑲᒪᓇᑦᑎᐊᖅᑐᓂᒃ ᑐᓴᕈᒥᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᕚᓕᐊᔪᑦ ᑐᑭᓯᔭᑦᑎᒍᑦ ᑖᒃᑯᐊ ᓄᖃᕈᓐᓇᖏᑦᑐᑦ ᑭᓯᕈᕐᐸᓕᐊᔪᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᓱᕋᕈᑎᔪᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐅᓄᑦ.

ᒥᑭᔪᖅ ᐅᑯᐊ ᐆᒃᑑᑎᑦ ᑕᑭᔪᒥᑦ ᑭᓯᓕᓇᔭᐅᓯᒪᔪᓂᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᒪᕐᒪᓇᓛᓇᔭᖏᑦ ᐱᓕᕆᓯᒪᔭᖏᑦ ᐅᓪᓗᒥᒧᑦ ᐅᑯᐊ ᐃᓚᒋᔭᐅᕗᑦ:

- ᑕᒪᒃᑯᐊ ᐊᑦᑕᕐᓗᐊᕐᓂᖏᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᑕᑭᓂᕐᐹᖅ ᓯᒡᔭᖏᑦ ᓄᓇᖕᒍᐊᓕᐊᓇᔭᐅᔪᑦ ᐊᑐᖅᓯᓪᓗᑎᒃ ᓄᓇᒥᒃ ᐆᒃᑐᕋᐅᑎᖃᖅᓗᑎᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᖅ ᐊᒧᑦᓯᓐ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᐃᐅᓚᓐ ᖃᖓᑦᑕᖅᑎᑕᐅᓯᒪᔪᑎᒍᑦ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᓗᑎᒃ ᓄᓇᖓᑕ ᐋᕿᒃᓯᒪᓂᖓᑦᑎᒍᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᑯᑦ ᐃᓗᓕᖏᑦ ᓯᒡᔭᓂ ᐃᖃᖓ ᖁᑦᑎᒃᑐᕐᒥᐅᓂ.
- ᐅᑯᐊ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐱᕚᓕᖅᓯ - ᒪᓕᖅᑐᑦ ᐊᖏᔪᒥᒃ ᓴᓇᔭᐅᕚᓕᐊᑦᑎᐊᖃᖕᓂᖅᓗᒍ

Faits saillants des recherches de la phase I (2004-2008)

Avec 1 500 contributions scientifiques dont plus de 350 dans des revues évaluées par des pairs, la mise en œuvre du plan de recherche d'ArcticNet au cours de la Phase I (2004-2008) s'est soldée par des avancées spectaculaires dans notre compréhension de la transformation continue de l'Arctique et de ses répercussions sur les habitants du Nord.

Voici un modeste échantillon du vaste inventaire des faits saillants des principales recherches entreprises par le Réseau à ce jour :

- La vulnérabilité du plus long littoral du Canada est en voie d'être cartographiée à l'aide d'instruments de mesure terrestres et de sonars installés à bord du NGCC *Amundsen* et du CSL *Heron* pour documenter la structure géologique et le contenu en glace des sédiments côtiers dans le Haut-Arctique.
- Le Réseau a fait d'importantes avancées dans la reconstruction des régimes

historiques du climat et des glaces de mer ainsi que dans la cartographie de la structure géologique et des dangers de la navigation dans l'archipel arctique canadien en préparation pour l'ouverture éventuelle du Passage du Nord-Ouest à une navigation accrue et à l'exploitation.

- L'analyse de dents de béluga archivées depuis les années 1950 a permis de reconstituer les taux de mercure dans l'écosystème marin de l'Arctique. On a identifié les bancs de charbon le long du fleuve Mackenzie comme étant des potentielles « sources cruciales » de mercure responsables de l'augmentation de la contamination chez les bélugas dans la mer de Beaufort. Les émissions de mercure provenant de la fonte du pergélisol côtier ont été évaluées. Les communautés inuites dans tout l'Arctique canadien ont été sollicitées pour participer à l'échantillonnage de la chaîne alimentaire en vue d'en déterminer les contaminants.
- De grands pas ont été franchis dans la compréhension de la réaction potentielle des éléments clés de l'écosystème marin arctique à la variabilité et au changement se produisant dans le régime des glaces et le climat océanique. Le rôle du recyclage des nutriments dans le maintien et la stimulation de la production primaire au niveau de sites océanographiques clés a été documenté. D'immenses regroupements de morues polaires ont été découverts sur les plateaux peu profonds pendant l'hiver. Des hydrophones nouvellement conçus ont fourni le tout premier registre annuel de vocalisations de mammifères marins, leur fréquentation et leur activité dans des régions clés de l'Arctique, révélant entre autres choses la présence de grandes baleines dans le sud de la baie d'Hudson et dans la mer de Beaufort en hiver.
- Un programme pluridisciplinaire exhaustif et unique déchiffre la réponse de l'écosystème terrestre aux variabilités climatiques dans l'Arctique de l'Est. Huit

ᑭᐅᓯᔾᔪᑕᐅᔪᓂᒃ ᓄᓇᕗᓐᓂᒃ ᑲᓇᓐᓇᖓᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐆᒪᔪᓐᓇᖅᑐᓕᒫᑦ ᐊᑦᑎᖏᓪᓗ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᓱᑲᓚᒍᓐᓂᖓ. 8 ᓯᓚᓐᓂᐊᕐᑎᑦ ᑐᓂᓯᓯᒪᔪᑦ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᓄᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᑕᒫᓂ ᓴᓐᓂᒋᒻᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓂᒋᔭᖏᓐᓂ ᕿᑭᖅᑕᓂ ᑕᐃᒪᓗ ᐱᑕᖃᖅᑐᑦ ᐊᒥᓱᓂᒃ ᑎᓇᒐᓂᐊᓂᒃ, ᐊᕕᖕᖓᕐᓂᒃ, ᑐᒃᑐᓂᒃ, ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓂᒃ ᑎᖕᒥᐊᓂᒃ, ᐊᒻᒪᓗ ᑲᖑᕐᓂᒃ ᐅᑯᐊ ᐃᓕᑕᐅᓇᓱᒃᓯᒪᔪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐋᕿᒃᓯᒪᑎᑦᑎᔾᔪᑕ-ᐅᓪᓗᑎᒃ. ᐅᓇ ᐱᓕᕆᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᖅ ᐊᑐᖅᓯᓂᕐᔪᐅ-ᕝᒃᑐᖅ ᐃᓄᐃᑦ ᖃᐅᔨᒪᔭᑐᖅᖏᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᖑᓇᓱᒃᑕᕝᒃᑐᓂ ᓈᓴᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓂᒃ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᓄᐃᑦᑎᓯᒪᓪᓗᑎᒃ ᓯᓚᐅᑦ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓ ᑕᒪᐅᓇ ᐳᕕᖅᓯᒪᔪᑎᒍᑦ ᖃᖓᑦᑕᖅᑎᑦᑎᕝᕙᒃ ᓯᕐᑯᐃᕋᓱᒃᓗᑎᑦ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᓂᒃ ᐊᒃᑐᐃᓯᒪᔪᖅ ᓯᓚᐅᑦ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᓂᕐᔪᑎᓂ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᓂ.

- ᑕᒪᒃᑯᓇᖓᑦ ᐱᖃᓗᔭᖕᓂᑦ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᐃᒥᑦᑎᐊᕝᕙᓄᑦ, ᑕᒪᑐᒪᖓᑦ ᐆᒪᕐᑑᑎᓕᓇᓂᕐᒥᒃ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᐃᒪᒃᑦᓚᓂ - ᑕᕐᓂᒃ ᐆᒪᔪᕕᓂᕐᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ, ᑕᒪᕐᒥᑦᑎᐊᖅ ᖃᓄᓇᑑᓂᓕᒫᖓ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐃᒻᒥᑦᑎᐊᕝᕙᖓ ᐃᓕᑕᐅᓇᓱᒃᓯᒪᔭᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᕈᑕᐅᓪᓗᑎᒃ ᐃᓗᐊᖏ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᕐᓂᖓᑕ ᐊᑦᑕᖅᓇᑐᒦᓕᕈᓐᓇᐅᑎᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖏᑦ. ᓇᓗᓇᐃᕈᑎᔪᑦ ᒫᓐᓇᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑭᖑᓂᑦᑎᓂᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ, ᐃᒪᐃᑦ ᐃᒪᕐᑎᐊᕝᕙᐅᓂᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᒥᖅ ᖃᓅᑎᒋᓂᖓ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᑕᓯᖏᓐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᒥᖅᑕᕐᕕᖓᓂ ᐅᑯᐊ ᓄᐃᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᖃᐅᔨᓂᐊᕐᒪᑕ ᐊᑦᑕᕐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᕈᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᓗᓇᐊᓇᕈᓇᖅᑐᑦ ᐊᑖᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᑦ ᓂᒋᐊᓐᓄᑦ ᓄᖃᖓᓐᖏᓂᖓᑦ ᑕᐅᕙᖓᑦ ᓂᒋᐊᓂ ᑲᓇᓐᓇᖓᓂ ᑕᐅᓯᔭᕐᔪᐊᖅ ᑎᑭᓪᓗᒍ ᐊᐅᓯᐃᑦᑑᑉ ᕿᑭᖅᑕᖓ. ᑐᓴᒐᒃᓴᓂᑦ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᓯᒪᖃᑦᑕᓕᖅᓗᑎᒃ, ᐅᑯᐊ ᐱᓇᓱᐊᖃᑎᒌᒃᑐᑦ ᓯᕗᓪᓕᕐᐊᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᐳᓛᓇᐅᖅᓗᑎᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᓪᓗᑎᒃ ᑕᒪᓐᓇ ᓱᕋᒃᓯᒪᔪᖅ ᓯᑯᐊᓗᒃ ᐊᐅᒍᓐᓇᖏᑦᑐᖅ ᐊᑕᐃᓐᓇᖅᑐᐊᓗᒃ ᐊᖏᔪᐊᓗᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᒪᓕᓇᖓᓂ ᑎᑎᕋᐅᓯᓇᓯᒪᔭᖓ ᖃᐅᔨᓇᖅ - ᓯᒋᓪᓗᓂ ᐊᓯᐅᓯᒪᓂᖓᓂᒃ ᐅᓇ ᐃᐱᓯᐅᑉ ᑕᓯᖅ ᑕᐃᒃᓂ ᓯᑯᐊᓗᒃ ᐊᐅᒍᓐᓇᖏᑦᑐᖅ ᐊᑕᐃᓐᓇᖅᑐᐊᓗᒃ ᐊᖏᔪᐊᓗᒃ. ᒫᒪᓇᒃᑐᑐᖃᐃᑦ ᕐᑯᐊᒥ ᒫᒪᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᓯᖏᑦ ᕿᖑᒥᒐᐅᑎᒃᑯᑦ ᑭᓯᐊᓂ ᑕᑯᒃᓴᐅᔪᑦ ᓄᒃᑕᕐᐸᒃᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓱᕈᔪᓐᓇᖅᑐᖃᕐᒪᖔᑕ ᓇᓗᓇᐃᕈᑎᑦ ᑕᒫᓂ ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᓚᐅᖅᓯᒪᓐᖏᑦᑐᓂ ᐃᒪᕐᓂ, ᐃᒥᓇᔭᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᒥᖅ ᑐᖅᑯᖅᑕ - ᒫᓯᒪᔪᓐᓇᖅᑐᖅ ᐊᐅᒃᑕᔫᓂ ᐆᖅᓯᒪᓗᒋᑦ ᐃᑲᔫᑎᔪᓐᓇᖅᑐᖅ ᓇᓗᓇᐃᕐᓗᓂ ᐃᒪᕐᑎᐊᕝᕙᐅᓂᕐᐸᐅᓂᖓᓂᒃ ᐅᓇᓗ ᐱᓕᕆᔾ - ᔪᑕᐅᔪᖅ ᓄᓇᕕᒻᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᑦᓯᐊᕗᒥ ᓄᕐᓂᓐᓂ.

- ᐅᓇ ᕿᐊᖑᐃᓐᓇᐅᔭᖅᑐᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᕐᕿᑎᕗᑦ ᐆᒃᑐᕋᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᑦᑕᕐᓇᕈᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ

stations climatiques fournissent des données climatiques régionales sur l'île Bylot et les îles voisines alors qu'on étudie et modélise la dynamique des populations de renards, de lemmings, de caribous, d'oiseaux de rivage et d'oies. Le programme fait grand usage du savoir traditionnel et des données de récolte pour élaborer une approche de type "enveloppe climatique" pour évaluer les effets régionaux des changements climatiques sur la faune dans l'Arctique canadien.

- Du bilan massique des glaciers à la qualité de l'eau potable, des réservoirs hydro-électriques à la paléohydrologie, tous les aspects du cycle de l'eau douce dans l'Arctique sont étudiés et modélisés dans un contexte de variabilités et de changements climatiques. Des indicateurs du climat actuel et passé, de la qualité de l'eau et de l'approvisionnement en eau dans les lacs et réservoirs nordiques ont été développés afin de déterminer les risques et la vulnérabilité le long d'un gradient nord-sud s'étendant du sud-est de la baie d'Hudson à l'île d'Ellesmere. Faisant la une des journaux, l'équipe d'ArcticNet a été la première à se rendre au plateau de glace d'Ayles et à en confirmer la rupture. La définition du profil de la colonne d'eau a corroboré la perte du lac épiglaciaire dans le fjord d'Ayles. L'analyse de coliformes thermotolérants et autres pathogènes microbiens, cyanobactéries et indicateurs chimiques dans l'eau brute, l'eau du robinet et l'eau entreposée dans des contenants de plastique a permis de cerner les meilleures pratiques d'approvisionnement en eau dans les communautés du Nunavik et du Nunatsiavut.
- Nos experts en pergélisol ont mesuré les risques et les impacts socio-économiques associés à l'instabilité du terrain et du littoral en relation avec le climat dans différentes régions de l'Arctique. Des applications directes de cette recherche incluent notamment la cartographie des zones à risque pour les

ᐃᓅᓯᕐᒧᑦ-ᑮᓇᐅᔭᑎᒍᑦ ᐱᕙᓪᓕᕈᑎᒋᔪᓐᓇᖅᑐᖅ ᐊᒃᑐᐃᔪᓐᓇᖅᑐᖅ ᐱᓪᓗᒍ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᓯᒡᔭᑭᒡᓕᑎᓯᒪᔭᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᖏᓐᓂ ᐅᓗᓇᐊᓇᕈᓐᓇᖅᑐᑦ ᐃᓗᐊᓐᓂ ᐊᔾᔨᒌᓐᖏᑦᑐᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᖏᓐᓂ ᐱᓕᕆᔨᑕᐅᓗᑎᒃ ᐃᓚᒋᔭᐅᓗᓂ ᓄᓇᖑᐊᓕᐅᕐᓂᖅ ᐅᓗᓇᐊᓇᕈᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐃᓂᖏᓐᓂᒃ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᓇᐸᖅᑎᑕᐅᓯᒪᔪᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᓄᓇᖏᓐᓂ.

- ᑭᐅᓯᓵᓕᓂᖅ ᑕᒪᑐᒥᖓ ᓄᓇᑐᐃᓐᓇᒥᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐅᕐᒨᓯᕙᓪᓕᐊᑎᓪᓗᒍ ᐅᓇ ᑕᐅᑐᒃᑕᐅᓯᒪᔾᖅ ᑕᒪᐅᓐᓇ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᒃᑯᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᐅᑐᖃᑦᑕᖅᓗᒋᑦ ᓱᕐᑯᐃᕋ-ᓱᒡᓗᒋᑦ ᑖᒪᓂ ᑕᓯᐅᔭᕐᔪᐊᕐᒥᑦ ᑎᑭᐅᓪᓗᒍ ᐊᐅᓯᐃᑦᑑᑉ ᕿᑭᖅᑕᖓ. ᐅᓇ ᕐᑯᑎᒃᑐᕐᒥᐅᓂ ᐱᕈᖅᑐᑦ ᓄᓇᓕᖕᓂ ᑕᐃᑲᓂ ᐊᓕᒃᓵᕐᓗᓇᐊ ᕗᐊᑦ ᐊᓯᑦᔨᕐᒪᑕ ᐊᖏᔪᒻᒪ-ᓇᖕᒥᒃ ᕿᓚᒥᐊᓗᒃ ᑕᐃᑲᓂ 20 ᐊᕐᕌᒍᓂ ᐱᕈᖅᓵᓕ-ᕙᓕᖅᓗᑎᒃ ᐱᕈᖅᑐᑯᓗᖏᑦ ᐅᓪᓗᖏᑦ ᐊᓯᑦᔨᖅᓗᑎᒃ ᑕᑯᔭᐅᔪᑦ ᐆᑯᓯᓂᖓᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔪᓂᑦ.
- ᖃᓂᒋᓪᓗᒋᑦ ᐃᑲᔪᖃᑎᒌᓪᓗᑎᒃ ᑖᒃᑯᐊᓗ ᒪᓂᑑᑉ ᐆᒪᕐᑯᑎᓕᓇᔾᑯᑦ, ᐅᑯᐊ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐊᑐᖅᓯᕙᑦᑐᑦ ᑭᐅᓯᔾᔪᑎᖏᓐᓂᒃ ᓯᓪᔭᓂ (ᓄᓇᒥ/ᐃᒫᓂ ᓵᕆᐊᖃᖅᑕᑎᒃ) ᑕᓯᐅᔭᕐᔪᐊᕐᒥ, ᑕᒪᑐᒧᖓ ᐆᒪᕐᑯᑎᓕᓇᓂᕐᒧᑦ, ᐃᒪᑦᑎᐊᕙᖕᓄᑦ, ᐳᓪᓚᖕᓂᑯᓂᖕᐊᖅᑐᓂᒃ ᓄᓇᓕᖕᓂᖕᖓᖅᑐᓂᒃ ᓯᓚᐅᑉ ᐆᖅᑰᓯᕙᓪᓕᐊᔾᔪᑎᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐸᐅᒃᓴᖅ ᓇᒧᖓᕐᐸᓪᓕᐊᓂᖓ, ᑕᒪᑐᒧᖓ ᐋᕿᒋᐊᖅᓯᓂᖅ ᐃᒪᕕᖕᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᒥ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᓂᒃ. ᑕᒪᕐᒥᒃ ᐊᑑᑎᔪᑦ ᖃᓄᓇᑦᑐᑐᐃᓐᓇᐃᑦ ᓄᓇᑐᐃᓐᓇᒦᑐᓕᓂᖅ ᐋᕿᒃᑕᐅᓯᒪᓕᖅᑐᑦ ᖃᓅᑎᒋᓂ-ᐊᕐᓂᖓ ᐃᓚᒋᔭᐅᓗᑎᒃ ᒪᕐᑯᖏᑦ ᐃᒥᖓ, ᐊᐳᑎᑦ ᑎᑦᑕᐅᓂᖓ, ᓄᓇᒥ ᐊᔪᖏᑎᑦᑎᔾᔪᑎᑦ, ᐆᒪᕐᑯᑎᓕᓂᕐᒥ ᖃᐅᒻᒪᐃᔪᓐᓇᕐᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᒪᖅ ᓯᓚᑐᐃᓐᓇᒥ ᒪᓴᐅᓯᓇᓂᒃᑯᑦ ᐱᓕᕆᔾᔪᑎᖏᑦᑕ ᑲᓇᑕᒥ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᔾᔪᑎᖓ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᓂᒃ;
- ᒥᑭᒡᓕᑎᓂᖅ ᐊᑲᐅᖕᖏᓕᐅᓇᔪᒥᒃ ᐋᕿᒃᓯᕙᓪᓕᐊᔾᔪᑎ ᐊᑐᖅᑕᐅᓕᓚᐅᖅᑐᖅ ᐲᖅᓯᑲᓐᓂᕐᐊᕐᒪᑕ ᐊᖏᓂᖅᓴ - ᐅᔪᓂᒃ ᖃᐅᔨᒪᑎᑦᑎᔾᔪᓐᖅᑐᓂᒃ ᑕᒪᐅᓐᓇ ᑲᓇᑕᒥ ᓄᓇᕐᔪᐊᒧᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐱᓕᕆᔾᔪᑎᖓᑦ. ᐅᓇ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᑲᑎᖓᔪᓂᒃ ᐊᕕᒃ - ᑐᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᓇᔭᕐᓂᖓᓄᑦ ᐃᓕᑦᑎᓇᓱᒍᑎᖏᑦ ᐱᓕᕆᔾᔪᑎᒋᔭᖏ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓂᒃ ᓄᐊᑦᑎᕝᕕᖓᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᕐᓂᐊᕐᒪᑕ ᐃᑕᕐᓂᑕᖃᕐᖓᐊᕐᓗᒋᑦ ᑖᒃᑯᓇᓂ ᓯᓚᕐᓂᐊᖅᑎᒃᑯᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᓴᓇᓯᒪᓂᖏᑦᑎᒍᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓂᖃᕐᕕᖓᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐊᒥᐊᓕᒐᓂ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᓱᕐᑯᐃᖅᓯᒋᐊᓚᒍᑎᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᔾᔪᑎᖓᓂᑦ ᐅᔭᕋᓱᒡᔪᖕᓂᒃ.
- ᖃᓂᒋᑦᑎᐊᖅᓗᒋᑦ ᐱᓇᓱᐊᖃᑎᒋᑦᑎᐊᖅᓗᒋᑦ ᓄᓇᓖᑦ,

infrastructures et le développement dans les communautés nordiques.

- Des expériences et des observations effectuées de la baie d'Hudson à l'île d'Ellesmere ont permis d'observer les premières réactions de la toundra au réchauffement de l'Arctique. Au fjord Alexandra, les communautés végétales du Haut-Arctique ont changé de façon importante en 20 ans. Les dates de floraison plus hâtives correspondent aux changements constatés dans les expériences sur le réchauffement.
- En étroite collaboration avec Manitoba Hydro, le Réseau travaille à modéliser la réaction de la zone côtière (interface terrestre et marine) de la baie d'Hudson (en ce qui concerne l'énergie, l'eau douce, le méthane et le cycle du carbone) aux modifications du climat océanique et terrestre. Les paramètres de tous les aspects pertinents des systèmes de la toundra ont été fixés, y compris l'interception de la pluie, la poudrerie, les capacités du terrain, la conductivité hydrologique et l'évapotranspiration, en vue de simulations numériques du système par le Modèle régional canadien du climat (MRCC).
- Des algorithmes permettant de simplifier et d'extraire des renseignements à haute résolution du Modèle canadien du climat mondial (CGCM3) ont été conçus. La base de données AIMS (ArcticNet IRIS Modeling Scenarios) donne accès aux données d'archives du modèle GEM (modèle global environnemental multi-échelle) d'Environnement Canada et à un portail vers les données de la North American Regional Reanalysis à Boulder.
- En partenariat étroit avec les communautés, les chercheurs d'ArcticNet ont étudié la relation entre les changements environnementaux et l'innocuité des aliments traditionnels dans les régions inuites. On a recueilli des données qualitatives et quantitatives sur les changements environnementaux perçus et les impacts répertoriés de ces changements sur la

ᐅᑯᐊ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓚᐅᖅᑐᑦ ᐃᓚᒌᒍᓯᖏᓐᓂᒃ ᐊᑭᑖᓂ ᐊᑭᑎᑦᑎᓂ ᐊᓯᑦᔨᐸᓪᓕᐊᔪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓂᑭᓪᓚᑖᑦ ᓂᑭᒋᔭᖏᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᓂ. ᑕᒪᕐᒥᒃ ᖃᙱᓄᑎᒋᓂᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᑦᓯᐅᑎᒋᓐᓂᖏᑦ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᓯᒪᓪᓗᑎᑎᒃ ᑕᑯᔭᐅᓯᒪᔪᑎᒍᑦ ᐊᑭᑎᑦᑎᓂ ᐊᓯᑦᔨᖅᑐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᖃᐅᓯᐅᔪᓂ ᓱᕋᐃ-ᓂᖏᓐᓂᒃ ᐅᑯᐊ ᐊᓯᑦᔨᖅᑐᑦ ᓂᑭᓄᑦ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᔪᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑎᑭᑕᐅᔪᓐᓇᕐᒪᖔᑕ ᓄᓇᕕᒻᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕗᑦ ᐅᑯᐊ ᓄᐊᓯᒪᔭᖔᑦ. ᓂᑭᒋᖃᑦᑕᖅᑕᖏᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕ-ᐅᓪᓗᑎᒃ ᑭᐅᓯᔾᔪᑕᐅᔪᑎᒍᑦ ᑕᑕᑎᕆᐊᓕᒃᑎᒍᑦ ᖃᐅᔨᓂ-ᐊᕐᒪᑕ ᖃᓄᑎᒋᔪᖅ ᓱᕋᐃᖕᒪᖔᑕ ᐅᑯᐊ ᐊᓯᑦᔨᖅᑐᑦ ᓂᑭᒋᔭᐅᔪᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᓱᕈᔪᖕᓇᖅᑐᓄᑦ ᐊᐃᑦᑐᖅᑕᐅᓯ-ᒪᖕᒪᖔᑕ. ᖃᐅᔨᓴᕐᑎᑦ ᑲᑎᑦᑎᓪᓗᒋᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᔾᔪᑎ ᑕᑯᓯᒪᔭᖏᑦ ᓱᕋᐃᓂᖓ ᓯᓚᐅᑦ ᖃᓄᐃᖕᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᖕᓂᖓᓄᑦ ᑕᒪᒃᑯᓂᖓ ᓂᕐᔪᑎᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᓕᖕ ᑕᑯᔭᐅᓯᒪᔪᓂᒃ ᓯᓚᐅᑦ ᖃᓄᐃᖕᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᖕᓂᖓᓄᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᓕᖅᑐᑦ ᓱᕋᐃᒐᔭᖕᓂᖓᓄᑦ ᓂᑭᖏᖕᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅ-ᑕᖅᑐᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓚᓕᐅᑎᔭᐅᓪᓗᑎᒃ ᐅᑯᐊ ᓱᕋᐃᔪᑦ ᑕᒪᑐᒧᖕᖓ ᐊᑐᐊᒐᕐᓄᑦ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑕᐅᔪᑕᐅᓪᓗᑎᒃ.

- ᒪᕐᕉᒃ ᐊᖏᓛᑦ ᐋᓐᓂᐊᖃᖅᑕᐃᓕᑎᑦᑎᓂᕐᒥ ᐊᐱᖅᓱᑎᑦᑎᒍᑦ ᖃᐅᔨᓴᕈᑕᐅᔪᑦ ᑖᒃᑯᓇᖕᒐᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦ ᑕᐃᑲᓂ 2004 ᐊᒻᒪᓗ ᑕᐃᑲᓂ 2007-2008 ᐊᔪᖏᓪᓚᐅᖅᑐᑦ ᐅᑯᐊ ᖃᓄᓇᑦᑐᑐᐃᓐᓇᑦᑎᐊᑦ ᐱᓕᕆᔪᓐᓇᖅᑕᖏᑦ ᐱᓇᓱᐊᖃᑎᒌᑦ ᐋᓐᓂᐊᕕᖕᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑦ, ᐋᓐᓂᐊᓯᐅᖅᑎᑦ ᑐᓵᔨᑦ, ᐊᐱᖅᓱᖅᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᓴᕐᑎᒻᒪᓈᑦ ᐳᓛᓚᐅᖅᑐᑦ 47 ᓱᒡᔭᓂ ᐃᓄᐃᑦ ᓄᓇᖏᓐᓄᑦ ᑖᒃᑯᑎᒍᑦ ᓯᑯᓯᐅᑎ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᖅ ᐊᒧᑦᓯᓪ ᓱᕋᐃᖅᓯᓇᓱᒃᑐᑎᒃ ᐃᓘᓯᓕᓇᓂᕐᒥᒃ ᐅᖓᑖᓂ 2000 ᐃᓄᐃᑦ ᐃᓚᐅᓪᓗᑎᒃ, ᐃᓚᒋᔭᐅᓪᓗᑎᒃ ᐱᓕᕆᐊᖑᔪᑦ ᐃᓅᓯᖏᑦ, ᓂᑭᖏᑦ, ᐆᒪᑎᖏᑦ, ᓴᐅᓂᖏᑦᑕ ᐃᔾᔪᓂᖏᑦ, ᐅᓗᕆᐊᓇᖅᑕᐃᓕᑎᑦᑎᔾᔪᑎᖏᑦ ᐱᓕᕆᓪᓗᑎᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᐃᑦᑐᖅᑕᐅᑕᐃᓕᒪᓂᖅ ᐊᑭᑎᒥ ᓱᕈᔪᖕᓇᖅᑐᓂᑦ. ᐅᑯᐊ ᐱᐅᓂᕐᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᔾᔪᑎᑦ ᐊᔪᖏᑎᑦᑎᓚᐅᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᔾᔪᑎᑖᖅᓗᑎᒃ ᐅᑯᐊᓗ ᐱᔭᐅᓯᒪᒐᔪᓐᖏᑦᑐᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐃᓕᐅᖅᑕ-ᐅᓪᓗᑎᒃ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊ ᐃᓗᐊᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᔾᔪᑎᑦ ᐃᕕᐊᖏᕐᓄᑦ, ᐊᐅᒃ ᓂᐊᕐᓕᐊᖅᑐᖅ ᐃᔾᔪᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᓴᐅᓂᑦ ᖃᓄᖅ ᐃᔾᔪᑎᖏᖕᒪᖔᑕ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓪᓗᑎᒃ. ᖃᐅᔨᔭᐅᔪᑦ ᑖᒃᑯᓇᖕᒐᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᑭᑖᓕᖅᑐᑦ ᓄᐃᑦᑎᑭᓕᐊᓪᓗᑎᒃ ᓴᐳᒻᒥᓯᒪᔾᔪᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᒪᒥᔾᔪᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓄᑦ ᐱᐅᓯᑭᓪᓕᕐᓂᐊᕐᒪᑕ ᐃᓘᓯᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓂᒪᖕᓐᖏᓪᓗᑎᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᕐᒥ.

disponibilité et l'accessibilité des aliments au Nunavik et au Nunavut. On a eu recours à des enquêtes alimentaires pour estimer les répercussions que ces changements ont sur l'ingestion d'éléments nutritifs et l'exposition aux contaminants. Les chercheurs combinent la projection scientifique des effets des changements climatiques sur les populations fauniques et les observations locales des changements climatiques pour modéliser les répercussions potentielles sur l'innocuité alimentaire dans le Nord et pour tenir compte de ces effets dans le cadre de l'élaboration de politiques.

- Deux grandes enquêtes sur la santé menées par les chercheurs du réseau ArcticNet, en 2004 puis en 2007-2008, ont permis à des équipes pluridisciplinaires de chercheurs en santé, d'infirmières-interprètes, d'interviewers et de scientifiques de visiter 47 communautés nordiques à bord du brise-glace de recherche NGCC *Amundsen* dans le but d'évaluer la santé de plus de 2 000 participants inuits, y compris le style de vie, le régime alimentaire, les maladies du cœur, la densité osseuse, les habitudes de sécurité et l'exposition aux contaminants environnementaux. De l'équipement de pointe fournissant des examens spécifiques et habituellement non disponible dans le Nord a aussi été installé à bord du navire pour les mammographies, l'évaluation de l'épaisseur intima-media de la carotide et l'ostéodensitométrie. Les résultats de ces enquêtes ont déjà servi à élaborer de meilleures actions préventives et curatives pour améliorer la qualité des soins de santé et de la prévention des maladies dans le Nord.

ᓱᕐᑖᓂᖓ II (2008-2011) ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᔾᔪᑕᐅᔪᓄᑦ ᓕᕆᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᑦ

ᐱᔭᙵᖅᑎᓪᓗᒍ ᑕᒪᓐ ᑲᔪᓯᑦᑎᐊᖅᑎᓯᒪᔭᖓᑦ ᓯᕗᓪᓕᕐᔪᖅ ᕿᑎᕐᔪᓯᐊᙵᓂᓕᕐᓂᖏᓐᓄᑦ ᕿᒥᕐᕈᐊᖅᑕᐅᔪᑦ ᑕᐃᑲᓂ 2007, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐊᑦᑕᖅᓇᐃᓕᑎᓯᒪᕗᑦ ᐱᖃᑎᒋᓕᖅᑕᖓ ᓱᕐᑖᓂᖓ ᑮᓇᐅᔭᒃᓴᐃᑦ ᐅᑯᐊᓗ ᖃᑭᒍᓯ-ᐊᓇᔭᐅᔪᑦ ᐃᒪᓐᓇᐅᑎᒋᔪᖅ $19,323,000 ᑲᓇᑕᐅᑉ ᒐᕙᒪᒃᑯᖏᓐᓂᑦ ᑲᔪᓰᓐᓇᕐᑯᓪᓗᒋᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂ - ᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᖏᑦ, ᑐᑭᓯᓇᓱᐊᖃᑎᒌᖕᓂᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᓴᐅᒪᑎᑦᑎᔾᔪᑎᖏᑦ ᖃᓄᐃᓕᐅᕈᑕᐅᔪᓄᑦ. ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐱᔪᒪᓚᐅᖅᑐᖅ ᑕᒪᐃᓐᓂᑦ ᑐᒃᓯᕋᐅᑎᓂᒃ ᐅᑭᐊᒃᓵᖓᓄᑦ 2007 ᓄᐃᑦᑎᓂᐊᖅᑐᓂᒃ ᓱᕐᑖᓂᖓ II (2008-2011) ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᖅ. ᐊᓂᒍᕐᒪᑦ ᐊᖏᔪᒥᒃ ᕿᒥᕐᕈᐊᖅᑕᐅᓚᐅᖅᓗᓂ, 28 ᐱᓕᕆᐊᒃᐃᑦ ᓂᕈᐊᖅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᓄᐃᑦᑎᕐᓱᓪᓗᒋᑦ ᕿᑎᐊᓂᑦ ᖃᐅᔨ - ᓴᕐᓯᓂᕐᒧᒃ ᐱᓕᕆᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᓂᐊᖅᑐᖅ ᑎᑭᐅᑎᓗᒍ 2011. ᐅᓇ ᑲᑎᓪᓗᒍ 110 ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦ ᑮᓇᐅᔭᒃᓴᖃᑎᑕᐅᓕᖅᑐᑦ ᐃᓚᒋᓪᓗᒍ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᒃᑯᓐᓄᑦ, ᐃᓚᒋᔭᐅᓪᓗᑎᒃ 42 ᓄᑖᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑦ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᑐᑭᓯᓇᓱᐊᖃᑎᒌᖕᓂᖕᒧᑦ.

Phase II du programme de recherche (2008-2011)

Après la réussite de son évaluation de mi-parcours en novembre 2007, ArcticNet s'est vu garantir le financement de sa deuxième phase, soit un investissement du gouvernement du Canada de l'ordre de 19 323 000 $ qui permettra de poursuivre les activités de recherche, de réseautage et de dissémination. À l'automne 2007, ArcticNet avait procédé à un appel général de propositions pour la phase II de son programme de recherche. Après un processus de sélection exhaustif, 28 projets ont été retenus pour former l'essentiel du programme de recherche jusqu'en mars 2011. Au total, 110 chercheurs du Réseau reçoivent maintenant du financement d'ArcticNet, dont 42 nouveaux membres du Réseau.

Région IRIS ArcticNet

1. Régions ouest et centre de l'Arctique
2. Région est de l'Arctique
3. Baie d'Hudson
4. Région subarctique de l'Est

ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᓱᕋᓂᖓ ᑕᑯᔨᓴᖅ - ᑐᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᖅ ᑲᔪᓯᔪᒥᒃ ᐃᑲᔪᖅᓯᖅᑐᖅ ᖃᓄᓛᑐᑐᐃᓐᓛᑦᑎᐊᑦ ᐱᓕᕆᔪᓐᓛᖅᓗᒋᑦ ᐱᒋᐊᕈᑎᒋᓗᒍ ᖃᐅᔨ - ᓴᒐᒃᓴᓂᒃ ᑭᓲᓂᖏᓐᓂᒃ ᐃᓚᒋᔭᐅᓗᑎᒃ ᒥᐊᓂᕆᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᖅᑎᑦᑎᓂᖅ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᐅᔨᑎᑦᑎᔾᔪᑎᖏᓐᓂᒃ, ᐅᓇ ᓴᓇᓯ-ᒪᓂᖓ ᓇᑉᐸᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᑐᖕᖓᑦᑎᐊᓕᑦᑎᓗᒋᑦ, ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᐃᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᒥ ᐆᒪᔪᓐᓇᖅᑐᓕᒫᑦ ᐊᑭᑎᖏᓪᓗ, ᐊᔪᕆᖓ - ᓕᕐᑎᑦᑎᓂᖅ ᒐᑭᒪᓕᕆᓂᖓᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓅᓯᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐱᐅ-ᓯᑐᖃᐃᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᙵᓗᓯᓕᕆᒥᕐᓯ ᑕᐃᒪᓐᓇᐃᑎᑕᐅᔪᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᓕᕐᓂᖓᓄᑦ. ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᐃᑦ ᐱᓕᕆᓂᖅᓴᐅᑭᓪᓕᐊᔪᑦ ᐃᓚᓕᐅᑎᓯᒪᔪᓂᒃ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᓱᕋᐃᔪᓄᑦ ᐃᓕᑕᐅᓇᒃᓯᒪᔪᑦ ᑐᕌᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ᑕᒪᒃᑯᐊ ᑕᐃᒪᓐᓇ-ᐃᓕᖃᑦᑕᖅᑐᑦ ᐊᓯᑦᔨᖅᑐᓂᑦ ᓄᓇᖃᑎᒌᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᒪᔪᓐᓇᖅ-ᑐᓕᒫᑦ ᐊᑭᑎᖏᓪᓗ ᓯᒡᔭᖏᓐᓂ ᐅᐊᖕᓇᖓᑕ ᐊᒻᒪᓗ ᕿᑎᕐᒥᐅᑦ, ᑲᓇᖕᓇᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓗᖏᑦ ᐃᖃᖏᑦ ᐅᑭᐅᖅ - ᑕᖅᑐᖅ, ᐊᒻᒪᓗ ᑕᓯᐅᔭᕐᔪᐊᖅ. ᐅᓇ ᐊᖏᓛᖅ ᑐᓐᓇᕋᔭᖏᓐᓂ ᐃᓚᓕᐅᑎᓗᒍ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᕐᒥᒃ ᖃᐅᔨᔭᐅᔪᑦ ᐃᓗᐊᓐᓂ ᐊᕐᓗᐊᑦᑕ ᐊᑐᐊᒐᐃᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐋᕿᒃᓯᒪᔾᔪᑎᒃᓴᐃᑦ ᐅᓄᖅᓯ-ᕐᓕᐊᔪᑦ ᐊᒃᓯᕈᖅᑎᑦᑎᔪᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᓕᕆᔪᓂᒃ. ᐅᑯᐊ 28 ᐱᓕᕆᒃᓴᐃᑦ, ᓇᓗᓇᐃᔭᑦᑎᐊᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᑖᓂ ᐊᑐᓂ ᐃᑲᔫᑎᑦ-ᑎᐊᖅᑐᑦ ᐊᑕᐅᓯᕐᒧᑦ ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᐊᒥᓲᓂᖅᓴᓄᑦ ᑲᑎᖓᔪᓂᒃ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᓇᔭᕐᓂᖓᓄᑦ ᐃᓕᑦᑎᓇᓱᒍᑎᖏᑦ.

ᑲᑎᖓᔪᓂᒃ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᓇᔭᕐᓂᖓᓄᑦ ᐃᓕᑦᑎᓇᓱᒍᑎᖏᑦ 1: ᐅᐊᖕᓇᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᕿᑎᐊᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ

ᓱᕋᓕᐅᕐᑎᖓ: ᑭᐅᓕ ᓱᑑᓐ, ᐃᖃᓗᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᒪᕕᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐊᐅᓚᑦᓯᐊᖏᑦ ᑲᓇᑕ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓚᓐᓂᐊᕐᕕᒃᓯᐊᖓ ᒪᓂᑑᐸ

ᑲᒪᔨ: ᐊᓯᓕ ᒐᐃᑦ

ᑲᑎᖓᔪᓂᒃ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᓇᔭᕐᓂᖓᓄᑦ ᐃᓕᑦᑎᓇᓱᒍᑎᖏᑦ 2: ᑲᓇᖕᓇᖓᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ

ᓱᕋᓕᐅᕐᑎᖓ: ᑐᓕᕐ ᐱᐅ, ᒧᒧᐊᓕᐅ ᐃᓚᓐᓂᐊᕐᕕᒃᓯᐊᖓ ᓄᕝᐅᓛᓐ

ᑲᒪᔨ: ᕕᓕᐱ ᓚᐸᓚᖓᒃ

ᑲᑎᖓᔪᓂᒃ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᓇᔭᕐᓂᖓᓄᑦ ᐃᓕᑦᑎᓇᓱᒍᑎᖏᑦ 3: ᑕᓯᐅᔭᕐᔪᐊᖅ

ᓱᕋᓕᐅᕐᑎᖓ: ᑕᐃᕕᑦ ᐹᐳ, ᐃᓚᓐᓂᐊᕐᕕᒃᓯᐊᖓ ᒪᓂᑑᐸ

ᑲᒪᔨ: ᑖᓐ ᓚᑦᑦ

ᑲᑎᖓᔪᓂᒃ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᓇᔭᕐᓂᖓᓄᑦ ᐃᓕᑦᑎᓇᓱᒍᑎᖏᑦ 4 ᐅᐊᖕᓇᖓᓂ ᓂᖏᐊᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ

ᓱᕋᓕᐅᕐᑎᖓᑦ: ᒪᐃᑯ ᐊᓛᑦ, ᐃᓚᓐᓂᐊᕐᕕᒃᓯᐊᖓ ᓚᕝᑦ

ᑲᒪᔨ: ᒥᒃᑲᐃᑦ ᓚᒪᐃ

La phase II du programme de recherche d'ArcticNet continue à soutenir une approche pluridisciplinaire avec une variété de sujets de recherche incluant la surveillance et la modélisation des indicateurs climatiques, l'étude de la déstabilisation de l'infrastructure, les écosystèmes marins et terrestres, la géopolitique et les répercussions des changements climatiques sur la santé et sur le plan socioculturel. Les projets de recherche sont de plus en plus orientés vers les études d'impact régionales intégrées (IRIS) qui abordent les conséquences des changements sur la société et sur les écosystèmes côtiers des régions de l'ouest et du centre de l'Arctique, de l'Arctique de l'Est, des zones subarctiques de l'est de l'Arctique et de la baie d'Hudson. Le but ultime de l'intégration des résultats de recherche est la production d'évaluations régionales qui constitueront un outil clef pour les décideurs lors de l'élaboration de politiques et de stratégies pour un système arctique soumis à des pressions grandissantes. Chacun des 28 projets détaillés ci-après contribue à une ou plusieurs IRIS.

IRIS 1 : Régions ouest et centre de l'Arctique

Directeur: Gary Stern, Pêches et Océans Canada et Université du Manitoba

Coordonnatrice : Ashley Gade

IRIS 2 : Région est de l'Arctique

Directeur: Trevor Bell, Memorial University of Newfoundland

Coordonnateur : Philippe Leblanc

IRIS 3 : Baie d'Hudson

Directeur: David Barber, Université du Manitoba

Coordonnateur : Dan Leitch

IRIS 4 : Région subarctique de l'Est

Directeur: Michel Allard, Université Laval

Coordonnateur : Mickaël Lemay

ᖁᐊᖑᒍᐃᓐᓇᐅᔭᖅᑐᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᓐᓂ ᓯᒡᔭᖏᓐᓂ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᓄᑦ ᓯᕗᓕᐅᕐᑎᖏᑦ:

ᒥᓯᐅ ᐊᓛᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᒍᐃᓐ ᐸᓛᑦ

ᐅᓇ ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᐊᖅᑐᖅ ᖃᓄᖅ ᖁᐊᖑᒍᐃᓐᓇᐅᔭᖅᑐᖅ ᑭᐅᓯᒍᓐᓇᕐᒪᖔᖅ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᐊᓯᑦᔨᕐᑉᓕᐊᔪᒧᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᓄᑦ. ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᐅᔨᓴᕈᑎᖑᐊᓂᒃ ᐊᑐᖅᓯᓂᐊᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓇᓱᒃᓗᒋᑦ ᓄᓇᐅᑉ ᐃᑭᐊᖓ ᖃᓄᖅ ᐅᖁᑎᒋᖓᒪᖔᑦ, ᑕᒪᕐᒥᒃ ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᓂᓇᐅᒋᔭᐅᔪ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓂᖓᓂᖓᓂᖓ. ᐊᓯᔨᕐᑉᓕᐊᔪᑦ ᑕᒫᓂ ᓄᓇᑐᐃᓐᓇᒥ ᒥᐊᓂᓇᔭᐅᓂᐊᖅᑐᑦ, ᐃᓚᒋᔭᐅᓗᓂ ᖃᓄᐃᓕᕝᓕᐊᒐᔭᕐᒪᖔᑕ ᖃᖃᐃᑦ, ᐊᓯᑦᔨᕋᔭᕐᒪᖔᑕ ᑰᖕᕕᐅᔪᑦ ᐋᕿᒃᓯᒪᓂᖏᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᓯᒡᔭᐃᑦ ᐊᐅᓂᖃᕐᒪᖔᑕ. ᐊᑐᐊᒐᓕᐅᖅᑎᑦ, ᐊᐅᓚᑦᓯᔨᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᐃᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅ - ᓂᒃᓴᖏᓐᓄᑦ ᐸᕐᓇᐃᔨᑦ ᑐᓂᓯᓯᒪᓂᐊᖅᑐᑦ ᓴᓇᕈᑎᒋᔭᐅᔪᒪᔪᓂᒃ ᓱᖁᐃᕋᓱᖕᓂᐊᕐᓗᒍ ᓱᕋᐃᓂᖓ ᓄᓇᐅᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᓕᖕᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᒪᔪᓐᓇᖅᑐᓕᒫᑦ ᐊᕙᑎᖏᑦᓗ.

ᐊᒃᑐᐃᓂᖓ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐆᒪᔪᑦ ᐃᖃᖓᓂᕐᒥᐅᑕᐃᑦ

ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᓄᑦ ᓯᕗᓕᐅᕐᑎᖓ: ᕕᓕᐱ ᐊᑦᓯᒻᔫᑦ

ᐅᒪᔪᑦ ᓂᕐᔪᑎᑦ ᐃᒪᕕᐅᑦ ᐃᖃᖓᓂ ᑲᒪᓇᖅᑐᒥᒃ ᐊᖏᔪᖅ, ᑭᓯᐊᓂᓕ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᑦᑎᐊᖕᖏᑦᑐᖅ ᓄᓇᕐᔪᐊ ᑲᔾᔨᖏᓂ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᑕᐃᑲᓂᓗ ᓯᑯᓯᒪᖓᒪᑕ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓄᖅᑳᔭᕋᑎᒃ ᐊᔪᖅᓇᖃᑦᑕᖅᑐᖅ ᖃᐅᔨᓴᕈᑎᑖᕋᓱᒋᐊᒃᓴᖅ. ᐅᓇ ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᖅ ᓄᐃᑦᑎᓯᒪᔪᖅ ᐱᐅᓯᖏᑦ ᐱᒋᐊᖃᖏᑦ ᑕᒫᓂ ᐊᔾᔨᒌᓐᖏᑦᑐᑦ ᐆᒪᔫᓂᓖᑦ ᐱᑕᖃᐅᖅᑐᖅ, ᓄᓇᐃᑦ ᐅᓄᕐᓂᖅᓴᐅᔪᓂᒃ ᐆᒪᔪᖅᑕᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᓄᖅᓂᖅᓴᐅᓪᓗᑎᒃ. ᐊᒻᒪᓗ ᐱᑕᖃᓐᖏᓐ - ᓂᖅᓴᖅ, ᐊᔾᔨᒋᓐᖏᑦᑎᐊᕆᓪᓗᒋᑦ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᖓ. ᖃᐅᔨᒪᓕᖅᑕᖅᑐᑦ ᑕᒪᒃᑯᓐᖓᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓪᓗᑎᒃ ᑐᓂᓯᓂᐊᕋᒥᒃ ᐋᕿᑦᑎᐊᖅᓯᒪᓂᖅᓴᐅᔪᓂᒃ ᖃᓄᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐆᒪᔪᑦ ᐃᖃᖓᓂᕐᒥᐅᑕᐃᑦ ᓱᕋᒃᑕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐱᓯᒪᔪᓂᒃ ᐊᓯᑦᔨᖅᑐᓄᑦ ᐃᒪᕕᖕᓂ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᖅᓱᐊᓗᒃᓯᐅᖅᑐᑦ ᓱᒃᑯᔪᒋᑦ. ᑕᒪᐃᓐᓄᑦ, ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᖅ ᐃᑲᔪᕐᓂᐊᖅᑐᖅ ᐱᓇᓱᐊᖃᓯᒋᔭᑦᑎᓂᒃ ᓄᐃᑦᑎᓗᑎᒃ ᒥᐊᓂ - ᓇᔪᑎᒃᓴᓂᒃ ᐱᓕᕆᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᑦᓯᑦᑎᐊᓇᐊ - ᖃᕐᓂᕐᒥᒃ ᐋᕿᒃᓯᒪᔪᑎᒃᓴᐃᑦ.

ᐃᓂᖓ ᑕᓇᐅᖅ-ᓯᑯ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᑲᑎᖓᔪᓂᒃ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᓇᔭᕐᓂᖏᓄᑦ ᐃᓕᑦᑎᓇᓱᒍᑎᖏᑦ

ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᓄᑦ ᓯᕗᓕᐅᕐᑎᖓ: ᑕᐃᕕᑦ ᐹᐳ

ᐅᓇ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᓕᓇᓂᖓᑦ ᐊᓯᑦᔨᕐᑉᓕᐊᔪᖅ ᑕᒫᖓᑦ ᓵᓚᒋᔭᐅᓯᒪᓪᓚᕋᒥ ᐊᕐᕌᒐᓴᖕᓂᒃ ᑕᓇᐅᖅ ᓯᐊᑦ ᑕᒃᑲᖓ ᓵᓚᒋᔭᐅᓯᒪᓂᖓᓂᑦ ᓯᕗᓪᓕᕐᑉᐹᒥᑦ ᐊᕐᕌᒐᒍᒥ ᑕᓇᐅᖅ ᓯᑯᐊᓂᒃ

ᐱᕙᓪᓕᐊᔭᐅᔪᑦ. ᑕᐃᒪᓗ ᐊᕐᕋᒍᓂᒃ ᐊᒥᓱᓂᒃ ᐊᒡᒋᖅᑐᓂᑦ ᑲᔪᓯᓂᐊᖅᑐᖅ ᐊᖏᓂᖅᓴᓂᒃ ᐊᒃᓱᕈᓐᓂᑎᑦᑎᓯᒪᓗᓂ. ᐃᒪᕐᒥ ᐆᒪᔪᓐᓂᖅᑐᓕᒫᑦ ᐊᕙᑎᖏᓪᓗ ᑕᑕᑉᐸᓪᓕᐊᑐᐃᓐᓂᐊᖅᑐᑦ; ᑲᒻᐸᓂᕐᔪᐊᖑᔪᑦ ᖃᓄᐃᓕᐅᖅᓯᓗᑎᒃ ᐅᑯᐊᓗ ᐅᓄᖅᓱᕙᓪᓕᕐᓂᐊᖅᑐᑦ ᕿᓂᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᔪᑦ ᐃᒡᓗᓕᐅᖅᑐᑦ; ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓄᐃᑦ ᐊᒃᓱᕈᓐᓂᖅᓯᕙᓪᓕᐊᑐᐃᓐᓇᓂᐊᖅᑕᖓ ᐊᑐᕋᓱᒃᓗᒍ ᑕᓇᐅᖅ ᓯᑯᐊ ᐱᐅᓯᑐᖅᑕᕐᒥᖕᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᒪᔫᑎᒃᓴᒥᖕᓄᑦ. ᐅᓇ ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᖅ ᑐᓂᓯᓯᒪᓂᐊᖅᑐᖅ ᑕᓇᐅᖅ ᓯᑯᐊᓂ ᖃᐅᔨᒪᔪᕐᔪᐊᓂᒃ ᑲᒪᒋᔭᐅᓗᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑦ ᑲᑎᖓᔪᓂᒃ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᓇᔭᕐᓂᖏᓄᑦ ᐃᓕᑦᑎᓇᓱᒍᑎᖏᑦ ᑕᒪᒃᑯᓄᖓ ᓯᒡᔭᖏᓄᑦ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᑕ, ᑐᓂᓯᒪᓗᒋᑦ ᐱᔭᕇᖅᑕᖏᓂᒃ ᑐᓴᐅᒪᔭᕇᖅᑕᖏᓂᒃ ᐊᐅᓚᑕᐅᑦᑎᐊᕐᓗᓂ ᐅᑯᐊ ᐊᒃᓱᕈᓐᓂᐊᖅᑐᑦ.

ᐃᒪᑦᑎᐊᕙᐃᑦ-ᐃᒥᖅ ᑲᑎᒃᑯᑎᒃ ᐆᒪᕐᑯᑎᓕᐅᕐᒪᖔᑕ ᑕᓯᐅᔭᕐᔪᐊᕐᒥ

ᐱᓕᐊᒃᓴᓄᑦ ᓯᕗᓕᐅᕐᑎᖏᑦ:
ᑕᐃᕕᑦ ᐹᐳ ᐊᒻᒪᓗ ᑭᕙᓐ ᓴᐃᑐᐊ

ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᕈᑎᖓᑦ ᑲᖏᒍᓱᒃᑐᖅ ᐅᕐᑰᓯᕙᓪᓕᐊᓂᐊᕐᓂᖓᓂᒃ ᑕᓯᐅᔭᕐᔪᐊᕐᒥᑦ ᑰᒃᑐᑦ ᑕᒪᓐᓗ ᐊᓯᑦᔨᖅᓯᓯᒪᓂᐊᓇᕐᓗᓂ ᖃᓅᑎᒋᓂᖓᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᖓᐅ - ᓇᔭᕐᓂᖓᓂᒃ ᐃᖏᕐᕋᓯᓯᕆᐊᕐᓂᐊᕐᓂᖓ ᑰᒃᓴᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ, ᑕᐃᒪᐃᒻᒪᑦ, ᐊᖏᔪᕐᔪᐊᑦ ᐄᕐᓂᐊᖅᑐᑦ ᐊᓇᐃᑦ ᑎᓯᔪᑦ, ᐊᐅᒃᓯᒪᔪᑦ ᑭᓯᕕᖕᓂᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᖏᑦ ᓂᕿᑦᑎᐊᕙᕆᔭ - ᐅᔪᓐᖅᑐᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᑕᓐᓇ ᐆᓇᖅᑐᖅ ᑎᑭᐅᑎᓗᓂ ᑕᒡᔭᖓ ᑕᓯᐅᔭᕐᔪᐊᒧᑦ. ᑕᓐᓇ ᑕᒪᒃᑮᑦᑎᐊᖅᓗᓂ ᑐᕐᓇᕙᓪᓕᐊᔭᒥᓂᒃ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᒧᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᓗᑎᒃ ᓱᕐᕋᒐᔭᖅᑐᓂᒃ ᑕᒪᑐᒪᖓᑦ ᐃᖏᕐᕋᓯᓯᕆᐊᕐᓂᖓ ᑰᖕᓂᐊᖅᑐᖅ ᑕᒪᒃᑯᓄᖓ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓄᑦ ᐃᓗᐊᖕᓂ ᑕᓯᐅᔭᕐᔪᐊᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᓴᕐᓗᒋᑦ ᓄᖑᑐᓇᐃᓕᒐᔭᖅᑐᑦ ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᔪᑦ ᑕᒪᑐᒪᖓᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᓕᕐᓂᖓᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᒪᕐᑯᑎᓕᓇᓂᖅ ᐃᒪᒃᑯᑦ ᓇᐸᖅᑕᐅᓯᒪᓂᖏᑦ ᑕᒪᒃᑯᓄᖓ ᐱᕙᓪᓕᐊᔭᐅᓂᖏᓄᑦ.

dominé par des processus liés à de la glace de mer de première année. Les prochaines décennies seront le théâtre d'importants défis. Les écosystèmes marins seront soumis à une pression accrue; l'activité industrielle augmentera avec l'accroissement de l'exploration et du développement; les Inuits auront de plus en plus de difficultés à utiliser la glace de mer à des fins culturelles et de subsistance. Ce projet fournira des connaissances spécialisées sur la glace de mer pour la coordination des IRIS de l'arctique canadien par ArcticNet et fournira aussi les renseignements requis pour bien gérer ces défis.

Couplage eau douce-eau marine dans la baie d'Hudson

Directeurs de projet : David Barber et Kevin Sydor

Les modèles climatiques prédisent un réchauffement du bassin hydrographique de la baie d'Hudson qui pourrait altérer la quantité et le moment où il se produit. Ce processus modifierait conséquemment la quantité de solides en suspension, de matière organique dissoute et d'autres éléments nutritifs majeurs, de même que la chaleur émise dans la baie. L'objectif global de ce projet est de décrire l'impact d'un tel ruissellement sur les processus marins dans la baie d'Hudson et d'examiner les effets cumulatifs des changements climatiques et du développement hydroélectrique sur ces processus.

Analyse des variations hydroclimatiques passées au Nunavik

Directeur de projet : Yves Bégin

La diminution des précipitations de l'ordre de 15 % dans le centre du Québec au cours des 30 dernières années pourrait avoir de sérieuses conséquences socio-économiques, puisque près de 50 % de la production hydroélectrique de la province provient de cette région. Grâce à un vaste réseau d'analyses dendrochronologiques, les chercheurs étudieront dans le cadre de ce projet les variations hydroclimatiques géographiques et temporelles au cours des 250 dernières années et, à certains

ᓱᕋᐃᖅᑕᐅᓇᓱᒃᓂᖓ ᑭᖑᓂᑦᑎᓂ ᐆᒪᕐᓴᑎᖃᕐᕕᐅᔪᑦ-ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐹᖅᓯᒪᓂᖏᑦ ᓄᓇᕕᒻᒥ ᐱᓕᐊᒃᓴᓄᑦ ᓯᕗᓕᐅᕐᑎᖓ: ᐃᓐ ᐱᓗᓐ

ᐅᓇ 15%-ᒥᒃ ᐊᑦᑎᒃᓯᓯᒪᔪᖅ ᕿᑎᐊ ᑯᐸᐃᒃ ᐅᕐᑰᓂᑯᒧᑦ ᕿᐅᒃᑲᖓᓕᕐᒪᑦ ᑕᐃᒪᖓᓂᑦ ᐊᕐᕌᒍᓂᑦ 30 ᐅᑯᐊ ᐅᓗᕆᐊᓇᕈᓐᓇᖅᓯᔪᑦ ᐃᓅᓯᕐᒧᑦ ᑮᓇᐅᔭᓕᐅᕋᓱᐊᕐᓂᕐᒧᑦ ᖃᓄᐃᓕᑎᑦᑎᓯᒪᔪᓐᓇᕐᒪᑕ ᑕᐃᒪᓗ ᖃᓂᒋᔭᓂ 50% ᑖᒃᑯᐊ ᐊᐃᒃᑐᖅᓯᒪᔪᖏᑦᑕ ᐆᒪᕐᓴᑎᖃᕐᕕᖓᑦ ᐱᔭᐅᓐᖓᒪᑦ ᑕᒪᑐᒪᖓᑦ ᓄᓇᖓᓐᓂᑦ. ᐊᑐᖅᓯᓪᓗᑎᒃ ᐅᖓᓐᓇᖅᓗᒍ ᑐᑭᓯᓇᓱᐊᖃᑎ - ᑏᖕᓂᑎᒃ ᓇᐹᖅᑐᑎᑐᑦ ᐱᑭᕐᔭᖅᑐᑐᑦ, ᐅᓇ ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᖅ ᐃᓕᑦᑎᓇᓱᖕᓂᐊᖅᑐᖅ ᐊᑯᓂᐅᑎᒋᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᖓ ᐆᒪᕐᓴᑎᒃᓴᖃᖅᑐᖅ ᓯᓚᑎᒍᑦ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓ ᒪᓕᒃᓗᒍ ᐊᓯᑦᓗᖅ-ᑕᖃᑦᑕᕐᓂᖓᒍᑦ ᓴᐃᒪᖓᓂᑦ ᐊᕐᕌᒍᑦ ᐊᓂᒍᖅᓯᒪᓕᖅᑐᓂ 250 ᐊᒻᒪᓗ, ᐃᓚᖏᓐᓂ ᐃᓂᖏᓐᓂ, ᐅᖓᑖᓂ ᐊᕐᕌᒍᑦ ᑕᐅᓴᓐ ᐊᕐᕌᒍᑎᒍᑦ. ᐅᓇ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᓴᓇᔭᐅᓐᓕᐊᓂᖓ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᓗᖅᑕᖃᑦᑕᕐᓂᖓᓄᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᓂᐊᖅᑐᖅ ᑕᑯᑦᑎᐊᕋᓱᒃᓗᒍ ᑕᒪᓐᓇ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᓗᖅᑖ

ᐊᒃᑐᐃᓂᖓ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓂᕐᔪᑎᖏᓐᓂ

ᐱᓕᐊᒃᓴᓄᑦ ᓯᕗᓕᐅᕐᑎᖓ: ᑕᒥᓂᒃ ᐳᑐᕈ

ᐊᒥᓱᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐆᒪᕝᕕᐅᔪᓐᖅᑐᑦ ᐱᓕᕆᔭᐅᕗᑦ ᐊᖏᔪᒥᒃ ᓴᖑᓂᐊᕐᒪᑕ ᐱᓪᓗᒍ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓄᑦ. ᑐᑭᓯᔭᐅᓂᖓ ᑕᒪᓐᓇ ᐊᓯᕈᕐᐸᓪᓕᐊᕙᒃᑐᖅ ᑭᓯᕈᕐᐸᒃᑐᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᐃᓕᖓᓕᕐᑎᔪᓐᓇᕐᓂᖓ ᐊᒃᓯᕈᓐᓇᖅᑑᔪᖅ ᓂᕆᐅᓪᓗᑎᒃ ᖃᓄᖅ ᐱᐅᓐᖏᑦᑐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᐅᔪᓂᒃ ᓱᕋᐃᓂᖓᖅᑐᖅ ᓂᕐᔪᑎᓂᒃ ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᔪᓐᓃᕐᓗᓂ ᐊᒃᑐᐃᓗᐊᖅᑕᐃᓕᑎᑕᐅᓗᓂ ᐅᑦᑭᓗᓐᓃᑦ ᐅᖃᐅᓯᐅᓗᓂ. ᐅᓇ ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᖅ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᓂᐊᖅᑐᖅ ᖁᐊᖅᓴᕐᓇᑐᒥᑲᓪᓚᒐᔭᕐᒪᖔᑕ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓂᕐᔪᑎᓄᑦ ᐱᓪᓗᒍ ᑕᒪᓐᓇ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓄᑦ, ᐊᑐᓕᖅᑕᐅᑎᓪᓗᒍ ᑭᖑᓪᓕᖅ ᓱᕋᓐᓂᖓ ᓂᕐᔪᑎᓂᒃ ᒥᐊᓂᓇᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᖅᑕᐅᓗᑎᒃ ᓄᐊᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᒪᔪᑦ ᓱᖁᐃᑦᑎᐊᕈᓱᒍᑎᓗᑎᑦ ᑭᖑᓂᑦᑎᓂᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᑭᐅᓯᔾᔪᑎᒋᖏᑦ ᓂᕐᔪᑎᑦ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᓯᓚᐅᑉ ᐅᕐᑰᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᑲᓪᓚ - ᖃᑦᑕᕐᓂᖓᓄᑦ. ᐃᓱᒪᓕᐅᓇᔨᑦ ᑕᒪᒃᑯᓄᖓ ᓂᕐᔪᑎᓄᑦ ᑐᓂᔭ - ᐅᓯᒪᓂᐊᖅᑐᑦ ᐋᕿᑦᑎᐊᖅᓯᒪᔪᓂᒃ ᐱᕝᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐊᑑᑎᔪᓂᒃ ᐊᐅᓚᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓱᖏᐅᑎᔅᓴᐅᑎᒃᓴᓄᑦ ᐋᕿᒃᓯᒪᔾᔪᑎᒃᓴᓂᒃ.

ᒪᓕᒐᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᒐᕝᕙᒪᓕᓇᓂᖓᑦ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᓴᖏᖏᓂᖅᖃᕐᖏᑦ ᑕᒫᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐃᒪᕕᖏᑦᑕ ᐃᖃᖏᓐᓂᒃ

ᐱᓕᐊᒃᓴᓄᑦ ᓯᕗᓕᐅᕐᑎᖓ: ᒪᐃᑯ ᐸᐃᔪᔅ

ᑕᐃᒪᓐᓇᐅᓇᔭᖅᑐᖅ ᐅᓇ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐃᒪᕕᖓᑦᑕ ᑕᓇᐅᖅ ᐃᖃᖓ ᐃᓗᓕᖃᕈᓂ ᐅᕐᑰᑎᑦᑎᔪᓐᓇᖅᑐᖅ ᐆᒪᕝᕙᑎᖃᕐᑎᑦᑎᔪᓐ-ᓇᖅᑐᖅ ᐃᓚᓯᒪᔪᑦ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᓕᕈᓂ ᐱᔭᐅᔪᒪᒐᔭᕐᒪᑦ. ᐅᓇ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᖑᔪᖅ ᐊᒥᓱᓂ ᐋᕿᒃᑕᐅᔭᕆᐊᖃᖅ- ᑐᑐᖃᓂᒃ ᑲᓇᖕᓇᖓᓂ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᑭᒡᓕᕐᒥᖕᓂᒃ ᓄᓇᓂ ᐊᐃᕝᔪᑕᐅᓯᒪᔪᖅ — ᑖᒃᑯᐊᓗ ᔫᓇᐃᑦ ᓯᑕᐃᑦᔅ, ᑎᓐᒫᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓚᐅᓕᕈᓐᓇᓪᓗᓂ ᐅᓛᓯᐊ — ᐅᓇ ᐋᕿᒃᑕᐅᔭ - ᓇᐊᓕᒃ ᑐᓂᓯᓚᐅᕝᕙᖓᓂ ᑲᓇᑕ ᑲᑎᖓᑦᑎᐊᖅᑐᓂᒃ ᐋᕿᒃᓯᔾᔪᑎᒃᓴᓂᒃ ᑐᓴᐅᒪᑎᑦᑎᔪᑦ ᑖᒃᑯᓄᖓ ᔪᓇᐃᑎ ᓇᐃᓴᕝ

dans le secteur faunique auront en main une base solide pour élaborer des stratégies de gestion et d'adaptation appropriées.

Les lois et politiques concernant la juridiction canadienne sur les fonds marins arctiques

Directeur de projet : Michael Byers

Ce projet de recherche examine plusieurs litiges relatifs aux frontières maritimes – impliquant les États-Unis, le Danemark et potentiellement la Russie – qui doivent être résolus avant que le Canada puisse présenter un dossier complet d'information à la Commission des Nations Unies sur les limites du plateau continental d'ici 2013. Les participants à ce projet analyseront les différences d'ordre juridique et politique caractérisant les divers litiges. Ils étudieront les diverses alternatives pour les résoudre et fourniront des recommandations détaillées.

Impact des changements climatiques sur la sécurité alimentaire dans les communautés inuites du Canada

Directeurs de projet :
Laurie Chan et Christopher Furgal

En collaboration avec les communautés de l'Arctique canadien, ce projet vise à étudier comment et à quel degré les changements climatiques affectent maintenant et possiblement dans le futur le profil alimentaire traditionnel des autochtones du Nord et quelles sont les implications possibles sur la santé des gens. Plus particulièrement, le projet se penchera sur la nutrition et les changements potentiels dans la consommation des nutriments, l'exposition aux

ᑲᑎᒪᔨᖏᓐᓄᑦ ᐱᓪᓗᒍ ᐱᔭᐅᔪᓐᓇᖕᒋᑎᑦᑎᔾᔪᑎᒃᓴᓂᒃ ᓯᒡᔭᕆᒃᑐᖅ ᑎᑭᐅᑎᓚᐅᖕᒋᓂᖓᓂ 2013. ᐅᓇ ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᖅ ᓱᕋᐃᖅ-ᓱᓇᓱᖕᓂᐊᖅᑐᖅ ᒪᓕᒐᕐᔪᑎᖏᖕᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᒐᕙᒪᓕᕆᓂᖓᓂᒃ ᖃᓄᖅ ᐊᔾᔨᒌᖕᖏᓂᖅᒪᖕᒐᑕ ᐱᓪᓗᒍ ᐊᔾᔨᒌᖕᖏᑦᑐᑦ ᐊᐃᕙᔾᔪᑕᐅᔪᑦ, ᕿᓂᕐᓗᒋᑦ ᐊᔾᔨᒌᖕᖏᑑᑎᑦ ᓂᕈᐊᖅᓯᒪᔪᓐ-ᓇᖅᑕᖏᑦ ᐋᕿᒃᓯᔾᔪᑎᒋᓂᐊᖅᑐᑦ ᑖᒃᑯᓂᖓ, ᐊᒻᒪᓗ ᑐᓂᓯ-ᒪᓗᒋᑦ ᓇᓗᓇᐃᔭᑦᑎᐊᖅᑐᓂᒃ ᐊᑐᓕᖅᑎᑕᐅᕐᑯᔭᐅᔪᓂᒃ.

ᓂᕿᒃᓴᐃᑦ ᐅᓗᓇᐊᓇᖅᑐᒥᓕᕐᑯᓇᖏᑦ, ᓱᑯ, ᓱᓚᐅᑦ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᓕᖕᓂ ᐃᓘᓱᓕᖏᓂᖅ: ᓱᓚᐅᑦ ᐅᕐᑯᓱᓐᓛᓕᐊᓂᖓᓄᑦ ᐊᓱᑦᔨᐅᑎᔪᓂᑦ ᓱᕐᕿᒃᑕᐅᔪᑦ ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᔪᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᓂᕿᖏᑦ ᐅᓗᓇᐊᓇᖅᓱᔪᖅᑯᓇᑦ ᓄᓇᑕᒥᐅᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᓄᓇᖏᓐᓂ

ᐱᓕᐊᒃᓴᓄᑦ ᓱᕐᓕᐅᕐᑎᑦ: ᓗᐊᓕ ᓵᓐ, ᑯᓕᑦᑕᕐ ᕐᐊᒍ

ᐃᑲᔪᖅᑎᑦᓗᑎᒃ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᓕᖏᑦ, ᐅᓇ ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᖅ ᕿᓂᖅᑐᖅ ᖃᐅᔨᓴᕈᒪᓪᓗᓂ ᖃᓄᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓅᑎᒋᔪᖅ ᐱᓯᒪᓕᕐᒪᖕᒐᑦ ᓱᓚᐅᑦ ᐅᕐᑯᓂᖓᑕ ᐊᓱᑦᔨᕐᓂᖓ ᐅᓇ ᐊᒃᑐᐃᔪᖅ ᐃᓄᐃᑦ ᓂᕿᕐᑯᑎᖏᓐᓂᒃ ᐅᖃᐅᓯᐅᓯᒪᔪᖅ ᓄᓇᖅᑲᖅᑳᖅᓯᒪᔪᓂᑦ ᓄᓇᖃᖅᑐᓂᑦ ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᑎᑭᐅᑎᔪᓐᓇᖅᑐᖅ ᓯᕗᒃᓴᑦᑎᓄᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᐃᓕᑎᑦᑎᔪᓐᓇᕐᒪᖕᒐᑦ ᑭᓇᑐᐃᓐᓇᒧᑦ ᐃᖕᓗᓯᖏᓐᓄᑦ. ᐱᓗᐊᖅᑐᒥᒃ ᐅᓇ ᐱᓕᕆᐊᖕᒍᔪᖅ ᐱᓕᕆᔪᖅ ᐅᑯᓂᖓ: ᓂᕿᑦᑎᐊᕐᓇᐃᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓱᑦᔨ - ᕈᓐᓇᖅᑐᑦ ᓂᕿᑦᑎᐊᕐᓇᖕᓂ ᓂᓇᔭᐅᕐᓇᒃᑐᑦ; ᐊᐃᑦᑐᖅᑕᐅ - ᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᓱᕈᔪᖕᓇᖅᑐᓂᑦ; ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓅᑎᒋᔪᖅ ᓂᕿ ᐊᑦᑕᖅ-ᓇᖅᑐᒥᑕᐃᓕᑎᑦᑎᓂᖅ. ᐅᓇ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᖅ ᐅᓄᖅᑎᒋᔪᓂᒃ ᐱᒋᐊᕈᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᑦ ᐃᓚᓕᐅᑎᓯᒪᓪᓗᒋᑦ ᑕᒪᐃᓐᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᓇᓂᕐᒥ ᐊᒻᒪ ᓄᓇᓕᖕᓂ/ᐃᓄᐃᑦ ᖃᐅᔨᒪᔭᑐᖃᖏᓂᑦ.

ᐅᓄᕐᓂᖏᑦ ᑎᑭᑉᐸᒃᑐᑦ ᐊᐅᓪᓗᑉᐸᒃᑐᑦ ᑐᒃᑐᐃᑦ ᓄᓇᕕᒻᒥ/ᓄᓇᑦᓯᐊᕐᒥ

ᐱᓕᐊᒃᓴᓄᑦ ᓱᕐᓕᐅᕐᑎᖓ: ᓱᑏᑊ ᑯᑎᐃ

ᑕᒫᓂ ᐊᐅᓪᓗᑉᐸᒃᑐᑦ ᑎᑭᑉᐸᒃᑐᑦ ᑐᒃᑐᐃᑦ ᐊᒥᓱᐋᓗᓕᖅᑐᑦ ᑯᐸᐃᒃ ᑕᕐᕋᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᓛᐸᑐᐊᒥ, ᑐᒃᑐᐃᑦ ᐅᓄᕈᓐᓃᕐ - ᐸᓪᓕᐊᑐᐃᓐᓇᕐᑎᓪᓗᒋᑦ ᓇᓂᑐᐃᓐᓇᖅ ᐊᓱᐊᓐᓂ ᑲᓇᑕᒥ ᐊᒻᒪ ᑕᐃᒪᓐᓇᐅᔾᔪᑎᒋᔭᖓᑦ ᓄᖑᓕᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᑦᑎᐊᕋᑎᒃ. ᐅᓇ ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᖅ ᓄᐃᑦᑎᓂᐊᖅᑐᖅ ᖃᓄᖅ ᓱᓚᐅᑦ ᐅᕐᑯᓂᖓ, ᑐᒃᑐᐃᑦ ᖃᓅᑎᒋᖕᒪᖕᒐᑕ, ᐊᒻᒪᓗ ᑲᒻᐸᓂᐅᔪᑦ ᐱᓕᕆᔪᑦ ᓱᕐᕿᒃᓱᓱᒪᖕᒐᑕ ᑐᒃᑐᓂᒃ ᐅᓄᕈᓐᓃᖅᓱᓪᓗᑎᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓇᓂᑐᐃᓐᓈᖅᑐᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ. ᐱᓇᓱᐊᖅᑲᑎᖏᑦ ᒐᕙᒪᒃᑯᓂᑦ, ᓄᓇᖅᑲᖅᑳᖅᓯᒪᔪᑦ ᑲᑎᒪᔨᐅᔪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᒻᐸᓂᐅᔪᑦ, ᑐᓂᓯᓂᐊᖅᑐᑦ ᓄᑖᓂᒃ ᓴᓇᕐᕈᑎᒃᓴᓂᒃ ᒥᐊᓂᔾᔪᑎᒃᓴᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐅᓄᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᑐᒃᑐᐃᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᐅᓯᕙᓪᓕ - ᓕᑦᑎᓪᓗᒍ ᓄᖑᑕᐃᓕᑎᑦᑎᓂᖅ ᓵᖓᓂ ᐊᓱᑦᔨᕐᓯᐸᓪᓕᐊᔪᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ.

contaminants et les degrés de sécurité alimentaire. Les connaissances scientifiques et les connaissances locales et traditionnelles seront intégrées grâce à des méthodes qualitatives et à la modélisation.

Dynamique des populations de caribous au Nunavik/Nunatsiavut

Directeur de projet : Steeve Côté

Alors que le caribou migrateur est présent en abondance dans le nord du Québec et au Labrador, les troupeaux de caribous sont en déclin presque partout ailleurs au Canada et les facteurs responsables de ce déclin sont peu connus. Ce projet vise à déterminer quels sont les effets du climat, de la densité de population et des activités industrielles sur l'abondance et la distribution du caribou dans l'Arctique. Les partenaires du gouvernement, des groupes autochtones et de l'industrie obtiendront de nouveaux outils pour surveiller la démographie du caribou et améliorer sa conservation dans un milieu arctique en plein changement.

Acides gras marins dans l'Arctique canadien en transformation

Directeur de projet : Éric Dewailly

Traditionnellement, le régime alimentaire des Inuits se compose principalement de poissons et de mammifères. Il est bien connu que la consommation de lipides marins par les Inuits joue un rôle extrêmement important dans l'apport énergétique et dans diverses autres fonctions biologiques essentielles. Un réchauffement du climat peut affecter la composition moléculaire de ces lipides par le biais de changements dans la composition lipidique des algues microscopiques, la base de tout le réseau alimentaire de l'Arctique. Ces changements auraient ultimement un effet sur les enfants et les adultes inuits. Ce projet a pour objectif de comprendre les répercussions de ces changements sur la santé des Inuits et d'orienter les politiques publiques pour prévenir les conséquences de ces changements.

ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᐃᑦ ᐅᖅᓱᖃᓗᐊᖅᑐᑦ ᐃᓗᐊᓐᓂ ᐊᓯᑦᔨᕐᑦᓛᐊᔪᖅ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᓂ

ᐱᓕᐊᒃᓴᓄᑦ ᓯᕗᓕᐅᕐᑎᖓ: ᐃᐅᓕᒃ ᑎᑭᐃᓕ

ᐃᓄᐃᑦ ᓂᑭᖏᑦ ᑕᐃᒪᖓᓂᑐᖃᖅ ᐅᑯᐊᖕᒍᕗᑦ ᐃᖃᓗᐃᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑎᓴᒪᓂ ᓂᐅᓕᑦ ᓂᕐᔪᑎᑦ. ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᑦᑎᐊᖅᑐᑦ ᐅᑯᐊ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᐃᑦ ᐅᖅᓱᖏᑦ ᓂᓇᔭᐅᑭᒃᑐᑦ ᐃᓄᖕᓂᑦ ᐱᒻᒪᓇᐅᓂᕐᐸᐅᔪᑦ ᐅᕐᑰᔪᑕᐅᖓᒪᑕ ᐊᓐᓇᐅᒪᔫᔪᑕᐅᓪᓗᑎᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᖏᑦ ᐱᒻᒪᓇᐅᔪᑦ ᐃᓅᑉ ᑎᒥᐊᓄᑦ. ᐅᓇ ᐅᕐᑰᓯᑭᕐᓕᐊᓂᖅ ᓯᓚᕗᑦ ᓯᕐᕋᐃᓯᒪᔪᓐᖅᑐᖅ ᐅᕐᑰᒍᓐᓇᐅᑎᖏᓐᓂᒃ ᐅᑯᐊ ᐅᖅᓱᐃᑦ ᑕᒪᐅᓐᓇ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖏᓐᓄᑦ ᐅᖅᓱᓕᐅᕈᑎᖏᑦ, ᐅᓇ ᒪᓕᒃᑐᒍ ᑕᒪᕐᒥᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓂᕿᒋᔭᐅᔪᓐᖅᑐᑦ. ᐅᑯᐊ ᐊᓯᑦᔨᐅᑎᓂᕐᔪᖕᒍᒐᔭᖅᑐᑦ ᐊᒃᑐᐃᓗᑎᒃ ᐃᓄᖕᓂᒃ ᓱᕈᓯᕐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓐᓇᕐᓂᒃ. ᐅᓇ ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᖅ ᕿᓂᖅᑐᖅ ᑐᑭᓯᔪᒪᓪᓗᓂ ᓯᕐᕋᐃᒐᔭᖅᑐᓂᒃ ᐊᒃᑐᐃᔪᓂᒃ ᐅᑯᐊ ᐊᓯᑦᔨᐅᑎᔪᑦ ᐃᓗᓯᖏᓐᓄᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᓕᕐᑎᓪᓗᒋᑦ ᐃᓄᓕᒫᑦ ᐊᑐᐊᒐᖏᑦ ᓴᐳᒻᒥᓂᕐᐊᕐᒪᑕ ᖃᓄᐃᓕᐅᑎᑦᑎᔪᓐᖅᑐᓂᒃ ᐅᑯᐊ ᐊᓯᑦᔨᖅᑐᖅ ᐱᓪᓗᒋᑦ.

ᖃᓄᓇᑦᑐᑐᐃᓐᓇᐃᑦ ᐆᒪᔪᓂᒃ ᓇᓂᓯᔾᔪᑎᑦ ᐳᐃᔨᓂᒃ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᓂ

ᐱᓕᐊᒃᓴᓄᑦ ᓯᕗᓕᐅᕐᑎᖓ: ᑎᐅᓕ ᑎᒃ

ᐅᓇ ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᖅ ᑐᕌᖅᑐᖅ ᑐᓂᓯᓯᒪᔪᒪᓪᓗᓂ ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑯᓂᐅᓕᖓᔪᒃᑯᑦ ᒥᐊᓂᕆᔪᑎᒃᓴᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐃᒪᕕᖓᓂ ᐊᑐᕐᓗᑎᒃ ᑲᓇᑕᒥᐅᓂᑦ ᓴᓇᔭᐅᓯᒪᔪᓂᒃ ᓈᓚᒍᓐ - ᓇᐅᑎᑦ ᓂᐱᓕᐅᖅᓗᒋᑦ ᑭᓯᓂᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓚᐅᕈᑎᒃᓴᑦ ᖃᓄᓇᑑᓂᖏᑦ ᐃᒪᕐᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᕐᑏᓐᓇᖅ ᓂᐱᓕᐅᖅᑕᐅᔫᓪ-ᓕᐊᓪᓗᓂ ᓈᔪᓪᓕᐊᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᐃᓕᐅᕐᓂᖓ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᐃᑦ ᓂᕐᔪᑎᑦ ᑕᒪᐅᓐᓇ ᖁᖓᓯᖅᑕᐅᓯᒪᓪᓗᑎᒃ. ᐱᓇᓱᐊᖃᑎᖏᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᐃᓂᒃ ᕿᓂᖅᑎᑦ ᑐᑭᓯᓇᓱᐊᖃᑎᖏᑦ, ᐅᓇ ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᖅ ᐃᓚᒋᔭᖓ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐃᒪᕕᖏᒃ ᒥᐊᓂᕆᓂᕐᒧᑦ ᑐᑭᓯᓇᓱᐊᖃᑎᖏᑦ ᐅᓇ ᑐᕌᖅᓗᒃ ᑐᓂᓯᓯᒪᓂᐊᕐᓗᑎᒃ ᓄᑖᓂᒃ ᖃᐅᔨᒪᓕᕈᑎᒃᓴᓂᒃ ᑕᐃᒪᓗ ᐃᓄᐃᑦ ᐱᐅᓂᖅᓴᐅᔪᓂᒃ ᐃᓱᒪᓕᐅᓇᔪᓐᓂᐊᕐᒪᑕ ᓂᕈᐊᖅᓯᒪᔪᓐᓂᕐᓗᑎᒃ ᐱᓪᓗᒍ ᐊᑭᑎᕐᓂᑦ, ᓂᔭᐅᖃᑦᑕᖅᑐᑦ ᓄᓇᓕᖕᓂ ᐱᕈᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓂᕐᔪᑎᑦ ᐆᒪᔪᓯᖏᑦ, ᑭᓯᐊᓂᓕᑦᑕᐅᖅ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᓄᓇᖃᑎᒌᓄᑦ, ᑮᓇᐅᔭᑎᒍᑦ ᐱᑭᓪᓕᐊᑎᑦᑎᓂᖅ, ᐱᐅᓯᑐᖃᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓅᓯᕐᒥᒃ.

ᐊᒃᑐᖅᓯᒪᔭᖏᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᐅᕐᑰᓯᓂᖓᓄᑦ ᑕᒪᒃᑯᓄᖓ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᖏᓐᓄᑦ

ᐱᓕᐊᒃᓴᓄᑦ ᓯᕗᓕᐅᕐᑎᖓ: ᓯᑏᑭᓐ ᕐᒍᓴᕐ

ᖃᐅᔨᒪᓪᓗᓂ ᖃᓄᖅ ᓄᓇᕐᔪᐊᑦ ᑲᔾᔨᐊᑦ ᐆᒪᔪᓐᖅᑐᓕᒫᑦ ᐊᑭᑎᖏᓪᓗ ᖃᓄᖅ ᐊᓯᑦᔨᕋᔭᕐᓂᖏᑦ ᑕᒪᑐᒪᖓᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐅᕐᑰᓯᑭᕐᓕᐊᓂᖓᓄᑦ ᐃᑲᔫᑎᓂᐊᖅᑐᖅ ᐅᑭᑦᑎᓂᒃ ᓄᐃᑦᑎᔪᓐᓇᕐᓗᑕ ᐋᕿᒃᓯᒪᔪᑎᒃᓴᓂᒃ ᑕᒪᒃᑯᓄᖓ ᐊᑐᓗᐊᖅᑕᐃᓕᒪᓂᖅ ᐱᐅᖅᓱᐋᕐᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᒪᔪᓂᒃ ᐊᐅᓚᑦᑎᔫᔪᑕᐅᔪᓐᖅᑐᓄᑦ. ᐱᒻᒪᓇᐅᕐᖅ ᐃᓕᑕᖅᓯᓯᒪᒍᑦᑕ ᑕᒪᓐᓇ ᐊᓯᑦᔨᕐᔪᑦᓛᐊᔪᓂᒃ

Surveillance de plusieurs espèces d'animaux aquatiques dans l'Arctique canadien

Directeur de projet : Terry Dick

Ce projet a pour objet la surveillance actuelle et à long terme de l'océan Arctique à l'aide de dispositifs sensoriels faits au Canada qui enregistrent les conditions physiques et chimiques de la colonne d'eau et enregistrent simultanément le mouvement et le comportement des animaux marins grâce à des étiquettes acoustiques. En partenariat avec *Ocean Tracking Network*, ce projet fait partie d'un réseau mondial de surveillance des océans qui vise à offrir de nouvelles connaissances pour que les gens puissent faire de meilleurs choix non seulement en ce qui concerne leur environnement, leur consommation de végé - taux et d'animaux locaux, mais aussi en ce qui a trait à la société, l'économie, la culture et la santé.

Effets du réchauffement climatique mondial sur les mammifères marins de l'Arctique

Directeur de projet : Steven Ferguson

Le fait de savoir comment les écosystèmes polaires peuvent changer en raison du réchauffement de la planète nous aidera à élaborer des stratégies en matière de conservation et de gestion des espèces. Il est important de reconnaître ces changements dans la distribution et le nombre de mammifères marins arctiques, car les habitants du Nord dépendent de ces espèces comme source de nourriture et comme partie intégrale de leur culture. Ce projet examinera le réchauffement de la planète et ses effets sur les mammifères marins dans l'Arctique. Les chercheurs étudieront plusieurs aspects de la santé de ces mammifères, comme le régime alimentaire, les maladies, les contaminants et le stress. Les résultats des recherches aideront les communautés inuites à s'adapter aux changements dans la distribution et l'abondance des mammifères marins.

Observatoires à long terme dans les eaux de l'Arctique canadien

Directeur de projet : Yves Gratton

Ce projet va corréler les propriétés océaniques enregistrées par des instruments amarrés sur des

ᖃᑦᓯᐅᓂᖏᓐᓄᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᓂ ᓂᕐᔪᑎᖏᑦ, ᑕᐃᒪᓗ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐅᑦ ᓂᕿᒋᐊᒃᑕᖏᑦ ᐅᑯᐊ ᐆᒪᔪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓚᒋᓪᓗᒋᑦ ᐃᓅᓯᖕᒥᖕᓄᑦ ᐱᐅᓯᑐᖃᕐᒥᒃᑎᒍᑦ. ᐅᓇ ᐱᓕᕆᐊᒃᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᐊᖅᑐᖅ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐆᑦᓱᓯᐊᓪᓕᐊᓂᖓᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓱᕐᕋᒃᑎᑕᖏᑦ ᐃᒪᕐᒦᑦᑐᑦ ᓂᕐᔪᑎᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ. ᐅᓄᖅᑐᑦ ᐃᓗᐊᖕᓂ ᓂᕐᔪᑎᓂᒃ ᐃᓚᑕᐅᓇᓱᖕᓂᐊᖅᑐᖅ, ᐃᓚᒋᔭᐅᓗᑎᒃ ᓂᕿᖏᑦ, ᐋᖕᓂᐊᖏᑦ, ᓱᕈᔪᖕᓇᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᒃᓱᕈᑎᖏᑦ. ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔪᓂᑦ ᐃᓚᑕᐅᔪᑦ ᐃᑲᔫᑎᓂᐊᖅᑐᑦ ᐃᓄᖕᓂᒃ ᓄᓇᖏᖕᓂ ᓱᖏᐅᑎᓗᒋᑦ ᐊᓯᑦᔨᕈᑎᔪᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓂ ᓂᕿᖏᖕᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᓄᕐᓂᖏᖕᓂ.

ᐊᑯᓂᐅᓕᖕᒐᔪᒃᑯᑦ ᕿᒥᕐᕈᓂᖅ ᓇᐅᑦᑎᖅᓱᕐᓂᖅ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᑕ ᐃᒪᖏᖕᓂᒃ

ᐱᓕᐊᒃᓴᓄᑦ ᓯᕗᓕᐅᕐᑎᖓ: ᐃᑉ ᒍᓛᑕᓐ

ᐅᓇ ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᖅ ᐃᓚᓕᐅᑎᓯᒪᓂᐊᖅᑐᖅ ᐃᕐᖃᖓᓂᒃ ᖃᖓᓄᑦ ᐃᒪᕕᒃ ᑭᓯᖏᑦ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᓂᐱᓕᐅᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᑭᓴᖅᑎᑕᐅᓯᒪᔪᒃᑯᑦ ᑕᒪᐅᓇ ᖃᖓᑦᑕᖅᑎᑕᐅᓯᒪᔪᑎᒍᓪᓗ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᕐᓕᐊᔪᑦ ᖀᖓᑕ ᐅᕐᑰᓂᖓᓂᒃ, ᐱᕈᖅᑐᓂ ᐋᒪᖕᖏᑦᑐᑦ ᖃᐅᒪᓂᕐᒥᑦ, ᐲᖅᑐᕕᓂᑦ ᐃᕐᖃᖓᓂᑦ ᐊᑯᓯᒪᓐᖏᓂᖏᓐᓂᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᓇᐅᖅ ᓯᑯᐊᑕ ᖃᓄᓇᑑᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᓂᒡᓚᓱᐃᑦᑐᑦ ᐋᕿᒃᓯᒪᓂᖓ. ᐅᑯᐊ ᑐᕋᓇᔭᐅᓕᕆᐊᔪᑦ ᐅᑯᐊᖑᔭᑦ 1) ᑐᓂᓯᒪᓗᒋᑦ ᐊᑯᓂᐅᓕᖕᒐᔪᒃᑯ ᓇᓗᓇᐃᔭᑦᑎᐊᖅᓯᒪᔪᒥᒃ ᕿᒥᕐᕈᐊᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓂᒃ ᐃᒪᕕᐅᑉ ᑕᓇᐅᑉ ᓯᑯᑦ ᓯᓚᖓ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᖁᑦᑎᒃᑐᐊᓂ, 2) ᓇᓗᓇᐃᕐᓗᒋᑦ ᐃᒪᕕᖕᒥ/ᓱᓚᒥ ᐊᓯᑦᔨᕐᐸᓪᓕᐊᔪᑦ ᐅᑯᓂ ᐊᓯᑦᔨᑲᓪᓚᔭᑦᑐᓂ ᐊᒻᒪᓗ 3) ᑐᓂᓯᒪᓗᒋᑦ ᓇᐸᕝᕕᒃᓴᖏᓐᓂᒃ ᕿᓯᖕᒍᓇᐊᖅᑲᕐᓂᐊᖅᑐᑦ ᑐᑭᓯᓇᓱᖕᓂᐊᕐᓗᒍ ᐊᔾᔨᒌᓐᖏᑑᑕᐅᓂᖓ ᐱᔭᕐᓂᓐᖏᓐᓂᖓ ᑎᑭᒃᐅᒪᔪ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐃᒪᖓᑕ ᐊᕙᓗᐊᓂ.

ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᓂᖏᑦ ᐱᕈᖅᑐᑦ ᐊᓯᑦᓕᕐᓂᖓᓄᑦ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊ: ᓄᓇᓕᖕᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᐃᓕᑕᐅᓇᓱᒃᓯᒪᔪᑦ

ᐱᓕᐊᒃᓴᓄᑦ ᓯᕗᓕᐅᕐᑎᖓ: ᒍᓕᒃ ᕼᐃᖕᓕ

ᐅᓇ ᓄᓇᑐᐃᖕᓇᖅ ᓇᓂᑐᐃᖕᓇᖅ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊ ᐊᑐᖅᓱᓕᓈᖅᑐᖅ ᓱᓚᐅᕐ ᖃᓄᐃᖕᓂᖓᑕ ᐅᕐᑰᓯᐊᓪᓕᐊᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓄᑦ. ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐅᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᓴᕐᑎᒻᒪᓈᑦ ᕿᒥᕐᕈᐊᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᑦ ᐊᓯᑦᔨᖅᑐᓂᒃ, ᓱᕐᓗ ᐅᖅᐱᒃᑕ ᑕᑭᓂᖅᓴᐅᖃᑦᓕᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᓄᖅᓂᖅᓴᐅᓕᖅᓗᑎᒃ ᐱᕈᖅᑐᑦ. ᐅᑯᐊ ᖃᐅᔨᓴᐃᖃᑎᒌᒃᑐᑦ ᐱᓇᓱᐊᖃᑎᒌᒃᑐᑦ ᐃᓕᑦᑎᓇᓱᐊᖕ - ᓂᐊᖅᑐᑦ ᐊᓯᑦᔨᖅᑐᓂᒃ ᓄᓇᑐᐃᖕᓇᒥ ᐱᕈᖅᑐᓂᒃ ᖃᓂᒌᔭᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᓕᑦ ᓇᓂᑐᐃᖕᓇᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ, ᐃᓚᒋᔭᐅᓗᑎᒃ ᐊᓯᑦᔨᖅᑐᑦ ᖃᑦᓯᐅᓂᖏᑦ ᐸᐅᖓᐃᑦ ᐊᕐᕌᒍᑕᒫᑦ ᑕᒪᑐᒪᖓᓪᓕ ᐸᐅᖓᓂᒃ ᓄᓇᕗᒻᒪᑐᖃᖏᓐᓂᑦ. ᓄᓇᓖᑦ ᐃᓚᐅᓗᑎᒃ ᑕᒪᑐᒥᖓ ᓴᓇᓗᑎᒃ ᐃᓕᑦᑎᔾᔪᑕᐅᓇᓱᒃᑐᒥᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᒃᑐᕋᕐᓗᑎᒃ. ᐅᑯᐊ ᖃᐅᔨᔭᐅᔪᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ

mouillages aux données obtenues par satellite concernant la température en surface, la chlorophylle, les sédiments en suspension, les types de glace de mer et leur état thermodynamique. Les objectifs sont les suivants : 1) fournir des observations détaillées à long terme du couplage océan-mer-glace-atmosphère dans le Haut-Arctique canadien; 2) déterminer les processus océaniques/atmosphériques sous-jacents aux changements dans ces variables; 3) fournir les renseignements physiques de base nécessaires pour comprendre les complexités du couplage physico-biologique dans le milieu marin arctique.

Effets des changements de la végétation de l'Arctique canadien : évaluations locales et régionales

Directeur de projet : Greg Henry

Partout dans l'Arctique canadien, la toundra réagit déjà aux changements climatiques. L'équipe de recherche étudiera les changements de la végétation de la toundra près des communautés nordiques, y compris les changements dans la quantité de petits fruits produits chaque année dans les zones traditionnelles de cueillette. Les membres des communautés participeront à la conception des études et à la prise des mesures. Les résultats seront utilisés par les communautés et contribueront aux efforts nationaux et internationaux pour comprendre les réactions des écosystèmes de la toundra à la variabilité et aux changements du climat.

Intégration et application de la recherche d'ArcticNet au service des communautés durables et de la prise de décision et de politiques nationales et mondiales

Directeurs de projet : David Hik et Chris Furgal

Ce projet se penchera sur le paysage politique de l'Arctique et comment les travaux scientifiques d'ArcticNet peuvent contribuer à la prise de décisions politiques éclairées au Canada et dans le monde. Cela se fera par le biais d'une analyse quantitative et qualitative de l'influence de la recherche d'ArcticNet sur l'élaboration des

ᓄᓇᕗᒻᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᑲᔫᑎᓗᑎᒃ ᑲᓇᑕᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐱᓕᕆᔾᔪᓄᑦ ᑐᑭᓯᔭᐅᓇᓱᒃᑐᓄᑦ ᑭᐅᓯᔾᔪᑎᒋᓗᒍ ᓄᓇᑐᐃᓐᓇᒥ ᐆᒪᔪᓐᓇᖅᑐᓕᒫᑦ ᐊᕙᑎᖏᑦᓗ ᓯᓚᐅᑉ ᐊᓯᑦᔨᑲᑦᑕᖅᑕᕐᓂᖓᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓄᑦ.

ᐃᓚᓕᐅᑎᓗᒋᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᑭᓯᓇᖅᓯᑎᑦᓗᒋᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᓇᓂᖓᑦ ᑲᔪᓰᓐᓇᕈᓐᓇᖅᑐᑦ ᓄᓇᕗᒻᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᓇᑕᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐊᑐᐊᖓᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓱᒪᓕᐅᓇᔭᒃᓴᐃᑦ

ᐱᓕᐊᒃᓴᓄᑦ ᓯᕗᓕᐅᕐᑎᒋᒃ: ᑕᐃᕕᑦ ᕼᐃᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᑯᓕᔅ ᕗᑯ

ᐅᓇ ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᐊᖅᑐᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐊᑐᐊᖓᖏᓐᓂᒃ ᓄᓇᖓᖏᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᓇᓂᖓᑦ ᐃᑲᔪᕈᓐᓇᕐᒪᖔᑦ ᑐᓴᐅᒪᑦᑎᔨᐅᓗᑎᒃ ᐊᑐᐊᖓᒃᓂᒃ ᐃᓱᒪᓕᐊᒍᔪᓂᒃ ᑲᓇᑕᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ. ᐅᓇ ᐋᕿᒃᓂᐊᖅᑐᖅ ᑭᓯᐊᓂ ᖃᑦᓯᐅᓂᖏᑦᑎᒍᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᑎᒋᓂᖏᑦᑎᒍᑦ ᓱᕐᑯᐃᖅᑕᐅᓇᓱᒃᓯᒪᔪᑦ ᐅᐃᓇᑦᑎᔾᔪᑎᒋᔭᖓᓂᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᖓᑦᑕ ᑕᒪᑐᒥᖓ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᐊᑐᐊᖓᖅ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑕᐅᔪᖅ. ᐅᓇ ᐃᓱᓕᑦᑎᔾᔪᑎᒋᓗᒍ ᑕᒪᑐᒧᖓᑦ ᐱᓕᕆᖓᔪᒥᑦ ᐊᔪᖏᑦᑎᓂᐊᖅᑐᖅ ᐅᑯᓂᖓ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐅᖃᐅᓯᓇᔪᓐᓇᓕᕐᓗᒋᑦ ᐊᑑᑎᖃᓛᖓᔪᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᑭᓯᓇᖅᓯᑎᑦᓗᒋᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᒪᔭᖏᓐᓂᑦ ᐋᕿᐅᑎᓯᒪᔪᑦ ᑐᐊᕕᕐᓇᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ᐱᔾᔪᑕᐅᖓᒪᑕ ᑕᒪᒃᑯᓄᖓ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᐅᑯᐊ "ᐱᓕᕆᓕᕐᓗᑎᒃ" ᐅᑦᑭᓅᓐᓂᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᕆᓕᕐᓗᑎᒃ ᓄᓇᓕᒃᑎᒍᑦ, ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑦᑭᓅᓐᓂᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᑎᒍᑦ.

ᐅᓇ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᑕ ᑕᓇᐅᖅ ᐃᖃᖓᓂ: ᐅᒥᐊᑦ ᐃᓂᖏᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᔭᕋᖕᓂᐊᖅᑐᓂᒃ ᐅᖅᓯᐊᓗᖕᓂᐊᖅᑐᓂᒃ ᓄᓇᖑᐊᓕᐅᕐᓗᑎᒃ

ᐱᓕᐊᒃᓴᓄᑦ ᓯᕗᓕᐅᕐᑎᖓ: ᔮᓐ ᕼᐃᐅᔅ ᑲᓛᒃ

ᐅᓇ ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᖅ ᐱᓕᕆᑎᑦᑎᓂᐊᖅᑐᖅ ᕿᑎᐊᓂᑦ ᐃᖃᖓᓂᑦ ᓄᓇᖑᐊᓕᐅᕐᓗᑎᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᓇᓂᖓᑦᑕ ᐱᓕᕆᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᖅ. ᓂᐱᓕᐅᕐᓗᒋᑦ ᓄᓇᖑᐊᓕᐊᓇᓗᒋᑦ ᐃᖃᖓ ᐋᕿᐅᑎᓂᐊᖅᒪᑦ, ᐃᒪᒃᑯᑦ ᐃᖃᖓᓂᕐᒥᐅᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᕿᑲᑦᑐᑦ ᕿᖓᓂ ᐃᒪᐅᑉ ᑭᓯᖏᑦ ᐅᑯᐊ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᓗᑎᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓂᑦ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᒪᑕ ᓄᓇᒥᒃ ᐱᕙᓪᓕᐊᓂᖓ ᖃᓄᖅ ᑭᓯᕈᕐᐸᓪᓕᐊᕙᖕᓂᖓ ᐃᒪᐅᑉ ᐃᖃᖓ, ᓱᕐᑯᐃᕋᓱᑦᑎᐊᕐᓗᒋᑦ ᐅᓗᓇᐊᓇᖅᑐᑐᖃᐃᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᒡᔭᓂ ᓄᓇᖃᖅᑐᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᓴᓇᑲᓐᓂᕐᓗᒋᑦ ᓴᕿᑎᓪᓗᒋᑦ ᐃᒪᑲᓪᓕᓂᑕᐃᑦ ᖃᓄᐃᓕᖓᓚᓕᐅᖅᓯᒪᖕᒪᖔᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᐅᕐᑰᓂᖓ ᐊᓯᑦᔨᖅᑎᓪᓗᒍ.

politiques concernant l'Arctique. Les conclusions de ce projet permettront à ArcticNet de définir les façons les plus efficaces d'utiliser les résultats de recherche d'ArcticNet concernant des problèmes urgents tels que les changements climatiques et de les appliquer en « actions » ou en prises de décisions aux échelons local, régional, national et international.

Le fond marin de l'Arctique canadien : cartographie des ressources et de la navigation

Directeur de projet : John Hughes Clarke

Ce projet porte sur la composante principale de cartographie du plancher océanique du programme de recherche d'ArcticNet. La cartographie acoustique du relief du plancher océanique, la distribution des sédiments et les sédiments de sous-surface sont les principales séries de données utilisées par les chercheurs pour comprendre les processus géologiques donnant forme au plancher océanique, pour évaluer les risques naturels et les habitats côtiers et pour reconstruire l'historique des changements climatiques dans le passé.

Réactions de l'écosystème, du paysage et du réseau hydrologique du Haut-Arctique aux changements climatiques

Directeurs de projet :
Scott Lamoureux et Melissa Lafrenière

Les recherches effectuées à la station d'observation arctique des bassins hydrographiques de Cape Bounty, sur l'île de Melville au Nunavut, permettront d'analyser la façon dont les changements climatiques affectent les rivières, le pergélisol, les sols, la végétation, les émissions de gaz à effet de serre et la libération de contaminants dans les rivières et les lacs du Haut-Arctique. Ce réseau intégré de bassins hydrographiques permettra d'obtenir une nouvelle compréhension de la sensibilité et des effets éventuels des changements climatiques sur l'écosystème de l'Extrême Arctique. On établira des modèles d'impact fondés sur le débit des rivières et les

ᖁᑎᒃᑐᕐᒥᐅᑦ ᓄᓇᐅᑉ ᐃᒪᖓ, ᓄᓇᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᒪᔪᓐᓇᖅᑐᓕᒫᑦ ᐊᑭᑎᖏᑦᓗ ᑭᐅᓯᔪᑦ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᓯᓚᐅᑉ ᐅᖁᓯᑭᑦᓕᐊᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᑉᓕᐊᓂᖓ

ᐱᓕᐊᒃᓴᓄᑦ ᓯᕗᓕᐅᕐᑎᖏᒃ:
ᓯᑲᑦ ᓚᒪᕈ ᐊᒻᒪᓗ ᒥᓕᔅᓴ ᓚᕕᓕᓂᓇᐃ

ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑦ ᑕᐃᑲᓂ ᑲᐃᑉ ᐸᐅᓐᑎ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᑰᖏᖕᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᒃ, ᐅᖅᓱᓇᐊᒃ ᕿᑭᖅᑕᖓ, ᓄᓇᕗᑦ, ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐊᖅᑐᑦ ᖃᓄᖅ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᖕᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᓱᕐᕋᐃᔪᖅ ᑰᖕᓂᒃ, ᕐᐊᖕᒍᐃᖕᓇᐅᔭᖅᑐᒥᒃ, ᐃᔾᔪᕐᒥᒃ, ᐱᕈᖅᑐᓂᒃ, ᓄᓇᖃᖅᑐᓂᑦ ᐊᓂᐋᔪᓕᓇᔾᔪᑕᐅᔪᑦ ᓯᓚᒧᑦ ᒐᓯ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓂᑕᐅᔪᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᓱᕈᔪᖕᓇᖅᑐᖏᑦ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᖁᑦᑎᒃᑐᕐᒥᐅᑦ ᑰᖏᖕᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᓯᖏᖕᓄᑦ. ᐅᓇ ᐃᓚᓕᐅᑎᓯᒪᓂᖓ ᑰᑦ ᐃᖏᑦᕋᓂᖏᖕᓂᒃ ᑐᑭᓯᐅᒪᓇᓯᐊᕐᓂᖅ ᑐᓂᓯᓯᒪᓂᐊᖅᑐᖅ ᓂᓇᐅᓇᖕᖏᑦᑐᓂᒃ ᑐᑭᓯᐅᒪᓕᖅᓗᑎᒃ ᐊᑦᑕᕐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓂᓇᐅᒋᔭᐅᔪᓂᒃ ᓯᕗᓂᒃᓴᕐᑎᓂ ᐊᒃᑐᐃᔫᒫᖅᑐᖅ ᐱᓪᓗᒍ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᖕᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᖁᑎᒃᑐᕐᒥᐅᖓᖕᓂ ᐆᒪᔪᓐᓇᖅᑐᓕᒫᑦ ᐊᑭᑎᖏᑦᓗ. ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᒐᔭᖅᑐᖅ ᖃᓄᐃᓕᖓᓇᔭᕐᒪᖔᑕ ᐆᒃᑐᕋᐅᑎᑦ ᐃᓱᒪᔪᑦ ᑰᖕᓂᒃ ᐃᖏᑦᕋᓂᖏᖕᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᒪᒃᑯᓇᖓᑦ ᐊᑭᑎᖏᑦ ᐅᑯᐊ ᓴᕿᑕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᖏᖕᓄᑦ ᑎᒍᒥᐊᕐᑎᐅᔪᓄᑦ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᓇᓗᓇᐃᔭᕐᓗᒍ ᐊᒻᒪᓗ ᓱᖏᐅᑎᓗᒍ ᓱᕐᕋᐃᓂᖏᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᖕᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓄᑦ.

ᐱᑭᓕᐊᑎᑕᐅᓂᖓ ᐃᒪᕕᖕᖓᐊᖕᖓᓯᒪᔪᖅ ᖃᓅᑎᒋᑎᑦᑎᔪᓐᓇᕐᓂᖓ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᕿᑭᖅᑕᒐᔾᔪᑦᑎᒍᑦ

ᐱᓕᐊᒃᓴᓄᑦ ᓯᕗᓕᐅᕐᑎᖓ: ᐹ ᒪᐃᔪᔅ

ᐅᒪ ᑐᕌᓇᕐᓕᐊᔭᖓ ᐱᓕᓇᐊᖕᒍᔪᖅ ᐱᖓᓱᐃᓕᖓᔪᖅ. ᓯᕗᓕᖅ, ᐃᓗᕐᓕᕈᓐᓇᕐᓂᖓ ᐃᒪᕕᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᓇᐅᖅ ᓯᑯᐊ ᐋᒃᑑᑎᖕᒍᐊᓇᓗᒍ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᕿᑭᖅᑕᖏᓐᓂᑦ ᓄᐃᑕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ. ᐱᖃᑖ, ᐅᑯᐊ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑦ ᐱᓇᓯᐊᖃᑎᒌᒃᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅ - ᓂᐊᖅᑐᑦ ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᐃᒫᒍᑦ ᐅᓯᒃᑕᕈᓐᓇᕐᓂᖅ ᑕᒪᐃᓐᓂ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᓂ ᕿᑭᖅᑕᖏᓐᓂ ᒪᓕᒃᓗᓂ ᓯᕐᒍᐃᕐᑕᐅᓇᓱᒃᓯᒪᔪᒥᒃ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᔪᑦ ᖃᐅᔨᓴᕈᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᒃᑑ - ᑎᖓᐊᖅ ᑕᒪᒃᑯᓂᒪᓗ ᖁᑦᑎᒃᑐᕐᒥᐅᑦ ᑲᓇᖕᓇᖓᓂ ᑲᓇᑕᒥ. ᑭᖕᒍᓕᕐᔫᖅ, ᐅᓇ ᐱᑭᓕᐊᓂᖓ ᐱᓕᓇᔪᖅ ᐊᐳᑎᓂᒃ ᐋᕿᒃᓯᒪᔪᓯᖏᖕᓂᒃ ᓄᓇᖓᓚᐅᑲᒃᓯᒪᑭᒃᑐᓂᒃ ᑕᓇᐅᖅ ᓯᑯᐊᓂᒃ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᓂ ᕿᑭᖅᑕᖏᓐᓂ, ᖃᐅᔨᔭᐅᓇ - ᓯᖕᓂᐊᖅᑐᖅ ᖃᑦᓯᐅᖕᒪᖔᑕ ᐊᑐᖅᓯᓗᑎᒃ ᑲᑎᖓᔪᑎᒍᑦ ᐅᔪᒃᔪᓗᒋᑦ ᕿᒥᕐᕈᐊᕐᓗᒋᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖕᒃᖓᓂ ᖃᖓᑦᑕᖅᑎᑕ - ᐅᓯᒪᔪᓂᓗ ᐊᑐᖅᓯᓗᑎᒃ ᑕᐅᑐᒍᑎᖃᕐᓗᑎᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᑎᔪᓐ - ᓇᖅᑐᓂᒃ ᖃᓂᑦᖕᖏᑕᖏᑦᑎᒍᑦ ᓈᓚᒍᑎᖃᕐᓗᑎᒃ.

systèmes environnementaux connexes que les scientifiques, les résidants du Nord et autres intervenants pourront utiliser pour cerner les impacts des changements climatiques et s'y adapter.

Développement d'une capacité de modélisation océanique pour l'archipel arctique canadien

Directeurs de projet : Paul Myers

Ce projet vise trois objectifs : 1) le développement d'une capacité de modélisation de l'océan et de la glace de mer pour le Nord canadien et l'archipel arctique; 2) l'examen des transports océaniques actuels à l'intérieur et à l'extérieur de tout l'archipel arctique canadien d'après l'analyse des données disponibles et des travaux de modélisation faits le long des plateaux de l'Est du Canada; 3) la quantification des processus sous-jacents aux modèles de distribution de la neige sur la glace de mer de rive dans l'archipel arctique canadien, à l'aide d'une combinaison d'observations *in situ* et de données de télédétection par micro-ondes et de données optiques de surface obtenues par satellite.

Dynamique des échanges de carbone dans les écosystèmes côtiers et marins

Directeurs de projet : Tim Papakyriakou

L'absorption et la libération du dioxyde de carbone par les océans sont un des principaux facteurs contrôlant la concentration de CO_2 dans l'atmosphère. Certains des taux les plus élevés d'absorption de CO_2 signalés dans le monde ont été observés dans les eaux entourant l'Arctique. Dans le cadre de ce projet, les chercheurs entreprendront des études sur le terrain pour établir les paramètres des effets de plusieurs facteurs affectant autant la distribution du CO_2 dissout dans l'eau de surface de l'Arctique que le mécanisme par lequel le gaz est échangé dans l'atmosphère. Les paramètres nouvellement définis seront intégrés dans un modèle couplé, associant atmosphère, glace de mer et biogéochimie océanique, en vue de comprendre

ᐸᐅᖅᓯᒪᔪᑦ ᓯᒡᔭᖏᓐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᒪᖏᓐᓂ ᑮᒪᔪᓐᓇᖅᑐᓕᒫᑦ ᐊᑭᑎᖏᑦᑐ

ᐱᓕᐊᒃᓴᓄᑦ ᓯᕗᓕᐅᕐᑎᖓ: ᑎᒻ ᐸᐸᑲᐃᓇᐊᑯ

ᐃᒻᓴᒃᑎᑕᐅᔪᓐᓇᕐᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᑭᕗᖅᑕᐅᓗᓂ ᐳᔪᕐᓗᕐᒥᑦ ᑕᒪᐅᓐ ᐃᒪᕕᒃᑎᒍᑦ ᐅᓇ ᑕᐃᒪᓐᓇᐅᑎᑦᑎᒋᐊᕐᕕᐅᕗᖅ ᐊᐅᓚᑦᑐᓐᓇᕐᓗᒍ ᓯᓚᐅᑉ ᒫᓯᓕᐅᕐᓂᖓ ᑲᑎᖓᔭᖏᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓚᖏᑦ ᐊᖏᑦᓱᓂᒃ ᐳᔪᕐᓗᖃᖅᑕᖅᑐᑦ ᓂᓇᐅᖃᑦᑕᖅᑐᖅ ᑕᑯᔭᐅ - ᓯᒪᔪᖅ ᐃᓗᐊᓐᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐱᒻᒪᓇᐅᓗᐊᕋᑎᒃ ᑕᓇᐅᕐᓂ. ᐅᓇ ᐱᓕᓇᐊᒃᓴᖅ ᐱᓕᓇᓂᐊᖅᑐᖅ ᐃᓕᑦᑎᓇᓱᒃᓗᑎᒃ ᐋᕿᒃᓯᖅᑕᐅᔪᓐᓇᕐᒪᑕ ᓱᕐᕋᐃᔪᑦ ᑕᒪᐃᓐᓂ ᓄᖑᑎᕐᓗᒍ ᐳᔪᕈᕐᐸᓪᓕᐊᔪᖅ ᒫᓯᒃᓴᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐃᒪᖏᑦᑕ ᖃᖏᓐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓕᓇᔾᔪᑎᖃᕐᓗᑎᒃ ᒫᓯᖓ ᓯᓚᑐᐃᓐᓇᕐᒧᐊᕐᓂᐊᕐᒪᑦ. ᓄᑖᖅ ᐋᕿᒃᑕᐅᓯᒪᔪᖅ ᓄᖑᑎᕈᑎᒃᓴᖏᑦ ᐊᑐᓕᖅᑎᑕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᐱᖃᑎᖃᕐᓗᕈᑦ ᓯᓚᒥ ᑕᓇᐅᕐᒥ ᓯᑯᒥ ᐃᒪᕕᒃ ᑭᓯᖓᑭᓐᓇᕐᓂᖏᓐᓄᑦ ᐃᓕᑦᑎᔾᔪᑕᐅᓗᓂ ᐋᕿᒃᑕᐅᖓᒍᐊᖅᓯᒪᔪᖅ ᖃᓄᖅ ᐃᒪᕕᒃ ᑭᐅᓯᔪᓐᓇᕐᒪᖔᑦ ᑕᒪᑐᒥᖓ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᑦᔨᒃᑮᓪᓚᖃᑦᑕᕐᓂᖓ ᓯᕐᕋᐃᖃᑦᑕᖅᑐᖅ ᓯᓚᑦᑎᓐᓂᒃ ᐃᒪᕕᖕᒥᓪᓗ ᒫᓯᒃᓴᓕᐅᖅᓗᑎᒃ ᑲᑎᒃᑲᒥᒃ.

ᐱᕈᖅᑐᑦ ᐊᓯᑦᔨᒃᑮᓚᒍᓐᓇᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᕿᕐᕈᔭᒃᓴᓚᑦ ᑕᖏᖅ ᐃᖃᓗᖕᓂ

ᐱᓕᐊᒃᓴᓄᑦ ᓯᕗᓕᐅᕐᑎᖓ: ᒪᐃᑯ ᐸᐅᑉ

ᐅᓇ ᐱᓕᓇᐊᒃᓴᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᐊᑐᖅ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᑉᐸᓪᓕᐊᓂᖓ ᐱᓪᓗᒍ ᓯᕐᕋᒃᑕᖏᑦ ᐊᒃᑐᖅᑕᖏᑦ ᑕᓇᐅᕐᒥᐅᑕᐅᓐᖏᑦᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᐅᓪᓚᖅᐸᒃᑐᑦ ᐃᖃᓗᐃᑦ. ᐊᔾᔨ - ᑏᓐᖏᓐᓂᖏᑦ ᑲᑎᓪᓗᒋᑦ ᐊᕿᕐᕈᔭᒃᓴᖃᓕᖅᑐᑦ ᖃᓄᑎᒋᖕᒪᖔᑦ ᒪᕐᕈᖕᓂᒃ ᐃᖃᖕᓗᓂᑦ ᐊᔾᔨᑏᓐᖏᑦᑐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᐊᑦᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓂᕿᒋᖃᑦᑕᖅᑕᖏᑦ, ᐆᓇᕐᓂᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓂᖏᑦ ᐳᕐᐸᓪᓕᐊᓪᓗᑎᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᑎᓪᓗᒋᑦ ᐊᕿᕐᕈᔭᒃᓴᖏᑦ ᑕᒫᓂ ᐅᕿᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᓂᒋᐊᓄᑦ ᓯᕕᖓᔪᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ. ᖃᐅᔨᑎᐊᑲᓂᕐᓗᑎᒃ ᐊᔪᖏᓐᓂᐊᕐᒪᑕ ᓇᓗᓇᕈᓐᓃᑦᑎᐊᑲᓂᕐᓗᒍ ᓂᓇᐅᒋᔭᖓᑦ ᓯᕐᕋᐃᓂᐊᕐᓯᒋᔭᖓᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᑕᒪᒃᑯᓄᖓ ᐱᒻᒪᓇᐅᔪᑦ ᐊᐅᓪᓚᕐᐸᒃᑐᓄᑦ ᐃᖃᓗᖕᓄᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᑦ ᐃᓄᖕᓂᑦ ᓂᕿᒋᔭᐅᓪᓗᑎᒃ. ᐅᓇ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ ᑐᓴᕐᑎᑦᑎᓂᐊᕐᒥᔪᖅ ᐊᐅᓚᑦᑎᔨᖏᓐᓂᒃ ᐃᓱᒪᓕ - ᐅᓇᓂᐊᕐᒪᑦ ᐱᓪᓗᒍ ᐱᔾᔪᑕᐅᔪᓂᒃ ᓄᓇᑦᑎᓂ ᓂᕿᒋᔭᐅᔪᓂᒃ ᓵᖓᓂ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓂ.

ᑐᑭᓯᓗᒍ ᐊᒻᒪᓗ ᑭᐅᓗᒍ ᓱᕐᕋᐃᑎᑦᑎᔪᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓪᓗᓇᐃᖓᔫᓕᑦᑎᑦᑎᓂᖅ ᓄᓇᑦᓯᐊᕐᕕᒥ

ᐱᓕᐊᒃᓴᓄᑦ ᓯᕗᓕᐅᕐᑎᖏᒃ:

ᑭᓐ ᐅᓚᐃᒧ ᐊᒻᒪᓗ ᒪᓈᓇ ᐱᐊᑦᓱᑎ

ᐅᓇ ᐱᓕᓇᐊᒃᓴᖅ ᐅᖃᐅᓯᖃᕐᓂᐊᖅᑐᖅ ᐃᓄᐃᑦ ᐃᓱᒫᓗᑎ - ᖏᓐᓂᒃ ᐱᓪᓗᒍ ᐊᒃᑐᖅᑕᖏᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᐅᖁᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂ - ᖓᓄᑦ, ᖃᓪᓗᓈᑎᑑᓕᕐᓂᖏᓐᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓱᕈᔪᖕᓇᖅᑐᑦ ᐃᓗᓯ - comment la réaction de l'océan aux changements et à la variabilité du climat affectera le cycle du CO_2 entre l'atmosphère et l'océan.

Variabilité de la croissance et concentration de mercure dans les tissus de l'omble de l'Arctique anadrome

Directeur de projet : Michael Power

Ce projet étudiera les impacts liés aux changements climatiques sur les populations anadromes et d'eau douce d'omble de l'Arctique. Les chercheurs analyseront les différences entre les taux d'accumulation totale de mercure chez les deux types d'omble de l'Arctique et ils évalueront les influences relatives du régime alimentaire, de la température et de l'habitat sur la croissance et sur l'accumulation totale de mercure le long d'un gradient nord-sud. Ces nouvelles connaissances permettront de prédire avec plus de précision les effets des changements climatiques sur les stocks migratoires importants d'omble de l'Arctique servant traditionnellement aux Inuits pour la pêche de subsistance. Cette recherche va également étayer les décisions de gestion concernant les problèmes associés à la consommation d'aliments traditionnels en rapport aux changements climatiques.

Comprendre les effets des changements climatiques et de la modernisation au Nunatsiavut

Directeurs de projet :
Ken Reimer et Marina Biasutti

Ce projet se penchera sur les préoccupations des Inuits en ce qui a trait aux impacts des changements climatiques, de la modernisation et des contaminants sur la santé des écosystèmes marins et des communautés du nord du Labrador. Cette recherche fournira des renseignements importants sur la façon dont l'environnement se transforme, sur ce que cela signifie pour la santé à long terme des écosystèmes marins et comment les communautés nordiques accéderont et gèreront dans le futur leurs terres et les ressources en eau douce. La participation des

ᖃᓐᓂ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᐃᑦ ᐆᒪᔪᓐᓇᖅᑐᓕᒫᑦ ᐊᕙᑎᖏᓪᓗ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᓖᑦ ᑕᕐᕋᖓᓂ ᓛᐸᑐᐊ. ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᖅ ᐱᒻᒪᕆᐅᔪᖅ ᑕᑯᓂᐊᕐᓗᒍ ᖃᓄᖅ ᐊᕙᑎᖕᑦ ᐊᓯᑦᔨᕐᐸᓪᓕᐊᖓᒫᑦ, ᖃᓄᖅ ᑕᒪᓐᓇ ᑐᑭᖅᕐᒪᖔᑦ ᐊᑯᓂᐅᔪᒃᑯᑦ ᐃᓗᓯᖏᓐᓄᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᐃᑦ ᐆᒪᔪᓐᓇᖅᑐᓕᒫᑦ ᐊᕙᑎᖏᓪᓗ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᓄᓇᓕᖏᑦ ᐊᑐᖅᓯᓂᐊᕐᒪᖔᑕ ᐊᐅᓚᑦᑎᔾᔪᑎᒋᓂᐊᖅᑕᒥᖕᓄᑦ ᓄᓇᒥᖕᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᒪᑦᑎᐊᕙᒃᓴᖏᑦ ᓯᕗᓂᒃᓴᑦᑎᓂ. ᐅᓇ ᐃᓚᐅᓂᖓ ᐃᓄᐃᑦ, ᐅᓇ ᓄᓇᑦᓯᐊᕗᑦ ᒐᕙᒪᒃᑯᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᕙᒪᑐᖃᒃᑯᑦ ᑎᒥᖑᑎᖏᑦ ᑲᔪᓯᑦᑎᐊᕐᑎᑦᑎᓂᐊᖅᑐᑦ ᓱᖏᐅᑎᖅᓴᓂ ᐋᖅᓯᒪᔾᔪᑎᒃᓴᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᐊᒐᕐᓂᒃ ᓄᐃᑦᑎᓗᑎᒃ ᐊᑑᑎᖅᑲᑲᐅᑎᒋᔪᓂᒃ ᐃᓄᖕᓄᑦ, ᑲᒻᐸᓂᐅᔪᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᕙᑎᖏᓐᓄᑦ ᑕᕐᕋᖓᓂ ᓛᐸᑐᐊ.

ᓱᖏᐅᑎᓂᖅ ᐊᓯᑦᔨᕐᐸᓪᓕᐊᔪᒥᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ: ᐆᒪᔪᓐᓇᖅᑐᓕᒫᑦ ᐊᕙᑎᖏᓪᓗ ᐱᔨᑦᑎᕋᐅᑎᑦ, ᓄᓇᓖᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᐊᒐᖅ

ᐱᓕᐊᒃᓴᓄᑦ ᓯᕗᓕᐅᕐᑎᖓ: ᐱᐅᓕ ᓯᒥᑦ

ᐅᓇ ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᖅ ᑎᑎᕋᕐᐸᓪᓕᐊᓂᐊᖅᑐᖅ ᐊᓯᑦᔨᕐᐸᓪᓕᐊᔪᓂᒃ ᑎᒥᖏᓐᓂᒃ, ᐆᒪᔪᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓅᓯᕐᒧᑦ ᑮᓇᐅᔭᓕᕆᓂᕐᒧᓪᓗ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᓂᖅ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᖏᑦ ᐅᑯᐊᓗ ᐊᒃᑐᐃᔪᑦ ᐃᓄᖕᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᔪᖅ ᐊᑐᐊᒐᖅᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐋᖅᓯᒪᔾᔪᑎᒃᓴᓂᒃ ᐃᑲᔪᕐᓂᐊᕐᓗᑎᒃ ᓄᓕᖕᓂᒃ ᐱᓕᕆᓂᐊᕐᓗᒋᑦ ᐅᑯᐊ ᐊᓯᑦᔨᐅᑎᔪᑦ. ᐅᓇ ᐱᓪᓗᐋᑕᕆᓂᐊᖅᑕᖓ ᐃᓚᓕᐅᑎᓯᒪᓗᒍ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓄᐃᑦ ᖃᐅᔨᒪᔭᕐᓗᒋᖅᑕᖏᑦ ᓱᑯᓂᒃ, ᑯᐊᖑᐃᓐᓇᖅᑐᒥᒃ, ᓱᒡᔭᓂᒃ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᖏᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓂᕐᔪᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᒪᑎᑦᑎᔾᔪᑎᒃᓴᑦ ᓄᓇᓕᖕᓂ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᐅᑯᐊ ᐆᒪᔪᓐᓇᖅᑐᓕᒫᑦ ᐊᕙᑎᖏᓪᓗ ᐱᔨᑦᑎᕋᐅᑎᖏᑦ. ᐊᓯᖏᑦᑕᐅᖅ ᐊᔭᐅᕈᑕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᓇᓗᓇᐃᔭᕐᓗᒋᑦ ᐱᕕᖃᕐᑎᑦᑎᔪᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓂᑦ ᐊᑐᐊᒐᕐᓂᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᐅᓚᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᓄᑦ ᑲᑐᔾᔨᔪᓄᑦ ᐋᖅᓯᒃᐃᓗᑎᒃ ᓱᖏᐅᑎᓯᒪᓂᐊᕐᑕᖓᑕ ᐋᖅᓯᒪᔾᔪᑎᓴᖏᑦ ᐃᑲᔪᕐᓂᐊᕐᓗᒋᑦ ᓄᓇᓖᑦ ᐱᓕᕆᐊᕐᓗᒍ ᐊᓯᑦᔨᕐᐸᓪᓕᐊᔪᑦ ᖃᓄᐃᓕᖓᓕᖏᑦ.

ᐊᒃᑐᖅᑕᖏᑦ ᓯᓚᐅᑦ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᓱᕈᕐᓇᖅᑐᓂᒃ ᑭᓱᕈᕐᑎᑦᑎᕙᒃᑐᖅ ᓯᒡᔭᖏᓐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᒪᖏᓐᓂ ᐆᒪᔪᓐᓇᖅᑐᓕᒫᑦ ᐊᕙᑎᖏᓪᓗ.

ᐱᓕᐊᒃᓴᓄᑦ ᓯᕗᓕᐅᕐᑎᖏᑦ:

ᑎᐅᓕ ᓯᑑᓐ, ᐅᓛᐱ ᒥᒃᑖᓄ, ᐊᒻᒪᓗ ᕕᔪᐃᓐ ᒍᐊᖓ

ᓱᕈᔪᓐᓇᖅᑐᖅ ᐊᑐᖅᑕᐅᓕᖃᑦᑕᖅᑐᑦ ᓱᒃᑯᔾᔪᑕᐅᔪᓐᓇᖅᓗᑎᒃ ᐅᓗᓇᐊᓐᓇᖅᓗᑎᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐃᖃᓗᖏᓐᓄᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᒪᕐᒥ - ᐅᑕᓄᑦ ᓂᕐᔪᑎᓄᑦ ᐃᓗᓯᖏᓐᓄᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓗᐊᖅᑐᒥᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐅᓄᑦ ᐅᑯᐊ ᓄᕿᖃᖅᑐᑦ ᑕᒃᑯᓂᖓ ᐃᓚᒋᓪᓗᒍ ᓂᕿᑐᖃᓇᒐᒥᔾᔪᒃ. ᐅᑯᐊ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᔪᑦ ᐃᑲᔪᕐᓂᐊᖅᑐᑦ ᐃᓕᑕᐅᔪᓐᓇᕐᓂ ᐊᑦᑕᕐᓇᓂᖏᑦ ᓱᒡᔭᖏᓐᓂ ᐃᓄᐃᑦ ᓄᓇᖏᓐᓂ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᓱᓚᐅᑦ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓄᑦ, ᑎᑎᕋᖅ - ᓱᒪᔪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᑦ ᓱᕋᐃᔪᑦ ᓱᓚᐅᑦ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ

Inuits, du gouvernement du Nunatsiavut et des organismes fédéraux fera en sorte que les politiques et stratégies d'adaptation seront pertinentes pour les gens, les industries et l'environnement du nord du Labrador.

Adaptation dans un milieu arctique en changement : services écosystémiques, communautés et politiques

Directeur de projet : Barry Smit

Ce projet a pour but de documenter les changements qui affectent les habitants de l'Arctique sur les plans socio-économiques, biologiques et physiques et de cerner les politiques et stratégies qui aideront les communautés à affronter ces changements. Le projet mise principalement sur l'intégration des connaissances scientifiques et du savoir traditionnel en ce qui concerne la glace, le pergélisol, les dynamiques côtières et la faune avec les connaissances sur l'usage que font les communautés de ces services écosystémiques. L'autre orientation principale du projet est de cerner ce qui dans les politiques et ententes de cogestion existantes pourrait constituer des stratégies d'adaptation aidant les communautés à faire face aux conditions changeantes.

Effets des changements climatiques sur le cycle des contaminants dans les écosystèmes côtiers et marins

Directeurs de projet :
Gary Stern, Robie Macdonald et Feiyue Wang

Les contaminants constituent un danger potentiel pour la santé des mammifères marins et des poissons de l'Arctique et, ultimement pour les habitants du Nord qui s'en nourrissent dans le cadre de leur régime alimentaire traditionnel. Cette recherche aidera à évaluer la vulnérabilité des communautés côtières inuites aux change - ments climatiques, à documenter et à prédire les impacts des changements climatiques sur la sécurité de l'alimentation traditionnelle et la santé communautaire, et à fournir les renseigne- ments dont les communautés, les scientifiques et les décideurs ont besoin pour élaborer des

ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᑕᒪᖑᓄᖓ ᓂᕿᑐᖅᖠᕐᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᓂ ᐋᕐᓂᐊᕈᑕᐅᔪᕐᓇᖅᓗᑎᒃ, ᐊᒻᒪᓗ ᑐᓂᓯᓯᒪᓂᐊᕐᒪᑕ ᖃᐅᔨᒪᔭᕆᐋᖅᑕᖏᕐᓂᒃ ᓄᓇᓖᑦ, ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᐊᓚᐅᕐᑎᑦ ᓄᐃᑦᑎᓂᐊᕐᒪᑕ ᓱᖏᐅᑎᑦᑎᔾᔪᑎᒃᓴᓂᒃ ᐋᕿᒃᓯᒪᔾᔪᑎᖏᒃᓴᓂᒃ. ᓇᓂᔭᐅᔪᑦ ᐃᑲᔫᑎᓂᐊᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᖏᕐᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐋᕿᒃᓯᔾᔪᑎᒋᓗᒋᑦ ᐊᑐᐊᕐᓂᒃ ᓯᕗᓂᒃᓴᑦᑎᓂ ᐊᐅᓚᑦᑎᔾᔪᑕᐅᓂᐊᖅᑐᓄᑦ ᓱᕈᔪᖕᓇᖅᑐᓂᒃ ᐊᓂᐊᓇᔪᓂᒃ ᓯᓚᑐᐃᖕᓇᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑯᓂᐅᓚᖓᔪᒃᑯᑦ ᐅᓯᑲᑦᑕᑦᑕᕐᓂᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᑲᔪᕐᓗᒋᑦ ᐃᓚᓕᐅᑎᓯᒪᓗᒋᑦ ᐃᒪᕕᖕᒥ ᐊᐅᓚᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᑦ ᐱᓕᕆᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᑦ.

ᐊᑐᖅᓯᓂᖅ ᓯᓚᒥᖓᖅᑐᑦ ᐅᓗᕆᐊᓇᖅᑐᑦ ᑲᓇᑕᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᓂ

ᐱᓕᐊᒃᓴᓄᑦ ᓯᕗᓕᐅᕐᑎᖓ: ᐅᓚᓄᑦ ᓱᑑᕐᑦ

ᓯᓚᒥᖓᖅᑐᑦ ᐅᓗᕆᐊᓇᕈᓇᖅᑐᑦ ᐊᖏᔪᒥᒃ ᐃᓱᒪᓄᑕᐅᔪᑦ ᓄᓇᖃᖅᑐᓂᑦ ᑕᒪᐃᖕᓂ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᑕᕐᓇᕈᓇᖅᑐᑦ ᐊᓯᑦᔨᕐᔪᑦᓕᐊᓂᖓᓄᑦ ᐊᓄᓇᑦ ᐅᑯᐊ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᐊᒥᓱᓂ ᓄᓇᓖᖕᓂ. ᐅᓇ ᐃᓕᑕᐅᓇᓱᒃᑐᖅ ᐅᖃᐅᓯᖃᕐᓂᐊᖅᑐᖅ ᐅᓗᕆᐊᓇᖅᑐᓂᒃ ᑕᒪᐅᓇ ᑲᑎᖓᓪᓗᒋᑦ ᐱᓕᕆᔾᔪᑕᐅᔪᑦ ᓄᓇᓖᖕᓂ, ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓂᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑎᒥᒥᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᒻᒪᕆᖕᓂᑦ. ᐅᓇ ᓱᕐᑯᐃᖅᓯᓂᐊᖅᑐᖅ ᒫᓇᐅᔪᖅ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᔪᓂᒃ ᓯᓚᒥᒃ ᐅᓗᕆᐊᓇᕈᓇᖅᑐᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᐅᓇ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᓂᐊᕐᒥᔪᖅ ᑭᖑᓂᑦᑎᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᒫᓇᐅᔪᖅ ᐅᓗᕆᐊᓇᖅᑐᓂᒃ ᖃᓄᐃᓕᓯᒪᔪᓂᒃ ᑕᑯᐊᓗ ᐃᑲᔫᑎᔪᑦ ᐱᐅᓯᕗᓪᓗᒍ ᐆᒃᑐᕈᑎᓂᒃ. ᐱᐅᓯᕗᓪᓗᒋᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓂᐊᕆᐊᖏᓐᓂᒃ ᓂᕆᐅᒋᔭᐅᔪᑦ ᐅᓗᕆᐊᓇᕈᓇᖅᑐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓱᒪᓕᕈᑎᑦ ᓱᖏᐅᑎᔾᔪᑎᓂᐊᖅᑐᓄᑦ ᐅᓪᓗᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᕗᓂᒃᓴᑦᑎᓂ ᖃᓄᐃᓕᖅᓴᓂᓇᓂᐊᖅᑕᖏᕐᓂᒃ, ᐅᖃᐅᓯᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᑐᓴᑦᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᓗᑎᒃ ᓄᓇᕐᓂᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓄᓕᒫᓄᑦ.

ᐃᒫᓂ ᐆᒪᔪᖃᐅᕐᓂᖏᑦ: ᐆᒪᔪᕐᓇᖅᑐᓕᒫᑦ ᐊᕙᑎᖏᓪᓗ ᐱᔨᑦᑎᕋᐅᑎᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓴᖓᖏᓗᐊᖅᑐᖅ ᐊᑦᑕᕐᓇᓗᐊᖅᑐᖅ ᓯᓚᐅᑦ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᐱᓕᐊᒃᓴᓄᑦ:

ᔨᓐ-ᐃᐅᓚᒃ ᑐᓛᕐᐱᓕᐃ ᐊᒻᒪᓗ ᒥᓯᐅ ᑲᓯᓚᓐ

ᐅᓇ ᕿᖓᒍᒥᒐᕐᓗᒍ ᑭᓯᐊᓂ ᑕᑯᔭᒃᓴᐅᔪᖅ ᐱᕈᖅᑐᖅ ᑕᒫᓂ ᓯᑯᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᖄᖓᓂ ᐃᒪᐃᑦ ᐅᑯᐊ ᓂᕿᒋᔭᐅᔪᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᐅᖃᑎᖏᓐᓂᑦ. ᐊᓯᑦᔨᕐᔪᑦᓕᐊᓂᖏᑦ ᐊᑦᑎᖕᓂᖅᓴᐅᔪ ᓂᕿᖃᕐᕕᐅᕙᒃᑐᑦ ᓱᕐᕋᐃᔪᕐᓇᖅᑐᑦ ᓂᕿᑦᑎᐊᕙᖏᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊ ᓯᓚᑖᓂᑦ ᓄᐃᑦᑐᑦ ᐳᖅᑐᓂᖅᓴᐅᔪᑦ ᐅᕐᓯᔪᕐᒦ - ᐅᑕᖕᖓᕐᓗᑎᒃ ᐆᒪᔪᑦ ᓲᕐᓗ ᓇᑦᑎᑦ, ᐊᕐᕕᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᓇᓄᐃᑦ. ᐅᓇ ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᐊᖅᑐᖅ ᖃᓄᖅ ᐊᓯᑦᔨᒪᖓᑕ ᑭᓯᑑᑦ ᐊᕙᑎᑦᑎᓂ ᐊᒃᑐᐃᔪᑦ ᐱᕈᕐᔪᑦᓕᐊᔪᓇᓂᖏᓐᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᒪᔪᓂᒃ ᑕᒫᓂ ᐊᑦᑎᖕᓂᖅᓴᐅᔪᓂ ᓂᕿᑦᑎᔭᐅᕙᒃᑐᓂ. ᐅᓇ ᑐᑭᓯᓇᖅᓯᑦᑎᐊᕐᓂᐊᖅᑐᖅ ᑲᑎᑕᐅᓚᐅᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ᓂᕿᑦᑎᔭᐅᕙᒃᑐᑦ ᑐᓴᑦᑎᑕᐅᓂᐊᕐᒪᑕ ᑎᒍᒥᐊᕐᑎᐅᔪᑦ.

stratégies d'adaptation. Les résultats de ce projet aideront à ébaucher et à mettre à l'essai des politiques pour la gestion prochaine des émissions de contaminants et du transport de longue distance vers l'Arctique tout en appuyant les programmes intégrés de gestion des océans.

Faire face aux dangers atmosphériques dans l'Arctique canadien

Directeur de projet : Ronald Stewart

Les dangers associés aux conditions atmosphériques sont une préoccupation majeure des résidants dans toutes les régions de l'Arctique. Des vulnérabilités face au changement des conditions climatiques ont d'ailleurs été identifiées dans plusieurs communautés. Cette étude abordera les dangers par l'entremise d'un effort combiné de la part des communautés locales et des chercheurs en sciences sociales et en sciences physiques. On évaluera les connaissances actuelles concernant les dangers atmosphériques et on cernera les événements atmosphériques dangereux du passé et ceux d'aujourd'hui, ces derniers bénéficiant de mesures plus précises. Les améliorations aux prédictions des dangers et des suggestions d'adaptation aux conditions actuelles et futures seront présentées aux communautés locales et au public.

Services écosystémiques marins et vulnérabilité aux changements climatiques

Directeurs de projet :
Jean-Éric Tremblay et Michel Gosselin

Les algues microscopiques qui croissent sous la glace et à la surface des océans sont l'ultime source de nourriture du réseau alimentaire marin. Les changements à la base du réseau alimentaire vont évidemment affecter la nutrition et la distribution spatiale des organismes de niveaux trophiques supérieurs, comme les phoques, les baleines et les ours polaires. Ce projet examinera comment ces changements dans l'environnement physique affectent la productivité et la composition des espèces d'organismes à la base du réseau alimentaire et permettra la synthèse

ᐃᒪᑦᑎᐊᕝᕕᐃᑦ ᐃᒪᓇᔭᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᑲᓇᖕᓇᖕᒐᓂ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᓂ

ᐱᓕᐊᒃᓴᓄᑦ ᓯᕗᓕᐅᕐᑎᖓ: ᕗᐊᕕᒃ ᕕᖕᓯᑦ

ᑕᓲᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᒪᖅᓯᐃᑦ ᐅᑯᐊ ᐊᖏᓛᒥᒃ ᐆᒪᔪᑦ ᓇᔪᖕᒋᑦ ᓯᓚᑎᖏᑦᑕ ᖃᓄᐃᑦᑐᑐᐃᓐᓇᐃᑦ ᑲᔾᔨᐊᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᑐᓂᓯᓯᒪᕝᒃᑐᑦ ᐊᒥᓯᓂᒃ ᐱᒻᒪᓇᐅᔪᓂᒃ ᐱᔨᑦᑎᕋᐅᑎᓂᒃ ᐃᓚᒋᔭᐅᓪᓗᑎᒃ ᐃᓂᒋᓪᓗᒋᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓄᑦ ᓂᕐᔪᑎᓄᑦ, ᐃᒥᓇᓪᓗᒋᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐅᓂ ᓄᓇᖃᖅᑐᓄᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᐃᒪᓇᓪᓗᓂᔾᔪᒃ ᑲᒻᐸᓂᐅᔪᑦ ᖃᓄᐃᓕᐅᕈᑎᒋᔭᖕᒋᓐᓂ. ᐅᓇ ᐱᓕᐊᒃᓴᖅ ᑲᔪᓯᓂᐊᖅᑐᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᖓᓕᓇᐊᕐᓗᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᖓ ᑕᓯᕐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᒪᕐᓯᖕᓂᒃ ᑕᐃᑲᓂ ᐃᓂᖏᓐᓂ ᑲᓇᖕᓇᖕᒐᓂ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᕐᒧᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᓂᐊᕐᒪᑕ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᒃᑐᕋᕐᓗᒋᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᐃᑦ ᖃᐅᔨᑎᑦᑎᔪᑦ ᐊᕙᑎᕗᑦ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓂᒃ ᑭᖑᓂᑦᑎᓂᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᒫᓐᓇᒧᑦ ᑎᑭᓪᓗᒍ. ᐅᑯᐊ ᐃᓕᑕᐅᓇᓱᒃᑐᑦ ᐊᔪᖕᒋᑎᑦᑎᓂᐊᖅᑐᑦ ᓱᕋᐃᖅᓯᑎᑦᑎᓗᑎᒃ ᓯᕗᓂᒃᓴᑦᑎᓂ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᐊᖅᑐᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐃᒪᑦᑎᐊᕙᒋᓐᓂ ᐆᒪᔪᓇᖅᑐᓕᒫᑦ ᐊᕙᑎᖏᓪᓗ ᐃᑲᔫᑎᓂᐊᖅᑕᒪᑦ ᑐᑭᒧᐊᒃᑎᑦᑎᔾᔪᑎᒋᓗᒋᑦ ᓄᐃᑉᐸᓪᓕᐊᓂᐊᖅᑐᓄᑦ ᐊᕙᑎᓕᓇᓂᕐᒥ ᐊᐅᓚᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᒥᐊᓂᓇᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᓄᑦ ᐊᑐᐊᒐᐃᑦ.

ᐆᒪᕐᑯᑎᒃᓴᖅ-ᐃᓕᕐᑯᓯᖕᒋᓐᓂᒃ ᓯᓚᑎᖕᒋᓐᓂᒃᓗ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ ᑭᐅᓯᔾᔪᑕᐅᔪᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᓄᓇᑐᐃᓐᓇᖕᒋᑦᑕ ᑕᓯᖕᒋᓐᓂ ᓯᓚᐅᑦ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᑦᑎᐊᕝᕕᒃ ᓱᕋᑦᑎᔭᐅᓂᖓ

ᐱᓕᐊᒃᓴᓄᑦ ᓯᕗᓕᐅᕐᑎᖓ: ᕗᓕᑦ ᐅᓗᓇ

ᐊᖏᔪᑦ ᐊᓯᑦᔨᐅᑎᔪᑦ ᑕᒪᑐᒪᓂ ᓯᓚᐅᑦ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᓄᑦ ᑭᓯᓕᓇᔾᔪᑕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᓂᓇᐅᒋᔭᐅᕗᑦ ᐊᖏᓂᖅᓴᓂᒃ ᓱᕐᕋᐃᓂᐊᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᐆᒪᕐᑯᑎᓕᓇᓂᕐᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᒪᔪᑦ ᓇᔪᖕᒋᑦ ᓯᓚᑎᖏᑕᓗ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖏᑦ. ᐅᓇ ᐱᓕᓇᐊᒃᓴᖅ ᐃᓚᓕᐅᔨᓯᒪᓂᐊᖅᑐᖅ ᓄᓇᒥ ᑕᓯᑦ ᐱᓕᓇᔭᐅᕝᕝᓕᐊᓗᑎᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᐃᖑᐊᕋᔭᖅᑐᓂᒃ ᐃᓕᑦᑎᓇᓱᐊᖅᓗᑎᒃ ᐱᐅᓯᕝᕝᓕᕐᓂᐊᕐᒪᑦ ᐊᐃᒃᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᑐᑭᓯᔭᐅᓗᑎᒃ ᐱᑎᐊᓕᔭᓇᐊᖃᕐᓂᖓᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᑭᐅᓯᔾᔪᑕᐅᓗᑎᒃ ᓄᓇᑐᐃᓐᓇᒥᑦᑐᓂᒃ ᑕᓯᕐᓂᒃ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᓯᓚᐅᑦ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᒃᑳᕐᓕᖅᑕᕐᓂᖓᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓄᑦ. ᐃᓚᓕᐅᑎᓯᒪᔪᖅ ᓄᓇᒥ ᖃᓄᓇᑑᓂᖓ, ᑕᓯᖅ ᓯᑯᖏᑦ, ᐆᒪᕐᑯᑎᓕᓇᓂᕐᒥ ᐆᒪᔪᑦ ᓇᔪᖕᒋᑦ ᓯᓚᑎᖏᑕᓗ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖏᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᓕᓇᔾᔪᑕᐅᔪᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓇᓱᐊᕈᑕᐅᓂᐊᖅᑐᖅ ᓄᐃᑕᐅᓂᐊᖅᑐᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᒪᓇᒫᖓᓕᖅᑎᑕ - ᐅᓗᓂ. ᐅᓇ ᐱᓕᓇᐊᒃᓴᖅ ᓄᐃᑦᑎᓂᐊᖅᑐᖅ ᐃᒻᒪᑲᓪᓗᓂᑦ ᐱᓯᒪᔪᑦ ᖃᐅᔨᓴᐅᓗᑎᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᑭᓯᖏᑦ ᐃᑲᔫᑎᓂᐊᖅᑐᑦ ᐱᕝᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᓂᕐᓗᓂ ᓱᖏᐅᑎᑦᑎᔾᔪᑎᒃᓴᓂᒃ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓐ - ᓇᖅᑐᑦ ᐊᑐᓗᐋᖅᑕᐃᓕᒪᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ, ᓴᐳᒻᒥᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᐅᓚᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐃᒪᑦᑎᐊᕝᕕᖏᓐᓂ ᐆᒪᔪᓐ - ᓇᖅᑐᓕᒫᑦ ᐊᕙᑎᖏᓪᓗ.

complète du réseau alimentaire pour en informer les intervenants.

Ressources en eau douce dans l'Arctique de l'Est canadien

Directeur de projet : Warwick Vincent

Les lacs et les terres humides sont d'importants éléments écologiques dans l'Arctique circumpolaire et ils fournissent bon nombre des services essentiels, y compris les habitats pour la faune aquatique, l'approvisionnement en eau potable pour les résidants du Nord et l'eau nécessaire aux activités industrielles. Ce projet poursuivra et étendra ses observations sur les lacs et les terres humides dans des sites clés de l'Arctique de l'Est canadien en vue de déterminer et de mesurer des indicateurs aquatiques des changements environnementaux dans le passé et de nos jours. Ces études permettront d'évaluer des changements éventuels dans les écosystèmes d'eau douce et aideront ainsi à orienter la formulation des politiques de gestion et de surveillance environnementale.

Réponses hydroécologiques des lacs de la toundra arctique aux changements climatiques et à la perturbation du paysage

Directeur de projet : Fred Wrona

On s'attend à ce que d'importants changements dans les régimes climatiques aient de profondes répercussions sur l'hydrologie et l'écologie des écosystèmes d'eau douce dans l'Arctique. Ce projet mènera des recherches sur les processus intégrés relatifs aux lacs et aux paysages ainsi que des études de modélisation pour approfondir la compréhension à l'échelle régionale des réactions des lacs de la toundra arctique aux variabilités et aux changements climatiques. Un modèle intégrant le paysage et l'aspect géochimique, les lacs et la glace ainsi que l'hydro-écologie sera élaboré et ensuite validé. Ce projet va générer des données et des produits patrimoniaux favorisant le développement d'alternatives en matière d'adaptation pour la conservation, la protection et la gestion des écosystèmes d'eau douce dans l'Arctique.

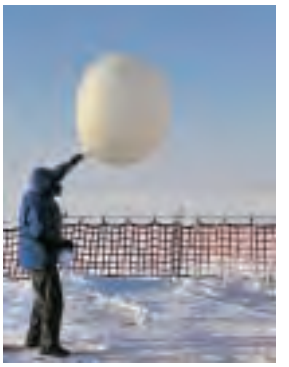
“ᐃᓚᓕᐅᑎᒋᖕᒥᓗᒍ ᑖᒃᑯᓄᖓ ᐊᒥᓱᓄᑦ ᑲᔪᓯᑦᑎᐊᕈᑕᐅᔪᓄᑦ ᐊᔪᖏᓛᖕᒍᓯᒪᔪᓄᑦ ᑕᒪᑐᒪᓂ ᐊᕐᕌᒍᒥ ᖃᐅᔨᓴᕆᐊᖅᓯᒪᒐᒥᒃ, ᐱᓕᕆᑦᑎᐊᕐᓂᐊᖅᑐᒍᑦ ᐱᐅᓂᕐᐸᐅᓗᒍ ᓴᓈᓚᐅᖅᑕᖏᓐᓂᒃ ᐃᑭᒪᑦᓗᑎᒃ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒥ ᐊᒧᑦᓱᓐ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᒥᓱᒻᒪᓇᑰᓗᐃᑦ ᐃᑲᔪᖅᓱᖃᑦᑎᑦᑎᐊᖅᑐᑦ ᑕᒪᐅᓐᓇ ᑕᐃᒪᓐᓇᐅᔪᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᑲᔾᔨᖏᑦᑕ ᐅᑭᐅᖓ. ᐅᓇ ᓱᑎᔪᑦ ᐋᕿᐅᑎᔾᔪᑎᔪᑦ ᑕᒪᑐᒪᖓᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔪᓂᑦ ᑐᑭᓯᔭᐅᔪᑦ ᑕᒪᔾᔭᐅᓕᕐᓂᐅᖅᑐᑦ ᐊᒥᓱᓂ ᐅᖃᓕᒫᒐᓂ ᐃᓕᓐᓂᐊᕈᑎᓂ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᓗᑎᒃ ᐊᒃᑭᖅᑐᓂ ᐊᕐᕋᒍᓂ. ᓂᕆᐅᒃᑕ ᐅᑯᐊ ᐃᑲᔫᑎᖏᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦᑕ ᐊᑐᖅᑕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᓂᑦ ᐱᐅᓛᓂᒃ ᐊᐅᓚᑦᑎᔾᔪᑎᖃᕐᓂᐊᕐᒪᑕ ᐃᓱᒪᓕᐅᓇᓗᑎᒃ ᓯᕗᓂᒃᓴᖏᓐᓂᑦ ᐅᑯᐊ ᓄᑖᑦ ᐱᓕᕆᓂᐊᖅᑐᑦ.” – ᓗᐃ ᕿᑎᐃ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᑦ ᖃᐅᔨᓴᑦᑎᒻᒪᕿᑦ ᑐᑭᒧᐊᒃᑎᖓᑦ

« En plus des nombreux records brisés durant l’expédition de cette année, il nous faut retenir l’excellence des travaux menés à bord du NGCC *Amundsen* et les nombreuses collaborations qui ont eu lieu par l’entremise d’ArcticNet et de l’Année polaire internationale. Les résultats concrets de cette recherche feront l’objet de nombreuses publications dans les années à venir. Espérons que les contributions de nos chercheurs serviront aux décideurs afin que leurs décisions de gestion soient les meilleures possible pour l’avenir de cette nouvelle frontière. » — Louis Fortier, directeur scientifique d’ArcticNet

2007-2009 ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᖓ ᐊᒻᒪ ᒥᐊᓂᕆᔭᖏᑦ
Travaux de recherche et de monitorage d'ArcticNet en 2007-2009

ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐊᖏᖅᓯᒪᑦᑎᐊᕐᒥᒃ ᑐᓂᓯᓯᒪᔪᒪᓗᑎᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ, ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᑎᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓇᓱᐊᖃᑎᒋᔭᕐᓄᑦ ᐱᐅᓯᑮᓪᓕᖅᑎᓯᒪᓗᒍ ᑐᖕᖓᕕᖃᑦᑎ-ᐊᕐᓗᑎᒃ ᑕᓇᐅᕐᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᒥ ᐃᓯᖅᑕᐅᔪᓐᓇᕐᓗᑎᒃ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᓄᑦ. ᑕᒪᐅᓐᓇ ᐱᐅᓯᑮᓪᓕᕐᑎᑦᑎᓗᑕ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᖕᖓᕕᖃᑦᑎᐊᕐᓗᑕ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᕐᓗᑎᒃ, ᖃᐅᔨ - ᓴᖅᑎᑦ ᓄᐃᑦᑎᓯᒪᓂᐊᖅᑐᑦ ᐊᑯᓂᐅᔪᒃᑯᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᕝᕕᖕᒥᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓕᑦᑎᐊᕋᓱᒃᓗᒋᑦ ᑐᑭᓯᔭᐅᔭᕆᐊᖃᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᓂᐊᖅᑕᖏᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐊᓯᑦᔨᖅᓯᒪᓂᖓᓂᒃ. ᑖᒪᓂ ᓄᓇᒥ, ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑦ ᐅᐸᒃᓯᔪᓐᓇᕐᓗᑎᒃ ᐃᓯᕈᓐᓇᕐᓗᑎᒃ ᑐᑭᓯᓇᓱᐊᖃᑎᒌᒍᑕᐅᔪᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᖕᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᓱᕋᐃᖅᓯᒪ-ᓱᐊᕐᕕᒃ ᑭᐳ ᓲᕐᓗ ᐅᓇ ᐊᐅᓚᑕᐅᔪᑐᑦᑕᐅᖅ ᑖᒃᑯᓇᖓᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᑲᔾᔨᐊᓂ ᓯᑯᐊᓗᒃ ᐊᐅᒍᓐᓇᖕᒋᑦᑐᖅ ᐊᑕᐃᓐᓇᖅ-ᑐᒧᑦ ᐱᓕᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᖅ, ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᖓᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᓕ - ᓇᔪᓄᑦ, ᓄᓇᕕᒃ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᖓᑦ, ᓲᓯᐅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᐃᓕᓐᓂᐊᕈᑎᑦ, ᐊᖅᓴᕐᓂᖅ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕗᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᖓ. ᑕᐃᑲᓂ ᑕᓇᐅᕐᒥ, ᖃᐅᔨᓴᕐᑎᑦ ᓇᑭᑐᐃᓐᓇᖅ ᖃᓄᓇᑦᑐᑐᐃᓐᓇᕐᑎᐊᓂᒃ ᐱᓕᓇᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᐊᑐᖅᓯᓚᐅᖅᑐᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᖃᐅᔨᕕᖓᓐᓂᒃ ᓯᑯᓯᐅᑎ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᖅ ᐊᒧᑦᓯᑦ ᓇᒧᖓᐅᔾᔪᑎᒋᓪᓗᒍ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᕝᕕᒋᓪᓗᒍ ᐃᓂᒋᓪᓗᒍ ᐃᓕᑎ - ᓂᐊᕐᒪᑕ ᓯᒡᔭᖏᓐᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ. ᑕᒪᐅᓐᓇ ᐃᑲᔪᖅᖃ - ᑎᒌᒡᓗᑎᒃ ᐱᓯᐊᖃᑎᒋᔭᖏᓪᓗ, ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑦ, ᓴᓇᖃᑎᒋᓪᓗᒋᑦ ᓄᓇᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᓇᐅᕐᒥ, ᐅᑯᐊᑦᑕᐅᖅ ᐊᑐᖅᓯᔪᓐᓇᓚᐅᕐᒥᔪᑦ

ArcticNet fournit à ses chercheurs, ses étudiants et ses partenaires un accès à l'Arctique canadien par voie terrestre et maritime. Grâce à cet accès amélioré et stable, les chercheurs peuvent établir les observations et études à long terme nécessaires pour comprendre et documenter la transformation de l'Arctique. Sur terre, les chercheurs ont accès à un réseau de stations et de laboratoires de recherche comme ceux maintenus par le Programme du plateau continental polaire (PPCP), le Centre d'études nordiques (CEN), le Centre de recherche du Nunavik, le Churchill Northern Studies Centre, l'Institut de recherche Aurora et l'Institut de recherche du Nunavut. En mer, les chercheurs des diverses disciplines utilisent le brise-glace de recherche canadien NGCC *Amundsen* comme plate-forme mobile de recherche afin d'étudier l'Arctique canadien côtier. Par l'entremise de partenariats de collaboration, les chercheurs, travaillant sur terre et en mer, ont également accès à l'expertise des communautés, des autorités régionales nordiques et des gouvernements.



De nombreux chercheurs d'ArcticNet utilisent le réseau Qaujisarvik de stations de recherche du CEN pour étudier et surveiller les écosystèmes arctiques disséminés dans toutes les écozones du nord-est du Canada, de la frontière septentrionale de la forêt boréale (53° N) jusqu'aux plates-formes de glace flottante les plus septentrionales du Haut-Arctique canadien (83° N).

ᐊᒥᓱᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦ ᐊᑐᖅᓱᓚᐅᖅᑐᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᖕᒐᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᓕᔪᖅ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᖕᒐᓂᒃ ᑐᑭᓯᓇᓱᐊᖃᑎᒌᒍᓗᑎᒃ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᖕᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᑯᓪᓗᒋᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᒥᐊᓂᓇᓗᒋᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐆᒪᔪᓐᓇᖅᑐᓕᒫᑦ ᐊᕙᑎᖏᓪᓗ ᐃᓂᖃᖅᑐᑦ ᓇᓂᑐᐃᓐᓇᖅ ᑕᒪᐃᓐᓂ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᐃᓂᖏᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᓂ ᑲᓇᖕᒐᓂ ᑲᓇᑕᒥ, ᑕᐅᕙᖕᒐᑦ ᑐᓄᕕᐊᖅ ᐃᓱᐊᓂᑦ ᐊᖅᓴᕐᓂᖃᖅᑐᖅ (53° ᑐᓄᕕᐊᖅ) ᑕᒃᐸᐅᖕᒐ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑑᓂᕐᐹᖕᒐᓂ ᓯᑯᐊᓗᒃ ᐊᐅᒍᓐᓇᖏᑦᑐᖅ ᐊᑕᐃᓐᓇᖅᑐᒧᑦ ᑕᐅᕗᖕᒐ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᖁᑦᑎᒃᑐᐊᓄᑦ (83° ᑐᓄᕕᐊᖅ).

ᖃᐅᔨᒪᔪᓂᒃ ᐱᓕᕆᔪᓐᓇᑦᑎᐊᖅᑐᓂᒃ ᓄᓇᓕᖕᓂᑦ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᐊᖓᔪᖅᑳᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᒐᕙᒪᒃᑯᖕᓂᒃ.

ᓄᓇᒥ

ᑕᐃᑲ 2007 ᒥᑦ 2009 ᒧᑦ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦ ᐱᓕᕆᔨᐅᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓗᒋᑦ ᐊᑐᓂ ᑎᓴᒪᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᖏᑦ ᑲᓇᑕᒥ, ᐊᒻᒪᓗ ᑕᐃᑲᓂ ᒪᓂᑑᐸ ᐊᒻᒪᓗ ᔫᑲᓐ. ᑲᑎᑦᓗᒋᑦ 125 ᐊᕕᒃᓯᒪᔪᑦ ᐅᐸᒃᑕᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᐳᓛᖅᑕᐅᑦᓗᑎᒃ, ᐃᓚᒋᔭᐅᑦᓗᑎᒃ 41 ᑖᒃᑯᓐᖓᑦ 53 ᑲᓇᑕᒥᐅᓂ ᐃᓄᐃᑦ ᓄᓇᖏᓐᓂ. ᐊᒥᓱᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦ ᐊᑐᖅᓱᓚᐅᖅᑐᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᖕᒐᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᓕᔪᖅ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᖕᒐᓂᒃ ᑐᑭᓯᓇᓱᐊᖃᑎᒌᒍᓗᑎᒃ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᖕᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᑯᓪᓗᒋᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᒥᐊᓂᓇᓗᒋᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐆᒪᔪᓐᓇᖅᑐᓕᒫᑦ ᐊᕙᑎᖏᓪᓗ ᐃᓂᖃᖅᑐᑦ ᓇᓂᑐᐃᓐᓇᖅ ᑕᒪᐃᓐᓂ ᓇᓗᓇ - ᐃᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᐃᓂᖏᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᓂ ᑲᓇᖕᒐᓂ ᑲᓇᑕᒥ, ᑕᐅᕙᖕᒐᑦ ᑐᓄᕕᐊᖅ ᐃᓱᐊᓂᑦ ᐊᖅᓴᕐᓂᖃᖅᑐᖅ

Sur terre

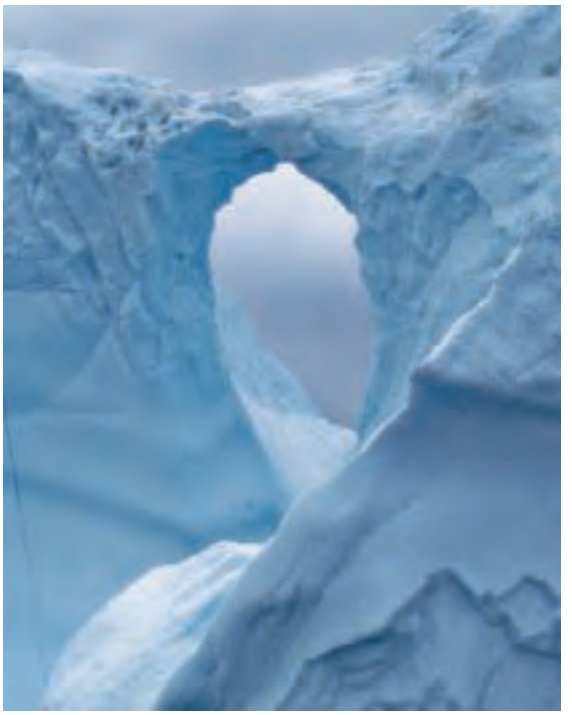
Au cours de la période 2007-2009, les chercheurs d'ArcticNet ont mené des recherches dans chacune des quatre régions inuites du Canada ainsi qu'au Manitoba et au Yukon. En tout, 125 localités distinctes ont été visitées, y compris 41 des 53 communautés inuites du Canada. De nombreux chercheurs d'ArcticNet utilisent le réseau Qaujisarvik de stations de recherche du CEN pour étudier et surveiller les écosystèmes arctiques disséminés dans toutes les écozones du nord-est du Canada, de la frontière septentrionale de la forêt boréale (53° N) jusqu'aux plates-formes de glace flottante les plus septentrionales du Haut-Arctique canadien (83° N). Grâce aux recherches en cours dans toutes les régions arctiques et subarctiques canadiennes, les chercheurs

(53° ᑐᓄᕕᐊᖅ) ᑕᒃᐸᐅᖓ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑑᓂᕐᐹᖓᓂ ᓯᑯᐊᓗᒃ ᐊᐅᒍᓐᓇᖏᑦᑐᖅ ᐊᑕᐃᓐᓇᖅᑐᒧᑦ ᑕᐅᕐᖓ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᖁᑦᑎᒃᑐᐊᓄᑦ (83° ᑐᓄᕕᐊᖅ). ᑕᒪᒃᑯᐊᓗ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᖅ ᐱᓕᕆᔾᐅᓕᖅᑎᑦᓗᒍ ᓇᓂᑐᐃᓐᓇᖅ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᖃᖏᓐᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐ-ᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦ ᐅᖃᐅᓯᖃᑦᑎᐊᑲᓐᓂᕈᓐᓇᕐᒥᔪᑦ ᐊᓯᑦᔨᑳᓪᓕᖃᑦᑕᕐᓂᖓᓄᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᐅᕐᑰᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓ ᓇᓂᑐᐃᓐᓇᖅ ᐅᑭᖅᑕᖅᑐᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓇᑦᑐᑐᐃᓐᓇᐃᑦ ᐊᒃᑐ - ᐃᔪᑦ ᓱᕐᕋᐃᔪᑦ ᕿᒥᕐᕈᐊᖅᑕᐅᕐᑦ ᑕᐅᑐᒃᑕᐅᕐᑦ. ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ ᐱᓕᕆᔾᐅᔪᖅ ᐃᓗᐊᓐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓐᓗᐊᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᓄᓇᕐᓂᓐᓂ ᐱᓕᕆᔪᑦ ᐃᓘᓯᕐᓂᓐᒃ, ᐃᓅᓯᕐᓂᓐᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᓂᖅ, ᐱᓪᓗᒍ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂ-ᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᑎᒻᒪᕆᕐᑦ ᐃᓕᑦᑎᓇᓯᐊᖅᓗᑎᒃ ᖃᓄᓇᑦᑐᑐ - ᐃᓐᓇᓂᒃ ᐱᔾᔪᑎᒋᔭᕐᓂᒃ ᐃᓚᒋᔭᐅᓪᓗᑎᒃ ᓂᕐᔪᑎᑦ ᐊᔾᔨᒌᓐᓂ-ᕐᒋᑑᑎᑦ, ᓯᒡᔭᐃᑦ ᐊᐅᔪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖁᐊᖑᐃᓐᓇᐅᔭᓚᐅᖅᑐᖅ ᓄᖑᐸᓪᓕᐊᔪᖅ.

ᑕᕆᐅᕐᒥ

ᑕᐃᑲᓂ 26 ᔪᓚᐃ 2007, ᐅᓇ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᖅ ᐊᒧᑦᓯᓐ ᐊᐅᓪᓚᓚᐆᖅᑐᖅ ᑭᕐᕕᒋᓯᒪᔭᒥᓂᑦ ᑯᐸᐃᒃ ᓯᑎ ᐊᑯᓂᐅᔪᒥᒃ ᐃᖏᕐᕋᓂᐊᖅᓗᓂ 15 ᑕᕿᓄᑦ ᑕᐅᕐᖓ ᓯᒡᔭᖏᓐᓄᑦ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᓄᑦ. ᐃᓚᒋᓪᓗᒍ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᐊᕐᕌᒍᒥ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᕿᒥᕐᕈᐊᓇᐊᖅᓗᖃᑦᑕᕐ-ᓂᖓᑦ, ᐅᓇ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᖅ ᐃᑲᔪᖅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᐃᓚᖏᓐᓂᑦ ᐊᖏᙱᑦᑎᐊᒥᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓕᕆᔪᒪᑦᑎᐊᙱᑦᓇᖑᔪᓂᒃ ᑲᓇᑕᒥ - ᐅᓂᑦ ᓯᕗᓕᐅᖅᑕᐅᓪᓗᓂ ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᑲᔾᔨᖏᑦᑕ ᐅᑭᐅᖓᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᔾᔪᑎᓄᑦ ᐱᓕᕆᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᑦ ᐋᕿᒃᑮᓪᓕᕈᒪᓪᓗᒍ ᖃᐅᔨᓀᓪᓕᖅᑕᐅᑦᑎᐊᕐᓗᓂ ᓯᓚᐅᑉ ᐅᖁᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓄᐃᑦ ᖃᓂᒪᖃᖏᑦᑎᐊᖁᓪᓗᒋᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᑦᑎ-ᐊᖅᓗᑎᒃ. ᐅᖓᑖᓂᑦ 430 ᐃᓚᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅ - ᑎᒻᒪᓈᑦ, ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᑲᔪᖃᑎᒌᒃᑎᑦᑎᔨᐅᔪᑦ ᑖᒃᑯᓐᖓᑦ 27 ᓄᓇᕐᔪᐊᕐᒥ ᓄᓇᓕᖕᓂ, ᐅᓇ ᐊᒥᕐᔪᐊᖅ ᐊᒧᑦᓯᓐ ᐃᖏᕐᕋᓚᐅᖅᑐᖅ ᑕᒪᐅᓐ ᓛᐸᑐᐊ ᑕᕆᐅᖓᒍᑦ, ᑕᓯᐅᔭᕐᔪᐊᖅ, ᓴᓂᕋᔭᐅᑉ ᑕᕆᐅᖓ, ᓴᓐᓂᕈᑎᐅᑉ ᐃᒪᖓ, ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᓂ ᕿᑭᖅᑕᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᒫᓂ ᑐᒃᑑᔭᖅᑑᑉ ᐅᑉᐹᓗ ᐅᐊᓕᓂᐅᑉ ᑕᕆᐅᖓ. ᑎᑭᐅᑎᓪᓗᑎᒃ ᐅᑐᐱᕆ 2008 ᐅᑎᕐᓂᐊᓕᖅᓗᑎᒃ ᑯᐸᐃᒃ ᓯᑎᒧᑦ, ᐅᓇ ᐊᒧᑦᓯᓐ 448 ᐅᓪᓗᓂᒃ ᑕᕆᐅᕐᒦᓚᐅᖅᑐᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᖏᕐᕋᓪᓗᓂ 58,000 ᑭᓚᒥᑕᕐ.

ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦ ᑲᔪᓯᓚᐅᖅᑕᖓᑦ ᐊᕐᕌᒍᒥ ᑕᑯᔭᖅᑐᖃᑦᑕᖅᑕᑎᒃ ᐃᒪᕐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᒡᔭᖏᓐᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐊᕙᑎᐊᓂ ᐅᖃᐅᓯᓚᓪᓗᒍ ᐅᑭᐅᖅ - ᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᑲᑎᖓᔪᓂᒃ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᓇᔭᕐᓂᖏᓄᑦ ᐃᓕᑦᑎᓇᓯᒍᑎᖏᑦ. ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦ ᐅᐸᒍᑎᖃᑦᑕᓚᐅᖅᑐᑦ ᑭᕐᕕᑎᑕᐅᓯᒪᔪᓄᑦ



d'ArcticNet sont en mesure de mieux étudier les variations des changements climatiques d'un bout à l'autre de l'Arctique et la gamme des répercussions observées. Les recherches effectuées dans les communautés nordiques et autour de ces dernières couvrent les domaines de la santé, des sciences naturelles et sociales, alors que des chercheurs du réseau étudient une gamme d'enjeux, notamment la diversité de la faune, l'érosion côtière et la dégradation du pergélisol.

En mer

Le 26 juillet 2007, le NGCC *Amundsen* a quitté son port d'attache de Québec, pour une expédition historique de 15 mois dans l'Arctique canadien côtier. En plus des expéditions annuelles d'ArcticNet, le brise-glace soutenait certains des programmes de recherche les plus importants et les plus ambitieux de l'Année polaire internationale (API) menés par le Canada dans le but de faire avancer les recherches sur les changements climatiques et la santé humaine. Accueillant à son bord plus de 430 scientifiques, étudiants et collaborateurs provenant de 27 pays, le NGCC *Amundsen* a transité par la mer du Labrador, la baie d'Hudson, le bassin Foxe, la baie de Baffin,

ᐊᒻᒪᓗ ᐃᒪᕕᖕᒥᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᔾᔪᑕᐅᔪᓄᑦ ᐃᓂᖏᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ, ᑕᐅᕙᓃᑲᒥᒃ, ᓴᓇᕿᑎᒥᒃᑎᒍᑦ ᒥᐊᓂᕐᑎᐊᖏᓐᓇᖅᓗᒋᑦ ᖃᖓ ᑕᕆᐅᖅ ᐃᒪᖓᑕ ᑭᓯᒐᓚᖏᑦ ᖃᓄᖅ ᐃᒪᖓ ᐃᑲᑎᒋᖕᒪᖔᑦ, ᑕᕆᐅᕐᒥ ᐃᖃᖓᓂ ᓄᓇᖓᑕ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᖓ, ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᐃᑦ ᖁᐱᕐᕈᐃᑦ ᐊᒥᓱᒻᒪᓇᑰᓗᐃᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᖃᓗᐃᑦ ᖃᓄᓇᑑ - ᑎᐅᓂᖏᑦ.

ᐅᖓᑖᓂ ᖁᓕᑦ ᐱᓇᓱᐊᕈᓯᑦ ᑕᐅᕙᓂ ᕿᒥᕐᕈᒐᒥᒃ, ᐅᓇ ᐊᒧᑦᓯᓐ ᐋᕿᓚᐅᕐᒥᔪᖅ ᐳᒃᑕᓛᖅᓗᓂ ᐃᓄᖏᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᓪᓗᓂ ᐋᓐᓂᐊᕕᐅᓪᓗᓂ ᐃᑲᔪᖅᓗᒋᑦ ᐅᑯᐊ ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᑲᔾᔨᖏᑦᑕ ᐅᑭᐅᖓ ᐃᓄᐃᑦ ᐋᓐᓂᐊᕕᖏᑦ ᐃᓕᑕᐅᓇᓯᖕᓂᖏᑦ ᐊᑖᒍᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅᓗᑎᒃ ᓅᒃᑖᖅ ᒍᓕᓯ ᐃᔨᓚᓐ, ᒥᒋᐅ ᐃᓚᓐᓂᐊᕐᕕᒃᔪᐊᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐ - ᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᒻᒪᓇᖏᑦ, ᐱᓇᓱᐊᖃᑎᒌᒃᑐᑦ ᐋᓐᓂᐊᓯᐅᑎᑦ, ᑐᓵᔨᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓄᓕᓇᔪᑦ ᐋᓐᓂᐊᖃᖅᑕᐃᓕᑎᑦᑎᔨᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑦ ᐳᓛᖅᓗᑎ ᑕᒪᐃᓐᓄᑦ ᓯᒡᔭᓃᑦᑐᓄᑦ ᓄᓇᓕᖕᓄᑦ ᓄᓇᕗᒻᒥ, ᐃᓅᕐᕕᐊᓗᐃᑦ ᓄᓇᓖᑦ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᖏᓐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᑦᓯᐊᕗᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᔭᖅᑐᖅᓗᑎᒃ ᓯᕐᕋᐃᖓᓕᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᐅᖁᓯᓂᖓ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓪᓗᓇᐃᖓᓕᕐᓂᖏᓐᓄᑦ ᑕᒪᓐ ᐃᓗᓯᓕᓇᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᐃᓐᖏᑦᑎᐊᕋᓱᐊᕐᓂᖅ ᐃᓄᖕᓂᒃ.

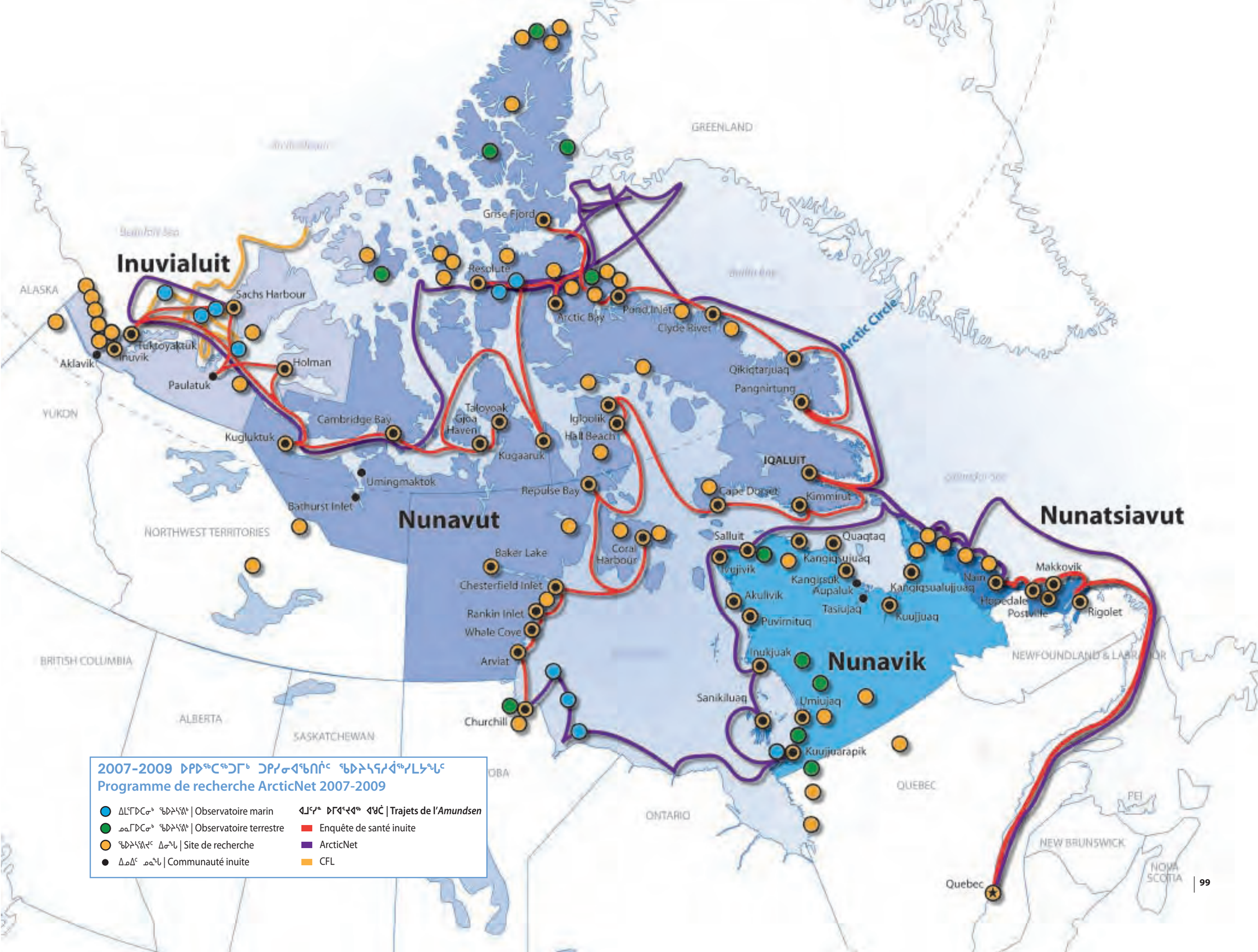
ᑕᐃᑲᓂ ᐱᒋᐊᓕᓵᕋᒥᒃ ᐅᑐᐱᓇ 2007 ᑕᐃᑯᖓ ᐃᓱᐊᓄᑦ ᐊᒍᓯ 2008, ᐅᓇ ᐊᒧᑦᓯᓐ ᐃᑲᔪᖅᓯᓚᐅᖅᑐᖅ ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᑲᔾᔨᖏᑦᑕ ᐅᑭᐅᖓ ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᑲᔾᔨᖏᓐᓂ ᓵᔾᓯᒪᓕᕐᕕᐊᓂᒃ ᐃᓕᑕᐅᓇᓱᖕᓂᖓ ᐊᐅᓚᑎᑕᐅᔪᖅ ᓯᕗᓕᐅᓇᔨᐅᓪᓗᓂ ᓗᒃᑖᖅ ᑕᐃᕕᒃ ᐹᐳ, ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃᔪᐊᖓ ᒫᓂᑑᐸ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᑭᐅᖅ-ᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᑎᒻᒪᓇᖓᑦ. ᐅᖓᑖᓂ 370 ᐃᓚᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᑖᒃᑯᓇᖓᑦ 27 ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᓄᓇᓖᖕᓂᑦ, ᐅᓇ ᐊᖏᓂᕐᐹᖅ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐱᓕᕆᐊᖑᔪᖅ ᖃᐅᔨᓴᕐᑎ-ᐊᖅᑐᖅ ᐱᒻᒪᕆᐅᓂᖓᓂᒃ ᓯᓚᐅᑉ ᐅᖁᓂᖓᑕ ᐱᕙᓕᐊᓂᖓ ᐊᓯᑦᔨᕐᐸᓕᐊᔪᓂ ᑕᐃᒪᓐᓇᐅᔪᑐᖃᓂᑦ ᓵᔾᓯᒪᓕᕐᕕᐊᑦ ᖁᓛᖕᓂᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᕐᕋᒃᓯᓂᖓᓂᒃ ᐅᑯᐊ ᐊᓯᑦ - ᔨᖅᑐᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓂᒃ ᐆᒪᔪᓐᓇᖅᑐᓚᒫᑦ ᐊᕙᑎᖏᓪᓗ, ᓱᕈᔪᖓ - ᓇᖅᑐᑦ ᐊᒃᔭᖅᑐᖅᑕᐅᓂᖏᑦ, ᐸᐅᕐᓗᐃᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᓚᕐᔪᐊᑉ ᐅᒃᓯᒃᓯᕙᓪᓕᐊᔾᔪᑎᖏᑦ ᓄᓇᖃᖅᑐᓂ ᑕᐃᒪᐃᑎᑕ ᓵᓯᕐᓗᐃᑦ.

l'archipel arctique canadien et la mer de Beaufort. À son retour à Québec en octobre 2008, l'*Amundsen* avait accumulé 448 jours en mer et franchi plus de 58 000 km.

Les chercheurs d'ArcticNet ont continué leurs observations annuelles de l'environnement côtier et marin arctiques pour contribuer aux Études d'impact régionales intégrées (IRIS) d'ArcticNet. Les chercheurs du réseau se sont rendus aux stations océanographiques et aux mouillages, et durant les déplacements, les instruments de mesure ont continuellement surveillé les propriétés de l'eau de mer en surface, la bathymétrie de haute résolution, les caractéristiques géophysiques du plancher océanique, l'abondance du zooplancton et la distribution des poissons.

Pendant plus de dix semaines au cours de l'expédition, l'*Amundsen* s'est transformé en clinique flottante à l'appui de l'Enquête sur la santé des Inuits en période de transition et de résilience, menée sous l'égide de l'API. Sous la direction de Grace Egeland, chercheuse de l'Université McGill et du réseau ArcticNet, une équipe d'infirmières, d'interprètes et de chercheurs en santé humaine ont rendu visite à chaque communauté côtière du Nunavut, de la Région désignée des Inuvialuit et du Nunatsiavut pour évaluer les répercussions des changements climatiques et de la modernisation sur la santé et le bien-être des Inuits.

Du début d'octobre 2007 à la fin d'août 2008, l'Amundsen a soutenu l'Étude sur le système du chenal de séparation circumpolaire de l'API dirigée par David Barber, chercheur de l'Université du Manitoba et du réseau ArcticNet. Avec plus de 370 participants provenant de 27 pays, ce projet international d'envergure examine l'importance des processus climatiques dans la transformation de la nature même d'un système de chenal de séparation dans l'hémisphère Nord et l'effet que ces changements imposent à l'écosystème marin, au transport des contaminants, aux flux de carbone et aux gaz à effet de serre.


GREENLAND
Inuvialuit
ALASKA
Sachs Harbour
Aklavik
Inuvik
Tuktoyaktuk
Holman
Paulatuk
YUKON
Cambridge Bay
Kugluktuk
Grise Fjord
Resolute
Arctic Bay
Pond Inlet
Clyde River
Arctic Circle
Qikiqtarjuaq
Pangnirtung
Taloyoak
Gjoa Haven
Kugaaruk
Iglulik
Hall Beach
IQALUIT
Umingmaktok
Bathurst Inlet
Repulse Bay
Cape Dorset
Kimmirut
Nunavut
NORTHWEST TERRITORIES
Nunatsiavut
Baker Lake
Coral Harbour
Salluit
Quaqtaq
Kangiqsujuaq
Ivujivik
Kangiqsuk
Aupaluk
Kangiqsualujjuaq
Akulivik
Tasiujaq
Kuujjuaq
Puvirnituq
Chesterfield Inlet
Rankin Inlet
Whale Cove
Arviat
Makkovik
Hopedale
Postville
Rigolet
Nain
BRITISH COLUMBIA
Inukjuak
Nunavik
NEWFOUNDLAND & LABRADOR
Sanikiluaq
Umiujaq
Churchill
ALBERTA
SASKATCHEWAN
Kuujjuarapik
MANITOBA
QUEBEC
ONTARIO
PEI
NEW BRUNSWICK
NOVA SCOTIA
Quebec
2007-2009 ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᕋᓱᐊᖅᓯᒪᔪᖕᒐᑦ
Programme de recherche ArcticNet 2007-2009
ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᒃ | Observatoire marin
ᓄᓇᒥᐅᑕᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᒃ | Observatoire terrestre
ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᔪᑦ ᐃᓂᖓ | Site de recherche
ᐃᓄᐃᑦ ᓄᓇᖓ | Communauté inuite
ᐊᒧᑦᓯᓐ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᖅ ᐊᖑᑖ | Trajets de l'Amundsen
Enquête de santé inuite
ArcticNet
CFL

ᐃᓚᖏᐊᕐᑎᑦᑎᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᔭᕆᐅᖅᓴᑎᑦᑎᓂᖅ
Éducation et formation

“ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᕐᑲᑎᑦ ᑐᓂᓯᓯᒪᔪᑦ ᐊᔾᔨᐅᓐᖏᑦᑐᒥᒃ ᐱᕕᖕᕐᑎᑦᑎᓪᓗᑎᒃ ᐊᑯᓂᐅᓚᖓᔪᒃᑯᑦ ᐃᓚᒋᒍᑕᐅᓂᐊᖅᑐᖅ ᓄᓇᓚᖓᓄᑦ. ᑕᐃᒪᓗ ᐱᒻᒪᕆᐅᙱᓚᖓᔪᖅ ᐅᓇ ᓴᓇᖅᑎᒋᓇᓱᒡᓗᒍ ᖃᐅᔨᓇᓱᒡᓗᑕ ᖃᓄᖅ ᓱᖏᐅᑎᓯᒪᔪᓐᓇᕐᐱᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᐸᓪᓕᐊᔪᒧᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᐅᕐᑰᓂᖓᓄᑦ.” — ᓗᑖᖅ ᔭᐃᒻᔅ ᕗᐊᑦ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᕐᑲᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ 2007 ᐱᑐᒃᓯᒪᔨᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᕝᕕᖓᒍᑦ ᐊᔪᖏᓛᑦ ᓄᑖᓄᑦ ᐱᓕᕆᔾᔪᑕᐅᓕᖅᑐᓄᑦ ᓂᕈᐊᖓᓯᒪᓚᐅᖅᑐᖅ

« ArcticNet nous offre une occasion unique en son genre de développer des relations à long terme à l'échelle communautaire. Ces relations sont particulièrement importantes lorsqu'on cherche à travailler avec les communautés pour trouver des façons de s'adapter aux changements climatiques. » —James Ford, chercheur d'ArcticNet et récipiendaire du Prix des jeunes innovateurs 2007 des RCE

ᐅᑯᐊ ᑲᔪᓯᑦᑎᐊᖅᑎᑕᐅᔪᑦ ᐅᖓᑖᓂ 300 ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᕐᑲᑎᑦ ᐃᓚᖏᐊᖅᑎᑦ ᐃᓱᓕᑦᑎᓯᒪᔪᑦ ᐃᓚᖏᐊᕈᑎᒥᖕᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓗᒃᑖᒃᓴᐃᑦ ᑐᓂᔭᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᐋᕿᑦᑎᐊᖅᓯᒪᔪᓂᒃ ᐱᐅᔪᓂᒃ ᑐᑭᒧᐊᒃᑎᑕᐅᓪᓗᑎᒃ ᓯᕗᓂᒃᓴᖓᓄᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᓇᓂᐊᖅᑕᖓᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᐅᓚᑕᐅᓂᖓ ᐊᕙᑎ ᖃᖓᑦᑕᖅᑎᑕᐅᓯᒪᔪᖅ ᓯᓚᐅᑉ ᐊᓯᑦᔨᖕᖓᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᓕᓇᓂᕐᒧᑦ. ᐃᓱᓕᑦᑎᓯᒪᔪᑦ ᐃᓚᖏᐊᕈᑎᒥᖕᓂᒃ ᐃᓚᖏᐊᖅᑎᑦ ᐅᑯᐊ ᑕᒻᕙ ᕿᑎᐊᑦ ᐊᖏᓂᖅᐸᖅ ᐱᓕᕆᔭᐅᓇᓱᐊᖅᑐᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᕐᑲᑎᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎ - ᖏᖕᓂᑦ. ᐅᓇ ᑭᒃᑯᑐᐃᓐᓇᓂᑦ ᐱᓕᕆᐊᖑᔪᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᐊᓂᖓᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᕆᐅᖅᓴᑎᑕᐅᓂᖅ ᐊᕙᑎᓕᕆᓂᕐᒥᒃ ᑐᓂᔭᐅᓪᓗᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᕐᑲᑎᑦᓂᑦ ᐃᑲᔪᖅᑕᐅᔪᖅ ᐱᓕᕆᕐᑲᑎᑦᑎᓪᓗᒃ ᓄᓇᕐᑲᑎᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓕᕆᔭᐅᓇᓱᐊᖅᑐᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᐊᐅᓚᑦᓯᔾᔨᖏᓐᓂᑦ ᑕᒪᑐᒥᖓ ᐃᖕᖕᓄᓯᓕᕆᓂᖓ, ᐋᓐᓂᐊᖃᖅᑕᐃᓕᑎᑦᑎᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᕙᑎᒥ ᐊᓯᑦᔨᖅᑐᑦ ᐅᑯᐊ ᐊᑐᓕᖅᑕᑎᒃ.

ᐃᓚᖏᐊᖅᑐᑦ ᐃᑭᒪᑎᓪᓗᒋᑦ

ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᕐᑲᑎᑦ ᐃᓚᖏᐊᕐᑎᑦᑎᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᔭᕆᐅᖅᓴᑎᑦᑎᓂᖅ ᐱᓕᕆᑎᑦᑎᔾᔪᑎᖏᑦ ᖃᐅᔨᒪᓕᕐᑎᑦᑎᓕᕐ - ᓂᐊᕐᒪᑕ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓕᑦᑎᑦᓪᓗᒋᑦ ᐃᓚᖏᐊᖅᑎᑦ ᑖᒃᑯᓐᖓᑦ ᒍᓕ 12 ᑎᑭᓪᓗᒍ ᓗᒃᑖᓴᖑᖅᑐᓄᑦ ᐱᔾᔪᑎᑦᓪᓗᒍ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓗᑎᒃ. ᐅᓇ ᐃᓚᖏᐊᕐᑎᑦᑎᓂᖅ ᐃᑭᒪᑎᓪᓗᒋᑦ ᐱᓕᕆᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᖅ ᑐᓂᓯᓯᒪᔪᖅ ᒍᓕ 12 ᐃᓚᖏᐊᖅᑎᓂᒃ ᐱᕕᖕᕐᑎᓪᓗᒋᑦ ᐅᓇ ᐃᑲᔪᕐᑎᒋᓗᒍ ᐊᕐᐸᖅᓯᒪᓂᖓᓂᒃ ᐊᕙᑖᓂᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖓ ᐃᓗᐊᖏᓂ ᐃᓚᖏᐊᕐᕕᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᓴ - ᐃᓂᖅ ᐱᓕᕆᔭᐅᑲᐅᑎᒋᓗᓂ ᑖᒥᓂ, ᐃᑭᒪᓗᑎᒃ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᖅ ᐊᒧᓯᓐ. ᐅᓇ ᑐᕐᓇᓛᓇᔭᖓᑦ ᐱᓕᕆᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᖅ ᐱᓕᕆᔪᓐᓇᖅᓯᕐᑯᓪᓗᒋᑦ ᒪᒃᑯᒃᑐᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ

Les réalisations de plus de 300 étudiants des cycles supérieurs et chercheurs postdoctoraux d'ArcticNet fournissent une orientation positive pour l'avenir de la recherche arctique et la gestion d'un environnement altéré par les changements climatiques et la modernisation. Les étudiants des cycles supérieurs sont au cœur de l'extraordinaire effort de recherche d'ArcticNet. Le cadre de formation multidisciplinaire et intersectorielle qu'offre ArcticNet est soutenu par diverses collaborations avec la communauté scientifique internationale ainsi que par les efforts des organismes inuits pour composer avec les changements qu'ils subissent sur le plan social, environnemental et de la santé.

Le programme Écoles à bord

Les programmes d'éducation et de formation d'ArcticNet sont conçus pour informer et éduquer les étudiants, dès l'école secondaire et jusqu'au niveau du perfectionnement post-doctoral, sur l'Arctique canadien et les sciences arctiques. Le programme Écoles à bord offre aux étudiants du secondaire l'occasion de combler les écarts entre les sciences arctiques enseignées en classe et la recherche menée directement sur le terrain, à bord du NGCC *Amundsen*. L'objectif ultime du programme est d'impliquer des jeunes des communautés du Nord et du Sud et de souligner les occasions d'éducation et d'emploi

“ᑭᒡᒐᖅᑐᐃᔪᖓ ᐅᓄᕕᐊᓗᒃ ᓄᓇᕗᓐᓂᒃ ᐃᑲᕼᐅᒃ, ᓄᓇᑦᓯᐊᖅ. ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᐅᔪᖓ ᑐᓕᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃᔪᐊᖓᓕ ᓄᓇᖅᑲᖅᑳᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᕙᑎᒥᒃ ᐃᓕᑦᑎᓇᓱᐊᖅᑐᓂ, ᓱᓕᕐᔪᐊᕐᒥᑦ ᑲᔾᔨᐊᓂᑦ ᐃᓄᖕᓂ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᑦ ᐃᑭᒪᓪᓗᑎᒃ ᐱᓕᕆᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᖅ ᐅᓇᓗ ᐱᐅᔪᖅ ᐃᓂᐊᕐᑎᑦᑎᔪᖅ ᖃᐅᔨᓴᓪᓕᕐᓂᐊᕋᑦᑕ ᑐᑭᓯᓗᒋᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐊᕙᑎᖓ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᕆᓂᒃᑯᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᐱᐅᓯᕝᕙᖅᑎᓪᓗᒍ ᑐᓴᐅᒪᖃᑎᒌᑦᑎᐊᕈᓐᓇᕐᓂᖏᑦ ᐊᕙᑖᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᓖᑦ. ᑐᓂᓯᖕᒥᔪᖅ ᐅᕙᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᓐᓂᒃ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᓂᒃ ᐃᓂᖃᕐᑎᑕᐅᓪᓗᑕ ᐃᓕᑦᑎᓂᐊᕐᑦᑕ ᐱᓪᓗᒋᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᐃᓚᕗᑦ ᓇᓂᑐᐃᓐᓇᖅ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥᑦ.” – ᔭᐃᒻᔅ ᑯᑉᑖᓇ, 2008 ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᖅ ᐃᑭᒪᓪᓗᑎᒃ ᐱᓕᕆᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᒥ

« Je représente ma communauté inuvialuite de Sachs Harbour, dans les Territoires du Nord-Ouest. Étant étudiant à l’université Trent, dans un programme d’études environnementales indigènes, je peux dire que le programme sur le terrain d’études inuites circumpolaires du programme Écoles à bord représente une excellente occasion d’en venir à mieux comprendre les sciences environnementales dans le Nord et d’améliorer les communications entre les chercheurs et les communautés nordiques. De plus, cela me donne, ainsi qu’aux autres étudiants, la possibilité de nous renseigner sur nos frères et sœurs inuits ailleurs dans le monde. »

— James Kuptana, participant en 2008 au programme Écoles à bord

ᑲᓇᑕᐅᑉ ᓂᒋᐊᓂᑦ ᓄᓇᕗᓐᓂᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓕᕆᓗᒋᑦ ᐃᓕᓐᓂ - ᐊᕐᑎᑦᑎᓂᒃᑯᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᖅᑲᓇᐃᔾᔪᓇᖅᑕᖏᓐᓂᒃ ᐱᕕᖃᕐ - ᑎᑦᑎᓂᖅ ᐅᑯᐊ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᓗᒋᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᐅᓛᓗᒋᑦ ᐊᓯᑦᔨᕐ-ᐸᓪᓕᐊᓂᐊᖅᑐᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐊᕙᑎᖓᓂᒃ.

ᐃᓕᑕᓪᓗᒍ ᐅᓇ ᓄᓇᕐᔪᐊᑉ ᑲᔾᔨᖏᑦᑕ ᐅᑭᐅᖓ, ᐅᓇ 2008 ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᑦ ᐃᑭᒪᔪᑦ ᐱᓕᕆᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᖅ ᓄᓇᕐᔪᐊᓕᐊᓚᐅᖅᑐᖅ ᐅᖓᓐᓇᐊᖅᓗᒍ ᐅᓇ ᑲᔪᓯᑦᑎᐊᖅᑐᖅ

qui se rattachent aux études et à la gestion de l’environnement en changement dans l’Arctique.

En reconnaissance de l’Année polaire internationale (API), le programme sur le terrain Écoles à bord de 2008 a pris une tangente mondiale, étendant son programme canadien, qui avait connu tant de succès, pour s’ouvrir à l’inclusion

ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐱᓕᕆᑦᑎᐟᔪᑎᒋᔭᖓᑦ ᐃᓚᓕᐅᑎᓯᒪᓗᒋᑦ ᓄᓇᑦ-ᔪᐊᒥ ᒪᒃᑯᒃᑐᑦ, ᐃᓕᓴᐃᓐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᒍᓕ 12 ᐃᓚᐊᓂᖅᖓᑦ. ᐃᑲᔪᖅᑎᒌᒃᑐᑎᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖅᑎᒌᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᑦᔪᐊᑉ ᑲᔅᖏᑦᑕ ᐅᑭᐅᖓ ᓄᓇᑦᔪᐊᒥ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖏᓐᓂ ᓵᓕᓯᒪᓕᖅᖓᑦᑕ ᐃᓕᑕᐅᓇᓱᒃᓯᒪᓂᖏᑦ, ᐃᓚᓐᓂᐊᖅᖓᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒥ ᑐᓂᓯᓯᒪᓚᐅᖅᑐᑦ ᒪᕿᖓᓂᒃ ᓄᓇᑦᔪᐊᒥ ᐱᓕᕆᑦᑎᐟᔪᑎᒋᔭᐅᔪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑕᐅᓯᖅ ᓄᓇᑦᔪᐊᒥ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖏᓐᓂ ᐃᓄᖏᓐᓂ ᐱᓕᕆᑦᑎᐟᔪᑕᐅᔪᖅ. ᐱᖃᑎᒋᓪᓗᒋᑦ ᐃᓚᐅᔪᑦ ᑲᓇᑕᒥ, ᓴᐃᓇ, ᓵᒪᓂ ᓄᕝᐃ ᓯᐸᐃᓐ, ᔪᓇᐃᑎᑦ ᓯᑕᐃᑦᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᐃᑎ ᑭᖑᒪᒃ, ᐅᓇ ᓄᓇᑦᔪᐊᒥ ᐱᓕᕆᑦᑎᐟᔪᑕᐅᔪᖅ ᑐᓂᔭᐅᔪᖅ ᐃᓐᓂᐊᖅᑐᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓕᓴᐃᓐᓄᑦ ᐊᑐᕈᒥᓇᕐᓂᑦᔪᐅᔪᖅ ᐊᑐᕐᓗᓕᔪᒃ ᐃᓐᓂᐊᕐᓗᑎᒃ — ᐃᓚᐅᓗᑎᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᕐᒥᒃ ᐱᓕᕆᓗᑎᒃ ᐃᑭᒪᓗᑎᒃ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒥ ᐊᒧᓯᓐ. ᐅᓇ ᓄᓇᑦᔪᐊᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖏᑦᑕ ᐃᓄᖕᓂ ᐱᓕᕆᑦᑎᐟᔪᑎᒋᔭᖓ ᑐᓂᓯᓯᒪᔪᖅ ᐃᓄᖕᓂᒃ ᓇᑭᑐᐃᖅ ᓱᑕᐃᖅ ᖃᓄᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖏᓐᓂ ᐃᓚᐅᓪᓗᑎᒃ ᑕᒪᑐᒪᓂ ᐱᓕᕆᑦᑎᐟᔪᑕᐅᔪᒥ. ᒪᒃᑯᒃᑐᑦ ᓄᓇᕗᒻᒥᑦ, ᓄᓇᕗᒻᒥᑦ, ᓄᓇᑦᓯᐊᒥᑦ, ᐊᓛᖕᒃᒥᑦ, ᐊᑯᑭᑦᑐᓂᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᓚᓯᐊᒥᑦ ᐃᓚᑦᑎᓚᐅᖅᑐᑦ ᐱᓕᕆᓪᓗᑎᒃ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒥ ᖃᐅᔨ - ᓴᖅᓯᓪᓗᑎᒃ ᖃᓄᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑦ ᐃᓚᑦᑎᓇᓱᐊᕐᓗᑎᒃ ᐊᖏᔪᒥᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᐃᒪᖏᓐᓂᒃ ᐊᑦᑎᖓᓐᓂᒃᑯ. ᐳᓛᖅᓗᑎᒃ ᐃᓄᐃᑦ ᓄᓇᖏᓐᓄᑦ, ᒪᒃᑯᒃᑐᑦ ᖃᐅᔨᒋᓪᓗᑎᒃ ᐃᒃᐱᒋᑦᑎᐊᕐᓇᐊᖅᖏᓐᓂᒃ ᐊᓯᑦᔨᑉᐸᓪᓕᐊᔪᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐅᑦ ᓵᖏᓐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᖅ ᐅᑯᐊ ᓱᖏᐅᑎᑦᓪᓕᐊᑦᑦ. ᑎᒥᐅᔪᑦ ᑭᑐᐃᓐᓄᖅ ᓄᓇᑦᔪᐊᒥ ᐃᑲᔪᖅᓯᕐᓗᑎᒃ ᑲᔪᓯᑦᑎᐊᕐᑎᓪᓗᒍ ᑕᒪᓐᓇ ᐱᓕᕆᑦᑎᐟᔪᐅᔪᖅ. ᑕᒪᒃᑯᐊ, ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᑦ ᑲᓇᑕᒥᑦ, ᓴᐃᓇᒥᑦ, ᓯᐸᐃᓐᒥᑦ, ᓵᒪᓂᒃᑯᓂᑦ, ᔪᐸᐃᒥᑦ, ᓯᑲᓪᓚᓐᒥᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᔪᓇᐃᑎᑦ ᓯᑕᐃᑦᑦᒥᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᔪᓇᐃᑎᑦ ᑭᖑᑕᒻᒥᑦ ᐱᓇᓱᐊᖅᑎᒋᓪᓗᒋᑦ ᑐᓂᓯᓯᒪᓪᓗᑎᒃ ᒪᒃᑯᒃᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓚᐅᑎᓪᓗᒋᑦ ᐃᓕᓴᐃᓐᖏᑦ ᐃᑲᔪᖅᑎᒋᔭᕆᐊᖃᒪᒋᑦ ᖃᐅᔨᑦᑎᐊᕐᓂᐊᕐᓗᑎᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᕐᒥᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ.

ᐅᓇ ᑲᔪᓯᑦᑎᐊᓚᐅᖅᑐᖅ ᐃᓐᓂᐊᖅᑐᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒥ ᐱᓕᕆᑦᑎᐟᔪᑕᐅᔪᖅ ᐱᔭᕇᓚᒍᐅᖅᑐᖅ ᑕᒪᐃᓐᓂᑦ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅ - ᓕᖅᓗᓂ. ᑕᐃᑲᓂ 2007 ᐃᓐᓂᐊᖅᑐᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒥ ᑐᓂᔭᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᐃᓕᑕᕆᔭᐅᓪᓗᑎᒃ ᐳᓗᒧ ᓴᐃᔭᓐᔅ ᐊᑎᖓ ᑕᐃᑲᖓᑦ ᓄᓇᓕᕆᔨᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓂᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᑯᒪᓕᕆᔨᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦᑕ ᑲᑎᒪᔨᖏᓐᓂᑦ. ᐅᓇ ᑐᓂᔭᐅᓪᔪᓯᐊᖓᑦ ᐱᓕᕆᑦᑎᐟᔪᑕᐅᔪᖅ ᑐᓂᓯᓯᒪᓂᐊᖅᑐᖅ ᐃᑲᔪᖅᓯᕐᓗᑎᒃ ᐊᐅᓚᑦᓯᔨᓂᒃ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᓕᕐᑯᓪᓗᒋᑦ ᑐᑭᓯᔭᐅᑎᐊᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᓂᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓴᓇᓕᕆᔭᐅᔪᓂᑦ ᑕᒪᓐᓇ "ᓇᖕᒥᓂᖅ ᐱᓕᕆᓪᓗᒋᑦ ᐃᓕᑦᑎᓪᓗᑎᒃ ᒪᒃᑯᒃᑐᑦ ᐃᓐᓂᐊᖅᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑦ ᐃᓕᓴᐃᔨᖏᑦ." ᑕᐃᑲᓂ 2008, ᐅᓇ ᑲᓇᑕᒥ ᑐᑭᓯᓇᓱᐊᖅᑎᑦ ᐊᑭᑎᒥ ᐃᓐᓂᐊᖅᖓᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᓴᐅᒪ - ᔪᓕᕆᓂᖓᑦ ᑐᓂᓯᓚᐅᖅᑐᑦ ᐃᓐᓂᐊᖅᖓᓂ ᐅᓇ ᐃᓐᓂᐊᕐᖏᓪᓗᒍ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒥ ᐱᓕᕆᑦᑎᐟᔪᑕᐅᓪᓗᓂ ᑖᑯᐊ 2008

internationale de jeunes, d'enseignants et d'écoles secondaires. En collaborant avec ArcticNet et l'Étude sur le système du chenal de séparation circumpolaire, le programme Écoles à bord a offert deux programmes internationaux et un programme inuit circumpolaire. Avec des participants de l'Allemagne, du Canada, de la Chine, de l'Écosse, de l'Espagne, des États-Unis d'Amérique, de la Norvège et du Royaume-Uni, les Programmes internationaux ont offert aux étudiants et aux enseignants l'expérience d'éducation pratique ultime – soit de participer à des activités scientifiques à bord du brise-glace NGCC *Amundsen*. Le Programme inuit circumpolaire a réuni des participants inuits de toutes les régions circumpolaires arctiques. Des jeunes du Nunavik, du Nunavut, des Territoires du Nord-Ouest, de l'Alaska, du Groenland et de la Russie ont pu apprendre, par leur engagement actif dans les sciences à bord du navire, comment les scientifiques étudient le vaste environnement marin de l'Arctique. Grâce à des visites dans les communautés inuites, les jeunes ont aussi acquis un respect additionnel quant aux changements qui s'imposent aux gens du Nord et aux façons dont ils s'y adaptent. Des organismes de toutes les régions du monde ont contribué à la réussite de ces programmes. Ainsi, des centres de recherche de l'Allemagne, du Canada, de la Chine, de l'Écosse, de l'Espagne, des États-Unis d'Amérique, de la Norvège et du Royaume-Uni se sont réunis en partenariat afin d'offrir aux jeunes et aux enseignants accompagnateurs le soutien dont ils avaient besoin pour pleinement réussir leur participation à ce voyage scientifique dans l'Arctique.

Les succès du programme Écoles à bord ne sont pas passés inaperçus. En 2007, le programme a reçu un prix PromoScience du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie (CRSNG). Le programme PromoScience vient en aide aux organismes qui font la promotion d'une meilleure compréhension des sciences et du génie, par l'entremise « d'expériences pratiques d'apprentissage pour les jeunes étudiants et leurs professeurs

ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐃᓕᑕᕆᔭᐅᓪᓗᑎᒃ ᐱᐅᓛᒥᒃ ᐊᕙᓕᓕᕆᓂᕐᒥ ᐃᓚᒌᐊᕐᑎᑦᑎᔾᔪᑎᖃᕐᓂᖏᓐᓄᑦ. ᓗᓱᑦ ᐹᐳ, ᐱᓕᕆᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᓄᑦ ᑲᒪᔨ, ᑎᒍᓚᐅᖅᑕᖓ ᑭᒡᒐᖅᑐᖅᓗᒋᑦ ᐅᓇ ᐱᓕᕆᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᖏᖅᓯᓪᓗᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᓴᖏᖅᓂᖅᑖᖅᓗᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᐅᑯᐊ ᓴᓇᓂᖃᑎᒌᖕᓂᐊᖅᑐᑦ ᑕᒡᕙᓂ ᐱᓕᕆᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᒥ ᐃᓚᐅᔪᓄᑦ.

ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐃᓕᓴᖅᑎᑦ ᑲᑐᔾᔨᖃᑎᒌᖏᑦ

ᐅᑯᐊ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐃᓕᓴᖅᑎᑦ ᑲᑐᔾᔨ - ᖃᑎᒌᖏᑦ ᑲᔪᓯᔪᒥᒃ ᓴᓇᕙᓪᓕᐊᖏᓐᓇᖅᑐᑦ ᐱᒋᕐᐸᓪᓕᐊᑎᓪᓗᒍ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᔪᓯᑦᑎᐊᖅᑎᓪᓗᒍ. ᐅᑯᐊ ᐊᐅᓚᑦᓯᔨᐅᔪᑦ ᑲᑎᒪᔨ - ᕋᓛᖏᑦ ᐱᓕᕆᔪᓐᓇᑦᑎᐊᖅᑐᑦ ᐃᓕᓯᑦᑎᓯᒪᔪᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕈᑎ - ᒥᖕᓂᒃ ᓇᑭᑐᐃᓐᓇᖅ ᑲᓇᑕᒥᑦ ᓯᕗᓕᐅᕆᔪᑦ ᐸᕐᓇᐃᓪᓗᑎᒃ ᖃᓄᓇᑦᑐᑐᐃᓐᓇᓂᒃ ᖃᓄᐃᓕᐅᖅᑕᐅᓂᐊᖅᑐᓂᒃ, ᐃᓚᒋᔭᐅᓪ - ᓗᑎᒃ ᑎᑎᕋᕐᓗᑎᒃ ᑐᓴᒐᒃᓴᓄᑦ, ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᓇᑕᒥ ᑲᑎᒪᓗᑎᒃ, ᐊᒻᒪᓗ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᓗᑎᒃ ᐱᓇᓱᐊᖃ - ᑎᖃᕐᓗᑎᒃ. ᐊᑐᓂ ᖃᓄᐃᓕᐅᕈᑕᐅᔪᑦ ᓴᓇᔭᐅᓗᑎᒃ ᐊᖏᒡᓕ - ᑎᑉᐸᓪᓕᐊᓗᒍ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐃᓕᓐᓂ - ᐊᖅᑎᑦ ᐊᑐᖅᑕᖏᑦ ᑕᒪᐅᓐᓇ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᑦᑎᐊᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ᐃᓕᑦᑎᕙᓪᓕᐊᓂᑎᒃ, ᐊᖑᔪᖅᑳᖕᒍᔪᓐᓇᕐᓂᖅ, ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᑭᓯᓇᓱᐊᖃᑎᒌᖕᓂᖅ. ᑕᐃᒪᓐᓇᐅᒐᔪᑲᓗᐋᑦᑎᓪᓗᒍ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᓄᑦ, ᐅᑯᐊ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐃᓕᓴᖅᑎᑦ ᑲᑐᔾᔨᖃᑎᒌᖏᑦ ᓴᓇᖃᑦᑕᖅᑐᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕈᑎ - ᒥᖕᓂᑦ, ᐱᓇᓱᐊᖃᑎᒋᔭᒥᖕᓂᑦ ᐊᐅᓚᑦᓯᔨᓂᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐅᓂᑦ ᑐᐊᕕᕐᓇᖅᑐᓕᓇᓂᒃᑯᑦ ᐃᓚᓯᒪᓪᓗᒍ ᐱᒋᐊᕈᑎᒋᓪᓗᒍ ᐊᒃᓯᕈᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᑦ ᐃᓕᑦᑎ - ᐊᑲᓐᓂᕐᓂᐊᕐᒪᑕ ᐊᑐᖅᓯᒪᓕᕐᓗᒋᓪᓗ.

ᐅᓇ ᐱᖓᔪᐊᑦ ᐊᕐᕌᒍᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐃᓕᓴᖅᑎᑦ ᑲᑐᔾᔨᖃᑎᒌᖏᑦ, ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᑦ ᐅᓪᓗᒥ, ᐊᖑᔪᖅᑳᖕᒍᓂᐊᖅᑐᑦ ᐊᖅᑲᒍ: ᐱᓂᒃᓴᓪᓗᒋᑦ ᓯᕗᓂᒃᓴᖓᑦᑎᒍᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᐊᒐᖅ, ᐅᓇ ᑲᑎᒪᐅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᑎᓯᐱᓇ 11, 2007 ᑳᓕᖕᕗᑦ, ᐋᓐᑎᐅᓕᔪᒥ. ᐅᓇ ᖃᓄᐃᓕᐅᕈᑕᐅᔪᖅ ᕐᑯᐊᐊᓇᓚᐅᖅᑐᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓕᕆᔪᒪᑦᑎᐊᖅᑐᑦ ᑐᑭᓯᓇᓱᐊᖃᑎᒌᖕᓂᕐᒧᑦ ᐱᕕᖕᒥ - ᑎᑕᐅᔪᑦ ᐅᖓᑖᓂ 150 ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓚᐅᔪᑦ ᐱᓕᕆᔪᐃᓐᓇᐃᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒥᒃ. ᐅᓇᓇ ᐅᓪᓗᖅ ᐱᒋᐊᓚᐅᖅᑐᖅ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᔭᕆᐊᖃᖅᑐᓂᒃ ᐅᖃᐅᓯ - ᖃᖅᓗᑎᒃ ᐱᓪᓗᒍ ᐊᒃᓯᕈᓐᓇᖅᑐᑦ ᐱᑐᒃᓯᒪᐅᑕᐅᔪᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅ- ᓯᓂᕐᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓄᓕᒫᓄᑦ ᐊᑐᐊᒐᖅ ᑎᑎᕋᖅᑐᖅ ᑕᐃᕕᑦ ᐋᓐᑐᓴᓐ, ᐅᓇᓗ ᒐᕙᒪᑐᖃᒍᑦ ᐊᕙᑎᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᒥᓂᔅᑕᕕᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᒫᓐᓇ ᑲᑎᒪᔨᐅᔪᖅ ᒍᐊᕙ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᖓᓂ ᐊᕙᑎ - ᓕᕆᓂᕐᒧᑦ. ᐅᖃᓕᒪᑏᖅᑎᓪᓗᒍ ᐋᓐᑐᓴᓐ, ᐊᒻᒪᓗ ᓂᕈᐊᖅ - ᑕᐅᓪᓗᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓂᒃ ᐅᖃᐅᓯᖃᖅᓗᑎᒃ ᐅᑯᐊ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐃᓕᓴᖅᑎᑦ ᑲᑐᔾᔨᖃᑎᒌᖏᑦ

de sciences ». En 2008, le Réseau canadien d'éducation et de communication relatives à l'environnement a décerné au programme Écoles à bord un prix canadien d'excellence en éducation sur l'environnement. Lucette Barber, coordonnatrice du programme, a accepté ce prix au nom du programme, reflétant l'engagement et le dynamisme des scientifiques qui œuvrent auprès des participants.

Association étudiante ArcticNet

L'Association étudiante ArcticNet (AÉA) continue de miser sur sa croissance et ses réussites initiales. Le Comité exécutif, composé d'étudiants diplômés grandement motivés et venant de partout au Canada, dirige la planification d'une gamme d'activités, notamment la rédaction de bulletins, la tenue de réunions régionales et nationales ainsi que l'élaboration de partenariats. Chaque activité est conçue dans le but d'élargir l'expérience des étudiants d'ArcticNet, par la promotion de l'apprentissage, du leadership, de la recherche et des partenariats. L'AÉA ne se limite pas aux étudiants; elle travaille avec des universitaires, des organismes partenaires et des gens du Nord dans sa démarche à valeur ajoutée visant à lancer des défis aux étudiants pour qu'ils approfondissent leurs expériences éducatives.

La troisième Journée étudiante annuelle d'ArcticNet, Étudiants d'aujourd'hui, leaders de demain: préparer le futur de la recherche et des politiques en Arctique, s'est tenue le 11 décembre 2007 à Collingwood, en Ontario. L'événement a permis à plus de 150 étudiants et autres participants engagés dans la recherche nordique d'échanger des connaissances et d'établir des contacts intéressants. La journée a débuté par une excellente conférence de David Anderson, ancien ministre fédéral de l'environnement et directeur actuel de l'Institut Guelph pour l'Environnement. Cette conférence portait sur les défis d'intégrer la science aux politiques publiques. À la suite de la conférence de M. Anderson et d'exposés choisis de recherches par des membres de l'AÉA, les

ᑲᑎᒪᔨᖏᑦ, ᐅᓐᓄᓴᖓᓂ ᓄᖕᖓᒐᒥᒃ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᑦ ᐃᓂᖃᓚᐅᖅᑐᑦ ᐃᓕᑦᑎᔪᓐᓇᖅᓗᑎᒃ ᑐᒃᓯᕋᐅᑎᓂᒃ ᑎᑎᕋᓐᓇᖅᓯᓪᓗᑎᒃ, ᐃᓕᓐᓂᐊᕈᑎᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᓕᖕᓂ ᐱᓕᕆᔨᑦ, ᐃᓚᒋᔭᐅᓪᓗᑎᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᓈᓴᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓂ ᓄᐊᑦᑎᓂᖅ ᐊᐅᓚᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᖅ ᐃᓗᐊᖕᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᖕᓂᐊᖃᑎᒌᑦ.

ᑖᒃᑯᐊ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᖕᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᖏᑦ ᐃᓚᐅᔪᑦ 28 ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃᔪᐊᓂᑦ ᓇᑭᑐᐃᓐᓇᖅ ᑲᓇᑕᒥ, ᐅᑯᐊ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᖕᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐃᓕᓴᖅᑎᑦ ᑲᑐᔾᔨᖃᑎᒌᖏᑦ ᓄᐃᑦᑎᓚᐅᖅᑐᑦ ᐃᓱᒪᑖᖏᓐᓂᒃ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᑎᑦ ᑎᒥᕐᑯᑎᖏᑦ ᑐᓂᓯᓯᒪᓂᐊᕐᒪᑕ ᓄᓇᓕᖕᓂ ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑐᓂ ᑲᑎᖓᑎᑦᑎᓗᑎᒃ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᓂᒃ ᑲᑎᒪᓗᑎᒃ ᐅᖃᖃᑎᒌᒃᓗᑎᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᑭᓯᓇᓱᐊᖃᑎᒌᒃᓗᑎᒃ ᖃᖓᒍᑦ ᐊᕐᕌᒍᒥ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᑦ ᐅᓪᓗᐊᓐᓂ. ᐅᓇ ᐱᖓᔪᑦ ᐊᕐᕌᒍᒥ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᑎᑦᑎᓂᖅ ᑲᑎᒪᓗᑎᒃ ᑯᐸᐃᒃ ᓄᓇᖏᓐᓄᑦ ᐱᓕᕆᔨᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᓚᕈᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃᔪᐊᖓᓂ ᑕᐃᑲᓂ ᒪᐃ 2008. 30 ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᑦ ᐃᓚᐅᓪᓗᑎᒃ ᐅᖃᖃᑎᒌᒍᑎᖃᖅᓗᑎᒃ ᓅᐸᑦᓕᐊᓂᖓᓂᒃ ᐅᓇ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᖕᓂᐊᖃᑎᒋᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖓᖕᓄᑦ ᐱᓕᕆᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᖅ ᑎᑭᓪᓗᒍ ᓱᕐᕋᓂᖓ 2. ᑕᐃᑲᓂ ᐅᐱᕐᖓᖅ 2008, ᐃᓚᖏᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃᔪᐊᑦ ᑕᕐᕋᖓᓂ ᐳᑎᓯ ᑲᓚᕆᐊ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᑦ ᐱᒋᐊᕐᑎᑦᑎᓚᐅᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓂᒃ ᑲᑎᒪᔨᑕᖃᕐᓗᓂ 16 ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᑦ ᑲᑎᖃᑦᑕᕐᓗᑎᒃ ᑕᕿᑕᒫᑦ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᓕᑦᑎᐊᕐᑎᓪᓗᒍ ᐃᑲᔪᖃᑎᒌᖕᓂᖅ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᖕᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᒪᓂᖓᑦ ᓈᑕᐅᔪᓪᓕᐊᓗᓂ. ᕿᓂᖅᑐᑦ ᑲᔪᓯᑏᓐᓇᕈᒪᓪᓗᒍ ᑲᑎᖓᓂᖓᑦ ᓯᓚᑖᓂᑦ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᐱᑐᒃᓯᒪᐅᑎᖓᑦᑕ, ᐅᑯᐊ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᖕᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐃᓕᓴᖅᑎᑦ ᑲᑐᔾᔨᖃᑎᒌᖏᑦ ᐱᑐᒃᓯᒪᔪᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᑲᑐᔾᔨᖃᑎᒌᖏᓐᓄᑦ ᑲᔾᔨᖓᓄᑦ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᖅᑖᕐᐸᓪᓕᐊᓂᐊᖅᑐᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᕐᔪᐊᑦ ᐱᐅᓯᕖᓪᓕᖅᑎᓯᒪᓗᒍ ᑕᒪᓐᓇ ᐃᑲᔪᖃᑎᒌᖕᓂᖓᑦ ᓴᓇᖃᑎᒌᖕᓂᖓᑦ ᐊᕐᕌᑖᓂᑦ ᒪᕐᕉᒃ ᑎᒥᐅᔪᑦ. ᐅᑯᐊ ᐱᓕᕆᓇᓱᖕᓂᖓᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᖕᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐃᓕᓴᖅᑎᑦ ᑲᑐᔾᔨᖃᑎᒌᖏᑦ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᑦᑎᐊᓕᑦᑎᓪᓗᒍ ᑐᓴᐅᒪᖃᑎᒌᒃ - ᑎᑦᑎᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᒪᖃᑎᒌᒃᑎᑦᑎᓂᖅ ᓂᓪᓕᐅᑕᐅᕗᖅ ᐅᖃᓪᓚᒃᑐᖅ ᑖᒃᑯᓄᖓ ᐊᒥᓱᓂᑦ ᐃᓕᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᑐᑭᓯᓇᓱᐊᖃᑎᒌᖕᓂᖓᑦ ᐊᔪᖏᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᖅ ᐅᑯᓄᖓ ᓯᕗᓂᒃᓴᖓᓄᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᒋᓂᐊᖅ - ᑕᖏᓐᓂᒃ ᓯᕗᓪᓕᕐᐸᐅᑎᑦᑎᖓᒪᑕ.

ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓ 2008 ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᑦ ᐅᓪᓗᐊᑦ

ᖃᓄᐃᓕᐅᕈᑕᐅᖃᑦᑕᓚᐅᖅᑐᑦ ᑲᔪᓯᑦᑎᐊᖅᑐᓄᑦ ᑭᖑᓂᑦᑎᓂ ᓯᕗᓂᒃᓴᑦᑎᓂ ᐃᓄᓯᖃᕐᓂᐊᖅᑐᓄᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨ - ᓴᖅᑎᒃᓴᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᐅᓚᑦᑎᔨᒃᓴᓂᒃ ᑕᒡᕋ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓ 2008 ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᑦ ᐅᓪᓗᐊᑦ.

ateliers concomitants de l'après-midi ont permis aux étudiants d'approfondir divers thèmes comme la rédaction d'une proposition de recherche, les communications et la mission éducative, l'engagement des habitants du Nord dans la recherche arctique et la gestion des données dans le cadre d'ArcticNet.

Les étudiants associés au réseau ArcticNet provenant de 28 universités au Canada, l'AÉA a élaboré le concept d'ateliers de recherche régionaux afin de présenter aux étudiants rattachés géographiquement une tribune de discussion et de réseautage en plus de la Journée étudiante annuelle. Le troisième atelier annuel régional pour la région de Québec s'est tenu à l'Université Laval en mai 2008. Trente étudiants ont alors participé à des discussions portant sur la transition du programme de recherche d'ArcticNet à la Phase II. Au printemps 2008, certains étudiants de University of Northern British Columbia ont lancé un groupe de recherche composé de 16 étudiants qui se réunissent mensuellement en vue de promouvoir la collaboration et le transfert de connaissances. Cherchant à maintenir des liens extérieurs au réseau, l'AÉA a forgé des liens avec l'Association of Polar Early Career Scientists (APECS) en vue d'améliorer les travaux de collaboration entre les deux groupes. Les efforts de l'AÉA pour promouvoir la communication et l'échange d'information témoignent des capacités de réseautage pluridisciplinaire et international de ces futurs chefs de la recherche arctique.

Journée étudiante internationale d'*Arctic Change* 2008

La journée étudiante internationale d'*Arctic Change* 2008 a permis de souligner les réalisations de la prochaine génération de chercheurs et de gestionnaires. Précédant la conférence principale, la Journée étudiante a attiré un nombre record de 450 participants étudiants provenant du secondaire jusqu'aux chercheurs postdoctoraux – une preuve que la recherche en milieu arctique poursuivra sa lancée pendant les prochaines

ᐱᒋᐊᕈᑎᒋᓪᓗᒍᓗ ᑲᑎᒪᕕᒃᓯᐊᕐᓂᕐᒧᑦ, ᐃᓚᒋᓂᐊᕐᑎᑦ ᐅᓪᓗᐊ ᐱᓕᕆᔾᐅᓯᒪᕙᒃᑐᖅ ᐅᖓᑖᓂ 450 ᐃᓚᒋᓂᐊᖅᑎᑦ ᐃᓚᐅᓪᓗᑎᒃ ᑕᒫᖓᑦ ᒍᓕ 12 ᐃᓚᒋᓂᐊᕐᕕᖕᒋᓐᓂᑦ ᑎᑭᓪᓗᒍ ᐳᖅᑐᓂᖅᓴᐅᔪᓄᑦ ᓘᒃᑖᒃᑯᓄᑦ — ᓄᐃᑦᑎᔪᖅ ᐅᑯᐊ ᐅᑭᐅᖅ - ᑕᖅᑐᒥᒃ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᖅ ᑲᔪᓯᔪᒥᒃ ᐃᓚᒋᓂᐊᕐᑎᑦᑎᓂᐊᖅᑐᖅ ᐊᕐᕋᒍᓂᒃ ᐊᒥᓱᓂᒃ ᐊᒡᒋᖅᑐᓂᒃ. ᐃᓚᒋᓂᐊᖅᑎᑦ ᑐᖕᖓᓱᒃ - ᑎᓚᐅᖅᑕᖓᑦ ᒥᐊᓕ ᓴᐃᒪᓐ, ᐊᖓᔪᖅᑳᖓᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᑕᐱᓈᑦ ᑲᓇᑕᒥ, ᐅᖃᑦᑎᒋᓚᐅᕋᒥᔾᔪᒃ. ᐃᓚᒋᓂᐊᖅᑎᑦ ᐅᖃᓪᓚᒋᐊᖅ- ᑐᖅᓯᒪᖃᑦᑕᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᕕᒡᓗᑎᒃ ᐃᓚᒋᓂᐊᖃᓐᓂᖅ- ᐸᒡᓗᑎᒃ ᐅᖃᐅᓯᓇᓪᓗᒍ ᐊᑑᑎᔪᑦ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᐱᔭᕇᐅᖅᓴ - ᑎᑕᐅᓂᕐᒧᑦ ᐃᓚᒋᓂᐊᖅᓯᒪᑦᑎᐊᖅᑐᓂᑦ. ᐃᓚᒋᓂᐊᖅᑐᑦ ᐋᑐᑖᒥ ᐃᓂᖃᖅᓗᑎᒃ, ᓄᓇᕗᑦ ᓯᕗᓂᒃᓴᕗᑦ ᐱᔭᕇᐅᖅᓴᑎᑦᑎᓂᖓ ᐱᓕᕆᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᖅ ᑐᓂᓯᓯᒪᔪᖅ ᓄᑖᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᕌᓇᔭ - ᐅᑯᓪᓕᐊᔪᓄᑦ ᑕᐅᑦᑐᓇᔭᐅᓪᓗᓂ ᑕᒪᐅᓐ "ᐃᙱᓄᖓᒪᑕ" ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᖓᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᖅ ᐅᖃᐅᓯᐅᔪᓐᓇᕐᒪᖔᑕ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᔾᔪᑕᐅᔪᓂᑦ ᖃᐅᔨᔭᐅᔪᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐅᓄᑦ. 13 ᐃᓚᒋᓂᐊᖅᑐᑦ ᐱᔪᓐᖅᓯᑎᑕᐅᓚᐅᖅᑐᑦ 2008 ᐃᓱᓚᑦᑎᔪᑦ ᐃᓚᒋᓂᐊᕈᑎᒥᖕᓂᒃ ᐊᔾᔨᖑᐊᑎᒍᑦ ᐊᑭᒥᐅᑕᓄ ᓵᓚᖃᐅᓯᐊᕐ - ᓗᑎᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᐱᓇᓱᐊᖃᑎᖏᑦ ᐱᐅᙱᓚᓄᑦ ᐅᑯᐊᑦᑕᐅᖅ ᑐᓂᓯᓗᑎᒃ ᐅᑯᐊᓗ ᖃᐅᔨᑎᑦᑎᔪᑦ ᐱᐅᓛ- ᖑᓂᖓᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᒪᔭᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᓇᕐᒥ ᐅᖃᐅᓪᓚᒋᐊᖅᑐᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓂᒃ.

ᐱᔭᕇᐅᖅᓴᑎᑦᑎᔾᔪᑎᓄᑦ ᑮᓇᐅᔭᒃᓴᑦ

ᑕᐃᒪᖓᓂᑦ ᐊᕐᕌᒍᓂᑦ ᒪᕐᕉᖕᓂᑦ, 18 ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᖕᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐃᓚᒋᓂᐊᖅᑎᖏᑦ ᑐᓂᔭᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᑮᓇᐅᔭᒃᓴᓂᒃ ᐅᑎᕈᓐᓇᖏᑦᑐᓂᒃ ᑕᒡᔪᖓᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐱᔭᕇᐅᖅᓴᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᑮᓇᐅᔭᒃᓴᖓᓂᑦ. ᓄᐃᑕᐅᑦᑎᐊᖅᓯᒪᔪᖅ ᐃᓗᐊᖕ ᑐᑭᓯᓇᓱᐊᖃᑎᒌᖕᓂᖅ ᑕᐃᒪᖓᓂᑦ ᐱᒋᐊᓚᐅᕐᒪᑦ, ᐅᓇᓗ ᑮᓇᐅᔭᒃᓴᖅ ᑎᓕᐅᓇᔪᖅ ᐃᓚᒋᓂᐊᖅᑎᓂᒃ ᐃᓚᐅᕐᑯᓪᓗᒋᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐃᓐᓂᐊᕐᕕᑦ ᐱᓕᕆᑎᓪᓗᒋᑦ ᐊᔾᔨᒌᓐᖏᑦᑐᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᕐᒥᒃ. ᐅᑯᐊ ᐃᓚᒋᓂᐊᖅᑕᐅᔪᓐᖅᑐᑦ ᐃᓚᒋᓂᐊᕐᕕᖕᓂ ᓴᓇᔭᐅᓯᒪᔪᑦ ᐱᑲᐅᓛᖑᔪᑦ ᓯᕗᓪᓕᕐᔪᐅᔪᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑦ ᑲᓇᑕᒥ, ᐅᓚᓯᐊᓐ, ᓄᕝᕕᐃ, ᑐᓚᓐᓴ, ᔪᓇᐃᑎᑦ ᑭᖕᑕᒻ ᐊᒻᒪᓗ ᔪᓇᐃᑎᑦ ᓯᑕᐃᑦᓴ. ᐃᒃᑯᐊ ᑐᓂᓯᕝᕙᒃᑐᑦ ᐃᓚᒋᓂᐊᖅᑐᓄᑦ ᖃᐅᔨᒪᔭᕐᒥᖕᓂᒃ ᐃᓗᐊᖕᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓕᕆᔾᔪᑕᐅᓚᐊᖅᑐᓂᒃ ᐱᔭᕇᐅᖅᓴᑎᑕᐅᓪᓗᑎᒃ ᑕᒡᖓᑦ ᐱᖃᔪᓚᓕᕆᓂᕐᒥᑦ ᑕᒪᒃᑯᓄᖓ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᖓ ᑕᒪᓐᓗ ᖃᖓᑦᑕᖅᑎᑕᐅᓯᒪᔪᑎᒍᑦ ᐊᔾᔨᖑᐊᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅ - ᑎᔾᔪᑕᐅᔪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᕿᖑᒍᒥᒐᕆᓚᑦ ᐆᒪᔪᑦ ᐊᕐᑎᖏᓪᓗ.

ᐃᓚᑕᕆᔭᐅᓂᖓ ᐱᐅᓛᖑᓐᓂᖏᓐᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐃᓚᒋᓂᐊᖅᑎᖏᑦ

ᑕᐃᒪᖓᓂᑦ ᐊᕐᕌᒍᑦ ᒪᕐᕉᒃ ᐊᓂᒍᖅᓯᒪᓚᖅᑐᑦ, ᐊᒥᓱᐃᖅᓗᑎᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐃᓚᒋᓂᐊᖅᑎᖏᑦ ᐃᓚᑕ - années. Mary Simon, présidente d'Inuit Tapiriit Kanatami, a été accueillie comme conférencière invitée. Des étudiants ont ensuite donné des exposés, suivis d'ateliers concomitants portant sur des sujets de grande pertinence pour la formation d'étudiants hautement qualifiés. Des étudiants du programme de formation Nunavut Sivuniksavut d'Ottawa ont présenté d'une façon particulièrement rafraîchissante et objective le côté "humain" de la recherche et les divers moyens de communiquer ses recherches aux communautés nordiques. Treize étudiants ont obtenu des prix dans le cadre du concours d'affiches des étudiants diplômés et du prix d'excellence de partenariat inuit en 2008, en reconnaissance de l'excellence en recherche et en présentations scientifiques.

Fonds de formation

Au cours des deux dernières années, 18 étudiants d'ArcticNet ont reçu une subvention du Fonds de formation d'ArcticNet. Bien établi au sein du réseau depuis ses tout débuts, ce fonds encourage les étudiants à participer à des écoles internationales sur le terrain couvrant divers axes de la recherche en milieu arctique. Ces écoles sur le terrain sont le produit des principaux centres de recherche arctique du Canada, de l'Italie, de la Russie, de la Norvège, des Pays-Bas, du Royaume-Uni et des États-Unis d'Amérique. Ils fournissent aux étudiants des perspectives expertes et de la formation technique dans des domaines allant de la glaciologie et la climatologie aux analyses de l'imagerie par satellite et à l'écologie microbienne.

Reconnaissance de l'excellence chez les étudiants d'ArcticNet

Au cours des deux dernières années, de nombreux étudiants d'ArcticNet ont été récompensés pour l'excellence de leurs recherches et pour leur dévouement envers la recherche arctique.

James Ford, alors chercheur postdoctoral d'ArcticNet, a reçu un Prix des jeunes innovateurs des Réseaux de centres d'excellence (RCE) pour sa contribution aux recherches en sciences

ᓇᔭᐅᖃᑦᑕᖅᓯᒪᔪᑦ ᑐᓂᔭᐅᖃᑦᑕᖅᓗᑎᒃ ᐱᐅᓛᖑᓂᖏᓐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᒪᔭᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓕᕆᑦᑎᐊᕐᓂᖏᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᐃᔪᓂᑦ.

ᓗᒃᑖᖅ ᔭᐃᒻᓴ ᕐᐊᑦ, ᑕᐃᓱᒪᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᓗᒃᑖᖑᓂᐊᖅᑐᖅ, ᑐᓂᔭᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᐃᓕᕆᓇᔭᐅᓪᓗᓂ ᑕᐃᑲᓂ 2007 ᐱᑐᒃᓯᒪᔨᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᑦᕕᖕᒐᑦ ᐊᔪᖏᓛᑦ ᒪᒃᑯᒃᑐᑦ ᓄᑖᓂᒃ ᐱᓕᕆᔾᑕᐅᓕᖅᑐᓂᒃ ᐃᓕᕆᓇᔭᐅᔾᔪᑎᖓ ᐃᑲᔪᖅᓯᒪᓂᖓᓄᑦ ᐃᓅᓯᓕᓇᓂᕐᒥ ᖃᐅᔨᓴ - ᐃᓂᕐᒥᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓂ ᑕᒪᑐᒥᖓ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ. ᐅᑯᐊ ᐱᑐᒃᓯᒪᔨᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᑦᕕᖕᒐᑦ ᐊᔪᖏᓛᑦ ᒪᒃᑯᒃᑐᑦ ᓄᑖᓂᒃ ᐱᓕᕆᔾᑕᐅᓕᖅᑐᓂᒃ ᐃᓕᕆᓇᔭᐅᔾᔪᑎᖓ "ᒪᒃᑯᒃᑐᑦ ᓇᖏᓂᖅᑐᖅᑐᑦ ᐃᓕᕆᓇᔭᐅᓪᓗᑎᒃ ᐱᒃᑲᐅᓂᖏᓐᓄᑦ ᐃᓄᑐᐃᓐᓇᐅᓪᓗᑎᒃ ᐅᑯᐊ, ᐃᑲᔪᖅᑕᐅᓪᓗᑎᒃ ᑖᒃᑯᓇᖓᑦ ᐱᑐᖅᓯᒪᖃᑎᒋᑦᑕᒥᓂᑦ ᑐᑭᓯᓇᓱᐊᖃᑎᒋᑦᑕᒥᓂᑦ ᐊᖏᔪᒥᒃ ᑲᔪᓯᑦᑎᐊᖅᑎᑦᑎᓯᒪᔪᖅ ᑐᒃᓯᑦᑎᑦᑎᓪᓗᓂ ᓄᑖᓂᒃ ᐱᓕᕆᔾᑕᐅᓕᖅᑐᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᒃᑯᑦ ᓇᖏᓂᖅᑎᒋᓪᓗᒍ, ᐱᑦᑦᓕᐊᓂᖓ, ᐅᑦᑦᓗᓐᓂᑦ ᐱᔨᑦᑎᕋᐅᑎᖓ ᐃᑲᔫᑎᓪᓗᓂ ᓄᓇᖃᑎᒌᓄᑦ ᑕᒪᐃᓐᓄᑦ." ᑕᐃᒪᓗ ᓴᓇᓪᓗᓂ ᓱᓕ ᐊᑖᒍᑦ ᐅᔾᔨᖅᑐᖅᑕᐅᓪᓗᓂ ᓗᒃᑖᖅ ᐱᐅᓕ ᓯᒥᑦ ᑕᐃᑲᓂ ᐃᓕᓐᓂᐊᖃᒃᔪᐊᖓᓂ ᒍᐊᑦ, ᔭᐃᒻᓴ ᕐᐊᑦ ᐅᖃᓚᐅᖅᑐᖅ ᐅᓇ ᐱᒻᒪᕆᐅᔪᒥᒃ ᖃᐅᔨᒪᔭᕆᐊᖃᕐᓂᖅ ᐃᑦᑕᖅᓯᒪᓂᖓᓂᒃ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖓ ᐱᓪᓗᒍ ᐃᙱᓯᓕᓇᔪᓄᑦ ᐊᑦᑕᓕᑦᑎᐊᓇᐊᓕᖕᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓱᖏᐅᑎᓴᕐᓂᖏᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ. ᓗᒃᑖᖅ ᕐᐊᑦ ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᐃᓕᓴᐃᔨ - ᖑᓯᕐᐊᖅᑐᖅ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᓇᓗᒍ ᑕᐃᑲᓂ ᓄᓇᓕᓇᔨᐅᔪᓂ ᐊᐅᓚᑦᓯᔨᖓ ᒥᒋᐅ ᐃᓕᓐᓂᐊᖃᒃᔪᐊᖓᓂ.

ᐊᒥᓱᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕈᑎᒥᖕᓂᒃ ᐃᓱᓕᑦᑎᓯᒪᔪᑦ ᐃᓕᓴᖅᑎᐅᔪᑦ ᐃᓕᓇᔭᐅᓚᐅᕐᒥᔪᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᐃᓕᓯᒪᑦᑎᐊᓛᖑᓛᖅᑎᖏᓐᓂᒃ ᑲᓇᑕᒥ. ᑕᐃᑲᓂ 2007, ᐅᓇ ᒐᕕᐅᑦ ᒍᐃᔅᑕᓐ ᑮᓇᐅᔭᒃᓴᕐᑯᑎᖓ ᑐᓴᖅᑎᑦᑎᓚᐅᖅᑐᖅ $1-ᒥᓕᐊᓐ ᐊᖏᖅᑕᐅᓯᒪᔪᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᑎᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᕈᑎᒋᓂᐊᖅᑕᖕᒐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᑯᐊ "ᒪᒃᑯᒃᑐᑦ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐱᒻᒪᓇᖕᒍᑦᑦᓕᐊᑐᐃᓐᓇᖅᑐᒥᒃ ᐃᓂ - ᖃᖅᑐᑦ ᑕᐃᒪᓗ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᓯᒪᑦᑎᐊᖅᓗᑎᒃ, ᐃᓕᓴᐃᔨᐅᓪᓗᑎᒃ, ᓄᓇᑦᔪᐊᒥ ᑭᒻᒐᖅᑐᑦᑎᑦᒪᓇᑦ." 8 ᐅᑭᐅᖅ - ᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᑦᑎᖏᑦ ᐅᑯᐊᓗ 19 ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐃᓱᓕᑦᑎᓯᒪᔪᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕈᑎᒥᖕᓂᒃ ᐃᓕᓇᔭᐅᔾᔪᑎᑖᑦᓗᑎᒃ ᐃᓕᓐᓂᐊᑦᑎᐊᕐᓂᖏᓐᓄᑦ ᑕᐃᑲᓂ 2007- 2008 ᐊᒻᒪᓗ 2008-2009 ᓂᕈᐊᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᑕᒡᕐᖓ ᒐᕕᐅᑦ ᒍᐃᔅᑕᓐ ᐃᓕᓇᔭᐅᔾᔪᑎᖓ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᕐᒥ.

ᓗᒃᑖᖑᕋᓱᒃᑐᓄᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᑦᑎᐊᖅᑐᑦ ᑮᓇᐅᔭᒃᓴᖏᑦ ($40,000)

- ᐊᓕᒃᔭᓐᑐᓕ ᕐᐊᓕᓪ, ᓗᒃᑖᖑᕈᓐᓇᖅᑐᖅ, ᑏᒪᔪᐃᑦ

sociales dans l'Arctique. Les Prix des jeunes innovateurs des RCE reconnaissent « les jeunes entrepreneurs en rendant hommage aux personnes remarquables qui, avec l'aide de leurs réseaux, ont obtenu un succès exceptionnel dans leurs démarches pour transférer leur recherche innovatrice à une entreprise, à un processus ou à un service afin d'en faire profiter l'ensemble de la société. » Alors qu'il travaillait sous la direction de Barry Smit, à l'Université de Guelph, James Ford a remarqué un écart important de connaissances dans la recherche climatologique en ce qui concerne la vulnérabilité et l'adaptation humaine aux changements climatiques dans l'Arctique. M. Ford a récemment accepté un poste menant à la permanence au département de géographie de l'Université McGill.

De nombreux étudiants diplômés d'ArcticNet ont aussi été reconnus comme faisant partie des chercheurs-boursiers les plus prometteurs au Canada. En 2007, la Fondation W. Garfield Weston a annoncé un engagement d'un million de dollars à la recherche scientifique dans l'Arctique et aux jeunes Canadiens qui joueront un rôle de plus en plus important comme chercheurs-boursiers, enseignants et ambassadeurs mondiaux du Nord. Huit étudiants d'ArcticNet ont figuré parmi les 19 étudiants diplômés canadiens qui ont reçu des bourses de recherche à titre de récipiendaires des Prix Garfield Weston pour la recherche arctique en 2007 et en 2008.

ᐃᓕᕐᓯᓯᖏᓐᓂᒃ ᖃᐅᔨᓇᓱᖕᓂᖅ, ᓚᑦᑖᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃᔪᐊᖕᒐᓂ
- ᐹ ᓯᒥᑦ, ᓗᒃᑖᖕᒍᕈᓐᓇᖅᑐᖅ, ᐆᒪᔪᐃᑦ ᐃᓕᕐᓯᓯᖏᓐᓂᒃ ᖃᐅᔨᓇᓱᖕᓂᖅ, ᒫᓚᑕᓐ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃᔪᐊᖕᒐᓂ
- ᓗᐊᓚ ᓂᒃᑭᓇᓐ, ᓗᒃᑖᖕᒍᕈᓐᓇᖅᑐᖅ, ᐆᒪᔪᓂᒃ ᐃᓕᕐᓯᓯᖏᓐᓂᒃ ᖃᐅᔨᓇᓱᖕᓂᖅ, ᑲᐸᐃᒃ ᐅᓚᒧᑦᑭ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃᔪᐊᖕᒐᓂ
- ᑕᒥᓂᒃ ᓯᑦ-ᐊᐃᓕᐅᓕ, ᓗᒃᑖᖕᒍᕈᓐᓇᖅᑐᖅ, ᐅᔭᖃᓂᒃ ᖃᐅᔨᓇᓱᖕᓂᖅ, ᒧᒧᐊᓕᐅ ᓄᑦᑭᐅᓛᓐ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃᔪᐊᖕᒐᓂ
- ᕕᑭ ᓴᐊᐊᓇᑎᐊᓐ, ᓗᒃᑖᖕᒍᕈᓐᓇᖅᑐᖅ, ᐆᒪᔪᐃᑦ ᐃᓕᕐᓯᓯᖏᓐᓂᒃ ᖃᐅᔨᓇᓱᖕᓂᖅ, ᐊᐃᐳᑕ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃᔪᐊᖕᒐᓂ

ᐊᔪᖏᓛᖕᒍᖅᑐᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᑦᑎᐊᖅᑐᑦ ᑮᓇᐅᔭᒃᓴᖏᑦ ($15,000)

- ᒥᓚᓂ ᐅᕕᖕ, ᐊᔪᖏᓛᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓕᕐᒧᑦ ᐱᔭᕇᖅᓯᔪᓐᓇᖅᑐᖅ, ᐅᔭᖃᓂᒃ ᖃᐅᔨᓇᓱᖕᓂᖅ, ᒧᒧᐊᓕᐅ ᓄᑦᑭᐅᓛᓐ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃᔪᐊᖕᒐᓂ
- ᔭᐃᒻᔅ ᐊᐊᑦᓴᓐ, ᐊᔪᖏᓛᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓕᕐᒧᑦ ᐱᔭᕇᖅᓯᔪᓐᓇᖅᑐᖅ, ᐅᔭᖃᓂᒃ ᖃᐅᔨᓇᓱᖕᓂᖅ, ᐅᑎᓯ ᑲᓚᕐᐱᐊ ᓄᑦᑭᐅᓛᓐ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃᔪᐊᖕᒐᓂ
- ᐃᓛᔅ ᐳᑦᑐᒃ, ᐊᔪᖏᓛᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓕᕐᒧᑦ ᐱᔭᕇᖅᓯᔪᓐᓇᖅᑐᖅ, ᓂᕐᔪᓯᓇᓂᕐᒧᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᕗᑦ, ᑯᐸᐃᒃ ᐅᓚᒧᑦᑭ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃᔪᐊᖕᒐᓂ

ᒪᕐᕈᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᑦᑖᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕈᑎᒥᖕᓂᒃ ᐃᓱᓕᑦᑎᓯᒪᔪᑦ ᐱᑎᑕᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᐊᑭᑐᔪᑦ ᑭᓂᐃ ᑲᓇᑕ ᐃᓱᓕᑦᑎᔪᓄᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕈᑎᒥᖕᓂᒃ ᐃᓕᓐᓂᐊᑦᑎᐊᖅᑐᑦ ᑮᓇᐅᔭᒃᓴᖏᓂᒃ ᐊᑭᖃᖅᑐᖅ $50,000 ᐊᕐᕌᒍᑕᒪᑦ ᐱᑎᑕᐅᔭᒃᑐᑦ, ᑎᑭᓪᓗᒍ ᐊᕐᕌᒍᓄᑦ ᐱᖓᓱᓄᑦ. ᐊᐅᓚᑕᐅᓪᓗᓂ ᐱᖓᓱᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓂᑦ ᑐᓂᓯᔪᑦ ᑲᑎᒪᔨᑦ, ᐅᑯᐊᓗ ᑲᓇᑕ ᐃᓱᓕᑦᑎᔪᓄᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕈᑎᒥᖕᓂᒃ ᐱᓕᕆᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᖅ ᑐᑭᓕᐅᕆᔪᖅ ᐱᔭᐅᔪᒪᓕᕐᑯᓪᓗᒋᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓯᒪᐃᓐᓄᓪᓗᒋᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐱᐅᙱᑦ ᓗᒃᑖᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᑦ ᐃᑲᔪᖅᑕᐅᓪᓗᑎᒃ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᓂᑦ ᐅᑯᐊᓗ ᑕᑯᒃᓴᐅᑎᑦᑎᔪᑦ ᐱᐅᓯᖃᑦᑎᐊᖅᑐᑦ ᐊᑐᖅᓯᑦᑎᐊᖅᑐᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᐊᖅᓗᑎᒃ ᑲᔪᓯᑦᑎᐊᖅᑎᑦᑎᔪᑦ ᐃᓱᓕᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐃᓕᓐᓂᐊᕈᑎᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᕗᓪᓕᐅᓕᖅᑐᑦ ᐱᓕᕆᔪᓐᓇᕐᓂᕐᒥᑦ. ᑕᒪᐃᓐᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᑦᑖᑦ ᐅᑯᐊᑦ ᐱᓕᕆᑦᑎᐊᖏᓐᓇᖅᑐᑦ ᑕᒡᒋᓐᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᑦᑖᑦ ᐃᓕᓴᖅᑎᖏᓐᓄᑦ ᑲᑐᔾᔨᖃᑎᑦᑖᖏᓐᓂ.

- ᐳᓐᑦ ᐃᕐᓯ, ᓗᒃᑖᖕᒍᕈᓐᓇᖅᑐᖅ, ᐅᔭᖃᓂᒃ ᖃᐅᔨᓇᓱᖕᓂᖅ, ᒪᓂᑑᐸ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃᔪᐊᖕᒐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᒫᓐᓇ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᑦᑖᑦ ᐃᓕᓴᖅᑎ ᑲᑐᔾᔨᖃᑎᑦᑖᖏᓐᓄᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖓᔪᖅ
- ᑐᓕᔅᑕᓐ ᐱᐅᔅ, ᓗᒃᑖᖕᒍᕈᓐᓇᖅᑐᖅ, ᒍᐊᑉ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃᔪᐊᖕᒐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᑦᑖᑦ ᐃᓕᓴᖅᑎ ᑲᑐᔾᔨᖃᑎᑦᑖᖏᓐᓄᑦ ᑐᓴᒐᒃᓴᓕᓇᔨᒃᑯᓂ ᓴᓇᔨᐅᓚᐅᖅᑐᖅ

Bourses de doctorat (40 000 $)

- Alexandre Forest, candidat au doctorat en biologie, Université Laval
- Paul Smith, candidat au doctorat en biologie, Université Carleton
- Laura McKinnon, candidate au doctorat en biologie, Université du Québec à Rimouski
- Dominique St-Hilaire, candidate au doctorat en géographie, Université Memorial de Terre-Neuve
- Vicki Sahanatien, candidate au doctorat en sciences biologiques, Université de l'Alberta

Bourses de maîtrise (15 000 $)

- Melanie Irvine, candidate à la maîtrise en sciences de la géographie, Université Memorial de Terre-Neuve
- James Hudson, candidat à la maîtrise en sciences de la géographie, Université de la Colombie-Britannique
- Élise Bolduc, candidate à la maîtrise en sciences de la gestion de la faune, Université du Québec à Rimouski

Deux étudiants diplômés d'ArcticNet ont aussi reçu la prestigieuse bourse Vanier du Programme de bourses d'études supérieures du Canada (PBESC), d'une valeur de 50 000 $ par année pour une période pouvant s'étendre jusqu'à trois ans. Administré par les trois conseils subventionnaires de la recherche, le PBESC vise à attirer et à retenir des candidats au doctorat de classe mondiale en soutenant des étudiants qui font preuve de réalisations académiques de haut niveau dans le cadre de leurs études supérieures ainsi que de compétences de chefs de file. Les deux récipiendaires d'ArcticNet ont participé activement aux activités de l'Association étudiante d'ArcticNet (AÉA).

- Brent Else, candidat au doctorat en géographie, Université du Manitoba et actuel président de l'AÉA
- Tristan Pierce, candidat au doctorat, Université de Guelph et ancien agent des communications de l'AÉA

ᐃᓕᓇᔭᐅᔾᔪᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᓐᓂᕐᑯᓯᐊᑦ
Reconnaissances et prix

ᑕᐃᒪᖓᓂᑦ ᐊᕐᕌᒍᓂᑦ ᒪᕐᑮᒃ ᐊᓂᒍᖅᓯᒪᓕᖅᑐᑦ, ᐊᒥᓱᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦ ᐃᓕᓇᓇᔭᐅᓯᒪᔪᑦ ᐱᓕᕆᑎᐊᕐᓂᖏᓐᓄᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᖃᐅᔨᓴᕐᑎ - ᐊᖅᓗᑎᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓕᕐᑎᐊᖏᓐᓇᕐᒪᑕ ᑕᒪᓇ ᖃᐅᔨᒪᓂᕐᑎᒃ ᖃᐅᔨᔭᐅᑎᓪᓗᒍ ᑐᓐᓂᕐᑯᑎᒋᓪᓗᒍ ᖃᓄᑐᐃᓐᓇᖅ ᐱᔾᔪᑕᐅᔪᓄᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᓱᓕ ᐅᓇ ᓯᕗᓪᓕᖅᐸᐅᑎᔭᐅᔪᖅ ᒐᕙᒪᓕᓇᔪᓂ ᑐᑭᒧᐊᒃᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᓂᐊᖅᑐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓱᒪᖏᓐᓂ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ.

ᑯᐃᖏᑦ ᐃᓕᓇᔭᐅᔾᔪᑎ

ᑕᒪᐃᓐᓄᑦ ᐊᑕᔪᖅ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᐱᔪᓐᓇᖅᑐᓇᔭᒥᖕᓄᑦ ᑐᓂᓯᓂᖓ, ᐅᓇ ᑯᐃᖕ ᐃᓕᓇᔾᔪᑎᖓ ᐃᓅᓯᓗᒃᑖᖕᖓᓄᑦ ᑲᔪᓯᑦ-ᑎᐊᖅᓯᒪᓂᖓᓄᑦ, ᐱᓕᕐᑎᐊᖅᓯᒪᔪᖅ ᓄᓇᓕᖕᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᔨᑦᑎᕋᕐᓯᒪᔪᖅ ᑕᒪᐃᓐᓄᑦ.

ᑕᐃᑲᓂ ᐅᑐᐱᓇ 2007, ᓗᐃ ᕿᑎᐃᖕ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᑎᒻᒪᓇᒃ ᑐᑭᒧᐊᒃᑎᖓᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓕᓴᐃᔨ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃᔪᐊᖓᓂ ᓚᕐᑉ, ᐅᓇ ᑕᐃᔭᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᓴᓇᔨᒻᒪᓇᖓᑦ ᑯᐃᖕ ᐃᓕᓇᔭᖓ ᑕᖃᔪᓐᓇᕋᓂ ᐱᓕᕐᑉᒃᑐᖅ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᓕᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᖃᓄᓇᑦᑐᐃᓐᓇᕐᑎᐊᑦ ᐱᓕᕆᔪᓐᓇᖅᑕᖅᑭᑦ ᐃᑲᔪᖅᓯᒪᕐᑎᐊᖅᓗᒋᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖓ. ᑕᐃᑲᓂ ᔫᓐ 2008, ᑐᓂᔭᐅᓚᐅᕐᒥᔪᖅ ᑕᐃᔭᐅᓪᓗᓂ ᓴᓇᔨᖓᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᑯᔪᐃᒃ ᐃᓕᓇᔭᐅᔾᔪᑎᖓ (Ordre national du Québec).

ᑕᐃᑲᓂ ᑎᓯᐱᓇ 2008, ᒍᐊᑕᓐ ᒥᒃᐲᓐ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᑎᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓕᓴᐃᔨ ᑕᐃᑲᓂ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃᔪᐊᖓᓂ ᐅᐊᖕᓇᖓᓂ ᐋᓐᑎᐅᓇᐅ, ᐅᓇ ᐊᑦᑎᖅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᐃᓚᒋᔭᐅᓂᖓᓂᒃ ᑯᐃᖕ ᐃᓕᓇᔭᐅᔾᔪᑎᖓᓄᑦ ᐃᔪᖅᓯᒪᓂᖓᓄᑦ ᐱᓕᓇᔪᓐᓇᖅᓯᕗᓪᓕᕐᑎᑦᑎᓪᓗᓂ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᖃᐅᔨ - ᓴᖅᑐᓕᓇᓂᖓᓂ, ᐊᒻᒪᓗ ᐊᖓᔪᖅᑳᖓᔪᖅ ᑲᓇᑕᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑦ ᐊᐅᓚᑦᓯᔨᖏᓐᓄᑦ.

2008 ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᕐᒥᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᕐᒧᑦ ᐃᓕᓇᔭᐅᔾᔪᑎ

ᓗᒃᑖᖅ ᒥᓱᐅ ᐊᓛᑦ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᑲᑎᖓᔪᓂᒃ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᓇᕐᓂᖓᓄᑦ ᐃᓕᑦᑎ - ᓇᓱᑎᖏᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓕᓴᐃᔨ ᓚᕐᑉ ᐃᓕᓐᓂ - ᐊᕕᒃᔪᐊᖓᓂ, ᑐᓂᔭᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᑖᔅᓱᒥᖓ 2008 ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᕐᒥᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᕐᒧᑦ ᐃᓕᓇᔭᐅᔾᔪᑎᒥᒃ ᒪᐃ 2008. ᓄᐃᑕᐅᓪᓗᓂ 1983 ᐃᖃᐅᒪᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᓗᓂ 100 ᐊᕐᕌᒍᐊᓂᒃ ᓯᕗᓪᓕᕐᕋᖅ ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᑲᔾᔨᖏᑦᑕ ᐅᑭᐅᖓ, ᐅᓇ

Au cours des deux dernières années, de nombreux chercheurs d'ArcticNet se sont distingués par leur engagement à la recherche sur l'Arctique et leur dévouement au processus de transfert des connaissances pour s'assurer que la question des changements climatiques demeure une priorité sur la scène politique et dans l'esprit des Canadiens.

L'Ordre du Canada

Il s'agit de la plus haute récompense du régime canadien de distinctions honorifiques. L'Ordre du Canada couronne l'œuvre d'une vie, le dévouement exceptionnel d'une personne envers la communauté ou une contribution extraordinaire à la nation.

En octobre 2007, Louis Fortier, directeur scientifique d'ArcticNet et professeur à l'Université Laval, a été nommé Officier de l'Ordre du Canada en reconnaissance de ses efforts constants pour promouvoir une collaboration internationale multidisciplinaire en matière de recherche sur l'Arctique. En juin 2008, il a également été nommé Officier de l'Ordre national du Québec.

ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᕐᒥᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᕐᒧᑦ ᐃᓕᓇᓗᐅᔾᔪᑎ ᑐᓐᓂᖑ - ᑕᐅᓐᒃᑐᖅ ᐊᕐᕌᒍᑕᒫᑦ ᑭᓇᑐᐃᓐᓇᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᖅᑲᖅᑳᖅ - ᓯᒪᔪᑦ ᑲᑎᒪᔨᖏᓐᓄᑦ ᐅᑯᐊᓗ ᑲᔪᓯᑦᑎᐊᖅᑎᑦᑎᓯᒪᔪᑦ ᐃᓕᑕ - ᓇᔾᐅᓯᒪᔪᑦ ᐃᑲᔪᖅᓯᒪᓂᖏᓐᓄᑦ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᖃᐅᔨᒪᑎᓪᓗᒋᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᑭᓯᐅᒪᑎᓪᓗᒋᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑕᒪᐅᓐᓇ ᖃᐅᔨ- ᓴᖅᓯᓂᕐᔪᐊᒃᑯᑦ ᓴᓇᒥᒍᑦ. ᑐᓐᓂᖑᑕᐅᓲᑦ ᑖᒃᑯᐊ ᐊᔾᔨᒌᓐ - ᖏᑦᑐᑦ 100 ᐊᕐᕌᒍᓄᑦ ᓇᓗᓇᐃᒃᑯᑕᖅ ᐅᔭᒥᒃᑕᐅᔾᔪᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑮᓇᐅᔭᖅ $10,000. ᒥᓯᐅ ᐊᓛᑦ ᓴᓇᕝᕕᐊᓯ- ᒪᖕᒪᒍ ᐱᔭᕐᓂᖏᑦᑐᓂᒃ ᑐᑭᓯᓇᓱᐊᖃᑎᒌᖕᓂᒃᑯᑦ ᐱᑐᒃᓯ - ᒪᐅᑎᓂᖅ ᑕᐃᒪᖕᒐᓂᑦ ᐊᕐᕌᒍᓂᑦ ᐊᕝᕙᓂᒃ ᓇᐅᑦᑎᖅᓯᖅᓗᒍ ᓱᑲᓕᔪᖅ ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᐅᕐᒨᓯᕝᕕᓂᖕᒐ ᓄᓇᕕᒻᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᒃᑐᕋᖃᑦᑕᖅᓗᒋᑦ ᓱᕋᒃᓯᕝᕕᓂᖕᒐ ᑯᐊᖕᒍᐃᓐᓇᐅᔾᔪᖅᑐᓂᒃ.

En décembre 2008, Gordon McBean, chercheur du réseau ArcticNet et professeur à l'Université de Western Ontario, a été nommé membre de l'Ordre du Canada pour sa contribution à l'avancement des sciences de l'atmosphère et du climat au Canada et pour ses qualités de dirigeant d'organismes scientifiques nationaux et internationaux.

2007 ᓄᐅ ᓴᐃᒪᖅᑎᒌᒃᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᑐᓐᓂᖅᑎ

ᑕᐃᒪᖓᓂᑦ ᐅᖃᓕᒫᒐᓕᐅᓚᐅᖅᑎᑦᓗᒍ ᕕᕗᐊᓇ 2007, ᐅᓇ ᑎᓴᒪᖓᑦ ᓱᖁᐃᖅᓱᓇᓱᐊᕐᓂᕐᒧᑦ ᐅᓂᒃᑳᖅ ᐱᑦᓗᒋᑦ ᐊᑭᑖᓂᑦ ᒐᑭᒪᒃᑯᑦ ᕿᒥᕐᕈᕆᖏᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᕆᕐᐸᓪᓕᐊᓂᖓᓂᒃ ᐅᑯᐊ ᐊᖏᔪᒥᒃ ᓱᕐᕋᐃᓯᒪᔪᑦ ᐊᒃᑐᐃᓯᒪᔪᑦ ᐃᓄᓕᒫᓂᒃ, ᒐᑭᒪᓕᓇᕆᐅᔪᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓇᖏᓂᖃᖅᑎᐅᔪᓂᒃ ᐊᖓᔪᖅᑳᓂᒃ ᓇᑭᑐᐃᓐᓇᖅ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ. ᑕᐃᑲᓂ ᐅᑐᐱᓇ 12 2007, ᐅᓇ 2007 ᓄᐅ ᓴᐃᒪᖅᑎᒌᒃᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᑐᓐᓂᖅᑎ ᑐᓂᔭᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᐊᕕᒡᓗᑎᒃ ᑖᒃᑯᐊ ᐊᑦ ᑯᐊ ᐃᕐᓂᐊ. ᐊᒻᒪᓗ ᐅᑯᐊ ᐊᑭᑖᓂᑦ ᒐᑭᒪᒃᑯᑦ ᕿᒥᕐᕈᕆᖏᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᕆᕐᐸᓪᓕᐊᓂᖓᓂᒃ ᓴᓇᓚᐆᕐᓂᖏᓐᓄᑦ ᓴᕿᑎᑦᑎᓚᐅᕐᓂᖏᓐᓄᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᕆᕐᐸᓪᓕᐊᓂᖓᓄᑦ. ᐅᑯᐊ ᐊᑖᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖅᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ 2007 ᓄᐅ ᓴᐃᒪᖅᑎᒌᒃᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᑐᓐᓂᖅᑐᓯᐊᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᑭᑦᑕᓂᑦ 1200 ᐅᖃᓕᒫᒐᓕᐅᖅᓯᒪᔪᓂᑦ ᑖᒃᑯᓇᖓᑦ ᐅᖓᑖᓂ 130 ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᓄᓇᓕᖕᓂᑦ ᑐᓐᓂᖅᑎᖃᖅᓯᒪᓪᓗᑎᒃ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᕆᕐᐸᓪᓕᐊᓂᖓᓂᒃ 2007 ᓱᖁᐃᖅᑕᐅᓇᓱᒃᓯᒪᔪᓄᑦ ᐅᓂᒃᑳᖓᓄᑦ:

- ᑯᓕᔅ ᕐᒍᓪ, ᑐᓕᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃᔪᐊᖓ
- ᒍᐊᑕᓐ ᒥᒃᐲᓐ, ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᔪᐊᖓ ᐅᐊᖕᓇᖓᓂ ᐋᑦᑎᐅᓇᐅ
- ᓇᓂᐃ ᓚᐳᕋᐃᔅ, ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃᔪᐊᖓ ᒪᓐᑐᓇᐊ ᑯᐸᐃᒃ
- ᑎᐅᓕ ᑎ. ᐳᓛᓯ, ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃᔪᐊᖓ ᕕᒃᑐᐊᓕᐊ
- ᐱᐅᓕ ᓯᒥᑦ, ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃᔪᐊᖓ ᒍᐊᑦ
- ᕐᓕᑦ ᐅᓗᓇ, ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃᔪᐊᖓ ᕕᒃᑐᐊᓕᐊ

Prix de la recherche scientifique sur le Nord 2008

Michel Allard (D. Ph.), directeur des Études d'impact régionales intégrées (IRIS) d'ArcticNet et professeur à l'Université Laval, a reçu le prix de la recherche scientifique sur le Nord en mai 2008. Créé en 1983 pour marquer le 100e anniversaire de la première Année polaire internationale, le prix de la recherche scientifique sur le Nord est décerné annuellement à une personne ou à un groupe autochtone qui, par le biais de leur travail scientifique, ont enrichi de façon remarquable les connaissances canadiennes au sujet du Nord et ont contribué à la compréhension de cette région par les Canadiens. Le prix se compose de la Médaille du centenaire et d'une somme de 10 000 $. Au cours des vingt dernières années, Michel Allard a créé un vaste réseau lui permettant de détecter rapidement les signes de réchauffement planétaire au Nunavik et d'en mesurer les répercussions sur le pergélisol.

Le Prix Nobel de la paix de 2007

Depuis sa publication en février 2007, le quatrième Rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) a eu un impact énorme sur le public, sur les politiciens et sur les hommes et les femmes d'affaires du monde entier. Le 12 octobre 2007, le Prix Nobel de la paix de 2007 a été attribué conjointement au GIEC et à Al Gore Jr. pour leurs travaux sur les changements climatiques. Les chercheurs d'ArcticNet nommés ci-après ainsi que les colauréats du Prix Nobel de 2007 figurent parmi les 1 200 auteurs provenant de plus de 130 pays qui ont contribué au rapport d'évaluation intitulé Changements climatiques 2007 :

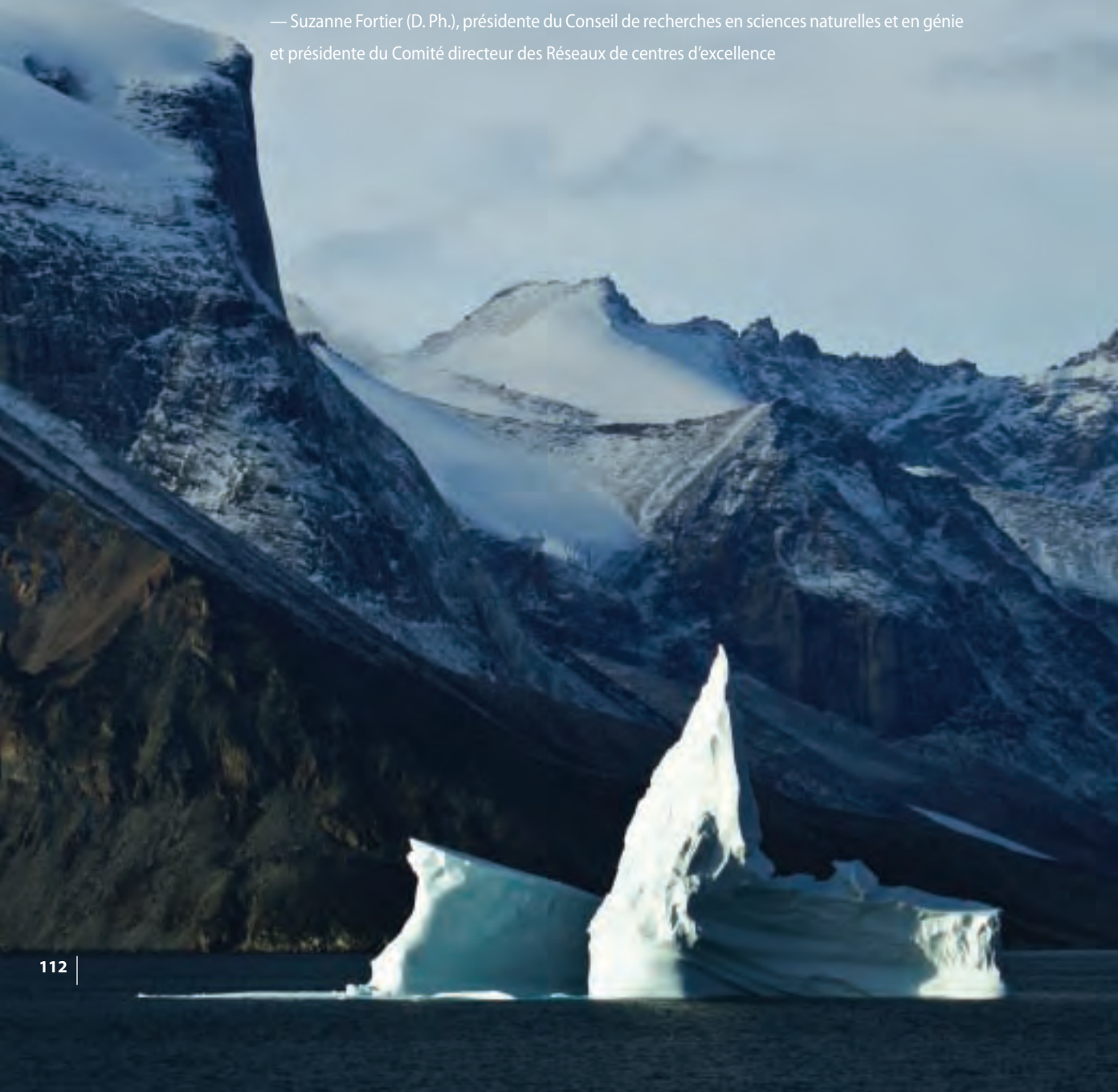
- Chris Furgal, Université Trent
- Gordon McBean,
  Université de Western Ontario
- René Laprise,
  Université du Québec à Montréal
- Terry D. Prowse, Université de Victoria
- Barry Smit, Université de Guelph
- Fred Wrona, Université de Victoria

“ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖅᑲᑎᑦ ᓴᓇᕝᕕᓂᐊᓯᒪᔪᑦ ᐊᑑᑎᖃᕐᓂᕐᐸᐅᔪᒥᒃ ᑐᑭᓯᓇᓱᐊᖅᑲᑎᑦᒍᑎᖃᕐᓗᑎᒃ ᐅᑯᐊ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᕆᓂᕐᒥ ᑲᔪᓯᑦᑎᐊᖅᓯᒪᓂᕐᐸᐅᔪᖅ ᐃᓕᑕᕆᔭᐅᓯᒪᓪᓗᓂ ᓄᓇᕐᔪᐊᓕᒫᒥ. ᐅᒃᐱᕐᓇᓐᖏᒻᒪᕆᒃᑐᖅ, ᓱᓕᔪᖅ, ᑕᑯᓪᓗᒋᑦ ᐅᑯᐊ ᑲᔪᓯᑦᑎᐊᖅᓯᒪᔫᑎᒋᔭᑦᑎᓄᑦ ᐃᓕᑕᕆᔭᐅᓯᒪᓂᕆᔭᕐᑦ, ᐅᑯᐊ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖅᑲᑎᑦ ᐱᒋᐊᓕᕐᑦᑎᐊᖅᑐᑦ ᓄᑖᖓᒍᒪᑕ ᓴᕿᕐᓂᒃᑯᑦ. ᐃᑲᔪᖅᓯᓯᒪᔪᑦ ᓄᐃᑦᑎᓯᒪᓪᓗᑎᒃ ᐱᓇᓱᐊᖅᑲᑎᑦᖓᓂᕐᒥᒃ ᐊᑭᑖᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓚᒋᔭᐅᔪᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᕗᖓᓂ.”

— ᓱᕈᓐ ᕐᓂᐃ, ᓄᓇᒥᐅᑕᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᕆᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᐅᓚᐅᓯᕆᓂᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᕆᓂᖅ ᑲᑎᒪᔨᖏᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖓᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᒃᓯᑭᐅᑕᖓ ᐱᑐᒃᓯᒪᔨᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᕝᕕᖓᒍᑦ ᐊᔪᖏᓛᑦ ᑲᑎᒪᔨᐅᖏᓐᓇᖅᑐᑦ

« ArcticNet a créé un réseau extraordinaire dont les réalisations scientifiques sont reconnues à l’échelle mondiale. De fait, il est difficile de croire, compte tenu de ces réalisations, qu’ArcticNet n’en est qu’au début de son existence. Ses membres ont contribué à former des partenariats importants, des partenariats entre chercheurs provenant de disciplines nombreuses et variées, des partenariats entre chercheurs et membres de la communauté arctique. »

— Suzanne Fortier (D. Ph.), présidente du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie et présidente du Comité directeur des Réseaux de centres d’excellence



ᑐᑭᓯᓇᓱᐊᕐᖃᑎᒌᖕᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓇᓱᐊᕐᖃᑎᒌᖕᓂᖅ
Réseautage et partenariats

ᓱᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᑉ ᐱᔾᔪᑎᖏᑦ ᐃᓚᒋᔭᐅᓪᓗᑎᒃ ᐋᖕᓂᐊᖃᖅᑕᐃᓕᑎᑦᑎᓂᖅ ᐃᓄᖕᓂᒃ, ᓄᓇᕐᔪᐊᑦ ᐊᑦᑖᓂᑦ ᐅᓯᒃᖅᑕᖅᑐᓕᓂᖅ, ᑲᓇᑕᒥ ᓇᒥᓂ-ᖃᖃᑕᐅᓂᖅ ᓄᓇᒥᒃ, ᐅᖅᓯᐊᓗᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᒫᓯᓂᒃ ᕿᓂᕐᓂᖅ, ᐊᒻᒪᓗ ᐊᖏᓪᓕᒋᐊᕐᓂᖓ ᑲᓇᑕᒥ ᓄᓇᖏᓐᓂᑦ ᓴᖏᓂᖃᕐᕕᖓᑦ ᐅᑯᐊ ᕐᑯᓪᓕᑦᖓᓄᐊᕐᔪᓪᓕᐊᔪᑦ ᓯᕗᓪᓕᕐᔪᐅᑎᑕᐅᕙᓪᓕᐊᔪᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᑐᑭᒧᐊᒃᑎᕐᔪᑎᒃᓴᖏᓐᓄᑦ. ᓄᓇᕐᔪᐊᑉ ᑲᔾᔨᖏᑦ ᓄᓇᖃᑎᒌᑦ ᑕᑯᓯᒪᓕᖅᑐᑦ ᐊᖏᓪᓕᕙᓪᓕᐊᓂᖓᓂᒃ ᑐᐊᕕᕐᓇᓂᖓ ᐊᖏᓪᓕᒋᐊᕐᓗᒍ ᑕᑯᑦᑎᐊᕐᓯᕝᕕᒃᓴᖃᕐᖃᖅᑐᑦ ᐱᑦᑎᐊᓕᑎᑦᑎᕐᔪᑎᒃᓴᓄᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᓯᒪᑎᑦᑎᕐᔪᑎᒃᓴᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᐊᒐᕐᓂᒃ ᐅᑯᐊ ᐊᑦᑎᒃᓯᓯᒪᑎᑦᑎᓂᐊᕐᒪᑕ ᐱᐅᓐᖏᑦᑐᓄᑦ ᐊᒃᑐᐃᕙᓪᓕᐊᓂᐊᑐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᖏᓪᓕᑎᓯᒪᓗᒍ ᐋᖅᑭᐅᑎᓯᒪᑦᑎᐊᖅᑐᓂᒃ ᐱᐅᓐᖏᑦᑐᓄᑦ ᑕᒪᓐ ᑲᔪᓯᔪᒥᒃ ᐊᓯᕈᕐᔪᓪᓕᐊᖏᓐᓇᕐᓂᐊᖅᑐᖅ ᑭᓯᕈᕐᔪᓪᓕᐊᖏᓐᓇᕐᓂᐊᖅᑐᖅ. ᐃᑲᔪᕐᑎᒋᓗᒋᑦ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐱᓇᓱᐊᖃᑎᒌᔭᕗᑦ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᕿᓂᖅᑐᑦ ᑐᓂᓯᓯᒪᓂᐊᕐᒥᒃ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᔭᕆᐊᓕᖕᓂᒃ ᑲᓇᑕᒥ ᓱᖏᐅᑎᑦᑎᐊᕐᓗᒍ ᓄᓇᓄᑦᖅ ᓇᓂᔭᐅᓛᖅᑐᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᖃᓄᐃᑑᓕᕐᔪᖕᓂᖓ.

ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᑲᔾᔨᖏᑦᑕ ᐅᑭᐅᖓ

ᑕᐃᒪᖓᓂᑦ ᐊᕐᕌᒍᓂᑦ ᒪᕐᕉᒃ ᐊᓂᒍᖅᑐᑦ ᑎᑎᖅᓯᕗᑦ ᐱᒻᒪᕆᐅᔪᒥᒃ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐃᑲᔪᖅᓯᖃᑎᒌᓪᓗᑎᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᔪᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ. ᐅᓇ ᓱᓚᑖᓂᒃ ᐃᓚᖓᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᔾᔪᑕᐅᔪᓄᑦ ᐱᓕᕆᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᖅ ᑖᒃᑯᓇᖓᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐊᓯᖏᓐᓂ ᓄᓇᓕᖕᓂᑦ ᐱᓇᓱᐊᖃᑎᒋᔭᖏᑦ ᐱᑎᑕᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᐊᔭᐅᖅᑕᐅᑲᓐᓂᖅᓗᑎᒃ ᐱᓪᓗᒍ ᑎᓴᒪᒋᓕᖅᑕᖓᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᑲᔾᔨᖏᑦᑕ ᐅᑭᐅᖓ ᑖᒃᑯᓇᖓᑦ ᓄᓇᔪᐊᒥ ᑲᑎᒪᔨᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓂᓕᓇᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᓯᓚᓕᓇᓂᕐᒧᑦ ᐊᐅᓚᑦᓯᔾᔪᖏᑦ. ᐅᓇ ᑎᓴᒪᒋᓕᖅᑕᖓᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᑲᔾᔨᖏᑦᑕ ᐅᑭᐅᖓ ᐃᓚᐅ - ᑎᑦᑎᓯᒪᔪᖅ ᑕᐅᓴᓐ ᐅᖓᑖᓂ ᖃᐅᔨᓴᑦᑎᕐᔪᐊᓂᒃ 60 ᓄᓇᕐᔪᐊᕐᒥ ᓄᓇᓕᖕᓂᑦ ᐃᓚᐅᓪᓗᑎᒃ ᐅᖓᑖᓂ 200 ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᓄᑦ.

ᑲᓇᑕ ᐊᖏᖅᓯᒪᔪᖅ $156 ᒥᓕᐊᓐ ᓄᑖᓂᒃ ᑮᓇᐅᔭᒃᓴᓂᒃ ᐃᑲᔪᖅᓯᕈᑎᒃᓴᓄᑦ ᖃᓄᐃᓕᐅᕈᑎᒋᔭᕆᐊᓕᖕᓄᑦ, ᖃᐅᔨᓴᖅᓯ - ᒪᔪᓂᒃ ᓄᐊᑦᑎᑯᐃᐅᔪᖅ ᐊᐅᓚᑦᑎᑦᑎᓂᖅ ᐊᒻᒪ ᑐᓴᐅᑎᓕᕆᔨ - ᔪᑎᓕᕆᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᓕᖕᓂ ᐱᓕᕆᔾᔪᑕᐅᔪᑦ ᖃᓄᐃᓕᐅᕈ- ᑕᐅᔪᑦ 55 ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᑲᔾᔨᖏᑦᑕ ᐅᑭᐅᖓ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᔭ - ᔪᑕᐅᔪᑦ ᐱᓕᕆᐊᖑᔪᑦ. 17 ᓂᕈᐊᕆᔭᐅᓯᒪᔪᑦ ᐱᓕᕆᐊᕆ - ᔭᐅᔪᑦ ᐃᖕᓄᓯᓕᕆᓂᕐᒥᑦ, ᓄᓇᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓅᓯᕐᒥᑦ ᐋᖕᓂᐊᖃᑎᒌᑦᑎᓂᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᖏᑦ ᓯᕗᓪᓕᐅᖅᑕᐅᔪᑦ ᐱᓕᕆᐊᖑᔪᑦ ᑖᒃᑯᓇᖓᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᓂᑦ

Les questions ayant trait aux changements climatiques et à l'Arctique, dont la santé des Inuits, le transport maritime intercontinental, la souveraineté nationale, l'exploration pétrolière et gazière et l'expansion des territoires de compétence nationaux se retrouvent en priorité des plans d'action nationaux et internationaux. Les nations circumpolaires font face à l'urgent besoin d'étendre la base d'observations requise pour formuler des stratégies et des politiques qui minimiseront les retombées négatives et maximi - seront les résultats positifs de la transformation en cours de l'Arctique. Avec l'aide de partenaires canadiens et internationaux, ArcticNet cherche à fournir les connaissances nécessaires pour que le Canada s'adapte à ses dimensions nouvellement redécouvertes.

Année polaire internationale (API)

Les deux dernières années ont été un jalon important en ce qui concerne la collaboration internationale en recherche sur l'Arctique. Le programme de recherche intersectoriel et international dirigé par ArcticNet et ses partenaires étrangers a reçu une aide importante de la part de la Quatrième année polaire internationale du Conseil international pour la science (CIUS) et de l'Organisation météorologique mondiale (OMM). Cette quatrième API a réuni des milliers de scientifiques venant de 60 nations qui ont participé à plus de 200 projets.

ᐱᑐᒃᓯᒪᐅᑎᓂᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ 35 ᐱᓕᕆᔨᒃᑯᑦ ᐃᓚᐅᕝᕕᖏᒥᔭᖏᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦᑕ ᐃᑲᔪᖅᓯᔭᐅᓪᓗᑎᒃ ᐱᓕᕆᖃᑎᒋᓪᓗᒋᑦ. ᐅᑯᐊᓗ ᐃᓚᖏᑦ ᑲᔪᖏᑦᑎᐊᕐᓂᕐᐊᐅᔪᑦ ᐊᔪᖏᖅᑐᑦ ᐱᓕᕆᔨᒃᑦ ᐱᓕᕆᕆᔭᖏᑦ ᐃᑭᒪᔪᓂᑦ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᕕᖕᒐᑦᑕ ᓯᑯᓯᐅᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᖅ ᐊᒧᑦᓯᓐ ᑕᐃᑲᓂ 2007-2008, ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᑲᔫᖏᑦᑕ ᐅᑭᐅᖕᒐ ᑭᒻᒪᖅᑐᖅᓗᒍ ᖃᑭᒐᓯᐊᕈᑎᒋᓪᓗᒍ ᐅᖕᒐᑖᓄᑦ $50-ᒥᓕᐊᓐ ᓄᑖᓂᒃ ᑮᓇᐅᔭᒃᓴᓂᒃ ᑐᕋᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᕐᒧᑦ ᐃᑲᔫᑎᓪᓗᑎᒃ ᑐᓂᔭᐅᓪᓗᑎᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐱᓕᕆᑎᑦᑎᔾᔪᑎᖏᓐᓄᑦ. ᑕᒡᔪᖕᒐᑦ ᑲᑐᑎᑕᐅᓂᐊᖅᑐᓂᒃ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐸᕐᓇᐃᓗᑎᒃ ᐃᓚᓐᓂᐊᕐᓗᑎᒃ ᑲᑎᒪᓗᑎᒡᓗ ᖃᓄᐃᓕᐅᕆᖃᖅᑐᓄᑦ ᑲᑐᑎᔭᐅᓂᐊᖅᑐᖅ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᕐᑎᖏᓐᓂᑦ, ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᔾᔪᑎᖏᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔪᓂᒃ ᓄᐊᑕᐅᔪᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᔾᔪᑎᖏᓐᓂᒃ, ᐃᑲᔪᖅᓯᔾᔪᑎᒋᓪᓗᓂᔾᔪᒃ ᑖᒃᑯᐊ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᑲᔫᖏᑦᑕ ᐅᑭᐅᖕᒐᓐᓄᑦ ᐱᓕᕆᐊᖑᔪᓄᑦ ᐊᖏᔫᖕᒐᒪᑦ.

ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐊᕐᕌᒍᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᕙᒃᑐᓂᒃ ᑲᑎᒪᔾᔪᑎᖕᒐᑦ 2007

ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᑎᓴᒪᖕᒐᑦ ᐊᕐᕌᒍᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᕙᒃᑐᓂᒃ ᑲᑎᒪᔾᔪᑎᖕᒐᑦ ᐱᓕᕆᔭᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᑎᓯᐱᓇ 11-ᒥᑦ 14-ᒧᑦ, 2007 ᑕᐃᑲᓂ ᓄᓇᓕᕋᓛᑦ ᕕᓕᑦᔭ ᐳᓗ ᖃᖅᑲᓂ (ᓄᓇᓕᕋᓛᖕᒐᑦ ᑐᖕᒍᔪᖅᑐᖅ ᖃᐃᖅᓯᒃ) ᑲᑎᒪᕕᒃᔪᐊᕐᕕᖕᒐᓂ ᑳᓕᖕᔭᑦ, ᐋᒃᑎᐅᓇᐅ. ᐅᖕᒐᑖᓂ 300 ᐃᓚᐅᓪᓗᑎᒃ, ᐃᓚᒋᔭᐅᓪᓗᑎᒃ 110 ᐃᓱᓕᑦᑎᓯᒪᔪᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕈᑎᒥᖕᓂᒃ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓘᒃᑖᒃᓴᐃᑦ ᐅᖃᓪᓚᒋᐊᖅᑐᖅᓯᒪᓪᓗᑎᒃ ᑕᐃᒪᓗ ᐅᖕᒐᑖᓂ 50 ᐅᖃᓪᓚᒃᑐᖃᓚᐅᖅᑐᖅ ᐊᒻᒪᓗ 130 ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᕆᓂᕐᒥ ᐊᔾᔨᖕᒍᐊᑦ ᐊᑭᒥᐅᑕᐃᑦ ᖃᓄᓇᑦᑐᐃᓐᓇᒥᒃ ᐱᓕᕆᔪᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕ - ᐅᔪᓂᒃ. ᑕᐃᑲᓂ ᕿᒥᕐᕈᔨᑦ ᐅᖃᖃᑎᒌᒃᑲᒥᒃ ᐱᓪᓗᒍ ᓄᖑᐸᓪᓕᐊᔪᖅ ᑕᓇᐅᑉ ᓯᑯᐊ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᓄᖅᓯᓚᓪᓕᐊᔪᑦ ᐊᑐᕈᒪᔪᑦ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᓂᒃ, ᓇᑭᑐᐃᓐᓇᖅ ᖃᓄᓇᑦᑐᑐᐃᓐᓇᑦᑎᐊᓂᒃ ᑕᐅᑦᑐᓕᖕᓂᑦ ᐱᓪᓗᒍ, ᐊᒻᒪᓗ ᐱᒋᐊᕈᑎᒃᓴᐃᑦ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᓄᓇᕐᑯᑖᓂᒃ ᐅᑯᐊ ᐅᖃᖃᑎᒌᒍᑕᐅᖅᑐᑦ ᑖᒃᑯᓇᖕᒐᑦ ᕿᒥᕐᕈᐊᕐᑎᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᔪᕐ - ᔪᖃᓂᑦ. ᑕᐃᒪᓗ ᖃᐃᕐᑯᔭᐅᓯᒪᔪᖅ ᐅᖃᓪᓚᒋᐊᖅᑐᕐᓗᓂ, ᑲᓇᑕᒥᐅᑕᖅ ᐊᕐᑯᑎᖕᒐ ᓄᓇᕐᔪᐊ ᓱᓚᑖᓄᑦ ᓘᒃᑖᖅ ᑕᐃᑦ ᕿᐃᔅ ᕕᓕᐊᒻᔅ ᑐᓴᕈᒪᔭᖏᓐᓂᒃ ᑐᓴᖅᑎᑕᐅᖅᑕᖏᑦ ᑕᐅᑐ - ᖕᒍᐊᑐᐃᓐᓇᕈᓐᓇᖅᑕᖏᓐᓂᒃ ᑲᑎᒪᕕᒃᔪᐊᕆᐊᖅᑎᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᐅᖃᐅᓯᖃᖅᓗᑎᒃ ᓄᓇᕐᔪᐊ ᓱᓚᑖ ᐃᖏᕐᕋᕝᕕᐅᓯᒪᓂᖕᒐ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓕᕆᓇᓱᐊᖅᑕᖏᑦ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᑦ ᓱᓚᑖᓄᑦ ᑎᒥᕐᑯᑎᖕᒐᑦ ᒥᐊᓂᕆᓗᒍ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ.

Le Canada s'est engagé à verser 156 millions de dollars en nouveau financement au soutien des aspects logistiques, de la gestion des données et des activités de communication et de vulgarisation de 55 projets de recherche de l'API. Des chercheurs du réseau ArcticNet dirigent 17 des projets sélectionnés dans les domaines des sciences sociales, des sciences naturelles et des sciences de la santé et 35 autres projets font appel aux chercheurs d'ArcticNet à titre de collaborateurs. Avec certains des projets les plus ambitieux menés à bord du brise-glace canadien de recherche NGCC Amundsen en 2007-2008, l'API représente un investissement de plus de 50 millions de nouveaux dollars pour financer la recherche contribuant au programme d'ArcticNet. Allant de l'organisation d'ateliers internationaux de planification de logistique sur le terrain au partage de personnel, de matériel de recherche et de gestion des données, la contribution d'ArcticNet à l'Année polaire internationale est considérable.

Réunion scientifique annuelle d'ArcticNet 2007

La quatrième réunion scientifique annuelle d'ArcticNet (ASM2007) s'est tenue du 11 au 14 décembre 2007 au centre de conférences Village at Blue Mountain, à Collingwood, en Ontario. Plus de 300 participants, dont 110 étudiants des cycles supérieurs et chercheurs postdoctoraux, ont présenté plus de 50 exposés oraux et 130 affiches scientifiques, touchant tous les domaines de la recherche en milieu arctique. Au cours d'une discussion de groupe dynamique sur le rétrécissement de la glace de mer et l'accès accru à l'Arctique canadien, le panel d'experts a discuté d'une vaste étendue de points de vue et de démarches concernant la souveraineté de l'Arctique. À titre de conférencier, l'astronaute canadien Dr Dafydd Rhys Williams a captivé l'imagination des délégués par son allocution sur les missions dans l'espace et les efforts de l'Agence spatiale canadienne pour surveiller l'Arctique.

ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓄᑦ 2008 ᑲᑎᒪᔨᒃᔪᐊᕈᑎᖓᑦ

ᓴᓇᕝᕕᐊᓂᖅ ᑲᔪᓯᑦᑎᐊᕐᑎᓪᓗᒍ ᑲᔪᓯᖑᔭᐅᔪᑦ ᑲᑎᒪᓂᓇᓚᐅᖅᑕᖏᓐᓂᑦ ᐊᕐᕌᒍᑕᒫᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᓚᓂᕐᒧᑦ ᑲᑎᒪᓂᖏᓐᓂᑦ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᓇᑕᒥ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥᓗ ᐱᓇᓱᐊᖃᑎᒌᑦ ᑐᖕᖓᓱᒃᑎᑦᑎᓪᓗᑎᒃ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖓ ᓄᓇᖃᑎᒌᑦ ᑕᒡᔭᖓ ᑯᐸᐃᒃ ᓯᑎ ᑲᑎᒪᔨᒃᔪᐊᕐᖓᓄᑦ ᐱᓪᓗᒍ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓ 2008 ᑲᑎᒪᔨᒃᔪᐊᕐᓂᖓᑦ. ᐊᑕᐅᑦᑎᑰᖃᑎᒌᓪᓗᒍ ᑕᒡᕙᐅᓂᖓᓂ ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᑲᔾᔨᖏᑦᑕ ᐅᑭᐅᖓ ᐊᒻᒪᓗ 400 ᑯᐸᐃᒃ ᓯᑎ ᓇᓪᓕᐅᑎᓂᖓᓄᑦ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓ 2008 ᑲᑎᒪᔨᒃᔪᐊᖅᑐᑦ ᑐᖕᖓᓱᒃᑎᑦᑎᓚᐅᖅᑐᑦ ᐅᖓᑖᓂ 900 ᖃᐅᔨᓴᕐᑎᑦ, ᐃᓚᓐᓂᐊᕐᑎᑦ, ᐊᑐᐊᒐᕐᓂᒃ ᓴᓇᔨ ᐊᒻᒪᓗ ᑎᒍᒥᐊᕐᑎᕐᑯᑎᕐᑭᑦ ᓄᓇᓕᖕᓂ 16 ᓄᓇᕐᔪᐊᒥᑦ ᐅᖃᐅᓯᓇᓪᓗᖅᑐᖅᓗᒍ ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᐊᒃᓱᕈᓐᓇᖅᓯᓂᖓᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᕕᖃᕈᑕᐅᔪᑦ ᑕᒪᐅᓇ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᑕᒫᓂ ᑲᔾᔨᖏᓐᓂ-ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᑦ.

ᐅᖓᑖᓂ 250 ᐅᖃᓪᓚᒃᑐᖃᖅᓗᓂ ᐊᒻᒪᓗ 300 ᐊᔾᔨᓕᖅᓯᒪᔪᑦ ᓴᓇᓯᒪᔪᑦ ᐊᑭᒥᐅᑕᐃᑦ ᖃᓄᓇᑦᑐᑐᐃᓐᓇᑦᑎᐊᓂᒃ ᑕᒪᐃᓐᓂᒃ ᐱᓕᕆᕕᐅᔪᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᔪᓂ ᐅᑯᐊ ᓴᕿᑕᐅᓚᐅᖅᑐᑦ, ᑕᑯᒃᓴᐅᓪᓗᓂ ᑕᒪᒃᑯᐊ ᖃᓄᓇᑦᑐᑐᐃᓐᓇᑦᑎᐊᑦ ᐱᓕᕆᔨᓐᓇᖅᑕᖏᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓯᓂᖅ ᓵᖓᓂᒃ ᓱᒃᓚᔪᖅ ᐊᕙᑎ, ᐃᓘᓯᓕᕆᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓅᓯᓕᕆᓂᖅ-ᑮᓇᐅᔭᓂᒃᓗ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᓂᖅ ᐊᓯᑦᔨᖅᑐᑦ ᐃᓗᐊᓐᓂ ᓄᓇᕐᔪᖅ ᑲᔾᔨᖏᓐᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ. ᑕᒪᐅᓇ ᑲᔪᓯᔪᓐᓇᕐᒪᖔᑕ ᑲᔪᓯᔪᓐᓇᖏᒪᖔᑕ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑕᐅᑦᑎᒃᑯᑦ ᐱᓕᕆᔭᐅᓗᑎᒃ ᑲᑎᒪᓗᑎᒃ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓ ᐅᖃᐅᓯᐅᓗᓂ ᑭᖑᓪᓕᕐᔪᖑᔪᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᑖᒃᑯᓇᖓᑦ ᓯᕗᓪᓕᕐᔪᐅᔪᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᒪᔪᕐᔪᐊᓂᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᑕᐃᒪ ᐊᐅᓚᑦᑎᔨᐅᓪᓗᑎᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᐊᒐᕐᓂᒃ ᐊᑐᓇᐊᓕᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᔨᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᒐᕙᒪᒃᑯᓂ ᓴᓇᔨᐅᔪᓄᑦ ᑖᒫᓂ ᓵᖏᓐᓂ ᐱᓕᕆᒃᐅᑎᒋᔪᓄ ᑕᒪᓐᓇ ᐊᓯᑦᔨᖅᓯᒪᓕᖅᑐᖅ. ᖃᓇᑕᐅᔭᒃᑯᑦ ᑕᕐᕋᖏᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓂᒃ 2008 ᑲᑎᒪᐅᑎᕕᓂᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᖃᓪᓚᐅᓯᐅᓯᒪᔪᑦ ᐊᑐ - ᐃᓐᓇᐅᔪᑦ ᐱᔭᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᓇᑕᐅᔭᕐᕕᖓᓐᓂ.

ᐃᓕᑕᓇᔭᐅᓂᖅ ᐅᓇ ᐱᒪᓇᐅᔪᖅ ᐃᓄᐃᑦ ᖃᐅᔨᒪᔭᑐᖃ - ᖏᓐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᑲᔪᖃᑎᒌᖕᓂᖅ ᐊᑕᐅᓯᕐᒥᒃ ᐱᓕᓗᑎᒃ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅᓯᓂᕐᒥᒃ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐊᓯᑦᔨᖅᑐᖅ 2008 ᑲᑎᒪᔨᒃᔪᐊᕐᓂᖓᑦ ᑐᖕᖓᓱᒃᑎᑦᑎᓚᐅᖅᑐᖅ ᐊᒥᓱᓂᒃ ᐃᓅᖕᓂᒃ ᑲᑎᒪᔭᖅᑐᖅᑎᑕᐅᓯᒪᔪᓂᒃ ᑲᓇᑕᒥᑦ, ᐊᓛᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑯᑭᑦᑐᑦ. ᑕᒪᐅᓇ ᐱᓇᓱᐊᖃᑎᒌᓪᓗᒋᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᑲᑐᔾᔨᖃᑎᒌᑦ (ᑲᓇᑕ) ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓄᐃᑦ ᑕᐱᓈᑦ ᑲᓇᑕᒥ, ᐃᓄᐃᑦ ᐃᓚᐅᔪᑦ ᓯᕗᓪᓕᖅᐸᐅᔪᑦ

Conférence internationale Arctic Change 2008

Misant sur le succès remporté par ses réunions scientifiques annuelles antérieures, ArcticNet et ses partenaires nationaux et internationaux ont accueilli la communauté internationale des chercheurs sur l'Arctique au Centre des congrès de Québec, lors de la conférence Arctic Change 2008. Coïncidant avec la fin de l'Année polaire internationale et le 400e anniversaire de la Ville de Québec, la conférence Arctic Change 2008 a accueilli plus de 900 chercheurs, étudiants, décideurs et intervenants de 16 pays venus discuter des défis mondiaux et des opportunités amenés par les changements climatiques dans la région circumpolaire arctique.

Les participants ont présenté plus de 250 exposés oraux et 300 affiches, touchant tous les domaines de la recherche arctique, reflétant ainsi le caractère pluridisciplinaire de la recherche menée dans un contexte de changements rapides sur le plan socio-économique, de la santé et de l'environnement dans l'Arctique. Les séances plénières et concomitantes d'Arctic Change 2008 ont permis d'illustrer les tout derniers résultats de recherche des principaux experts sur l'Arctique, ainsi que les options de gestion et de politique envisagées par les gestionnaires et les représentants des gouvernements en première ligne des changements. Les versions électroniques du programme et des présentations orales d'Arctic Change 2008 sont disponibles dans le site Web d'ArcticNet.

Reconnaissant l'importance du savoir Inuit et d'une collaboration de recherche, la conférence *Arctic Change 2008* a accueilli une forte délégation inuite venant du Canada, de l'Alaska et du Groenland. Par l'entremise du Conseil circumpolaire inuit (Canada) et d'Inuit Tapiriit Kanatami, les Inuits ont été des participants actifs lors de sessions concomitantes et ont participé aux discussions lors des séances plénières. Venue d'Igloolik, la troupe ArtCirq formée de jeunes acrobates inuits a fasciné l'auditoire lors du banquet de réception où Steven Blaney, député de Lévis-Bellechasse au Parlement fédéral, et

ᐊᑕᐅᑦᑎᒃᑯᑦ ᖃᓄᐃᓕᐅᖅᑐᑦᑐᐃᓐᓇᐃᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓚᐅᑦᓗᑎᒃ ᐅᖃᖃᑎᒌᒍᑕᐅᑉᓕᐊᑎᑦᓗᒋᑦ. ᐃᒡᓗᓕᖕᒥᐅᑦ ᐊᒃᑎᒃ ᐃᓄᐃᑦ ᒪᒃᑯᒃᑐᑦ ᐱᖕᖓᐊᑦᑎᖕᒋᑦ ᑲᒪᑎᑦᑎᖃᑦᑕᓚᐅᖅᑐᑦ ᐃᓚᐅᔪᓂᒃ ᓂᓇᔭᖅᑐᖅᓯᒪᑎᑦᓗᒋᑦ ᑕᐃᑲᓂᓗ ᓱᑏᑯᓐ ᐸᓚᐃᓂ ᒐᑯᒪᑐᖃᒃᑯᑦ ᒥᓂᔅᑕᖓ ᒪᓕᒐᓕᐅᖅᑎᓂ ᑲᓇᑕᒥ ᓇᕕᔅ-ᐱᓕᐊᓯ ᐊᒻᒪᓗ ᓱᐊᓐ ᕐᓂᐃ, ᓄᓇᒥᐅᑕᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᓇᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᐅᓚᐅᓯᓇᓂᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᓇᓂᖅ ᑲᑎᒪᔨᖕᒋᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᖓᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᖅᓯᑭᐅᑕᖓ ᐱᑐᒃᓯᒪᔨᑦ ᐊᐅᓚᑦ - ᑎᑭᕕᖓᒍᑦ ᐊᔪᖕᒋᓛᑦ ᑲᑎᒪᔨᐅᖕᒋᓐᓇᖅᑐᓄᑦ ᐅᖃᖅᓯᒪᔭ ᐅᓇ ᑲᔪᓯᑎᓯᒪᔭᒥᓂᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᒃᑯᓂ.

ᓴᖕᖏᒃᑎᓴᕐᓗᒍ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐃᑲᔪᖅᑎᒌᖕᓂᖅ

ᓴᓇᑦᓕᐊᓗᒍ ᑕᒪᓐ ᐱᕕᖕᑎᑕᐅᑦᑎᐊᕐᓇᖅᑐᖅ ᑕᒪᑐᒪᖕᒐᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᑲᔾᔨᖏᑦᑕ ᐅᑭᐅᖓ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐃᑲᔪᖅᑕᐅᓯᒪᔾᑦ ᑕᒪᑐᒪᖕᒐᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐱᓇᓱᐊ - ᖃᑎᒌᖕᓂᐊᖅᑐᓄᑦ ᐃᖏᕐᖁᑎᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᑖᒃᑯᓇᖕᒐᑦ ᐱᑐᒃᓯ - ᒪᔨᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᑦᕕᖕᒐᑦ ᐊᔪᖕᒋᓛᑦ ᐱᓕᕆᑦᑎᑦᔾᔪᑕᐅᔪᖅ ᐊᑕᐅᓯᕐᒧᐊᕐᑎᓗᒋᑦ ᐃᓗᐃᑦᑐᖕᒍᕐᓗᒋᑦ ᐅᓄᖅᑐᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐃᑲᔪᖅᑎᒌᒍᑕᐅᔪᑦ, ᐅᓇ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐱᓇᓱᐊᖃᑎᒌᒍᑕᐅ - ᓂᐊᖅᑐᓄᑦ ᐃᖏᕐᖁᑎᑕᐅᓯᒪᔪᑦᐅᑦᑎᓂᒃ ᐊᔪᖕᒋᑎᑦᑎᓚᐅᖅ - ᓯᒪᔪᖅ ᐊᖏᒡᓕᒋᐊᕐᓗᑕ ᐱᓇᓱᐊᖃᑎᒋᓗᒍ ᓇᓯᓐ-ᐃᒪᕐᐱᒃ ᓱᕐᑯᐃᖅᓯᓇᓱᒃᕕᖕᒐᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᕝᕕᒃ ᑭᕕᑎᑦᑎᓗᑎᒃ ᐊᑯᓂᐅᓕ- ᖓᔪᒃᑯᑦ ᐃᒪᕕᖕᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᐊᖅᑐᒥᒃ ᑕᐃᑲᓂ ᓚᑎᕝ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᓇᖕᓇᖕᒐᓂ ᓴᐃᐱᐅᓕᐊ ᑕᓇᐅᖕᒋᑦ. ᐅᓇ ᑐᑭᓯᓇᓱ -

Suzanne Fortier, présidente du CRSNG et présidente du comité directeur des Réseaux de centres d'excellence, ont souligné les réalisations d'ArcticNet.

Renforcer nos collaborations internationales

Misant sur l'incroyable opportunité apportée par l'API, ArcticNet a aussi tiré parti de l'Initiative des partenariats internationaux (IPI) du programme des Réseaux de centres d'excellence pour consolider ses nombreuses collaborations internationales. Tout d'abord, l'IPI nous a permis d'étendre notre partenariat avec le Nansen-Amundsen Basin Observational System (NABOS) pour déployer des observatoires océaniques à long terme dans les mers des Laptev et de Sibérie orientale. ArcticNet a aussi établi des liens durables avec le réseau de recherche norvégien sur l'écosystème marin ARCTOS *(Arctic Marine Ecosystem Research Network)* afin de collaborer à une gamme de projets, notamment l'échange d'étudiants et de données, des publications conjointes et la mise en œuvre de projets internationaux, comme

ᐊᖃᑎᒌᖕᓂᖓᑦ ᑲᑎᖓᑦᑎᖏᔪᖅ ᓴᖕᖏᑦᑎᐊᖅᑐᒥᒃ ᑖᒃᑯᐊᓗ ᓄᐊᕕᔾᔭᓐ ᐊᒃᑑᑦ (ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐃᒪᖏᖕᓂᒃ ᒫᒪᔪᖏᖕᓂᒃ ᐊᑦᑎᖏᓪᓗ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᕐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓇᖕᓂᖅ) ᐃᑲᔪᕐᑎᒌᓪᓗᑎᒃ ᖃᓄᓪᑐᐃᓐᓇᓄᑦ ᐃᖏᕐᕋᓱᑎᑕᐅᓯᒪᔪᓄᑦ ᐃᓚᒋᔭᐅᓪᓗᑎᒃ ᑕᐅᖅᓱᑎᑦᑎᓂᖅ ᐃᓚᖕᓂᐊᖅᑐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᓴᕈᑎᑦ, ᑲᑐᔾᔨᖃᓪᓗᑎᒃ ᐅᖃᓕᒪᒐᓕᐅᖅᓗᑎᒃ, ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᓕᖅᑎᑕᐅᕝᓕᐊᓪᓗᑎᒃ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐱᓕᕆᔾᐅᓇᓱᐊᖅᑐᑦ ᓲᕐᓗ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐅᓇᑕᖅᑐᒃᓴᖏᑦᑕ ᐃᓚᖕᓇᓱᐊᖅᑕᖏᑦ. ᐊᑎᓕᐅᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᐊᖏᕐᖃᑎᒌᒍᑎᑦ ᑕᒪᖕᓇ ᐊᑯᓂᐅᔪᒥᒃ ᐱᓇᓱᐊᖃᑎᒌᖕᓂᐊᕐᒥ ᐊᕙᑖᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᑎᑦ ᑲᓇᑕᒥ, ᓄᕕᐃ, ᑯᓕᓛᖕ ᐊᒻᒪᓗ ᕐᓛᖕᔅ ᐅᑯᐊ ᐊᑎᓕᐅᖅᓯᒪᔪᑦ ᑖᒃᑯᐊᓗ ᐊᑐᔅ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᐃᕕᓂᑦ ᐱᒋᐊᖅᑎᑕᐅᓯᒪᔪᖅ ᒪᓕᒐᑦ ᑐᑭᓯᖕᓂᐊᖃᑎᒌᓂᑦ, ᐅᖃᓪᓕᖃᑎᒌᒍᖕᓇᕕᒃᓴᖏᑦ ᐋᕿᒃᓯᖅᓯᒪᔪᑦ ᐱᓕᕆᔾᐅᓪᓕᐊᔪᑦ ᑖᒃᑯᐊᓗ ᐊᒥᐊᓕᒐᑦ ᐃᓕᑦᑎᓇᓱᐊᕐᓂᖏᑦ ᐊᕙᑎᖓᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓᓂᒃ) ᑐᑭᓯᓇᓱᐊᖅᑐᑦ ᐅᓄᖅᓯᕙᓪᓕᕐᓂᐊᕐᒪᑕ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᓇᓂᖅ ᐃᑲᔪᖃᑎᒌᓪᓗᑎᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ.

ᑲᑎᕝᕕᒋᓗᒋᑦ ᓄᓇᓕᒃᑎᒍᑦ

ᐃᓚᖓᒍ ᐅᐸᒃᓯᓯᒪᓗᑎᒃ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᖕᓂᖏᓐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᑎᑦ, ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᐊᐅᓚᑦᓯᔨᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᓕᖕᓂ ᓄᓇᖃᖅᑐᑦ, ᐅᓇ ᐊᑕᐅᓯᖅ ᐊᔪᖏᑎᑦᑎᓇᓱᐊᖕᖏᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᖕᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᑲᑎᖃᑎᒃᑐᓪᓗᑎᒃ ᓄᓇᓕᒃᑎᒍᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓚᒃᑐᓗᒋᑦ ᓄᓇᓖᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᓇᓂᒃᑯᑦ ᐱᕙᓪᓕᐊᓂᖓᓂ ᑕᒪᐅᖕᓇ ᐃᓄᐃᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᓇᓂᕐᒥ ᐅᖃᐅᔾᔨᔨᖏᑦᑎᒍᑦ ᓴᓇᖃᑎᒋᓗᒋᑦ ᑕᒪᐃᖕᓂ ᑎᓴᒪᓂ ᐃᓄᐃᑦ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᖏᖕᓂ ᑲᓇᑕᒥ. ᑮᓇᐅᔭᒃᓴᖃᑦᑎᖃᑕᐅᔪᖅ ᑖᒃᑯᐊ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᖕᓂᐊᖃᑎᒌᑦ, ᓇᓯᕝᕕᒃ ᐃᓄᖕᓄᑦ ᐃᓅᓯᓕᓇᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᑦᔨᑦᔪᓪᓕᐊᔪᑦ ᐊᕙᑎᖕᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᓱᕈᔪᖕᓇᖅᑐᓕᓇᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᑦ, ᐅᓇᐊ ᐃᓄᐃᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᓇᓂᕐᒥ ᐅᖃᐅᔾᔨᔨᖏᑦᑎᒍᑦ ᑐᓂᓯᓯᒪᔪᑦ ᐱᒻᒪᕆᓂᒃ ᐃᑲᔫᑎᒃᓴᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᑭᒧᐊᒃᑎᑦᑎᔾᔪᑎᒃᓴᓂᒃ ᐱᓕᕆᓂᐊᖅᑐᑦ ᐃᓄᖕᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᖕ - ᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᖕᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓗᑎᒃ ᐱᒻᒪᕆᐅᔪᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᖏᖕᓂ.

ᐃᓗᐃᒃᑲᓕᕐᑎᑦᑎᓂᖅ ᐃᑲᔪᖅᑎᒌᖕᓂᐊᕐᓂᕐᒥᖕᓄᑦ ᒐᕙᒪᐅᓐᖏᑦᑐᑦ

ᑕᐃᒪᓗ ᐱᒻᒪᕆᐅᓂᕐᐸᖓ ᐃᓚᖓᓂ ᐅᕙᓂ ᑎᓕᔭᐅᓯᒪᔾ - ᔪᑎᖏᓐᓂᑦ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᖕᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᑲᔪᓯᔪᒥᒃ ᐃᓗᐃᑲᖓᓕᕐᑎᑦᑎᕙᓪᓕᐊᖏᓐᖅᑐᑦ ᒐᕙᒪᐅᓐᖏᑦᑐᑦ ᐃᒻᒥ - ᒍᖅᑐᓪᓗ. ᓴᓇᕙᓪᓕᐊᓪᓗᒍ ᐱᑕᖃᖅᑐᖅ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᖅ ᒫᓐᓇ ᐃᑲᔪᖅᑎᒌᖕᓂᖏᒃ ᑖᒃᑯᐊᓗ ᒪᓂᑑᐸ ᐆᒪᕐᑯᑎᓕᓇᔾᔭᒃᑯᖏᑦ, ᐅᑯᐊ ᑐᑭᓯᖕᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᐱᒋᐊᖅᑎᑦᑎᔾᔪᖅᑐᑦ ᐊᖏᔪᒥᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᔪᑎᒋᓂᐊᖅᑐᓂᒃ ᐃᑲᔪᖃᑎᒌᒍᑎᒋᓂᐊᖅ - ᑕᖓᖕᓂᒃ ᐅᖅᓱᐊᓗᖕᓂᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᒐᓱᓄᑦ ᑲᒻᐸᓂᐅᔪᑦ.

l'Étude CFL. Nous avons signé avec ARCTOS et avec le réseau français Malina des accords officiels qui garantissent une collaboration durable entre les chercheurs du Canada, de la Norvège, du Groenland et de la France. D'autres arrangements de même nature sont en cours d'élaboration avec le réseau américain sur les changements environnementaux dans l'Arctique SEARCH (Study of Environmental Arctic Change) en vue d'accroître la collaboration scientifique dans l'Arctique.

Établir un contact local

En plus des interactions directes entre les chercheurs, les organisations régionales et les membres des communautés nordiques, l'un des principaux moyens permettant à ArcticNet d'établir des contacts à l'échelle locale et ainsi impliquer les habitants du Nord dans le processus scientifique est à travers les coordonnateurs de recherche inuits (IRA). Ces coordonnateurs travaillent dans chacune des quatre régions inuites du Canada. Co-financés par ArcticNet, par le Centre Nasivvik et par le Programme de lutte contre les contaminants dans le Nord (NCP), les IRA offrent de l'assistance et une orientation essentielles afin d'engager les Inuits et les chercheurs d'ArcticNet à entreprendre des activités de recherche d'importance pour les communautés nordiques.

ᒫᓐᓇᓵᑦᑎᐊᖅ ᐱᓕᕆᔨᒪᓕᖅᓯᒪᔪᑦ ᐅᑯᐊ ᐃᒪᕕᖕᒥ ᑐᒃᑑᔭᖅᑑᑉ ᐅᓐᓱᓗᓐᓃᑦ ᐅᐊᓕᓂᐅᑉ ᑕᕆᐅᖓ ᐋᕿᒃᓯᔪᖃᓕᐅᖅᑐᖅ ᐊᖏᔪᒥᒃ ᐊᑭᑦᑐᕋᐅᑎᑦᑎᒍᑦ ᓴᓯᐊᔪᖃᖅᓗᓂ ᑲᒻᐸᓂᐅᔪᖅ ᐃᒪᕕᖕᒥ ᕿᓂᕈᒪᓪᓗᓂ ᓚᐃᓴᓯᑖᖅᑐᖅ ᐃᓂᖃᖅᑐᒧᑦ ᓄᓇᒥ ᖃᐅᔨᓴᕈᑎᑖᕐ/ᐅᓯᒪᔪᒥᑦ ᐊᖏᔪᒥᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᑎᖏᑦ ᑕᐃᒪᖓᓂ 2002. ᐃᓚᖓᑦᑕᐅᖅ ᐊᕐᕌᒍᑕᒫᑦ ᐅᑭᐊᒃᓵᒃᑯᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᕕᐅᕙᒃᑐᖅ ᐱᓕᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᖅ, ᐅᑯᐊ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦ ᓯᕗᓕᐅᓇᔨᐅᓯᒪᔪᑦ ᒪᕐᕈᖕᓂᒃ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐅᑭᐅᒃᑯ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᔾᔪᑎᖏᑦ ᐱᓕᕆᔭᐅᓪᓗᑎᒃ ᐃᑭᒪᔪᓂᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᖅ ᐊᒧᑦᓯᓐ ᑕᐃᑲᓂ 2003-ᒥᑦ 2004-ᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ 2007-ᒥᑦ 2008-ᒧᑦ ᑕᐃᑲᓂ ᑐᒃᑑᔭᖅᑑᑉ ᐅᓐᓱᓗᓐᓃᑦ ᐅᐊᓕᓂᐅᑉ ᑕᕆᐅᖓᓂ. ᐅᓇ ᐃᒪᕐᑎᒍᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᖅ ᐊᕐᑎᓛᖓᑦ ᑎᓴᒪᑦ ᑕᕆᐅᕐᔪᐊᓕᕆᓂᑦ ᐊᕐᕋᓂᓗ ᑭᓴᕕᒃᑯᑦ (ᑕᓴᓐᖓᑦ 4 ᑎᑭᓪᓗᒍ 17 ᑭᓴᕕᕐ) ᐅᑯᐊ ᐊᖃᕐᑎᑕᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᑎᕐᑎᑕᐅᓐᖓᒪᑕ ᐊᕐᕋᒍᑕᒫᑦ ᑕᐃᓐᓂ ᓄᓇᖓᓂ ᑕᐃᒪᖓᓂᑦ 2002.

ᐃᓚᒋᓪᓗᒍ ᐃᑲᔪᖅᑎᒌᖕᓂᐊᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᖏᕈᑎᑦ ᐊᓐᑖᓂᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᖅᓯᐊᓗᓕᓇᔨᒃᑯᑦ ᐃᒻᐱᐅᓕᐅ, ᐅᓇ ᐊᖏᓛᖑᔪᖅ ᑐᕋᓇᔭᖏᓐᓂ ᑕᐃᑲᓂ 2009 ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᕿᓂᕐᒥᒃ ᑕᐅᓐᓂ ᐅᐊᖓᓐᖓᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐅᓄᖅᓯᒋᐊᕐᓂᐊᕐᓗᒋᑦ ᖃᓄᑎ - ᒋᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᐃᓕᐅᖅᑐᑦ ᓯᓚᑐᐃᓐᓇᒥ ᐱᓕᕆᑲᓐᓂᕐᓗᒍ ᑕᕆᐅᖅ ᓯᑯᐊ, ᓄᓇᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᑎᖓ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᒪᔪᑦ ᓄᐊᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᑖᒃᑯᓇᖓᑦ ᑐᑭᓯᓇᓱᐊᕐᑎᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᓐᓂᑦ ᑕᐅᑦᓂ ᑐᒃᑑᔭᖅᑑᑉ ᐅᓐᓱᓗᓐᓃᑦ ᐅᐊᓕᓂᐅᑉ ᑕᕆᐅᖓ/ᐅᐊᓕᓂᖓᓂ ᕐᑯᐊᖓᐃᓇᖅᑐᖅ/ᐃᒪᕐᐱᒃ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᖏᓐᓂ ᐃᓕᓯᓯᒪᓪᓗᑎᒡᓗ ᑕᒫᓂ ᓄᓇᒥ ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᑐᓂᔭᐅᓪᓗᑎᒃ ᐃᒪᕕᖕᒥ ᕿᓂᕈᓐᓇᐅᑎᒥᒃ ᓚᐃᓴᓯᒥᒃ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᒐᑭᒪᒃᑯ - ᖏᓐᓂᑦ. ᓯᕗᓂᒃᓴᕐᑎᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᐊᕐᓂᖅ ᐃᑲᔪᖃᑎᒌᓗᑎᒃ ᐱᐃ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᑐᓗ ᑲᓇᑕ ᐅᑯᐊᑦᑕᐅᖅ ᐱᕝᓕᐊᑎᑦᑎᔪᑦ.

Consolider les collaborations avec le secteur privé

En tant que partie importante de son mandat, ArcticNet continue de consolider les collaborations avec le secteur privé. Misant sur des collaborations ayant déjà cours avec la société Manitoba Hydro, le réseau a récemment lancé d'importantes nouvelles collaborations de recherche avec l'industrie pétrolière et gazière.

L'intérêt récemment porté pour l'exploitation en mer de Beaufort a produit d'importantes demandes d'obtention, par l'industrie, de permis d'exploration en mer dans une région géographique que les chercheurs d'ArcticNet ont grandement échantillonnée depuis 2002. En plus d'un programme d'échantillonnage annuel à l'automne, les chercheurs d'ArcticNet ont dirigé deux grands programmes de recherche hivernale à bord du NGCC Amundsen en 2003-2004 (CASES) et en 2007-2008 (CFL), dans la mer de Beaufort. Depuis 2002, un observatoire marin d'au moins quatre mouillages océanographiques (de 4 à 17 mouillages) a été déployé et récupéré annuellement dans la région.

Dans le cadre d'un accord de collaboration entre ArcticNet et Imperial Oil, l'un des principaux objectifs de l'expédition ArcticNet 2009 dans l'Arctique est pour les chercheurs du réseau d'accroître le niveau et la couverture spatiale des données sur la glace de mer, les conditions géologiques et environnementales dans la région de la mer de Beaufort, du plateau du Mackenzie et du golfe d'Amundsen, en mettant tout particulièrement l'accent sur la région récemment ouverte aux permis d'exploration en mer par le gouvernement du Canada. D'autres projets futurs de collaborations avec BP et Petro-Canada/Suncor sont aussi en cours d'élaboration.

ᖃᐅᔨᒪᔭᒥᒃ ᖃᐅᔨᑎᑦᑎᓂᖅ
Partage des connaissances

ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᓄᐃᑦᑎᓯᒪᔪᒪᔪᑦ ᓄᑖᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᔾᔨᐅᓐᖏᑦᑐᓂᒃ ᖃᓄᑐᐃᓐᓇᖅ ᑐᓐᓂᖑᑎᒋᓪᓗᒋᑦ ᖃᐅᔨᒪᓂᖏᑦ ᐱᓕᕆᔨᑦᑕᐅᖑᓪᓗᒋᑦ, ᑐᓴᐅᒪᑎᑦᑎᓗᑎᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᔪᖏᑦᑎᑦᑎᓗᑎᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᕆᓂᕐᒥ ᓄᓇᖃᑎᒌᓄᑦ, ᐃᓱᒪᓕᐅᕆᔨᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓄᓖᒫᑦ. ᐅᑯᐊ ᐊᑖᓂ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ ᒫᒃᑑᑎᑦ ᑐᓴᐅᑎᓕᕆᔨᑦᑕᐅᔪᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᓕᖕᓂ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᖕᓂᖅ ᖃᓄᐃᓕᐅᕈᑕᐅᔪᑦ ᐅᖃᐅᓯᐅᕗᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐊᖏᖅᓯᒪᓂᖏᓐᓄᑦ ᐋᕿᑦᑎᐊᕐᓗᒍ ᐃᓄᓖᒫᑦ ᐅᖃᐅᓯᓇᓐᖅᑕᖏᑦ ᑖᒃᑯᐊᓗ ᑐᕋᓇᔭᐅᕙᓪᓕᐊᔪᑦ ᐊᑕᐅᓯᐅᓕᑎᑦᑎᓂᖅ ᑲᑎᓪᓗᒋᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐊᔪᖏᙱᓚᖏᑦ ᐃᓕᑕᐅᓇᓱᒃᓯᒪᔪᑦ, ᐊᐅᓚᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᐱᔨᑦᓯᕋᕐᑎᐅᔪᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ.

ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᕆᓂᖓ

ᑕᒪᐅᓐᓇ ᐅᓄᖅᑐᐃᖅᓗᑎᒃ ᐱᓕᕆᒋᐊᖃᑦᑕᖅᓯᒪᔪᑦ, ᐅᑭᐅᖅ - ᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᒪᔭᖏᓐᓂᑦ ᖃᐅᔨᔭ- ᐅᓯᒪᔪᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑎᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᕆᔨᓄᑦ, ᖃᐅᔨ- ᓴᖅᑎᐅᖃᑎᒥᖕᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ, ᐅᓄᖅᓯᕝᕙᓪᓕᐊᔪᑦ, ᐃᓄᓖᒫᑦ. ᖃᐅᔨᖅᑐᓕᕆᓂᕐᒥ ᖃᐅᔨᔭᐅᔪᑦ ᓴᖏᖏᓂᑦᑖᕐᑎᑦᑎᕝᕙᑐᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᕆᔨᐅᔪᓂ ᓇᓂᑐᐃᓐᓇᖅ ᐱᓕᕆᔨᐅᔪᓂᒃ ᐅᑯᐊ ᖃᐅᔨᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᑦ ᐊᑐᕆᓕᑦ ᐊᑑᑎᖃᑦᑎᐊᖅᑐᒥᒃ ᐋᕿᒃᓯᒪᔾᔪᑎᓕᐅᕐᓂᐊᕐᓗᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᐊᕐᓂᒃ ᐱᕝᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᓂᐊᕐᓗᓂ ᐅᖃᐅᓯᕆᓂᐊᕐᓗᒍ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᖕᓂᖓ ᐊᓯᑦᔨᖕᓂᖓᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓪᓗᓇᑎᑑᓕᖅᑐᑦ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊ. ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ ᐅᖃᓕᒫᕆᓕᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᔾᔪᑕᐅᔪᓂᑦ ᑐᑭᓯᔭᐅᔪᑦ ᓱᒃᑲᓴᕆ - ᐊᓪᓗᒍᑕᐅᓂᐊᖅᑐᖅ ᓄᑖᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᑖᓂᒃ ᐱᓕᕆᔨᑕ- ᐅᓕᖅᑐᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᕆᓂᕐᒥ ᐅᓇᓗ ᐅᓄᖅᓯᕝᕙᓪᓕᑎᑦ- ᑎᓂᐊᖅᑐᖅ ᐊᔪᖏᑎᑦᑎᓗᓂ ᐃᑲᔪᖅᑎᒌᒡᓗᑎᒃ ᐊᐅᓪᓗᔾᔨᔾᔪᑎ- ᒋᓂᐊᕐᒪᔾᔪᒃ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᖕᓂᖓᓄᑦ ᓇᓗᓇᖅ - ᓯᑎᑦᑎᓯᒪᓂᖓ. ᓄᓇᓕᒃᑎᒍᑦ, ᐊᑐᖅᓯᔪᓐᓇᖅᓂᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᓂᕐᒧᑦ ᐊᔪᖏᑎᑦᑎᔪᖅ ᑭᓇᑐᐃᓐᓇᒥᒃ ᐋᕿᑦᑎᐊᖅᓯᒪᔪᓂᒃ ᐃᓱᒪᓕᐅ- ᓇᓂᐊᕐᓗᓂ ᐱᓪᓗᒋᑦ ᐊᕙᑎᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᔾᔨᕐᓗᒋᑦ ᐃᓱᒪ - ᓕᐅᓇᔨᑦ ᐅᖃᐅᓯᓇᕙᓪᓕᐊᕐᒍᓗᒋᑦ ᐱᔾᔪᑕᐅᔪᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅ - ᑐᒥᐅᓂᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᖃᐅᑕᒫᑦᑎᐊᖅ.

ᑕᐃᒪᓗ 2007-2008 ᑕᐃᑲᓂᑐᐊᖅ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓐᓂᓯᐊᖃᑎᒌᑦ ᐃᑲᔪᖅᓯᒪᔪᑦ 445 ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᕆᓂᕐᒥ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓂᒃ ᐅᖃᓕᒫᒐᕐᓂᒃ, ᐅᑯᐊᓗ 145 ᑖᒃᑯᓄᖓᑦ ᑐᓐᓂᖑᑕᐅᔪᒪᓯᒪᔪᑦ ᐅᖃᓕᒫᒐᖑᑎᖏᓐᓄᑦ ᐳᖅᑐᓛᑦ ᖃᐅᔨ - ᓴᖅᑐᓕᕆᓂᕐᒥ ᐊᔪᖏᓛᖏᓐᓄᑦ. ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔪᓂᑦ ᓇᓂᔭ - ᐅᔪᑦ ᐅᑯᐊᑦᑕᐅᖅ ᑐᓐᓂᖑᑕᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᖃᓄᐃᓐᓇᖅ ᐊᓯᖏᓐᓂ ᐋᕿᒃᓯᒪᓪᓗᑎᒃ, ᐃᓚᒋᔭᐅᓪᓗᑎᒃ ᐅᖃᓕᒫᒐᓕ -

ArcticNet s'efforce de concevoir de nouveaux moyens, uniques en leur genre, pour diffuser les connaissances dans le but d'engager, d'informer et d'habiliter la communauté scientifique, les décideurs et la population générale. Les exemples suivants d'activités de communication et de vulgarisation illustrent l'engagement d'ArcticNet à former l'opinion publique afin de consolider le leadership du Canada dans l'étude, la gestion et l'intendance qu'il exerce dans l'Arctique.

Sciences accessibles

De nombreux efforts permettent que les résultats des recherches d'ArcticNet soient rendus accessibles aux décideurs, aux collègues scientifiques et, de plus en plus, à la population générale. Les résultats scientifiques renforcent l'autonomie des décideurs à tous les échelons en leur livrant l'information nécessaire à l'élaboration de stratégies et de politiques efficaces pour aborder les enjeux des changements climatiques et de la modernisation dans l'Arctique canadien. Les résultats de recherche publiés suscitent de nouveaux projets scientifiques et la poursuite de l'innovation, ce qui accroît les possibilités de collaboration qui permettront de se pencher sur l'énigme que représentent les changements climatiques. À l'échelle communautaire, l'accès aux recherches permet aux personnes de prendre des décisions informées quant à leur environnement et de pousser les décideurs à s'attaquer aux enjeux auxquels les habitants du Nord sont confrontés au quotidien.

En 2007-2008 seulement, ArcticNet a soutenu la rédaction de 445 publications scientifiques, dont 145 dans des publications scientifiques de haut calibre, évaluées par des pairs. Les résultats de recherche ont aussi été présentés dans de nombreux autres formats, y compris dans des livres, des rapports techniques et des comptes rendus de conférences.

ᐅᖅᓯᒪᔪᑦ, ᖃᓄᐃᓕᐅᕆᐊᓕᖕᓄᑦ ᐅᓂᒃᑳᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᑎᒪᔪᓂ ᖃᑎᒪᐅᑎᕕᓂᖏᑦ.

ᑕᐅᕝᓂ ᐊᕐᕌᒍ ᐊᓂᒍᖅᑐᓂ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᖕᓂ - ᐊᖃᑎᒌᑦ ᓄᐃᑦᑎᓚᐅᖅᑐᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᑲᔾᔨᖏᖕᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᑭᓲᓂᖏᑦ ᐱᖃᑎᒋᓪᓗᒍ ᑲᓇᑕᒥ ᓯᓚᓕᕆᔪᓂᒃ ᓄᓇᓂ ᖃᐅᔨᒪᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᑦ ᐱᑐᒃᓯᒪᓂᖓ (ᓯᓐ). ᐅᑯᐊ ᐊᐅᓚᑦᑎᐊᖅᑐᑦ ᖃᓇᑕᐅᔭᑎᒍᑦ ᓄᐊᑦᑎᕝᕕᐅᓪᓗᑎᒃ, ᐅᓇ ᑭᓯᑕᖃᕐᓂᖓᓂᒃ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᖅ ᓇᓗᓇᕐᓂᐊᓐᖏᑦᑐᖅ ᐅᑯᐊ ᐊᐅᓚᑦᑎᔨᐅᔪᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒥᒃ ᖃᐅᔨᔭᐅᔪᓂᒃ ᐊᖏᖏᓕᑎᓯᒪᓇᓱᖕᓂᐊᖅᑕᖓ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓂᖓ ᐊᑑᑎᔪᖅ ᖃᐅᔨᒪᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑯᓂᐅᔪᒃᑯᑦ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᓂᐊᕐᒪᑕ ᓯᕗᓂᒃᓴᑦᑎᓂ ᖃᓄᖅ ᐊᔾᔨᒌᓐᖏᓂᖃᑦᓂᖓ ᓇᓗᓇᕈᓐᓕᐅᕐᒪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓱᕋᐃᖅᑕᐅᓇᓱᒃᓗᓂ. ᐅᓇ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᑲᔾᔨᖏᖕᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᑭᓲᓂᖏᑦ ᖃᓇᑕᐅᔭᒃᑯᑦ ᕿᓂᖅᓯᔾᔪᑎ ᓄᐃᑕᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᐊᔪᖏᑦᑎᑦᑎᓂᐊᕐᒪᑕ ᐊᑐᖅᑎᐅᔪᓂᒃ ᕿᒥᕐᕈᐊᕈᓐᓇᕐᓗᒋᑦ ᐅᓇ ᑐᓴᐅᒪᑎᑦᑎᔪᖅ ᖃᐅᔨᒪᑎᑦᑎᔪᖅ ᑕᒪᓐ ᖃᓇᑕᐅᔭᑦᑎᒍᑦ ᓄᓇᖑᐊᓕᐅᖅᓯᒪᔪᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᒫᓐᓇᓕᔾᐅᖅᑐᓄᑦ ᐊᔪᖏᑦᑎᐊᓕᖅᑐᑦ ᕿᓂᖅᓯᒍᑎᑦ ᖃᓇᑕᐅᔭᑦᑎᒍᑦ. ᐅᓇ ᐱᓕᕆᔾᔪᑎᖓ ᐃᓂᖃᑦᑎᑦᑎᕝᕕᔪᖅ ᐊᔾᔨᒌᓐᖏᓐᖏᑦᑐᓂᒃ ᓄᓇᖏᐊᓂᒃ ᖃᓕᓇᓕᖅᓯᒪᓪᓗᒋᑦ (ᓲᕐᓗ ᖃᐅᔨᔾᔪᖅᓯᕝᕕᐅᔪᑦ ᐃᓂᖏᑦ, ᓄᓇ ᖃᓄᕆᑑᖓ, ᒐᕝᒪᓕᕆᔨᐅᔪᑦ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᖏᖕᓂ, ᐅᖅᓯᐊᓗᐃᑦ ᒐᓯᓕᔪᑦ ᓄᓇᒥ, ᐃᑕᕐᓂᑕᖃᕐᕕᑦ) ᐊᒻᒪᓗ ᐅᖃᐅᓯᑦᑕᐃᖕᓇᐃᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᒻᒪᓗ

Au cours de la dernière année, ArcticNet a aussi élaboré le Catalogue des données polaires en collaboration avec *Canadian Cryospheric Information Network* (CCIN). Le Catalogue est une base de métadonnées en ligne pleinement fonctionnelle qui permettra la gestion des résultats de recherche en vue de maximiser l'accessibilité des renseignements pertinents et de laisser un legs à long terme facilitant des comparaisons et des analyses futures. L'outil de recherche du Catalogue a été conçu afin de permettre aux utilisateurs de voir l'information par le biais d'une carte interactive et d'options avancées de recherche. L'outil est aussi doté de diverses couches cartographiques (p. ex., stations de recherche, état des terres, régions politiques, ressources, lieux patrimoniaux) et de textes en langage clair, ainsi que des didacticiels pour aider les utilisateurs du Catalogue.

Le Catalogue est disponible en ligne, à l'adresse www.polardata.ca; il est constamment mis à jour et amélioré en étroite collaboration avec le CCIN. Plusieurs programmes se servent maintenant de

ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᑎᑦᑎᔾᔪᑎᑦ ᐃᑲᔪᕐᓂᐊᕐᓗᒋᑦ ᑭᓯᖏᓐᓂᒃ ᕿᒥᕐᕈᐊᖅ - ᑎᐅᔪᓄᑦ.

ᐅᓇ ᕿᓯᓕᕆᔾᔪᑕᐅᔪᓂᒃ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ ᐱᔭᐅᔪᓐᓇᖅᑐᖅ ᖃᕆᑕᐅᔭᒃᑯᑦ ᐅᑦᓂ www.polardata.ca ᐊᒻᒪᓗ ᑲᔪᓯ - ᔪᒥᒃ ᒫᓐᓗᒐᓕᖅᑎᑕᐅᑦᓕᐊᖏᓐᓇᖅᑐᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᑭᓯᓇᖅ- ᓯᑎᑦᑎᐊᑲᓐᓂᖃᑦᑕᖅᓗᒋᑦ ᐃᑲᔪᖅᑎᒋᓗᒋᑦ ᑖᒃᑯᐊ ᓯᓐ. ᐊᒥᓱᑦ ᐱᓕᕆᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᑦ ᐊᑐᖅᓯᓕᖅᑐᑦ ᑕᒪᑐᒥᖓ ᖃᕆᑕᐅᔭ- ᓕᕆᔾᔪᑎᒥᒃ, ᐱᓗᐊᖅᑐᒥᒃ ᑲᓇᑕᒥ ᓯᑯᐊᓗᒃ ᐊᐅᒍᓐᓇᖏᑦᑐᖅ ᐊᑕᐃᓐᓇᖅᑐᐊᓗᒃ ᑐᓴᐅᒪᔭᐅᓪᓗ ᐃᓕᑕᐅᓇᓱᒃᓯᒪᓂᖓ, ᐅᑯᐊ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᒐᕙᒪᒃᑯᖏᑦ ᐱᓕᕆᑦᑎᔾᔪᑎᖓ ᑕᒡᔭᖓ ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᑲᔾᔨᖏᑦᑕ ᐅᑭᐅᖓᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓱᕈᔪᖓ - ᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᓕᕆᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᑦ, ᑕᐃᒪᐃᒻᒪᑦ ᐅᓄᖅᓯᕙᓪᓕᖅᓯᒪᔪᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᕆᓂᕐᒥ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᔪᑦ ᐃᓄᓕᒫᓄᑦ.

ᑐᓴᒐᒃᓴᓕᕆᔨᒃᑯᓂ

ᑕᐃᑲᓂᓕᒫᖅ 2007-ᒥᑦ 2009-ᒧᑦ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᑦᑏᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᖃᐃᓐᓇᖅᑐᑦ ᐊᖏᓛᖑᔪᒥᒃ ᑐᓴᒐᒃᓴᓕᕆᔨᒃᑯᓂᑦ ᑐᓴᖅᑕᐅᔪᒪᓪᓗᑎᒃ ᑲᓇᑕᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ, ᑕᒪᐅᓐᓇ ᑕᓚᕕᓴᒃᑯᑦ, ᓈᓚᐅᑎᒃᑯᑦ, ᖃᑕᐅᔭᒃᑯᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑎᒍᑦ.

ᐱᓕᕆᓯᒪᔭᖏᑦ ᖃᐅᔨᒪᔪᕐᔪᐊᓂᑦ ᑐᑭᓯᐅᒪᓪᓗᒋᑦ ᐅᑭᐅᖅ - ᑕᖅᑐᖅ ᐱᔾᔪᑎᖏᑦ ᓇᓂᔭᐅᓯᒪᔪᑦ ᐃᓗᐊᖏᓂᑦ ᐅᑭᐅᖅ - ᑎᐅᔪᓄᑦ.

ᐅᓇ ᕿᓯᓕᕆᔾᔪᑕᐅᔪᓂᒃ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ ᐱᔭᐅᔪᓐᓇᖅᑐᖅ ᖃᕆᑕᐅᔭᒃᑯᑦ ᐅᑦᓂ www.polardata.ca ᐊᒻᒪᓗ ᑲᔪᓯ - ᔪᒥᒃ ᒫᓐᓗᒐᓕᖅᑎᑕᐅᑦᓕᐊᖏᓐᓇᖅᑐᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᑭᓯᓇᖅ- ᓯᑎᑦᑎᐊᑲᓐᓂᖃᑦᑕᖅᓗᒋᑦ ᐃᑲᔪᖅᑎᒋᓗᒋᑦ ᑖᒃᑯᐊ ᓯᓐ. ᐊᒥᓱᑦ ᐱᓕᕆᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᑦ ᐊᑐᖅᓯᓕᖅᑐᑦ ᑕᒪᑐᒥᖓ ᖃᕆᑕᐅᔭ- ᓕᕆᔾᔪᑎᒥᒃ, ᐱᓗᐊᖅᑐᒥᒃ ᑲᓇᑕᒥ ᓯᑯᐊᓗᒃ ᐊᐅᒍᓐᓇᖏᑦᑐᖅ ᐊᑕᐃᓐᓇᖅᑐᐊᓗᒃ ᑐᓴᐅᒪᔭᐅᓪᓗ ᐃᓕᑕᐅᓇᓱᒃᓯᒪᓂᖓ, ᐅᑯᐊ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᒐᕙᒪᒃᑯᖏᑦ ᐱᓕᕆᑦᑎᔾᔪᑎᖓ ᑕᒡᔭᖓ ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᑲᔾᔨᖏᑦᑕ ᐅᑭᐅᖓᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓱᕈᔪᖓ - ᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᓕᕆᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᑦ, ᑕᐃᒪᐃᒻᒪᑦ ᐅᓄᖅᓯᕙᓪᓕᖅᓯᒪᔪᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᕆᓂᕐᒥ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᔪᑦ ᐃᓄᓕᒫᓄᑦ.

ᑐᓴᒐᒃᓴᓕᕆᔨᒃᑯᓂ

ᑕᐃᑲᓂᓕᒫᖅ 2007-ᒥᑦ 2009-ᒧᑦ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᑦᑏᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᖃᐃᓐᓇᖅᑐᑦ ᐊᖏᓛᖑᔪᒥᒃ ᑐᓴᒐᒃᓴᓕᕆᔨᒃᑯᓂᑦ ᑐᓴᖅᑕᐅᔪᒪᓪᓗᑎᒃ ᑲᓇᑕᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ, ᑕᒪᐅᓐᓇ ᑕᓚᕕᓴᒃᑯᑦ, ᓈᓚᐅᑎᒃᑯᑦ, ᖃᑕᐅᔭᒃᑯᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑎᒍᑦ.

ᐱᓕᕆᓯᒪᔭᖏᑦ ᖃᐅᔨᒪᔪᕐᔪᐊᓂᑦ ᑐᑭᓯᐅᒪᓪᓗᒋᑦ ᐅᑭᐅᖅ - ᑕᖅᑐᖅ ᐱᔾᔪᑎᖏᑦ ᓇᓂᔭᐅᓯᒪᔪᑦ ᐃᓗᐊᖏᓂᑦ ᐅᑭᐅᖅ -

ce portail, notamment la *Canadian Arctic Shelf Exchange Study* (CASES), le Programme du gouvernement du Canada pour l'API et le Programme de lutte contre les contaminants dans le Nord, ce qui accroît d'autant les résultats scientifiques mis à la disposition du public.

Dans les médias

Tout au long de la période 2007-2009, ArcticNet a maintenu une couverture médiatique importante aussi bien à l'échelle nationale qu'internationale, par des diffusions télévisées, radiophoniques, dans le Web et la presse écrite.

Illustrant les connaissances expertes d'ArcticNet sur les questions concernant l'Arctique, la direction et les chercheurs du réseau sont fréquemment sollicités par des journalistes pour fournir des témoignages sur des enjeux d'importance critique pour les Canadiens et leur gouvernement. De nombreux projets menés par des chercheurs du réseau ArcticNet ont reçu une couverture nationale et internationale intense, soulevant l'attention de millions de télé-

ᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᓂᑦ, ᐊᐅᓚᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᑐᒃᓯᒪᐅᑎᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᑎᖏᑦ ᐅᑯᐊ ᐅᖃᓗᒃᑲᐅᖏᓐᓇᖅᑐᑦ ᑐᓴᒐᒃᓕᓇᔨᒃᑯᓂᑦ ᐅᖃᓪᓗᕐᑯᔭᐅᓪᓗᑎᒃ ᐱᔾᔪᑕᐅᔪᓂᒃ ᐱᒻᒪᓇᐅᔪᓄᑦ ᑲᓇᑕᒥᐅᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᒐᕙᒪᖏᓐᓄᑦ. ᐊᒥᓱᑦ ᐱᓕᓇᐊᖑᔪᑦ ᐱᒋᐊᖅᑎᑕᐅᓯᒪᕙᒃᑐᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐱᑐᒃᓯᒪᐅᑎᖏᑦᑎᒍᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓂᒃ ᑐᓴᖅᑕᐅᔪᒪᔪᑦ ᐊᒃᓯᒻᓇᓇᐊᓗᒃ ᑲᓇᑕᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᑐᓴᒐᒃᓕᐅᕐᑎᓂᑦ, ᓴᕿᓪᓗᒋᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᓯᓚᖓᑕ ᐊᓯᑦᔨᕐᓂᖓ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓂᒃ ᖃᐅᔨᒪᓕᕐᑎᑦᑎᓗᑎᒃ ᐃᓗᐊᖑᓂ ᒥᓕᐊᓐ ᑕᐅᑐᒃᐸᒃᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᖃᓕᒫᒍᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ. ᑖᑯᓇᖓᑦ ᐃᓚᖏᑦ ᐅᑯᐊ ᐱᓕᓇᔭᐅᓚᐅᖅᑐᑦ:

- ᒪᓐᑐᓇᐊ ᒐᔨᑦ ᐸᐃᑉᖏᑦ ᐅᓪᓗᓄᑦ 7 ᐅᖃᓕᒫᖏᓐᓂ ᖃᖓᓂᑦᑐᑦ ᐊᑎᖃᖅᑐᑎᒃ "ᐆᑦᑐᖅᓯᐅᖅᑐᓂ ᓯᑯᒥᒃ" ᐱᓕᓇᓯᒪᔭᖏᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦᑕ ᑕᒫᓂ ᓯᒡᔭᖏᓐᓂ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖏᓐᓂᑦ.
- ᐊᒥᓱᐃᖅᑐᑎᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓂ ᐱᓕᓇᔭᐅᓯᒪᔪᑦ ᑕᓚᕖᓴᒃᑰᓚᐅᖅᑐᑦ ᐱᖓᓱᐃᖅᑕ-ᐅᓪᓗᑎᒃ ᐊᔾᔨᒌᓐᖏᓪᓗᑎᒃ ᐊᑎᖃᖅᑐᖅ "ᐅᑭᐅᖅ-ᑕᖅᑐᖅ ᐊᐅᓕᖅᑐᖅ" ᐅᓇᓗ ᓴᕿᔾᔭᓚᐅᖅᑐᖅ ᓈᓚᒍᑎᒃᑯᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᓲ.ᐱ.ᓲ ᓄᓇᕐᔪᐊᑉ ᑭᓯᖏᑦ.
- ᐅᓇ 3600 ᓴᕿᔾᔭᖅᑎᑕᐅᓪᓗᓂ ᐅᖃᐅᓯᐅᓪᓗᓂ ᐱᐱ.ᓲ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐱᕝᕙᓪᓕᐊᔪᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᓴᕿᔾᔭᖅᑎᑕᐅᓪᓗᑕ ᐅᖃᓪᓚᒃᑐᖃᖅᑐᓂ ᐊᑎᖃᖅᑐᓂ "ᓯᓪᓗᐊᓗᒃ ᐅᐊᓕᓂᕐᒥᑦ ᕿᑭᖅᑖᓗᖑᑦ" ᓴᕿᔾᔭᖅᑐᖅ ᐱᐱ.ᓲ ᓄᓇᕐᔪᐊᒧᑦ ᑐᓵᔭᐅᓲᑦ ᑕᑯᓐᓇᖅᑕᐅᓪᓗᑎᒃ ᒥᓕᐊᓂᑦ ᑕᒪᐃᓐᓂ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ.
- ᐅᓂᒃᑳᖓ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦᑕ ᖃᓄᐃᓕᐅᖅᓯᒪᔭᖏᑦ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᓯᓪᓗᐊᓗᒃ ᐅᐊᓕᓂᕐᒥᑦ ᕿᑭᖅᑖᓗᖑᑦ ᓴᕿᔾᔭᖅᑎᑕᐅᓪᓗᓂ ᓲ.ᐱ.ᓲ. ᐅᓪᓗᒥ ᓴᕿᔾᔭᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓐ.ᐱ.ᓲ ᐅᓄᑕᒫᑦ ᑐᓴᒐᒃᓴᖏᓐᓂ, ᑎᐅᑭᑎᕝᕙᒃᑐᑦ ᐅᖓᑖᓂ 10 ᒥᓕᐊᓐ ᑕᑯᓐᓇᖅᑐᑎᒃ.
- ᐅᑯᐊ 43 ᑐᓴᖓᒃᓕᓇᔨᒃᑯᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥᑦ (ᐱᐱ.ᓲ, ᓇᐃᓯ, ᓇᓴᓄ ᔨᐅᑯᓛᕕᒃ), ᑲᓇᑕᒥ (ᓲ.ᐱ.ᓲ, ᒃᖃᕕᑉ ᒍᓗᐳ, ᑐᓛᓐᑐ ᓯᑖ) ᐊᒻᒪᓗ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ (ᐊᐃᐱᑎᐊᓐ, ᓯ.ᐱ.ᓯ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐱᕝᕙᓪᓕᐊᔪᑦ) ᑐᓴᒐᒃᓴᓕᓇᔨᒃᑯᑦ ᐃᓂᖃᓚᐅᖅᑐᑦ ᐃᑭᒪᔪᓂ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒥ ᐊᒧᑦᓯᓐ ᑕᐃᑲᓂ ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᑲᔾᔨᖏᑕ ᓵᓪᓕᓯᒪᓕᕐᕕᐊᓂᒃ ᐃᓕᑕᐅᓇᓱᖕᓂᖓ (ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᑲᔾᔨᖏᑕ ᓵᓪᓕᓯᒪᓕᕐᕕᐊᓂᒃ ᐃᓕᑕᐅᓇᓱᖕᓂᖓ-ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᑲᔾᔨᖏᑦᑕ ᐅᑭᐅᖓ) ᐃᓕᑕᐅᓇᓱᒃᓯᒪᔪᖅ ᓄᐃᑦᑎᓯᒪᔪᖅ ᐅᖓᑖᓂ 100 ᐅᓂᒃᑳᓕᐅᖅᓯᒪᔪᑦ

spectateurs et de lecteurs, à l'échelle planétaire, sur les changements climatiques dans l'Arctique. Mentionnons, parmi ces faits saillants :

- Une série de sept jours en première page du quotidien *The Montreal Gazette*, intitulée *« On Thin Ice »*, qui mettait en vedette les recherches d'ArcticNet dans la région côtière de l'Arctique canadien.
- De nombreux chercheurs et de nombreuses activités de recherche d'ArcticNet ont pris la vedette d'un documentaire en trois parties intitulé « L'Arctique en pleine mutation/*Arctic Meltdown* » diffusé aux programmes *Découverte* de Radio-Canada et *The Nature of Things* de CBC.
- Une diffusion tous azimuts sur la chaîne *BBC World News* et un long-métrage documentaire intitulé « Le passage du Nord-Ouest » diffusé à l'émission *Our World* de la *BBC World* ont atteint des millions de téléspectateurs et d'auditeurs à l'échelle mondiale.
- Un reportage sur les activités de recherche d'ArcticNet associées au passage du Nord-Ouest, diffusé au *Today Show* de NBC et à *Nightly News* du réseau NBC a été vu par plus de 10 millions de téléspectateurs.
- Les 43 journalistes des médias internationaux (BBC, Nature, National Geographic), nationaux (CBC, Canwest-Global, *Toronto Star*) et du Nord (APTN, CBC North) qui ont embarqué à bord du NGCC Amundsen lors de l'Étude sur le chenal de séparation circumpolaire de l'Année polaire internationale (CFL-IPY) ont produit plus de 100 articles sur le projet et sur les changements climatiques dans l'Arctique, publiés dans de nombreux pays dont l'Allemagne, le Canada, l'Espagne, les États-Unis, la France, le Guatemala, le Japon, l'Inde, l'Italie, le Liban, les Pays-Bas, le Royaume-Uni, la Russie et la Suisse. Quinze de ces journalistes avaient gagné un concours organisé par la *World Federation of Science Journalists*.

ᐱᑦᓗᒍ ᐅᓇ ᐱᓕᕆᐊᖑᒍᔪᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᓯᓚᖓᑕ ᐅᖁᓂᖓ ᐊᓯᑦᔨᖕᖓᓂᒃ ᐅᖃᓕᒫᒐᑦᒧᖓᖅᑕᐅᔪᑦ ᐅᓄᖅᑐᓂ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐃᓚᒋᔭᐅᓪᓗᑎᒃ ᑲᓇᑕ, ᕗᓛᓐᔅ, ᔭᒪᓂ, ᒍᐊᑎᒫᓚ, ᐃᓐᑎᐊ, ᐃᑕᓕ, ᓚᐸᓈᓐ, ᓇᑐᓛᓐᔅ, ᐅᓚᓯᐊ, ᓯᐸᐃᓐ, ᓯᕕᑦᓯᓚᓐ, ᔭᐸᓐ, ᔪᓇᐃᑎᑦ ᑭᖓᑕᒻ, ᐊᒻᒪᓗ ᔪᓇᐃᑎᑦ ᓯᑕᐃᑦᔅ ᐊᒥᐊᓕᑲᓐ. 15 ᑐᔅᓴᓕᐅᖅᑎᑦ ᓵᑦᑲᓚᐅᖅᑐᑦ ᐱᒡᒍᔅᐅᑎᔾᔪᑎᒋᔭᒥᒍᑦ ᐋᕿᒃᑕᐅᓯᒪᔪᖅ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᑐᖓᓂᕕᖓᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᓇᓂᕐᒥ ᑐᔅᓴᓕᐅᖅᑎᑦ.

- ᒪᕐᒃᑲ ᐅᓂᒃᑳᐅᓯᐅᓚᐅᕐᒥᔪᑦ ᓴᕿᔭᖅᑎᑕᐅᓪᓗᑎᒃ ᓱᐃᓱ. ᓈᓴᓄ ᑐᔅᓴᓕᓇᔨᑦ, ᐅᖃᓪᓚᕐᓗᓂ ᐱᑕ ᒫᓐᔅᐳᓪᓕᔭ ᑖᒃᑯᓄᖓ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᕐᒥᑐᓄᑦ ᐊᒧᑦᓯᓐ ᑕᐃᑲᓂ ᑐᒃᑑᔭᖅᑑᑉ ᐅᑉᐸᓐ ᐅᐊᓕᓂᐅᑉ ᑕᓇᐅᖓᓂ,
- ᐅᓇ ᖁᐊᖑᐃᓐᓇᐅᔭᖅᑐᖅ ᐊᐅᒃᑐᖅ ᑕᐃᒪᓐᓇᐅᓪᓗᓂ ᐅᖁᖃᑦᑕᓗᐊᓕᕐᓂᖓᓄᑦ ᑕᐅᐸᓂ ᑲᐃᑉ ᐸᐅᑎ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᐊᖓ ᓂᒋᐊᓂ ᐅᖅᓱᓇᐊᒃ ᕿᑭᖅᑕᖓ, ᓄᓇᕗᑦ ᑕᐃᑲᓂ 2007 ᐅᓇᓗ ᓴᕿᔭᖅᑐᖅ ᐺᐊᓐᓇᓕᖏᓐᓂ ᖃᓇᑕᐅᔭᖅᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᔅᓴᓕᐅᖅᑎᓂ, ᐃᓚᒋᔭᐅᓪᓗᑎᒃ ᓱᐃᓱ ᓈᓚᐅᑎᖓ ᑯᒃᑉ ᐊᒻᒪᓗ ᑯᐊᒃᑉ.
- ᐃᓄᐃᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑕᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖅᑎᑏᑦ ᑲᑎᒪᔨᖏᑦ, ᒥᐊᓕ ᓴᐃᒪᓐ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᑭᐃᓐ ᓱᒥᑦ, ᑐᔅᓴᓕᓂᖅᑕᓚᐅᖅᑐᑦ ᑕᐃᒪᖓᓂᑦ ᐊᕐᕌᒍᓂᑦ ᒪᕐᒃᑲᖓᓂᑦ, ᑭᒡᒐᖅᑐᖅᓗᒋᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᑕᐅᑦᑐᖏᑦ ᐊᔾᔨᒌᓐᖏᑦᑐᓄᑦ ᐱᓕᕆᔭᖏᓐᓄᑦ ᓱᕐᓗ ᐃᓄᐃᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᓂᖓ, ᐃᓗᓯᖏᑦ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᓄᓇᒋᔭᐅᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᖏᑦ ᓇᓄᐃᑦ.

ᐱᓕᖕᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᒪᔪᕐᔪᐊᓂᒃ ᐃᓕᑦᑎᑦᑎᓂᖅ

ᑕᐃᒪᖓᓂᑦ ᐱᒋᐊᓚᐅᕐᒪᑕ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖅᑎᑏᑦ ᑕᐃᑲᓂ 2004, ᑕᓪᓕᒪᑦ ᐱᑐᒃᓯᒪᐅᑎᔪᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦ ᐊᔪᖏᑎᑕᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᐅᖃᐅᓯᕆᔪᓐᓇᖅᓗᒋᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᑎᒃ ᐃᓚᒋᓪᓗᒍ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑕᐅᓂᐊᖅᑐᓂ ᐊᒥᓱᓂᑦ. ᐅᑯᐊ ᑲᑎᑦᑎᓪᓗᒋᑦ ᒪᓕᒐᓕᐅᖅᑎᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐱᖃᑎᒋᓗᒋᑦ ᖃᐅᔨᒪ - ᔪᕐᔪᐊᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓕᕆᓂᕐᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᐅᓚᐅᓯᕆᓂᕐᒥ, ᓴᕿᔭᖅᑎᑦᑎᓗᑎᒃ ᐊᔪᖏᑦᑐᐋᓗᓂᒃ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᖃᐅᔨ - ᓴᖅᓯᒪᔭᖏᓐᓂᒃ ᑲᔪᓯᑦᑎᐊᖅᑎᓯᒪᔭᖏᓐᓂᒃ, ᐅᓇ ᐊᔪᖏᑦᑐ - ᒪᓇᐋᓗᐃᑦ ᖃᐃᓯᒪᔪᑦ ᑲᑎᖓᓪᓗᑎᒃ ᑭᒡᒐᖅᑐᖅᓗᒋᑦ ᐊᔾᔨᐅᓐᖏᑦᑐᒥᒃ ᐱᕕᖃᑦᑎᐅᓪᓗᑎᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᒻᒪᓇᑦ ᑐᓴᕐ - ᑎᑦᑎᓗᑎᒃ ᐱᒻᒪᓇᐅᔪᓂᒃ ᓇᓂᔭᒥᖕᓂᒃ ᑖᒃᑯᓄᖓ ᐊᔪᖏᑦ - ᑐᕐᔪᐊᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓂᕈᐊᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᐱᓕᕆᔨᒻᒪᓇᐅᔪᑦ ᖁᖏᐊᓇᐊᖅᓯᒪᓪᓗᑎᒃ, ᐅᑯᐊᓗ ᐃᓚᒋᔭᐅᓪᓗᑎᒃ ᐱᒻᒪᓇᐅᔪᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᓇᔨᒋᔭᕐᑦ.

- Peter Mansbridge, chef d'antenne de l'émission de nouvelles The National, a présenté deux longs reportages à son émission, directement à partir du pont du NGCC *Amundsen* dans la mer de Beaufort.
- La fonte du pergélisol causée par les températures records à la hausse enregistrées à l'observatoire de Cape Bounty dans le sud de l'île Melville au Nunavut en 2007 s'est retrouvée affichée dans des centaines de sites Web et de programmes de nouvelles, notamment à l'émission *Quirks and Quarks* de la radio de CBC.
- Mary Simon et Duane Smith, leaders inuits et membres du conseil d'administration d'ArcticNet, ont fait les manchettes sur une base régulière durant les deux dernières années. Ils ont été appelés à représenter les points de vue des Inuit sur une vaste gamme de sujets incluant l'éducation, la santé, la souveraineté dans l'Arctique et le statut de l'ours polaire.

Petits déjeuners avec des têtes à Papineau

Depuis le début d'ArcticNet en 2004, cinq chercheurs du réseau ont eu le privilège de présenter leur recherche dans le cadre de la série des Petits déjeuners avec des têtes à Papineau. En réunissant des membres du Parlement et des experts scientifiques et ingénieurs et en mettant en vedette les réalisations remarquables des chercheurs canadiens, ce forum prestigieux représente une occasion sans pareil pour les scientifiques de communiquer d'importants

ᑕᐃᒃᑲᓂ ᐊᐃᓗᓕ 2007, ᐃᓕᓴᐃᔨᒻᒪᓗᒃ ᔾᔪᑦ ᕿᐃᐅᔅ ᑲᓛᒃ ᑕᐃᒃᑲᓂ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃᔪᐊᖓᓂ ᓄ ᐳᓛᕐᕕᒃ ᐅᖃᓪᓚᐅᓯᓕᓗᒃᑕᖓ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᕐᒥ ᐱᓕᓗᔭᐅᓂᖓ ᐋᕿᒃᑕᐅᓵᕐᑎᐊᖅᑐᖅ ᐃᒫᓂ ᓄᓇᖕᖑᐊᓕᐅᕈᑎ ᐊᔪᖏᑦᑎᐊᖅᑐᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᖅ ᐅᑯᐊ ᓄᑖᑦ ᐱᓕᓗᔾᔪᑕᐅᓕᖅᑐᑦ ᐱᒻᒪᓗᐅᓂᐊᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᓴᓇᕐᑭᑎᓂᐊᕐᓗᒋᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᑦᑎᐊᕐᓂᐊᕐᓗᑕ ᐊᒻᒪᓗ ᓴᐳᒻᒥᓂᐊᕐᓗᒋᑦ ᐃᒪᕕᖕᒥ ᐱᕐᑯᑎᕗᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐋᕿᒃᓯᐃᔾᔪ - ᑕᐅᓗᓂ ᖃᓄᐃᓕᖓᓇᔭᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᐃᒻᒪᖃ ᓯᕗᓂᒃᓴᑦᑎᓂ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᒫᖅᑐᑦ ᐊᑐᐃᓐᓇᕐᑯᑎᖏᓐᓂᒃ.

ᑕᐃᒃᑲᓂ ᒫᔾᔨ 2009, ᓴᓇᔭᐅᑉᓕᐊᑎᓪᓗᒍ ᐃᓱᓕᑉ-ᐸᓪᓕᐊᓂᒃᓴᖓᓄᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᑲᔾᔨᖏᑦᑕ ᐅᑭᐅᖓ, ᐅᓇ ᐃᓕᓴᐃᔨᕐᔪᐊᖅ ᒍᐊᕕᒃ ᕕᖕᓯᓐᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃᔪᐊᖓᓂ ᓚᑉᑦ ᑐᓴᕐᑎᓚᐅᖅᑐᖅ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᒪᓕᒐᓕᐅᕐᑎᖏᓐᓂᒃ ᐃᓚᖏᓐᓂᒃ ᐅᑯᐊ ᒫᓇᐅᔪᖅ ᓄᓇᕐᔪᐊᖅ ᑲᔾᔨᖏᑦᑕ ᐅᑭᐅᖓ ᓇᓂᔭᐅᔪᑦ ᓱᕐᓗ ᐊᖏᔪᒥᒃ ᓄᖑᐸᑦᓕᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᐃᒻᒪᑲᑦᓚᓂᓴᑐᖃᓗᒃ ᓯᑯ ᓴᕿᑕᐅᑦᓗᓂᓗ ᖃᖓᑦᑕᖅᑎᑕᐅᓯᒪᔪᑎᒍᑦ ᓄᓇᖓ, ᑲᒪᓇᖅᑐᒥᒃ ᐊᔾᔨᖑᐊᖅ ᑲᔾᔭᕐᓇᖅᑐᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐃᓄᓯᖓ ᓴᕿᑦᓗᓂ ᑕᒫᖓᑦ ᐊᑦᑎᖓᓐᓂ ᕿᖑᒥᒐᖅᓯᒪᓚᐅᖅᑐᓂᒃ, ᐊᒻᒪᓗ ᓴᖓᕿᓂᖓ ᓄᑖᖅ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᓕᕐᑎᕐᔪᑎᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᒪ - ᔪᖑᑎᖏᓐᓂᑦ ᓄᐊᕐᑎᓯᒪᕝᕕᖓᑦ ᐊᑐᖅᑕᔪᓐᓇᖅᑐᖅ ᐃᑲᔫᑎᓂ-ᐊᕐᓗᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐅᓂᑦ ᓱᖏᐅᑎᓯᒪᓂᐊᕐᒪᑕ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᓱᑲᓕᔪᒧᑦ ᐊᓯᑦᔨᕐᐸᓪᓕᐊᔪᖅ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊ.

résultats de recherche à un auditoire distingué et d'influence, notamment les grands décideurs sur ces questions.

En avril 2007, John Hughes Clarke, professeur à l'Université du Nouveau-Brunswick, a discuté des aspects scientifiques qui ont étayé les dernières avancées en cartographie marine et pourquoi ces nouvelles technologies deviendront des outils essentiels à la définition et à la protection de nos frontières en mer, en plus de poser les bases de l'utilisation future de leurs ressources.

En mars 2009, marquant la fin de l'Année polaire internationale, Warwick Vincent, professeur à l'Université Laval, a informé les membres du Parlement de certaines des plus récentes découvertes de l'API, notamment la diminution dramatique de la glace ancienne, révélée par l'imagerie par satellite, le renversant portrait de la richesse de la vie arctique qui émerge des études génomiques de l'environnement et la capacité des nouvelles bases de données d'information pouvant servir aux populations de l'Arctique à s'adapter aux changements rapides qui se produisent dans le Nord canadien.

Photos used in this annual report are available on the ArcticNet photo gallery.
ᑕᒪᕐᒥᒃ ᐊᔾᔨᖅᓴᐊᑦ ᐅᕙᓂ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᑦ ᐅᓂᒃᑳᒥ ᐊᔾᔨᓕᐅᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᐃᓚᒋᑦᓗᒍ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᑮᓇᐅᔭᖅᑎᑕᐅᓐᓄᑦ ᖃᓄᐃᓕᐅᖅᑕᐅᔪᓂ.
Les photos utilisées dans ce rapport annuel sont disponibles sur la galerie de photos ArcticNet.

Photo Credits / ᐊᔾᔨᖅᓴᐊᖅᖃᑦᑎᔪᑦ / Crédits photos :
Vincent Auger, Doug Barber, Shelly Carpenter, Miroslav Chum, Brad Danielson, Isabelle Dubois, Martin Fortier, Thierry Gosselin, Steven J. Kazlowski, Keith Levesque, Jean-Sébastien Moore, Dominique St-Hilaire, Julie Veillette

© ArcticNet 2009. All rights reserved

Art Production by: Beat Studios

ArcticNet
Pavillon Alexandre-Vachon, room 4081
1045, avenue de la Médecine
Université Laval
Quebec, Quebec G1V 0A6
T: (418) 656-5830
F: (418) 656-2334

ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓂᐊᖃᑎᒌᑦ
Pavillon Alexandre-Vachon, room 4081
1045, avenue de la Médecine
Université Laval
Quebec, Quebec G1V 0A6
ᐅᖃᓗᑎ: (418) 656-5830
ᓱᒃᑲᔪᒃᑯᑦ: (418) 656-2334

ArcticNet
Pavillon Alexandre-Vachon, local 4081
1045, avenue de la Médecine
Université Laval
Québec (Québec) G1V 0A6
Tél. : (418) 656-5830
Téléc. : (418) 656-2334

www.arcticnet.ulaval.ca