10|11
ArcticNet
ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓂᐊᖃᑎᒌᑦ

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

ArcticNet is funded by the Government of Canada through the Networks of Centres of Excellence program, 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 ᑐᑭᓯᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐃᓂᖃᖅᑎᑕᐅᔪᖅ ᓚᕝ, ᑯᐸᐃᒃ ᓯᑎ, ᑲᓇᑕ

ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐱᑕᖃᕈᓐᓇᖅᑎᑕᐅᔪᖅ ᑖᒃᑯᓇᙵᑦ ᑮᓇᐅᔭᒃᓴᖃᖅᑎᑕᐅᓪᓗᓂ ᑐᑭᓯᒐᓯᐊᖃᑎᒌᑦ ᐱᑐᒃᓯᒪᓂᒃᑯᑦ ᑐᑭᓯᓐᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐱᐅᖏᑦ ᑲᓇᑕᒥ, ᑲᑐᑎᔾᔭᐅᓪᓗᓂ ᐱᓕᕆᐊᕆᔭᐅᔪᖅ ᑖᒃᑯᓇᙵᑦ ᓄᓇᒥᐅᑕᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᐃᔨᒪᕆᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᑯᒪᓕᕆᓂᕐᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑦ ᑲᑎᒪᔨᖏᑦ, ᑲᓇᑕᒥ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃ ᐃᓗᓯᓕᕆᓂᕐᒥ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᖅ, ᐃᓅᓯᕐᒥ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᒻᒪᕆᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓅᔾᔪᑎᕆᔪᓐᓇᖅᑕᑦᑎᒍᑦ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᖅ ᑲᑎᒪᔨᖏᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓇᓱᐊᖅᑐᓕᕆᓂᖅ ᑲᓇᑕ.

ᐅᑯᐊ ᐱᑐᒃᓯᒪᕝᕕᑦ ᐱᐅᖏᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐊᔾᔨᐅᙱᑑᔪᒥᒃ ᐱᓇᓱᐊᖃᑎᒋᔭᕗᑦ ᐊᕐᕌᓂᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃᔪᐊᓂ, ᐱᓇᓱᐊᖅᑐᓕᕆᓂᖅ ᑲᓇᑕ, ᒐᕙᒪᒃᑯᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑮᓇᐅᔭᓕᐅᖅᑎᐅᓯᐊᖅᑎᒃ ᐊᐅᓚᑦᓯᔨᐅᔪᑦ ᑐᕌᖅᑐᑦ ᑐᓄᑎᒍᓐᓇᖅᑐᒍ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓂᙵᑦ ᐊᒻᒪ ᓇᖏᓂᖅᑐᓕᕆᓂᖅ ᐱᓕᕆᔪᓐᓇᑦᓯᐊᖅᑐᑦ ᑕᒪᑐᒨᒐ ᒪᑭᑕᓱᐊᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓅᓯᕐᒥ ᐃᑲᔫᑎᓂᐊᖅᑐᓄᑦ ᑕᒪᐃᓐᓄᑦ ᑲᓇᑕᒥᐅᓄᑦ. ᑕᐃᒪᓗ ᐃᓗᓪᓕᕆᓗᐋᖅᑕᙵ ᐃᓚᖓ ᒐᕙᒪᑐᖃᑯᑦ ᓄᑖᓂᒃ ᐱᕆᐊᓪᓚᒍᑎᓕᕆᓂᖅ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᐅᑎᖏᑦ, ᐅᑯᐊ ᑲᓇᑕᓕᒫᑦ, ᐊᒥᓱᑦ ᐃᓂᖅᑎᕆᔭᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᒥᓱᑦ ᖃᓄᐃᓐᓇᖅ ᐱᓕᕆᔭᖅᑕᓖᑦ ᑲᑎᙵᔪᑦ ᐱᐅᓂᕐᔨᙳᔪᒥᒃ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᕐᒥᒃ ᐱᓇᓱᐊᖅᑐᓕᕆᓂᕐᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓕᕈᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐋᕿᒃᓯᒪᐅᑎᖏᑦ ᖃᕆᓴᐊᕈᑎᕆᔭᓐᓇᖅᑐᓂᒃ.

ᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᐱᑐᒃᓯᒪᖃᑎᒋᔭᖏᑦ ᑖᒃᑯᓇᙵᑦ ᑐᑭᓯᒐᓯᐊᖃᑎᒌᑦ ᐱᑐᒃᓯᒪᓂᒃᑯᑦ ᐱᐅᖏᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᑎᒥᖑᖅᑎᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᑮᓇᐅᔭᓕᐅᖅᑎᑐᓚᓯᐊᖅᑎᒃ ᑯᐊᐳᕆᓴᖅ ᐊᑖᒍᑦ ᐊᑎᖅᑲᖅᓗᑎᒃ "ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᑎᒥᖓ" ᑕᐃᑲᓂ ᑎᓯᐱᕆ 2003.

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

ArcticNet est financé par le 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.
ᐊᐅᓪᓚᖃᑎᒌᒃᓯᒪᔪᑦ ᐃᓕᑦᑎᓇᓱᖃᑎᒌᒃᑐᓪᓗᑎᒃ ᐊᓯᑦᔨᖅᐸᓪᓕᐊᓂᖓᓂᒃ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖓ.
Travailler ensemble à l’étude de l’Arctique canadien de demain.

Table of Contents
ᐃᓗᓕᖏᑦ
Table des matières

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 9

Renewal of ArcticNet for a Second Funding Cycle (2011-2018) 13

2010-2011 ArcticNet Research and Monitoring 15

Education and Training 29

Networking and Partnerships 33

Sharing Knowledge 39

ArcticNet Community 44

ArcticNet Partners 47

Financial Summary 49

ᑐᙵᕝᕙᑎᙵᑦᑕ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᖓ | Profil de l’entreprise 52

ᑕᐅᑦᑐᓇᔭᕗᑦ | Notre vision 52

ᐅᓇ ᑎᓕᔭᐅᓯᒪᓂᓇᔭᕗᑦ | Notre mission 53

ᑐᓴᒃᓴᐃᑦ ᑲᑎᒪᔨᑦ ᐃᒃᓯᕙᐅᑕᖓᓐᓂᒃ, ᑭᓪᓕᓯᓂᐊᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᔩᖓᓂᒃ ᐊᒻᒪ ᓯᕗᓪᓕᖅᑎᖓᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᔩᖓᓂᒃ
Message du président du conseil d’administration, du directeur scientifique et du directeur exécutif 54

ᑐᓴᕐᓴᖅ ᐃᒃᓯᕙᐅᑕᐅᖃᑕᐅᔪᒥ ᑲᑎᒪᔨᓂᑦ | Message du coprésident du conseil d’administration 58

ᓄᑕᐅᙱᕐᑎᑕᐅᓂᖓ ArcticNet ᑭᖑᓪᓕᕐᒥ ᑮᓇᐅᔭᖅᑎᑕᐅᓂᕐᒧᑦ ᐃᖏᒐᓂᖓ (2011-2018)
Le renouvellement d’ArcticNet pour un deuxième cycle de financement (2011-2018) 61

2010-2011 ArcticNet ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᐊᑦᑎᓂᖏᑦ
Travaux de recherche et de monitorage d’ArcticNet en 2010-2011 63

ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓕᒻᒪᓴᕐᓂᖅ | Éducation et formation 87

ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᖕᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᖃᑎᖃᕐᓂ | Réseautage et partenariats 95

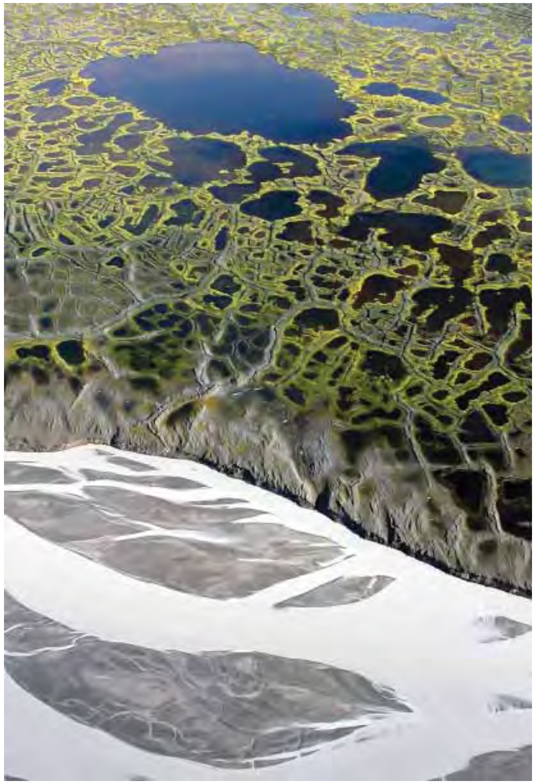
ᑲᑐᔾᔨᓂᖅ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᔪᓂᒃ | Partage des connaissances 105

ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᓄᓇᖃᑎᖏᑦ | Communauté ArcticNet 44

ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓂᐊᖃᑎᒌᑦ | Partenaires d’ArcticNet 47

ᑮᓇᐅᔭᓕᕆᔾᔪᑕᐅᔪᑦ ᖃᓄᐃᖓᓂᖓ | Sommaire financier 49

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 other experts in the natural, human health and social sciences with their partners in Inuit organizations, northern communities, governments and the private sector to help Canadians prepare for the impacts and opportunities brought by climate change and modernization in the Arctic. Over 150 ArcticNet researchers and 600 graduate students, postdoctoral fellows, research associates and technicians from 30 Canadian universities, 8 federal and 9 provincial departments and agencies collaborate on 38 research projects with over 100 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 Centres of Excellence in the natural, human health and social arctic sciences.
- Involve Northerners, government and the private sector 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.

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

Full ahead!

In 2010-2011, the Scientific and Executive Directors, the Board of Directors, the Research Management Committee, and the Administrative Centre focused their collective efforts on the renewal of ArcticNet for a second 7-year cycle. The Network further aligned its research program to support the four pillars of Canada's Northern Strategy: sovereignty, economic development, environment, and governance. The resulting Strategic Plan proposes an extremely rich and exciting roadmap for our next cycle that convinced the International Evaluation Committee and the Network of Centres of Excellence program to renew ArcticNet at the full level of support requested.

Mr. Bernie Boucher,
Chair of the Board of Directors

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

Dr. Louis Fortier, O.C., O.Q.
Scientific Director,
President and CEO

Network Investigators and their teams did not await the renewal announcement to further advance the scientific and strategic objectives of ArcticNet in many and often spectacular ways. As a reflection of the successful implementation of ArcticNet's research plan over Cycle I, ArcticNet members delivered over 1030 scientific publications, including 423 in refereed journals in the last year alone. The constant progression of ArcticNet publications illustrates the expansion of our understanding of the ongoing transformation of the Arctic and its impact on northern societies, industries and economic development. ArcticNet's seventh Annual Scientific Meeting (ASM2010) attracted over 550 participants and showcased 150 oral presentations and 170 scientific posters from all fields of Arctic research, reflecting the tremendous research effort supported by ArcticNet and the highly multidisciplinary nature of its program.

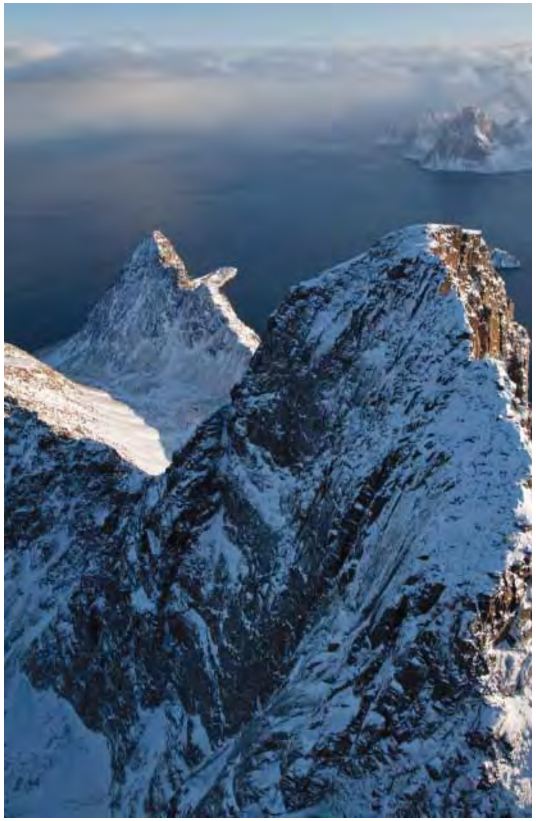
The two new Canada Excellence Research Chairs (CERC) funded under the aegis of ArcticNet quickly recruited their teams and started to contribute to the Network's research program and the development of new international partnerships. At the Centre for Earth Observation Science (CEOS) at the University of Manitoba, a whole new floor was added to the Wallace Building to welcome Søren Rysgaard's CERC on Arctic Geomicrobiology and Climate Change and its new team of young Arctic professors, many trained as part of ArcticNet. CEOS, the Greenland Climate Research Centre and the University of Aarhus, Denmark, have

entered in a new Arctic Science Partnership (ASP) that will see close integration of their research programs in Arctic marine, terrestrial, atmospheric, social science, health, education and outreach. ASP members will share data, collaborate on joint field programs, jointly hire research scientists and allow for the free flow of students between Denmark, Greenland and Canada.

At Université Laval, over 500 m^2 of laboratory, workshop and office space were completely renovated and equipped with state-of-the-art scientific instrumentation thanks to a CFI grant to greet Marcel Babin's CERC on the Remote-Sensing of Canada's New Arctic Frontier. Prof. Babin's team uses ocean color to track the response of pelagic ecosystems to sea ice reduction and the warming of the surface layer of the Arctic Ocean. In parallel with the development of the CERC, the Canada-France CNRS Unité Mixte Internationale Takuvik at Université Laval welcomed its first contingent of 8 French specialists of the Arctic who now collaborate closely with their Canadian counterparts in the study of marine and terrestrial ecosystems. The new CERCs are major new elements in the ongoing efforts of ArcticNet to encourage and nurture new international collaborations between Canada and other Arctic countries.

The year 2010-2011 also saw the continuation of major research partnerships with the oil and gas sector in the Beaufort Sea. These partnerships, which the Standing Committee on Fisheries and Oceans of the Commons qualified as "exemplary", are helping us assess the technical challenges and environmental baselines in an area awarded for exploration drilling at the edge of the continental shelf in the offshore Beaufort Sea. Building on the capacity and expertise they developed in the Beaufort Sea over the last decade, ArcticNet researchers were successful at securing funding for research projects that form the core of the new Beaufort Regional Environmental Assessment (BREA)

In 2010-2011, over $1,000,000 was allocated towards 12 new ArcticNet research projects in human health and social sciences. ...[T]hese exciting new projects brought 35 new Network Investigators and dozens of graduate students to ArcticNet.



multi-stakeholder initiative to gather new information vital to the future management of the region. ArcticNet researchers will receive over $5M over the next 4 years (2011-2015) to lead four of the currently funded BREA research projects, with three of them conducted as part of the ArcticNet annual expedition to the Beaufort Sea onboard the CCGS *Amundsen*.

In 2010-2011, over $1,000,000 was allocated towards 12 new ArcticNet research projects in human health and social sciences. Covering topics such as K-12 and higher education, arctic shipping, sovereignty, food security and industrial development, these exciting new projects brought 35 new Network Investigators and dozens of graduate students to ArcticNet. Providing major insights on the causes and consequences of the difficult transition of Inuit to modernity, these projects are now included in the core NCE funded research program for Phase III of ArcticNet (2011-2015).

The Integrated Regional Impact Study (IRIS) process, which is at the core of the trans-sector integration of the research program of ArcticNet, came of age in 2010-2011. IRIS 4 (eastern sub-Arctic) made major progress towards the publication of its first assessment for Nunavik and Nunatsiavut. IRIS 1 (Western High Arctic) and IRIS 2 (Eastern High Arctic) advanced their first assessment through meetings with stakeholders and initiating the redaction of chapters. The ArcticNet IRIS process is attracting increasing international attention as a tool to inform policy and decision at the regional scale. As well, the ArcticNet-CCIN Polar Data Catalogue has now entered a new phase, moving from metadata to actual data, in its evolution towards a state-of-the-art geo-referenced data retrieval system to answer the needs of Arctic scientists and stakeholders.

Over the last year, ArcticNet maintained a high presence in national and international media. From migration of Arctic birds to disintegrating ice shelves, many projects led by ArcticNet network investigators received intense media coverage, raising Arctic climate change research awareness in millions of viewers and readers worldwide. Over 135 articles featuring ArcticNet research were distributed by international, national and northern media and published in many countries including Canada, France, Thailand, the UK, and the USA.

By all measures, the efforts invested in the successful renewal of the Network in 2010-2011 have not slowed the continuous progresses of ArcticNet but, on the contrary, helped focus the Research Program, revise the Strategic Plan, spur the establishment of the CERCs, consolidate our unique partnership with Inuit, and accelerate the development of the IRISes. The Network's Strategic Plan contemplates seven years of intense trans-sector research in support of the sustainable development of the Canadian North. Thanks to ArcticNet and the long-term logistical and financial support it provides, Canadian specialists, their international collaborators, their Inuit allies and their partners in the private sector have never been in a stronger position to address the many challenges raised by the changing Arctic.

Message from the Co-Chair of the Board

As we move fully into the renewal of ArcticNet programming the Arctic continues to experience unprecedented environmental, social and economic change. For the indigenous peoples who live in the Arctic this requires the breadth and depth of our traditional knowledge, resilient capacity and adaptive ability to ensure we meet these changes head on and continue to thrive. To the northerners who have come to live in the Arctic they bring a passion for the land and peoples, and valuable contributions to knowledge and decision making. These newcomers are a new and growing group, who bring with them economic opportunities for communities and different visions of the Arctic. In years to come we will look at how we have worked together, how we have shared knowledge, and respected each other's views and aspirations. ArcticNet has and will continue to play a significant role in this process.

Since concerted efforts by all ArcticNet partners, managers and students resulted in successfully securing the renewal of ArcticNet to 2018, Inuit, government, industry and academic partners alike have the important task to advance the state of knowledge of the Canadian Arctic.

The renewed ArcticNet has matured to look beyond defining the issue to providing knowledge for addressing the challenges and exploiting the opportunities. ArcticNet has evolved to be more responsive to the concerns and needs of the communities and will continue to do so. Projects of particular importance to Inuit in the areas of human health, education and social and political science are progressing agreeably. These projects will contribute to the body of knowledge required to be more responsive and timely in our ability to understand and address paramount questions relating to Inuit health, governance, human rights, and education for example. They are a facet of the human element of the program that is coming to the fore as we work towards the most effective utilization of the important knowledge gained from the hard work that has been done to make positive differences in the lives of Inuit, northerners, Canadians and others the world over. As we have come to understand the important role the Arctic plays in global climate cycles and regulation, the work we do is of benefit to all of humanity. We are encouraged by the stronger partnerships struck between ArcticNet research teams and Inuit on specific issues such as education– we know that full participation in emerging new Arctic education strategies will be a critical factor. In working together, we can anticipate important outcomes that will provide tools to help Inuit improve education rates from high school and post-secondary programs and fully contribute to the understanding of the Arctic.

Mr. Duane Smith,
Co-Chair of the Board of Directors and President of Inuit Circumpolar Council (Canada)

We are encouraged by the stronger partnerships struck between ArcticNet research teams and Inuit on specific issues such as education– we know that full participation in emerging new Arctic education strategies will be a critical factor.

> Inuit, the ArcticNet administration and other partners are already preparing visions on the considerable legacy that ArcticNet could and should leave as both a model of partnership, respect, patience and understanding, and a driver of science in the Arctic.

As the last of the International Polar Year results are tabulated, calculated and analyzed we find a niche for ArcticNet to continue to build bridges between disciplines, to integrate different forcers of change in the Arctic and to provide a foundation for building partnerships between researchers, communities, and countries.

In recent years, the program has been internally promoting the development and production of Regional impact Assessments (RIAs) via the Integrated Regional Impact Studies (IRIS) framework established by the network. Despite the varying approaches taken by IRIS teams, a common necessity for each IRIS is the guidance of Inuit that ensures the RIAs are relevant tools for policy and decision makers in the Canadian Arctic. To this end, Inuit have been duly involved in consultations and workshops of the various IRISs that are advancing toward RIAs. The network anticipates the release of the first Regional Impact Assessment report that will be made available by IRIS 4.

In addition to its excellent natural scientific program, ArcticNet has been investing in knowledge-gathering that strives to incorporate local or traditional knowledge also known in parts of the Arctic as Inuit Qaujimajatuqangit. The recognition, acknowledgement, and inclusion of all knowledge available, including that which is held in our Inuit communities, has been applied where possible by a small number of researchers working in the realms of health, social and political science — we anticipate and hope this will continue to grow. Although there exist uncertainties within the research community about traditional knowledge and the process of incorporating it into western (or we like to say southern) science, Inuit are doubtless about its value and contribution to complement other forms of information that will serve to mitigate and adapt to environmental and social change. I encourage inclusion and innovation through the incorporation of traditional knowledge as a complementary data set where possible and appropriate.

We have embarked on the new, but final phase of funding for the network. However, that does not mean there is no long-term vision. Inuit, the ArcticNet administration and other partners are already preparing visions on the considerable legacy that ArcticNet could and should leave as both a model of partnership, respect, patience and understanding, and a driver of science in the Arctic. The vision is a kaleidoscope of products, from research infrastructure to human resources, but also a legacy of knowledge and understanding that reflects the needs of stakeholders.

Renewal of ArcticNet for a Second Funding Cycle (2011-2018)

"Year after year, ArcticNet researchers continue to navigate across the vast and often harsh conditions of the Canadian Arctic and sub-Arctic to gather information on the effects of climate change and how to best develop and protect northern communities. This research is invaluable and has been applied by many stakeholders involved in the future of Arctic development, including industry partners and regulators, policymakers as well as local populations."

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

On 15 September 2011 in Quebec City, the Honourable Christian Paradis, Minister of Industry and Minister of State (Agriculture), announced an additional $67.3 million in funding to ArcticNet for its next seven-year cycle (2011-2018). At $9.61 million per year, this grant represents 100% of the funding requested in our renewal application and constitutes an increase in funding of 47% compared to our first funding cycle. It is the largest funding renewal for the Networks of Centres of Excellence (NCE) program to date.

ArcticNet would like to thank all of its members and partners for their continued support and collaboration. We look forward to working with you during this exciting next cycle of Arctic research excellence and networking.

From left to right: Martin Fortier - Executive Director, ArcticNet; Denis Brière - Rector, Université Laval; The Honourable Christian Paradis - Minister of Industry and Minister of State (Agriculture); Suzanne Fortier - President, Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada; Louis Fortier - Scientific Director, ArcticNet; Jean-Claude Gavrel - Associate Vice-President, Networks of Centres of Excellence, Canada

"ArcticNet's work is of tremendous importance to Canadians; it promotes research excellence in natural resource management and helps us understand the effects of climate change and how we can advance the sustainable development of communities in Canada's North."

— Honourable Christian Paradis, Minister of Industry and Minister of State (Agriculture)

2010-2011 ArcticNet Research and Monitoring

ArcticNet's research program continues to support a multi-disciplinary approach to address the challenges facing the coastal Canadian Arctic, with the objective of filling identified knowledge gaps to help the formulation and implementation of policies and adaptation strategies.

Geographically, ArcticNet focuses on the coastal Canadian Arctic because the largest fraction of Arctic and sub-Arctic Canada is primarily a maritime territory; Canadian Inuit are a coastal maritime people; the coastal Canadian Arctic encompasses some of the least studied regions and ecosystems on Earth; and the logistical capacity provided by ArcticNet's core infrastructure extends predominantly to marine and coastal regions of the Canadian Arctic.

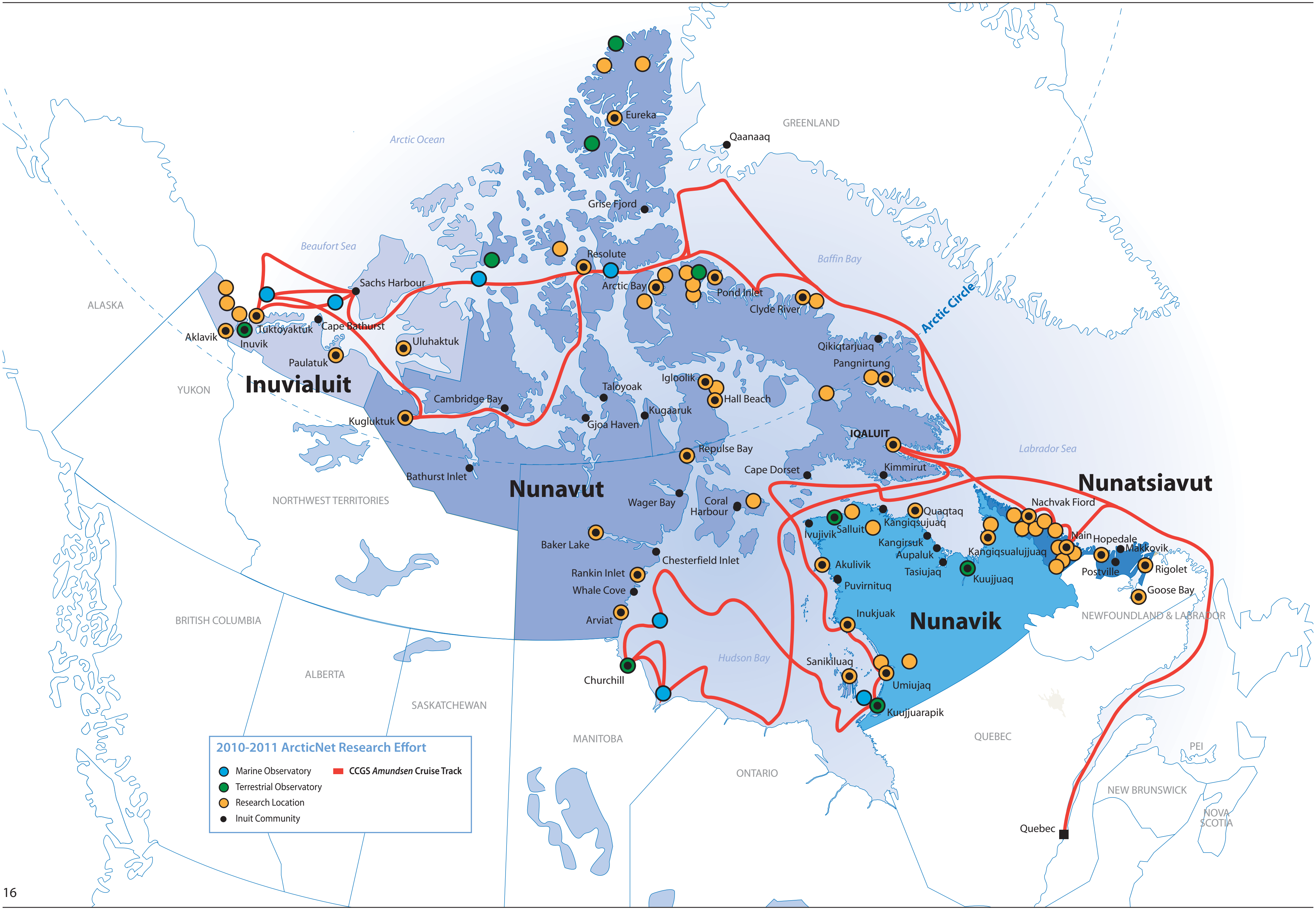
Temporally, ArcticNet addresses the present state of the coastal Canadian Arctic, and aims to anticipate the nature and magnitude of the impacts of climate warming on this region over the coming 20, 50 and 100 years. Paleoclimatic studies and Regional Climate Models reconstruct conditions in the coastal Canadian Arctic over the last several millennia to help cast present observations in an historic context. However, ArcticNet focuses on the short-term evolution of the coastal Canadian Arctic environment and the strategies needed to help communities and industries adapt to the impacts of the impending warming and modernization.

Socio-economically and culturally, Inuit and other Northerners living in coastal communities of the Canadian Arctic and their adaptation to climate warming and modernization are at the core of the Network's research program. Other users of ArcticNet deliverables include industry (oil & gas, navigation, mining, hydroelectricity), and government departments with a mandate to manage a changing Arctic.

ArcticNet is committed to providing its Network Investigators, students and partners with well-coordinated land and sea access to the coastal Canadian Arctic. Only through improved and stable access can researchers establish the long-term studies and gain observations necessary to understand and document the changes occurring in the Arctic. Through collaborative partnerships, researchers also have access to the expertise of communities, northern regional authorities and governments.

On Land

ArcticNet researchers can rely on 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. All of these research facilities recently underwent major renovations and extensions thanks to the Federal Government's $85 million Arctic Research Infrastructure Fund (ARIF).



Arctic Ocean
Beaufort Sea
Baffin Bay
Labrador Sea
Hudson Bay
Arctic Circle
ALASKA
YUKON
GREENLAND
NORTHWEST TERRITORIES
BRITISH COLUMBIA
ALBERTA
SASKATCHEWAN
MANITOBA
ONTARIO
QUEBEC
NEWFOUNDLAND & LABRADOR
NEW BRUNSWICK
PEI
NOVA SCOTIA
Inuvialuit
Nunavut
Nunavik
Nunatsiavut
Eureka
Qaanaaq
Grise Fjord
Resolute
Arctic Bay
Pond Inlet
Clyde River
Qikiqtarjuaq
Pangnirtung
Sachs Harbour
Aklavik
Tuktoyaktuk
Inuvik
Cape Bathurst
Paulatuk
Uluhaktuk
Cambridge Bay
Kugluktuk
Taloyoak
Gjoa Haven
Kugaaruk
Igloolik
Hall Beach
Repulse Bay
IQALUIT
Kimmirut
Cape Dorset
Bathurst Inlet
Wager Bay
Coral Harbour
Baker Lake
Chesterfield Inlet
Rankin Inlet
Whale Cove
Arviat
Churchill
Ivujivik
Salluit
Quaqtaq
Kangiqsujuaq
Kangirsuk
Aupaluk
Tasiujaq
Kangiqsualujjuaq
Kuujjuaq
Akulivik
Puvirnituq
Inukjuak
Sanikiluaq
Umiujaq
Kuujjuarapik
Nachvak Fiord
Nain
Hopedale
Makkovik
Postville
Rigolet
Goose Bay
Quebec
2010-2011 ArcticNet Research Effort
Marine Observatory
Terrestrial Observatory
Research Location
Inuit Community
CCGS *Amundsen* Cruise Track

Over the last year, ArcticNet teams conducted research in each of the four Inuit regions of Canada, as well as in northern Manitoba and the Yukon North Slope. More than 125 field sites were visited, including 35 of the 53 Canadian Inuit communities. With research occurring across the Canadian Arctic and sub-Arctic, ArcticNet Network Investigators are able to better understand the variation in climate change occurring across the Arctic and the range of impacts being observed. Research conducted in and around northern communities covers a wide spectrum of health, social and natural sciences, with Network Investigators studying issues such as food security, wildlife diversity, coastal erosion, community adaptation, Inuit education, emerging infectious diseases and permafrost degradation.

At Sea

Network Investigators from various disciplines use the state of the art Canadian research icebreaker CCGS *Amundsen* as a mobile research platform to study the coastal Canadian Arctic. On 02 July 2010, the *Amundsen* left her homeport of Quebec City for a 121-day scientific expedition to Hudson Bay and the coastal Canadian Arctic. The 2010 expedition was part of ArcticNet's continued effort to maintain its network of long-term oceanic observatories and monitor the present state of the Canadian Arctic marine environment.

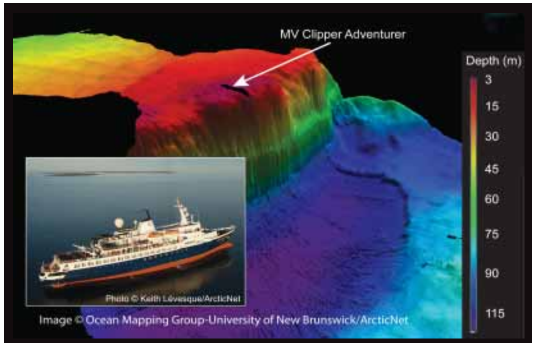
During the first segment of the expedition, the ship sailed over 7000 km in Hudson Bay to conduct operations at oceanographic stations and sample several river estuaries to determine how freshwater fluxes and contaminant transport affect the marine ecosystem of this gigantic inland sea. Following a mid-leg crew change in Iqaluit on 02 August, ArcticNet researchers continued to sample during their transit north along the majestic coast of Baffin Island and then west through the Northwest Passage. As part of the annual ArcticNet Schools on Board program, 8 high school students and 3 teachers from across Canada joined ArcticNet researchers in their daily sampling activities.

Starting in Kugluktuk on 12 August, the main focus of the second leg of the expedition was to continue research collaborations with the Oil and Gas industry, established with Imperial Oil in 2009, through a new agreement with BP. During an intensive 56-day period, ArcticNet researchers and their private sector collaborators collected sea-ice, bathymetric, geophysical and biophysical data in the Beaufort Sea/Mackenzie Shelf/Amundsen Gulf region with a special emphasis placed in the exploration license areas awarded to BP and Imperial Oil by the Federal Government.

Following a final crew change in Sachs Harbour on 07 October, the Amundsen sailed east, conducting operations at designated stations in Prince of Wales Strait, Lancaster Sound, Baffin Bay and northern Labrador. After travelling more than 40,000 km throughout the Canadian coastal Arctic and Hudson Bay, the ship returned to Quebec City on 31 October. Altogether, ArcticNet researchers sampled at over 220 stations and, using the CCGS *Amundsen's* extensive array of continuous samplers, collected a wealth of oceanic and atmospheric data during the entire transit.

Core Research Program

The Network's research projects are increasingly focused on Integrated Regional Impact Studies (IRISes) studying the consequences of change on the society and ecosystems of the



Rescue of the MV *Clipper Adventurer*

On Friday, 27 August 2010, the passenger vessel MV *Clipper Adventurer* ran aground in Coronation Gulf north of Kugluktuk, Nunavut. While conducting ArcticNet scientific operations in the Beaufort Sea, the CCGS *Amundsen* was called to the rescue, making the two-day transit east to reach the stricken vessel. The Canadian Coast Guard rescue operation in these uncharted waters was facilitated by the unique, state-of-the art multibeam sonar mapping technology mounted onboard the *Amundsen*. Having surveyed sections of the southern Coronation Gulf on previous ArcticNet expeditions and with the aid of a second high-resolution shallow-water multibeam sonar mapping system mounted on the *Amundsen's* barge, the Captain was able to bring the icebreaker within a few nautical miles of the stranded vessel, allowing the Coast Guard officers and crew to safely and efficiently rescue its passengers and then ferry them to safety in Kugluktuk. The *Amundsen* is the only Canadian Coast Guard icebreaker equipped with a multibeam sonar. This mapping system is operated by ArcticNet researchers from University of New Brunswick's Ocean Mapping Group as part of the *Canadian Arctic Seabed: Navigation and Resource Mapping* project.

ArcticNet IRIS leaders, from left to right: Michel Allard, Université Laval; David Barber, University of Manitoba; Trevor Bell, Memorial University of Newfoundland; Gary Stern, Fisheries and Oceans Canada and University of Manitoba.

coastal western and central Arctic, eastern Arctic and sub-Arctic, and Hudson Bay. The ultimate goal of integrating research results within this framework is the production of Integrated Regional Assessments that will form a key tool for decision-makers in developing policies and strategies for an increasingly stressed Arctic system.

In 2010-2011, over $1,000,000 was allocated towards 12 new ArcticNet research projects in human health and social sciences. Covering topics such as K-12 and higher education, arctic shipping, sovereignty, security, food safety and industrial development, these exciting new projects brought 35 new Network Investigators and dozens of graduate students to ArcticNet. Since April 2011, these projects have been included in the core NCE funded research program for Phase III of ArcticNet (2011-2015).

Each of the 38 research projects detailed below contributes to one or more of the four ArcticNet IRISes.

IRIS 1: Western and Central Arctic

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

IRIS 2: Eastern Arctic

Leader: Trevor Bell, Memorial University of Newfoundland
Coordinator: Philippe Leblanc

IRIS 3: Hudson Bay

Leader: David Barber, University of Manitoba
* Tim Papakyriakou, University of Manitoba, Acting Leader in 2010
Coordinator: Dan Leitch

IRIS 4: Eastern sub-Arctic

Leader: Michel Allard, Université Laval
Coordinator: Mickaël Lemay

ArcticNet Projects and Project Leaders:

** Newly funded in 2010*

Permafrost and Climate Change in Northern Coastal Canada

Project Leaders: Michel Allard and Wayne Pollard

How is permafrost likely to respond to a changing climate? Using regional climate models to determine ground surface temperatures, by means of current and projected climate conditions, this project monitors changes to the landscape, including the development of landforms, modification of drainage patterns, and coastal erosion. The project will provide policy makers, managers and land use planners with the tools needed to assess the impact of landscape modifications on northern communities and ecosystems.

Impact of Climate Change on Arctic Benthos

Project Leader: Philippe Archambault

Life on the ocean floor is astonishingly diverse but still poorly known in polar regions where ice cover and remoteness has restricted sampling. This project establishes benchmarks at biodiversity *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 oceanographic conditions and resource exploitation.

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. In the next few decades, marine ecosystems will come under incremental pressure, industrial activity will increase as more exploration and development occurs, and Inuit will find it more and more challenging to use sea ice for cultural and subsistence purposes. This project provides 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 issues.

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 therefore the load of suspended solids, dissolved organic matter, 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 in Central Quebec precipitation over the last thirty years could have serious socio-economic consequences as nearly 50 percent of the province's hydro-electric production comes from this area. Using an extended network of tree-ring chronologies, the project studies 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 better grasp 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

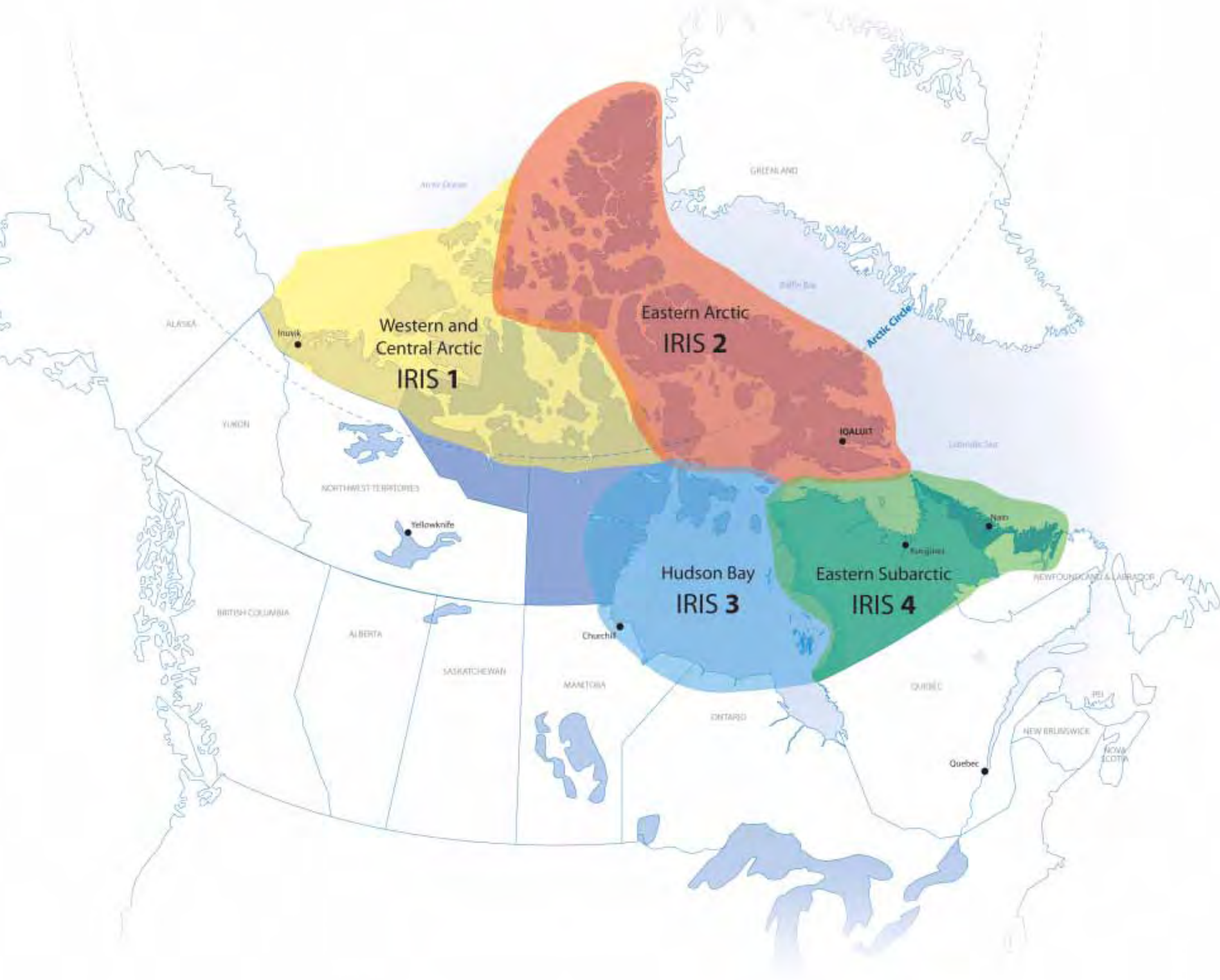
Future climate scenarios and impacts modelling predict changes in climate variables that may increase coastal landscape instability and hazard risk. Through improved understanding of changes in climate, sea level, sea ice, storms and waves, this project assesses integrated impacts on coastal landscape stability, including flooding, erosion, habitat integrity, and community vulnerability. Together with northern communities and partners, the project integrates 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 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. Through the implementation of a wildlife monitoring program, the project identifies the main vulner-

abilities of arctic wildlife to climate change using 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 and 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. Using models and qualitative approaches to integrate both scientific and traditional knowledge, the project focuses on nutrition and potential changes in nutrient intake, exposure to contaminants, and levels of food security.

Population Dynamics of Migratory Caribou in Nunavik/Nunatsiavut

Project Leader: Steeve Côté

Migratory caribou are now abundant in northern Quebec and Labrador, but declining almost everywhere else in Canada. The

factors responsible for these declines are poorly known. This project establishes 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.

* International Inuit Cohort Study: Developing the Next Phase

Project Leader: Éric Dewailly

This project merges the data from the major Inuit health surveys conducted in Canada and Greenland. From this new database, health indicators of global changes (environment, climate, modernization, etc.) will be extracted to show geographical differences according to regions and IRIS territories. New information will also be collected at the community level in order to understand if different infrastructure or demographic variables are associated with chronic diseases or risk factors. Finally, the project aims at organizing the follow-up of all participants starting with a new visit planned in 2012 in Nunavik.

Marine Fatty Acids in a Changing Canadian Arctic

Project Leader: Éric Dewailly

The traditional Inuit diet consists mainly of fish, marine and terrestrial mammals, and berries. Marine lipid consumption by Inuit plays an especially 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, the basis of the entire Arctic food web. This project seeks to understand the impact of these changes on the health of Inuit and to orient public policies to prevent the negative consequences of these changes.

* Integrated Analysis of Human Development in the Canadian Arctic

Project Leader: Gérard Duhaime

Using Inuit health survey data and the ArcticStat socioeconomic circumpolar database, this project proposes to link an integrated analysis of individual social conditions to an analysis of regional structural conditions. The project's overarching goal is to understand the adaptive capacity of Inuit regional societies.

Impacts of Global Warming on Arctic Marine Mammals

Project Leader: Steven Ferguson

Knowing how polar ecosystems may change with global warming will help 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 examines global warming and its effects on water-based mammals in the Arctic. Several aspects of mammal health are studied, including diet, diseases, contaminants, and stress. Research results will help Inuit communities adapt to changes in marine mammal distribution and abundance.

* Climate Change and Food Security in Regional Inuit Centres

Project Leader: James Ford

Food insecurity is a chronic problem affecting many Inuit communities and is likely to predispose Inuit food systems to the negative effects of climate change. Using in-depth case studies, this project aims to identify and characterize the vulnerability of

food systems in four regional Inuit centres to climate change as a basis for identifying adaptation entry points.

* Impacts of Environmental Change on Charr in the Inuvialuit Settlement Region

Project Leader: Christopher Furgal

This project uses both Traditional Ecological Knowledge and scientific information to develop environmental indicators for the assessment and monitoring of changes in arctic charr (*Salvelinus alpinus*) in Inuvialuit Settlement Region communities. This novel research and the outcomes of the development of effective community-based monitoring plans created in direct collaboration with Arctic community residents will generate results applicable to other northern communities facing similar changes and challenges.

* Inuit Knowledge and Geospatial Ontologies in Nunatsiavut

Project Leaders: Christopher Furgal and Tom Sheldon

This project proposes to conduct a Participatory GIS and geo-spatial ontology research exercise with expert knowledge holders in the Nunatsiavut Settlement Area. The goal is the development of a geospatial ontology application and interface that complements existing GIS for land-use planning, environment and development decision making as well as Inuit knowledge representation and transmission in Nunatsiavut.

* Community-Driven Research on *H. pylori* Infection in the Inuvialuit Settlement Region

Project Leader: Karen Goodman

H. pylori infection has become a major concern for many northern communities and their health care providers. These concerns initiated a large collaborative project to investigate the health risks of *H. pylori* and develop locally appropriate *H. pylori* control strategies. This project seeks to expand these efforts to include other northern communities and ultimately to improve the success of *H. pylori* infection treatment methods, provide health authorities with information to guide relevant public health policy, and to help concerned community members understand *H. pylori* health risks.

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, chlorophyll, suspended sediments and sea ice type and thermo-dynamic 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 complexities 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. This research team studies 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 are involved in designing the studies and in conducting measurements. The results will be used by 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 Christopher Furgal

This project investigates 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.

* The Emerging Arctic Security Environment

Project Leader: Rob Huebert

This project aims at a better understanding of the developing Arctic security trends in the circumpolar region, and will address these questions: (1) What are the reasons behind the new foreign, defence and security policies of the Arctic states? (2) What are the ramifications of these actions? The project will add to the public policy debate within Canada and across the circumpolar world regarding the possibilities/probabilities for conflict and cooperation in the region. The project will also systematically (3) analyze the relationship between sovereignty, security and safety in Canadian political discourse and policy and (4) critically examine the historic and contemporary practice of Arctic sovereignty and security assertion in evolving cultural, political and spatial contexts.

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, hazards to navigation and coastal habitats, and to reconstruct the history of past climatic changes.

* Adaptation, Industrial Development and Arctic Communities

Project Leader: Arn Keeling

This project is set to engage in community-based, historical and comparative research on industrial development as a driver of social, cultural and environmental change in the Arctic. In particular, researchers will explore the cultural, economic and environmental impacts of mineral exploration and development on three Arctic communities. Ultimately, this project will be useful for communities and policy makers in assessing the potential benefits and impacts of current development proposals.

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, investigates how climate change affects rivers, permafrost, soils, vegetation, greenhouse gas emissions and the release of contaminants into High Arctic rivers and lakes. This integrated watershed 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.

* Climate Change and Commercial Shipping Development in the Arctic

Project Leader: Frédéric Lasserre

Is Arctic shipping really going to develop as fast as generally predicted in Canada? What sectors of the shipping industry might be interested in plying a seasonal, poorly mapped, unserviced northern route? Will containerized cargo liners between Europe and Asia rush to utilize the route? Asking international shipping companies these questions will enable researchers to evaluate the speed and shape of shipping development in the region.

Development of an Ocean Modelling Capacity for the Canadian Arctic Archipelago

Project Leader: Paul Myers

This project is structured around three objectives: to develop a capacity for ocean and sea ice modelling for the Canadian North and the Canadian Arctic Archipelago, to examine current ocean transports in and out of the entire Canadian Arctic Archipelago and to quantify the processes underlying snow distribution patterns on landfast sea ice in the Canadian Arctic Archipelago.

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. Researchers in this project 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 implemented 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 examines 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 prediction 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 addresses 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 developed adaptation strategies and policies have direct relevance for the people, industries and environment of northern Labrador.

* Improving Access to University Education in the Canadian Arctic

Project Leader: Thierry Rodon

The goal of this research project is to provide evidence-based research on Inuit participation in university education throughout Inuit Nunaat. A secondary goal is to promote a national discussion amongst providers of university programs in Inuit Nunaat, northern institutions and Inuit organizations in order to define a more coordinated effort in program delivery and curriculum development.

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. The 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 overarching goal is to identify the opportunities in existing policies and co-management arrangements for adaptation strategies to help communities deal with changing conditions.

* Transience and Social Cohesion in an Arctic Community

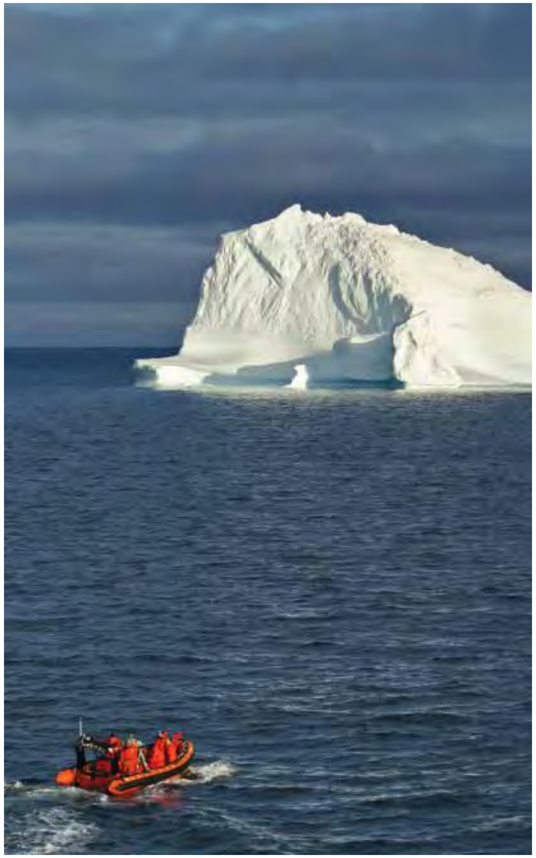
Project Leader: Chris Southcott

Using Inuvik, Northwest Territories as a case study, the researchers, in partnership with community groups, will investigate the extent of mobility in the community, determine what the major negative impacts of this mobility are on community organizations, and discuss what can be done to mitigate these negative impacts.

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 meat 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.

Marine Biological Hotspots: Ecosystem Services and Susceptibility to Climate Change

Project Leaders: Jean-Éric Tremblay and Michel Gosselin

The microalgae growing in ice brine channels and in surface water are the source of the Arctic marine food web. Changes at the base of the 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 examines how changes in the physical environment affect the productivity and species dominance of organisms, particularly in the lower part of the food web. A comprehensive synthesis of the whole Arctic marine food web will then be assembled and made available to inform stakeholders.

Freshwater Resources of the Eastern Canadian Arctic

Project Leader: Warwick Vincent

Lakes and wetlands are major ecological features of the circum-polar 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 continues and extends 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.

* Inuit Qaujimajatuqangit and the Transformation of High School Education in Nunavut

Project Leader: Fiona Walton

How can Inuit educational leaders work with parents in communities to create a school system to meet the challenges of the 21st century? How can a curriculum grounded in traditional beliefs and values contribute to the personal and academic success of Inuit high school students? This project aims at exploring these questions and documenting the role of culture and language on student learning, in the hope of providing useful ideas and examples as tools for northern communities attempting transformation in local education.

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 aims at integrating landscape-lake processes and modelling studies to improve the regional understanding of the upland tundra lakes sensitivities and responses to climate variability and change. An integrated landscape-geochemical, lake-ice, hydroecological 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.

Education and Training

ArcticNet has implemented a comprehensive training strategy to recruit and train a complete generation of researchers and technicians critical for studying and monitoring the transformation of the North. All elements of ArcticNet's proposed strategy to increase the awareness of young Canadians to Canada's Arctic dimension and to the possibilities of interesting careers in the North were implemented during Cycle I (2004-2011).

Since 2004, over 600 students and postdoctoral fellows have completed or are completing their training within the uniquely multidisciplinary, trans-sector and international context of ArcticNet. The Network currently supports over 400 graduate students and post-doctoral fellows and 175 research associates and technical staff. Whether at sea on the *Amundsen* participating in some of the largest international research projects ever conducted, on the Arctic tundra or in Inuit communities, at the Annual Scientific Meeting (ASM) and planning workshops, or attending international schools, these young researchers are immersed in trans-sector networking – working, discussing and debating with the best Canadian and foreign experts in the natural, health and social Arctic sciences. They have formed the remarkably active ArcticNet Student Association (ASA), which hosts the Student Day during the Annual Scientific Meeting as well as regional workshops to discuss how to adapt their research to Network objectives. ArcticNet's Training Fund has supported the participation of our students in international Arctic schools. The accomplishments of these hundreds of ArcticNet graduate students and post-doctoral fellows in recent years provide a positive direction for the future of Arctic research and the management of an environment facing climate change and globalization.

Schools on Board

Initiated in the first year of ArcticNet, the Schools on Board Program offers high school students and teachers in Canadian schools from coast to coast to coast the opportunity to bridge the gap between Arctic science taught in the classroom and research conducted directly in the field. The ultimate goal of the program is to engage youth from northern and southern communities and highlight the education and career opportunities that involve studying and managing the changing Arctic environment. The main thrust of the program is the field program "onboard" the CCGS *Amundsen*. Schools are given the unique opportunity to send students and teachers to the Arctic, onboard the vessel to participate in an educational experience completely integrated into the research activities of the ArcticNet science team.

The 2010 Schools on Board Field Program experienced a very successful year during Leg 1 of the ArcticNet scientific expedition. Through collaboration with Youth Science Canada (YSC), four students were selected from the Canada Wide Science Fair program and YSC's Polar Innovation program. The remaining five spaces were allocated to selected schools. Teachers and students from schools across the country were represented, including: Inuvik (NT), Kugluktuk (NU), Rankin Inlet (NU), St. Pierre (MB), Calgary (AB), Montreal (QC), Cornwall (ON), and Toronto (ON).

"This experience has made me feel more connected to the land (nuna) and my culture."

— Student, 2010 Field Program,

Maani Ulujuk Ilinniarvik (high school)

Rankin Inlet, NU

The field program began in Iqaluit where participants met and interacted with community leaders from the Nunavut and federal governments working in environmental management and protection, as well as community elders. Between 29 July and 15 August, the Schools on Board team accompanied ArcticNet researchers onboard the CCGS *Amundsen* through the Northwest Passage from Iqaluit to Kugluktuk. Students spent many hours working with scientists on deck during the deployment of the rosette, nets, moorings and box cores, as well as processing samples in the labs and learning about geomorphology from the seabed mapping group.

After an incredible voyage through the historic passage filled with on-deck sampling operations, scientific presentations and views of glaciers, icebergs and polar bears, the expedition ended in Kugluktuk (NU). The participants had the opportunity to discuss their voyage with local high school students and take a final exciting trip to Bloody Falls before ending the adventure with a feast of 'country food' (caribou, charr, and bannock).

The activities of the Schools on Board program over the last year also included high involvement of program staff at the 2010 IPY Oslo Science Conference in June. This included co-chairing one of the outreach themes; one poster and two oral presentations in the outreach sessions and active involvement in the implementation of the Polar Teachers workshop and Polar Festival.

ArcticNet Student Association

The ArcticNet Student Association (ASA) continues to exceed expectations. The 2010 and 2011 Executive Committees, composed of highly motivated graduate students from across Canada, organized many outreach activities. Designed to broaden the ArcticNet student experience through the promotion of learning, leadership, research and networking, these activities included the writing of articles, the organization of regional and national meetings, and the development of partnerships.

The Sixth Annual ArcticNet Student Day

The theme of this year's Student Day was "Careers After Graduation". The impetus for this theme was driven by ArcticNet's emerging industrial partnerships, a suggestion from the RMC to focus on helping students find careers, and by demand from the student body. The keynote speaker, Dr. Jennifer Gardy, provided an excellent introduction to the theme. The student day breakout sessions were designed to help ArcticNet students understand the broad range of careers available to them. These careers were broken into four main sectors: academic employment, public sector employment, northern careers and private sector employment.

Training Fund

Well established within the Network since 2005, the ArcticNet Training Fund encourages ArcticNet students to take part in international field schools covering different axes of Arctic research. The field courses provide students with expert insight and technical training in fields ranging from glaciology and climate to satellite imagery analysis and microbial ecology. Over 50 ArcticNet graduate students have taken advantage of the training fund since its inception. In 2010-2011, seven students were granted a total of over $20,000 to attend high level international training offered by leading Arctic researchers in Antarctica, Italy, Norway, Scotland, Svalbard and the USA.

Recognition of Excellence for ArcticNet students

W. Garfield Weston Awards

The Garfield Weston Awards for Northern Research were initiated by the W. Garfield Weston Foundation to encourage Canada's leadership in northern studies during the International Polar Year. Students are selected on the basis of academic excellence and commitment to the North. Successful recipients demonstrate an understanding of how their research contributes to northern scholarship and are willing to publicly promote the importance of tackling northern scientific challenges. ArcticNet is proud to have six of its graduate students among the eleven 2010-2011 recipients, including four of the five PhD award winners.

Doctoral Scholarships ($40 000)

- Matthew Asplin, PhD Candidate,
  Geography, University of Manitoba
- Peter Fast, PhD Candidate,
  Biology, Université du Québec à Rimouski
- Jennifer Knopp, PhD Candidate,
  Environmental and Life Sciences, Trent University
- Corinne Pomerleau, Ph.D. student,
  Marine Biology, Université du Québec à Rimouski

Masters Scholarships ($15 000)

- Alexandre Anctil, Masters Candidate,
  Wildlife Management, Université du Québec à Rimouski
- Elizabeth Miller, Masters Candidate,
  Physical Geography, York University

ASM2010 Graduate Student Poster Award

To encourage student research, ArcticNet holds an annual poster competition for excellence in research and presentation during its Annual Scientific Meeting (ASM). Prizes of up to $500 were awarded to the winners of the 2010 ArcticNet Graduate Student Poster Awards.

Natural Sciences - Marine

- Marc Cadieux, University of Manitoba
- Jessy Barrette, INRS-ETE
- Tanya Brown, University of Victoria
- Anabelle Baya, Trent University

Natural Sciences - Terrestrial

- Émilie Champagne, Université Laval
- Inga May, University of Munich
- Arnaud Tarroux, Université du Québec à Rimouski
- Wendy Michaud, University of Waterloo

Health and Social Sciences

- Rudy Riedlsperger, Memorial University of Newfoundland
- Kaitlin Breton-Honeyman, Trent University
- Meghan Buckham, Trent University
- James Baker, University of British Columbia

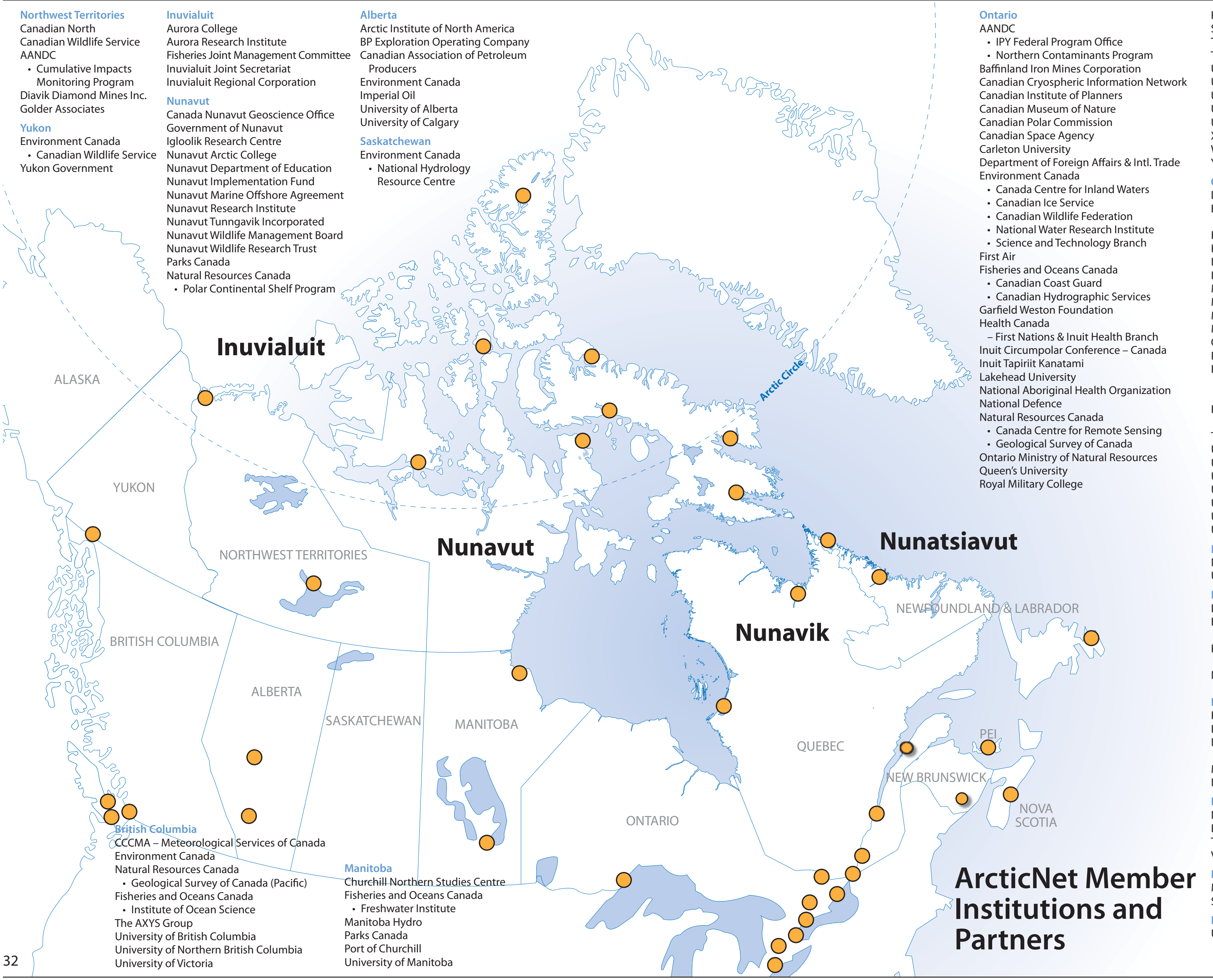
Inuit Partnership of Excellence Award

- Jennifer Organ, Dalhousie University

"If one student can bring back a deeper understanding of the scientific process, a zeal for being on the cutting edge of knowledge, we can use that energy to motivate other students."

— Teacher, Kugluktuk High School 2010

ArcticNet Member Institutions and Partners



Northwest Territories
Canadian North
Canadian Wildlife Service
AANDC
- Cumulative Impacts Monitoring Program

Diavik Diamond Mines Inc.
Golder Associates

Yukon
Environment Canada
- Canadian Wildlife Service

Yukon Government

Inuvialuit
Aurora College
Aurora Research Institute
Fisheries Joint Management Committee
Inuvialuit Joint Secretariat
Inuvialuit Regional Corporation

Nunavut
Canada Nunavut Geoscience Office
Government of Nunavut
Igloolik Research Centre
Nunavut Arctic College
Nunavut Department of Education
Nunavut Implementation Fund
Nunavut Marine Offshore Agreement
Nunavut Research Institute
Nunavut Tunngavik Incorporated
Nunavut Wildlife Management Board
Nunavut Wildlife Research Trust
Parks Canada
Natural Resources Canada
- Polar Continental Shelf Program

Alberta
Arctic Institute of North America
BP Exploration Operating Company
Canadian Association of Petroleum Producers
Environment Canada
Imperial Oil
University of Alberta
University of Calgary

Saskatchewan
Environment Canada
- National Hydrology Resource Centre

British Columbia
CCCMA – Meteorological Services of Canada
Environment Canada
Natural Resources Canada
- Geological Survey of Canada (Pacific)

Fisheries and Oceans Canada
- Institute of Ocean Science

The AXYS Group
University of British Columbia
University of Northern British Columbia
University of Victoria

Manitoba
Churchill Northern Studies Centre
Fisheries and Oceans Canada
- Freshwater Institute

Manitoba Hydro
Parks Canada
Port of Churchill
University of Manitoba

Ontario
AANDC
- IPY Federal Program Office
- Northern Contaminants Program

Baffinland Iron Mines Corporation
Canadian Cryospheric Information Network
Canadian Institute of Planners
Canadian Museum of Nature
Canadian Polar Commission
Canadian Space Agency
Carleton University
Department of Foreign Affairs & Intl. Trade
Environment Canada
- Canada Centre for Inland Waters
- Canadian Ice Service
- Canadian Wildlife Federation
- National Water Research Institute
- Science and Technology Branch

First Air
Fisheries and Oceans Canada
- Canadian Coast Guard
- Canadian Hydrographic Services

Garfield Weston Foundation
Health Canada
– First Nations & Inuit Health Branch
Inuit Circumpolar Conference – Canada
Inuit Tapiriit Kanatami
Lakehead University
National Aboriginal Health Organization
National Defence
Natural Resources Canada
- Canada Centre for Remote Sensing
- Geological Survey of Canada

Ontario Ministry of Natural Resources
Queen's University
Royal Military College
Ryerson University
St. Jerome's University
Transport Canada
Trent University
University of Guelph
University of Ottawa
University of Toronto
University of Waterloo
University of Western Ontario
Xstrata Nickel – Mine Raglan
Wilfrid Laurier University
York University

Quebec
Défense nationale
Environnement Canada
- Canadian Wildlife Service –Quebec Region

FQRNT
Hydro-Québec
INRS-ÉTÉ
INSPQ
MAMROT
McGill University
MDEIE
MRNF
Ouranos
Parcs Canada
Pêches et Océans Canada
- Garde côtière canadienne
- Institut Maurice Lamontagne

Ressources Naturelles Canada
- Climate Change Impacts & Adaptation Program

Transport Québec (MTQ)
Université de Montréal
Université du Québec à Chicoutimi
Université du Québec à Montréal
Université du Québec à Rimouski
Université du Québec à Trois-Rivières
Université de Sherbrooke
Université Laval

New Brunswick
New Brunswick Innovation Foundation
University of New Brunswick

Nova Scotia
Dalhousie University
Environment Canada
- Canadian Wildlife Service – Atlantic Region

Fisheries and Oceans Canada
- Bedford Institute of Oceanography

Natural Resources Canada
- Geological Survey of Canada (Atlantic)

Nunavik
Kativik Regional Government
Parks Canada
Nunavik Regional Board of Health & Social Services
Makivik Corporation
Nunavik Research Centre

Nunatsiavut
Nunatsiavut Government
Parks Canada
Torngat Joint Fisheries Board
Vale Inco

Newfoundland & Labrador
Memorial University
Sikumiut Environmental Consulting

Prince Edward Island
University of Prince Edward Island

Networking and Partnerships

ArcticNet is a truly pan-Canadian network with strong international connections, reflecting the global dimension of Arctic issues. At the eve of our second funding cycle, 30 Canadian universities, 28 programs, agencies and laboratories in 8 federal departments, 18 Inuit organizations, 10 private sector partners, and 9 provincial departments and agencies participate meaningfully in the Network. These partners are distributed throughout all Canadian provinces, northern territories and Inuit Land Claim Settlement Regions, covering not only the usual along-the-US-border east-west dimension of Canada, but her south-north dimension as well. An increasing number of academic and government-based partners in the USA, Norway, France, Denmark, the UK, Spain, Russia, Japan and Germany provide ArcticNet's international facet.

Since 2004, ArcticNet has engaged Inuit directly at all levels of the planning of the research program and the strategic framework. ArcticNet collaborates closely with Inuit Tapiriit Kanatami (ITK), the Inuit Circumpolar Council (Canada) and all four Regional Inuit Land Claim organizations in developing and conducting its research program and defining its Strategic Plan. Members from all six organizations serve on our Research Management Committee and Board of Directors.

Consulting Inuit and northern stakeholders in over 50 remote coastal Arctic communities scattered over millions of km^2 presents important logistical and financial challenges. In an alliance with

ArcticNet is a truly pan-Canadian network with strong international connections, reflecting the global dimension of Arctic issues. At the eve of our second funding cycle, 30 Canadian universities, 28 programs, agencies and laboratories in 8 federal departments, 18 Inuit organizations, 10 private sector partners, and 9 provincial departments and agencies participate meaningfully in the Network.

the Northern Contaminants Program (NCP) and the Nasivvik Centre for Inuit Health and Changing Environments, ArcticNet supports an Inuit Research Advisor (IRA) position in each of the four Inuit regions. The mandate of the IRAs includes the facilitation of community visits and consultations to present research projects to northern communities and research licensing bodies and the collection of input by Northerners into specific projects and the overall research program of ArcticNet. IRAs and Inuit members of the RMC also meet annually as members of the ArcticNet Inuit Advisory Committee, making Inuit specific recommendations with regards to the research program and priorities.

Inuit Education

Despite efforts to improve student success by reflecting Inuit language and culture in schools, Inuit K-12 graduation rates are among the lowest in Canada for aboriginal populations. Though Northern colleges provide programs in specific fields, access to post-secondary education remains extremely limited for Inuit despite some ad hoc initiatives by southern universities. Inuit are acutely aware that a common solution to several of the trials of their societies is improved access to an education system that will prepare the young generations for the specific tasks and opportunities of the ongoing transition to modernity. In 2009, several Inuit groups and organizations signed a multi-party Inuit Education Accord to establish a National Committee on Inuit Education (NCIE) with the goal of developing a National Strategy on Inuit Education. In 2010, ArcticNet supported the Literature Review and Key Evidence research component of the NCIE initiative as part of its overall research program. Inuit education was identified as a key focus of ArcticNet's 2010 call for proposals that resulted in the funding of two new ArcticNet projects focused on Inuit education at the high-school and post-secondary level. Initiated in April 2010, these two projects are now embedded as part of the networks' Phase III research program (2011-2015).

Regional IRIS Workshops

A Regional Workshop for ArcticNet's Western Canadian Arctic Integrated Regional Impact Study (IRIS 1) was held in Inuvik, NT, from 11-15 April 2011. With over 100 people in attendance, including 30 community members, numerous presentations outlined the overview and goals of the IRIS 1 regional impact assessment as well as the research conducted by ArcticNet and its partners in the region. Information sharing was encouraged through break-out group discussions to identify regional climate change priorities and improve the overall outline of the IRIS 1 assessment. The resulting revised IRIS 1 outline is now being distributed to decision and policy makers in the Inuvialuit Settlement Region and in Nunavut to ensure that the assessment is relevant to its users and driven by the needs of the region. ArcticNet also co-funded a concurrent Community-Based Monitoring workshop organized by the Fisheries Joint Management Committee (FJMC).

Attracting the world's leading researchers and their teams to the Network

The Canada Excellence Research Chairs (CERC) program was announced in 2008 as part of the government's Science and Technology Strategy to help build Canadian expertise in strategic areas. The Arctic, with a focus on resource production, climate change adaptation and monitoring, was among the seven fields targeted by the first competition of the CERC program.

Two Arctic CERCs were funded under the aegis of ArcticNet. Professor Marcel Babin is leading the *CERC on the Remote Sensing of Canada's New Arctic Frontier* at Université Laval. The *CERC on Climate Change and Arctic Geomicrobiology* at the University of Manitoba is led by Dr. Søren Rysgaard. The CERCs are funded for the seven years corresponding to ArcticNet's Cycle II (2011-2018) and their budgets (including collateral funding) will represent an estimated injection of over $90M into the research program of the Network. Each CERC represents the addition of a new Centre of excellence with new research programs and new researchers that complement ArcticNet's science program. Each CERC has been given the status of a full ArcticNet research project as part of Cycle II (2011-2018).

Growing International Collaborations

In past years, ArcticNet has benefited from incredible opportunities to create and strengthen its ever-growing international collaborations. Building even further on the momentum of IPY and the International Partnership Initiative (IPI) of the Network of Centres of Excellence program, ArcticNet has consolidated many partnerships that have in turn enhanced the Network's recognition and contribution at a global level. New partnerships in 2010-2011 include:

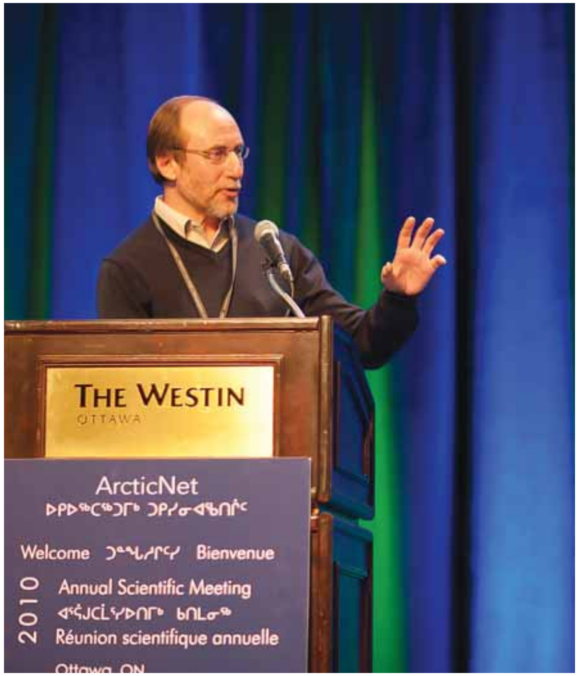
CNRS-funded Canada-France Unité Mixte internationale in Arctic Sciences

On 19 July 2010, a major and remarkably innovative international partnership was inaugurated with the creation at Université Laval of the Canada-France Unité Mixte Internationale (UMI) in Arctic Sciences funded by the French Comité National de la Recherche Scientifique (CNRS). The strategic objectives of the UMI *Takuvik*: *the international Centre for the Study and Modeling of Arctic and Subarctic Ecosystems and Geosystems* are (1) to provide French polar specialists with access to the Canadian Arctic and Canada's northern research infrastructure, and (2) to enrich the ongoing Canadian effort with scientific and engineering expertise from France. It will bring in residence to Université Laval several teams of CNRS experts and technicians in Arctic sciences, each team being matched by a corresponding Canadian team. Takuvik is a unique avenue to consolidate international collaborations within ArcticNet and adds a new centre of excellence to the Network.

Two Arctic CERCs were funded under the aegis of ArcticNet. Professor Marcel Babin is leading the CERC on the Remote Sensing of Canada's New Arctic Frontier at Université Laval. The CERC on Climate Change and Arctic Geomicrobiology at the University of Manitoba is led by Dr. Søren Rysgaard.

Collaboration with Denmark and Greenland

The University of Manitoba's Centre for Earth Observation Science (CEOS), one of ArcticNet's major Centres of Excellence, the Greenland Climate Research Centre and the University of Aarhus, Denmark, have recently agreed to a three-way collaboration in Arctic science. The new Arctic Science Partnership (ASP) is being developed as a partnership between Canada, Greenland and Denmark and will see close integration of research programs including Arctic marine, terrestrial, atmospheric, social science, health, education and outreach through programs in Greenland and Arctic Canada. ASP members will share data, collaborate on joint field programs, jointly hire research scientists and allow for the free flow of students between Denmark, Greenland and



Canada. This ASP program is an element in the ongoing efforts of ArcticNet to encourage and nurture new international collaborations between Canada and other Arctic countries.

Consolidating Collaborations with the Private Sector

As an important part of its mandate, ArcticNet continues to consolidate collaborations between the academic and the private sector. Building on existing collaborations with Manitoba Hydro, the Network recently initiated major new research collaborations with the Oil and Gas industry in 2009 that continued in 2010-2011. Offshore oil and gas exploration in the Arctic is at the top of the national and international political agenda. Following recent events in the Gulf of Mexico, the National Energy Board of Canada is now conducting a review on Arctic offshore exploration. In the past year, ArcticNet continued its major research collaboration with Imperial Oil Resources Ventures Limited and BP Exploration Operating Company Limited, allowing network researchers to increase their environmental, geophysical and geological data collection efforts onboard the CCGS *Amundsen* in the offshore areas of the Beaufort Sea recently awarded as exploration licenses by the Government of Canada. Owned by ArcticNet, the additional data collected through this novel collaborative approach will not only assist industry in its design and operational planning, but will also benefit other stakeholders, including regulators, Northerners and the public, by making the data publicly available. As an independent academic network, ArcticNet provides a scientifically endorsed mechanism for making the same reliable data accessible to all parties when proposing developments and when stipulating regulatory conditions. Through these collaborations and other ongoing network research activities, ArcticNet is now a major player in informing policy makers on the complex issues linked to oil & gas development in the Canadian Arctic.

ArcticNet Annual Scientific Meeting: Canada's Premier Arctic Research Conference

Soon after its first edition in December 2004, ArcticNet's Annual Scientific meeting quickly became THE annual Arctic science meeting in Canada. Filling an obvious gap, the ASM has now developed into a well established, recurrent and extremely well attended national and international Arctic research conference.

Held annually in early December, the conference now attracts between 400 to 900 participants annually. Opening with a dedicated Student Day, organised and led by the ArcticNet Student Association (ASA), the ASM is recognised as one of the most dynamic and multidisciplinary Arctic meetings in the world. The large participation rate of dynamic graduate students and young scientists has brought a much-needed rejuvenation to this type of meeting in Canada and to the Arctic research community in general.

ArcticNet's seventh Annual Scientific Meeting (ASM2010) was held from 14 to 17 December 2010 at the Westin Ottawa, in downtown Ottawa, Ontario. With 550 participants, ASM2010 proved to be a dynamic networking event, providing an excellent opportunity for network investigators, post-doctoral fellows, graduate students, research staff, network partners from governments, Inuit organizations and industry, as well as board and committee members to meet face to face in the light of the latest Arctic science. More than 150 oral presentations and 165 scientific posters from all fields of Arctic research were presented during the meeting, reflecting the tremendous research effort supported by ArcticNet and the highly multidisciplinary nature of its program. The success of the Integrated Regional Impact Study (IRIS) framework was manifest during this ASM with two topical sessions entirely dedicated to the impacts of climate change in the Canadian Eastern Sub-Arctic and many productive IRIS coordination side-meetings. As evidence of a promising future for Canadian Arctic research, more than 335 people attended the Sixth ArcticNet Student Day.

Sharing Knowledge

ArcticNet research results are increasingly accessible to decision makers, fellow scientists, and the general public. Published research results also spur new and more innovative projects, and increase the possibilities for collaborations. At the community level, access to results enables individuals to make informed decisions about their environment. It also orients decision makers towards addressing the issues that Northerners deal with on a daily basis.

ArcticNet Publications

The number of ArcticNet refereed scientific publications progresses exponentially over time. This progression reflects the successful implementation of ArcticNet's research plan over Cycle I. It illustrates the expansion of our understanding of the ongoing transformation of the Arctic and its impact on northern societies and industries. This year alone, ArcticNet members delivered 1036 scientific publications, including 423 in refereed journals.

During the last year, ArcticNet teamed up with the Arctic Science and Technology Information System (ASTIS) to create a searchable ArcticNet Publications Database that describes publications from ArcticNet and its two predecessor marine research programs; the Canadian Arctic Shelf Exchange Study (CASES: 2002-2007) and the International North Water Polynya Study (NOW: 1997-2002). The database provides complete coverage of more than 1,000 refereed publications and partial coverage of over 800 non-refereed publications. The database, available at www.aina.ucalgary.ca/arcticnet/, will be updated annually over ArcticNet's second cycle (2011-2018). ASTIS, Canada's national northern database, is a project of the Arctic Institute of North America at the University of Calgary.

Polar Data Catalogue

The wealth of knowledge and data generated by polar research must be managed to ensure and maximize the exchange and accessibility of relevant data, and to leave a lasting legacy. The Polar Data Catalogue (www.polardata.ca) is a data centre that describes and provides access to diverse Arctic and Antarctic datasets. The records cover a wide range of disciplines from natural sciences and policy, to health and social sciences. In addition to all data collected through ArcticNet, the catalogue now hosts metadata from research institutions, centres, and programs across Canada and abroad, including the Northern Contaminants Program, the Circumpolar Biodiversity Monitoring Program, and the International Polar Year Program. A geospatial search tool available to the public and researchers allows users to search for data using a web-based mapping interface, in combination with other search parameters (keywords, date, research group, etc.). Full data archiving is now being implemented and new geomatics tools are being incorporated in collaboration with the new Canada Excellence Research Chair on Remote Sensing of Canada's New Arctic Frontier. Collaborations are also underway with the GEOIDE NCE to add

Spatial Online Analytical Processing (SOLAP) capacity to the Catalogue. The Polar Data Catalogue (PDC) was developed as a collaborative effort between ArcticNet, the Canadian Cryospheric Information Network (CCIN), and the Department of Fisheries and Oceans Canada (DFO) to facilitate the exchange of information on the Canadian Arctic between researchers and other user groups, including northern communities and international programs. The management of the Polar Data Catalogue is now coordinated by the inter-agency Polar Data Management Committee, which includes representatives from CCIN, ArcticNet, Centre for Northern Studies, Northern Contaminants Program, DFO, Environment Canada and Inuit Tapiriit Kanatami.

In 2010-2011, efforts were made to establish new collaborations, to identify needs for adapting the geospatial search tool for Northerners, to develop a data archiving plan, as well as to obtain funding for the full archiving of datasets. CCIN was successful in a proposal to the Canadian IPY program and was funded to serve as a Data Center for the preservation of IPY datasets. ArcticNet formally supported this initiative as a key element of ongoing data management and evolution of PDC, and central to the new cycle of ArcticNet. Members of the Polar Data Management Committee initiated new collaborations, notably with the Circumpolar Biodiversity Monitoring Program and IPY Data Assembly Centre Network. Meetings provided opportunities to initiate and further discussions with international groups such as the British Antarctic Survey, Cooperative Arctic Data and Information Service, and Partnering Earth Observations for People Living Environmentally. We are confident these discussions will lead to increased partnership and recognition of the PDC at the international level.

Informing Policy

On 20 August 2010, Aboriginal Affairs and Northern Development Canada announced an investment of $21.8 million over five years in support of the Beaufort Regional Environmental Assessment (BREA), a multi-stakeholder initiative to sponsor regional environmental and socio-economic research that will gather new information vital to the future management of the Beaufort Sea. Following a Call for proposal initiated in March 2011, ArcticNet researchers were very successful at securing funding for research projects that form the core of the BREA research program. ArcticNet researchers will lead four of the 15 currently funded BREA research projects, with three of them conducted as part of the ArcticNet annual expedition to the Beaufort Sea onboard the CCGS *Amundsen*. The four projects listed below will receive a total of over $5M over the next 4 years (2011-2015).

- Active Acoustic Mapping of Fish in the Beaufort Sea, Louis Fortier, Université Laval
- Deep Water Seabed Geohazards, Steve Blasco, Geological Survey of Canada-Natural Resources Canada
- Southern and Northeastern Beaufort Sea Marine Observatories, Martin Fortier, Université Laval, ArcticNet and Malcolm Lowings, IMG-Golder
- Radarsat Mapping of Extreme Ice Features in the Southern Beaufort Sea, David Barber, University of Manitoba

ArcticNet's success in securing BREA funding is directly linked to its capacity and expertise developed in the Beaufort Sea over the last decade as well as its recent partnerships with industry in the region. The results collected by ArcticNet will directly contribute to BREA's key goal of producing relevant scientific and socio-

economic information that simplifies project-level environmental assessment and regulatory decision-making for oil and gas activities, while strengthening the relationship between environmental assessment and integrated management and planning in the region.

Bringing Arctic Issues to the General Public

With the high level of knowledge and expertise available within ArcticNet, the management and researchers of the Network are often called upon by the media for interviews regarding 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 to millions of viewers and readers worldwide. Throughout 2010-2011, ArcticNet maintained a high level of national and international media coverage. From print publications to television, film and House of Commons hearings, the voice of ArcticNet's researchers was broadcast in an ever-increasing attempt to educate the public about a rapidly changing Arctic climate. Some of the highlights include:

- Over 135 articles featuring ArcticNet research were distributed by international (Asia Times, BBC, CNN, The Economist, The Guardian, Le Monde, Nature, The New York Times, Reuters), national (Calgary Herald, CTV, Discovery Channel, CBC, Le Devoir, The Gazette, The Globe and Mail, Ottawa Citizen, Postmedia News, La Presse, Radio-Canada, Toronto Star, Toronto Sun, Vancouver Sun, Winnipeg Free Press) and northern (APTN, Nunatsiaq News) media and published in many countries including Canada, France, Thailand, the UK, and the USA.

- Discovery Channel's Mighty Ships joined ArcticNet and the Canadian Coast Guard onboard the CCGS *Amundsen* following the team of researchers as they scrambled to sample sea ice and recover oceanographic moorings while battling a constantly changing Arctic environment in the Canadian Beaufort Sea.
- ArcticNet Network Investigator Joël Bêty was awarded "2010 Researcher of the Year" by Radio-Canada for his work on the nesting habits of Arctic birds. Previously, in January 2010, Dr. Bêty and ArcticNet Ph.D. student Laura McKinnon published the results of their research in the prestigious international journal, Science.

The wealth of knowledge and data generated by polar research must be managed to ensure and maximize the exchange and accessibility of relevant data, and to leave a lasting legacy. The Polar Data Catalogue (www.polardata.ca) is a data centre that describes and provides access to diverse Arctic and Antarctic datasets. The records cover a wide range of disciplines from natural sciences and policy, to health and social sciences.

- A much-needed national debate on the role of industry in the funding of scientific research was raised in response to ArcticNet's collaborations with the Oil & Gas Industry since 2009 onboard the CCGS *Amundsen*. Numerous articles in national and northern publications tackled the heated issues surrounding the environmental, political, economic and ethical questions raised by these collaborations. ArcticNet Scientific Director Louis Fortier participated in the Canada House of Commons Department of Fisheries and Oceans hearings, along with industry collaborators and the Coast Guard to clarify some of the preconceptions and misinformation that had been circulated.
- The grounding of the passenger vessel, *Clipper Adventurer*, north of Kugluktuk and the subsequent rescue of her passengers by the CCGS *Amundsen* initiated a plethora of media coverage concerning seabed mapping of the Northwest Passage in the face of dwindling Arctic sea ice. This event, along with two other vessel groundings in 2010 in the Canadian Arctic, highlighted the increased need for dedicated mapping of the Arctic seafloor, such as done by ArcticNet researchers onboard the CCGS *Amundsen*.
- Professor Mike Byers continued to educate the public on Canadian sovereignty issues, Canada's international image and the opening of the Northwest Passage through numerous print and online publications.
- ArcticNet researchers were in the news following the loss of several massive ice chunks from the Ward Hunt Ice Shelf and Greenland's Petermann Glacier in 2010. John England discussed the deterioration of the Arctic's ice shelves in the face of climate change, and Jean-Éric Tremblay described how the movement of the detached ice islands can significantly affect the Arctic food chain.
- Professor and Canada Research Chair in Global Environmental Change, Barry Smit was interviewed by CNN and e! Science News regarding the impacts that climate change and modernization are having on the lifestyle of Canada's Inuit. The critical health issues brought on by the transition from a traditional raw meat-based diet to one that is high in processed junk foods was also discussed.
- Nunatsiaq reporter Jane George joined the CCGS *Amundsen* for 10 days, documenting ArcticNet's scientific sampling operations for Northern audiences as the ship made its way through the Northwest Passage.
- Kim Juniper and University of Victoria student Maeva Gauthier produced a video entitled, "Before the Ice Melts" using footage gathered from ArcticNet expeditions onboard the CCGS *Amundsen*. The film, broadcast online on Eye on the Arctic (a partner of Radio-Canada International), publicized the need for documenting the little-known marine biodiversity of the Canadian Arctic in light of a changing Arctic climate.

ArcticNet Community
La Communauté ArcticNet
ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᓄᓇᖃᑎᖏᑦ

Board of Directors
Conseil d'administration
ᑲᑎᒪᔩᑦ

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

Mary Simon, (Co-Chair until December 2010)
President, Inuit Tapiriit Kanatami

Duane Smith, (Co-Chair from December 2010)
President, Inuit Circumpolar Council (Canada)

Yves Bégin,
Director, Institut national de la recherche scientifique - Eau, Terre et Environnement

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

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

Edwin Bourget, (until June 2010)
Vice-Rector, Research and Innovation, Université Laval

Paul Fortier, (from July 2010)
Vice-Rector, Research and Innovation, Université Laval

Udloriak Hanson,
Special Advisor to the President, Inuit Tapiriit Kanatami

Digvir Jayas,
Vice-President Research, University of Manitoba

Danielle Labonté,
Director General, Aboriginal Affairs and Northern Development Canada

Charles Lin,
Director General, Environment Canada

Carmen Loberg,
President and CEO, NorTerra Inc.

Tom Paterson,
Vice-President, Fednav Ltd.

Mike Peters,
Northern Canada Operations, Canadian Association of Petroleum Producers

Christian Thivierge,
Senior Program Officer, Networks of Centres of Excellence

David J. Thomas,
President and Chairman, The Axys Group

Ed Wojczynski,
Division Manager of Portfolio Projects Management, Manitoba Hydro

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

Executive Committee
Conseil exécutif
ᐊᐅᓚᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᕋᓛᑦ

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

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

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

Edwin Bourget, (until June 2010)
Vice-Rector, Research and Innovation, Université Laval

Paul Fortier, (from July 2010)
Vice-Rector, Research and Innovation, Université Laval

David J. Thomas,
President and Chairman, The Axys Group

Mary Simon, (Co-Chair until December 2010)
President, Inuit Tapiriit Kanatami

Duane Smith, (Co-Chair from December 2010)
President, Inuit Circumpolar Council (Canada)

Audit and Finance Committee
Comité de vérification et des finances
ᑕᒪᖅᓯᒪᔪᖅᓯᐅᖅᑎᑦ ᐊᒻᒪ ᑮᓇᐅᔭᓕᕆᔨ ᑲᑎᒪᔨᕋᓛᖏᑦ

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

David J. Thomas,
President and Chairman, The Axys Group

Ed Wojczynski,
Division Manager of Portfolio Projects Management, Manitoba Hydro

Environmental Review Committee
Comité d'évaluations environnementales
ᐊᕙᑎᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᕿᒥᕐᕈᐊᖅᑎ ᑲᑎᒪᔨᕋᓛᖏᑦ

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

Udloriak Hanson,
Special Advisor to the President, Inuit Tapiriit Kanatami

Duane Smith,
President, Inuit Circumpolar Council (Canada)

David J. Thomas,
President and Chairman, The Axys Group

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

Russel Shearer (Chair),
Director, Northern Science and Contaminants Research Directorate, Aboriginal Affairs and Northern Development Canada

Michel Allard,
Professor, Université Laval

David Barber,
Professor, University of Manitoba

Michael Barrett,
Assistant Director, Kativik Regional Government

Trevor Bell,
Professor, Memorial University of Newfoundland

Leah Braithwaite,
Chief, Strategic Planning, Canadian Ice Service, Environment Canada

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

John Cheechoo,
Director, Inuit Tapiriit Kanatami

Andrew Dunford,
Policy and Environment Advisor, Nunavut Tunngavik Inc.

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

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

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

Christopher Furgal,
Assistant Professor, Indigenous Studies Department, Trent University

Helen Joseph,
Director, Oceanography and Climate Branch, Fisheries and Oceans Canada

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

David J. Scott,
Director, Northern Canada Division,
Geological Survey of Canada

Tom Sheldon,
Director, Environment Division,
Department of Lands and Natural Resources,
Nunatsiavut Government

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

Kevin Sydor,
Senior Hydrotechnical Studies Engineer,
Manitoba Hydro

Communications Committee
Comité des communications
ᑐᓴᐅᑎᓕᓇᔨᒃᑯᑦ ᑲᑎᒪᔨᕋᓛᖏᑦ

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

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

Jean-Luc Bernier,
Communications Officer, ArcticNet

Karita Neghandi,
English Communications Officer,
ArcticNet Student Association

Inuit Advisory Committee
Comité consultatif inuit
ᐃᓄᐃᑦ ᐅᖅᑲᐅᔾᔨᔨᖏᑦ ᑲᑎᒪᔨᕋᓛᑦ

Tom Sheldon (Interim chair),
Director, Environment Division,
Department of Lands and Natural Resources,
Nunatsiavut Government

Michael Barrett,
Assistant Director,
Kativik Regional Government

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

Kendra Tagoona,
ArcticNet Coordinator for
Inuit Tapiriit Kanatami

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

John Cheechoo,
Director, Inuit Tapiriit Kanatami

Louisa Thomassie,
Inuit Research Advisor, Nunavik

Inuit - ArcticNet Partnership Committee
Comité de partenariat inuits - ArcticNet
ᐃᓄᐃᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᒥᓐᓂᐊᖅᑲᑎᒌᑦ ᐱᓇᓱᐊᖅᑲᑎᒌᒃᑐᑦ ᑲᑎᒪᔨᕋᖕᓚᑦ

Duane Smith (Chair),
President, Inuit Circumpolar Council (Canada)

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 J. Thomas,
President and Chairman, The Axys Group

Industry Partnership Committee
Comité de partenariat avec l'industrie
ᑲᒻᐸᓂᐅᔪᑦ ᐱᓇᓱᐊᖅᑲᑎᒌᑦ ᑲᑎᒪᔨᕋᓛᑦ

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

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

Carmen Loberg,
President and CEO, NorTerra Inc.

David J. Thomas,
President and Chairman, The Axys Group

Ed Wojczynski,
Division Manager of Portfolio Projects
Management, Manitoba Hydro

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

Jean-Luc Bernier,
Communications Officer, ArcticNet

Réal Choquette,
Administrative Director, ArcticNet

Christine Demers,
Executive Assistant, ArcticNet

Natalie Desmarais,
Finance Coordinator, 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

IRIS Coordinators
Coordonnateurs IRIS
ᑲᑎᖕᖓᔪᓂᒃ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᓇᓴᕐᓂᖕᒋᓄᑦ ᐃᓕᕐᑎᓇᓱᒍᑎᖕᒋᑦ ᑲᒪᔨ

Ashley Gaden,
IRIS 1- Western and Central Arctic

Philippe Leblanc, IRIS 2 - Eastern High Arctic

Dan Leitch, IRIS 3 - Hudson Bay

Mickaël Lemay, IRIS 4 - Eastern sub-Arctic

Inuit Research Advisors
Coordonnateurs de recherche inuits
ᐃᓄᐃᑦ ᖅᑲᐅᔨᓴᐃᓂᕐᒧᑦ ᐅᖅᑲᐅᔾᔨᔨᖕᒋᑦ

Louisa Thomassie, Nunavik

Jennifer Johnston, Inuvialuit

John Lampe, Nunatsiavut

Natan Obed, Nunavut

2010 ArcticNet Student Association Executive Committee
Comité exécutif de l'Association Étudiante ArcticNet
ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᒥᓐᓂᐊᖅᑲᑎᒌᑦ ᐃᓕᓴᖅᑎᑦ ᑲᑐᔾᔨᖅᑲᑎᒌᒋᖕᒋᑦ ᐊᐅᓚᑦᓯᔨᖕᒋᑦᑕ ᑲᑎᒪᔨᕋᓛᖏᑦ

Brent Else, President

Joscelyn Bailey, Vice-President

Maxime Geoffroy, Secretary

Anabelle Baya,
English Communications Officer

Arnaud Tarroux,
French Communications Officer

Marc Cadieux,
Student Day Coordinator

Isla Myers-Smith,
Education and Outreach Coordinator

Kerri Warner,
Education and Outreach Coordinator

Sophie Charvet,
Network Liaison

2011 ArcticNet Student Association Executive Committee
Comité exécutif de l'Association Étudiante ArcticNet
ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᒥᓐᓂᐊᖅᑲᑎᒌᑦ ᐃᓕᓴᖅᑎᑦ ᑲᑐᔾᔨᖅᑲᑎᒌᒋᖕᒋᑦ ᐊᐅᓚᑦᓯᔨᖕᒋᑦᑕ ᑲᑎᒪᔨᕋᓛᖏᑦ

Brent Else, President

Marc Cadieux, Vice-President

Vasiliki Douglas, Secretary

Frédéric Bilodeau,
French Communications Officer

Karita Neghandi,
English Communications Officer

Karley Campbell,
Student Day Coordinator

Sophie Charvet,
Education and Outreach Coordinator

Geoff Gunn,
Education and Outreach Coordinator

Virginie Roy, Network Liaison

2010-2011 Member Institutions and Network Investigators
Établissements membres et chercheurs du réseau
ᐃᓚᒋᔭᐅᔪ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᑭᓰᓐᓂᐊᖃᑎᖏᓐᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᒻᒪᕆᓐᑦ

Carleton University
Frances Abele
Emilie Cameron
Grant Gilchrist
Elyn Humphreys
Derek Mueller
Thierry Rodon

Institut national de la recherche scientifique – Eau, Terre et Environnement
Yves Bégin
Monique Bernier
Yves Gratton
Isabelle Laurion

Lakehead University
Chris Southcott

McGill University
Grace Egeland
James Ford
Alfonso Mucci
Wayne Pollard
Bruno Tremblay
George Wenzel

Memorial University of Newfoundland
Trevor Bell
Sam Bentley
Norm Catto
Evan Edinger
Donald Forbes
Guoqi Han
Luise Hermanutz
John Jacobs
Ann Keeling
John Sandlos
Rod Smith

Queen's University
Melissa Lafreniere
Scott Lamoureux
Elaine Power
Neal Scott
Paul Treitz

Royal Military College of Canada
Ken Reimer

St. Jerome's University
Whitney Lackenbauer

Trent University
Christopher Furgal
Brendan Hickie
Holger Hintelmann
Peter Lafleur

Université de Montréal
Claude Comtois
Alain Cuerrier
Suzanne Lalonde
Nick Ogden

Université de Sherbrooke*
Marco Festa-Bianchet

Université du Québec à Chicoutimi*
Mathieu Cusson

Université du Québec à Montréal
René Laprise
Stéphane Roussel
Laxmi Sushama

Université du Québec à Rimouski
Philippe Archambault
Dominique Berteaux
Joël Bêty
Christian Dussault
Michel Gosselin
Emmanuel Guy
Mike Hammill
Pierre Larouche
Christian Nozais
Michel Poulin
André Rochon
Yvan Simard
Guillaume St-Onge

Université du Québec à Trois-Rivières
Esther Lévesque

Université Laval
Michel Allard
Kristin Bartenstein
Marie-Ludivine Château-Degat
Steeve Côté
Caroline Desbiens
Éric Dewailly
Gérard Duhaime
Louis Fortier
Gilles Gauthier
Pierre Julien
Patrick Lajeunesse
Frédéric Lasserre
Frédéric Laugrand
Maurice Levasseur
Connie Lovejoy
Reinhard Pienitz
Jean-Éric Tremblay
Jean-Pierre Tremblay
Warwick Vincent

University of Alberta
Andrew Derocher
John England
Christopher Fletcher
Alastair Franke
Karen Goodman
David Hik
Monica Keelan
Paul Myers
Brenda Parlee
Carl V. Phillips
Vincent St. Louis
Sander Veldhuyzen van Zanten

University of British Columbia
Michael Byers
Greg Henry
Frank Tester

University of Calgary
Rob Huebert
Edward McCauley
John Yackel

University of Guelph
Benjamin Bradshaw
Derek Muir
Barry Smit

University of Manitoba
David Barber
Fikret Berkes
Roger De Abreu
Steven Ferguson
Lisa Miller
Peter Outridge
Tim Papakyriakou
Simon Prinsenberg
Gary Stern
Feiyue Wang

University of New Brunswick
John Hughes Clarke

University of Northern British Columbia
Laurie Chan

University of Prince Edward Island
Alexander McAuley
Fiona Walton

University of Toronto
Terry Bidleman
Susan Chatwood
William Gough
Kue Young

University of Victoria
Mairi Best
Gregory Flato
Thomas James
Kim Juniper
Robie W. McDonald
Ted McDorman
Daniel Peters
Terry Prowse
Nadja Steiner
Verena Tunnicliffe
Svein Vagle
Frederick Wrona

University of Waterloo
Brian Dempson
Marlene Evans
Ellsworth Ledrew
Michael Power

University of Western Ontario
Gordon McBean
Karen Pennesi

University of Winnipeg
Samantha Arnold

Wilfrid Laurier University
Derek Armitage

York University
Kathy Young

** Non-signatory institutions listed for NIs who are not receiving ArcticNet funds / Établissements non signataires énumérés pour les chercheurs ne recevant pas de fonds ArcticNet/ᐃᓚᐅᖃᑕᐅᙱᑦᑐᑦ ᑎᒥᐅᔪᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ NI-ᓄᑦ ᑮᓇᐅᔭᖃᖅᑎᑕᐅᙱᑦᑐᑦ ArcticNet-ᑯᓐᓂ*

ArcticNet Partners
Partenaires d'ArcticNet
ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓂᐊᖃᑎᒌᑦ

Federal Departments and Agencies
Ministères et organismes fédéraux
ᒐᕙᒪᑐᖃᒃᑯᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑎᒥᖁᑎᖏᑦ

Canada Nunavut Geoscience Office

Canadian Museum of Nature

Canadian Polar Commission

Canadian Space Agency

Department of Foreign Affairs and International Trade

Environment Canada
- Canada Centre for Inland Waters
- Canadian Ice Service
- Canadian Wildlife Service – Atlantic Region
- Canadian Wildlife Service – Northern Conservation Division
- Canadian Wildlife Service – Prairie and Northern Region
- Canadian Wildlife Service – Quebec Region
- National Hydrology Resource Centre
- Meteorology Service of Canada – CCCMA
- National Water Research Institute
- Science and Technology Branch

Fisheries and Oceans Canada
- Bedford Institute of Oceanography
- Canadian Coast Guard
- Canadian Hydrographic Service (Central and Arctic Region)
- Ecosystem Research Inititative
- Emerging Fisheries
- Freshwater Institute
- Institute of Ocean Sciences
- Maurice Lamontagne Institute
- Oceans Sector
- Science Branch Newfounland
- Science Sector
- Species at Risk Act

Health Canada
– First Nations and Inuit Health Branch

Aboriginal Affairs and Northern Development Canada
- Cumulative Impacts Monitoring Program
- International Polar Year Federal Program Office
- Northern Contaminants Program
- Northern Science and Contaminants Research Directorate
- Northern Scientific Training Program

National Defence

Natural Resources Canada
- Canada Centre for Remote Sensing
- Climate Change Impacts and Adaptation Program
- Earth Sciences Sector
- Environmental Studies Revolving Fund
- Geological Survey of Canada
- Geological Survey of Canada (Atlantic)
- Geological Survey of Canada (Pacific)
- Polar Continental Shelf Program

Nunavik Marine Offshore Agreement

Parks Canada
- Torngat Mountains National Park Reserve

Transport Canada

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

Coopération Québec Bavière, Chancellerie Bavaroise

Fonds québécois de recherche sur la nature et les technologies

Fonds québécois de recherche sur la société et la culture

Government of Newfoundland and Labrador (Environment and Conservation)

Institut national de santé publique du Québec

Ministère des affaires municipales et des régions du Québec

Ministère Développement économique, innovation et exportation

Nunavik Regional Board of Health and Social Services

Nunavut Department of Education

Nunavut Implementation Fund

Nunavut Marine Offshore Agreement

Ontario Ministry of Natural Resources

Ressources naturelles et de la faune du Québec

Transport Québec

Yukon Government

International Inuit Organization
Organisation internationale inuite
ᓯᓚᖅᔪᐊᕐᒥ ᐃᓄᐃᑦ ᑎᒥᖃᑎᖏᑦ

Inuit Circumpolar Council (Canada)

National Inuit Organization
Organisation nationale inuite
ᓄᓇᖅᔪᐊᕐᒥ ᐃᓄᐃᑦ ᑎᒥᖁᑎᖏᑦ

Inuit Tapiriit Kanatami

Regional Organizations, Agencies and Governments
Gouvernements, agences et organisations régionales
ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᑲᑐᔾᔨᖃᑎᒌᑦ, ᑎᒥᐅᔪᑦ ᐊᒻᒪ ᒐᕙᒪᐅᔪᑦ

Nunatsiavut Region:
- Nunatsiavut Government
- Torngat Joint Fisheries Board

Nunavik:
- Kativik Environmental Advisory Committee
- Kativik Municipal Housing Bureau
- Kativik Regional Government
- Makivik Corporation
- Nunavik Research Centre

Nunavut:
- Nunavut Tunngavik Incorporated
- Government of Nunavut
- Nunavut Implementation Fund
- Nunavut Wildlife Management Board
- Nunavut Wildlife Research Trust

Inuvialuit Region:
- Inuvialuit Joint Secretariat
- Inuvialuit Regional Corporation
- Fisheries Joint Management Committee

Northern Communities
Communautés nordiques
ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᓖᑦ

Churchill, MB
Aqvituq, NL (Hopedale)
Nunainguk, NL (Nain)
Kikiak, NL (Rigolet)
Aklavik, NT
Inuvik, NT
Paulatuk, NT
Sachs Harbour, NT
Tuktoyaktuk, NT
Uluhaktuk, NT (Holman)
Arviat, NU
Iqaluktuttiaq (Cambridge Bay)
Iglulik, NU (Igloolik)
Ikpiarjuk, NU (Arctic Bay)
Iqaluit, NU
Kangiqliniq, NU (Rankin Inlet)
Kangiqtugaapik, NU (Clyde River)
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)
Salliq, NU (Coral Harbour)

Sanikiluaq, NU
Sanirajak, NU (Hall Beach)
Tikirarjuaq, NU (Whale Cove)
Kangiqsualujjuaq,QC
Kangirsujuaq,QC
Kuujjuaq,QC
Kuujjuaraapik, QC
Salluit,QC
Umiujaq, QC

Industries / Industries / ᐱᓇᓱᐊᕐᕖᑦ

Baffinland Iron Mines Corporation
Beachwalker Films
BP Exploration Operating Company Ltd
Campbell Scientific
Canadian Association of Petroleum Producers
Canadian Institute of Planners
Canadian North
Diavik Diamond Mines Inc.
First Air
Geosensors Inc.
Golder Associates
Hydro-Québec
Imperial Oil Resources Ventures Limited
Inuvialuit Regional Corporation
JF Boucher Consulting Ltd
Manitoba Hydro
New Brunswick Innovation Foundation
OmniTRAX
Sensors by Design
Sikumiiut Environmental Consulting
Sovereign Geographic Inc.
The Axys Group
Western Ag Innovations
Wildlife Genetics International
Vale Inco
Xstrata Nickel – Mine Raglan

Universities and Institutes
Universités et instituts
ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃᓴᐊ

Alfred Wegener Institute Foundation for Polar and Marine Research
Arctic Institute of North America
Association of Canadian universities for Northern Studies
Balsillie School of International Affairs
Bodø Graduate School of Business
Canadian Circumpolar Institute
Carleton University
Centre de Recherche du Centre hospitalier de l'Université Laval
Centre for Earth Observation Science (CEOS)
CIÉRA - Centre interuniversitaire d'études et de recherches autochtones
Cornell University
Courant Institute of Mathematical Sciences
Dalhousie University
Georgetown University
Hague Academy of International Law
Institut des sciences de la mer de Rimouski
Institut national de la recherche scientifique - Eau, Terre et Environnement
Institute of the North
Lakehead University
McGill University
McMaster University
Memorial University of Newfoundland
Norwegian School of Veterinary Science
Queen's University
Royal Military College of Canada
Simon Fraser University
St. Francis Xavier University
St. Jerome's University
Stanford University
Stony Brook University
The King's University College
Trent University
Université de Bretagne Occidentale
Université de la Méditerranée Aix-Marseille II
Université de Montréal
Université de Sherbrooke
Université du Québec à Chicoutimi
Université du Québec à Montréal
Université du Québec à Rimouski
Université du Québec à Trois-Rivières
Université Laval
University of Alaska Anchorage
University of Alaska Fairbanks
University of Alberta
University of British Columbia
University of Calgary
University of Colorado at Boulder – CIRES
University of Groningen
University of Guelph
University of Kiel
University of Liege
University of Lomonosov Moscow
University of Manitoba
University of Miami - Rosenstiel School of Marine and Atmospheric Science
University of Munich
University of New Brunswick
University of New Hampshire
University of Northern British Columbia
University of Oslo
University of Ottawa
University of Oxford - Linacre College
University of Plymouth
University of Prince Edward Island
University of Saskatchewan
University of Sheffield
University of South Carolina
University of Southampton
University of Toronto
University of Victoria
University of Washington
University of Waterloo
University of Western Ontario
University of Windsor
University of Winnipeg
US Naval War College
Wilfried Laurier University
Woods Hole Oceanographic Institute (WHOI)
York University

Others / Autres / ᐊᓯᖏᑦ

Aurora College
Aurora Research Institute
Canadian Cryospheric Information Network
Canadian Healthy Oceans Network
Canadian Wildlife Federation
Centre d'études nordiques
Centre national de recherche scientifique
Centre national de recherche scientifique - Laboratoire d'océanographie de Villefranche
Churchill Northern Studies Centre
Circumpolar Flaw Lead System Study
Garfield Weston Foundation
German Research Foundation
Greenland Institute of Natural Resources
International Polar Year CAVIAR project
Nasivvik Centre for Inuit Health and Changing Environments
National Institute of Public Health – Denmark
National Museum of Natural History of France
National Research Council Canada
National Science Foundation
Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada
Nayumivik Landholding Corporation
Norwegian Institute for Defense Studies
Norwegian Water Resources and Energy
Nunavut Arctic College – Kivaliiq campus
Nunavut Research Institute
Ocean Tracking Network
Ouranos
Paulatuk Hunter and Trappers Committee
Polar Bear International
Port of Churchill
Qaujigiartiit Health Research Centre
Québec-Océan
Russian Geographical Society
Sea Duck Joint Venture
Social Economy Research Network for Northern Canada
The Kenneth M Molson Foundation
U.S. Department of the Interior
Wildlife Conservation Society Canada
World Wildlife Fund Canada

Financial Summary / Sommaire financier

ArcticNet was audited in May 2011 in accordance with generally accepted Canadian auditing standards. The following figures and financial summary are prepared from the unqualified financial statements.

ArcticNet a été vérifié en mai 2011 selon les normes de vérification généralement reconnues du Canada. Les données financières suivantes sont extraites des rapports financiers produits sans restriction.

Revenues, expenses and net assets | Revenus, dépenses et actifs nets

For the fiscal year ending March 31, 2011
Pour l'année fiscale se terminant le 31 mars 2011

Revenues	Revenus	2010-2011
Networks of Centres of Excellence Grant (NCE)	Subvention des Réseaux de centres d'excellence (RCE)	$ 6,441,000
Network partners contributions (Non-NCE)	Contributions des partenaires du réseau (Non-RCE)	9,029,534
Others	Autres	264,268
Total revenues	**Revenus totaux**	**15,734,802**
Expenses	**Dépenses**	
Research Projects (NCE)	Projets de recherche (RCE)	3,650,874
Research Projects (Non-NCE)	Projets de recherche (Non-RCE)	4,666,577
Core infrastructure (NCE)	Infrastructure majeure (RCE)	1,730,808
Core infrastructure (Non-NCE)	Infrastructure majeure (Non-RCE)	3,597,717
Amortization of equipment	Amortissement de l'équipement	187,287
Administrative Centre	Centre administratif	1,980,710
Total expenses	**Dépenses totales**	**15,813,973**
Surplus (deficiency) of revenues over expenses	**Excédent (déficit) des revenus sur les dépenses**	(79,171)
Net assets, beginning of year	Actifs nets, début de l'exercice	1,540,816
Net assets, end of year	**Actifs nets, fin de l'exercice**	**$ 1,461,645**

Balance Sheet | Bilan

For fiscal year ending March 31, 2011
Pour l'année fiscale se terminant le 31 mars 2011

Assets	**Actifs**	**2010-2011**
Cash	Encaisse	$ 1,973,192
Accounts receivable	Comptes à recevoir	627,103
Prepaid expenses	Frais payés d'avance	562,120
		3,162,415
Capital assets	Immobilisations	1,573,238
		4,735,653
Liabilities	**Passifs**	
Accounts payable and accrued liabilities	Comptes à payer et frais courus	301,304
Deferred grant	Apports reportés	2,972,704
Unrestricted net assets	**Actifs nets non affectés**	**1,461,645**
		$ 4,735,653

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

		Cash / En espèces 2010-2011	In-kind / En nature 2010-2011	Total
NCE	**RCE**	$ 6,441,000	0	6,441,000
Non-NCE[1]	**Non-RCE**[1]			
Provincial	Provinciales	410,854	335,260	746,114
Federal[2]	Fédérales[2]	2,815,343	5,801,550	8,616,893
University	Universitaires	339,813	3,829,580	4,169,393
Industry	Industrielles	9,090,397	5,806,510	14,896,907
Other	Autres	1,431,821	74,600	1,506,521
Non-NCE	**Non-RCE**	**14,088,228**	**15,847,500**	**29,935,728**
Total NCE and non-NCE	**Total RCE et non-RCE**	**$ 20,529,228**	**$ 15,847,500**	**$ 36,376,728**

For the fiscal year ending 31 March 2011

1 Certain funds contributed by Network Partners to support research projects are forwarded directly to researchers and are not managed by the ArcticNet Administrative Centre

2 These federal contributions do not include contributions received from the Federal granting councils, the Canada Foundation for Innovation and Genome Canada.

Pour l'année fiscale se terminant le 31 mars 2011

1 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.

2 Ces contributions fédérales n'incluent pas les contributions des conseils de recherche, de la fondation canadienne pour l'innovation et de Génôme Canada.

ᑐᙵᔾᔪᑎᖓᑦᑕ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᖓ
Profil de l’entreprise

ᑐᑭᓯᕙᓪᓕᐊᓗᒍ ᐅᓪᓗᒥ ᑭᓱᕈᕐᐸᓪᓕᐊᓂᖓ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐊᕙᑎᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᓂᕆᐅᒋᓪᓗᒋᑦ ᑖᒃᑯᐊ ᖃᓄᐃᓕᓂᐊᕐᒪᖔᑕ ᐅ ᐃᓚᖓᑦ ᐊᖏᔪᒥᒃ ᐊᒃᓱᕈᕐᓇᖅᑐᖅ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᖅ ᑲᓇᑕᒥᐅᓂᑦ, ᑲᓇᑕᐅᑉ ᒐᕙᒪᒃᑯᖏᓐᓂᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᓇᑕᒥ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑦ ᓄᓇᖃᑎᒌᓂᑦ. ᑲᓇᑕᒥ, ᓯᓚᐅᑉ ᐅᕐᑰᓯᕙᓪᓕᐊᓂᖓ ᐊᖏᔪᒥᒃ ᐊᕙᑎᖓᓂᒃ, ᐃᓅᓯᕐᒧᑦ ᑮᓇᐅᔭᑎᒍᑦ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐋᕐᑭᒃᓯᒪᔾᔪᑎᒃᓴᖏᑦᑕ ᖃᓄᐃᓕᖓᓕᕈᑎᒋᓂᐊᖅᑕᖏᑦ ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᓯᕗᓪᓕᕐᐸᐅᓗᑎᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᖏᓛᖑᔪᒥᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᓄᓇᓕᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᖏᑦ.

ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓂᐊᖅᑎᒌᑦ ᑲᑎᖅᑎᒌᖅᑲᑦᑕᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᒻᒪᕇᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᐅᓚᑦᓯᔨᑦ ᑕᒫᓂ ᓄᓇᒥ, ᐃᓅᓯᕐᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᖅ ᐱᓇᓱᐊᖅᑎᒋᓪᓗᒋᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᐊᐅᓚᑦᓯᔨᖏᑦ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᖏᓐᓂ, ᒐᕙᒪᒃᑯᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᒻᐸᓂᐅᔪᓂ ᐃᑲᔪᕐᓂᐊᖅᑐᑦ ᑲᓇᑕᒥᐅᓂᒃ ᐊᑐᖅᓯᓗᑎᒃ ᓱᕋᐃᓂᖏᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓂᖃᕐᑎᑕᐅᓂᖏᓐᓂ ᐱᕕᖃᕐᑎᑕᐅᓂᖏᓐᓂᒃ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᑕ ᐊᓯᑦᔩᕐᓂᖓᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᓕᕆᓂᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ. ᐅᖓᑖᓂ 150 ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ 600 ᐃᓱᓕᑦᑎᓯᒪᔪᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᑦ, ᔫᒃᑖᖑᕐᓂᐊᖅᑐᑦ, ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑦ ᐱᓇᓱᐊᖅᑎᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᑖᓂᒃ ᖃᓄᐃ-ᓕᐅᕈᑕᐅᓕᖅᑐᓂᒃ ᓴᓇᔨᑦ ᑖᒃᑯᓇᖓᑦ 30 ᑲᓇᑕᒥ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃᔪᐊᖏᓐᓂᑦ ᐊᒻᒪᓗ 8 ᒐᕙᒪᑐᖃᒃᑯᑦ ᐊᒻᒪ 9 ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᑲᓇᑕᒥ ᐱᓕᕆᕖᑦ 38 ᖃᐅᔨᓴᒃᓴᐃᑦ ᐅᖓᑖᓂᑦ 100 ᐱᓇᓱᐊᖃᑎᒋᔭᐅᓪᓗᑎᒃ ᐊᐅᓚᑦᓯᔨᖏᑦ ᓄᓇᓕᖕᓂᑦ 15-ᓂᒃ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ.

ᑕᐅᑦᑐᓇᔭᕗᑦ

ᓯᕗᓂᒃᓴᕗᑦ ᑕᒪᐅᓇ ᖃᐅᔨᒪᔭᑦᑎᓂᒃ ᑐᓴᐅᒪᖃᑎᒌᒃᐸᓪᓗᑕ, ᒥᐊᓂᕆᓗᑕ, ᓴᓇᕙᓪᓕᐊᓗᑕ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓗᓪᓕᕈᓐᓇᖅᑕᒥᒍᑦ ᐋᕿᒃᓱᕐᐸᓪᓕᐊᓗᒋᑦ ᐊᔪᖏ-ᑎᑦᑎᓂᐊᕿᑦᑕ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓐᓂᒃ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐅᓂᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓱᒪᓕ-ᐅᓇᔨᓂᒃ ᑲᑐᔾᔨᓗᑎᒃ ᓴᖕᖏᒃᑎᑉᐹᓪᓕᐊᑎᓪᓗᒋᑦ ᓱᕿᐃᕙᓪᓕᐊᔪᑦ ᐊᒃᑐᐃᔪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᖏᓪᓕᒋᐊᕐᓗᒋᑦ ᐱᐅᓂᖅᓴᐅᔪ ᐋᕿᐅᑎᑦᑎᓪᓗᒋᑦ ᑭᓱᕈᕐᐸᓪᓕᐊᔪᑦ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᓂ.

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, leurs gouvernements 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 collectivités arctiques.

ArcticNet regroupe des scientifiques et des gestionnaires en sciences naturelles, en sciences de la santé et en sciences sociales et leurs partenaires des organisations inuites, des collectivités nordiques, des gouvernements et de l’industrie afin d’aider les Canadiens à se préparer aux impacts et aux opportunités amenés par les changements climatiques et la modernisation dans l’Arctique. Plus de 150 chercheurs d’ArcticNet ainsi que 600 étudiants des cycles supérieurs, chercheurs postdoctoraux, associés de recherche et techniciens, issus de 30 universités canadiennes, de 8 ministères fédéraux et de 9 départements provinciaux collaborent à 38 projets de recherche avec plus de 100 organismes partenaires de 15 pays.

Notre vision

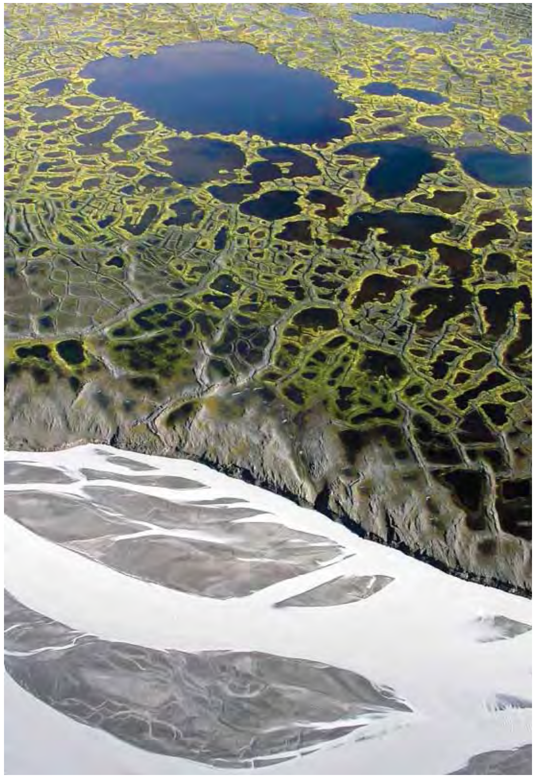
Un avenir où le partage des connaissances, la surveillance, la modélisation et le renforcement des capacités auront permis aux scientifiques, aux habitants du Nord et aux décideurs de conjointement minimiser les impacts négatifs et maximiser les répercussions positives de la transformation de l’Arctique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

ᐅᓇ ᑎᓕᔭᐅᓯᒪᓂᖓᔭᕋᑦ

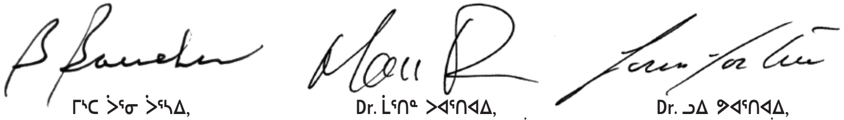
- ᓴᓇᓗᒍ ᓱᕐᕋᒍᑕᐅᓂᐋᖅᑐᑦ ᐃᑉᐱᓐᓂᕈᑕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᐊᕙᑖᓂᑦ ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᑕᒪᔅᓴᐅᔪᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᑦ ᐱᐅᓛᖑᔪᓄᑦ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᐃᓅᓯᕐᒥ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᑦ ᓄᓇᒥ, ᐃᓘᓯᐅᑉ ᖃᓄᐃᓐᓂᕆᑦᑎᐊᕈᓐᓇᕐᓂᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓅᓯᖏᓐᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖏᑦ.
- ᐃᓚᐅᑎᓪᓗᒋᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐅᑦ, ᒐᕙᒪᒃᑯᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᒻᐸᓂᐅᔪᑦ ᐅᖃᐅᔾᔨᒋᐊᕐᑎᐅᓗᑎᒃ ᑕᒪᑐᒥᖓ ᑐᑭᓯᓇᓱᐊᖃᑎᒌᖕᓂᕐᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᕙᓪᓕᐊᓂᖓᓂᒃ ᐅᓇ ᑕᒪᐃᓐᓂᑦ ᐊᖕᖏᖅᑕᐅᓯᒪᓪᓗᓂ ᑕᐅᖅᓯᖃᑎᒌᖕᓂᖅ ᖃᐅᔨᒪᓂᕐᒥᖕᓂᒃ, ᐱᔭᕆᐅᖅᓴᑎᑦᑎᓪᓗᑎᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᑖᑦ ᐱᓕᕆᔾᔪᑕᐅᓕᖅᑐᓂᒃ.
- ᐅᓄᖅᓯᒋᐊᕐᓗᒋᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᒫᓐᓇᓘᖕᖓᓕᕐᑎᓪᓗᒋᑦ ᕿᕐᖑᒻᒥᒐᖅᑖᑦ-ᑎᐊᕐᕕᖃᓇᐊᖅᑲᖅᑐᑦ ᐅᖃᐅᓯᕆᓂᐊᕐᓗᒋᑦ ᐆᒪᔪᓐᓇᖅᑐᓕᒫᑦ ᐊᕙᑎᖏᓪᓗ ᐊᐱᖅᑯᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᐱᓪᓗᒍ ᓯᓚᐅᑉ ᐅᖂᓯᕙᓪᓕᐊᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᓕᕆᓂᖅ ᐃᓗᐊᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ.
- ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᑎᑦᑎᓗᑎᒃ ᑐᑭᖕᒋᓐᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᓇᑕᒥ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥᓗ ᐃᑲᔪᖅᑎᒌᓪᓗᑎᒃ ᑕᒪᓐᓇ ᑐᖕᖕᒐᓂᖃᑦᑎᐊᕐᓗᑎᒃ ᐊᑐᕐᓗᒋᑦ ᓯᒡᔭᖏᓄᑦ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᓂ.
- ᑲᑎᑦᑎᕐᓗᒋᑦ ᐊᑕᐅᓯᖑᕐᑎᓪᓗᒋᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥᓗ ᐃᑲᔪᖃᑎᒌᒍᑎᖏᑦ ᑕᒡᕙᖓ ᐃᓕᑦᑎᓇᓱᐊᕈᑎᖏᑦ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊᓄᑦ.
- ᐃᑲᔪᕐᓗᒋᑦ ᐱᔭᕆᐅᖅᓴᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᑭᖑᓂᑦᑎᓂ ᐃᓅᓂᐊᖅᑐᓄᑦ ᖃᐅᔨᒪᔪᕐᔪᐊᖑᓂᐊᖅᑐᑦ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᓂᒋᐊᓂᒃ, ᑭᖕᖕᒨᒪᒋᔭᐅᔪᑦ ᐃᓕᑦᑎᓂᐊᕐᓗᓂ, ᓴᓇᓯᒪᓂᐊᕐᓗᒍ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᔨᑦᑎᕋᕐᑎᐊᖏᓐᓇᕐᓗᒍ ᐊᓯᑦᔨᕐᐸᓪᓕᐊᔪᖅ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐊ.
- ᑐᑭᓯᓇᖅᓯᑎᓪᓗᒍ ᑐᑭᓯᕙᓪᓕᐊᔭᑦᑎᓂᑦ ᐅᓇ ᐊᓯᑦᔨᕐᐸᓪᓕᐊᓂᖓ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᑎᒍᑦ ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᔪᑦ ᓱᖁᐃᑦᑎᐊᖃᓱᓪᓗᒋᑦ, ᑲᓇᑕᒥ ᐊᑐᐊᒐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓱᖏᐅᓯᑎᑦᑎᔾᔪᑎᒃᓴᓄᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔾᔪᑎᒃᓴᑦ.

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 à la direction du réseau et au processus scientifique grâce au partage bilatéral des connaissances, de la formation et de la 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 jeunes 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 intégrées, des politiques nationales et des stratégies d'adaptation.



ᑐᓴᒐᒃᓴᐃᑦ ᑲᑎᒪᔩᑦ ᐃᒃᓯᕙᐅᑕᖓᓐᓂᒃ, ᑭᓪᓕᓯᓂᐊᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᔨᖓᓂᒃ ᐊᒻᒪ ᓯᕗᓪᓕᖅᑎᓄᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᔨᖓᓐᓂᒃ
Message du président du conseil d'administration, du directeur scientifique et du directeur exécutif



ᒥᔅᑕ ᐹᕐᓂ ᐹᕐᓴᐃ,
ᐃᒃᓯᕙᐅᑕᖅ ᑲᑎᒪᔨᓂᑦ

M. Bernie Boucher,
président du conseil d'administration

Dr. ᒫᕐᑎᓐ ᐳᐊᕐᑎᐊᐃ,
ᑐᑭᒧᐊᖅᑎᑦᑎᔨ, ᑐᖏᓕᖓ ᐊᖏᔪᖅᑳᖅ
ᐊᒻᒪ ᐊᓪᓚᕝᕕᒥ ᐊᐅᓚᑦᑎᔨ

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

Dr. ᓗᐃ ᕗᐊᕐᑎᐊᐃ,
ᑐᑭᒧᐊᖅᑎᑦᑎᔨ, ᐊᖏᔪᖅᑳᖅ ᐊᒻᒪ
ᐊᓪᓚᕝᕕᒥ ᐊᖏᔪᖅᑳᖅ

M. Louis Fortier, Ph.D., O.C., O.Q.,
directeur scientifique, président et
directeur général

ᓯᕗᒧᐊᕐᑎᐊᓚᐅᖅᑕ!

2010-2011 ᐊᕐᕌᒍᖓᓂ, ᑭᓪᓕᓯᓂᐊᕐᓂᕐᒧᑦ ᓯᕗᓚᐅᖅᑎᓄᓪᓗ ᐊᐅᓚᑦᑏᑦ, ᑲᑎᒫᑦ, ᑭᓪᓕᓯᓂᐊᕐᓂᕐᒥᒃ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᑲᑎᒪᔨᕿᓛᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᐅᓚᑦᑎᔨᓄᑦ ᑐᑦᑕᕐᕕᒃ ᑐᕌᖓᓂᕐᑲᓚᐅᖅᐳᑦ ᑲᑐᔾᔪᕐᒥᒃ ArcticNet ᑐᓪᓕᐊᓂ ᐃᖏᕐᕋᓂᒃᓴᖓᓄᑦ ᐊᕐᕌᒍᓄᑦ 7-ᓄᑦ. ᓂᕆᐅᓐᓂᕐᑲᖅᑐᒍᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒧᑦ ᐅᐸᒍᖓᐃᔭᐅᑎᒃ ᐋᖅᑭᒃᓱᕐᑲᑎᕆᓚᐅᖅᑕᕗᑦ ᐊᖏᔫᓂᕐᑲᓂᐊᕐᒪᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᑭᓪᓕᓯᓂᐊᕐᕈᑕᐅᓂᐊᖅᑐᓂ ᐅᑭᐅᓂᑦ ᐊᕿᖅᑐᓂᑦ, ᑖᒃᑯᐊ ᑲᑐᔾᔨᖅᑎᑮᒃᑐᑦ ᑐᑭᓕᐊᕆᒃᑲᓐᓂᕆᐊᓚᐅᖅᐳᑦ ᑭᓪᓕᓯᓂᐊᕈᑎᒥᓂᑦ ᐃᑲᔪᖅᑐᖅᑎᑕᐅᑭᐊᓕᖅᑐᑎᑦ ᑎᓴᒪᐅᓕᖓᔪᒥᒃ ᑕᕝᕙᓂ ᐅᐸᒍᖓᐃᔭᐅᒻᒥ: ᑲᓇᑕᒥᐅᖑᓂᖅ, ᐱᕈᖅᐸᓪᓕᐊᔪᓕᕆᓂᖅ, ᐊᕙᑎᓕᕆᓂᖅ ᐊᒻᒪ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᖅ. ᐅᐸᒍᖓᐃᔭᐅᒻᒥᓪᓖᖅᑐᖅ ᐸᕐᓇᐅᑎᒃ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᕗᖅ ᐊᖅᑯᑎᕆᔭᐅᓯᔭᖅᑐᒥᒃ ᓈᒻᒪᕆᔭᐅᓪᑎᐊᖅᑐᒥᒃ ᓯᓚᕐᔪᐊᕐᒥ ᕿᒥᕐᕈᓂᕐᒧᑦ ᑲᑎᒪᔪᕐᓛᒃᑯᓐᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᓖᑎ-

Droit devant!

En 2010-2011, le directeur scientifique, le directeur exécutif, le conseil d'administration, le comité de gestion de la recherche et le centre administratif d'ArcticNet ont centré leurs efforts collectifs sur le renouvellement du réseau ArcticNet pour un deuxième cycle de sept ans. Le réseau a précisé l'orientation de son programme de recherche afin d'appuyer les quatre piliers de la Stratégie pour le Nord du Canada : la souveraineté, le développement économique, l'environnement et la gouvernance. Le plan stratégique qui en résulte propose une feuille de route des plus riche et passionnante qui a convaincu le Comité international d'évaluation et le Programme des réseaux de centres d'excellence de renouveler le financement demandé.

Les chercheurs du réseau et leurs équipes n'ont pas attendu l'annonce officielle du renouvellement pour poursuivre les objectifs scientifiques et stratégiques d'ArcticNet de plusieurs façons, souvent même spectaculaires. Reflétant le succès de la mise en œuvre du plan de recherches d'ArcticNet au cours du Cycle I, les membres du réseau ont publié, cette année seulement, plus de 1030 articles scientifiques, dont 423 dans des revues à comité de lecture. La progression exponentielle du nombre de publications d'ArcticNet témoigne de notre plus grande compréhension de la transformation en cours dans l'Arctique et de ses incidences sur les sociétés et les industries du Nord. Avec plus de 550 participants, la septième édition de la réunion scientifique annuelle d'ArcticNet (ASM2010) a offert un programme incluant plus de 150 conférences et 165 affiches scientifiques relevant de tous les domaines de la recherche arctique, reflétant les impressionnantes réalisations scientifiques et le caractère hautement pluridisciplinaire de la recherche au sein d'ArcticNet.

Les deux nouvelles Chaires d'excellence en recherche du Canada (CERC), financées sous l'égide d'ArcticNet, ont rapidement recruté leurs équipes et ont commencé à contribuer au programme de recherche d'ArcticNet et à établir de nouveaux partenariats internationaux. Au Centre CEOS

ᖃᑎᒌᒃᑐᒃᑯᓐᓄᑦ ᐱᐅᓛᖑᔪᖅᓱᐅᖅᑎᓂᑦ ᑐᑦᑕᕐᕕᓐᓂᑦ ᐊᑐᒃᑲᓐᓂᕈᒪᓪᓗᑎᑦ ArcticNet-ᒥᒃ ᐃᑲᔫᑎᖃᕐᓗᓂ ᑐᒃᓯᕋᐅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᓂ.

ᑭᓯᐊᓂ ᑲᓲᑎᖃᑎᒌᒍᑎᒥᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑏᑦ ᐅᑕᖅᑭᑐᐃᓐᓇᓚᐅᓐᖏᑦᑐᑦ ᑲᓲᑎᖃᑎᒌᒍᑎᐅᑉ ᐊᑐᖅᑕᐅᒃᑲᓐᓂᕐᓂᐊᕐᓂᖕᒐᓂᒃ ᓯᕗᓗᐊᕆᕙᓪᓕᐊᓂᖏᓐᓂᑦ ᑭᓪᓕᓯᓂᐊᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᐅᐸᓗᖕᒐᐃᔭᕐᓂᕐᒧᑦ ᑐᕌᒐᔅᐅᔮᐃᑦ ᑐᓴᐅᒪᑎᑕᐅᓂᖏᓐᓂᑦ ArcticNet ᒥᒃᓴᓄᑦ ᐊᒥᓯᑎᒍᑦ. ᒪᕐᕉᒃ ᓄᑖᒃ ᑲᓇᑕᒥ ᐱᐅᓛᖅᓯᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᑭᓪᓕᓯᓂᐊᕐᓂᕐᒧᑦ ᐃᒃᓯᕙᐅᑖᒃ ᑮᓇᐅᔭᖃᖅᑎᑕᐅᔦᑦ ArcticNet ᐊᑖᑎᒍᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᕐᑯᑎᒋᓂᐊᖅᑕᒥᒃ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᑲᐅᑎᒋᓚᐅᖅᐳᑦ ᐱᒋᐊᑦᑕᐅᑎᒋᓪᓗᑎᓪᓗ ArcticNet ᑭᓪᓕᓯᓂᐊᕈᑎᒃᓴᖏᓐᓂᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᓚᕐᔪᐊᕐᒥ ᑲᑐᔾᔨᖃᑎᒌᓕᐅᕈᑎᓂᑦ. ᒫᓂᑑᐸᐅᑉ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᔾᔪᐊᖓᓂ ᐊᓪᓚᕝᕕᑦ ᖁᓕᕆᒥᒃ ᐊᑕᖏᔫᖅ ᐃᒡᓗᐊᓗᒻᒧᑦ Wallace ᐃᓚᔭᐅᓚᐅᖅᐳᖅ ᑐᓐᖓᓱᒃᑎᑕᐅᓂᐊᕐᓗᓕ Søren Rysgaard ᐃᒃᓯᕙᐅᑕᕐᑯᑎᖕᒋᓐᓂᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᒥ ᖁᐱᕐᕈᓇᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᓚᐅᑉ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓄᑦ. Rysgaard-ᑯᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᖏᑦ ᐱᖃᑕᐅᓚᐅᖅᐳᑦ 2010-ᒥ ArcticNet ᖃᐅᔨᓴᕆᐊᕐᓂᖕᒋᓐᓂ ᐅᒥᐊᒥᒃ *Amundsen* ᖃᐅᔨᒥᐊᖅᑕᐅᓪᓗᑎᒃ ᓄᑖᑦ ᓴᕝᕋᔭᐅᒍᓐᓇᖅᑐᑦ ᑕᕆᐅᒥᔭᐅᔪᓪᓗ ᓄᑖᑦ ᓯᑯᒥ ᖃᓄᖅ ᐊᓂᖅᓵᖅᑐᕐᓇᖏᑦᑐᒥᒃ ᐲᔭᐃᒍᑕᐅᒍᓐᓇᕐᒪᖔᑕ. *Amundsen*-ᒥ ᐱᓕᕆᓂᐅᔪᖅ ᐃᑲᔫᑕᐅᓂᖃᓚᐅᖅᐳᖅ ᐆᑦᑐᕋᐃᑎᓪᓗᒋᑦ ᓄᑖᒥ ᓯᑯᒥ ᐊᕙᑎᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᑭᓪᓕᓯᓂᐊᕐᕕᒻᒥ ᒫᓂᑑᐸᐅᑉ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᔾᔪᐊᖓᓂ ᑕᐃᑲᓂ ᓯᑯᓕᐅᖃᑦᑕᖅᑐᑎᑦ ᖃᓄᕈᓘᔭᖅ. ᑭᓪᓕᓯᓂᐊᕐᓂᕐᒧᑦ ᑲᑐᔾᔨᖃᑎᒌᓯᒋᐊᓚᐅᕆᕗᑦ ᐊᑯᑭᑦᑐᒃᑯᑦ ᓯᓚᒥᒃ ᑭᓪᓕᓯᓂᐊᕐᕕᖕᒐᓂᒃ ᐱᖃᑎᖃᖅᑐᑎᑦ.

ᒫᓐᑐᕆᐊᒥ ᓚᕝᕝᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᔾᔪᐊᒥ ᐱᓕᕆᕝᕕᑦ ᑲᑎᓪᓗᒋᑦ ᐊᖏᓂᖃᖅᑐᑦ 500 m²-ᓂᑦ ᐱᔭᕇᖅᑕᐅᓚᐅᖅᐳᑦ ᓴᓇᒋᐊᖅᑕᐅᓂᖕᒋᑦ ᐊᑐᖅᑐᒃᓴᓂᓪᓗ ᐋᖅᑭᒃᓯᕙᐅᓪᓗᓂ ᑭᓪᓕᓯᓂᐊᕈᑎᓂᑦ ᑮᓇᐅᔭᖅᑖᕈᑏᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᓪᓗᑎᑦ CFI-ᑯᓐᓂᒃ ᐊᑐᖅᑕᐅᓂᐊᕐᓗᓂ Marcel Babin ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᖏᑦ ᐅᖓᓯᒃᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᐅᑎᖃᕋᓱᓐᓂᕐᒧᑦ ᑲᓇᑕᐅᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖓᓂ. ᑖᒃᑯᐊ Babin-ᑯᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᖏᑦ ᐊᑐᖃᑦᑕᖅᐳᑦ ᑕᕆᐅᕐᒧᑉ ᑕᖅᓴᖓᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᕈᑕᐅᓪᓗᓂ ᐱᕈᖅᑐᕋᓛᓂᑦ ᓯᑯᐸ ᓄᖑᐸᓪᓕᐊᓂᖓᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑑᑉ ᑕᕆᐅᕝᕙᖓᑕ ᖃᖓ ᐅᖅᑰᓯᕚᓪᓕᐊᓂᖓᓂᒃ. ᐱᓕᕆᖃᑕᐅᓚᐅᖅᐳᑦ 2011-ᒥ ᐱᓕᕆᓂᐅᔪᒥ *Amundsen*-ᒧᑦ ᐋᖅᑭᒋᐊᖅᑕᐅᓪᓗᑎᑦ ᖁᓪᓗᐊᖅᑎᑕᐅᓯᒪᔪᖅᓯᐅᑏᑦ ᐃᓚᖃᖅᑐᑎᑦ ᑕᑯᔭᐅᔪᓂᑦ ᑕᕆᐅᕐᒥ. ᑐᑭᓕᐊᕈᑕᐅᓚᐅᕆᕙᖅ ᑲᓇᑕ ᐊᒻᒪ ᕗᕋᓐᓯ ᓯᓚᕐᔪᐊᕐᒥ ᑕᑯᕝᕙᒃᑯᓕᕆᔪᓂ ᓚᕝᕝᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᔾᔪᐊᓪᓚᓂ ᑐᓐᖓᓱᒃᑎᑦᑎᓪᓗᑎᑦ ᓯᕗᓪᓕᐅᔪᓂᑦ 8-ᖑᔪᓂᑦ ᐅᐃᕖᕐᔪᐊᒃᑯᑦ ᑭᓪᓕᓯᓂᐊᖅᑎᖏᓐᓂᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᓕᕆᔩᑦ ᒫᓇ ᑲᑐᔾᔨᕙᓕᖅᑐᑦ ᑲᓇᑕᒥᐅᓂ

(Centre for Earth Observation Science) de l'Université du Manitoba, un étage complet a été ajouté à l'Édifice Wallace pour accueillir la Chaire d'excellence en recherche sur la géomicrobiologie arctique et le changement climatique, dont le titulaire est Søren Rysgaard. Le Centre CEOS, le Centre de recherche climatologique du Groenland et l'Université d'Aarhus, au Danemark, ont récemment convenu d'un nouveau partenariat en sciences de l'Arctique qui permettra une plus étroite intégration des programmes de recherche dans l'Arctique, notamment en sciences de la mer, de la terre, de l'atmosphère, en sciences sociales, en sciences de la santé, en éducation et en sensibilisation communautaire. Les membres de ce partenariat pourront partager leurs données, collaborer à des programmes de recherche communs, embaucher conjointement des associés de recherche et permettre aux étudiants d'acquérir une formation internationale au Danemark, au Groenland et au Canada.

À l'Université Laval, une superficie de plus de 500 m² de laboratoires, d'ateliers et de bureaux a été complètement rénovée et est maintenant équipée d'instruments scientifiques ultramodernes, grâce à la contribution de la Fondation canadienne pour l'innovation visant à accueillir la nouvelle CERC sur la télédétection de la nouvelle frontière arctique du Canada, dont Marcel Babin est le titulaire. L'équipe de M. Babin utilise la couleur de l'océan pour surveiller la réaction des écosystèmes pélagiques à la diminution de la glace de mer et au réchauffement de la couche superficielle de l'océan Arctique. Parallèlement à l'établissement de la CERC, l'Unité mixte internationale (UMI) Takuvik, un projet de collaboration du CNRS (France) et de l'Université Laval, a accueilli son premier contingent de huit chercheurs français, spécialistes de l'Arctique. Ceux-ci travaillent maintenant en étroite collaboration avec leurs homologues canadiens à l'étude des écosystèmes marins et terrestres. Les deux CERC font partie des efforts déployés par ArcticNet pour encourager et stimuler de nouvelles collaborations internationales entre le Canada et les autres pays de l'Arctique.

Au cours de l'année 2010-2011, le réseau a aussi finalisé avec succès d'importants partenariats de recherche dans le secteur de la prospection pétrolière dans la mer de Beaufort. Ces partenariats, qualifiés

ᑭᓪᓕᓯᓂᐊᖅᑎᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᕐᒥ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓂᑦ ᓄᓇᒥᐅᑕᓂᓪᓗ ᐱᔪᖅᑐᓂᑦ ᐆᒪᔪᓂᓪᓗ. ᑖᒃᑯᐊ ᓴᓐᖏᑦᑎᒋᐊᕈᑕᐅᕗᑦ ArcticNet-ᑯᑦ ᓯᓚᕐᔪᐊᕐᒥ ᑲᓲᑎᖃᑎᒋᓂᓇᔭᖏᓐᓂᑦ.

2010-2011 ᐊᕐᕌᒍᖓᓂᑦᑕᐅᖅ ᑲᔪᓯᑦᑎᐊᓚᐅᓇᕗᑦ ᐱᒻᒪᓇᐅᔪᑦ ᑭᓪᓕᓯᓂᐊᖅᑎᒌᒍᑕᐅᔪᓂᑦ ᐅᖅᓱᐊᓗᕐᓂᐊᖅᑎᓂᑦ ᐅᐊᓕᓂᐅᑉ ᑕᓇᐅᖓᓂ. ᑖᒃᑯᑎᒎᓇ, ᑲᑎᒪᔨᕋᓛᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓂᑦ "ᐱᐅᔪᐊᓘᓇᕋᖅᑕᖏᑦ", ᑐᕌᖓᓚᐅᖅᐳᑦ ᓇᑐᓇᐃᓇᕆᐊᖅᑕᐅᓪᓗᑎᑦ ᐱᔭᓇᐊᓖᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᑦᑐᐃᓂᐅᔭᓇᐊᓖᑦ ᐅᖅᓱᐊᓕᒻᒥᒃ ᓂᐅᖅᑐᐃᓇᓱᒍᑕᐅᒐᔭᖅᑐᓂᑦ ᐅᐊᓕᓂᐅᑉ ᑕᓇᐅᖓᓂ. ᑭᓪᓕᓯᓂᐊᕐᓂᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᐅᒃᑲᓐᓂᖅᑐᐃᑦ ᑕᒪᒃᑯᑎᒎᓇ ᑲᑐᔾᔨᓂᒃᑯᑦ ᓇᒻᒥᓂᓇᓴᐅᔪᓂᑦ ᐃᓚᓴᐅᒃᑲᓐᓂᓚᐅᖅᐳᑦ ArcticNet-ᑯᓐᓄᑦ ᕿᓇᐅᓴᖅᑲᖅᑎᑦᑎᓪᓗᑎᑦ 12-ᓂᑦ ᑭᓪᓕᓯᓂᐊᕈᑎᒃᓴᓂᑦ ᐋᓐᓂᐊᖅᑐᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᓕᕆᓂᕐᒧᓪᓗ ᐃᓄᓐᓂᑦ ᑲᓇᑕᒥ. ᓂᕿᓕᕆᓂᕐᒥᒃ ᐊᒥᓱᓂ ᓄᓇᓕᓐᓂ ᒪᑯᓐᖓ ᓄᓇᒥᒃ ᖃᐅᔨᒪᓂᐅᔪᒥᒃ ᓄᓇᑦᑎᐊᕚᒥ, ᓈᕐᓗᓇᖅᑐᖅ *Heliobacter pylori* ᒪᑯᓐᖓ ᐱᔪᖅᐸᓪᓕᐊᓂᕐᒧᑦ ᐊᑦᑐᐃᓂᐅᔪᓄᑦ ᓴᓇᕚᔾᔪᐊᖅᑲᑦᑕᓂᕐᒧᑦ, ᐊᖅᑯᑎᒃᓴᓕᐅᕐᓂᕐᒥᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᓂᖅ ᐊᓯᓐᖑᖅᑕᐅᕐᑯᓪᓗᒍ ᒪᑯᓐᖓ ᐱᔪᖅᑐᓂᑦ ᐆᒪᔪᖅᑲᖅᕕᓂᓪᓗ ᐱᔨᑦᑎᕋᐅᑎᓕᐊᖑᕙᓪᓕᐊᔪᓄᑦ ᐊᒥᓱᑦ

d'exemplaires par le Comité permanent des Pêches et Océans de la Chambre des communes, visent à évaluer les enjeux techniques et les répercussions environnementales potentielles du forage du plateau continental au large des côtes de la mer de Beaufort. Grâce à leur expertise acquise dans la mer de Beaufort durant la dernière décennie, les chercheurs d'ArcticNet ont réussi sans peine à obtenir du financement pour des projets de recherche qui constituent la base même du nouveau programme d'évaluation environnementale régionale de Beaufort (EERB). Cette initiative multilatérale vise à recueillir de nouvelles données vitales à la gestion future de la région. Les chercheurs d'ArcticNet recevront plus de 5 millions de dollars au cours des quatre prochaines années (2011-2015) pour diriger quatre des quinze projets de recherche actuellement financés par l'EERB, dont trois seront réalisés dans le cadre de l'expédition annuelle d'ArcticNet dans la mer de Beaufort, à bord du NGCC *Amundsen*.

En 2011-2012, plus d'un million de dollars a été alloué au financement de 12 nouveaux projets de recherche ArcticNet en sciences de la santé et en sciences sociales. Couvrant des sujets comme l'éducation de la première à la douzième année, l'éducation supérieure, la navigation commerciale dans l'Arctique, la souveraineté, la sécurité, la sécurité alimentaire et le développement industriel, ces nouveaux projets stimulants bonifient le réseau de 35 nouveaux chercheurs et d'une douzaine de nouveaux étudiants de cycle supérieur. Fournissant d'importantes informations sur les causes et les conséquences de la transition ardue des Inuits vers la modernité, ces projets font maintenant partie du programme de recherche financé par les RCE de la phase III d'ArcticNet (2011-2015).

Le processus des études d'impact régionales intégrées (Integrated Regional Impact Study – IRIS), qui est au cœur de l'intégration intersectorielle du programme de recherche d'ArcticNet, est arrivé à maturité en 2010-2011. L'équipe de l'IRIS 4 devrait publier sous peu sa première évaluation pour le Nunavik et le Nunatsiavut. Les équipes de l'IRIS 1 (région de l'ouest et du centre de l'Arctique) et de l'IRIS 2 (région arctique de l'Est) ont aussi fait des progrès en ce sens en rencontrant les intervenants et en rédigeant les premiers chapitres de leur évaluation. Le processus des IRIS d'ArcticNet fait l'objet d'une attention internationale

ᑐᑭᒡᕈᑕᐅᓯᒪᓕᖅᐳᑦ ᐱᔾᔪᑕᐅᔪᓂᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᐃᑦᒡᕈᓱᓐᓇᖅᑑᔪᓂᑦ ᐃᓄᓐᓄᑦ ᓄᑖᓄᑦ ᐋᖅᑮᕝᕕᓕᐊᓂᖏᓐᓂ.

ᑕᒃᑯᓂ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᒪᒻᒪᑦ ᐅᓂᒃᑳᒥ, ᑲᑎᑕᐅᓯᒪᔪᖅ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᖃᐅᔨᓴᖏᓂᐅᑉ (IRIS) ᐃᓕᖅᑯᓯᒐᓂ, ᑕᒪᓐᓇᓗ ᐱᓪᓗᐊᑕᐅᓪᓗᓂ ᑲᑎᑕᐅᒐᓱᓐᓂᖏᑦ ᕿᓪᓕᓯᓂᐊᕈᑏᑦ ArcticNet-ᒥ ᓴᖅᑭᑦᑎᐊᓕᓚᐅᖅᐳᖅ 2010-2011-ᒥ. IRIS 4 ᑲᔪᓯᓂᖃᓚᐅᖅᐳᑦ ᓇᕿᑦᑕᒐᓕᐊᖑᕝᕙᓪᓕᐊᓪᓗᓂ ᓯᕗᓪᓕᖅᐹᒥ ᖃᐅᔨᓴᕈᑎᒥᓂᑦ ᓄᓇᕕᒻᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᑦᓯᐊᕚᒥ. IRIS 2 (ᖁᑦᑎᑦᑑᑉ ᑲᓇᖕᓇᖑᓂ) ᐊᒻᒪᓗ IRIS 1 (ᖁᑦᑎᑦᑑᑉ ᐱᓇᓐᓇᖑᓂ) ᓯᕗᒧᐊᕆᓚᐅᖅᐳᑦ ᓯᕗᓪᓕᖅᐹᖑᓂ ᖃᐅᔨᓴᕈᑎᒥᓂᑦ ᑲᑎᒪᖃᑎᖃᖅᑐᑎᑦ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᔪᓂᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᕆᐊᖅᑎᑦᑎᓪᓗᑎᑦ ᐊᑎᖃᕈᓐᓃᖅᑎᑕᐅᓂᖏᑦ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᓯᒪᔫᑦ. ArcticNet-ᑯᑦ ᐃᓕᖅᑯᓯᖏᑦ IRIS-ᒥ ᑐᓴᐅᒪᔭᐅᕙᓪᓕᐊᕗᖅ ᓯᓚᕐᔪᐊᕐᒥ ᐊᑐᖅᑕᐅᒍᓐᓇᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᐊᑐᐊᒐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᐋᖅᑮᕙᓐᓂᕐᒧᑦ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᑎᒍᑦ. ᐊᒻᒪᓗ ArcticNet-CCIN ᑐᓴᕈᑎᓂᑦ ᑲᑎᖅᓱᐃᒍᑎᖏᑦ ᐊᓯᐊᓅᖅᐸᓪᓕᐊᓯᕗᖅ, ᑐᓴᕈᑎᓪᓚᑦᑖᖑᓕᖅᐸᓪᓕᐊᓪᓗᑎᑦ ᐃᓗᓕᖏᑦ, ᐱᕙᓪᓕᐊᓂᖅᑲᓂᖓᓗ ᑐᑭᑖᖅᖃᐅᔪᓐᓇᖅᓂᖓ ᕿᓪᓕᓯᓂᐊᖅᑎᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᔪᓕᒫᓄᑦ. ᕿᓪᓕᓯᓂᐊᖅᓂᖏᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᖏᑦ ᑲᑎᒪᔨᕋᑖᓄᑦ ᐃᓚᒋᔭᐅᔪᐃᑦ ᐃᓚᖅᑲᓯᐅᔾᔭᐅᓚᐅᖅᐳᑦ ᐱᖅᑕᐅᖅᑯᓪᓗᒋᑦ ᕿᒍᖅᑐᐃᔫᑦ ᑕᒪᕐᒥᓕᒫᖅ ᑎᓴᒪᓂᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᖅᑯᑎᖑᒐᓂ. 2010-2011-ᒥ, ArcticNet-ᑯᑦ ᕿᓇᐅᔭᖅᑲᖅᑎᑦᑎᓚᐅᖅᐳᑦ ᓄᑖᒥᒃ ᐃᓄᐃᑦ ᖃᐅᔨᒪᓂᖏᓐᓄᑦ ᑐᑦᑕᕝᕕᓕᐊᖑᓯᒪᔪᓄᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᑕᐱᓅᒃᑯᓐᓄᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᕿᓇᐅᔭᖅᑲᖅᑎᑦᑎᓪᓗᑎᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᑲᑎᒪᔨᕋᑖᖏᓐᓄᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᓕᕆᓂᖏᑦ.

ᖃᓄᓕᒫᑦᑎᐊᖅ ᐱᓇᓱᒍᑕᐅᓂᖃᓚᐅᖅᐳᖅ ᑲᔪᓯᑎᐊᓚᐅᖅᑐᒥᒃ ᑲᔫᑎᓂᖏᑦ 2010-2011-ᒥ ᓱᒃᑲᐃᓪᓕᕈᑕᐅᓇᓂᓗ ArcticNet ᐃᓕᖅᑯᓯᕆᓐᓄᑦ ᑐᕌᖓᔪᐊᓪᓚᒍᑕᐅᓪᓗᓂᓗ ᕿᓪᓕᓯᓂᐊᕈᑕᐅᔪᓂᑦ, ᐋᖅᑭᔪᐊᕈᑕᐅᓪᓗᓂᓗ ᐅᐸᓗᖓᐃᔭᐅᑎᐅᑉ ᐸᖃᐅᓂᖓᓂᒃ, ᐱᒃᑲᐅᓂᖏᑦ ᐃᒃᓯᕙᐅᑕᐃᑦ ᐋᖅᑭᒃᑕᐅᓂᖏᓐᓄᑦ, ᐃᓄᓐᓂᑦ ᑲᑐᔾᔨᖅᑎᖅᐸᓪᓕᐊᓂᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ IRIS ᐱᕙᓪᓕᐊᔭᐅᕆᐊᒃᑲᓐᓂᕈᑎᒃᓴᖑᕆᓐᓄᑦ. ᑲᔾᔨᓂᖅ ᒫᓐᓇ ᐃᓯᒪᖅᓴᖅᓯᐅᓕᖅᐳᑦ ᐊᖏᒍᓂᑦ 7-ᓂᐊᖅᑐᓂ ᕿᓪᓕᓯᓂᐊᕐᓂᖅᑲᕐᓂᐊᕐᓂᖑᓂᒃ ᐃᑲᔪᕈᑕᐅᓗᓂ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖓᑕ ᐱᕈᖅᐸᓪᓕᐊᕆᓇᕈᑎᒃᓴᖑᓗᓂ. ArcticNet ᑖᓐᓇᐅᑐᐃᓐᓇᒨᑦ ᐊᒻᒪ ᐅᖓᓯᒃᑐᒧᑦ ᐃᑲᔫᑕᐅᓂᕋᖏᑎᒍᑦ, ᑲᓇᑕᒥ ᕿᓪᓕᓯᓂᐊᖅᑏᑦ ᓯᓚᕐᔪᐊᕐᒥᓗ ᑲᑐᔾᔨᖅᑎᕆᔭᖏᑦ, ᐃᓄᐃᓪᓗ ᑲᑐᔾᔨᖅᑕᐅᔪᑦ ᐱᓕᕆᖅᑎᖏᓪᓗ ᓇᒻᒥᓂᖅᑐᓂᑦ ᐱᐅᓂᖅᓴᐅᒃᑲᓂᕈᓐᓇᖅᑯᕈᓐᓃᖅᑐᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑑᑉ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓕᐊᓂᖓ ᐱᓕᕆᔾᔪᑕᐅᓇᓱᐊᖅᑎᓪᓗᒍ.

croissante comme outil servant à orienter les politiques et les décisions à l'échelle régionale. Quant au Catalogue de données polaires d'ArcticNet-CCIN, il entame une nouvelle étape de son développement, évoluant des métadonnées vers les données réelles, en vue de devenir un système sophistiqué d'extraction de données géoréférencées qui répondra aux besoins des scientifiques et de toutes les parties intéressées.

Tout au long de la période 2010-2011, ArcticNet a maintenu une cote élevée de couverture dans les médias, aussi bien à l'échelle nationale qu'internationale. De la migration des oiseaux arctiques au détachement de plateaux de glace, de nombreux projets menés par des chercheurs du réseau ArcticNet ont reçu une couverture nationale et internationale intense, sensibilisant ainsi à l'échelle planétaire des millions de télé-spectateurs et de lecteurs aux recherches sur les changements climatiques dans l'Arctique. Des médias internationaux ont diffusé plus de 135 reportages sur la recherche d'ArcticNet dans plusieurs pays dont le Canada, la France, la Thaïlande, le Royaume-Uni et les États-Unis.

Les efforts investis en 2010-2011 dans le renouvellement du réseau n'ont en rien ralenti les constants progrès d'ArcticNet. Au contraire, ils ont permis de recentrer le programme de recherche, de revoir le plan stratégique, de susciter la mise en place des CERC, de consolider notre partenariat unique avec les Inuits et d'accélérer le développement des IRIS. Le réseau envisage maintenant sept années d'intenses recherches intersectorielles en appui au développement durable dans le Nord du Canada. Grâce à ArcticNet et au soutien financier et logistique à long terme qu'il procure, les spécialistes canadiens, leurs collaborateurs étrangers, leurs alliés inuits et leurs partenaires du secteur privé n'ont jamais été dans une meilleure position pour relever les défis que pose l'Arctique en changement.

ᑐᓴᕋᓴᖅ ᐃᓯᕙᐅᑕᐅᖅᑕᐅᔪᒥ ᑲᑎᒪᔨᓂᑦ
Message du coprésident du conseil d'administration

ᒥᔅᑐ ᑐᕋᐃᓐ ᓯᒥᑦ,
ᐃᓯᕙᐅᑕᐅᖅᑕᐅᔪᖅ ᑲᑎᒪᔨᓂᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᖏᔪᖅᑳᖅ
ᐃᓄᐃᑦ ᓯᓚᕐᔪᐊᒥ ᑲᑎᒪᔨᖏᓐᓂ (ᑲᓇᑕ)

M. Duane Smith,
coprésident du conseil d'administration
et président d'Inuit Circumpolar Council
(Canada)

ᐃᖏᕋᓯᕙᓪᓕᐊᓕᖅᑎᓪᓗᑕ ᓄᑕᐅᖓᒍᕐᓂᖓᓄ ArcticNet ᐱᓕᕆᐊᓕᐅᓂᖅ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᑦ ᑲᔪᓯᔪᑦ ᐊᑐᕐᓗᑎᑦ ᐊᕙᑎᓕᕆᓂᕐᒧᑦ, ᐃᓅᖅᑎᑦᓯᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᑮᓇᐅᔭᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐊᓯᔾᔨᖅᑐᑦ. ᓄᓇᖅᑲᖅᑳᖅᓯᒪᔪᓄᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᐅᑕᐃᑦ ᑖᓐᓇ ᐊᖏᔪᒥ ᐃᑎᔪᒥᓪᓗ ᐅᕙᒍᑦ ᐱᖁᓯᖏᓐᓂ ᖃᐅᔨᒪᔾᔪᑎᓐᓂ, ᐊᑐᕈᓐᓇᖅ-ᑕᓕᒦᒥᓂ ᐊᑐᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᑐᓕᕈᓐᓇᓂᕐᒥᑦ ᑖᒃᑯᐊ ᐱᓕᕆᐊᕆᔪᓐᓇᕐᓂᐊᕋᑦᑎᒍ ᐊᓯᔾᔨᖅᑐᑦ ᓯᕗᓂᑦᑎᓐᓂ ᐊᒻᒪ ᑲᔪᓯᕙᓪᓕᐊᑐᐃᓐᓇᖅᑐᑦ. ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᐅᑕᓄᑦ ᓄᓇᖃᕆᐊᕐᑐᖅᓯᒪᔪᑦ ᐱᔪᒪᓂᖅᑲᖅᑐᑎᑦ ᓄᓇᒥᑦ ᑕᒪᐅᓐᖓᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᓄᖏᓐᓄᑦ, ᐱᓪᒪᕆᐅᔪᒥᑦ ᑐᓂᓯᔪᑦ ᖃᐅᔨᒪᓂᐅᔪᓂᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᓱᒪᓕᐅᓂᕐᒥᑦ. ᑕᒪᒃᑯᐊ ᑕᐅᒪᐅᓐᖓᕋᑖᕐᓂᑯᐃᑦ ᓄᑖᖑᔪᑦ ᐊᒥᓱᕈᖅᐸᓪᓕᐊᔪᑦ, ᑮᓇᐅᔭᓕ-ᕆᓂᒃᑯᑦ ᐱᕚᓯᖅᑲᖅᑎᑦᑎᔪᑦ ᓄᓇᓕᓐᓄᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᔾᔨᒋᙱᓚᖓᓂᑦ ᑕᑯᓐᓇᕐ-ᓂᖅᑲᖅᑐᑎᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᑦ, ᐊᕐᕌᒍᓂ ᐊᓯᒋᓂᐊᖅᑐᓂᑦ ᑲᔪᓐᓇᓂᐊᖅᑐᒧᑦ ᖃᓄᖅ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᖅᑎᓖᓚᐅᕐᓂᑎᓐᓂ, ᖃᓄᕐᓗ ᑕᐅᖅᔮᖅᑎᓖᓚᐅᕐᓂᑎᓐᓂ ᖃᐅᔨᒪᓂᐅᔪᓂ, ᐊᒻᒪ ᐃᑉᐱᒋᐊᑦᑎᐊᖅᑐᒋᑦ ᑕᑯᓐᓇᕐᓂᓚᔭᖏᑦ ᐊᒻᒪ ᐱᔪᒪᓂᓚ-ᔭᖏᑦ. ArcticNet ᑲᔪᓯᑎᑦᑏᓇᓂᐊᖅᑐᖅ ᐃᓚᐅᖅᑕᐅᓪᓚᓪᓗᓂ ᐱᕙᓪ-ᓕᐊᓂᖓᓂ.

ᐱᓇᓱᐊᕐᓂᖅᑲᖅᑐᓕᒫᖑᓚᐅᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ArcticNet ᐱᓕᕆᐊᑎᖏᑦ, ᐊᖏᔪᖅᑳᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑏᑦ ᐊᑦᑕᓇᐃᖅᑎᐊᑎᑦᑎᓯᒪᔪᑦ ᓄᑕᐅᖓᖅᑎᑕᐅᓂᖓ ArcticNet 2018-ᒧᑦ, ᐃᓄᐃᑦ, ᒐᕙᒪᒃᑯᑦ, ᐱᓕᕆᕖᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᓂᒃᑯᑦ ᐱᓕᕆᖅᑎᖏᑦ ᐱᓪᒪᕆᐅᔪᒥᑦ ᐱᓕᕆᐊᓵᖅᑲᖅᓯᒪᔪᑦ ᖃᐅᔨᒪᓕᒃᑲᓂᕐᓂᐊᕐᒪᑕ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᖓᓂ.

ᓄᑕᐅᖓᖅᑕᐅᓯᒪᔪᖅ ArcticNet ᐱᕈᖅᓯᒪᔪᖅ ᓯᓚᑖᓅᕈᓐᓇᖅᑕᐅᓂ ᑕᑯᓐ-ᓇᖅᑕᐅᔪᓂ ᑐᓂᓯᓂᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᒪᓂᐅᔪᓂᑦ ᐱᓕᕆᔾᔭᑕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᐊᓯᕈᕈᑕ-ᐅᔪᓄᑦ ᐊᒻᒪ ᐱᕚᓯᓕᒫᑦ ᐱᕚᕆᓇᓱᑦᑐᕆᑦ. ArcticNet ᐃᖏᕋᓂᖅᑲᖅᓯ-ᒪᓕᖅᑐᖅ ᑭᐅᖅᑲᑦᑕᓂᖅᓴᐅᑦᑐᓂ ᐃᓱᒫᓘᕆᔭᐅᔪᓄᑦ ᐱᔭᐅᔪᒪᔪᓄᑦᑐ ᓄᓇ-ᓕᓐᓄᑦ ᐊᒻᒪ ᑕᐃᒪᐃᓘᖏᓐᓇᓂᐊᖅᑐᑦ. ᐱᓕᕆᐊᑦ ᐱᓪᒪᕆᐅᔪᑦ ᐃᓄᓐᓄᑦ ᐃᓄᑦᑎᒍᑦ ᖃᓄᐃᖏᑎᐊᓂᕐᒥᑦ, ᐃᓕᓐᓂᐊᓂᕐᒥᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᓅᖅᑎᑦᓯᓂᕐᒥ ᐊᒻᒪ ᓂᕿᐊᖅᑕᐅᓯᒪᓂᒃᑯᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒥᑦ ᑲᔪᓯᕙᓪᓕᐊᑎᐊᖅᑐᑦ. ᑖᒃᑯᐊ ᐱᓕᕆᐊᑦ ᑐᓂᓯᓂᐊᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᒪᓂᐅᔪᓄᑦ ᐱᑦᑎᖅᑲᓇᐊᖅᑲᖅᑐᑦ ᑭᐅᖅᑲᑦᑕᓂᖅᓴᐅᓗᑎ ᐊᒻᒪ ᕿᓚᒥᐅᔪᒃᑯᑦ ᐅᕙᒍᑦ ᑐᑭᓯᔪᓐᓇᕐᓂᖅᑲᓂ ᐊᒻᒪ ᐱᓕᕆᐊᕆᓗᒋᑦ ᐊᐱᖅᑯᑎᐅᔪᑦ

Alors que nous entrons de plein pied dans le programme renouvelé d'ArcticNet, l'Arctique continue à subir des changements environnementaux, sociaux et économiques sans précédents. Nous, peuples autochtones de l'Arctique, devons recourir à toute l'ampleur et la profondeur de notre savoir traditionnel, nous montrer résilients et capables d'adaptation afin d'être en mesure d'affronter ces changements et de continuer à prospérer. Les résidents du Nord, ceux qui sont venus vivre dans l'Arctique, ont une passion pour cette terre et ses habitants; leurs contributions aux connaissances et au processus décisionnel sont précieuses. Ces nouveaux arrivants forment un groupe dynamique en croissance et ouvrent de nouvelles avenues de développement économique dans les collectivités en plus d'apporter des perspectives différentes de l'Arctique. C'est l'avenir qui nous dira comment nous aurons réussi à travailler tous ensemble, à mettre en commun nos connaissances et à respecter les opinions et les aspirations de chacun. ArcticNet continuera de jouer un rôle important dans ce processus.

Puisque ce sont les efforts concertés de tous les partenaires, gestionnaires et étudiants du réseau qui ont permis le renouvellement d'ArcticNet jusqu'en 2018, c'est aux partenaires des organisations inuites, des gouvernements, du secteur de l'industrie et des universités qu'incombe la tâche importante de faire progresser l'état des connaissances de l'Arctique canadien.

La vision du programme renouvelé d'ArcticNet a évolué. Il ne s'agit plus seulement de définir les enjeux, mais bien de fournir des connaissances qui serviront à relever les défis et à tirer profit des avenues de développement. ArcticNet a changé pour mieux réagir aux préoccupations et aux besoins des collectivités, et il continuera dans cette voie. Les projets d'une importance particulière pour les Inuits dans les secteurs de la santé, de

ᐊᑦᑐᐊᓂᖅᑲᖅᑐᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᐋᓐᓂᐊᖅᑐᓕᕆᓂᕐᒧᑦ, ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᖅ, ᐃᓄᐃᑦ ᐱᔪᓐᓇᐅᑎᖏᑦ, ᐊᒻᒪ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᓂᖅ ᐅᑦᑑᑎᒋᓗᒍ. ᓯᓚᑎᒋᒻᒪᒍ ᐃᓄᐃᑦ ᐃᓚᖓ ᐱᓕᕆᐊᖅ ᓴᖅᑭᑉᐸᓪᓕᐊᔪᖅ ᐊᑐᖅᑕᐅᑦᑎᐊᕈᓐᓇᑖᖑᔪᓂᑦ ᐱᒻᒪᕆᐅᔪᓂ ᖃᐅᔨᒪᓂᐅᔪᓂᑦ ᐱᔭᐅᔪᑦ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᖅᔪᐊᓚᐅᖅᓂᖏᓐᓄᑦ ᐊᓯᔾᔨᓯᒪᔪᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᐃᓅᓯᖏᓐᓂ, ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᐅᑦ, ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᓯᖏᑦ ᓯᓚᕐᔪᐊᒥᑦ. ᑐᑭᓯᐅᒪᓕᖅᑎᒍ ᐱᒻᒪᕆᐅᔪᖅ ᐱᓕᕆᐊᖅᑲᖅᓴᐊᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᑦ ᓯᓚᕐᔪᐊᒥ ᓯᓚᖓᓂ ᐊᓯᔾᔨᐸᑦᑐᓂ ᐊᒻᒪ ᐊᑐᐊᒐᐃᑦ, ᐃᖅᑲᓇᔮᕗᑦ ᐃᑲᔪᖅᑐᐃᔪᑦ ᐃᓅᓂᕐᒥᑦ. ᑲᔪᖏᖅᑎᑕᐅᔪᒧᑦ ᓴᓐᖏᓂᖅᓴᓂᑦ ᐱᓕᖅᑲᑎᖅᑲᓂᕐᒥᑦ ᐊᖏᕈᑕᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᓄᓐᓄᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᒪᔪᑦ ᐱᔪᒪᔭᖏᑦ ᓲᕐᓗ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᓕᕆᓂᕐᒧᑦ — ᖃᐅᔨᒪᒐᑦᑕ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᓕᕆᓂᐅᔪᖅ ᐱᔾᔪᑕᐅᓪᓗᐊᑕᓂᐊᖅᑐᖅ ᓄᑖᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᓕᕆᓂᕐᒥᑦ. ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᖅᑎᒌᑦᑐᑕ, ᓂᕆᐅᓐᓇᖅᑐᒍᑦ ᐱᒻᒪᕆᐅᔪᓂᑦ ᓴᖅᑭᓂᐊᖅᑦᑐᓂᑦ ᓴᓇᖅᑭᑎᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᐃᑲᔪᖅᓯᓗᑎᑦ ᐃᓄᓐᓂᑦ ᐱᐅᓯᑎᑦᑎᒋᐊᓂᕐᒥᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᓕᕆᓂᕐᒥᑦ ᖁᕙᓯᓐᓂᖏᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕝᕕᐊᓗᒻᒥ ᐊᒻᒪ ᐊᓯᖏᓐᓂ ᐃᓕᓐᓂᐊᕝᕕᓂ ᐱᓕᕆᐊᓂ ᐊᒻᒪ ᑐᑭᓯᑎᑦᑎᔪᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᑦ.

ᑭᖑᓪᓕᖅᐸᓐᓂᓕᖅᑐᓂᐅᑉ ᓯᓚᕐᔪᐊᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᖏᓐᓂ ᐊᕐᕌᒍᖓ ᖃᐅᔨᓴᕈᑎᒥᓃᑦ ᑲᑎᖅᓱᖅᑕᐅᔪᑦ, ᐋᖅᑭᑦᑕᐅᔪᑦ ᐊᒻᒪ ᑲᐅᔾᔮᖑᓪᓗᑎᑦ ᐃᓚᒋᑦᑎᐊᖅᑕᖓ ArcticNet ᑲᔪᓯᑎᑦᑎᓗᑎ ᖃᓄᐃᓐᓂᖏᓐᓂ, ᐃᓚᓕᔨᐅᔾᔨᓗᑎ ᐊ.ᐅᓇᐊᖅᑎᓂᑦ ᐊᓯᔾᔨᖅᑐᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐊᒻᒪ ᑐᓐᖓᕕᓕᐅᕐᓗᑎᑦ ᐱᓕᕆᖃᑦᑎᑦᑎᑎᓂᕐᒥᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓂᑦ, ᓄᓇᓕᓐᓂᑦ, ᐊᒻᒪ ᓄᓇᕐᔪᐊᓂᑦ.

ᐊᕐᕌᒍᕐᕋᑖᖅᓯᒪᔪᓂᑦ, ᐱᓕᕆᐊᖅ ᐃᓗᐊᓂ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᒻᒪ ᓴᖅᑭᑎᑦᑎᓂᖅᒥᑦ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᔪᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ (RIAs) ᑲᑎᙵᔪᑎᒎᖅᑐᑎ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᔪᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ (IRIS) ᓴᓇᓯᒪᓂᖓ ᓴᖅᑭᑕᐅᔪᖅ ᐱᓕᕆᐊᖅᑎᒌᑦᑐᓄᑦ. ᐊᔾᔨᒌᖏᑦᑐᓂ ᐊᑐᖃᓯᖅᑲᑦᑕᖃᓗᐊᖅᑎᓪᓗᒋᑦ IRIS ᖃᐅᔨᓴᖅᑏᑦ, ᐱᑦᑲᓇᐊᖅᑲᖃᔪᑦᑐᑦ ᐊᑐᓂ IRIS ᑐᑭᒧᐊᖅᑎᑦᑎᓂᖏᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᔪᑦ ᑖᒃᑯᐊ RIAs ᓴᓇᕐᕈᑎᐅᔪᑦ ᐊᑐᐊᒐᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᓯᒪᓕᐅᖅᑎᓄᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ. ᐅᓪᓗᒥᒧᑦ ᑎᑭᑦᑐᒍ, ᐃᓄᐃᑦ ᐃᓚᐅᑎᑕᐅᖃᑦᑕᖅᓯᒪᔪᑦ ᐅᖃᐅᔾᔨᒋᐊᓂᕐᒥᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᓕᓐᓂᐊᓯᓐᓈᕐᓃᑦ ᐊᔾᔨᒌᖏᑦᑐᓄ IRISs ᓯᕗᕕᓇᐊᖅᐸᓪᓕᐊᔪᑦ RIA-ᓄᑦ. ᐱᓕᕆᐊᖅᑎᒌᑦᑐᑦ ᓂᕆᐅᑦᑐᑦ ᓴᓪᑭᖅᑎᑕᐅᓂᖓᓂ ᓯᕗᓪᓕᖅᐹᖅ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓂᑦ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᔪᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᖅ ᐅᓂᒃᑳᖅ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᑎᑕᐅᓛᖅᑐᑦ 4.

ᐃᓚᒋᐊᕐᓗᒍ ᐱᐅᔪᒥᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᒥᑦ, ArcticNet ᖃᐅᔨᒪᓂᕐᓂᑦ ᐱᓕᕆᖃᑦᑕᖅᓯᒪᔪᑦ-ᑲᑎᖅᓱᐃᔪᑦ ᑲᔪᖏᖅᓱᐃᔪᑦ ᓄᓇᓕᒻᒥ ᐅᔾᔨᕈᓱᓐᓂᑦ

l'éducation, des sciences sociales et politiques progressent bien. Ils contribueront à l'ensemble des connaissances nécessaires pour intervenir plus adéquatement et en temps opportun pour comprendre et répondre aux questions fondamentales ayant trait à la santé des Inuits, à la gouvernance, aux droits de l'homme et à l'éducation, par exemple. Ces projets font partie du nouveau volet humain du programme; nous visons l'utilisation la plus efficace possible de l'immense bagage de connaissances acquises grâce au travail intense effectué en vue de faire évoluer positivement la vie des Inuits, des résidents du Nord, des Canadiens et d'autres peuples de la Terre. Puisque nous comprenons maintenant l'importance du rôle que joue l'Arctique dans les cycles climatiques mondiaux et leur régulation, notre travail se révèle utile à l'humanité entière. Nous sommes encouragés par les partenariats de plus en plus solides qui existent entre les équipes de recherche et les Inuits sur des enjeux spécifiques, comme l'éducation – nous savons que dans le cadre des nouvelles stratégies d'éducation dans l'Arctique, il sera crucial d'avoir une pleine collaboration. En travaillant ensemble, nous pouvons anticiper d'importants résultats qui produiront des outils pour aider les Inuits à améliorer leur taux de scolarisation, du secondaire aux programmes post-secondaires, et pour ainsi leur permettre de contribuer pleinement à la compréhension de l'Arctique.

À l'heure de la compilation, du calcul et de l'analyse des plus récents résultats de l'Année polaire internationale, un créneau se dessine pour ArcticNet, soit celui de continuer à relier les différents champs d'expertise, à intégrer différents instigateurs de changement dans l'Arctique et à fournir un cadre pour l'établissement de partenariats entre chercheurs, collectivités et pays.

Au cours des dernières années, ArcticNet a encouragé la conception et la réalisation d'évaluations d'impact régionales (Regional impact Assessments – RIA) dans le cadre même des Études d'impact régionales intégrées (Integrated Regional Impact Studies – IRIS) mises en place par le réseau. Malgré les approches différentes adoptées par les équipes des IRIS, un commun besoin pour chaque IRIS est de suivre les conseils des

ᐊᕐᕿᒍᑕᒫᕐ, ArcticNet ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦ ᓇᒧᑭᓘᔭᖅᐸᕐᑐᑦ ᐊᖏᔪᒥ ᐃᓛᓐᓂᒃᑯᑦ ᐱᖓᓇᖅᑐᒥ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐊᒻᒪ ᐊᑎᕐᑎᐊᖓᓂ ᑲᑎᖅᓯᐃᓗᑎ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᓂ ᐊᕐᑐᖅᑕᐅᔪᓂ ᓯᓚ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓄ ᐊᒻᒪ ᖃᓄᖅ ᐱᐅᓛᒥᑦ ᓴᖅᑭᑎᕐᑎᔪᓐᓇᕐᒪᖔᑕ ᐊᒻᒪ ᓴᐳᔾᔨᓗᑎᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᓕᓐᓂ. ᑖᓐᓇ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᖅ ᐱᒻᒪᕆᐊᓘᔪᖅ ᐊᒻᒪ ᐊᒥᓱᓄᑦᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᖃᑦᑕᖅᓯᒪᔪᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᐃᓚᐅᖃᑕᐅᔪᑦ ᓯᕗᓂᖅᓴᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐱᓕᕆᐊᑎᕐᑎᓂᕐᒥᑦ, ᐱᖃᓯᐅᑎᓪᓗᑎ ᐱᓕᕆᖃᑎᖏᑦ ᐊᒻᒪ ᒪᓕᒐᓕᐅᖅᑎᕐ, ᐊᑐᐊᒐᓕᐅᑏᑦ ᐊᒻᒪᓗᑦᑕᐅᖅ ᐃᓄᖏᑦ."

— ᔫᓐ ᐳᐊᕐᑎᐊᐃ, ᐃᓯᒡᕗᑕᖅ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᓂ ᐱᐅᔪᓂ ᑐᑭᒧᐊᖅᑎᑦᑎᔾᔫᑦ ᑲᑎᒪᔨᕐᕖᖏᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᖏᔪᖅᑳᖅ ᓄᓇᓂ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᓴᓇᓂᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᑲᓇᑕᒥ.

« D'une année à l'autre, les chercheurs d'ArcticNet parcourent les vastes régions arctiques et subarctiques canadiennes, souvent dans des conditions difficiles, dans le but de recueillir des renseignements sur les effets des changements climatiques et sur la meilleure façon d'aménager et de protéger les collectivités nordiques. Les résultats de cette recherche ont une valeur inestimable et ont été appliqués par de nombreux intervenants qui contribuent au développement futur de l'Arctique, c'est-à-dire des partenaires industriels, des responsables de la réglementation, des décideurs et des populations locales. »

— Suzanne Fortier, présidente du Comité de direction des Réseaux de centres d'excellence et présidente du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada

ᖃᐅᔨᒪᔭᑐᖃᐅᔪᓂᑦ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᔪᖅ ᐃᓚᖏᓐᓄᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐃᓄᐃᑦ ᖃᐅᔨᒪᔭᑐᖃᖏᑦ. ᐃᓕᓴᕆᔭᐅᓂᖓ, ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᓂᖓ ᐊᒻᒪ ᐃᓚᓕᐅᔾᔭᐅᓂᖓ ᖃᐅᒪᓂᓕᒫᖑᔪᓂᑦ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᔪᓂ, ᐱᖃᓯᐅᑎᓪᓗᑎᑎᒍᒥᐊᖅᑕᐅᔪᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᓄᓇᖏᓐᓂᑦ, ᐃᓚᓕᐅᔾᔭᐅᓯᒪᔪᖅ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᕐᕕᒻᒪᑕ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᐊᒥᓲᖏᑦᑐᓄ ᐋᓐᓂᐊᖅᑐᓕᕆᓂᕐᒥᕐ, ᐃᓅᖃᑎᒌᓐᓂᕐᒥ ᐊᒻᒪ ᓂᕿᐊᖅᑕᐅᓯᒪᓂᒃᑯᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒥᑦ — ᓂᕆᐅᑦᑐᒍᑦ ᐊᒻᒪ ᑕᒪᓐᓇ ᐱᕈᖅᐸᓪᓕᐊᖏᓐᓇᕐᑯᓂᐊᖅᑕᕿᓗᐊᕗᕐ. ᐱᑕᕐᑲᕿᓗᐊᖅᑎᓪᓗᒍ ᕐᑯᓚᕐᓇᐃᖅᓯᒪᐃᑦᑐᓂ ᐃᓗᐊᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ ᓄᓇᓕᒻᒥ ᐃᓄᐃᑦ ᐱᖅᑯᓯᑐᖃᖏᓐᓂ ᐱᔾᔪᑎᓖᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᓚᓕᐅᔾᔭᐅᕙᓪᓕᐊᓂᖓ ᖃᓪᓗᓈᓄᑦ (ᐅᕐᑲᕈᒪᔫᕗᑦ ᖃᓐᓄᓈᓂᒥᐅᕐ) ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ, ᐃᓄᐃᑦ ᕐᑯᓚᕐᓇᖏᕐᑐᖅ ᐅᑉᐱᓇᔭᖏᓐᓂ ᐊᒻᒪ ᑐᓂᓯᓂᖏᑦ ᐊᓯᒍᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᑭᑎᓂ ᐊᑐᖅᑕᐅᓇᓂᐊᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪ ᑐᓕᑳᓐᓇᑭᑕᐅᓗᑎ ᐊᕙᑎᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᓅᕐᑲᑎᒌᓐᓂᕐᒧᑦ ᐊᓯᔾᔨᖅᑐᓄᔭ ᑲᔪᖏᖅᓯᐊᒍᖓ ᐱᖃᓯᐅᔾᔭᐅᓗᑎ ᐃᓚᓕᐅᑎᔭᐅᓂᒃᑯᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᖃᐅᔨᒪᔭᑐᖃᖏᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᒃᑲᓐᓂᐅᓗᑎ ᐱᑕᕐᑲᓇᐊᖃᕿᐃᑉᐸᑦ ᐊᒻᒪ ᓈᒻᒪᒐᐃᑉᐸᑦ.

ᐱᒋᐊᖅᑎᑦᑎᓯᒪᓕᖅᑐᒍᑦ ᓄᑖᒥᑦᒪ ᑭᓯᐊᓂ ᑭᖑᓪᓕᖅᐹᖓ ᐊᒡᒍᖅᓯᒪᔪᓂ ᑮᓇᐅᔭᖃᖅᑎᑕᐅᓂᖅ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᓂ. ᑭᓯᐊᓂᓕ, ᑕᑯᓐᓇᕈᓐᓇᖅᑎᑦᑎᖏᓚᖅ ᐅᖓᓯᑦᑐᒧᑦ. ᐃᓄᐃᑦ, ᐊᐅᓚᑦᑎᔩᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᓯᖏᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᖏᑦ ᑕᑯᓐᓇᖑᐊᖅᑎᑦᑎᔪᓐᓇᓯᔪᑦ ᐱᓕᕆᐊᕆᓯᒪᔭᖏᓐᓂ ArcticNet ᑕᒪᒃᑭ ᒪᓕᒐᔅᓴᑎᐊᕗᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᓐᓂᕐᒥᑦ, ᐃᑉᐱᒍᓱᑦᑎᐊᓂᕐᒥᑦ, ᐅᑕᖅᑭᔪᓐᓇᑎᐊᓂᕐᒥᑦ ᐊᒻᒪ ᑐᑭᓯᐅᒪᓂᕐᒥᑦ, ᐊᒻᒪ ᑐᑭᒧᐊᖅᑎᐅᔪᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒥᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ. ᑕᑯᓐᓇᖅᑕᐅᓂᖓ ᕿᓐᖑᑎᐅᕗᖅ ᕿᑐᓂᑦ, ᐱᒋᐊᖅᑐᒥᑦ ᐱᕐᑯᑎᕐᔪᐊᓂ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᖅᑐᓕᕆᓂᕐᒧᑦ, ᑭᓯᐊᓂᓕ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᔪᖅ ᖃᐅᔨᒪᓂᐅᔪᑦ ᐊᒻᒪ ᑐᑭᓯᐅᒪᓃᑦ ᑐᕌᖅᑐᑦ ᐱᔪᒪᔭᖏᓐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑏᑦ.

Inuits afin que les RIA constituent des outils pertinents pour les responsables des politiques et des décisions dans l'Arctique canadien. À cette fin, les Inuits ont été dûment consultés et ont participé à des ateliers d'IRIS pour l'élaboration des RIA. D'ailleurs le réseau prévoit la diffusion du tout premier rapport de RIA que rendra bientôt disponible l'équipe de l'IRIS 4.

En plus de son excellent programme en sciences naturelles, ArcticNet a aussi investi dans la collecte d'information visant l'intégration des connaissances locales ou du savoir traditionnel, aussi appelé Inuit Qaujimajatuqangit dans certaines régions de l'Arctique. La reconnaissance et l'intégration de toutes les connaissances disponibles, incluant celles que détiennent nos collectivités inuites, ont été appliquées lorsque cela était possible par un petit nombre de chercheurs œuvrant dans les domaines de la santé, des sciences sociales et politiques. Nous prévoyons et souhaitons que cette intégration se poursuive. Bien qu'il existe des incertitudes au sein de la communauté des chercheurs relativement au savoir traditionnel et à la façon de l'incorporer aux sciences occidentales (les sciences « du Sud » comme nous aimons dire), les Inuits n'ont aucun doute quant à sa valeur et son utilité comme complément à d'autres formes d'information pouvant servir à atténuer les changements environnementaux et sociaux et à s'y adapter. J'encourage l'inclusion et l'innovation par l'intégration du savoir traditionnel en tant que série de données complémentaires lorsque cela s'avère possible et pertinent.

Nous entamons la nouvelle mais dernière phase de financement du réseau. Toutefois, cela ne signifie pas l'absence de vision à long terme. Les Inuits, l'administration et les autres partenaires réfléchissent déjà aux perspectives de l'héritage considérable qu'ArcticNet pourrait et devrait laisser, tant à titre de modèle de partenariat, de respect, de patience et de compréhension, qu'à titre d'élément moteur pour faire progresser la science dans l'Arctique. Notre vision est celle d'un kaléidoscope de produits, incluant des infrastructures de recherche et des ressources humaines, mais aussi un legs de connaissances et de compréhension qui correspond aux besoins des intervenants.

ᓄᑕᐅᓐᖑᖅᑎᑕᐅᓂᖓ ArcticNet ᑭᖑᓪᓕᕐᒥ ᑮᓇᐅᔭᖅᑲᖅᑎᑕᐅᓂᕐᒧᑦ ᐃᖏᒐᓂᖓ (2011-2018)
Le renouvellement d'ArcticNet pour un deuxième cycle de financement (2011-2018)

"ArcticNet ᖁᔭᓐᓇᒦᕈᒪᔪᑦ ᐃᓚᒋᔭᐅᔪᕐᑯᑎᓛᖕᒋᓐᓂ ᐊᒻᒪ ᐱᓕᕆᖃᑎᖕᒋᓐᓂ ᐃᑲᔪᖅᓯᐃᓂᖕᒋᓐᓄ ᐊᒻᒪ ᐱᓕᕆᖃᑎᖃᕐᓂᖕᒋᓐᓄ, ᕿᓚᓈᖅᑐᒧᑦ ᐃᓕᕐᓐᓂ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᖃᑎᖃᕐᓂᐊᕐᓗᑕ ᑕᒪᑐᒪᓂ ᐱᔪᒥᓇᖅᑐᒥ ᐊᐅᓚᓂᖓᓂ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐱᐅᔪᓂ ᐊᒻᒪ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᓂ."

— ᒪᓕᒐᓕᐅᖅᑎ ᑯᕆᔅᑎᐊᓐ ᐹᕋᑎᔅ, ᒥᓂᔅᑕ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᕙᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓄᑦ (ᐱᕈᖅᑐᓂᕐᒧᑦ)

15-ᖑᑎᓪᓗᒍ ᓯᑎᐱᕆ 2011 ᑯᐸᐃᒃ ᓯᑎᒥ, ᒪᓕᒐᓕᐅᖅᑎ ᑯᕆᔅᑎᐊᓐ ᐹᕋᑎᔅ, ᒥᓂᔅᑕ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᕙᑦᑐᖅ-ᓯᒪᔪᓄᑦ (ᐱᕈᖅᑑᓂᕐᒧᑦ), ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᓚᐅᖅᑐᖅ $67.3 ᒥᓕᐊᓐ-ᑲᓐᓃᑦ ᑮᓇᐅᔭᖅᑲᖅᑎᑕᐅᓂᖓᓄᑦ ArcticNet ᐊᕐᕌᒍᓄᑦ 7-ᓄᑦ ᐃᖏᕋᓂᕆᓂᐊᖅᑕᖓᓄ (2011-2018). $9.61 ᒥᓕᐊᓂ ᐊᕐᕌᒍᑕᒫᑦ, ᑐᓂᔭᐅᔪᑦ ᑭᒡᒐᖅᑐᐃᔪᑦ 100% ᑮᓇᐅᔭᖅᑲᖅᑎᑕᐅᔪᒪᓂᕐᒧᑦ ᐱᔪᒪᔾ-ᔪᑏᑦ ᓄᑕᐅᓐᖑᖅᑕᐅᓂᖓᓄ ᐱᔪᒪᔾᔪᑎᖏᑦ ᐊᒻᒪ ᖁᕝᕙᓂᐊᖅᑐᓂ ᑮᓇᐅᔭᖅᑲᖅᑎᑕᐅᓂᖏᑦ 47% ᓴᓂᐊᓂ ᓯᖏᓪᓕᖅᐹᒥ ᐃᖏᕋᓂᖓᓂ ᑮᓇᐅᔭᖅᑲᖅᑎᑕᐅᓂᐅᓚᐅᖅᑐᒥ. ᐊᖏᓛᖑᔪᖅ ᑮᓇᐅᔭᖅᑲᖅᑎᑕᐅᓂ-ᐅᔪᖅ ᓄᑕᐅᓐᖑᖅᑐᓄ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᓄ (NCE) ᐱᓕᕆᐊᖅ ᐅᓪᓗᒥᒧᑦ.

Le 15 septembre 2011, l'honorable Christian Paradis, ministre de l'Industrie et ministre d'État (Agriculture), a annoncé à Québec un investissement supplémentaire de 67,3 millions de dollars pour ArcticNet pour son prochain cycle de sept ans (2011-2018). D'un montant de 9,61 millions de dollars par année, cet investissement représente 100% du financement demandé dans notre demande de renouvellement et constitue une augmentation de financement de 47% par rapport au premier cycle. Il s'agit du plus important investissement du gouvernement dans le Programme des réseaux de centres d'excellence (RCE) jusqu'à maintenant.

ᓴᐅᒥᐊᓂᑦ ᑕᓕᖅᐱᒧᒧᑦ: ᒫᑎᓐ ᕗᐊᑎᐊᐃ - ᑐᑭᒧᐊᖅᑎᑦᑎᔨ, ArcticNet; ᑎᐊᓃᔅ ᐳᕆᐊᐃ - ᐊᔪᙳᖅᓯᐃᔨ, ᓯᓚᑦᑐᓴᕝᕕᐊ ᓚᕙᓪ; ᒪᓕᒐᓕᐅᖅᑎᑦᔪᐊᖅ ᑯᕆᔅᑎᐊᓐ ᐹᕋᑎᔅ — ᒥᓂᔅᑕ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᕙᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓄᑦ (ᐱᕈᖅᑑᓂᕐᒧᑦ);ᓲᓴᓐ ᕗᐊᑎᐊᐃ, ᐊᖏᔪᖅᑳᖅ ᓄᓇᓂ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᓴᓇᓂᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᑲᓇᑕᒥ; ᓗᐃ ᕗᐊᑎᐊᐃ, ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᑐᑭᒧᐊᖅᑎᑦᑎᔨ, ArcticNet; ᔮᓐ-ᑲᓛᑦ ᒉᕝᕈ - ᑐᖏᓕᖓ ᐊᖏᔪᖅᑳᖅ, ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᓂ ᐱᓕᕆᕙᓐᓂ ᐱᐅᔪᓂ, ᑲᓇᑕ

De gauche à droite : Martin Fortier – directeur exécutif, ArcticNet; Denis Brière – recteur, Université Laval; L'honorable Christian Paradis – ministre de l'Industrie et ministre d'État (Agriculture); Suzanne Fortier – présidente, Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada; Louis Fortier – directeur scientifique, ArcticNet; Jean-Claude Gavrel – vice-président associé, Réseaux de centres d'excellence du Canada

« Les travaux de recherche d'ArcticNet sont très importants pour tous les Canadiens. Ils favorisent l'excellence en recherche en matière de gestion des ressources naturelles, et nous aident à comprendre les effets des changements climatiques et la manière dont nous pouvons faire progresser le développement durable dans les collectivités du Nord canadien. »

— L'honorable Christian Paradis, ministre de l'Industrie et ministre d'État (Agriculture)

2010-2011 ArcticNet ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᐊᑦᑎᓂᖏᑦ
Travaux de recherche et de monitorage d'ArcticNet en 2010-2011

ArcticNet ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᖏᑦ ᑲᔪᓯᑎᑦᑎᔪ ᐃᑲᔪᖅᓱᐃᓂᖏᓐᓂ ᐱᓕᓂᕆᐊᖃᖅᑐᓂ ᐊᔅᓱᐳᐳᑕᐅᔪᓂ ᓱᕐᕋᖅᐸᓱᖏᓐᓂ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᑦ, ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᓪᓗᑎ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᔭᕆᐊᖃᓪᓗᕆᑦᑐᓂ ᐃᑲᔪᐃᓂᐊᖅᑐᓂ ᐋᖅᑭᔅᓯᓂᕐᒥᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᑐᓕᖅᑎᑦᑎᓂᕐᒥᑦ ᐊᑐᐊᒐᕐᓂᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᖏᖅᑕᐅᓂᖏᑦ ᐸᕐᓇᐅᑏᑦ.

ᓄᓇᑎᒎᓕ, ArcticNet ᐱᔾᔪᑎᖃᓗᐊᖅᑐᑦ ᓯᕗᔭᖅᐸᓯᖏᓐᓂ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐅᐱᓐᓇᕐᓂ ᐊᖏᕿᓚᔭᖕᖓ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐊᒻᒪ ᐊᑎᑦᑎᐊᖕᖓᓂ ᑲᓇᑕᒥ ᓄᓇᓕᕐᔪᐊᓪᓚᐅᑕᐅᔪᖅ; ᑲᓇᑕᒥᐅᑕᐃᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᓯ-ᔾᔭᒥᐅᑕᐅᔪᑦ ᐃᓄᐃᑦ; ᑲᓇᑕᒥ ᓱᔾᔭᖅᐸᓯᖏᑦ ᖃᐅᓕᔨᓴᖅᑕᐅᖏᓛᖑᓯᒪᔪᑦ ᐊᕙᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᐊᒻᒪ ᐊᕝᕙᑎᖓᓂ ᓯᓚᕐᔪᐊᒥ; ᐊᒻᒪ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᐅᑎᑦ ᐱᑕᖃᖅᑎᑕᐅᔪᑦ ArcticNet ᐱᕐᑯᑎᕐᔪᐊᓪᓗᐊᑕᖏᓐᓂ ᑲᓇᑕᐅ ᐸᐊᑭᐊᓅᖓᔪᖅ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᑲᓇᑕᒥ.

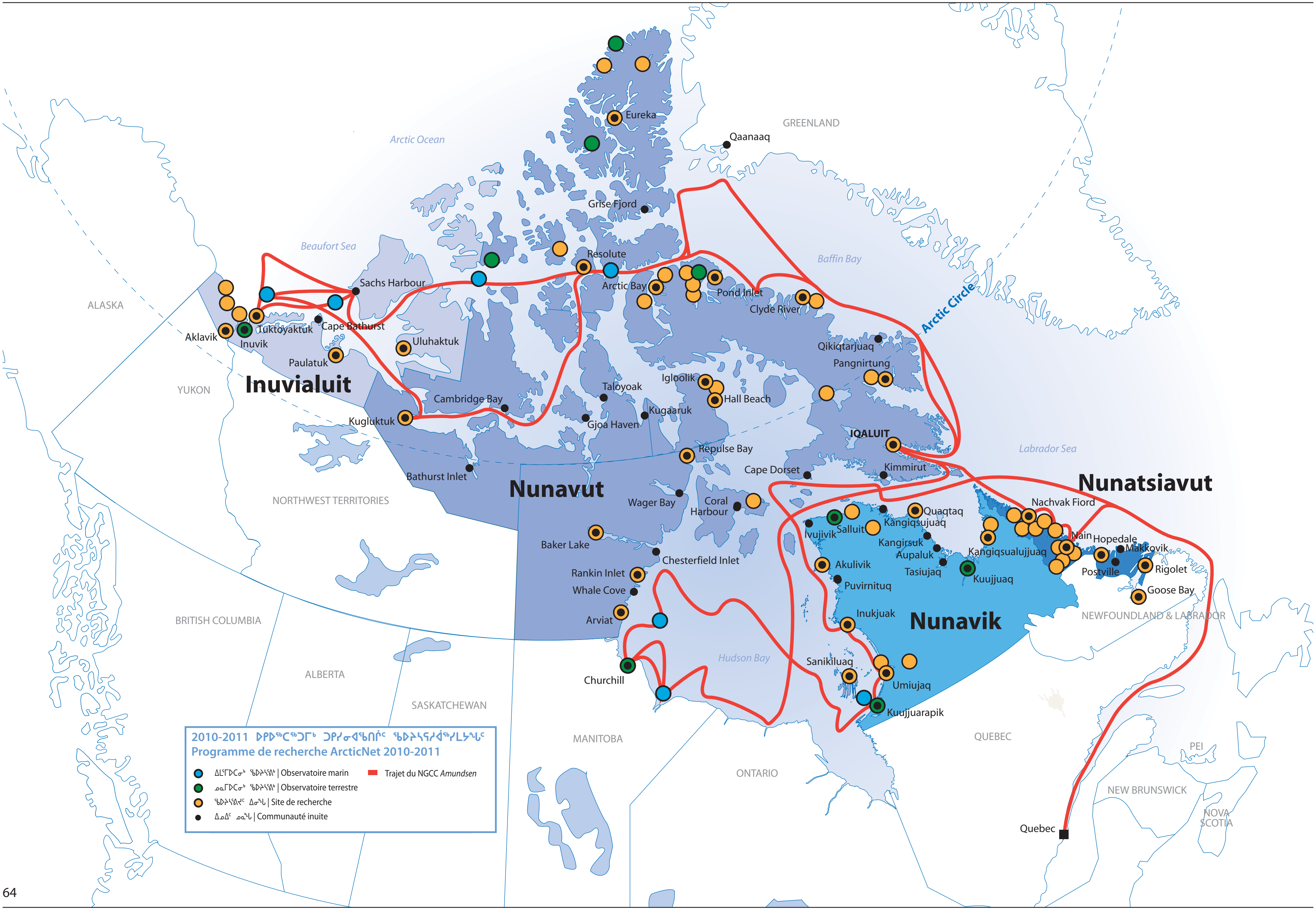
ᒫᓇᐅᑲᐃᓐᓇᖅᑐᖅ, ArcticNet ᐱᔾᔪᑎᖃᓗᐊᖅᑐᑦ ᓯᕗᔭᖅᐸᓯᖏᓐᓂ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐊᒻᒪ ᓂᕆᐅᑦᑐᑦ ᐊᒻᒪ ᖃᐅᔨᓕᖓᓂᖓᓂ ᐊᒻᒪ ᐊᖏᓂᖓᓂ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᓂᐅᔪᑦ ᓯᓚᐸ ᐅᖅᑰᓯᕙᓪᓕᐊᓂᖓᓄᑦ ᑕᒫᓂ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᒥ ᐊᕐᕌᒍᓂ 20, 50 ᐊᒻᒪ 100 ᐊᕐᕋᒍᑦ. ᐅᐊᑦᑎᐊᕈᐊᓗᒃ ᓯᓚᕆᕙᓚᐅᖅᑕᖓᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓃᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᓯᓚᒧᑦ ᐊᑐᐊᒐᓐᖑᐊᑦ ᐋᖅᑭᓯᓪᓗᑎᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᖃᓄᐃᓂᕙᓪᓚᐅᖅᑕᖓᓂ ᓯᔾᔭᖏᓐᓂ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᑕᐅᓴᖏᓐᓃᑦᑐᓂ ᐊᕐᕋᒍᓂ ᓂᕆᐅᑦᑎᑦᑎᔾᔪᓐᓇᓂᐊᕐᒪᑕ ᐅᓪᓗᒥᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔪᓂ ᐅᐊᑦᑎᐊᕈᕐᓂᓴᕐᓂᑦ ᐊᑐᕐᓗᑎᑦ. ᑭᓯᐊᓂᓕ, ArcticNet ᐱᔾᔪᑎᖃᓗᓄᐊᖅᑐᑦ ᕿᓚᒥᐅᔪᒧᑦ ᐊᓯᔾᔨᕙᓪᓕᐊᔪᓂ ᓯᔭᖏᓐᓂ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐊᕙᑎᖓᓂ ᐸᕐᓇᐅᑏᑦ ᐱᔭᐅᔭᕆᐊᖃᖅᑐᑦ ᐃᑲᔪᖅᑐᐃᓂᐊᖅᑐᓂ ᓄᓇᓕᖕᓂ ᐊᒻᒪ ᐱᓕᕆᕝᕕᖕᓂ ᐊᑐᓕᕈᓐᓇᕐᓗᑎᑦ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᓂᐅᔪᓄᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᐅᖅᑰᓯᕙᓪᓕᐊᓂᕆᓂᐊᖅᑕᖓᓂ ᐊᒻᒪ ᐅᓪᓗᒥᒨᖓᔪᓂᑦ.

ᐃᓅᖃᑎᒌᓐᓂᒃᑯᑦ-ᑮᓇᐅᔭᓕᕆᓂᕐᒥᓗ ᐊᒻᒪ ᐱᖅᑯᓯᓅᖓᔪᑦ, ᐃᓄᐃᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᓯᖏᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᐅᑕᑦ ᓄᓇᓕᖃᖅᑐᑦ ᓱᕐᕋᖅᐸᓯᓐᓂ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐊᒻᒪ ᐊᑐᓕᕈᓐᓇᕐᓂᖏ ᓯᓚᐅᑉ ᐅᖅᑰᓯᕙᓪᓕᐊᓂᖓᓄᑦ ᐊᒻᒪ ᐅᓪᓗᒥᒨᖓᔪᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑖᓗᐊᑕᐅᔪᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᓂ ᐱᓕᓂᕆᐊᒥ ᐊᓯᖏᑦ ᐊᑐᖃᑦᑕᖅᑐᑦ ArcticNet-ᑯᓐᓂ ᐱᖃᓯᐅᔾᔨᔪᑦ ᐱᓕᕆᕝᐅᔪᑦ (ᐅᖅᓱᐊᓗᓕᕆᓂᖅ ᐊᒻᒪ

Le programme de recherche d'ArcticNet continue de soutenir une approche pluridisciplinaire pour étudier les défis auxquels sont confrontées les régions côtières de l'Arctique, l'objectif étant de combler des lacunes ciblées de connaissances afin d'aider à la formulation et à la mise en œuvre de politiques et de stratégies d'adaptation.

Sur le plan géographique, ArcticNet se concentre sur le littoral de l'Arctique canadien pour les raisons suivantes : la plus grande partie de la région arctique et subarctique du Canada est un territoire maritime; les Inuits du Canada sont un peuple maritime; les côtes de l'Arctique canadien englobent des régions et des écosystèmes qui sont parmi les moins étudiés de la planète; la capacité logistique fournie par l'infrastructure principale d'ArcticNet s'étend principalement dans les régions maritimes et côtières de l'Arctique canadien.

Sur le plan temporel, ArcticNet se penche sur l'état actuel des régions côtières de l'Arctique canadien. Les recherches visent à anticiper la nature et l'ampleur des répercussions du réchauffement climatique sur cette région au cours des 20, 50 et 100 prochaines années. Des études paléoclimatiques et des modèles climatiques régionaux permettent de reconstituer les conditions dans les régions côtières de l'Arctique canadien au cours des derniers millénaires, ce qui aide à inscrire les observations actuelles dans un contexte historique. ArcticNet se concentre toutefois sur l'évolution à court terme de l'environnement côtier dans l'Arctique canadien et sur les stratégies requises pour aider les collectivités et les industries à s'adapter aux incidences du réchauffement imminent et de la modernisation.


Arctic Ocean
GREENLAND
Qaanaaq
Eureka
Grise Fjord
Beaufort Sea
Resolute
Baffin Bay
Sachs Harbour
Arctic Bay
Pond Inlet
Clyde River
ALASKA
Tuktoyaktuk
Cape Bathurst
Aklavik
Inuvik
Uluhaktuk
Arctic Circle
Qikiqtarjuaq
Paulatuk
Pangnirtung
YUKON
Inuvialuit
Igloolik
Taloyoak
Hall Beach
Cambridge Bay
Kugaaruk
Kugluktuk
Gjoa Haven
IQALUIT
Labrador Sea
Repulse Bay
Kimmirut
Cape Dorset
Bathurst Inlet
Nunavut
Nunatsiavut
NORTHWEST TERRITORIES
Wager Bay
Coral Harbour
Nachvak Fiord
Quaqtaq
Kangiqsujuaq
Ivujivik
Salluit
Nain
Hopedale
Baker Lake
Kangirsuk
Makkovik
Aupaluk
Kangiqsualujjuaq
Chesterfield Inlet
Akulivik
Tasiujaq
Postville
Rigolet
Rankin Inlet
Kuujjuaq
Puvirnituq
Whale Cove
Goose Bay
Inukjuak
Nunavik
NEWFOUNDLAND & LABRADOR
BRITISH COLUMBIA
Arviat
Hudson Bay
Sanikiluaq
ALBERTA
Churchill
Umiujaq
SASKATCHEWAN
Kuujjuarapik
2010-2011 ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᓂᐊᖃᑎᒌᑦ ᖃᐅᔨᓴᕋᐃᖅᓯᒪᔾᖓᑦ
Programme de recherche ArcticNet 2010-2011
QUEBEC
PEI
MANITOBA
ONTARIO
ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᕝᕕᒃ | Observatoire marin
Trajet du NGCC *Amundsen*
ᓄᓇᒥᐅᑕᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᕝᕕᒃ | Observatoire terrestre
ᖃᐅᔨᓴᕝᕕᐱᑦ ᐃᓂᖓ | Site de recherche
ᐃᓄᐃᑦ ᓄᓇᖓ | Communauté inuite
NEW BRUNSWICK
NOVA SCOTIA
Quebec

ᒫᓯᓕᕆᓂᖅ, ᓄᓇᖑᐊᑎᒨᕐᓂᖅ, ᐃᒥᕐᒧᑦ ᐅᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᓂᖅ), ᐊᒻᒪ ᒐᕙᒪᒃᑯᑦ ᐱᓕᕆᕝᕆᑦ ᑐᕋᒐᖃᖅᑐᑎᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᓗᑎ ᐊᓯᔾᔨᑦᓕᐊᔪᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᑦ.

ArcticNet ᑲᔪᖕᒋᖅᓯᒪᔪᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᒋᑦᑐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓂ, ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑏᑦ ᐊᒻᒪ ᐱᓕᕆᖃᑎᖏᑦ ᐊᐅᓚᑕᐅᑦᑎᐊᖅᑐᒥ ᐅᐸᒐᓱᐅᓂᖏᑦ ᓯᔾᔭᖅᐸᓯᖏᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ. ᐱᐅᓯᑎᒋᐊᖅᑕᐅᓂᒃᑯᑦ ᑭᓯᐊᓂ ᐊᒻᒪ ᐅᐸᒐᓱᐅᖏᓐ-ᓇᕐᓂᖏᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑏᑦ ᐊᑯᓂᐅᔪᒧᑦ ᖃᐅᔨᓭᓐᓇᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪ ᑕᑯᖃᑦᑕᕐᓗᒋᑦ ᑐᑭᓯᑎᐊᓂᐊᕐᓗᒋᑦ ᐊᒻᒪ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᓗᑎᑦ ᐊᓯᔾᔨᑦᓕᐊᔪᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ. ᐱᓕᕆᖃᑎᖏᓐᓂ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑎᐊᓂᒃᑯᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑏᑦ ᐱᔪᓐᓇᕐᒥᔪᑦ ᖃᐅᔨᒪ-ᓂᐅᔪᓂᑦ ᓄᓇᓕᓐᓂᕐ, ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᐱᔪᓐᓇᐅᑎᓖᑦ ᐊᒻᒪ ᒐᕙᒪᐃᑦ.

ᓄᓇᒥ

ArcticNet ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦ ᑕᑎᖃᕈᓐᓇᖅᑐᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᓂ ᖃᐅᔨᓴᕝᕕᐅᔪᓂᑦ ᓲᕐᓗ ᐊᐅᓚᑕᐅᔪᓂ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᓯᑯᖓᓂ ᐱᓕᕆᐊᖅ (PCSP), ᐱᓕᕆᑯᐅᔪᖅ d’études nordiques (CEN), ᓄᓇᕕᒻᒥ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᒻᒥ, ᑰᔾᔪᐊᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᒃ, ᐊ ᐆᕋ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᒃ ᐊᒻᒪ ᓄᓇᕗᒻᒥ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᒃ. ᑖᒃᑯᐊᓕᒫᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕖᑦ ᓴᓇᕆᐊᖅᑕᐅᕋᑖᓚᐅᖅᑐᑦ ᐃᓚᕆᐊᖅᑕᐅᓪᓗᑎᓪᓗ ᖁᔭᓕᓪᓗᒋᑦ ᒐᕙᒪᑐᖅᑲᑦ $85 ᒥᓕᐊᓂ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒥᑦ ᐱᖁᑎᖕᔪᐊᑦ ᑮᓇᐅᔭᖅᑲᖅᑎᑦᑎᓂᖓᓄ (ARIF).

ᐊᕐᕌᒍᓕᖅᑐᒥ ArcticNet ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦ ᖃᐅᔨᓴᕆᐊᓚᐅᖅᑐᑦ ᐊᑐᓂ ᑎᓴᒪᓄᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᓂᖏᓐᓄᑦ ᑲᓇᑕᒥ, ᐊᒻᒪᓗᑦᑕᐅᖅ ᐅᐊᓐᓇᖓᓂ ᒫᓂᑑᕙᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᔩᑳᓐ-ᒥ. 125-ᖑᔪᑦ ᐅᖓᑖᓃᑦᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᒥᓃᑦ ᓂᐅᕐᕈᓯᐅᓚᐅᖅᓯᒪᔪᑦ, ᐱᖃᓯᐅᔾᔨᐅᓪᓗᑎᑦ 35–ᖑᔪᑦ ᑕᒪᐃᓐᓂ 53-ᓂᒃ ᑲᓇᑕᒥ ᐃᓄᐃᑦ ᓄᓇᖏᓐᓂ. ᓇᑭᑐᐃᓐᓈᖓᔪᑦ ᓄᓇᒥ ᐅᐊᓐᓇᖓᑕ ᑲᓐᓇᖓᓂ ᑲᓇᑕᒥ, ᑭᓪᓕᖓᓂ ArcticNet ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦ ᑐᑭᓯᕚᓪᓕᕐᓂᖅᓴᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑑᑕᐅᓂᖏᓐᓂᒃ ᓯᓚᐸ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐊᓯᔾᔨᖅ-ᐸᓪᓕᐊᓪᓗᓂ ᑕᒪᐃᓐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᑐᐃᓂᖃᕐᓂᖏᑦ ᐊᖏᑎᒋᓂᖏᓐᓂᒃ ᐋᓐᓂᐊᖃᕐᓇᙱᑦᑐᓕᕆᓂᕐᒧᑦ, ᐃᓅᓯᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᒧᑦ, ᐱᓕᕆᖃᑎᒋᑦᑎᑦᑎᔾᔭᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᑦ ᐱᔪᑎᓂᒃ ᓲᕐᓗ ᓂᕿᖃᑦᑎᐊᕐᓂᕐᒧᑦ, ᐆᒪᔪᑦ ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑑᑕᐅᓂᖏᓐᓄᑦ, ᓯᔾᔭᑉ ᓄᖑᐸᓪᓕᐊᓂᖓᓄᑦ, ᓄᓇᓕᓐᓂ ᓱᖏᐅᑎᓂᕐᒧᑦ, ᓴᖅᑭᖅᐸᓪᓕᐊᔪᑦ ᖃᕗᒍᑕᐅᔪᑦ ᖁᐱᕐᕈᐃᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᒥ ᓯᕐᒥᖓᑦ ᐊᐅᐸᓪᓕᐊᔪᑦ.

Sur les plans socio-économique et culturel, ce sont les Inuits et les autres résidents du Nord vivant dans les collectivités côtières de l’Arctique canadien ainsi que leurs façons de s’adapter au réchauffement climatique et à la modernisation qui sont au cœur du programme de recherche du réseau. Les résultats de la recherche d’ArcticNet ont également d’autres usagers : l’industrie (pétrole et gaz, navigation maritime, mines, hydroélectricité) et les ministères ayant un mandat de gestion de l’Arctique en changement.

ArcticNet s’est engagé à fournir aux chercheurs, aux étudiants et aux partenaires de son réseau un accès bien coordonné, sur terre et en mer, à l’Arctique canadien. C’est grâce à cet accès amélioré et stable que les chercheurs peuvent effectuer des études à long terme et recueillir les observations nécessaires pour comprendre et documenter la transformation de l’Arctique. Par l’entremise de partenariats de collaboration, les chercheurs ont également accès à l’expertise des collectivités et des autorités régionales et gouvernementales du Nord.

Sur terre

Les chercheurs d’ArcticNet peuvent compter sur un réseau de stations de recherche et de laboratoires, 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. Toutes ces installations de recherche ont récemment pu être largement rénovées et agrandies grâce à un financement du gouvernement fédéral de l’ordre de 85 millions de dollars offert dans le cadre du Fonds pour l’infrastructure de recherche dans l’Arctique.

Au cours de la dernière année, les équipes d’ArcticNet ont mené des recherches dans chacune des quatre régions inuites du Canada, dans le nord du Manitoba et dans le versant Nord du

ᐃᒪᕐᒥ

ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑏᑦ ᐊᔾᔩᒌᖕᒋᑦᑐᓂ ᐅᓪᓗᒥᒨᖓᔪᓂᑦ ᐊᑐᖃᑦᑕᖅᑐᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᖅ CCGS *Amundsen* ᐃᖏᕋᔾᔪᑎᒋᔭᐅᓪᓗᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᑎᑦ ᓯᓚᖅᐸᓯᖕᒋᓐᓂ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ. 02-ᖑᑎᓪᓗᒍ ᔪᓚᐃ 2010, ᑲᓇᑕᒥ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᒃ ᓱᑯᓱᐅᑦ CCGSᐊᒪᓐᓴᓐ ᕼᐅᕚᓚᐅᖅᑐᖅ ᑐᓚᑦᑕᕐᕕᐊᓂ ᑯᐸᒃ ᓄᓇᓕᐸᐅᔭᖑᓂᒃ ᑕᓪᓕᒪᓄᑦ ᑕᖅᑭᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᕆᐊᖅᑐᕈᑕᐅᓪᓗᓂ ᑲᓇᑕ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖕᒋᑕ ᐃᒪᖓᓂ ᓯᔾᔭᖏᓂᒃ. 2010 ᐊᐅᓪᓚᕐᓂᐅᔪᖅ ᐃᓚᒋᓚᐅᖅᑕᖓ ArcticNet-ᑯᑦ ᐃᑲᔪᖅᑐᐃᓂᖓ ᒪᑭᒪᑎᑦᑎᓗᑎᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᐻᑦᑐᓂ ᐊᑯᓂᐅᔪᒧᑦ ᐃᒪᕐᒥᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒥᑦ ᐊᒻᒪ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᕆᔭᖏᑦ ᑲᕼᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐃᒪᕐᒥ ᐊᕙᑎᖓᓂ.

ᓯᕗᓪᓕᖅᐹᖓᓂ ᐊᐅᓪᓚᕐᓂᖓᓂ, ᐅᒥᐊᖅᔪᐊᖅ ᐃᖏᕋᓂᖃᓚᐅᖅᑐᖅ ᐅᖓᑖᓂ 7000 ᑭᓛᒥᑕᐃᑦ ᑕᓯᐅᔭᕐᔪᐊᒥ ᐃᒪᕐᒥᑦ ᖃᐅᔨᓴᐅᑎᔪᓂ ᐊᒻᒪ ᖃᐅᔨᓴᕋᔅᓴᓂ ᐱᓪᓗᑎᑦ ᑰᓐᓂᑦ ᐃᓱᖏᓐᓂ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᒍᑕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᐃᒥᑦᑎᐊᕙᖃᕐᓂᖓᓂ ᐊᒻᒪ ᐊᐅᓪᓛᖅᑎᑕᐅᕙᑦᑐᑦ ᐃᒪᒃᑯᑦ ᐊᑦᑐᐃᓂᖃᖅᑐᑦ ᐃᒪᐅᑉ ᐊᕙᓯᖓᓂ ᑕᕝᕙᓂ ᐊᖏᔪᒥᑦ ᐃᒪᕐᒥᑦ. ᕿᑎᐸᓗᐊᓃᓕᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ᐊᐅᓪᓚᖅᓯᒪᓂᖏᓐᓂ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᖅᑎᖏᑦ ᐊᓯᔾᔨᓚᐅᖅᑐᑦ ᐃᖃᓗᓐᓂ 02 ᐋᒡᒌᓯᒥ, ArcticNet ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦ ᖃᐅᔨᓴᐃᖏᓐᓇᓚᐅᖅᑐᑦ ᐃᖏᕋᑎᓪᓗᒋᑦ ᓯᓚᖅᐸᓯᖕᒋᓐᓂᑦ ᕿᑭᖅᑖᓘᑉ ᐊᒻᒪ ᐱᖓᓇᖕᖓᓃᓕᖅᑐᑎᑦ ᐅᑭᐅᖅᑑᑉ ᐃᑳᕐᕕᖓᒍᑦ. ᐃᓚᒋᔭᐅᓪᓗᓂ ᐊᕕᒍᑕᓖᑦ ArcticNet ᐃᓐᓂᐊᕿᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒥ ᐱᓕᕆᐊᖅ, 8 ᐃᓐᓂᐊᕐᕕᐊᓗᒻᒥ ᐃᓐᓂᐊᖅᑏᑦ ᐊᒻᒪ ᐱᖓᓱᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᑲᓇᑕᒦᖕᖔᖅᑐᓂ ᐃᓚᐅᖃᑕᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ArcticNet ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᓐᓂ ᖃᐅᑕᒫᑦ ᖃᐅᔨᓵᖃᕙᑦᑕᖏᓐᓂ.

ᐱᒋᐊᖅᑐᑎᑦ ᖁᓪᓗᖅᑑᒥ 12 ᐋᒌᓯ, ᐱᔪᑎᒋᓗᐊᖅᑕᖓ ᐱᖃᑖᓂ ᐊᐅᓪᓚᕐᓂᖓ ᑲᔪᓯᑎᑕᐅᓗᑎᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᑦ ᐅᑦᓯᐊᓗᓄᓐᓂᐊᖅᑎᓂᑦ, ᐱᓕᕆᖃᑎᖃᓕᖅᑐᑎᑦ ᐃᒻ Imperial Oil ᐅᖅᓯᐊᓗᓐᓂᐊᖅᑏᑦ 2009-ᒥᑦ, ᓄᑖᒃᑯᑦ ᐊᖏᕈᑎᒃᑯᑦ BP-ᑯᓐᓂ. 56ᓂ-ᐅᓪᓗᓂ ᐱᓕᕆᒻᒪᕆᑦᑎᓪᓗᒋᖅ, ArcticNet ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦ ᐊᒻᒪ ᓇᒻᒥᓂᖅᑲᖅᑐᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᖏᑦ ᓄᐊᑦᑎᓚᐅᖅᑐᑦ ᓯᑯᓂᑦ, ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ, ᓄᓇᖓ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᖓ ᐊᒻᒪ ᐊᔾᔨᒌᖕᒋᑦᑐᑦ ᑐᕿᓯᕆᐊᕈᑎᑦ ᐱᐅᕗᐊᑦ ᐃᒪᖓᓂ/ᒪᑭᓐᓯ ᓯᑯᖓᓂ/ᐊᒪᓐᓴᓐ ᐱᔪᑎᖃᓗᐊᖅᑐᑎᑦ ᕿᓂᕐᓂᕐᒥᑦ ᓚᐃᓴᓐᓯᒥ ᑐᓂᔭᐅᓯᒪᔪᑦ BP-ᑯᓐᓄ ᐊᒻᒪ ᐃᒻᐱᐅᕆᔪ ᐅᖅᓯᐊᓗᓕᕆᔩᑦ ᒐᕙᒪᑐᑲᒃᑯᓐᓂᖅ.

ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᖅᑎᖏᑦ ᐊᓯᔾᔨᓚᐅᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ᐅᓗᖅᓯᖅᑑᒥ 07 ᐅᑐᐱᕆ, *Amundsen* ᐊᐅᓪᓚᓚᐅᖅᑐᖅ ᑲᓇᓐᓇᒧᑦ, ᐱᓕᕆᐊᖃᖅᑐᑎᑦ ᐊᐅᓚᓂᖏᓐᓂᑦ

Yukon. Les chercheurs ont visité plus de 125 sites sur le terrain, dont 35 des 53 collectivités inuites canadiennes. Grâce aux recherches se déroulant dans l'ensemble des régions arctiques et subarctiques du Canada, les chercheurs du réseau ArcticNet sont en mesure de mieux comprendre les variations dans les changements climatiques d'un bout à l'autre de l'Arctique et la gamme d'incidences qu'on y observe. Les recherches effectuées dans les collectivités nordiques et leurs environs couvrent les domaines des sciences de la santé, des sciences naturelles et des sciences sociales. Les chercheurs du réseau étudient des enjeux tels que la sécurité alimentaire, la diversité faunique, l'érosion côtière, l'adaptation communautaire, l'éducation des Inuits, les maladies infectieuses émergentes et la dégradation du pergélisol.

En mer

Les chercheurs du réseau provenant de divers champs d'expertise utilisent l'ultramoderne brise-glace de recherche canadien NGCC *Amundsen* comme plate-forme mobile de recherche afin d'étudier le littoral arctique canadien.

Le 2 juillet 2010, l'*Amundsen* a quitté son port d'attache de Québec pour une expédition scientifique de 121 jours dans la baie d'Hudson et le long du littoral arctique canadien. L'expédition de 2010 s'inscrivait dans l'effort constant d'ArcticNet pour maintenir son réseau d'observatoires océaniques à long terme et surveiller l'état actuel du milieu marin dans l'Arctique canadien.

Pendant le premier segment de l'expédition, le navire a parcouru plus de 7 000 km dans la baie d'Hudson pour effectuer des opérations à des stations océanographiques et prendre des échantillons dans plusieurs estuaires afin de déterminer comment les flux d'eau douce et le transport des contaminants affectent l'écosystème marin de cette gigantesque mer intérieure. Après un changement d'équipage à Iqaluit le 2 août, les chercheurs d'ArcticNet ont poursuivi leur échantillonnage au cours du déplacement vers le nord le long de la majestueuse côte

Prince of Wales Strait-ᒥ, Lancaster Sound, ᐊᑯᑭᑦᑐᑦ ᖁᑭᑖᓘᑦᓗ ᐃᑭᕌᓴᒐ ᐊᒻᒪ ᐅᐊᓐᓇᒐ ᓖᐸᑐᐊ, ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᖅ. ᐃᖏᕋᓂᖃᓚᐅᖅᑎᓪᓗᒍ ᐅᒐᓛᓃᑦᑐᓂ 40,000 ᑭᓚᒦᑕᐃᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᓱᕐᔫᑉᐸᓯᖏᓐᓂ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐊᒻᒪ ᑕᓱᐅᔾᔪᐊᒥ, ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᖅ ᐅᑎᓚᐅᖅᑐᖅ ᑯᐸᐃᒃ ᓯᑎᒨᑦ 31 ᐅᑦᑐᐱᖕ. ᐊᑕᖏᖅᑐᒋᑦ, ArcticNet ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦ ᖃᐅᔨᓴᐃᓚᐅᖅᑐᑦ ᐅᒐᓛᓂ 220 ᖃᐅᔨᓴᕝᕕᐊᔪᓂ ᐊᒻᒪ, ᐊᑐᖅᑕᐅᓪᓗᓂ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᖅ CCGS *Amundsen's* ᐊᒥᓱᓂ ᖃᐅᔨᓴᕋᖕᓂ ᐱᔪᓐᓇᖅᑐᖅ, ᓄᐊᑦᑎᓚᐅᖅᑐᑦ ᐊᖏᔪᓂᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᓂ ᐃᒪᕐᒧᑦ ᓯᓚᒧᓪᓗ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᓕᒫᓇᔭᖏᓐᓂ.

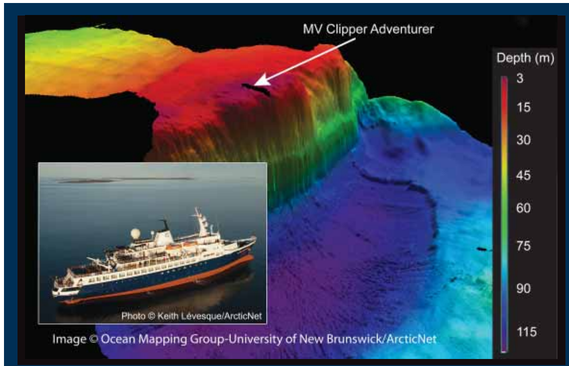
ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓪᓗᐊᖅᑐᑦ ᐱᓕᕆᐊᖓᑦ

ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᑦ ᐱᔾᔪᑎᖃᓗᐊᓕᖅᐸᓪᓕᐊᔪᑦ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓂᑦ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᓂᖏᓐᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒥᑦ (IRISes) ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᑦ ᖃᓄᐃᓕᓂᕆᐊᖅᓯᖏᓐᓂ ᐊᓯᔾᔨᖅᑐᓂ ᐃᓅᖃᑎᒌᖕᓂᐅᔪᓂ ᐊᒻᒪ ᐊᕙᑎᖓᓂ ᓱᕐᔫᑉᐸᓯᖏᓐᓂ ᐱᖓᓐᓇᒥ ᕿᑎᐊᓂᓗ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᖅ, ᑲᓇᓐᓇᕐᒥ ᐊᒻᒪ ᐊᑎᑦᑎᐊᖓᓂ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᖅ, ᐊᒻᒪ ᑕᓯᐅᔾᔪᐊᖅᔭ ᑐᕌᒐᓪᓚᕆᔭᖓᓂᑲ-ᑎᑦᑎᑎᓂᕐᒥᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᓂᑦ ᑕᕝᕙ ᐋᖅᑭᖅᓯᒪᔪᒥ ᓴᖅᑭᑎᑦᑎᔪᑦ ᑲᑎᙵᔪᓂᑦ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕿᓂᕐᒥᑦ ᓴᓇᕈᑎᓪᓗᐊᑕᐅᓂᐊᖅᑐᖅ ᐃᓱᒪᓕᐅᖅ-ᐸᑦᑐᓄᑦ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᐊᒐᕐᓂᑦ ᐸᕐᓇᑕᐅᓯᒪᔪᓂᓪᓗ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒧᑦ.

2010-2011-ᒥ, ᐅᒐᓛᓃᑦᑐᑦ $1,000,000 ᑐᓴᒐᑎᑕᐅᓚᐅᖅᑐᑦ 12-ᓄᑦ ᓄᑖᓂ ArcticNet ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᑦ ᐋᓐᓂᐊᖅᑐᓕᖕᓂᕐᒥᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᓅᖃᑎᒌᓐᓂᕐᒥᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ. ᐱᓕᕆᐊᖑᓪᓗᑎ ᓱᕐᓗ K-12 ᐊᒻᒪ ᖁᕝᕙ-ᓱᓐᓂᖅᓴᓂ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᓂᖅ, ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᓕᖕᓂᖅ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ, ᑲᓇᑕᒥᐅᑕᐅᓂᖅ, ᐊᑦᑕᓇᐃᖅᓯᒪᓂᖅ, ᓂᕿᓂᑦ ᐊᑦᑕᓇᐃᖅᓯᒪᓂᖅ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᓂᖅ, ᑖᒃᑯᐊ ᓄᑖᑦ ᐱᓕᕆᐊᑦ ᐃᓚᓯᑎᑦᑎᓚᐅᖅᑐᑦ 35-ᓂ ᓄᑖᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓂᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᒥᓱᒐᓚᐅᔪᑦᐃᓕᓐᓂᐊᓂᖅᓯᒪᔪᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑏᑦ ArcticNet-ᒧᑦ. ᐃᐳᕆᒥᓂᑦ 2011, ᑖᒃᑯᐊ ᐱᓕᕆᐊᑦ ᐱᖃᓯᐅᔾ.ᔭᐅᓯᒪᔪᑦ ᐃᓗᐊᓂ NCE ᑮᓇᐅᔭᖃᖅ-ᑎᑕᐅᓂᖅ ᐱᓕᕆᐊᓄᑦ ᐊᒡᒍᖅᓯᒪᔪᓂᑦ ᐱᖓᔪᖓᓂ III ArcticNet-ᑯᑦ (2011-2015).

ᐊᑐᓂ 38-ᖑᔪᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᑦ ᓇᓗᓇᐃᔭᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᑖᓂ ᐃᑲᔪ-ᐃᓂᖃᖅᑐᑦ ᐊᑕᐅᓯᕐᒥᑦ ᐊᑕᐅᓯᐅᓗᐊᖅᑐᒥᓪᓘᓐᓃᑦ ᑎᓴᒪᐅᔪᓂᑦ ArcticNet IRISes.

de l'île de Baffin, et ensuite vers l'ouest dans le passage du Nord-Ouest. Dans le cadre du programme annuel « Écoles à bord » d'ArcticNet, huit étudiants du secondaire et trois enseignants provenant d'un peu partout au Canada se sont joints aux chercheurs d'ArcticNet pour participer aux activités quotidiennes d'échantillonnage.



ᐸᖅᑲᖅᑕᐅᓂᖓ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᖅ MV *Clipper Adventurer*

ᑕᓪᓕᒥᖕᒥ, 27 ᐋᒡᒌᓯ 2010, ᐃᑭᒪᔪᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒥ MV *Clipper Adventurer* ᐃᒃᑲᕿᓚᐅᖅᑐᖅ Coronation Gulf ᐃᒪᖓᓂ ᓂᒋᐊᓂ ᖁᓪᓗᖅᑑᖅ, ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᖅ CCGS *Amundsen* ᐸᖅᓴᐃᖁᔭᐅᓚᐅᖅᑐᖅ, ᐅᓪᓘᓐᓂ ᒪᕿᐅᓐᓂ ᑎᑭᑦᑎᓐᓇᓯᓚᐅᖅᑐᖅ ᐃᒃᑲᕿᖅᓯᒪᔪᒥ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒧ. ᑲᓇᑕᒥ ᓯᑯᓯᐅᑎᒃᑯᑦ ᐸᖅᓴᐃᓂᖓᓚᐅᖅᑕᖓ ᐊᐅᓚᓂᖓ ᐃᖅᑲᖓ ᓄᓇᙳᐊᓕᐅᖅᑕᐅᓯᒪᖏᑦᑐᒃᑯᑦ ᐊᑐᓚᐅᖅᑐᑦ ᐅᓪᓗᒥᒨᖓᔪᒥᑦ ᐃᖅᑲ-ᖓᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᐅᒻᒥᑦ ᓄᓇᙳᐊᓕᐅᕈᑦ ᐅᒥᐊᒃᔪᐊᒥ *Amundsen*. ᖃᐅᔨ-ᓴᖅᓯᒪᓕᖅᑐᑎᑦ ᐃᓚᖓᓂ ᓂᒋᖓᓂ Coronation Gulf ArcticNet-ᑯᑦ ᐊᐅᓪᓚᕐᓂᕋᑖᓚᐅᖅᑕᖏᓐᓄᑦ ᐊᐃᐸᖅᖃᖅᑐᓂᓂ ᐊᔾᔨᓕᐅᕈ-ᑎᑦᑎᐊᕙᒥ ᐃᒃᑲᖅᑐᖅᓯᐅᕈᑦ ᖃᖓᓃᑦᑐᖅ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒥ *Amundsen's* ᑲᓕᖓᓂ, ᑳᐱᑕᐅᖓ ᓯᑯᓯᐅᑦ ᖃᑦᓕᑎᒍᓐᓇᓚᐅᖅᑕᖓ ᒪᐃᔭᒐᓚᓐᓄᑦ ᐃᒃᑲᕿᔅᓯᒪᔪᓄᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒧᑦ, ᓯᑯᓯᐅᑎᒃᑯᓐᓂᑦ ᐊᖏᔪᖅᑳᖏᑦ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᖅᑎᖏᓪᓗ ᐊᑦᑕᓇᖏᑦᑐᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᐸᖅᓴᑕᐅᑦᑎᐊᖅᑐᑎᑦ ᐃᑭᒪᔪᑦ ᐊᒻᒪ ᖁᓪᓗᖅᑑᒧᕈᔭᐅᓪᓗᑎ. *Amundsen* ᓯᑯᓯᐅᑎᑐᐊᖑᔪᖅ ᑲᓇᑕᒥ ᐃᖅᑲᖓᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᐅᑎᖃᖅᑐᓂ. ᑖᓇ ᓄᓇᙳᐊᓕᐅᕐ-ᓂᐅᔪᖅ ᐊᐅᓚᑕᐅᔪᖅ ArcticNet ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᓐᓄ ᓯᓚᑦᑐᓴᕝᕕᔾᔪᐊᒥ ᓂᐅ ᐳᕋᓐᓯᕝ ᐃᒪᕐᒥ ᓄᓇᙳᐊᓕᐅᖅᑏᑦ ᐃᓚᒋᑦᑐᓂᐅᒃ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐃᖅᑲᖓᓂ: ᓇᐅᒃᑰᖕᐊᖅᑳᓃᑦ ᐊᒻᒪ ᓄᓇᙳᐊᓕᐅᕈᑦ ᐱᓕᕆᐊᖅ.

Sauvetage du MV *Clipper Adventurer*

Le vendredi 27 août 2010, le navire de croisière MV *Clipper Adventurer* s'est échoué dans le golfe Coronation, au nord de Kugluktuk, au Nunavut. Alors qu'ArcticNet effectuait des opérations scientifiques dans la mer de Beaufort à bord du NGCC *Amundsen*, le navire a été appelé à la rescousse, faisant le voyage de deux jours vers l'est pour rejoindre le navire accidenté. L'opération de sauvetage de la Garde côtière canadienne dans ces eaux inexplorées a été facilitée par l'usage de la technologie de pointe de cartographie par sonar multifaisceaux, montée à bord de l'*Amundsen*. Puisque des sections de la partie sud du golfe Coronation avaient déjà été répertoriées lors d'expéditions antérieures d'ArcticNet, le capitaine du navire a pu, à l'aide d'un deuxième système de cartographie par sonar multi-faisceaux en eaux peu profondes monté sur la barge de l'*Amundsen*, approcher le brise-glace à quelques milles marins du navire accidenté. Cette manœuvre a permis aux officiers et à l'équipage de la Garde côtière de rescaper les passagers de façon efficace et sécuritaire et de les ramener ensuite à bon port à Kugluktuk. L'*Amundsen* est le seul brise-glace de la Garde côtière équipé d'un sonar multifaisceaux. Ce système de cartographie est opéré par les chercheurs d'ArcticNet du groupe de cartographie océanique de l'université du Nouveau-Brunswick, dans le cadre du projet *Canadian Arctic Seabed: Navigation and Resource Mapping*.

ᐊᑐᓕᖅᑎᑦᑎᕙᓪᓕᐊᖃᓯᐅᔾᔨᓗᓂ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᓂᖏᑦ
ᖃᐅᔨᓵᕐᓂᒃ 1: ᐱᖓᓐᓇᖓᓂ ᕿᑎᐊᓂᓗ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᑉ

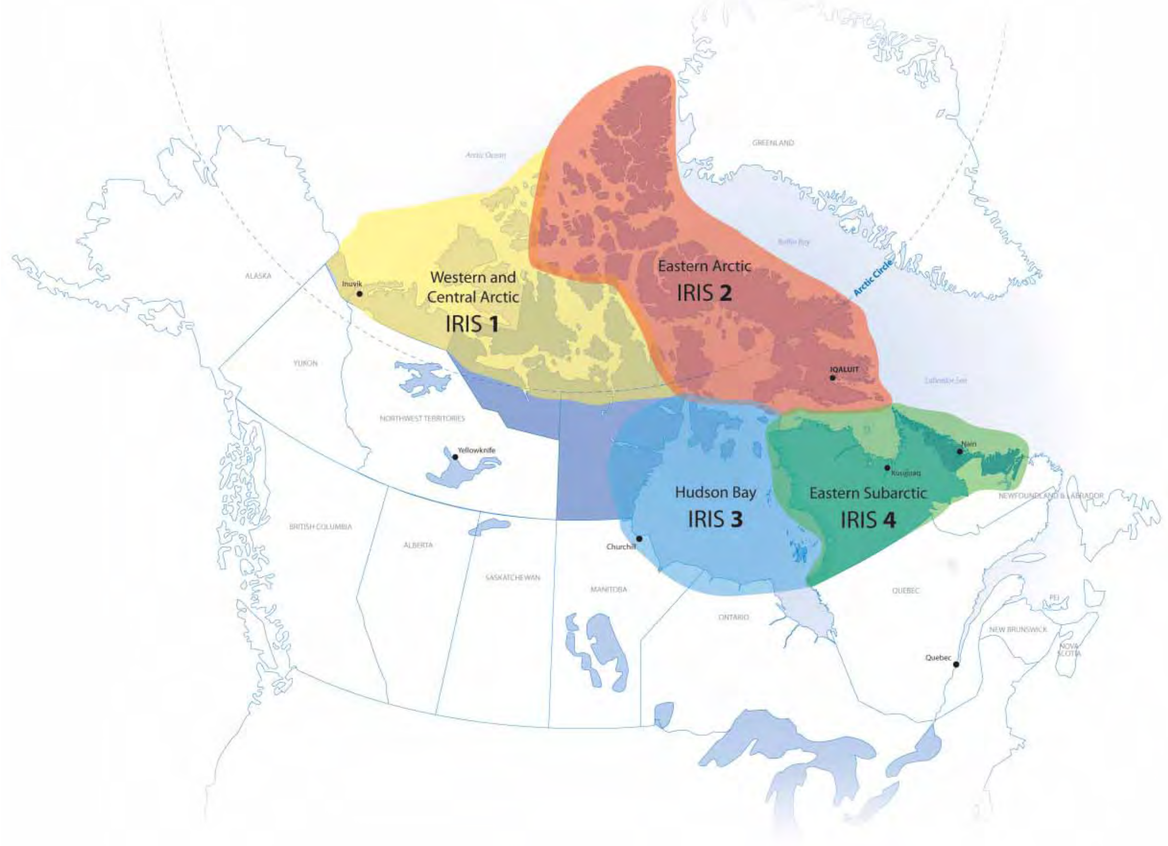
ᓯᕗᓕᖅᑎᑦ: ᒋᐅᓇ ᓵᓐ, ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓕᕆᔨᒃᑯᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᕐᔪᐊᖅ ᓛᓂᑑᕙᒥ

ᑲᒪᔨ: ᐋᔅᓕ ᒐᑕᓐ

ᐊᑐᓕᖅᑎᑦᑎᕙᓪᓕᐊᖃᓯᐅᔾᔨᓗᓂ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᓂᖏᑦ
ᖃᐅᔨᓵᕐᓂᒃ 2: ᑲᓇᖕᓇᖓᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᑉ

ᓯᕗᓕᖅᑎ: ᑐᓇᕗ ᕕᐅᕐ, ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᔪᐊᖓᑦ ᓂᐅᕙᐅᓐᓖᓐ

ᑲᑎᒪᔨ: ᐱᓕᑉ ᓕᕙᓚᖕ



Le deuxième segment de l'expédition a débuté le 12 août à Kugluktuk. L'objectif principal de cette étape était de poursuivre les collaborations de recherche avec l'industrie pétrolière et gazière établies avec Imperial Oil en 2009, par une nouvelle entente avec BP. Pendant cette période intensive de 56 jours, les chercheurs d'ArcticNet et leurs collaborateurs du secteur privé ont recueilli des données bathymétriques, géophysiques, biophysiques ainsi que sur la glace de mer dans les régions de la mer de Beaufort, du plateau Mackenzie et du golfe Amundsen, portant une attention particulière aux secteurs pour lesquels des permis de prospection du sous-sol ont été accordés à BP et à Imperial Oil par le gouvernement canadien.

Après un dernier changement d'équipage à Sachs Harbour le 7 octobre, l'*Amundsen* s'est dirigé vers l'est, effectuant des opérations à des stations désignées dans le détroit de Prince of Wales, le détroit de Lancaster, la baie de Baffin et le nord du Labrador. Après avoir parcouru plus de 40 000 km le long des côtes de l'Arctique canadien et de la baie d'Hudson, le navire est arrivé à Québec le 31 octobre. Dans l'ensemble, les chercheurs d'ArcticNet ont pris des échantillons dans plus de 220 stations et, grâce aux multiples outils d'échantillonnage continuel du NGCC *Amundsen*, ont recueilli une mine de données océaniques et atmosphériques pendant toute la durée du voyage.

Programme de recherche principal

Les projets de recherche du réseau sont de plus en plus ciblés en fonction des études d'impact régionales intégrées (IRIS) dans l'étude des conséquences des changements sur la société et les écosystèmes des régions côtières du centre et de l'ouest de l'Arctique, des régions arctique et subarctique de l'Est et de la baie d'Hudson. Le but ultime de l'intégration des résultats de recherche dans ce cadre de travail est de produire des évaluations régionales intégrées. Ces évaluations deviendront un outil clé pour les décideurs au moment d'élaborer des politiques et des stratégies pour un système arctique soumis à des pressions croissantes.

ᐊᑐᓕᖅᑎᑦᑎᕙᓪᓕᐊᖃᓯᐅᔾᔨᓗᓂ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᓂᖏᑦ ᖃᐅᔨᓵᕐᓂᒃ 3: ᑲᖏᖅᓱᐊᓘᑉ ᐃᓗᐊᓂ ᓯᕿᓂᒥᐅᑦ ᐃᒪᖓ

ᓯᕗᓕᖅᑎ: ᑕᐃᕕᑎ ᕚᕗᖅ, ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᐊᕐᔪᐊᖅ ᒫᓂᑑᕙᒥ
ᑲᑎᒪᔨ: ᑕᓐ ᕗᐊᕐᑉᔅ

ᐊᑐᓕᖅᑎᑦᑎᕙᓪᓕᐊᖃᓯᐅᔾᔨᓗᓂ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᓂᖏᑦ ᖃᐅᔨᓵᕐᓂᒃ 4: ᑕᓯᐅᔭᕐᔪᐊᖅ

ᓯᕗᓕᖅᑎ: ᒥᑦᓯᓪ ᐊᓚᕐᑦ, ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᐊᕐᔪᐊᖓᑦ ᓚᕙᓪ
ᑲᑎᒪᔨ: ᒥᑲᐃᓪ ᓕᒪᐃ

ᐊᒃᑎᒃᓂᐊᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐱᓕᕆᖃᑉᑎᒌᑦᑐᑦ ᐱᓕᕆᐊᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓕᕆᐊᓂᒃ ᓯᕗᓕᖅᑏᑦ:

** ᓄᑖᖅᑎᒍᑦ ᑮᓇᐅᔭᖃᖅᑎᑕᐅᔪᑦ 2010*

ᓯᕐᒥᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᓚᑉ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓕᐊᓂᖓᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐃᒪᖓᓂ ᑲᓇᑕᑉ

ᐱᓕᕆᐊᕐᒧᑦ ᓯᕗᓕᖅᑏᒃ: ᒥᑦᓯᓪ ᐊᓚᕐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᕗᐃᓐ ᐳᓗᕐᑦ

ᖃᓄᖅ ᓯᕐᒥᑦ ᓄᓇ ᖁᐊᖅ ᓯᓚᑉ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᖃᓄᐃᓕᒐᔪᒍᓇᕋᔭᖅᐸ? ᐊᑐᕐᓗᓂ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᓯᓚᑉ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖏᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᕐᑯᓪᓗᒍ ᓄᓇᑉ ᐆᓇᕐᓂᖏᑦ, ᐱᔾᔪᑎᖃᖅᑐᑎᑦ ᐅᓪᓗᒥᐅᔪᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᓇᓚᐅᒃᑖᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᓯᓚᑉ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖏᓐᓂᒃ, ᑖᓐᓇ ᐱᓕᕆᐊᖅ ᐅᐊᑦᑎᑎᑦᑎᕗᖅ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᐅᔪᓂᒃ ᓄᓇᓂ, ᐱᖃᓯᐅᑎᓪᓗᒋᑦ ᓄᓇᐃᑦ ᐋᖅᑭᒃᐸᓪᓕᐊᓂᖏᑦ, ᐋᖅᑭᒋᐊᖅᑕᐅᓗᑎᑦ ᑯᕕᕕᐅᔪᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᓂᖏᑕ, ᐊᒻᒪᓗ ᓯᔾᔭᑉ ᓄᖑᐸᓪᓕᐊᓂᖏᑦ. ᐱᓕᕆᐊᖅ ᐱᔪᓐᓇᖅᑎᑦᑎᐊᖅᑐ ᐊᑐᐊᒐᓕᐅᖅᑎᓂᒃ, ᐊᐅᓚᑦᑎᔨᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᑉ ᐊᑐᖅᑕᐅᓂᐊᕐᓂᖓᓄᑦ ᐸᕐᓇᒃᑏᑦ ᐊᑑᑎᒋᒧᓐᓇᖅᑕᖏᓐᓂᒃ ᐱᔭᐅᔭᕆᐊᓖᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᕐᑯᓪᓗᒍ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᓂᖏᑦ ᓄᓇᑉ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓕᐊᓂᖏᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᑉ ᓄᓇᓕᖏᓐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᕙᑎᖓᓂᒃ.

ᐊᑦᑐᐃᓂᖃᕐᓂᖏᑦ ᓯᓚᑉ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᑉ ᐃᖅᑲᖓᓂᒃ

ᐱᓕᕆᐊᕐᒧᑦ ᓯᕗᓕᖅᑎ: ᐱᓕᑉ ᐊᕐᑦᒪᕙᐅᓪᑦ

ᐆᒪᔪᑦ ᐃᒪᑉ ᐃᖅᑲᖓᓂᒃ ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑐᒡᒍᑕᐅᕗᑦ ᑕᒪᓐᓇᓗ ᓂᕆᐅᓇᕐᓂ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᓗᐊᕌᓗᒐᓂᓗ ᑭᓯᐊᓂᓕ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᓂ ᓯᑯᖅᑐᒥᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᖓᓯᖏᓐᓂᑦ ᓄᐊᑦᑎᕕᐅᒍᓐᓇᕈᑕᐅᖃᑦᑕᙱᑦᑐᑦ. ᑖᓐᓇ ᐱᓕᕆᐊᖅ ᐋᖅᑮᕗᖅ ᓇᓗᓇᐃᒃᑯᑕᖓᓂᒃ ᐆᒪᔪᑦᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑑᑕᐅᕝᕕᖏᓐᓂᒃ, ᐊᒥᓱᓂᒃ ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑐᓂᓪᓗ ᐆᒪᔪᖃᐅᐅᖅᑐᓂ, ᐊᒻᒪᓗ ᐆᒪᔪᖃᐅᙱᕝᕕᖏᓐᓂᒃ, ᐊᔾᔨᒋᙱᑕᖏᑦ ᐊᕙᑎᐅᓪᓗᓂ. ᖃᐅᔨᔭᐅᔪᑦ ᓴᖅᑭᖅᑐᑦ ᑖᔅᓯᒥᖓ ᖃᐅᔨᓵᓇᔭᐅᓇᓯᐊᖅᑐᓂᒃ

En 2010-2011, plus d'un million de dollars a été alloué au financement de 12 nouveaux projets de recherche ArcticNet en sciences de la santé et en sciences sociales. Couvrant des sujets comme l'éducation de la première à la douzième année, l'éducation supérieure, la navigation commerciale dans l'Arctique, la souveraineté, la sécurité, la sécurité alimentaire et le développement industriel, ces nouveaux projets stimulants bonifient le réseau de 35 nouveaux chercheurs et d'une douzaine de nouveaux étudiants de cycle supérieur. Ces projets font partie depuis avril 2011 du programme de recherche financé par les RCE de la phase III d'ArcticNet (2011-2015).

Chacun des 38 projets de recherche décrits ci-après contribue à au moins un des quatre IRIS d'ArcticNet.

IRIS 1 : Région du centre et de l'ouest de l'Arctique
Directeur : Gary Stern, Pêches et Océans Canada et Université du Manitoba
Coordonnatrice : Ashley Gaden

IRIS 2 : Région arctique de l'Est
Directeur : Trevor Bell, Memorial University of Newfoundland
Coordonnateur : Philippe Leblanc

IRIS 3 : Baie d'Hudson
Directeur : David Barber, Université du Manitoba
Tim Papakyriakou, Université du Manitoba, directeur par intérim en 2010
Coordonnateur : Dan Leitch

IRIS 4 : Région subarctique de l'Est
Directeur : Michel Allard, Université Laval
Coordonnateur : Mickaël Lemay

Les directeurs des IRIS d'ArcticNet, de gauche à droite :
Michel Allard, Université Laval; David Barber, Université du Manitoba;
Trevor Bell, Memorial University of Newfoundland; Gary Stern,
Pêches et Océans Canada et Université du Manitoba.

ᑐᑭᓯᕚᓪᓕᖅᑎᑦᑎᒍᑕᐅᓂᐊᖅᑐᖅ ᖃᓄᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐸ ᐃᖅᑳᖓᑦ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᓂᖃᕐᔭᕐᒪᖔᑦ ᓯᓚᐸ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᐃᒪᕐᒥ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᒦᓐᖓᖅᑐᑦ ᐱᕙᓪᓕᐊᒍᑎᒋᔭᐅᓕᕈᑎᑦ.

ᖃᓄᐃᓕᐅᓰᓐᖑᓂᖓᑦ ᓱᑯᐸ ᐊᒃᑎᒃᓂᐊᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐱᓕᕆᖃᖅᑎᒌᑦᑐᑦ ᐊᑐᓕᖅᑎᑦᑎᕙᓪᓕᐊᖃᓯᐅᔾᔮᓄᓂ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᓂᖏᑦ ᖃᐅᔮᕆᓂᒃ (IRISes)

ᐱᓕᕆᐊᕐᒧᑦ ᓯᕗᓕᖅᑎ: ᑕᐃᕕᑎ ᕚᕗᕐ

ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᖓᑦ ᐃᒪᖓᑦ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓕᐊᒻᒪᑦ ᓯᑯᑐᕐᑲᐅᓚᐅᖁᓗᐊᖅᑐᓂ ᓯᑯᕈᖁᑖᕐᑲᑦᑕᓕᖅᑐᓂ ᑕᐃᒪᓐᓇᐃᓕᐅᕐᑲᑦᑕᓕᖅᑐᖅ. ᐊᕐᕿᒍᑦ ᕐᑯᓕᐅᓂᐊᖅᑐᓂᒃ ᖃᑦᑏᓐᓇᐅᔪᓂᒃ, ᐃᒪᕐᒥ ᐊᕙᑎᖓᑦ ᐊᒃᓯᕈᖅᑎᑕᐅᓂᐊᖅᑐᖅ, ᓴᓇᔪᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᖃᓄᐃᓕᐅᖅᑐᓪᓗ ᐊᒥᓱᕈᖅᐸᓪᓕᐊᓂᐊᕆᐊᓪᓗᑎᑦ ᕿᓂᕐᓂᖅᓴᐅᓂᐊᓕᕐᒪᑕ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᕙᓪᓕᐊᒍᑎᓕᐅᖅᑐᕐᑲᕐᓗᓂ, ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓄᐃᑦ ᐊᒃᓯᕈᖅᐸᓪᓕᐊᑐᐃᓐᓇᕐᓂᐊᖅᑐᑦ ᐊᑐᕋᓯᐊᕐᓗᑎᑦ ᓯᑯᒥ ᐃᓕᖅᑯᓯᒥᓄᑦ ᐊᖑᓇᓯᐊᓕᕋᐃᒍᑎᓪᓗ. ᑖᓐᓇ ᐱᓕᕆᐊᖅ ᓱᑯ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖓᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᒥᓂᐅᔪᓂᒃ ᑕᑯᒃᓴᐅᑎᑦᑎᓂᐊᖅᑐᖅ ᑲᒪᖃᑎᒌᑦᑐᓄᑦ ᐊᒃᑎᒃᓂᐊᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐱᓕᕆᖃᖅᑲᑎᒌᑦᑐᓄᑦ ᐊᑐᓕᖅᑎᑦᑎᕙᓪᓕᐊᖃᓯᐅᔾᔮᓄᓂ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᓂᖏᑦ ᖃᐅᔮᕆᓂᒃ ᐃᒪᖓᓂ ᑲᓇᑕᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ, ᑐᑭᓯᒋᐊᖅᑕᐅᔭᓇᐊᓕᓐᓂᒃ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᒪᑎᑦᑎᓗᓂ ᐊᐅᓚᑦᑎᑦᑎᐊᕐᓂᐊᕐᒪᑕ ᑕᒪᒃᑯᓂᖓ ᐱᔾᔪᑎᓂᒃ.

ᐃᒪᑐᐃᓐᓇᕐᒥ-ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᑦ ᓄᓕᐊᖅᑐᑦ ᑕᓯᐅᔭᕐᔪᐊᕐᒥ

ᐱᓕᕆᐊᑉ ᓯᕗᓕᖅᑎᖏᒃ: ᑕᐃᕕᑎ ᕚᕗᕐ ᐊᒻᒪᓗ ᑭᐊᕌᓐ ᓯᑐᐊᕐ

ᓯᓚᐸ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖏᑦ ᓇᓚᐅᒃᑖᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᐅᖅᑰᓇᖅᓯᓂᖅᓴᐅᓂᐊᕐᒪᑦ ᑕᓯᐅᔭᕐᔪᐊᕐᒥ ᐃᒪᖏᑦ ᐊᓯᔾᔨᕙᔭᖅᑐᑦ ᐊᒥᒍᓂᖏᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᖓᒃᑯᑦ ᐊᐅᓐᓂᖓᓄᑦ ᑰᓐᓂᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᐃᒪᐃᒻᒪᑦ ᑕᑕᓗᐊᓚᒃᑎᒐᔭᖅᑐᑦ ᖁᑦᑎᓂᕐᒦᑦᑐᒥᒃ ᓄᓇᒥ ᐅᓕᔭᐅᓗᓂ, ᓄᖑᑎᑕᐅᓗᓂ ᓄᓇᒦᓐᖓᖅᑐᑦ ᐱᕈᖅᑐᑦ, ᐱᕈᕈᑕᐅᔾᔨᑏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᔾᔨᖅᑕᐅᓗᓂ ᐆᓇᕐᓂᖓᑦ ᑕᓯᐅᔭᕐᔪᐊᑉ. ᐱᓇᓯᐊᒐᓇᔭᐅᓪᓗᐊᖅᑐᖅ ᑖᔅᓱᒪ ᐱᓕᕆᐊᑉ ᓇᓗᓇᐃᔭᖅᑕᐅᓗᓂ ᐊᑦᑐᐃᓂᖃᕐᓂᖏᑦ ᐊᐅᓗᐊᖅᑐᒥᓂᐅᓂᖓᓄᑦ ᑰᓕᕐᓂᖏᑦ ᐃᒪᑉ ᑕᓯᐅᔭᕐᔪᐊᕐᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓗᓂ ᐊᑦᑐᐃᓂᖃᖅᐸᓪᓕᐊᓂᓇᓂᐊᖅᑕᖏᑦ ᓯᓚᐸ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑰᒥ ᐊᑐᕐᓗᑎᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᓕᐅᖅᐸᓪᓕᐊᒍᑕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᑕᒪᓐᓇ ᐱᓗᒍ.

Projets d'ArcticNet et directeurs de projets :

** Nouveaux projets financés en 2010*

Changements climatiques et pergélisol dans les zones littorales du Nord du Canada

Directeurs de projet : Michel Allard et Wayne Pollard

Comment le pergélisol est-il susceptible de réagir aux changements climatiques? En se servant de modèles climatiques régionaux pour déterminer les températures en surface du sol, d'après les conditions climatiques actuelles et prévues, ce projet surveille les changements du paysage, y compris la formation de reliefs, la modification du réseau hydrographique et l'érosion côtière. Le projet va fournir aux décideurs, gestionnaires et planificateurs de l'utilisation des terres, des outils pour évaluer les répercussions des modifications du paysage sur les collectivités et les écosystèmes nordiques.

Répercussions des changements climatiques sur le benthos arctique

Directeur de projet : Philippe Archambault

La vie au fond de l'océan est étonnamment diversifiée. Malheureusement, elle est encore méconnue dans les régions polaires où le couvert de glace et l'éloignement ont restreint les activités d'échantillonnage. Ce projet établira des points de référence aux *hotspots* (points chauds) de biodiversité (c.-à-d. les endroits où il y a un grand nombre d'espèces et en abondance) et aux *coldspots* (les points froids - là où prévalent les conditions opposées). Les connaissances acquises permettront de mieux comprendre comment de nouvelles conditions océanographiques et d'exploitation des ressources liées aux changements climatiques affecteront le benthos arctique.

Le rôle de la glace de mer dans les IRIS d'ArcticNet

Directeur de projet : David Barber

Le milieu arctique évolue d'un système dominé par la glace de mer pluriannuelle à un système dont les processus sont liés à de la glace de mer de première année. Au cours des quelques prochaines décennies, les écosystèmes marins seront soumis à

ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖏᑦ ᐅᐊᑦᑎᐊᕈ ᐃᒪᕆᕙᓚᐅᖅᓯᒪᔭᖓᑕ ᖃᓄᐃᑦᑑᖃᑦᑕᕐᓂᑯᒥᓂᖏᑦ ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑐᑦ ᓄᓇᕕᒻᒥ

ᐱᓕᕆᐊᑉ ᓯᕗᓕᖅᑎ: ᐃᕙ ᕚᒋᓐ

15–ᐳᓴᓐᑎᖏᓐᓂᒃ ᖃᑦᑏᓐᓇᕈᓇᐊᖅᓯᒪᑯᑦ ᕿᑎᐊᓂ ᑯᐸᑭ ᓯᓚᓗᖃᑦᑕᕐᓂᖓᑦ ᐊᕐᕋᒍᑦ 30–ᐅᓚᐅᖅᓯᒪᔪᓂᒃ ᐱᒻᒪᕆᐅᔪᒥᒃ ᐃᓅᓯᕐᒧᑦ–ᐱᕙᓪᓕᐊᓂᕐᒧᑦ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᓂᖃᕈᑕᐅᒍᓐᓇᖅᑐᑦ 50–ᐳᓴᓐᑎᖏᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐊᕙᑦᑐᖅᓯᒪᓂᖓᑕ ᑰᒻᒥᒃ ᐊᑐᖅᑐᑎᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᓕᐅᖃᑦᑕᕐᓂᖏᑦ ᑕᕝᕙᙵᓲᖑᒻᒪᑕ. ᐊᑐᖅᑐᒋᑦ ᐊᖏᓪᓕᑎᒋᐊᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᑦ ᓇᐹᖅᑐᑦ ᐱᕈᖅᐸᓪᓕᐊᓂᖏᑦ ᑕᑯᓪᓗᒋᑦ ᓯᓚᑉ ᓄᓇᖓᓗ ᖃᓄᐃᑦᑑᖃᑦᑕᕐᓂᑯᒥᓂᖏᓐᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᐅᓯᒪᔪᑦ, ᐱᓕᕆᐊᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᖅ, ᕼᐊᓐᓇᓚᑦ ᐊᕐᕋᒎᓕᖅᑐᓂᒃ. ᖃᓅᑐᕙᑦᑐᒥᓂᐅᓂᖏᑕ ᐊᒻᒪᓗ ᐋᖅᑭᓱᖅᑕᐅᓂᖏᑦ ᑎᑎᖅᑐᒐᐅᔭᖅᑕᐅᙱᐊᕐᓂᖏᑎᒍᑦ ᖃᓄᐃᑦᑑᖅᑲᑦᑕᕐᓂᑰᒻᒪᖔᑕ ᐊᑐᖅᑕᐅᖃᑦᑕᕋᔭᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᔭᐅᕚᓪᓕᕐᓗᓂ ᓯᓚᑉ ᐊᓯᔾᔨᖅᑕᕐᓂᑯᒥᓂᖏᑦ ᓯᕗᓂᐊᒍᑦ ᑭᖑᓂᐊᒍᓪᓗ ᓴᓇᔪᖃᖃᑦᑕᓕᖅᑎᓪᓗᒍ ᐃᓅᓯᐅᕙᑦᑐᒥᓂᕐᒥᒃ.

ᐊᓯᔾᔨᖅᑕᓗᐊᕌᓗᖃᑦᑕᕐᓂᖏᑦ ᓯᔾᔭᑉ ᖃᓄᐃᑉᐸᓐᓂᖓᑕ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᑉ ᓄᓇᖏᓐᓂ ᐊᕙᑦᑐᖅᓯᒪᓂᖏᓐᓂᓗ

ᐱᓕᕆᐊᑉ ᓯᕗᓕᖅᑏᒃ: ᑐᓇᐊᕗ ᕚᐅᓪ ᐊᒻᒪᓗ ᑖᓐ ᕗᐊᕐᓴ

ᓯᕗᓂᒥ ᓯᓚᑉ ᖃᓄᐃᑦᑐᓂᐊᕋᓱᒋᔭᐅᔪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᑐᐃᓂᖃᕐᓂᖏᑦ ᐋᖅᑭᓱᖅᑕᐅᓗᓂ ᖃᕋᓴᐅᔭᖅᑎᒍᑦ ᑎᑎᖅᑐᒐᐅᔭᖅᓯᒪᓂᖏᑎᒍᑦ ᓇᓚᐅᒃᑖᕈᑕᐅᒍᓐᓇᕐᒪᑕ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᐅᓂᐊᖅᑐᓂᒃ ᓯᓚᒥ ᓯᔾᔭᑉ ᐊᓯᔾᔨᖃᑦᑕᕈᑕᐅᓂᐊᕐᓂᖓᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᑕᕐᓇᕈᑕᐅᔪᓂᒃ. ᑐᑭᓯᕚᓪᓕᕐᓂᒃᑯᑦ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᑕ ᓯᓚᑉ, ᐃᒪᑉ ᐃᑎᓂᖓᑦ, ᓯᑯᑉ, ᓯᔾᔭᓱᕐᓂᖓᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᒪᓖᑦ, ᑖᓐᓇ ᐱᓕᕆᐊᖅ ᖃᐅᔨᓴᕈᑕᐅᒍᖅ ᐊᑦᑐᐃᓂᖃᕐᓂᖏᑦ ᓯᔾᔭᑉ ᖃᓄᐃᑦᑐᓂᖓᑕ ᐊᓯᔾᔨᖅᑕᓗᐊᖅᑕᐃᓕᒪᑎᑕᐅᓚᓱᐊᕐᓗᓂ, ᐅᓕᕙᔾᔭᐊᖅᑐᑦ, ᓄᓇᑉ ᓄᖑᑉᐸᓪᓕᐊᔪᑦ, ᓇᔪᓚᑦ ᐆᒪᔪᕐᓄᑦ ᐊᓯᐅᕐᑯᓇᒍ, ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᓖᑦ ᐊᑦᑕᓇᖅᑐᔫᖅᓴᕐᐃᒍᓐᓇᕐᓂᖏᓐᓂᒃ. ᑲᑐᑎᓪᓗᒋᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᓕᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᖅᑎᒋᔭᐅᔪᑦ, ᐱᓕᕆᐊᖅ ᐊᑐᖅᐳᖅ ᓄᓇᓕᓐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᓚᑖᓂ ᖃᐅᔨᓵᖑᖅᑕᕐᓂᑯᒥᓂᕐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᔪᓂᒃ ᓯᓚᑉ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓕᐊᓂᖓᑕ ᖃᓄᐃᑦᑑᖅᑲᑦᓕᕐᓂᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᑐᐃᓂᖅᑲᑦᑕᖅᑕᖏᑦ ᑐᑭᓯᐅᒪᔪᒋᑦ ᓇᓖᕋᑎᖅᑲᖅᑲᑦᑕᕐᓂᐊᕐᒪᑕ ᓱᖏᐅᐅᑎᒍᑎᓕᐅᕋᓱᐊᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᐅᓯᕚᓪᓕᖅᓯᒪᔪᓂᒃ ᓱᖏᐅᑎᒍᑎᓕᐅᕋᔭᕐᓂᖏᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᑉ ᓯᔾᔭᓕᓐᓂᒃ ᓄᓇᓕᓐᓂ.

une pression accrue; il y aura une hausse de l'activité industrielle allant de pair avec l'augmentation de l'exploration et du développement, et les Inuits trouveront cela de plus en plus difficile d'utiliser la glace de mer à des fins culturelles et de subsistance. Ce projet fournit l'expertise en matière de glace de mer aux IRIS d'ArcticNet, procurant les renseignements nécessaires pour une gestion saine de 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 modifier la quantité de ruissellement et le moment auquel il se produit, modifiant par conséquent la charge des solides en suspension, de matière organique dissoute et de chaleur libérée dans la baie. L'objectif général de ce projet est de décrire l'incidence 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 graves conséquences socioéconomiques puisque près de 50 % de la production hydroélectrique de la province provient de cette région. En se servant d'un vaste réseau d'analyses dendrochronologiques, le projet étudie les variations hydroclimatiques temporelles et géographiques au cours des 250 dernières années et, à certains endroits, au cours du dernier millénaire par tranche annuelle. Les données enregistrées et les reconstructions des variables climatiques serviront à mieux saisir les variations climatiques au cours des périodes pré et post-industrielles.

ᐊᑦᑐᐃᓂᖃᕐᓂᖏᑦ ᓯᓚᑉ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᑲᓇᑕᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖓᑕ ᐆᒪᔪᖏᓐᓂ

ᐱᓕᕆᐊᑉ ᓯᕗᓕᖅᑎ: ᑕᒪᓂᒃ ᕗᑎᐅᕐ

ᐊᒥᓲᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐆᒪᔪᖏᑕ ᐃᓕᐅᖅᑲᖅᓯᒪᓂᖏᑦ ᐊᓯᔾᔨᓗᐊᖂᓗᓕᕐᒪᑕ ᓯᓚᑉ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᑦ ᐱᓪᓗᒍ. ᑐᑭᓯᐅᒪᔭᐅᓗᓂ ᑕᒪᓐᓇ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓕᐊᓂᐅᔪᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᓴᖅᑮᒍᓇᕐᓂᖏᑦ ᐱᒻᒪᕆᐅᕗᖅ ᓂᕆᐅᑦᓗᓂ ᖃᓄᖅ ᐱᐅᙱᑦᑐᑦ ᐱᐅᔪᓪᓗ ᐊᑦᑐᐃᓂᖃᖅᑲᔭᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᐆᒪᔪᑦ ᐊᒥᓲᓂᖏᓐᓂᒃ ᓄᖅᑲᖅᑎᑕᐅᓯᒪᓱᐊᕈᓐᓇᕋᔭᖅᑐᑎᑦ ᐊᑦᑐᕈᑎᖏᑦ ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᑲᒪᒋᔭᐅᑎᐊᕐᓗᑎᑦ. ᐊᑐᓕᖅᑎᑕᐅᓂᖏᑦ ᐆᒪᔪᑦ ᐅᐊᑦᑎᔭᐅᓂᖏᑕ ᐱᓕᕆᐊᖓᑦ, ᐱᓕᕆᐊᖅ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᒪᕗᑦ ᐊᑦᑐᐃᒍᑎᖏᑕ ᐱᔾᔪᑎᕆᔪᓇᖅᑕᖏᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐆᒪᔪᐃᑦ ᓯᓚᑉ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᐊᑐᕐᓗᑎᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᓂᒃ ᓄᐊᑕᐅᓯᒪᔪᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓗᓂ ᐅᐊᑦᑎᐊᕐᓂᓴᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᓪᓗᒥᐅᔪᖅ ᖃᓄᐃᓕᐅᕈᑕᐅᕙᓪᓕᐊᔪᓂᒃ ᐆᒪᔪᓄᑦ ᓯᓚᑉ ᐊᓯᔾᔨᖅᑕᖃᑦᑕᕐᓂᖓᓄᑦ. ᐃᓱᒪᓕᐅᖅᑎᐅᔪᑦ ᐆᒪᔪᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᑐᙵᕕᖅᑖᖅᑎᐊᖅᑎᑕᐅᓚᖅᑐᑦ ᐋᖅᑮᓗᑎᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᓱᕐᕋᐅᑎᓂᕐᒧᓪᓗ ᖃᓄᖅᑑᕈᑎᓂᒃ.

ᐱᖁᔭᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᒐᕙᒪᓕᕆᓂᖅ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖓᑕ ᐃᒪᖓᑦ ᐃᖅᑲᖓᑦ ᐱᓪᓗᒍ

ᐱᓕᕆᐊᕐᒧᑦ ᓯᕗᓕᖅᑎ: ᒪᐃᑯ ᕙᐃᔅ

ᐱᑕᖅᑲᑐᐃᓐᓇᓇᐊᖅᑲᕐᓂᖓᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐃᒪᖓᑕ ᐃᖅᑲᖓᓂ ᐅᖅᓱᐊᓗᒃᓴᖅᑕᖅᑲᕐᓗᓂ ᖃᐅᔨᔭᐅᕙᓪᓕᕙᓪᓕᓇᐅᓪᓚᑦ. ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ ᑕᒪᓐᓇ ᑲᒪᒋᔭᖃᖅᑐᖅ ᐊᒥᓱᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓚᐅᖅᓯᒪᙱᑦᑐᓂᒃ ᐃᒪᕐᒥ ᑭᓪᓕᖅᑲᐅᕐᓂᖏᑕ ᐋᒃᓴᖃᐅᑕᐅᓂᖏᑦ–ᒥᐊᓕᒐᑦ, ᑎᐊᓐᒫᒃ ᐊᒻᒪᓗᖃᐃ ᐅᓛᔅᑯᑦ–ᐋᖅᑭᒍᑕᐅᔪᓇᐊᖅᑲᕐᒪᑦ ᑲᓇᑕ ᑐᓂᓯᓚᐅᙱᓐᓂᕐᒥᓂᒃ ᑕᒪᐃᓐᓂ ᑲᑎᖅᓱᖅᓯᒪᔪᓂᒃ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᓂᒃ ᑲᑐᔾᔨᖅᑎᕇᑦ ᓄᓇᖅᔪᐊᖅᓂ ᑲᒥᓴᙳᓄᑦ ᑭᓪᓕᖅᑲᕈᑕᐅᓂᖏᑦ ᐃᒪᕐᒥ 2013–ᕈᓚᐅᖅᑎᓐᓇᒍ ᑐᓂᓯᓯᒪᔭᓇᐊᖅᑐᑎᑦ. ᐱᓕᕆᐊᖅ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖃᖅᑐᖅ ᐱᖁᔭᖅᑎᒍᑦ ᓂᕈᐊᖅᑕᐅᓯᒪᔪᖅᑎᒍᑦᑐ ᐱᔪᓐᓇᐅᑎᓖᑦ ᐊᔾᔨᒋᙱᑦᑐᒡᒍᑕᐅᒪᑕ ᐊᔾᔨᒋᙱᑦᑑᑕᕆᔮᓯᓄᑦ ᐊᐃᕙᐅᑎᒍᑕᐅᔪᓄᑦ, ᖃᐅᔨᓴᕐᓗᑕ ᐊᔾᔨᒋᙱᑦᑐᕈᓘᔭᕐᓂᒃ ᓇᓈᖅᖃᖅᓯᓂᒃ ᑕᒪᒃᑯᐊ ᐋᖅᑭᒃᑕᐅᖅᑯᓪᓗᒋᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᓇᓗᓇᐃᔭᖅᓯᒪᑦᑎᐊᖅᑐᓂᒃ ᐊᑐᓕᖅᑯᔾᔨᑎᓂᒃ ᓴᖅᑮᒐᔭᖅᑐᑦ.

ᓂᕿᖃᑦᑎᐊᕐᓂᖅ, ᓯᑯ, ᓯᓚ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᓖᑦ ᖃᓄᐃᑦᑕᐃᓕᓂᖏᑦ: ᓯᓚᑉ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᑕ ᐊᑦᑐᐃᓂᖃᕐᓂᖏᑦ ᐱᖅᑯᓯᑐᖃᖅᑎᒍᑦ ᓂᕿᒥᔭᐅᕙᒃᑐᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐃᓄᐃᑦ ᓄᓇᓕᖏᓐᓂ

ᐱᓕᕆᐊᕐᒧᑦ ᓯᕗᓕᖅᑎᖏᒃ: ᓗᐊᓇ ᑦᓵᓐ ᐊᒻᒪᓗ ᑯᓇᔅᑕᐳᕐ ᐴᕐᒍᑦ

ᐱᓕᕆᖅᑎᒥᔭᐅᑦᑐᑎᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖓᑕ ᓄᓇᓕᖏᑦ, ᑖᓐᓇ ᐱᓕᕆᐊᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑭᓯᐊᖅᑐᖅ ᖃᓄᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᑎᒋ ᓯᓚᑉ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᑦ ᐱᓪᓗᒍ

Instabilité des paysages côtiers dans les collectivités et régions de l'Arctique

Directeurs de projet : Trevor Bell et Don Forbes

Selon les scénarios climatiques futurs et la modélisation des répercussions, on prévoit des changements dans les variables climatiques qui pourraient accroître l'instabilité du paysage côtier et des dangers connexes. Grâce à une compréhension accrue des changements sur le plan du climat, du niveau de la mer, de la glace de mer, des tempêtes et des vagues, ce projet évalue de façon intégrée les répercussions de ces changements sur la stabilité du paysage côtier, notamment les inondations, l'érosion, l'intégrité de l'habitat et la vulnérabilité des collectivités. De pair avec des collectivités nordiques et des partenaires, le projet intègre connaissances et recherches locales et externes sur les tendances et les effets des changements climatiques dans le but de promouvoir des choix éclairés en matière de mesures d'adaptation et une meilleure résilience dans les collectivités côtières du Nord.

Effets des changements climatiques sur la faune de l'Arctique canadien

Directeur de projet : Dominique Berteaux

Bon nombre de systèmes biologiques nordiques subissent des modifications majeures reliées aux changements climatiques. Il est essentiel de mieux comprendre ces transformations et leurs conséquences afin d'anticiper les façons de réagir ou d'atténuer les effets négatifs ou positifs sur les populations fauniques. Par le biais d'un programme de surveillance de la faune, le projet cerne les principaux éléments vulnérables de la faune arctique en relation aux changements climatiques, utilisant les données recueillies pour analyser les réactions passées et présentes de la faune à la variabilité climatique. Les décideurs du secteur faunique auront en main une base solide pour élaborer des stratégies appropriées d'adaptation et de gestion.

ᐊᑦᑐᐃᓂᖃᕐᒪᖔᑦ ᐊᖑᓇᓱᑦᑐᑎᑦ ᓂᕿᒋᔭᐅᕙᒃᑐᑦ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖏᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᖃᖅᑳᖅᓯᒪᔪᓄᑦ ᐅᓪᓗᒥᐅᔪᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᓱᕘᓂᒃᓵᓪᓗ ᖃᓄᐃᑦᑐᓂᒃ ᓂᕿᖃᕈᓐᓇᕐᓴᕐᒪᖔᑕ ᖃᐅᔨᓴᕈᑕᐅᒐᓱᐊᓇᓪᓗᓂ, ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᖅ ᐊᑦᑕᕐᓇᕈᑎᖃᕐᒪᖔᑦ ᑕᒪᓐᓇ ᐃᓄᐃᑦ ᖃᓄᐃᑦᑕᐃᓕᓂᖏᓐᓄᑦ. ᐊᑐᖅᑐᑎᑦ ᖃᕋᓴᐅᔭᒃᑰᖅᑐᓂᒃ ᖃᓄᐃᑦᑑᒐᔭᕐᓂᐊᕋᓱᒋᔭᐅᔪᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓈᒻᒪᑦᑑᒐᔭᕐᓂᐊᖅᑐᓂᒃ ᖃᐅᔨᓵᖅᑐᑎᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᓗᑎᒃ ᑕᒪᒃᑮᒃ ᖃᓪᓗᓇᕐᔫᖕᒐᑦ ᖃᐅᔨᓴᐅᓯᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᖅᑯᓯᑐᖃᖅᑎᒍᑦ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᔪᑦ, ᐱᓕᕆᐊᖅ ᑲᒪᒋᔭᖃᓗᐊᖅᑐᖅ ᓂᕿᑦᑎᐊᕙᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᔾᔨᑐᐃᓐᓇᕆᐊᓕᓐᓂᒃ ᓂᕿᓂᒃ, ᓱᕈᕐᓇᖅᑐᑖᕈᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᑎᒋ ᓂᕿᖃᑦᑎᐊᕈᓐᓇᕐᓯᒋᔭᐅᒐᔭᕐᒪᖔᑕ.

ᐊᒥᓲᓂᖏᑦ ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑑᑕᐅᔪᑦ ᓅᑉᐸᓪᓕᐊᕙᑦᑐᑦ ᑐᒃᑐᐃᑦ ᓄᓇᕕᒻᒥ/ᓄᓇᑦᓯᐊᕗᒥ

ᐱᓕᕆᐊᕐᒥᒃ ᓯᕗᓕᖅᑎ: ᓯᑏᕝ ᑰᑕᐃ

ᓅᑉᐸᓪᓕᐊᕙᑦᑐᑦ ᑐᒃᑐᑦ ᐊᒥᓱᒻᒪᓇᐅᓕᕐᒪᑕ ᐅᐊᓐᓇᖕᒐᓂ ᑯᐸᑭ ᐊᒻᒪᓗ ᓛᕙᑐᐊᓇᑉ, ᑭᓯᐊᓂᓕ ᐊᓯᐊᓂᒃ ᑲᓇᑕᓕᒫᕐᒥ ᖃᑦᑏᓐᓇᕈᖅᐸᓪᓕᐊᓪᓗᑎᑦ ᑐᒃᑐᐃᑦ. ᐱᔦᑎᖏᑦ ᑕᒪᒃᑯᐊ ᖃᑦᑏᓐᓇᕈᓕᕐᓂᖏᓐᓄᑦ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᓗᐊᖑᙱᒻᒪᑕ. ᑕᒪᓐᓇ ᐱᓕᕆᐊᖑᔭᐅᓇᓱᐊᖅᑐᖅ ᐋᖅᑭᒍᓐᓇᖅᑯᓪᓗᒋᑦ ᖃᓄᖅ ᓯᓚ, ᐊᒥᓲᓂᖏᑦ ᐆᒪᔪᐃᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᓴᓇᖅᑖᕐᓯᐊᖅᑐᑦ ᖃᓄᐃᓕᐅᕈᑎᖃᕈᓱᒃᑐᑎᑦ ᐊᑦᑐᐃᓂᖃᕐᒪᖔᑕ ᑐᒃᑐᑦ ᐊᒥᓲᓂᖏᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓱᑯᑦᑎᐊᓄᓯᙳᓂᖏᓐᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ. ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᖅᑲᑎᒋᔭᐅᓪᓗᑎᑦ ᒐᕙᒪᒃᑯᑦ, ᓄᓇᖃᖅᑳᖅᓯᒪᔪᑦ ᑲᑐᔾᔨᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓴᓇᖅᑖᕐᓯᐊᖅᐸᑦᑐᑦ ᓄᑖᕐᓂᒃ ᐊᑐᖅᓴᓂᒃ ᐅᐊᑦᑎᔭᐅᓗᑎᑦ ᖃᑦᑎᐅᓂᖏᓐᓂᒃ ᐊᒥᓲᓂᖏᑦ ᑐᒃᑐᐃᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᐅᓯᕚᓪᓕᖅᑎᑕᐅᓗᑎᑦ ᐸᐸᑦᑎᓇᓱᐊᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓕᐊᑎᓪᓗᒍ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ.

*ᓄᓇᕐᔪᐊᕐᒥ ᐃᓄᐃᑦ ᐊᒥᓲᓪᓗᑎᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᑦ: ᐋᖅᑭᒃᓱᐃᓂᖅ ᑭᖑᓪᓕᕐᒥ ᖃᓄᐃᓕᐅᖅᓴᕐᒪᖔᑕ

ᐱᓕᕆᐊᕐᒧᑦ ᓯᕗᓕᖅᑎ: ᐃᐅᓇᒃ ᑎᑭᐃᓕ

ᑖᓐᓇ ᐱᓕᕆᐊᖅ ᓴᖅᑭᖅᑐᖅ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᑦ ᑕᑯᔭᐅᓚᐅᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ᐊᒥᓱᓂᒃ ᐃᓄᐃᑦ ᐋᓐᓂᐊᖅᑕᐃᓕᓂᖏᓐᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᓂᒃ ᑲᓇᑕᒥ ᑲᓛᓪᓛᑦ ᓄᓈᓐᓂᓗ. ᑕᕝᕙᙵᑦ ᓄᑖᕐᒥᒃ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᓂᒃ ᑐᖅᑯᖅᓯᒪᔪᓂᒃ, ᐋᓐᓂᐊᖅᑕᐃᓕᓂᕐᒧᑦ ᓇᓗᓇᐃᒃᑯᑕᖏᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᑉ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓄᑦ (ᐊᕙᑎ, ᓯᓚ, ᐱᐅᓯᕚᓪᓕᖅᑎᑕᐅᓯᒪᔪᒥᒃ ᐃᓅᓯᖃᕐᓯᐊᖅᑐᑦ, ᐊᓯᖏᓪᓗ) ᐱᔭᐅᓂᐊᕐᒪᑕ ᑕᑯᔅᓴᐅᑎᑦᑎᓗᓯᐊᕐᓗᑎᑦ ᓇᒥᕐᒥᐅᑕᐅᓂᖓᑦ ᐊᔾᔨᙳᕐᑦᑐᑎᓂᒃ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓂᒃ ᒪᓕᒃᓗᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ IRIS ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᓂᖅᑕᐅᕐᓂᖏᓐᓂᒃ. ᓄᑖᑦ ᑐᑭᓯᐊᕈᑎᑦ ᓄᐊᑕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᓄᓇᓕᓐᓂ ᑐᑭᓯᔭᐅᕐᑯᓪᓗᒍ ᐊᔾᔨᙳᕐᑦᑐᑕᐃᑦ ᐱᕐᑯᑎᕐᔪᐊᑦ ᐅᕙᑦᑎᓐᓄᑦ ᓱᑯᑦᑎᐊᓂᖓᓂᒃ ᐊᔾᔨᙳᕐᓂᖓᓂᒃ ᐱᔦᑕᐅ-

Lois et politiques de la juridiction canadienne sur les fonds marins de l'Arctique

Directeur de projet : Michael Byers

La possibilité que l'océan Arctique contienne de vastes dépôts d'hydrocarbures soulève un immense intérêt. Ce projet de recherche se penche sur plusieurs litiges en cours concernant les frontières maritimes et impliquant les États-Unis, le Danemark et possiblement la Russie. Ces litiges doivent être résolus avant que le Canada puisse présenter d'ici 2013 un dossier de documentation complet à la Commission des limites du plateau continental des Nations Unies. Les chercheurs analyseront les désaccords légaux et politiques des différents litiges, exploreront les diverses solutions possibles et offriront des recommandations détaillées.

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

Directeurs de projet : Laurie Chan et Christopher Furgal

Ce projet, mené en collaboration avec des collectivités de l'Arctique canadien, a pour but d'étudier comment et à quel degré les changements climatiques affectent le profil alimentaire traditionnel des résidents autochtones du Nord, présentement et potentiellement dans le futur, et quelles sont les implications possibles sur la santé des individus. À l'aide de modèles et de démarches qualitatives pour intégrer les connaissances scientifiques et le savoir traditionnel, le projet se concentre sur la nutrition et les changements potentiels en ce qui a trait à l'apport nutritif, à l'exposition aux contaminants et au degré de sécurité alimentaire.

Dynamique des populations de caribou migrateur au Nunavik/Nunatsiavut

Directeur de projet : Steeve Côté

Le caribou migrateur est maintenant présent en abondance dans le nord du Québec et au Labrador. Toutefois, les populations sont en déclin presque partout ailleurs au Canada. On sait peu de

ᒪᖔᑕ ᐋᓂᐊᕈᑕᐅᕙᒃᑐᓂᒃ ᐅᑭᐅᓘᓐᓃᑦ ᐋᓂᐊᓕᕈᑕᐅᒍᓐᓇᖅᑐᓂᒃ. ᑭᖑᓪᓕᖅᐹᕐᒥᒃ, ᐱᓕᕆᐊᕆᔭᐅᓇᓱᐊᕐᓂᐊᖅᑐᖅ ᐋᖅᑭᖅᑕᐅᓗᓂ ᖃᐅᔨᓕᕐᒪᖔᑕ ᑐᑭᓯᒋᐊᕐᕕᐅᓗᑎᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᒥᓂᐅᔪᑦ ᓂᐅᕐᕈᕕᐅᒃᑲᓂᓛᕐᓗᑎᑦ 2012−ᖑᓕᖅᐸᑦ ᓄᓇᕕᒻᒥ.

ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᐃᑦ ᐅᖅᓱᖏᓐᓂ ᐆᑦᑖᕐᓇᖅᑐᓛᑦ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓕᐊᔪᒥ ᑲᓇᑕᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖕᖓᓂ

ᐱᓕᕆᐊᑉ ᓯᕗᓕᖅᑎᖓᑦ: ᐃᐅᕆᒃ ᑎᕙᐃᓕ

ᐅᐊᖅᑎᐊᐊᕈ ᐃᓄᐃᑦ ᓂᖅᑭᒥᖅᑲᑦᑕᖅᓂᑯᓇᒻᒪᕆᑦ ᐃᖅᑲᓗᒃ, ᐃᒪᖅᒥᐅᑕᐃᑦ, ᐱᓱᒃᑏᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᐸᐅᖖᒐᐃᑦ. ᐃᒪᖅᒥᐅᑕᐃᑦ ᓂᕆᔭᐅᕙᑦᑐᑦ ᐃᓄᓐᓄᑦ ᐱᒻᒪᕆᐅᒐᑦ ᐊᐅᓚᒍᓐᓇᐅᑎᑦᑖᖅᕕᐅᕙᑦᑐᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᖏᑦ ᑎᒥᒧᑦ ᐆᒪᔪᓐᓇᐅᑎᐅᕙᑦᑐᑦ. ᐅᖅᑰᓇᖅᓯᕙᓪᓕᐊᑎᓪᓗᒍ ᐊᑦᑐᐃᓂᖅᑲᑲᒻᒪᑐᐃᓐᓇᓇᐊᓂᒃ ᑖᒃᑯᐊ ᒥᑭᔫᑕᐅᓂᖏᑦ ᓂᖅᑭᑦᑎᑦᑎᒍᑎᖏᑦ ᐊᓯᔾᔨᖅᑐᖅᑲᕈᓂ ᒥᑭᔫᑦᑕᐱᕈᖅᑐᑦ, ᑐᖖᕕᕆᔭᐅᔪᑦ ᑕᒪᐃᓐᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓂᕆᖅᑕᐅᑎᖅᑕᑦᑕᖅᓂᖅᑕ. ᑕᒪᓐᓇ ᐱᓕᕆᐊᓇᔭᐅᕗᖅ ᑐᑭᓯᓕᐊᖅᑎᑦ ᐊᑦᑐᐃᓂᖅᑲᖅᔭᖅᓂᖅᑐᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᑎᒥᖏᓐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᑭᒃᑯᑐᐃᓐᓇᖅᓄᑦ ᐊᑐᐊᒐᓕᐅᖅᐸᑦᑐᑦ ᑐᑭᓯᕚᓕᖅᑯᓪᓗᑎᑦ ᐊᑦᑐᐃᓂᖅᑲᒻᒪᑦᑕᐃᓕᓂᐊᕐᒪᑕ ᑕᒪᒃᑯᐊ ᐊᓯᔾᔨᕈᑕᐅᔪᑦ.

*ᐱᖅᑯᓯᐅᔾᔨᓯᒪᔪᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓯᒪᓂᖓᓂᒃ ᑎᒥᑉ ᐱᕈᖅᐸᓪᓕᐊᓂᖓᓂᒃ ᑲᓇᑕᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖕᖓᓂ

ᐱᓕᕆᐊᖑᑦ ᓯᕗᓕᖅᑎ: ᔪᕆᒃ ᑐᕼᐊᐃᓪ

ᐊᑐᖅᑐᑕ ᐃᓄᐃᑦ ᐋᓂᐊᖅᑕᐃᓕᒪᓂᖑᑦ ᖃᐅᔨᓵᕐᒥᓃᑦ ᑐᑭᓯᒥᐊᕈᑎᖏᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᑭᓪᓕᓯᓂᐊᖅᑎᒃᑯᓐᓂ ᐃᓅᖅᑎᑭᑦᑐᑦᐱᕙᓪᓕᐊᔪᓕᕆᓂᖏᑦ ᓄᓇᖅᔪᐊᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖕᖓ ᑐᖅᑯᐃᕕᒻᒥ, ᑕᒪᓐᓇ ᐱᓕᕆᐊᕆᔭᐅᓇᓱᐊᖅᐳᖅ ᐊᑐᖅᑕᐅᓚᓱᐊᕐᓗᓂ ᖃᐅᔨᓵᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᐃᓅᓯᖓᑕ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖏᑦ ᑕᐃᑯᓄᖓ ᖃᐅᔨᓵᖑᔪᓄᑦ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᑦ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖏᓐᓄᑦ. ᐱᓕᕆᐊᑉ ᑎᑭᓐᓇᓱᐊᖅᑕᖓᓕ ᑕᐃᒪ ᑐᑭᓯᒐᓱᐊᕐᓗᑎᑦ ᓱᕐᕆᐅᑎᔪᓐᓇᕐᓂᖏᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔫᓃᑦᑐᑦ.

ᐊᑦᑐᐃᓂᖅᑲᕐᓂᖏᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᑉ ᐅᖅᑰᓇᖅᓯᓂᖓᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐳᐃᔨᓂᒃ

ᐱᓕᕆᐊᖑᑦ ᓯᕗᓕᖅᑎ: ᓯᑏᕙ ᕗᒍᓴᓐ

ᖃᐅᔨᒪᓗᓂ ᖃᓄᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᑉ ᐊᕙᑎᖏᑦ ᐊᓯᔾᔨᕈᓐᓇᖅᓴᓯᒪᖔᑕ ᓄᓇᖅᔪᐊᖅ ᐅᖅᑰᓇᖅᓯᒍᓂ ᐃᑲᔪᖅᓴᖅᓴᖅᑎᒍᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᐃᓗᑕ ᖃᓄᐃᖅᑑᕈᑎᓂᒃ ᐸᐸᑦᑎᓂᖅᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᒪᔪᖅᓂᒃ ᓄᖑᑦᑕᐃᓕᒪᑎᑦᑎᓂᖅᒧᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᓗᑕ. ᐱᒻᒪᕆᐅᒻᒪᑦ ᐃᓕᓴᖅᓯᒍᑦᑕ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓕᐊᓯᒪᓂᖏᓐᓂᒃ ᐊᒥᓲᓂᖏᓐᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᑦ ᐆᒪᔪᐃᑦ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐅᑦ ᑕᑎᖅᑲᒪᑕ ᑕᒪᒃᑯᓂᖓ ᐆᒪᔪᖅᓂᒃ ᓂᖅᑭᒥᔭᐅᑦᑐᑎᑦ

choses sur les facteurs responsables de ce déclin. Ce projet vise à déterminer comment le climat, la densité de population et les activités industrielles affectent l'abondance et la distribution du caribou dans l'Arctique. Les partenaires des gouvernements, des groupes autochtones et de l'industrie auront accès à de nouveaux outils pour surveiller la démographie du caribou et améliorer sa conservation dans un milieu arctique en évolution.

*Étude internationale des cohortes inuites : élaboration de la prochaine étape

Directeur de projet : Éric Dewailly

Ce projet collige les données des principales enquêtes sur la santé des Inuits effectuées au Canada et au Groenland. À partir de cette nouvelle base de données, les chercheurs cerneront les indicateurs de santé de changements à l'échelle mondiale (environnement, climat, modernisation, etc.) pour montrer les différences géographiques selon les régions et les territoires des IRIS. De nouvelles données seront aussi recueillies à l'échelle communautaire en vue de comprendre si des différences dans des variables démographiques ou d'infrastructure sont associées à des maladies chroniques ou à d'autres facteurs de risque. Finalement, le projet vise à organiser le suivi de tous les participants, en commençant par une nouvelle visite prévue en 2012 au Nunavik.

Acides gras marins dans l'Arctique canadien en transformation

Directeur de projet : Éric Dewailly

Le régime alimentaire traditionnel des Inuits se compose principalement de poissons, de mammifères terrestres et marins et de petits fruits. La consommation de lipides provenant de la mer joue chez les Inuits un rôle particulièrement important dans l'apport énergétique et autres fonctions biologiques vitales chez l'humain. Le réchauffement climatique 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 trophique arctique. Ce projet vise à comprendre

ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓚᖃᐅᓯᖏᓐᓅᖓᓪᓗᑎᑦ ᐊᔾᔨᐅᙱᑦᑐᒥᒃ. ᐱᓕᕆᐊᖃᕐᓯᐊᖅᑐᒍᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᑕ ᓄᓇᕐᔪᐊᕐᒥ ᐅᖅᑰᓇᖅᓯᓂᖓᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᖅᑐᐃᓂᖃᕐᓂᖃᕐᒪᖔᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓂᒃ ᐆᒪᔪᕐᓂᒃ ᐳᐃᔨᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ. ᐊᒥᓱᑦ ᐳᐃᔩᑦ ᐋᓐᓂᐊᖅᑕᐃᓚᒪᓂᖏᑦ ᖃᐅᔨᓵᖑᒐᓱᓇᒍᑦ, ᐱᖅᓱᐅᑎᓪᓗᒍ ᓂᕿᒋᔭᐅᕙᑦᑐᑦ, ᐋᓂᐊᓕᕈᑕᐅᕙᑦᑐᑦ, ᓱᕈᖅᓇᖅᑐᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᐊᒃᓱᕈᖅᑎᑦᑎᒍᑏᑦ. ᖃᐅᔨᓵᑉ ᓴᖅᑭᑕᐅᓂᖏᑦ ᐃᑲᔪᖅᓴᖅᑐᑦ ᐃᑦ ᓄᓇᓕᖏᓐᓂ ᓱᖏᐅᑎᓗᑎᑦ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓕᐊᔪᓂᒃ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᑦ ᐳᐃᔨᑦ ᓱᑯᑦᑎᐊᓅᒻᒪᖔᑕ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᑦᑎᐅᑎᕆᒻᒪᖔᑕ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᓕᖅᓱᑎᑦ.

*ᓯᓚᑉ ᐊᓯᔾᔨᖅᓂᖓᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓂᖅᑭᖃᑦᑎᐊᖃᑦᑕᖅᓂᖅ ᐊᕙᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᐃᓄᐃᑦ ᓄᓈᓐᓂ

ᐱᓕᕆᐊᑉ ᓯᕗᓕᖅᑎᖓᑦ: ᔭᐃᒥᓯ ᕗᐊᑦ

ᓂᖅᑭᖃᑦᑎᐊᙱᑦᑐᒡᒍᑕᐅᕙᓪᓕᑕ ᐊᒥᓱᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᓄᓕᖏᓐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᒪᓐᓇ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᒃᑲᓐᓂᖅᓂᖅᑲᕈᓐᓇᖅᒪᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᓂᖅᑲᕈᓯᖅᑲᕐᓂᑦ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓕᐊᔪᓂᒃ ᓯᓚᑉ ᐱᓯᓂᒃ. ᐊᑐᖅᑐᑎᑦ ᖃᐅᔨᓵᖑᓪᓚᑦᑖᖅᓯᒪᔪᓪᓕᒪᓇᓐᓂᒃ, ᑕᒪᓐᓇ ᐱᓕᕆᐊᕆᓴᐅᓇᓱᐊᖅᑐᖅ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᓗᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᐃᖔᒻᒪᖔᑦ ᓯᖅᑯᐃᓴᓱᐊᕐᓱᑎᑦ ᐊᑦᑕᕐᓇᕈᑎᕗᓐᓇᖅᑕᖅᑐᑦ ᓂᕿᑦ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᖏᑦ ᑎᓴᒪᓂᒃ ᐊᕙᑦᑐᖅᓯᒪᔪᕐᑯᑎᖏᓐᓂᒃ ᐃᓄᐃᑦ ᓄᓈᓐᓂ ᓯᓚᐸ ᐊᓯᔾᔨᖅᓂᖓᓄᑦ ᑐᙵᕕᖕᔭᐅᓗᓂ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᒐᓱᐊᖅᑐᑎᑦ ᓱᖏᐅᑎᒍᑎᒃᓴᐅᕙᔭᖅᑑᒪᖔᑦ ᑭᓯᑦ.

*ᐊᑦᑐᐃᓂᖅᑲᖅᓂᖏᑦ ᐊᕙᑎᐸ ᐊᓯᔾᔨᖅᓂᖓᑦ ᐃᖅᑲᓪᓕᖕᓄᑦ ᐃᓄᕕᐊᓗᐃᑦ ᐊᕙᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓂ

ᐱᓕᕆᐊᑉ ᓯᕗᓕᖅᑎᖓᑦ: ᑎᕆᕝ ᕗᖅᒍᓯ

ᑕᒪᓐᓇ ᐱᓕᕆᐊᖅ ᐊᑐᖅᑐᖅ ᑕᒪᒃᑭᓐᓂᒃ ᐱᖅᑯᓯᑐᖃᖅᑎᒍᑦ ᐊᕙᑎᒥ ᖃᐅᔨᒪᐅᔪᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓪᓗᓈᖅᑎᖏᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᒥᓂᐅᔪᖅᑯᑎᖏᓐᓂᒃ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᖏᓐᓂᒃ ᐋᖅᑭᖅᑯᓪᓗᒋᑦ ᐊᕙᑎᒥ ᖃᓄᐃᑦᑐᑦ ᓇᓗᓇᐃᕈᑕᐅᓇᓱᖅᒪᖔᑕ ᖃᐅᔨᓵᖑᓗᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᐊᑦᑎᓴᐅᓗᑎᑦ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓕᐊᓂᖏᑦ ᐃᖅᑲᓗᑦ ᐃᓄᕕᐊᓗᐃᑦ ᐊᕙᑦᑐᖅᓯᒪᔪᖅᑯᑎᖏᑦ ᓄᓇᓕᖕᓂ. ᑕᒪᓐᓇ ᐅᓂᒃᑳᓕᐊᕆᓴᐅᕙᓴᖅᑐᖅ ᖃᐅᔨᓵᕐᒥᓂᖔᓪᓗᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᓴᖅᑭᖅᑐᑦ ᐋᖅᑭᓱᖅᑕᐅᔪᑎᐅᔪᓇᓴᖅᑐᖅ ᐊᐅᓚᓂᖅᑭᐊᖅᑐᒥᒃ ᓄᓇᓕᓐᓂ ᑐᙵᕕᖅᑲᖅᑐᓂᒃ ᐅᐊᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐸᕐᓇᐅᑎᓂᒃ ᓴᖅᑭᖅᑕᐅᔪᑦ ᐱᓕᕆᖅᑎᓪᓚᑦᑖᖅᓯᒪᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᓕᒥᐅᑕᓂᒃ ᓴᖅᑮᓕᔭᖅᑐᓂ ᐊᑐᖅᑕᐅᓇᓕᓴᖅᑐᓄᑦ ᐊᓯᙱᓄᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᓕᐅᔪᓄᑦ ᐊᔾᔨᐸᓗᖏᓐᓂᒃ ᐊᓯᔾᔨᖅᓯᕐᐸᓪᓕᐊᔪᓂᒃ ᐊᒃᓱᕈᕈᑎᓪᓚᓄᑦ ᐊᔾᔨᑉᐸᓗᒃᑐᓂᒃ.

l'impact de ces changements sur la santé des Inuits et à orienter les politiques publiques de façon à prévenir les conséquences négatives des ces changements.

*Analyse intégrée du développement humain dans l'Arctique canadien

Directeur de projet : Gérard Duhaime

À l'aide des données d'enquête sur la santé des Inuits et de la base de données socioéconomiques circumpolaires d'ArcticStat, ce projet propose de relier une analyse intégrée des conditions sociales individuelles à une analyse des conditions structurelles régionales. Le but général du projet est de comprendre la capacité d'adaptation des sociétés régionales inuites.

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

Directeur de projet : Steven Ferguson

En comprenant comment les écosystèmes polaires peuvent changer avec le réchauffement planétaire, cela nous permettra de développer des stratégies de conservation et de gestion des espèces. Il importe de reconnaître les changements dans la distribution et le nombre des mammifères arctiques, puisque les habitants du Nord dépendent de ces espèces comme source de nourriture et comme partie intégrante de leur culture. Ce projet étudie le réchauffement planétaire et ses effets sur les mammifères qui vivent dans l'océan Arctique. Plusieurs aspects de la santé des mammifères sont à l'étude, dont le régime alimentaire, les maladies, les contaminants et le stress. Les résultats de la recherche aideront les collectivités inuites à s'adapter aux changements dans la distribution et l'abondance des mammifères marins.

*Changements climatiques et sécurité alimentaire dans les centres régionaux inuits

Directeur de projet : James Ford

L'insécurité alimentaire est un problème chronique touchant de nombreuses collectivités inuites et elle est susceptible de

*ᐃᓄᐃᑦ ᖃᐅᔨᒪᓂᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᐸᐃᓂᖓᑦ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖓᓂᒃ ᓄᓇᑦᓯᐊᕗᒻᒥ

ᐱᓕᕆᐊᑉ ᓯᕗᓕᖅᑎᖏᒃ: ᑯᕆᔅ ᕗᕐᒍᓪ ᐊᒻᒪᓗ ᑖᒻ ᓯᐅᓪᑕᓐ

ᐱᓕᕆᐊᖃᕐᓯᐊᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᕈᒪᓪᓗᑎᑦ ᐃᓚᐅᖃᑕᐅᔪᑦ ᓄᓇᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᖃᕋᓴᐅᔭᕐᒨᖓᔪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᐸ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖏᓐᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᕈᒪᓪᓗᑎᑦ ᖃᐅᔨᒪᔾᐅᔪᓄᑦ ᓄᓇᑦᓯᐊᕗᒥ. ᑎᑭᑦᑎᓇᓱᐊᕐᒪᑕᓕ ᐋᖅᑮᓗᑎᑦ ᓄᓇᓕᕆᔾᔪᑎᒥ ᐊᑐᕆᓴᒥᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᕋᓴᐅᔭᕐᒨᖓᔪᒥᒃ ᐊᑐᖅᑕᐅᔾᔪᓐᓇᕋᔭᖅᑐᒥᒃ ᐊᑐᖅᑕᐅᓯᓐᓈᕐᓗᓂ ᐊᑐᖅᑕᐅᕐᑲᑦᑕᖅᑐᖅ ᖃᕋᓴᐅᔭᕐᒨᖓᔪᖅ ᓄᓇᓕᕆᔾᔪᑎ ᓄᓇᐸ ᐸᕐᓇᑕᐅᓂᖓᓄᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᕐᑲᑦᑕᕋᔭᖅᑐᒥᒃ ᐊᕙᑎᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓱᒪᓕᐅᕈᑎᒃᓴᒥᒃ ᓴᖅᑭᔪᖅᑲᕐᓗᓂ ᐊᒻᒪᓗᑦᑕᐅᖅ ᐃᓄᐃᑦ ᖃᐅᔨᒪᔭᖏᑦ ᑭᒡᒐᖅᑕᐅᒐᔭᕐᒪᑕ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᖅᑕᐅᕐᑲᑦᑕᓕᕐᓗᑎᑦ ᓄᓇᑦᓯᐊᕗᒥ.

*ᓄᓇᓕᖕᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᓗᓂ ᐊᕿᐊᕈᕐᓗᖕᓇᒥᒃ ᐃᓄᕕᐊᓗᐃᑦ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᐊᓂ ᓄᓇᖓᓂ

ᐱᓕᕆᐊᑉ ᓯᕗᓕᖅᑎᖓᑦ: ᑭᐅᕋᓐ ᒍᑦᒪᓐ

ᐊᕿᐊᕈᕐᓗᖕᓇᖅ ᐃᓱᒫᓘᑎᒋᔭᐅᓯᒪᓪᓚᕆᓕᖅᑐᖅ ᐊᒥᓱᓄᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᓕᖕᒋᓐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐋᓐᓂᐊᖅᑐᓂᒃ ᐸᖅᑭᔮᐅᔪᓄᑦ. ᑖᒃᑯᐊ ᐃᓱᒫᓘᑎᒋᔭᐅᔪᑦ ᐱᒋᐊᖅᑎᑦᑎᓯᒪᕗᑦ ᐊᒥᓱᓂᒃ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᓐᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᕐᒥᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᕐᑯᓪᓗᒋᑦ ᐋᓐᓂᐊᖅᑐᓄᑦ ᐊᑦᑕᕐᓇᕈᑎᖃᕈᓐᓇᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᐊᕿᐊᕈᕐᓗᒍᑎᑉ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᖅᑮᓗᑎᑦ ᓄᓇᓕᖕᓂ ᐊᐃᑦᑐᐃᖃᑦᑕᐅᑎᑦᑕᐃᓕᒪᒍᓯᕐᓂᒃ ᐊᕿᐊᕈᕐᓗᒥᒃ. ᑕᒪᓐᓇ ᐱᓕᕆᐊᕆᔭᐅᓇᓱᐊᖅᑐᖅ ᐱᓇᓱᐊᒐᖅᑲᕐᓂᖅᓴᐅᒃᑲᓐᓂᓪᓚᕆᓕᕐᓗᑎᑦ ᐸᖅᑭᔮᐅᑎᓗᒋᑦ ᐊᓯᖏᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᓕᐅᔪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᕿᐊᕈᕐᓗᖕᓇᖅ ᐋᖅᑭᒃᑕᐅᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᐋᖅᑮᔪᖅᑲᕐᓗᓂ, ᐋᓐᓂᐊᖅᑲᙱᑦᑐᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᖅᑎᐅᔪᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᖅᑎᑕᐅᓗᑎᑦ ᐊᑐᐊᖅᑕᐅᕙᓐᓇᖅᑐᒥᒃ ᑐᕌᖓᓂᖅᑲᑦᑎᐊᖅᑐᑦ ᐋᓐᓂᐊᖅᑕᐃᓕᔾᔪᑎᓂᒃ ᐊᑐᐊᒐᕐᓂᒃ, ᐊᒻᒪᓗ ᐃᑲᔪᕐᓗᒋᑦ ᐃᓱᒫᓗᑎᖃᖅᑐᑦ ᓄᓇᓕᒻᒥᐅᑦ ᑐᑭᓯᕚᓪᓕᕐᓗᑎᑦ ᐊᕿᐊᕈᕐᓗᖕᓇᕈᑎᑉ ᐊᑦᑕᓇᖅᑑᓂᖏᓐᓂᒃ.

ᐊᑯᓂᐅᑎᒋᔪᒧᑦ ᐅᐊᑦᑎᖁᕕᐅᑲᔭᖅᑐᑦ ᑲᓇᑕᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐃᒪᖏᓐᓂ

ᐱᓕᕆᐊᑉ ᓯᕗᓕᖅᑎᖓᑦ: ᐃᕝ ᒍᕋᑕᓐ

ᑖᓐᓇ ᐱᓕᕆᐊᖅ ᑐᕌᖓᓂᖃᕐᓂᖓᓂᒃ ᑕᑯᔅᓴᐅᑎᑦᑎᓂᐊᖅᑐᖅ ᐃᖅᑲᕐᒥᐅᑦ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖏᑦ ᓂᐱᓕᐊᕆᔭᐅᓯᒪᔪᑦ ᓂᐱᓕᐅᕈᑎᓄᑦ ᑕᐃᒃᑯᓇᙵᖅᑕᐅᓗᑎᑦ ᖁᓪᓗᐊᑦᑎᑕᐅᓯᒪᔪᑎᒍᑦ ᓂᐱᓕᐊᕆᔭᐅᓯᒪᔪᓄᑦ ᖄᖓᑕ ᐆᓇᕐᓂᖓᑦ, ᐃᓚᐅᕈᑏᑦ, ᕿᒪᒃᑲᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᑯᑉ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᓇᕐᓂᖏᑦᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑑᑕᐅᖃᑦᑕᖅᑐᑦ. ᑎᑭᑕᐅᓇᓱᐊᖅᑐᑦ ᑖᒃᑯᐊ 1) ᐊᑯᓂᐅᑎᒋᔪᒧᑦ ᓇᓗᓇᐃᔭᖅᒪᔪᓂᒃ ᑕᑯᔭᐅᖃᑦᑕᕐᓂᑯᓂᒃ ᐃᒪᕐᒥ–ᓯᑯᒥ–ᐊᓂᕐᓂᖓᓂ ᖃᐅᔨᔭᐅᓯᒪᓂᑯᑦ ᖃᓄᐃᓕᐅᖃᑎᒌᓲᖑᒪᖔᑕ ᑲᓇᑕᑉ ᖁᑎᒃᑐᖓᓂ, 2) ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᓗᑎᑦ ᐃᒪᕐᒥ/

prédisposer les systèmes alimentaires inuits aux effets négatifs des changements climatiques. À l'aide d'études de cas exhaustives, ce projet vise à cerner et à caractériser la vulnérabilité des systèmes alimentaires aux changements climatiques dans quatre centres régionaux inuits, afin de mettre en évidence des solutions possibles d'adaptation.

*Impacts des changements environnementaux sur l'omble chevalier dans la région désignée des Inuvialuit

Directeur de projet : Christopher Furgal

Ce projet se fonde sur le savoir écologique traditionnel et les renseignements scientifiques pour élaborer des indicateurs environnementaux permettant l'évaluation et la surveillance des changements dans les populations d'omble chevalier *(Salvelinus alpinus)* dans les collectivités de la région désignée des Inuvialuit. Cette nouvelle recherche et les résultats de l'élaboration de plans efficaces de surveillance à l'échelle communautaire créés en collaboration directe avec les résidents des collectivités arctiques vont générer des résultats qui pourront s'appliquer aux autres collectivités nordiques confrontées à des changements et des défis similaires.

*Savoir inuit et ontologies géospatiales au Nunatsiavut

Directeurs de projet : Christopher Furgal et Tom Sheldon

Ce projet se veut un exercice de recherche participatif en ontologie géospatiale et en développement d'un système d'informations géospatiales (GIS) avec les détenteurs du savoir de la région désignée du Nunatsiavut. Le but est de développer une application et une interface d'ontologie géospatiale qui complémente le GIS existant. Cette application servira dans le cadre de la planification d'utilisation du territoire et de la prise de décision en matière d'environnement et de développement, de même que pour la représentation et la transmission du savoir inuit au Nunatsiavut.

ᐊᓂᕐᓂᒥ ᐊᐅᓚᓂᖏᑦ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓕᐊᔪᑦ ᑖᒃᑯᓂᖓ ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑑᑎᓂᒃ, ᐊᒻᒪᓗ 3) ᑐᙵᕕᓕᐅᕐᓗᓂ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖏᑕ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᖏᓐᓂᒃ ᑐᑭᓯᔭᐅᔪᓐᓇᕐᑯᓪᓗᒋᑦ ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑑᑕᐃᑦ ᐃᒪᐃ–ᐆᒪᔪᐃᑦ ᖃᓄᐃᓕᐅᕐᑲᑎᒌᓲᖑᓂᖏᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᑉ ᐃᒪᖓᓂ.

ᐊᑦᑐᐃᓂᖃᕐᓂᖏᑦ ᐱᕈᖅᑐᑦ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓕᐊᔪᑦ ᑲᓇᑕᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖓᓂ: ᓄᓇᓕᓐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᑦ

ᐱᓕᕆᐊᑉ ᓯᕗᓕᖅᑎᖓᑦ: ᒍᕆᒃ Hᐃᐊᓐᓄᕆ

ᓄᓇᖓᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖓᓂ ᑲᓇᑕᑉ ᓯᓚᑉ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓕᐊᒻᒪᑦ. ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐅᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᒻᒪᕆᐅᔪᑦ ᖃᐅᔨᖃᑦᑕᕐᓂᑰᓕᖅᑐᑦ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓕᐊᔪᓂᒃ, ᓱᕐᓗ ᐊᕙᓚᕿᐊᑦ ᑕᑭᓪᓕᖏᓪᓕᐊᔪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᒥᓲᓂᖅᓴᐅᓕᖅᑐᑎᑦ. ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐊᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᖃᑎᒌᑦᑐᑦ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᓄᓇᖓᓂ ᐱᕈᖅᓯᒪᔪᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᑉ ᓄᓇᖏᑕ ᖃᓂᒋᔭᖏᓐᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ, ᐱᖃᓯᐅᑎᓪᓗᒋᑦ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖏᑦ ᐸᐅᖕᖓᐃᑦ ᐊᒥᓲᓂᖏᑕ ᐱᕈᖅᐸᓐᓂᖏᑦ ᐊᕐᖁᒍᑖᑦ ᓄᓂᕗᖅᕕᐅᖃᑦᑕᖅᑐᑐᖃᕐᓂᒃ. ᓄᓇᓕᒻᒥᐅᑦ ᐃᓚᐅᖃᑕᐅᓂᐊᕐᒥᔪᑦ ᐋᖅᑭᒃᓱᑕ ᖃᐅᔨᐅᓯᕐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᑦᑐᖅᑕᐅᒍᑎᓂᒃ. ᓴᖅᑭᖅᑐᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᖃᑦᑕᖅᓯᖅᑐᑦ ᓄᓇᓕᐅᔪᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᑲᔪᕐᓂᖃᖅᓯᖅᑐᑎᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᓯᓚᑖᓂᓗ ᑐᑭᓯᒐᓱᐊᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ᓄᓇᑉ ᐊᕙᑎᖓᑦ ᓯᓚᑉ ᖃᓄᐃᓕᐅᕐᖑᓂᖓᓄᑦ ᓯᓚᑉ ᐊᓯᔾᔨᕋᐃᒻᒪᑦ ᖃᓄᐃᑦᑎᓪᓗᒍ.

ᐊᑐᓕᖅᑎᑦᑎᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᑭᓯᖅ ᐊᒃᑎᒃᓂᐊᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐱᓕᕆᐊᖅᑎᒌᑦᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᒪᑭᒪᔪᓐᓇᑦᑎᐊᕐᑯᓪᓗᒋ ᓄᓇᖓᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᓇᑕᒥ ᓯᓚᕐᔪᐊᕐᒥᓗ ᐊᑐᐊᓗᓕᐅᖅᑏᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᖅᑏᑦᓗ

ᐱᓕᕆᐊᕐᒥ ᓯᕗᓕᖅᑏᒃ: ᑕᐃᕕᑎ Hᐃᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᑯᓇᔅ ᕗᕐᒍᑦ

ᐱᓕᕆᐊᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐊᑐᐊᓗᓕᐅᕈᑕᐅᖃᑦᑕᕐᓂᖓᑕ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖓᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᖅ ᑖᒃᑯᐊ ᐊᒃᑎᒃᓂᐊᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐱᓕᕆᐊᖅᑎᒌᑦᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖏᑦ ᐃᑲᔪᕐᓂᖃᕐᒪᖔᑕ ᑐᑭᓯᕚᓪᓕᕈᑕᐅᓂᖅᒧᒪᖔᑕ ᐊᑐᐊᓗᒧᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᖅᑎᐅᔪᓂᒃ ᑲᓇᑕᒥ ᓄᓇᕐᔪᐊᕐᒥᓗ. ᑕᒪᓐᓇ ᐱᔭᕇᖅᑕᐅᒐᔭᖅᑐᖅ ᐊᒥᓲᓂᖏᑦ ᓈᓴᐅᑎᑎᒎᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᖅᑲᕐᓗᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᐅᔫᓂᖏᓐᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᖅᑲᕐᓗᓂ ᐊᔭᐅᖅᑐᒧᓇᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᐊᒃᑎᒃᓂᐊᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐱᓕᕆᐊᖅᑎᒌᑦᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᑉ ᐊᑐᐊᓗᓕᐅᕐᕕᐅᕙᓐᓂᖓᓄᑦ. ᓴᖅᑭᖅᑐᑦ ᑕᒪᓯᓕᒪᑉ ᐱᓕᕆᐊᕐᒥᒃ ᐱᔪᓐᓇᖅᑎᑦᑎᓂᐊᖅᑦ ᐊᒃᑎᒃᓂᐊᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐱᓕᕆᐊᖅᑎᒌᑦᑐᓂᒃ ᑲᒪᒋᔭᖃᕐᓗᓂ ᐱᐅᓛᕐᓂᒃ ᐊᑐᖃᑦᓯᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᑭᓯᔭᐅᔪᑎᒃᓴᖏᓐᓂᒃ ᐊᒃᑎᒃᓂᐊᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐱᓕᕆᐊᖅᑎᒌᑦᑐᑦ ᖃᐅᔨᒥᓂᖅᑕ ᓴᖅᑭᖅᑐᒥᓂᐅᓂᖏᓐᓂᒃ ᑐᐊᕕᕐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔾᔪᑎᓂᒃ ᓱᕐᓗ ᓯᓚᑉ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓄᑦ "ᖃᓄᐃᓕᐅᕈᑎ-

*Implications de l'infection au *H. pylori* pour les collectivités de la région désignée des Inuvialuit

Directrice de projet : Karen Goodman

Les infections au *H. pylori* sont devenues une préoccupation majeure pour de nombreuses collectivités nordiques et leurs prestataires de soins de santé. Ces inquiétudes ont été à l'origine d'un grand projet de collaboration visant l'étude des dangers que représente *H. pylori* pour la santé et l'élaboration de stratégies de lutte contre *H. pylori* appropriées selon les localités. Ce projet souhaite élargir ces efforts pour inclure d'autres collectivités nordiques et en arriver à améliorer le succès des méthodes de traitement des infections au *H. pylori*, fournir aux autorités sanitaires des renseignements pour orienter les politiques en santé publique afférentes et aider les membres des collectivités concernées à comprendre les risques de *H. pylori* pour la santé.

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 les instruments amarrés sur des mouillages aux données de satellite sur la température en surface, la chlorophylle, les sédiments en suspension, le type et l'état thermodynamique de la glace de mer. Les objectifs sont : 1) de fournir des observations détaillées à long terme du couplage océan/glace de mer/atmosphère dans le Haut-Arctique canadien; 2) identifier les processus océaniques et atmosphériques sous-jacents aux changements dans ces variables; 3) fournir les données physiques de base requises pour comprendre les complexités du couplage physique et biologique dans l'environnement marin arctique.

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

Directeur de projet : Greg Henry

Dans tout l'Arctique canadien, la toundra réagit déjà aux changements climatiques. Les habitants du Nord et les scientifiques constatent ces effets, comme des arbustes plus grands et plus

ᖃᕋᓱᐊᕈᑕᐅᕙᓕᖅᑐᓂᒃ” ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᕈᑎᒋᔭᐅᖃᑦᑕᖅᑐᓂᒃ ᓄᓇᓕᓐᓂ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓂ, ᑲᓇᑕᒥ ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᓯᓚᑖᓂ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᖃᖃᑦᑕᑎᓪᓗᒍ.

*ᐱᓕᕆᐊᕆᔭᐅᖃᑦᑕᓕᖅᑐᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐊᑦᑕᓇᖅᑐᒎᖅᑕᐃᓕᒪᖁᓪᓗᒍ ᐊᕙᑎᖓᑦ

ᐱᓕᕆᐊᕐᒥ ᓯᕗᓕᖅᑎ: ᕌᕝ ᕼᐃᐅᕐᕗᑦ

ᑖᓇ ᐱᓕᕆᐊᖅ ᑐᑭᓯᕚᓪᓕᖅᑎᑦᑎᓇᓱᐊᖅᑐᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐊᑦᑕᓇᖅᑐᒎᖅᑕᐃᓕᒪᑎᑦᑎᒐᓱᐊᕈᑎᓂᒃ ᓄᓇᕐᔪᐊᕐᒥ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᓕᒫᖓᓂ, ᐊᒻᒪᓗ ᑲᒪᒋᔭᖃᕋᓱᐊᕐᓂᐊᖅᑐᓂ ᐅᑯᓂᖓ ᐊᐱᖅᑯᑎᓂᒃ: (1) ᖃᓄᐃᑦᑑᕙᑦ ᐱᔾᔪᑎᖏᑦ ᓄᑖᑦ ᓯᓚᑖᓃᙶᖅᑐᑦ ᓄᓇᖁᑎᒋᔭᐅᔪᓂ, ᐅᓇᑕᖅᑎᒃᑯᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᑕᓇᖅᑐᒎᖅᑕᐃᓕᒪᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᐊᒐᓕᐊᕆᔭᐅᕙᑦᑐᑦ ᐅᑭᐅᖅᑐᒥ ᒐᕙᒪᐅᔪᓂᒃ? (2) ᖃᓄᐃᑦᑑᕙᑦ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᓂᖃᕐᓂᖏᑦ ᑖᒃᑯᓄᖓ ᖃᓄᐃᓕᐅᕈᑕᐅᔪᓄᑦ? ᐱᓕᕆᐊᖅ ᐃᓚᓕᐅᔾᔨᓂᐊᕐᒪᑦ ᐃᓄᓐᓄᑦ ᑭᒃᑯᑐᐃᓐᓇᕐᓄᑦ ᐊᑐᐊᒐᓕᐅᕈᑕᐅᕙᒃᑐᓂᒃ ᑲᓇᑕᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖏᓐᓂ ᐱᓕᕆᐊᕆᔭᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ/ᓴᖅᑭᕈᓐᓇᑖᕆᔭᐅᔪᓂᒃ ᐊᐃᕙᐅᑎᒍᑕᐅᓕᕈᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᒍᑕᐅᓕᕐᓂᕈᓂ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᒥ. ᐱᓕᕆᐊᕐᓗ ᑭᖑᓕᕌᑎᒍᑦ (3) ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐊᖅᑐᖅ ᖃᓄᐃᖃᑎᒌᓐᓂᖏᓐᓂᒃ ᓇᒻᒥᓂᖃᕐᓂᕋᕐᓂᖅ ᓄᓇᒥ, ᖃᓄᐃᑦᑕᐃᓕᒪᒍᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᒥᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᑕᓇᖅᑕᐃᓕᒪᑎᑦᑎᔾᔪᑎᓂᒃ ᑲᓇᑕᑉ ᒐᕙᒪᖏᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᐊᒐᖏᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ (4) ᑕᒻᒪᖅᓯᒪᓂᖏᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᓗᓂ ᕿᓂᕋᔭᖅᑐᑦ ᐅᐊᑦᑎᐊᕈ ᐊᑐᖅᑕᐅᖃᑦᑕᖅᑐᑐᖃᕐᒥᓂᕐᓂᒃ ᓄᑖᕐᓂᓗ ᐊᑐᖅᑕᐅᓰᕐᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᓇᒻᒥᓂᕆᔭᐅᓂᕋᕐᓂᖓᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᓇᑕᖅᑐᖁᑎᑖᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᐃᓕᖅᑯᓯᖅ, ᓂᕈᐊᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᐃᓂᒋᔭᐅᔪᓪᓗ ᐱᔾᔪᑎᒋᓪᓗᒋᑦ.

ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐃᖅᑲᖓᑦ: ᐃᖅᑲᖓᑦ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖓᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓗᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᒦᙶᖓᔪᑦ ᓯᑯᑦᑎᐊᓃᒻᒪᖔᑕ ᓄᓇᙳᐊᓕᖅᓯᐃᓂᖅ

ᐱᓕᕆᐊᕐᒥᒃ ᓯᕗᓕᖅᑎ: ᓵᓐ ᕼᐃᐅᔅ ᑲᓛᒃ

ᑖᓇ ᐱᓕᕆᐊᖃᕋᓱᐊᕈᑕᐅᕗᖅ ᐃᖅᑲᖓᑦ ᓄᓇᙳᐊᓕᖅᓯᖅᑕᐅᓗᓂ ᐊᒃᑎᒃᓂᐊᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᖓᓂᒃ. ᓂᐱᒃᑯᑦ ᐊᑐᕐᓗᑎᑦ ᓯᑯᑦᑎᐊᓃᑦᑐᖃᐅᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᐃᑎᔪᒥ ᐃᖅᑲᖓᑦ, ᕿᒪᒃᑲᑯᑦ ᓯᑯᑦᑎᐊᓃᒻᒪᖔᑕ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᑦᑲᓐᓂᖏᑦ ᐃᒪᕐᒥ ᕿᒪᒃᑲᑯᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕐᕕᓪᓗᐊᑕᐅᒻᒪᑕ ᐊᑐᖅᑕᐅᕙᑦᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᑐᑭᓯᖁᓪᓗᒋᑦ ᓄᓇᑉ ᖃᓄᐃᓕᑦᑑᒻᒪᖔᑕ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓕᐊᔪᑦ ᐃᖅᑲᕐᒥᒃ, ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᒍᒪᓪᓗᑎᑦ ᓄᓇᒥᑦ ᐊᑦᑕᕐᓇᕈᑕᐅᔪᑦ, ᐊᑦᑕᕐᓇᕈᑕᐅᔪᓪᓗ ᐃᑦᑲᕐᕈᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᔾᔭᑦ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖏᓐᓂᒃ, ᐊᒻᒪᓗ ᓴᓇᔭᐅᓗᓂ ᖃᓄᐃᑦᑑᖃᑦᑕᕐᓂᑯᒥᓂᖓᑦ ᓯᓚᑉ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓕᐊᓂᖓᑦ.

nombreux qu'auparavant. Cette équipe de recherche étudie les changements dans la végétation de la toundra aux abords des collectivités arctiques dans tout le Grand Nord, y compris les changements dans la quantité de petits fruits produits chaque année dans les zones de cueillette traditionnelle. Les membres de collectivités participent à la conception des études et à la prise des mesures. Les résultats serviront aux collectivités et contribueront au travail effectué à l'échelle nationale et internationale pour comprendre les réactions des écosystèmes de la toundra à la variabilité et au changement 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 Christopher Furgal

Ce projet étudie le paysage politique arctique et la façon dont la science générée par ArcticNet peut contribuer à éclairer les décisions politiques tant au Canada qu'à l'échelle mondiale. Cela se fera par le biais d'une analyse quantitative et qualitative de l'influence de la science d'ArcticNet sur l'élaboration des politiques concernant l'Arctique. Les conclusions tirées de ce projet permettront à ArcticNet de cerner les façons les plus efficaces d'utiliser et de traduire les résultats des recherches d'ArcticNet sur des questions urgentes comme les changements climatiques en « actions » ou en prise de décision à l'échelle locale, régionale, nationale et internationale.

*Le nouveau contexte de sécurité dans l'Arctique

Directeur de projet : Rob Huebert

Ce projet vise à mieux comprendre les nouvelles tendances en matière de sécurité arctique dans la région circumpolaire. Il tentera de répondre à ces questions : 1) Quelles sont les raisons sous-jacentes aux nouvelles politiques étrangères, de défense et de sécurité des états arctiques? 2) Quelles sont les ramifications de ces actions? Ce projet viendra étayer le débat politique public au Canada et dans le monde circumpolaire en ce qui concerne les possibilités/probabilités de conflit et de coopération dans la

*ᓱᖏᐅᑎᓂᖅ, ᓴᐃᕙᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐱᕙᓪᓕᐊᔪᑎᖃᕐᓯᐊᕐᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᑉ ᓄᓇᓕᖏᑦ

ᐱᓕᕆᐊᕐᒥᒃ ᓯᕗᓕᖅᑎ: ᐋᕐᓇ ᑮᓕᖕ

ᑖᓐᓇ ᐱᓕᕆᐊᕈᑎᒋᔭᐅᓚᓯᐊᖅᑐᖅ ᐋᖅᑭᒃᑕᐅᓯᒪᒐᖅ ᐃᓚᐅᖅᑕᐅᔪᑎᑦ ᓄᓇᓕᒻᒥᐅᑦ, ᐅᐊᑦᑎᐊᕈ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᔾᔨᒌᙱᓐᓂᖏᓐᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᖃᕐᓗᓂ ᓴᓇᕕᐅᕙᓪᓕᐊᔪᑕᐅᕙᑦ ᐊᔭᐅᕈᑕᐅᓪᓗᓂ ᐃᓅᓯᕐᒧᑦ, ᐃᓕᖅᑯᓯᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᕙᑎᑉ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖕᒐᓄᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐱᓗᐊᖅᑐᒥᒃ, ᖃᐅᔨᓴᖅᐲᑦ ᐱᓕᕆᐊᖃᕐᓂᐊᕐᒥᔪᑦ ᐃᓕᖅᑯᓯᕐᒧᑦ, ᐱᕙᓪᓕᐊᓂᕐᒧᑦ ᐊᕙᑎᒧᓪᓗ ᐊᑦᑐᐃᓂᖃᕐᓂᖏᑦ ᐅᖅᓯᐊᓗᒃᓴᓂᒃ ᕿᓂᖅᑎᐅᔪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᕙᓪᓕᐊᔪᑎᖃᕐᕕᐅᓂᖏᑦ ᐱᖓᓱᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᓕᖏᓐᓂ. ᑭᖑᓪᓕᖅᐹᕐᒥ, ᑖᓐᓇ ᐱᓕᕆᐊᖅ ᐊᑑᑎᖃᕐᓴᖅᑐᖅ ᓄᓇᓕᐅᕙᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᐊᒐᓕᐅᖅᑎᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓗᑎᑦ ᐃᑲᔫᑎᖃᕈᓐᓇᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᑐᐃᓂᖃᕈᓐᓇᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᐅᓪᓗᒥᐅᔪᖅ ᐱᕙᓪᓕᐊᔪᑎᒋᔭᐅᖃᑦᑕᕆᐊᓖᑦ.

ᖁᑦᑎᒃᑐᒥ ᐃᒪᓕᕆᓂᕐᒧᑦ, ᓄᓇᖓᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᒪᔪᕐᓄᑦ ᓇᔪᒐᐃᑦ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖏᑦ ᓯᓚᑉ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓄᑦ

ᐱᓕᕆᐊᑉ ᓯᕗᓕᖅᑎᖏᒃ: ᓵᑦ ᓚᒎ ᐊᒻᒪᓗ ᒫᓕᔅ ᓚᐳᕋᓂᐅᕐ

ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᑦ ᑕᐃᑲᓂ ᐊᒥᓱᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐃᒪᖓᓂ ᑕᐅᑦᑐᑦᑕᐅᓂᖏᑦ ᖃᓄᐃᓕᕐᒪᖔᑦ, ᐅᖅᓱᕆᐊᕐᒥ, ᓄᓇᕗᑦ, ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᑦ ᖃᓄᖅ ᓯᓚᑉ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᑦ ᖃᓄᐃᓕᓯᒪᖔᖅ ᑰᓐᓂ, ᓯᕐᒥᒥᒃ ᓄᓇᒦᑦᑐᒥᒃ ᖃᒪᓂ, ᐃᑉᕙᓂᒃ, ᐱᖁᖅᑐᓂᒃ, ᐳᕙᕐᓗ ᐊᓂᕐᓂᓘᖅᑲᐸᓪᓕᐊᓂᖏᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓴᒃᑯᑕᐅᓂᖏᑦ ᓯᑭᕐᓇᖅᑐᑦ ᖁᑦᑎᒃᑐᑉ ᑰᖕᒋᓄᑦ ᑕᓯᖕᒋᓄᓪᓗ. ᑕᒪᓐᓇ ᐃᒪᕐᒥᒃ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᖅᑎᒌᓐᓂᐅᔪᖅ ᖃᐅᔨᔭᐅᓚᐅᖅᓯᒪᙱᑦᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᑎᑦᑎᒍᑕᐅᓴᖅᑐᖅ ᖃᓄᐃᓕᓴᕋᐃᓐᓂᖕᖏᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓂᕆᐅᓐᓂᕆᔭᐅᓚᔭᖅᑐᓂᒃ ᓯᕗᓂᒃᓴᒥ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᓇᓴᓯᒋᔭᐅᓚᔭᖅᑐᓂᒃ ᓯᓚᑉ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᖁᑦᑎᒃᑐᑉ ᐊᕙᑎᖓᓂᒃ. ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᓇᓴᓯᒋᔭᐅᔪᑦ ᖃᓄᐃᓐᓂᓕᖅᑕᐅᓯᒋᔭᖏᑦ ᑕᑯᔅᓴᐅᑎᑕᐅᒍᓐᓇᓕᕐᓴᖅᑐᑦ ᖃᕋᓴᐅᔭᒃᑯᑦ ᒪᓕᑦᑐᒋᑦ ᑯᑉ ᑰᓐᓂᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᕌᖓᔪᑦ ᐊᕙᑎᑉ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖏᓐᓂᒃ ᐋᖅᑭᓯᖅᑕᐅᓚᔭᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓪᒪᓇᓄᑦ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐅᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᖏᓐᓄᑦ ᑎᒍᒥᐊᖅᑎᐅᖃᑕᐅᕙᓄᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᖁᓪᓗᒋᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓱᖏᐅᑎᓗᑎᑦ ᐊᑦᑐᐃᓂᖅᑲᕐᓂᖏᓐᓄᑦ ᓯᓚᑉ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᑕ.

*ᓯᓚᑉ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᓯᑲᖅᑕᖅᕖᑦ ᑮᓇᐅᓕᐅᕈᑎᖃᕐᓯᐊᖅᑐᑎᑦ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑕᐅᓂᖏᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ

ᐱᓕᕆᐊᑉ ᓯᕗᓕᖅᑎᖓ: ᒍᑕᕈᓇᒃ ᓚᓯᐅᕐ

ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐅᓯᑲᖅᑕᖅᕕᐅᓗᓂ ᐱᕙᓪᓕᐊᔪᑎᒋᔭᐅᓚᔭᖅᐸ ᓱᑲᑦᑐᒥᒃ ᓂᓇᐅᓐᓂᓇᔭᐅᓪᓗᓂ ᑕᒪᓐᓇ ᑲᓇᑕᒥ ᓱᑲᓐᓂᐊᕐᓯᒋᔭᐅᓪᓗᓂ ᒪᓕᑦᑐᒍ? ᖃᓄᐃᑦᑐᑦ

région. Ce projet analysera aussi systématiquement 3) la relation entre souveraineté et sécurité dans le discours politique et les politiques du Canada et 4) examinera de façon éclairée les pratiques historiques et contemporaines d'affirmation de souveraineté et de sécurité dans l'Arctique dans des contextes culturel, politique et spatial en évolution.

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

Directeur de projet : John Hughes Clarke

Ce projet représente la composante majeure de l'étude cartographique du plancher océanique au sein du programme de recherche d'ArcticNet. La cartographie acoustique du relief du plancher océanique, de la distribution des sédiments et des 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, les risques pour la navigation et les habitats côtiers et pour reconstituer l'historique des changements climatiques dans le passé.

*Adaptation, développement industriel et collectivités arctiques

Directeur de projet : Arn Keeling

Ce projet a pour objet une étude comparative et historique, à l'échelon communautaire, du développement industriel en tant que déterminant des changements sociaux, culturels et environnementaux dans l'Arctique. Les chercheurs se pencheront tout particulièrement sur les répercussions culturelles, économiques et environnementales de l'exploration minière et du développement sur trois collectivités arctiques. Ultimement, ce projet servira aux collectivités et aux décideurs dans l'évaluation des répercussions et des avantages potentiels des propositions de développement.

ᐃᓚᖏᑦ ᐅᓯᑲᖅᑕᖅᑐᓕᕆᔩᑦ ᐱᔪᒪᒐᔭᖅᐸ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒃᑯᑦ ᐅᒥᐊᖅᑐᕐᔪᑎᑦ ᐊᕐᕌᒍᑉ ᐃᓚᐃᓐᓇᖓᒍᑦ ᐅᐸᑦᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᒥᒃ, ᓄᓇᙳᐊᓕᖅᓱᖅᑕᐅᓯᒪᑦᑎᐊᙱᑦᑐᒥᒃ, ᐱᔾᑎᕐᕕᖅᑲᙱᑦᑐᒥᒃ ᐊᖅᑯᑖᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒃᑰᕐᑲᑦᑕᕐᔪᑎᑦ? ᓴᕙᕐᔭᓂᒃ ᐅᓯᔭᐅᓰᕐᓂᒃ ᐅᓯᕐᑲᑦᑕᓇᐊᓯᑲᐅᑎᕆᔅᓴᓯᐊᕋᔭᖅᐸᑦ ᑕᓇᐅᑉ ᐊᑭᐊᓂ ᐊᐃᓴᒧᑦ ᓴᐃᓅᓰᑦ ᓄᓇᖓᓄᑦ? ᑕᒪᒃᑯᓂᖓ ᐊᐱᓇᓪᓗᓂ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᐅᓯᑲᖅᑕᖅᑎᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᕈᓐᓇᖅᑎᑦᑎᒐᔭᖅᑐᑦ ᓱᑲᓐᓂᖓᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᐃᑦᑑᒐᔭᕐᓂᖓᓂᒃ ᐅᓯᑲᖅᑕᖅᑐᓕᕆᓂᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ.

ᐋᖅᑭᒃᓯᐃᓂᖅ ᐃᒪᒃᑯᑦ ᖃᓄᐃᑦᑑᒐᔭᖅᑐᒥᒃ ᒪᑭᒪᔪᓐᓇᖅᑐᒥᒃ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᙵᓄᑦ

ᐱᓕᕆᐊᑉ ᓯᕗᓕᖅᑎᖓ: ᐸᓪ ᒪᐃᔅ

ᑖᓐᓇ ᐱᓕᕆᐊᖅ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᓂᖅᑲᖅᑐᖅ ᐱᖓᓱᓂᒃ ᐱᓇᓱᐊᕈᖅᑲᖅᑐᑎᑦ: ᐋᖅᑭᒃᓯᐃᓗᑎᑦ ᒪᑭᒪᔪᓐᓇᖅᑐᒥᒃ ᐃᒪᕐᒥᒃ ᓯᑯᒥᓪᓗ ᖃᓄᐃᑦᑐᒥᒃ ᐊᑐᖅᑕᐅᒍᓐᓇᖅᓴᖅᑐᒥᒃ ᑲᓇᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᖓᓂᒃ, ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓗᓂ ᐅᓪᓗᒥᐅᔪᖅ ᐃᒪᕐᒥᒃ ᐅᓯᑲᖅᑕᖅᑎᐅᕙᑦᑐᑦ ᑕᐃᑯᙵᖅᑐᖅ ᐊᐅᓪᓚᖅᑐᓪᓗ ᑕᒪᐃᓐᓂ ᑲᓇᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᑎᒋ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᓗᓂ ᐊᐅᓚᓂᖅ ᐊᐳᑎᑉ ᓯᑯᑦᑎᐊᓅᓯᔾᔪᒪᙵᑕ ᑐᕌᐃᑦ ᑲᓇᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖓ ᐃᒪᖓᓂ.

ᐸᔪᕐᓗᑦ ᐊᓂᕐᓂᒨᖅᑲᖅᑕᐅᔪᑉ ᐊᓯᔾᔨᖅᑕᕐᓂᖏᑕ ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑑᑕᐅᓂᖏᑦ ᓯᔾᔭᒥ ᐊᒪᕐᒥᓗ ᐊᕙᑎᖏᓐᓂ

ᐱᓕᕆᐊᑉ ᓯᕗᓕᖅᑎᖓ: ᑎᒻ ᐸᐸᑭᓇᐊᑯ

ᐃᒪᖅ ᐊᑐᖅᑲᑦᑕᕐᓂᖓᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓴᒃᑯᐃᖅᑲᑦᑕᕐᓂᖓᑦ ᐊᓂᕐᓂᒨᖅᑲᖅᑕᐅᓰᕐᒥᒃ ᐸᔪᕐᓗᒥᒃ ᐱᔾᔪᑎᒋᔭᐅᓗᐊᙳᐊᖅᑐᖅ ᐊᐅᓚᓗᒍ ᐊᓂᕐᓂᒦᑦᑐᖅ ᐸᔪᕐᓗᒥᒃ ᐊᓂᕐᓂᒨᖅᑲᖅᑕᐅᔪᒥᒃ ᓯᑯᑦᑎᐊᓅᓐᓂᖓᓂᒃ, ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓚᖓᑦ ᐊᖏᓛᕐᒥᒃ ᐸᔪᕐᓗᒥᒃ ᐱᓗᐊᙳᐊᓰᑦ ᓯᑲᓐᓂᖏᑦ ᐅᓂᒃᑳᕈᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᓇᒥᑐᐃᓐᓇᖅ ᖃᐅᔨᔭᐅᓯᒪᔪᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒨᖅ ᐃᒪᖏᓐᓂᐅᒻᒪᑦ. ᖃᐅᔨᓴᖅᑏᑦ ᑖᔅᓯᒥᖓ ᐱᓕᕆᐊᕐᒥᒃ ᖃᐅᔨᓴᓇᐊᓰᕐᔪᒍᑦ ᓯᑯᑦᑎᐊᓂ ᑭᓪᓕᖅᑲᖅᑕᐅᓚᓯᐊᖅᑐᓂ ᐊᑦᑐᐃᓂᖅᑲᕐᓂᖏᑦ ᐱᔾᔪᑎᖏᑦ ᐊᑦᑐᐃᓂᖅᑲᖅᑐᑦ ᓯᑯᑦᑎᐊᓂ ᐸᔪᕐᓗ ᐊᓂᕐᓂᒨᖅᑲᖅᑕᐅᓂᖏᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᑉ ᐃᒪᖓᑕ ᓇᑖᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᐅᓚᓂᖏᑦ ᒫᓯ ᑕᐅᖅᓰᔪᑕᐅᓯᔪᒍᒪᙳᖅ ᐊᓂᕐᓂᒥ. ᓄᑖᑦ ᐋᖅᑭᒃᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᑭᓪᓕᖅᑲᕐᓂᖏᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔭᓇᐊᓯᒌᖅᑐᑦ ᑲᑎᑕᐅᓯᒪᔪᒥᒃ ᐊᓂᕐᓂᒥᒃ-ᓯᑯᒥ-ᐃᒪᕐᒥᒃ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖏᑦᓄᓇᒥ-ᐃᓚᐅᕈᑎᒃᓴᖅᑲᖅᑎᑕᐅᓗᑎᑦ ᐃᓚᓐᓂᐊᖅᑕᐅᒐᔭᕐᒪᑦ ᖃᓄᖅ ᐃᒪᑉ ᖃᓄᐃᓕᓯᙳᒪᙳᖅ ᓯᓚᑉ ᐊᓯᕙᐃᒪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓂᓇᐅᓇᙱᑦᑐᒃᑯᑦ ᐊᓯᔾᔨᖅᑕᕐᓂᖏᓐᓂ ᐊᑦᑐᐃᓂᖅᑲᔭᕐᒪᙳᑦ ᓇᓗᓇᐃᕐᓗᒍ ᐊᓂᕐᓂᒥ ᐃᒪᖅ ᐊᓂᕐᓂᒨᖅᑲᖅᑕᐅᕙᑦᑐᒥᒃ ᐸᔪᕐᓗᒥᒃ ᐊᑐᖅᑲᑦᑕᕐᓂᖓᓂᒃ.

Effets des changements climatiques sur l'hydrologie, le paysage et l'écosystème du Haut-Arctique

Directeurs de projet : Scott Lamoureux et Melissa Lafrenière

La recherche effectuée à la station d'observation arctique des bassins hydrographiques de Cape Bounty, de l'île Melville au Nunavut, se penche sur l'effet des changements climatiques sur les rivières, le pergélisol, les sols, la végétation, les émissions de gaz à effet de serre et la libération de contaminants dans les lacs et rivières du Haut-Arctique. Ce réseau intégré de bassins versants fournit des renseignements sans précédent sur la sensibilité et les effets éventuels anticipés des changements climatiques sur l'écosystème du Haut-Arctique. Les chercheurs élaboreront des modèles de répercussions d'après l'écoulement des eaux de rivière et les systèmes environnementaux connexes qui aideront les scientifiques, les habitants du Nord et autres intervenants à cerner les répercussions des changements climatiques et à s'y adapter.

*Changements climatiques et développement de la navigation commerciale dans l'Arctique

Directeur de projet : Frédéric Lasserre

La navigation commerciale dans l'Arctique va-t-elle se développer aussi rapidement que ce que l'on a généralement prédit au Canada? Quels secteurs de l'industrie du transport pourraient avoir intérêt à forcer son chemin sur une route nordique saisonnière, mal cartographiée et sans service? Les cargos de ligne porte-conteneurs entre l'Europe et l'Asie vont-ils s'empresser d'utiliser cette route? En interrogeant les compagnies internationales de navigation, les chercheurs pourront évaluer à quelle vitesse et de quelle façon se fera le développement de la navigation commerciale dans la région.

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

Directeur de projet : Paul Myers

Ce projet est structuré autour de trois objectifs : concevoir une capacité de modélisation de l'océan et de la glace de mer pour

ᐱᕈᖅᐸᒃᓚᐊᓂᖏᑦ ᖃᓄᐃᑦᑐᑦ ᓂᕆᐅᓇᖖᒋᑐᑎᒋᔭᐅᒻᒪᖕᒌᑕ ᐊᒻᒪᓗ ᑯᓯᖅᓯᐊᖅ ᓴᓐᕋᔭᐅᔭᒃᓴᖅ ᑎᒥᖏᓐᓄᑦ ᐃᖃᓗᐃᑦ ᓱᑯᑦᑎᐊᓄᓪᓛᑦᑖᓲᖑᓂᖏᑦ

ᐱᓕᕆᐊᑉ ᓯᕗᓕᖅᑎᖓ: ᒪᐃᑯ ᐸᐅᕙᕐ

ᑖᓐᓇ ᐱᓕᕆᐊᖅ ᖃᐅᔨᓵᖃᑦᓯᐊᖅᑐᖅ ᓯᓚᑉ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᑐᖓᕕᑦ ᐊᑦᑐᐃᓂᖅᑲᕐᓂᖏᑦ ᑕᓯᕐᓃᖏᓐᓇᓲᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᒪᕐᒨᓲᖑᔪᑦ ᐃᖃᓗᐃᑦ. ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑐᑦ ᑲᑎᑦᑐᒋᑦ ᑯᓯᖅᓯᐊᖅ ᓴᓐᕋᔭᐅᔭᒃᓴᖅ ᓄᐊᑉᐸᓪᓚᐊᓂᖏᑕ ᓱᑲᓐᓂᖏᑦ ᒪᕐᕉᓐᓂᒃ ᐃᖃᓗᑦ ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑐᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᒐᔭᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᐃᑦᑐᑦ ᐱᔪᑎᒋᓪᓗᒋᑦ ᓂᕆᕝᕙᖏᑦ, ᐆᓇᕐᓂᖏᑦ ᓇᔪᖅᑕᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓇᔪᒐᖏᑦ ᐱᕈᖅᐸᓪᓚᐊᓂᖏᓐᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᑎᑦᑐᒋᑦ ᑯᓯᖅᓯᐊᖅ ᓴᓐᕋᔭᐅᔭᒃᓴᒃ ᓄᐊᑉᐸᓪᓚᐊᓂᕆᕝᕙᖏᑦ ᐅᐊᓐᓇᒥ-ᓂᒋᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᒐᔭᖅᑐᑦ. ᑐᑭᓯᕚᓪᓚᕐᓂᖅᓴᐅᒍᑎᑦ ᐱᕙᓐᓇᕈᑎᒋᔭᐅᒐᔭᕐᒪᑦ ᓈᒻᒪᑦᑐᒥᒃ ᓇᓚᐅᒃᑖᕈᑕᐅᓗᓂ ᐊᑦᑐᐃᓂᖃᓲᓂᖏᑦ ᓯᓚᑉ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᑦ ᐱᒻᒪᕆᐅᕙᒍᑦ ᓅᑉᐸᑦᑐᓄᑦ ᐃᖃᓗᓐᓄᑦ ᓂᕿᒋᔭᐅᕙᒃᑐᑦ ᐃᓄᓐᓄᑦ ᐱᖅᑯᓯᑐᖃᖅᑎᒍᑦ ᐊᓐᓇᐅᒪᔾᔭᑎᒋᔭᐅᕙᑦᑐᓂ ᐃᖃᓗᓕᕆᓂᖅ. ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖓ ᑕᒪᓐᓇ ᑐᓴᖅᑎᑦᑎᒐᔭᕐᒥᕗᖅ ᐊᐅᓚᑦᑎᔨᐅᕙᓂᒃ ᐃᓱᒪᓕᐅᖅᑎᓂᒃ ᐱᔭᕗᑎᓂᒃ ᑐᕌᖓᕗᑦ ᓯᓚᑉ ᐊᓯᔾᔨᖅᑎᓪᓗᒍ ᓂᕐᕙᑎᓄᑦ ᓂᕆᔭᐅᕙᒃᑐᓄᑦ.

ᑐᑭᓯᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᐃᓚᐅᕈᑎᖅᑲᓇᐊᕐᓂᖅ ᐊᑦᑐᐃᓂᖏᓐᓄᑦ ᓯᓚᑉ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᑖᕈᓇᐊᕐᓇᐅᑎᓪᓗᒍ ᓄᓇᖁᓯᐊᕗᒥ.

ᐱᓕᕆᐊᑉ ᓯᕗᓕᖅᑎᖓ: ᑭᐊᓐ ᕿᐃᒍᕐ ᐊᒻᒪᓗ ᒪᓅᓇ ᕝᕙᐊᓯᑦᑎ

ᑖᓐᓇ ᐱᓕᕆᐊᖅ ᑲᒪᒋᔭᖅᑐᖅ ᐃᓄᐃᑦ ᐃᓯᒫᓘᑎᖏᓐᓂᒃ ᐊᑦᑐᐃᓂᖅᑯᑕᐅᕗᓂᒃ ᓯᓚᑉ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓄᑦ, ᓄᑖᕈᓇᐊᖅᑕᐅᓯᐊᕈᑎᐅᕗᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓱᕈᕐᓇᖅᑐᓄᑦ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖏᓐᓂᒃ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᐃᑦ ᓇᕗᖅᑕᐅᓲᑦ ᐆᒪᕗᕐᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᓕᓐᓄᑦ ᓛᕆᑐᐊᓇ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖏᓐᓄᑦ. ᖃᐅᔨᓴᕈᑕᒥᓂᐅᕗᓂᓪᓗ ᓴᖅᑭᖅᑐᑦ ᑕᑯᒃᓴᐅᑎᑦᑎᒍᑎᔭᖅᑐᑦ ᐱᓪᓚᕆᐅᕗᓂᒃ ᐱᔾᔪᑎᓂᒃ ᖃᓄᖅ ᐊᕙᑎ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓚᐊᒪᖕᒋᑦ, ᖃᓄᖅ ᑐᕌᖅᑲᒪᖕᒋᖅ ᐊᑯᓂᐅᔪᒧᑦ ᖃᓄᐃᑦᑕᐃᓚᒪᔪᓇᐊᖃᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᐃᒪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᓕᐅᕗᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕋᔭᕐᒪᖕᒋᑕ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᒪᒋᔭᖅᑐᑎᑦ ᓄᓇᖏᓐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᒪᑦᑎᐊᕙᖏᓐᓂᒃ ᓯᕗᓂᑦᑎᓐᓂ. ᐃᓚᐅᖃᑕᐅᓂᖏᑦ ᐃᓄᐃᑦ, ᓄᓇᕗᐊᕗᑦ ᒐᕙᒪᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᒐᕙᒪᑐᖃᒃᑯᑦ ᑎᒥᖏᑦ ᖃᐅᔨᒪᓇᑦᑎᐊᖅᑎᑦᑎᓂᐊᖅᑐᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᖃᑦᑕᒪᖕᒋᑦ ᓲᕐᓯᐅᑎᓂᕐᒧᑦ ᖃᓄᖅᑑᕈᑎᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᐊᒐᖃᕐᓂᒃ ᑐᓵᕐᒐᓂᖅᑎᐊᖅᑐᓂᒃ ᐃᓄᓐᓄᑦ, ᓴᓇᕗᓚᕆᔭᐅᕗᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᕙᑎᓄᖕᒐᑦ ᐅᐊᓐᓇᖕᒐᑕ ᓛᕆᑐᐊᕆᒥ.

le Nord canadien et l'archipel arctique canadien; examiner les transports océaniques actuels qui entrent et sortent de tout l'archipel arctique canadien; quantifier les processus sous-jacents aux modèles de distribution de la neige sur la glace de rive dans l'archipel arctique canadien.

Dynamique des échanges de carbone dans les écosystèmes côtiers et marins

Directeur de projet : Tim Papakyriakou

Un des principaux facteurs de contrôle de la concentration atmosphérique en CO_2 est l'absorption et la libération du dioxyde de carbone par les océans. Certains des taux les plus élevés d'absorption de CO_2 dans le monde ont été observés dans les mers en périphérie de l'Arctique. Dans le cadre de ce projet, les chercheurs entreprennent des études de terrain pour établir les paramètres des effets de plusieurs facteurs qui affectent la distribution du CO_2 dissout dans les eaux arctiques de surface ainsi que le mécanisme par lequel le gaz est échangé avec l'atmosphère. Les nouveaux paramètres ainsi établis seront mis en application dans un modèle biogéochimique couplé atmosphère/glace de mer/océan pour apprendre comment l'océan réagit aux changements climatiques et comment la variabilité va affecter le cycle atmosphère/océan du CO_2.

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

Directeur de projet : Michael Power

Ce projet étudie les répercussions des changements climatiques sur les populations migratoires et les populations des eaux intérieures d'omble chevalier *(Salvelinus alpinus)*. Les chercheurs analyseront les différences dans les taux d'accumulation totale de mercure chez les deux types d'omble chevalier et ils évalueront les influences relatives de la diète, de la température et de l'habitat sur la croissance et l'accumulation totale de mercure le long d'un gradient nord-sud. Ces nouveaux renseignements vont permettre de mieux prédire les effets des changements climatiques sur les stocks migratoires d'omble

*ᐱᐅᓯᕙᕐᓕᖅᑎᑦᑎᓂᖅ ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᒻᒧᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕆᐊᕈᓐᓇᕐᑯᓪᓗᒋᑦ ᑲᓇᑕᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖕᒋᓐᓂᒥᐅᑦ

ᐱᓕᕆᐊᕐᒥ ᓯᕗᓕᖅᑎ: ᑎᐅᕆ ᕈᑕᓐ

ᑖᓯᒪᑉ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᕆᔭᐅᓇᓱᐊᖅᑐᖅ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᒪᑎᑦᑎᓗᑎᑦ ᓇᓗᓇᐃᒃᑯᑕᓂᒃ ᑐᙵᕕᓕᓐᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᖅᑲᕐᓗᓂ ᐃᓄᐃᑦ ᐃᓚᐅᖅᑕᐅᓂᖏᑦ ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᕐᔪᐊᕐᒨᖅᓯᒪᓪᓗᑎᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᓄᓈᓐᓂᒥᐅᑦ. ᑮᒎᓪᓕᖅ ᖃᓄᐃᓕᐅᕈᑕᐅᓇᓯᐊᕐᓂᐊᖅᑐᖅ ᓴᖅᑮᔭᕆᐊᖅᑎᑕᐅᓗᓂ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᖅᑲᐅᓯᖅᑲᕐᓂᖏᑦ ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᕐᔪᐊᕐᓂ ᐃᓕᓐᓂᐊᒐᒃᓴᖅᑲᕐᓱᐃᓂᒃ ᐃᓄᐃᑦ ᓄᓈᓐᓂ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᖏᓐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓄᐃᑦ ᑲᑐᔾᔨᖃᑎᒌᖏᓐᓂᒃ ᓇᓗᓇᐃᔭᐃᑦᑎᐊᕐᑯᓪᓗᒋᑦ ᐋᖅᑭᒃᑎᐊᖅᓯᒪᓂᖅᓴᒥᒃ ᐱᓕᕆᐊᖃᕐᓗᑎᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕈᓯᖏᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓕᓐᓂᐊᕈᑎᒃᓴᓕᐅᕐᓂᖏᓐᓂᒃ.

ᓱᖁᑎᓂᖅ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓕᐊᔪᒥᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ: ᐊᕙᑎᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐱᔾᔪᑎᖃᕐᓂᖅ, ᓄᓇᓖᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᐊᒐᖅ

ᐱᓕᕆᐊᕐᒥ ᓯᕗᓕᖅᑎ: ᕚᐅᕆ ᓯᒥᑦ

ᐱᓕᕆᐊᖅᑲᖅᓯᐊᖅᑐᑦ ᑎᑎᖅᑲᖅᑕᐅᓗᑎᑦ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖏᑦ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖏᑕ, ᐆᒪᔪᖃᕐᕕᐅᓂᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓅᓯᕐᒧᑦ–ᐱᕚᓪᓕᐊᓂᕐᒧᑦ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖏᑦ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᓂᖅᑯᑦ ᐃᓄᖏᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᒍᑎᖃᕐᓗᑎᑦ ᐊᑐᐊᒐᕐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᖅᑑᕈᑎᓂᒃ ᐃᑲᔪᖅᑕᐅᖁᓪᓗᒋᑦ ᓄᓇᓕᐅᔪᑦ ᐊᓯᔾᔨᕈᑕᐅᔪᓂᒃ ᑲᒪᒋᔭᖃᕈᓯᐊᖅᑎᓪᓗᒋᑦ. ᐱᓕᕆᐊᕆᔭᐅᓪᓕᐊᖅᑐᖅ ᑕᕝᕙᓂ ᐱᖃᓯᐅᔾᔨᖅ ᖃᓪᓗᓇᕐᔾᔫᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᖅᑯᓯᑐᖃᖅᑎᒍᑦ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᓂᖏᑦ ᓯᑯᒥ, ᓯᕐᒥᓂ, ᓯᓯᔭ ᐊᔾᔨᒌᙱᓐᓂᖏᓐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᒪᔪᐃᑦ ᑐᑭᓯᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᒋᔭᐅᓯᔭᖅᑐᑦ ᓄᓇᓖᑦ ᐊᑐᖅᐸᓐᓂᖏᑦ ᑖᒃᑯᐊ ᐊᕙᑎᒦᑦᑐᑦ. ᑎᑭᑕᐅᓗᐊᙳᐊᕋᓱᐊᖅᑐᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᓗᑎᑦ ᐱᕕᖃᕐᓂᖏᑦ ᐊᑐᐊᒐᐅᔭᕇᖅᑐᓂᒃ ᐊᐅᓚᑦᑎᖃᑎᖃᕐᓂᒃᑯᑦ ᐋᖅᑭᒃᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᓱᖁᑎᓇᓱᐊᕐᓂᕐᒧᑦ ᖃᓄᖅᑑᕈᑎᓕᐅᕐᓗᑎᑦ ᐃᑲᔪᖅᑕᐅᖁᓪᓗᑎᑦ ᓄᓇᓕᐅᔪᑦ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓕᐊᔪᓂᒃ ᑲᒪᓇᓱᐊᖅᑎᓪᓗᒋᑦ.

*ᐃᓅᓯᓕᕆᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓅᖅᑎᓕᒍᑕᐅᔾᔨᓯᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᐸ ᓄᓇᓕᖏᓐᓂ

ᐱᓕᕆᐊᕐᒥ ᓯᕗᓕᖅᑎ: ᑯᕆᔅ ᓴᐅᑦᖳᑦ

ᐊᑐᖅᑕᐅᓗᓂ ᐃᓅᓯᒃ, ᓄᓇᑦᓯᐊᖅ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᓗᓂ, ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᐅᔪᑦ, ᐱᓕᕆᖅᑎᖅᑐᑎᑦ ᓄᓇᓕᓂ ᑲᑐᔾᔨᐅᔪᓂᒃ, ᖃᐅᔨᓴᕋᔭᖅᑐᑦ ᖃᓄᑎᒋ ᓅᒍᓐᓇᖅᑕᑦᓯᓂᖏᑦ ᓄᓇᓕᒥ, ᓇᓗᓇᐃᑦᑐᑦ ᖃᓄᐃᑦᑐᑦ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᓂᖅᑲᒪᒍᑕᐅᒪᕚᑕ ᑖᓯᒪᑉ ᓅᒍᓐᓇᖅᓂᖏᓐᓂᒃ ᓄᓇᓖᑦ ᑲᑐᔾᔨᖃᑎᒋᖏᓐᓂᒃ, ᐊᒻᒪᓗ ᐅᖃᐅᑕᐅᓗᓂ ᖃᓄᐃᓕᐅᖅᑐᖅᑲᕈᓐᓇᖅᓯᒪᕙᖕᖑ ᓄᖅᑲᖅᑎᑕᐅᓚᐅᖅᓯᒪᓗᑎᑦ ᐊᑦᑐᕈᑕᐅᒪᔪᑦ ᑭᓯᐅᓐᓇᐃᑦ.

chevalier utilisés par les Inuits dans le cadre de leur pêche de subsistance traditionnelle. Cette recherche permettra également de prendre des décisions de gestion éclairées relativement aux problèmes liés à la consommation d'aliments locaux dans le contexte des 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 penche sur les inquiétudes des Inuits concernant les effets des changements climatiques, de la modernisation et des contaminants sur la santé des écosystèmes marins et des collectivités du nord du Labrador. Les recherches fourniront 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 collectivités nordiques accéderont et géreront dans le futur leurs terres et les ressources en eau douce. La participation des Inuits, du gouvernement du Nunatsiavut et des organismes fédéraux permettra d'élaborer des politiques et des stratégies d'adaptation d'une pertinence directe pour les gens, les industries et l'environnement du nord du Labrador.

*Améliorer l'accès aux études universitaires dans l'Arctique canadien

Directeur de projet : Thierry Rodon

Le but de ce projet est d'effectuer une recherche factuelle sur la fréquentation universitaire des Inuits dans toutes les régions inuites (Inuit Nunaat). Le but secondaire est de susciter une discussion nationale parmi les fournisseurs de programmes universitaires dans l'Inuit Nunaat, les établissements nordiques et les organisations inuites afin de convenir d'une stratégie mieux coordonnée pour l'élaboration des programmes et de leur prestation.

Adaptation dans un milieu arctique en évolution : écoservices, communautés et politiques

Directeur de projet : Barry Smit

Ce projet a pour but de documenter les changements qui

ᐊᑦᑐᐃᓂᖃᕐᓂᖓᑦ ᓯᓚᐸ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᑕ ᓱᑭᕐᓇᖅᑐᑦ ᓇᒧᙵᕐᖃᕐᑳᕐᒍᓂᖕᒋᓐᓂᒃ ᓯᔾᔭᒥ ᐃᒪᕐᒥᓗ

ᐱᓕᕆᐊᕐᒥ ᓯᕗᓕᖅᑏᑦ: ᒋᐅᕆ ᔅᑑᓐ, ᕌᕕ ᒪᒃᑖᓄᓪᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᕓᐃᔪᐃ ᕙᓐ ᓱᑭᕐᓇᖅᑐᑦ ᐊᒃᑕᕐᓇᕈᑕᐅᔪᓐᓇᕐᒪᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐃᕐᖃᓗᖕᒋᓐᓄᑦ ᐳᐃᔩᑦᓗ ᑎᒥᖕᒋᓐᓄᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐅᑕᕐᓄᑦ ᓂᕿᕐᑲᓱᙳᓂᖕᒋᓐᓄᑦ ᓂᕿᖕᒋᓐᓂᒃ ᓂᕿᒋᕐᑲᑦᑕᖅᑕᑐᕐᑲᓇᒻᒪᔾᔪᒃ. ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ ᐃᑲᔪᕐᓂᐊᖅᑐᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓗᑎᑦ ᐊᑦᑕᓇᖅᑐᒨᖅᓴᕋᐃᒍᓐᓇᕐᓂᖕᒋᑦ ᓯᔾᔭᒥ ᓄᓇᓖᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᓯᓚᐸ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓄᑦ, ᑎᑎᕋᕐᓗᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓕᕆᐊᑦ ᐊᑦᑐᖅᑕᓂᖃᐅᖅᑐᑦ ᓯᓚᐸ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᓂᕿᕐᑲᕈᓐᓇᕐᓂᖕᒋᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᓖᑦ ᖃᓄᐃᑦᑕᐃᓕᓂᖕᒋᓐᓂᒃ, ᐊᒻᒪᓗ ᑐᑭᓯᒋᐊᖅᑎᑦᑎᓗᑎᑦ ᐱᔭᐅᔭᕆᐊᖃᖅᑐᑦ ᓄᓇᓖᑦ, ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᒪᓃᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᐊᒐᓕᐅᖅᑏᑦ ᖃᓄᖅᑑᕈᑎᓕᐅᕈᓇᖅᑯᓪᓗᒋᑦ ᓱᕋᐅᑎᓂᕐᒧᑦ. ᖃᐅᔨᓴᐅᔾᑦ ᐃᑲᔪᕐᓴᖅᑐᑦ ᐆᑦᑐᕐᖅᑕᐅᓗᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐋᖅᑮᓗᓂ ᐊᑐᐊᒐᕐᓂᒃ ᓯᕗᓂᒃᓴᒥ ᐊᐅᓚᑕᐅᒐᔭᕐᓂᖕᒋᑕ ᓱᑭᕐᓇᖅᑐᑦ ᓯᓚᗅᖅᑲᖅᐸᓪᓕᐊᔾᔪᑦ ᓄᓇᒧᓪᓗ ᐃᒪᕐᒧᓪᓗ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᖓᓯᑦᑐᗅᕐᑲᑦᑕᕈᓇᕐᓂᖕᒋᑦ ᑕᒪᒃᑯᐊ ᓱᑭᕐᓇᖅᑐᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᑲᔪᖅᑐᐃᓂᐊᖅᑐᑦ ᐃᒪᕐᒧᑦ ᐱᔾᔪᑎᓖᑦ ᐊᐅᓚᑕᐅᓂᖕᒋᓐᓄᑦ ᐱᓕᕆᐊᕐᓂᒃ ᐊᐅᓚᑕᐅᔭᕆᐊᓕᓐᓂᒃ.

ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᐃᑦ ᐆᒪᔪᐃᑦ ᓇᔪᕐᓂᖅᓴᕆᕙᒃᑕᖕᒋᑦ: ᐊᕙᑎᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐱᔾᔨᑎᕋᕐᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᔾᔨᖅᓴᕋᐃᑦᑐᑦ ᓯᓚᐸ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓄᑦ

ᐱᓕᕆᐊᕐᒥ ᓯᕗᓕᖅᑎᑦ: ᔫᓐ–ᐃᐅᕆᒃ ᑐᕆᐊᓪᕙᓚᐃ ᐊᒻᒪᓗ ᒥᓯᐅᓪ ᓚᔅᓕᓐ

ᖁᐱᕈᐃᑉᐱᕈᖅᑐᑦ ᐱᕈᖅᐸᓪᓕᐊᔪᑦ ᓯᑯᒥ ᑕᕆᐅᓕᓐᓂᒃ ᐃᒪᕐᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᖄᖓᓂ ᐃᒪᐸ ᓂᕿᕆᔭᐅᕙᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᒥ ᓂᕆᖃᑦᑕᐅᑎᖃᑦᑕᕐᓂᖕᒋᓐᓂᒃ. ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖕᒋᑦ ᑐᙵᕕᐸ ᑖᒃᑯᐊ ᓂᕿᕆᔭᐅᖅᑳᖅᐸᑦᑐᓂᒃ ᐊᑦᑐᐃᓂᖃᕐᓂᐊᖅᑐᑦ ᓂᕿᑦᑎᐊᕙᐅ-ᓂᖕᒋᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓱᑦᑎᐊᓃᓐᓂᖕᒋᓐᓂᒃ ᖁᑦᑎᓂᖅᐹᓂᑦᑐᓂᒃ ᓂᕆᔫᕐᓂᒃ ᐆᒪᔪᓕᒫᐸᓗᓐᓂᒃ ᐊᖕᒋᓂᖅᓴᓂᒃ ᖁᐱᕈᐃᑉᐱᕈᖅᑐᓂᒃ ᑎᒥᖕᒋᓐᓃᓐᓂᕐᓂᖅᓴ-ᐅᓂᐊᕐᒪᑕ ᓱᕐᓗ ᓇᑦᑎᕐᓂᒃ, ᐊᕐᕕᓂ, ᐊᒻᒪᓗ ᓇᓄᕐᓂ. ᑖᓐᓇ ᐱᓕᕆᐊᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᖅ ᖃᓄᖅ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓕᐊᓂᖕᒋᑦ ᓄᓇᐃᑦ ᐊᑦᑐᐃᓂᖃᕐᒪᖔᑦ ᐱᕈᖅᐸᓪᓕᐊᓂᖕᒋᓐᓂᒃ ᐱᕈᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᒪᔪᑦ ᐊᖕᒋᔫᑕᐅᓂᖅᓴᐅᔪᑦ ᐱᕈᖅ-ᑐᓂᒃ, ᐱᓗᐊᖅᑐᒥᒃ ᐊᑦᑎᓛᕐᓂ ᓂᕆᔭᐅᖃᑦᑕᓲᓂᒃ. ᑲᑎᖅᓱᖅᓯᒪᙱᑦᑐᑦ ᑕᒪᐃᓐᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᐆᒪᔪᖕᒋᓐᓂᒃ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᑦ ᓂᕆᖃᑎᒋᓲᑦ ᖃᓄᐃᑦᑑ-ᓂᖕᒋᑕ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᖕᒋᑦ ᑲᑎᖅᓱᖅᑕᐅᓴᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᓗᑎᑦ ᑎᑐᒥᐊᖅᑎᐅᖃᑕᐅᔪᓄᑦ ᑐᓴᐅᒪᓂᐊᕐᒪᑕ.

affectent les habitants de l'Arctique sur les plans socio-économiques, biologiques et physiques et de cerner les politiques et les stratégies qui aideront les collectivités à s'adapter à ces changements. Le projet mise principalement sur l'intégration des connaissances scientifiques et du savoir traditionnel concernant la glace, le pergélisol, les dynamiques côtières et la faune avec les connaissances sur l'usage que les collectivités font de ces écoservices. Le but général est de cerner dans les politiques et ententes de cogestion existantes de possibles stratégies d'adaptation pour aider les collectivités à faire face aux changements.

*Mobilité et cohésion sociale dans une collectivité arctique

Directeur de projet : Chris Southcott

En prenant le cas d'Inuvik, Territoires du Nord-Ouest, les chercheurs, en partenariat avec des groupes communautaires, vont étudier l'importance de la mobilité dans la collectivité, déterminer les principales répercussions négatives de cette mobilité sur les organisations communautaires et discuter de ce qui peut se faire pour atténuer ces impacts.

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 représentent un risque potentiel pour la santé des poissons et des mammifères marins dans l'Arctique et ultimement pour la santé des habitants du Nord qui consomment leur chair dans le cadre de leur régime alimentaire traditionnel. La recherche va aider à évaluer la vulnérabilité des collectivités côtières inuites aux changements climatiques, à documenter et à prédire les impacts des changements climatiques sur la sécurité des aliments traditionnels et sur la santé communautaire, et à fournir l'information nécessaire aux collectivités, aux scientifiques et aux décideurs pour élaborer des

ᐃᒪᕐᑎᐊᕙᒻᒥᐅᑦ ᐊᑐᕋᒃᓴᑦ ᑲᓇᓐᓇᖓᓂ ᑲᓇᑕᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖓᓂ

ᐱᓕᕆᐊᑉ ᓯᕗᓕᖅᑎᖓᑦ: ᕙᕕᒃ ᕕᓐᓯᐊᓐᑦ

ᑕᓲᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᓯᖃᓛᑦ ᖃᐅᓯᖅᑐᑦ ᐱᒻᒪᕆᐊᓘᕗᑦ ᐊᕙᑎᒥ ᓄᓇᕐᔪᐊᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖓᓂ, ᐊᒻᒪᓗ ᐱᒻᒪᕆᐅᔪᒥᒃ ᐊᑑᑎᖃᖅᑑᕗᑦ ᓇᔪᒐᐅᓪᓗᑎᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᕐᓄᑦ ᐆᒪᔪᕐᓄᑦ, ᐃᒥᖅᑕᐅᕙᑦᑐᑎᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐅᑕᕐᓄᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᐃᒪᖅᑲᖅᑎᑦᑎᒍᑕᐅᓪᓗᑎᑦ ᓴᓇᔪᓕᕆᓂᕐᒧᑦ. ᑕᒪᓐᓇ ᐱᓕᕆᐊᖅ ᑲᔪᓯᓂᖅᑲᖅᑐᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᖏᓪᓕᑎᑦᑎᕆᐊᖅᑐᖅ ᑕᐅᑦᑕᐅᓯᒪᔪᓂᒃ ᑕᓯᕐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᓯᖃᓛᕐᓂᒃ ᐃᓚᖏᓐᓂ ᑲᓇᓐᓇᖓᓂ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖅ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᖁᓪᓗᒋᑦ ᐊᒻᒪ ᐆᑦᑐᖃᖅᓗᒋᑦ ᐃᒪᖅᒥᐅᑕᑦ ᓇᓗᓇᐃᕈᑎᖏᑦ ᐊᕙᑎᑉ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓕᐊᔪᒥᓂᐅᓂᖓᓄᑦ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓕᐊᔭᖓᓄᓪᓗ. ᑖᒃᑯᐊ ᖃᐅᔨᓴᕈᑏᑦ ᖃᐅᔨᓴᕈᓐᓇᖅᑎᑦᑎᓛᖅᑐᑦ ᓯᕗᓂᒥ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᐅᒐᔭᖅᑐᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐃᒪᕐᑎᐊᕙᖓᑕ ᐊᕙᑎᖓᓂᒃ ᐃᑲᔪᕈᑎᒋᔭᐅᒐᔭᖅᑐᖅ ᐊᑐᐊᕈᑕᐅᓗᓂ ᐱᕙᓪᓕᐊᒍᑎᖃᕐᓂᖏᓐᓂ ᐊᕙᑎᒥ ᐊᐅᓚᑦᑎᔾᔪᑎᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᐊᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᐊᒐᐅᒐᔭᖅᑐᓂᒃ.

*ᐃᓄᐃᑦ ᖃᐅᔨᒪᔭᑐᖃᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓕᐊᓂᖓᑦ ᖁᑦᑎᓂᖅᐹᖅᒥ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᓂᖅ ᓄᓇᕗᒥ

ᐱᓕᕆᐊᑉ ᓯᕗᓕᖅᑎᖓᑦ: ᐱᐅᓇ ᕚᓪᑕᓐ

ᖃᓄᖅ ᐃᓄᐃᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᓂᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᓯᕗᓕᖅᑏᑦ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᖅᑎᖃᕈᓐᓇᖅᐸᑦ ᐊᖓᔪᖅᑳᓇᔭᐅᔪᓂᒃ ᕿᑐᕐᖓᓕᖕᓂᒃ ᓄᓇᓕᒻᒥᐅᓂᒃ ᓴᖅᑮᒐᔭᖅᒪᑕ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᓂᓕᕆᓂᕐᒥᒃ ᓈᒻᒪᑦᑐᓂᒃ ᐅᓪᓗᒥᐅᓕᖅᑐᖅ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᔭᕆᐊᓖᑦ ᐃᓕᑉᐹᓪᓕᖅᑕᐅᒍᓐᓇᕋᔭᖅᒪᑕ? ᖃᓄᖅ ᐃᓕᓐᓂᐊᕈᑎᒃᓴᐅᔪᑦ ᑐᙵᕕᓖᑦ ᐱᖁᓯᑐᖃᖅᑎᒍᑦ ᐃᓕᖁᓯᑦᑎᐊᕙᖏᓐᓂᓪᓗ ᐃᑲᔪᕐᓂᖃᕈᓐᓇᖅᐸᑦ ᐃᓄᒻᒧᑦ ᐃᒻᒥᒃᑯᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒻᒥ ᐊᓂᒎᒍᓐᓇᕋᔭᖅᒪᑕ ᐃᓄᐃᑦ ᖁᑦᑎᓂᖅᐹᖅᒥ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒻᒥ? ᑖᓐᓇ ᐱᓕᕆᐊᖅ ᖃᐅᔨᓴᕋᓱᐊᖅᑐᖅ ᑕᒪᒃᑯᓂᖓ ᐊᐱᖁᑕᐅᔪᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᓗᑎᑦ ᐊᑑᑎᖃᖃᑦᑕᕐᓂᖓᑦ ᐃᓕᖁᓯᑉ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᖃᐅᓯᑉ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᐅᔪᑉ ᐃᓕᑉᐸᓪᓕᐊᓂᖓᓄᑦ, ᐊᑑᑎᓕᓐᓂᒃ ᐃᓯᒪᑖᕈᓐᓇᖁᓪᓗᑕ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᑦᑑᑎᓂᒃ ᐊᑐᕋᒃᓴᐅᒐᔭᖅᑐᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᓕᖏᓐᓄᑦ ᐋᖅᑮᓇᓯᐊᖃᑦᑕᖅᑐᑦ ᐱᐅᓯᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᓗᑎᑦ ᓄᓇᓕᓐᓂ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᓂᓕᕆᓂᖅ.

stratégies d'adaptation. Les résultats permettront de mettre à l'essai et de modeler les politiques pour la gestion future des émissions de contaminants et leur transport à grande distance dans l'Arctique tout en appuyant les programmes de gestion intégrée des océans.

Écoservices marins et vulnérabilité aux changements climatiques

Directeurs de projet : Jean-Éric Tremblay et Michel Gosselin

Les microalgues qui croissent dans les canaux d'eau saumâtre gelée et dans l'eau de surface sont à la base du réseau trophique marin dans l'Arctique. Des changements à la base de ce réseau ont nécessairement une incidence sur la nutrition et la distribution spatiale d'organismes à des niveaux trophiques supérieurs, comme les phoques, les baleines et les ours polaires. Ce projet examine comment les changements dans le milieu physique affectent la productivité et la dominance des espèces d'organismes à la base du réseau alimentaire et permettra la synthèse complète de tout le réseau trophique marin de l'Arctique 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 de l'Arctique circumpolaire. Ils fournissent de nombreux services essentiels dont des habitats pour la faune aquatique, des sources d'eau potable pour les habitants du Nord et de l'eau pour les activités industrielles. Ce projet poursuit et accroît les observations des lacs et des terres humides dans des sites clés de l'Arctique de l'Est canadien afin de déterminer des indicateurs aquatiques des changements environnementaux actuels et passés et d'en prendre les mesures. Ces études permettront d'évaluer des changements éventuels dans les écosystèmes d'eau douce du Nord en vue d'orienter la formulation de politiques de surveillance et de gestion de l'environnement.

ᐃᒪᑉ-ᐊᕙᑎᓗ ᖃᓄᐃᓕᓂᖅᑎᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᐅᑉ ᓄᓇᖓᑕ ᑕᓯᖅᑭᓐᓂᒃ ᓱᓚᑉ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖅᒐᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᑉ ᐊᓯᔾᔨᒐᓘᓐᓂᖅᒐᑦ

ᐱᓕᕆᐊᕐᒥ ᓯᕗᓕᖅᑎ: ᕗᕋᑦ ᕌᓇ

ᐊᓯᔾᔨᒻᒪᕆᓐᓂᐊᕋᓱᒋᔭᐅᒻᒪᑦ ᓂᕆᐅᒋᔭᐅᓪᓗᓂ ᐅᖓᓯᑦᑐᒧᑦ ᐊᖏᔪᒧᓪᓗ ᐊᑦᑐᐃᓂᖃᕐᓂᐊᖅᑐᓂ ᐃᒪᕐᒥᒃ ᐊᕙᑎᒥᓪᓗ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐃᒪᑦᑎᐊᕙᖅᑭᓐᓂᒃ. ᑖᓐᓇ ᐱᓕᕆᐊᖅ ᐊᑐᓕᖅᑎᑦᑎᓇᓱᐊᕈᑎᖃᖅᑐᖅ ᓄᓇᑉ-ᑕᓯᑉ ᖃᓄᐃᓕᐅᖅᑎᑮᑉᐸᓐᓂᖅᑭᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐋᖅᑭᒃᓱᐃᒍᑎᓕᐊᓇᔭᐅᒐᔭᖅᑐᓂ ᖃᐅᔨᓵᕐᓂᒃ ᐱᐅᓯᕚᓪᓕᖅᑎᑕᐅᖁᓪᓗᒋᑦ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᑐᑭᓯᐅᒪᔭᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᑕᓯᖅᑭᑕ ᐊᓯᔾᔨᖅᓴᖃᐃᒍᓐᓇᕐᓂᖅᑭᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᐃᓕᓴᖃᐃᒍᓐᓇᕐᓂᖅᑭᑦ ᓯᓚᑉ ᐊᓯᔾᔨᖅᑎᑦᑎᒍᑎᕆᔪᓐᓇᖅᑕᖅᑭᓐᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖅᒐᓄᑦ. ᓄᓇ-ᓄᓇᒥᐃᓚᐅᕈᑎᒃᓴᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᖃᓯᐅᑎᓗᒋᑦ, ᑕᓯᖅ-ᓯᑯ, ᐃᒪᑉ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖅᑎᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐋᖅᑭᓯᖅᑕᐅᓚᖅᑐᑦ ᑕᐅᑦᑐᖅᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᓗᑎᑦ. ᑕᒪᓐᓇ ᐱᓕᕆᐊᖅ ᓴᖅᐲᓂᐊᕐᒪᑕ ᐊᔾᔨᒋᔭᐅᓚᐅᖅᓯᒪᙱᑦᑐᒥᒃ ᐊᑐᖅᑕᐅᓚᐅᖅᓯᒪᙱᑦᑐᒥᒃ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᕋᒃᓴᓂᒃ ᐃᑲᔫᑎᖃᑦᓚᑦᑖᕐᓂᖅᑎᓂᒃ ᐱᕙᑦᓕᐊᒍᑎᖃᖅᓯᐊᖅᑎᑦᑐᑎᑦ ᓯᕗᐅᑎᓂᕐᒧᑦ ᓇᓖᕋᕋᒃᓴᓂᒃ ᐸᐸᑦᑎᔾᔪᑎᒃᓴᓂᒃ, ᓴᐳᑎᔾᔪᑎᒃᓴᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᖅᒥᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐃᒪᑦᑎᐊᕙᖅᑎᑦ.

*Inuit Qaujimajatuqangit et la transformation de l'enseignement au niveau secondaire au Nunavut

Directrice de projet : Fiona Walton

Comment les leaders inuits en éducation peuvent-ils travailler avec les parents dans les collectivités afin de créer un système scolaire qui répond aux défis du XXIe siècle? Comment un programme scolaire fondé sur des croyances et des valeurs traditionnelles peut-il contribuer au succès académique et personnel des étudiants inuits de niveau secondaire? Ce projet vise à étudier ces questions et à documenter les rôles que jouent la culture et la langue dans l'apprentissage des étudiants, dans l'espoir de trouver des idées et des exemples utiles pour les collectivités nordiques qui tentent de transformer l'éducation locale.

Réponses hydroécologiques des lacs de la toundra arctique aux changements climatiques et aux perturbations 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 vise à intégrer les processus paysage/lac et les études de modélisation en vue d'améliorer la compréhension à l'échelle régionale des sensibilités des lacs de toundra arctique et leurs réactions à la variabilité et aux changements climatiques. Les chercheurs élaboreront et valideront un modèle hydro-écologique pour les systèmes arctiques, intégrant le paysage et la géochimie, ainsi que les lacs et la glace. Ce projet fournira des données patrimoniales et des produits qui pourront servir directement au développement de solutions alternatives d'adaptation pour la conservation, la protection et la gestion des écosystèmes d'eau douce dans l'Arctique.

ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓕᒻᒪᒃᓴᕐᓂᖅ
Éducation et formation

ArcticNet ᐊᑐᓕᖅᑎᑦᑎᓯᒪᔪᑦ ᐱᓕᒻᒪᒃᓴᐃᓂᕐᒧᑦ ᐸᕐᓇᐅᒻᒥᑦ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᖅᑎᑖᓂᐊᕐᓗᑎ ᐊᒻᒪ ᐱᓕᒻᒪᒃᓴᐃᓗᑎ ᓯᕗᕚᓂᑦᑐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓂ ᐊᒻᒪ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᖅᑎᓂᑦ ᐱᒻᒪᕆᐅᔪᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒥᑦ ᐊᒻᒪ ᖃᐅᔨᓴᐃᓂᕐᒥᑦ ᐊᓯᔾᔨᐸᓪᓕᐊᓂᖓᓂᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᖅ. ᐃᓗᓕᓕᒫᖏᑦ ArcticNet-ᑯᑦ ᐱᔪᒪᓯᒪᔭᖓ ᐸᕐᓇᐅᑦ ᐅᔾᔨᕈᓯᓕᖅᑎᑦᑎᑲᓐᓂᕐᓗᑦ ᒪᒃᑯᑦᑐᓂᑦ ᑲᓇᑕᒥᐅᑕᓂᑦ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᖅᑲᓇᐃᔮᔅᓴᑦᑎᐊᕙᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᑦ ᐊᑐᓕᖅᑎᑕᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᐃᖏᕐᓂᖓᓂ ᓯᕗᓪᓕᖅᐹᖓᓂ I (2004-2011).

2004-ᒥᓂᑦ, ᐅᖓᑖᓃᑦᑐᑦ 600 ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᔪᐊᕐᒥ ᑯᑦᑎᓂᖅᐸᕐᒥ ᐱᔭᕇᖅᓯᒪᔪᑦ ᐱᔭᕇᖅᓯᓯᒪᕗᑦ ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᐱᔭᕇᖅᓯᕙᓪᓕᐊᔪᑦ ᐱᓕᒻᒪᒃᓴᕈᑎᖏᓐᓂᒃ ᐊᔾᔨᐅᙱᑦᑐᒥᒃ ᐊᒥᓱᓂᒃ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᓗᓂ, ᐱᓕᕆᐊᕆᔭᐅᕙᑦᑐᑦ ᑲᓱᖅᑕᕈᑕᐅᓪᓗᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᖑᖅᑲᑎᒌᑦᑐᑎᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐱᓕᕆᖅᑎᒌᑦᑐᓂᒃ. ᐱᓕᕆᖅᑎᒌᑦᑐᑦ ᐃᑲᔪᖅᑐᐃᓛᖑᕗᑦ ᐅᖓᑖᓃᑦᑐᓂᒃ 400 ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᓂᒃ ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᔪᐊᕐᒥ ᑯᑦᑎᓂᖅᐸᓂᓪᓗ ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᔪᐊᕐᒥ ᐃᓕᓐᓂᐊᓃᖅᓯᒪᔪᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ 175-ᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓂᒃ ᐃᑲᔪᖅᑎᖏᓐᓂᓪᓗ. ᐃᒪᕐᒥᐅᒍᓗᐊᖅᐸᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒃᑯᑦ ᐊᒪᑦᓴᓐ ᐃᓚᐅᖃᑕᐅᓪᓗᑎᑦ ᐊᖏᓛᕐᓂᒃ ᓄᓇᕐᔪᐊᓕᒫᕐᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔪᓂᒃ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᖓᓂ ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᑕᐃᑲᓂ ᐃᓄᐃᑦ ᓄᓇᖏᓐᓂ, ᐊᕐᕌᒍᑕᒫᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑏᑦ ᑲᑎᒪᕕᔾᔪᐊᕐᓂᖏᑦ (ASM) ᐊᒻᒪᓗ ᐸᕐᓇᒃᐸᓪᓕᐊᓪᓗᑎᑦ ᑲᑎᒪᓃᑦ, ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᕐᒥᐅᑕᐅᖅᑎᒌᑦᑐᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕆᐊᖅᓯᒪᓚᐅᓗᐊᕈᑎᑦ, ᑖᒃᑯᐊ ᒪᒃᑯᑦᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑏᑦ ᐱᓕᕆᐊᖅᑲᖅᑐᒻᒪᕆᐅᔪᑦ ᐊᔾᔩᙱᑦᑐᓂᒃ ᐱᔾᔪᑎᓂᒃ ᐱᓕᕆᐊᖅᐅᖅᑐᑎᑦ – ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᖅᑐᑎᑦ, ᐅᖃᐅᓯᖅᑲᖅᑐᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᐃᑉᐅᑎᓪᓗᑎᑦ ᐱᐅᓛᕐᓂᒃ ᑲᓇᑕᒥᐅᑕᕐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᓚᑖᓃᙶᖑᔪᓂᒃ ᑲᓇᑕᑉ ᖃᐅᔨᒪᔨᒻᒪᕆᓐᓂᒃ ᓄᓇᑐᐃᓐᓇᕐᒥᒃ ᓯᓚᒥᓗ, ᐋᓐᓂᐊᖃᐃᓕᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓅᖅᑎᒌᑦ ᐃᓕᖅᑯᓯᖏᓐᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᕈᓘᔪᑦ. ᐋᖅᑮᓯᒪᔪᑦ ᑲᒪᓐᒪᕆᓕᖅᑐᒥᒃ ᐱᓕᕆᔫᒪᕆᐅᓪᓗᑎᑦ ArcticNet (ᐊᒃᑎᒃᓂᐊᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐱᓕᕆᖅᑎᒌᑦᑐᑦ) ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑏᑦ ᑲᑐᔾᔨᖅᑎᒌᖏᓐᓂᒃ (ASA). ᐱᑎᑕᐅᖃᑦᑕᐃᓐᓇᖅᑐᑎᑦ ᕿᓇᐅᔭᖅᑐᕈᑎᒃᓴᓂᒃ ᐊᒃᑎᒃᓂᐊᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐱᓕᕆᖅᑎᒌᑦᑐᓂᒃ, ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑏᑦ ᑲᑐᔾᔨᖅᑎᒌᖏᑦ ᑲᑎᒪᑎᑦᑎᓲᖑᔪᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑏᑦ ᐅᓪᓗᖓᓂᒃ ᐊᕐᕌᒍᑕᒫᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᑲᑎᒪᕕᔾᔪᐊᓕᖅᐃᒻᒪᑕ ᐊᒻᒪᓗᑦᑕᐅᖅ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᑲᑎᒪᑎᑦᑎᓲᖑᓪᓗᑎᑦ ᐅᖃᐅᓯᖅᑲᖅᑐᑎᑦ ᖃᓄᖅ ᐊᑐᓕᖅᑎᑕᐅᒍᓐᓇᖁᔭᕐᒪᖔᑕ

ArcticNet a mis en œuvre une stratégie complète de formation pour recruter et former une génération entière de chercheurs et de techniciens dont la présence est essentielle pour étudier et surveiller la transformation du Nord. Tous les éléments de la stratégie proposée par ArcticNet pour accroître la sensibilisation des jeunes Canadiens à la dimension arctique de leur pays et aux possibilités de carrières intéressantes dans le Nord ont été mis à exécution pendant le Cycle I (2004-2011).

Depuis 2004, plus de 600 étudiants et boursiers postdoctoraux ont terminé ou sont en train de parfaire leur formation au sein d'ArcticNet, un réseau qui leur offre un environnement multidisciplinaire, intersectoriel et international unique. À l'heure actuelle, ArcticNet prend en charge plus de 400 étudiants de cycles supérieurs et boursiers postdoctoraux ainsi que 175 associés de recherche et membres du personnel technique. Qu'ils soient en mer à bord de l'*Amundsen* participant à certains des projets de recherche internationaux les plus importants jamais entrepris, qu'ils soient dans la toundra arctique ou dans des collectivités inuites, qu'ils assistent à la Réunion scientifique annuelle (ASM), qu'ils planifient des ateliers ou qu'ils fréquentent des écoles internationales, ces jeunes chercheurs sont plongés dans un réseau intersectoriel — travaillant, échangeant et discutant avec les plus grands spécialistes canadiens et étrangers dans les domaines des sciences naturelles, des sciences de la santé et des sciences sociales de l'Arctique. Ils ont créé l'Association étudiante d'ArcticNet (AÉA), un groupe qui se distingue par son formidable dynamisme. L'AÉA organise la Journée étudiante dans le cadre de l'ASM, de même que des ateliers régionaux afin de permettre des échanges sur la façon dont les étudiants peuvent adapter leur recherche aux objectifs

"ᑕᒪᓐᓇ ᐊᑐᖅᑐᒍᑦ ᓄᓇᒧᑦ ᖃᓪᓕᑎᒃᑲᓂᕐᖅᑐᖅ (ᓄᓇ) ᐊᒻᒪ ᐅᕙᖓ ᐱᖅᑯᓯᖓᓄᑦ."
— ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎ, 2010 ᐱᓕᕆᐊᖑᔪᒥ, ᒫᓂ ᐅᓗᔪᒃ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃ (ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᐊᓗᒃ ᑲᖏᖅᖠᓂᖅ, ᓄᓇᕗᑦ

« Grâce à cette expérience, je me sens plus connecté à ma terre (nuna) et à ma culture. »
— Un étudiant du Programme sur le terrain 2010, école secondaire Maani Ulujuk Ilinniarvik, Rankin Inlet, Nunavut

ᖃᐅᔨᓵᒥᓂᓇᓴᐅᔪᑦ ᑖᒃᑯᓄᖓ ᐱᓇᓯᐊᒐᖏᓐᓄᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᑉ. ArcticNet ᐱᓕᒻᒪᒃᓴᐃᓂᕐᒧᑦ ᑮᓇᐅᔭᖏᑦ ᐃᑲᔪᖅᑐᐃᖅᑕᕐᓂᑰᕗᑦ ᐃᓚᐅᖅᑕᐅᒍᓐᓇᖅᑎᑕᐅᓪᓗᑎᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᕗᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᖑᖅᑎᒌᑦᑐᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᖏᓐᓂ. ᐱᔭᕇᖅᓯᒪᓕᖅᑕᖏᑦ ᑖᒃᑯᐊ ᕼᐊᓐᓇᓚᖏᓐᓃᑦᑐᑦ ArcticNet ᐱᔭᕇᖅᓯᓂᐊᓕᖅᑐᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᕐᔪᐊᕐᒥ ᖁᑦᑎᓂᖅᐹᖏᓐᓂ ᐱᔭᕇᖅᓯᓯᒪᔪᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᒥᓃᑦ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᓕᖅᑐᑦ

du réseau. Grâce au fonds de formation ArcticNet, nos étudiants peuvent participer à des cours internationaux spécialisés dans le domaine de l'Arctique. Depuis quelques années, les réalisations de ces centaines d'étudiants de cycle supérieur et de boursiers postdoctoraux d'ArcticNet donnent une orientation positive à l'avenir de la recherche sur l'Arctique et à la gestion d'un milieu confronté aux changements climatiques et à la modernisation.

Écoles à bord

Institué au cours de la première année d'ArcticNet, le programme Écoles à bord offre à des élèves et des enseignants d'écoles secondaires d'un bout à l'autre du Canada l'occasion de combler le fossé entre les sciences arctiques enseignées à l'école et la recherche effectuée directement sur le terrain. L'objectif du programme est de faire participer des jeunes des collectivités du nord et du sud et de leur montrer que l'étude et la gestion des changements qui s'opèrent dans le milieu arctique offrent des possibilités pédagogiques et professionnelles. L'événement marquant de cette initiative est le programme sur le terrain « à bord » du NGCC *Amundsen*. Les écoles ont l'occasion unique d'envoyer des étudiants et des enseignants dans l'Arctique, à bord du navire, pour prendre part à une expérience pédagogique qui fait partie intégrante de la recherche effectuée par l'équipe scientifique d'ArcticNet.

En 2010, le programme Écoles à bord a connu un franc succès au cours de la première portion de l'expédition scientifique d'ArcticNet. Grâce à la collaboration de Sciences jeunesse Canada (SJC), quatre étudiants ont été choisis parmi les participants au programme d'Expo-sciences pancanadienne et au programme d'innovation polaire de SJC. Les cinq autres places ont été attribuées à des écoles retenues après sélection. Les enseignants et étudiants provenaient d'écoles d'un bout à l'autre du pays : Inuvik (T.N.-O.), Kugluktuk (Nt), Rankin Inlet (Nt), St-Pierre (Man.), Calgary (Alb.), Montréal (Qc), Cornwall (Ont.) et Toronto (Ont.).

ᐊᕐᕌᒍᕐᑖᖑᓚᐅᖅᑐᓂᒃ ᑐᑭᒧᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖃᑦᑎᐊᖅᑐᑦ ᓯᕗᓂᒃᓴᖓᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒥᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᖏᑦ ᐊᕙᑎᐅᓕᖅᑐᒥᒃ ᐊᕙᑎᐅᔪᖅ ᓯᓚᐸ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᕐᒥ ᐱᕙᓪᓕᐊᓕᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᓂᖅᖃᖅᓯᒪᕐᔪᐊᖅᑐᒥᒃ.

ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕖᑦ ᐃᓚᐅᖅᑕᐅᔪᑦ

ᐱᒋᐊᖅᑎᑕᐅᓚᐅᖅᓯᒪᔪᖅ ᐊᕐᕌᒍᒥ ᓯᕗᓪᓕᖅᐹᖑᓂ ᐱᒋᐊᓕᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ArcticNet, ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕖᑦ ᐃᓚᐅᖅᑕᐅᔪᑦ ᐱᓕᕆᐊᖑᒐᑦ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᒪᑎᑦᑎᕗᖅ ᖁᑦᑎᓂᖅᐹᕐᒥ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᓂᒃ ᐃᓕᓴᐃᔨᓂᓪᓗ ᑲᓇᑕᒥ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᖕᒋᓐᓃᖅᑰᖅᑐᑦ ᓇᑭᑐᐃᓐᓇᖅ ᐱᕕᖃᕈᑕᐅᕙᑦᑐᓂ ᑲᔪᖅᑎᑕᐅᓪᓗᓂ ᐃᓚᑰᕙᑦᑐᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ ᐃᓕᓐᓂᐊᕈᑕᐅᕙᒃᑐᒃ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᕙᑦᑐᑎᑦ ᓄᓇᒥ ᓯᓚᒥ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᒻᒥ. ᑎᑭᓐᓇᓯᐊᓪᓚᑦᑖᖅᑕᖑᒐᑦ ᐱᓕᕆᐊᑉ ᐃᓚᐅᖅᑕᐅᑎᑕᐅᓗᑎᑦ ᐃᓐᓇᓲᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐅᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓪᓗᓈᓂᕐᒥᐅᑦ ᓄᓇᖕᒋᓐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓕᕆᐊᓇᔭᐅᓪᓗᐊᕐᓗᓂ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᖅᑲᓇᐃᔮᒃᓴᓇᔭᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕈᑎᓂᒃ ᑲᒪᒋᔭᖅᑲᖅᐸᓪᓗᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᐅᓚᑦᑎᓗᓂ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓕᐊᔪᒥᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐊᕙᑎᒥᒃ. ᐱᓕᕆᐊᑉ ᐊᔭᐅᕈᑎᒋᓪᓗᐊᖅᑕᖑᒐᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓗᓂ ᐱᓕᕆᐊᖑᓂᒃ "ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒃᑯᑦ" CCGS *Amundsen*–ᒃᑯᑦ. ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕖᑦ ᐱᕕᖃᖅᑎᑕᐅᕗᑦ ᐊᔾᔨᐅᙱᑦᑐᒥᒃ ᐊᐅᓪᓚᖅᑎᑦᑎᓗᑎᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᖏᓐᓂᒃ ᐃᓕᓴᐃᔩᖏᓐᓂᓪᓗ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒧᑦ, ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᕐᒦᓪᓗᑎᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᑕᐅᓗᑎᑦ ᖃᐅᔨᓵᖏᓐᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᒻᒪᓃᑦ ᑲᒪᒋᔭᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕈᑕᐅᒐᔭᕐᒪᑕ ArcticNet ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦ.

2010–ᒥ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕖᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒥ ᐱᓕᕆᐊᖅᑲᓚᐅᖅᑐᑦ ᑲᔪᓯᑎᐊᖅᓯᒪᔪᓂᑦ ᐊᕐᕌᒍᒥ ᓯᕗᓪᓕᖀᖅᓯᐅᑎᖓᓂ 1 ArcticNet ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐊᐅᓪᓚᖅᓯᒪᓂᖏᑦ. ᐱᓕᕆᖅᑲᑎᖅᑲᖅᑐᑎ ᒪᒃᑯᑦᑐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑏᑦ ᑲᓇᑕᒥ (YSC), ᑎᓴᒪᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑏᑦ ᓂᕈᐊᖅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᑲᓇᑕᓕᒫᒥ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᑕᑯᔅᓴᐅᑎᑦᑎᔪᓂᑦ ᐊᒻᒪ YSC-ᐅᑉ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐱᓕᕆᐊᒥ. ᑖᔅᓚᒪᐅᔪᑦ ᐃᓂᐊᔪᑦ ᐃᓕᐅᖅᑲᖅᑕᐅᔪᑦ ᓂᕈᐊᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓄᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᓄᑦ. ᐃᓕᓴᐃᔩᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᑏᓪᓗ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᓅᖓᖅᑐᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᑭᒡᒐᖅᑐᖅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᑦ, ᐱᖅᑲᔨᐅᑎᓪᓗᑎ; ᐃᖁᕕᒃ (ᓄᓇᑦᓯᐊᖅ), ᖁᓪᓗᖅᑑᖅ (ᓄᓇᕗᑦ), ᑲᖏᖅᖠᓂᖅ (ᓄᓇᕗᑦ), ᓴᐃᓐᑦ ᐱᐅᕐ (ᒦᓂᑑᐸ), ᑭᐅᑭᓇ (ᐃᐅᔫᑕ), ᒦᓐᑐᓇᐅ (ᑯᐸᐃᒃ), ᑯᐊᓐᑰᑦ (ᐋᓐᑎᐅᕆᔪ), ᐊᒻᒪ ᑐᕌᓐᑐ (ᐋᓐᑎᐅᕆᔪ).

Le programme sur le terrain a débuté à Iqaluit où les participants ont rencontré et échangé avec des dirigeants communautaires du Nunavut et du gouvernement fédéral travaillant à la gestion et à la protection de l'environnement, de même qu'avec des aînés de la collectivité. Du 29 juillet au 15 août, l'équipe d'Écoles à bord a accompagné les chercheurs d'ArcticNet à bord du NGCC *Amundsen*, se rendant d'Iqaluit à Kugluktuk par le Passage du Nord-Ouest. Les étudiants ont passé de nombreuses heures avec les scientifiques, travaillant avec eux sur le pont pendant le déploiement de la rosette, des filets, des mouillages et des carottiers, aidant au traitement des échantillons dans les laboratoires et s'initiant à la géomorphologie avec l'équipe travaillant sur la cartographie des fonds marins.

L'expédition a pris fin à Kugluktuk (Nt) après un voyage mémorable dans le passage maritime historique; un parcours rempli d'opérations d'échantillonnage sur le pont, d'exposés scientifiques, de panoramas de glaciers, d'icebergs et d'ours polaires. Les participants ont été invités à raconter leur voyage aux étudiants de l'école secondaire locale et ont participé à une dernière excursion excitante aux chutes Bloody avant de terminer leur aventure par un festin de mets traditionnels (caribou, omble arctique et pain bannock).

Dans le cadre des activités du programme Écoles à bord de la dernière année, les enseignants ont pu participer activement à la Conférence scientifique de l'API en juin 2010 à Oslo, notamment en coprésidant une des sessions portant sur la sensibilisation, en y présentant une affiche et deux exposés oraux et en participant à l'organisation de l'atelier des Enseignants polaires et du Festival polaire.

"ᐊᑕᐅᓯᖅ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎ ᑐᓂᓯᕙᓐᓇᕈᓂ ᖃᐅᔨᒪᓂᒃᑲᓐᓂᐅᕙᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒥᑦ ᐱᕙᓪᓕᐊᓂᖓᓂ,ᐱᕙᒪᓂᖅᑲᕐᓂᖅ ᐅᓪᓗᒥ ᖃᐅᔨᒪᓂᐅᕙᓂᕐ, ᑖᒃᑯᐊ ᐊᑐᕈᓐᓇᖅᑕᕗᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑏᑦ ᐱᕙᒪᓂᖅᑲᖅᑎᓪᓗᒋᑦ."
— ᐃᓕᓴᐃᔨ, ᖁᓪᓗᖅᑑᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᐊᓗᕐ 2010

« Si un étudiant revient de ce voyage avec une meilleure compréhension du processus scientifique et une forte envie d'avoir des connaissances de pointe, nous pouvons mettre à profit cette énergie pour motiver les autres étudiants. »
— Enseignant,
École secondaire Kugluktuk, 2010

ᐱᓕᕆᐊᖑᔪᖅ ᐱᒋᐊᓚᐅᖅᑐᖅ ᐃᖃᓗᓐᓂ ᐃᓚᐅᖃᑕᐅᔪᑦ ᑲᑎᓚᐅᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪ ᐱᓕᕆᖃᑎᖏᑦᑐᑎᑦ ᓄᓇᓕᒻᒥ ᓯᕗᓕᖅᑎᓂᑦ ᓄᓇᕗᒻᒥ ᐊᒻᒪ ᓚᕙᒪᑐᖃᒃᑯᓐᓂᑦ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᖅᑐᑦ ᐊᕙᑎᓕᕆᓂᖏᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒥᑦ ᓴᐳᔾᔨᓂᕐᒥᓪᓗ, ᓄᓇᓕᒻᒥᑦᑕᐅᖅ ᐃᓐᓇᑐᖃᕐᒥᑦ. ᐊᑯᓐᓂᖓᓂ 29 ᔪᓚᐃ ᐊᒻ 15 ᐋᒡᒌᓯ, ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᕖᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒥ ᐱᓕᕆᐊᖃᓚᐅᖅᑐᑦ ᐱᖃᑎᒋᓚᐅᖅᑕᕆᑦ ArcticNet ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᕆᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒥ CCGS *Amundsen* ᐅᑭᐅᑕᖅᑑᑉ ᐃᑳᖅᓯᕙᓪᓗᑦ ᐃᖃᓗᓐᓂ ᖁᑦᑐᖅᑑᒧᑦ. ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑏᑦ ᐊᑯᓂᐅᔪᖅ ᐃᑲᕐᖓᓴᓐᓂᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᖃᓚᐅᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓂᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒥ ᐃᓕᐅᖅᑲᐃᑎᑦᑐᒋᑦ ᖃᐅᔨᓴᕈᑎᓂᑦ, ᐊᒻᒪᓗᑦᑕᐅᖅ ᖃᐅᔨᓴᕋᓯᓂᑦ ᓄᐊᑦᑎᑎᑦᑐᒋᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᑎᑦ ᐃᖅᑲᖓᓂ ᓄᓇᖑᐊᓕᐅᓂᕐᒥᑦ.

ᐃᑳᖅᓯᕙᓪᓘᓚᐅᖅᑎᑦᑐᒋᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑑᑉ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᓂᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊ ᒦᑦᑐᑎᑦ ᖃᐅᓴᖅᓯᐃᑦ ᐊᐅᓚᓂᖅᑲᓚᐅᖅᑐᑦ, ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᑕᑯᔅᓴᐅᑎᑦᑎᓂᖅ ᐊᒻᒪ ᐱᖅᑯᔭᕐᓂᑦ ᑕᑯᖅᓈᕐᓂᖅ ᐊᒻᒪ ᓇᓄᕐᓂᑦ ᐊᐅᓪᓚᕐᓂᐅᔪᖅ ᐃᒍᓕᓐᓂᖅᑲᓚᐅᖅᑐᖅ ᖁᑦᑐᖅᑑᒥ (ᓄᓇᕗᑦ). ᐃᓚᐅᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᐅᖅᑲᐅᓯᖅᑲᕈᓐᓇᓚᐅᖅᑐᑦ ᐊᐅᓪᓚᕐᓂᕆᓯᒪᔭᕆᓐᓂ ᓄᓇᓕᒻᒥ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᕕᐊᓗᒻᒥ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᓄᑦ ᐊᒻᒪ ᑭᙳᓪᓕᖅᐹᖓᓂ Bloody Falls-ᒧ ᐊᐅᓪᓚᕐᓂᖅᑲᓚᐅᖅᑎᓐᓇᕆᑦ ᓂᕆᕖᔾᔪᐊᓚᐅᖅᑐᑦ 'ᐃᓄᐃᑦ ᓂᕿᖏᑦ' (ᑐᑦᑐᒥᓈᑦ, ᐃᖃᓗᒥᓈᑦ, ᐸᓚᐅᓖᑦᑐ).

ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒃᑯᑦ ᐱᓕᕆᐊᖅᑲᓚᐅᖅᑐᑦ ᐊᕐᕌᒎᓯᒪᔪᒥ ᐱᖃᓯᐅᔾᔨᒪᔪᑦ ᐃᓚᐅᖅᑕᐅᓂᖏᑦ ᐱᓕᕆᐊᓄᑦ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᖅᑎᓄᑦ 2010-ᒥ ᓯᓚᕐᔪᐊᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑑᑉ ᐊᖅᑰᒍᖕᒐᓂᐋᓪᓗ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᑲᑎᒪᕐᔪᐊᕐᓂᖓ ᔫᓂᒥ. ᐱᖃᓯᐅᑎᓚᐅᖅᑐᑦ ᐃᔅᓯᕙᐅᑕᐅᖅᑕᐅᓂᖅ ᐃᓚᖏᓐᓂ; ᐊᑕᐅᓯᖅ ᐊᕙᓗᒥᐅᑕᖅ ᐊᒻᒪ ᒪᕿᑉ ᐅᖅᑲᐅᓯᒃᑯᑦ ᑐᓴᖅᑲᒃᓴᐅᑎᑕᐅᔪᑦ ᑐᓴᖅᑎᑦᑎᕆᐊᓂᕐᒥᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᓚᖅᑕᐅᑦᑎᐊᖅᑐᑎᑦ ᐊᑐᓕᖅᑎᑕᐅᓂᖓᓂ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᑦ ᐃᓕᓴᐃᔾᔪᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᓯᓈᕐᓂᖓ ᐊᒻᒪ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᑦ ᖃᓄᐃᓘᖅᑕᐅᔪᑦ.

ArcticNet ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑏᑦ ᑲᑐᔾᔨᖅᑎᒌᖏᑦ

ArcticNet ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑏᑦ ᑲᑐᔾᔨᖅᑎᒌᖏᑦ (ASA) ᓂᕆᐅᒋᔭᐅᓯᒪᔪᓂᒃ ᖄᖕᒐᒍᒃᑲᓐᓂᖅ ᐱᓕᕆᐊᖅᑲᖅᑲᑦᑕᖅᓂᑯᕗᑦ. 2010 ᐊᒻᒪ 2011-ᒥ ᐊᐅᓚᑦᑎᔩᑦ ᑲᑎᒪᔩᖅᑲᔪᕗᑦ ᐱᓕᕆᐊᖅᑲᕈᒪᓪᒪᕆᑦᑐᓂᒃ ᓯᓚᑦᑐᓴᖅᕕᖅᔪᐊᖅᓂ ᑲᓇᑕᒦᙱᓘᖅᑐᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᐃᓚᐅᖅᑐᑦ ᐊᒥᓲᓂᒃ ᑭᒃᑯᑐᐃᓐᓇᖅᓄᑦ ᑐᑭᓯᑎᑦᑎᕆᐊᕈᑎᓂᒃ ᖃᓄᐃᓕᐅᕈᑎᖃᖅᑐᑎᑦ. ᐋᖅᑭᒃᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᐊᖏᑦᓕᑎᕆᐊᖅᑕᐅᒐᓱᐊᖅᑐᓂ ArcticNet ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑏᑦ ᐱᓕᕆᐊᖅᑲᖅᓂᖏᓐᓂᒃ ᐃᓕᑉᐹᑦᓕᖅᑎᑦᑎᓇᓯᐊᖅᓗᑎᑦ, ᓯᕗᓕᖅᑎᐅᓕᖅᓗᑎᑦ, ᖃᐅᔨᓴᖅᓂᖅᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑎᑦᑎᓇᓱᐊᖅᑐᑎᑦ, ᑖᒃᑯᐊ ᖃᓄᐃᓕᐅᕈᑕᐅᔪᑦ ᐱᖃᓯᐅᔾᔨᔪᑦ ᑎᑎᕋᖅᑐᑦ ᐅᓂᒃᑳᓴᓂᒃ, ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᓂᖏᓐᓂᑦ

Association étudiante d'ArcticNet

L'Association étudiante d'ArcticNet (AÉA) continue de dépasser toutes les attentes. Les comités exécutifs de 2010 et 2011, composés d'étudiants dynamiques des cycles supérieurs de partout au Canada, ont organisé de nombreuses activités de sensibilisation. Ayant pour but d'accroître l'expérience des étudiants d'ArcticNet par le biais de la promotion de l'apprentissage, du leadership, de la recherche et du réseautage, ces activités incluaient la rédaction d'articles, l'organisation de rencontres régionales et nationales et la création de partenariats.

La 6e édition de la Journée étudiante d'ArcticNet

Cette année, la Journée étudiante avait pour thème les perspectives de carrières après l'obtention du diplôme. Le choix du thème était motivé par l'émergence des partenariats industriels d'ArcticNet, par une suggestion du Comité de gestion régional de s'attarder aux façons d'aider les étudiants à trouver des carrières et par une demande de la population étudiante elle-même. La conférencière principale, Jennifer Gardy (Ph.D.), a présenté une excellente introduction au thème en question. Les ateliers ont été conçus pour aider les étudiants d'ArcticNet à comprendre le large éventail de carrières possibles. Les carrières étaient regroupées en quatre grands secteurs : l'emploi en enseignement, l'emploi dans la fonction publique, les carrières dans le Nord et l'emploi dans le secteur privé.

Le fonds de formation

Le fonds de formation ArcticNet est bien établi dans le réseau, et ce, depuis la mise en œuvre de ce dernier en 2005. Il incite les étudiants à s'inscrire à des programmes internationaux sur le terrain couvrant divers aspects de la recherche sur l'Arctique. La formation sur le terrain permet aux étudiants de profiter des connaissances de spécialistes et d'avoir accès à des cours techniques dans des domaines incluant entre autres la glaciologie, la climatologie, l'analyse de l'imagerie satellite et l'écologie microbienne. Plus de 50 étudiants d'ArcticNet ont

ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᑦ ᑲᓇᑕᒥᓗ ᑲᑎᒪᕖᔾᔪᐊᖅᑎᑦᑎᖅᑲᑦᑕᖅᑐᑎᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓕᕆᖅᑎᖅᑲᖅᐸᑦᓕᐊᑦᑐᑎᑦ.

ᐱᖕᒐᓲᔪᖅᑕᖕᒐᓐᓂ ᐊᖅᖀᒍᑕᒫᑦ ArcticNet ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑏᑦ ᐅᑦᑐᖕᒐ

ᐱᖕᒐᓲᔪᖅᑐᖕᒐᓐᓂᒃ ᐊᖅᖀᒍᑕᒫᑦ ArcticNet ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑏᑦ ᐅᑦᑐᖕᒐᑦ "ᐃᖅᑲᓇᐃᔮᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕕᔾᔪᐊᒥ ᐱᔭᕇᖅᓯᑎᑦᑐᒋᑦ". ᑐᖅᖀᖓᓇᓚᐅᖅᑕᖓ ᑖᓯᒧᖓ ᐊᐅᓚᑕᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ArcticNet-ᑯᓐᓄᑦ ᓴᖅᑭᐸᑦᓕᐊᔪᖅ ᐱᓕᕆᖅᑎᒌᓐᓂᖅᒧᑦᐅᖅᑲᐅᔾᔨᕆᐊᕈᑎᐅᓯᒪᔪᖅ RMC-ᑯᓐᓂ ᐃᑲᔪᖅᓱᐃᓗᑎᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᓂᑦ ᓇᓂᓯᓗᑎᑦ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᓂᑦ, ᐊᒻᒪ ᐱᔪᒪᔭᐅᓯᒪᔪᓂᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᓂᑦ. ᐅᖃᓪᓚᖅᑎᐅᓚᐅᖅᑐᖅ, Dr. ᔫᐊᓂᐳ ᓘᖅᑎ, ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᑎᐊᓚᐅᖅᑐᖅ ᑕᒪᑐᒪᓂ ᐱᔾᔪᑕᐅᔪᒥᑦ. ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑏᑦ ᐅᑦᑐᖕᒐ ᑲᑎᒪᓂᖕᒋᑦ ᐋᖅᑭᑦᑕᐅᓯᒪᓚᐅᖅᑐᖅ ᐃᑲᔪᖅᑐᐃᓗᑎ ArcticNet ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᖕᒋᓐᓂ ᑐᑭᓯᔭᐅᓗᑦ ᐊᔾᔩᖕᒋᕈᔫᔭᑐᑦ ᐃᖅᑲᓇᐃᔮᔅᓴᐃᑦ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᔪᑦ. ᑖᒃᑯᐊ ᐃᖅᑲᓇᐃᔮᑦ ᐊᒃᒍᖅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᑎᓴᒪᐅᓕᖅᑲᖕᒐᔭᐅᑦᑐᑎᑦ; ᐃᓕᓐᓂᐊᓂᒃᑯᑦ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᕐᓂᖅ, ᐃᓄᓐᓄᑦ ᐃᖅᑲᓇᐃᔮᔅᓴᐃᑦ, ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᑦ ᐃᖅᑲᓇᐃᔮᔅᓴᐃᑦ ᐊᒻᒪ ᓇᒻᒥᓂᕆᔭᐅᔪᓂᑦ ᐃᖅᑲᓇᐃᔮᔅᓴᐃᑦ.

ᐱᓕᒻᒪᒃᓴᐃᓂᕐᒧᑦ ᑮᓇᐅᔭᐃᑦ

ᐋᖅᑭᒃᑕᐅᑦᑎᐊᖅᓯᒪᔪᖅ ᐱᓕᕆᖅᑎᕇᑦᑐᓂᒃ 2005-ᒥᓂᑦ, ArcticNet ᑮᓇᐅᔭᑦ ᐱᓕᒻᒪᒃᓴᐃᓂᕐᒧᑦ ᑲᔪᖕᒋᖅᓴᐃᔾᔪᑎᒋᔭᐅᕙᑦᑐᑦ ArcticNet ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᖕᒋᓐᓂᒃ ᐃᓚᐅᖃᑕᐅᖁᑦᑐᒋᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᖑᖃᑎᒌᑦᑐᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕝᕕᖕᒋᓐᓂ ᐱᖅᑲᓯᐅᔾᔨᔪᑦ ᐊᔾᔨᖕᒋᑦᑐᓂᒃ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᓂᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᓕᓐᓂᐊᓂᕐᒥᑦᐃᓕᓐᓂᐊᕝᕕᖕᒋᓐᓂᒃ ᐊᔾᔨᙱᑦᑐᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᑎᑦ. ᐃᓕᓐᓂᐊᕈᑎᒃᓴᑦ ᓄᓇᒦᑦᑑᓐᓂᑦ ᐃᒪᖅᒥᑦᑑᓐᓂᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᓂᒃ ᖃᐅᔨᕚᓪᓕᖅᑎᑦᑎᒍᑕᐅᓲᖑᔪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᑕᐅᑦᑐᑎᑦ ᓲᕐᓗ ᓯᕐᒥᓕᕆᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᓚᓕᕆᓂᖅ ᖁᒻᒧᐊᑦᑕᐅᓯᒪᔪᑎᒍᑦ ᐊᔾᔭᓕᐅᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓗᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖁᐱᕐᕈᐃᑦ ᐆᒪᔪᐃᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖕᒋᓐᓂᒃ. ᐅᖓᑖᓃᑦᑐᑦ 50 ArcticNet ᐱᔭᕇᖅᓯᓯᒪᔪᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑏᑦ ᐃᑲᔪᖅᑕᐅᖃᑦᑕᖅᑐᑦ ᐱᒋᐊᖅᑎᑕᐅᔪᒻᒪᓂ. 2010-2011-ᒥ, ᑎᓴᒪᐅᔪᖕᖏᓛᖅᑐᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑏᑦ ᑮᓇᐅᔭᖅᑲᖅᑎᑕᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᑲᑎᓕᒫᖅᑐᒋᑦ ᐅᖓᑖᓂ $20,000 ᐃᓚᐅᖅᑕᐅᓪᓗᑎᑦ ᖁᑦᑎᓂᖅᓴᒥᒃ ᓄᓇᕐᔪᐊᖑᖃᑎᒌᑦᑐᑦ ᐱᓕᒻᒪᒃᓴᕈᑎᒥᒃ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᒪᑎᑕᐅᓚᐅᖅᑐᓂ ᑕᒪᓐᓇ ᓯᕗᓕᖅᑎᐅᔾᔨᒥᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᕕᖕᒋᑦ ᓯᓚᕐᔪᐊᑉ ᑭᓪᒥᓐᖑᐊᖕᒐᓂ, ᐃᑕᓕ, ᓄᐊᕓ, ᓯᑳᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᒥᐊᓕᑲᑦ.

profité de ce fonds de formation depuis sa création. En 2010-2011, 7 étudiants ont reçu des bourses totalisant plus de 20 000 $, leur permettant de suivre une formation internationale supérieure offerte par les meilleurs chercheurs spécialistes de l'Arctique en Antarctique, en Écosse, aux États-Unis, en Italie et en Norvège.

La reconnaissance de l'excellence chez les étudiants d'ArcticNet

La Fondation W. Garfield Weston

Les bourses Garfield Weston pour la recherche sur le Nord ont été créées par la Fondation W. Garfield Weston afin d'inciter le Canada à être un chef de file en matière d'études nordiques au cours de l'Année polaire internationale. Les étudiants sont retenus en fonction de l'excellence de leur dossier universitaire et de l'importance qu'ils accordent au Nord. Les lauréats doivent démontrer qu'ils saisissent bien la façon dont leurs travaux contribuent à l'avancement des études sur le Nord et qu'ils sont prêts à promouvoir publiquement l'importance de relever les

ᐃᓕᓯᕆᔭᐅᓯᒪᔪᑦ ᐊᔪᙱᓛᕐᒍᓂᖏᓐᓄᑦ ArcticNet ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᖏᑦ

ᓛᐲᔪᑦ ᕈᐊᔅᑕᓐ ᐱᔾᔪᓯᐊᑦ

W. ᓛᐲᔪᑦ ᕈᐊᔅᑕᓐ ᐱᔾᔪᓯᐊᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐱᒋᐊᖅᑎᑕᐅᓚᐅᖅᓯᒪᔪᖅ W. ᓛᐲᔪᑦ ᕈᐊᔅᑕᓐ ᑎᒥᖓᑦ ᑲᔪᖏᖅᓴᖅᑕᐅᕐᑯᑦᑐᒋᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᓯᕗᓕᖅᑎᕈᕐᑯᔭᐅᑦᑐᑎᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖏᓐᓄᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᑉ ᑲᔾᔮᖏᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖏᓐᓄᑦ ᐊᕐᕌᒍᕐᑲᖅᓗᒍ. ᐱᔾᔪᓯᐊᖅᑐᑦ ᑕᑯᒃᓴᐅᑎᑦᑎᓯᒪᔭᓇᐊᕐᑲᓲᖑᕗᑦ ᑐᑭᓯᐅᒪᓂᖏᓐᓂᒃ ᖃᓄᖅ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖏᑦ ᐃᑲᔪᕐᓂᖅᑲᕐᒪᖕᓛᑕ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑕᐅᓂᖓᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓴᖅᑮᔭᕐᓗᑎᑦ ᑕᑯᒃᓴᐅᑎᑦᑎᓇᓱᐊᓇᐊᕐᑲᓲᖑᑦᓗᑎᑦ ᐱᒻᒪᕆᐅᓂᖓᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᒃᓱᕈᕈᑕᐅᔪᑦ. ArcticNet ᐱᒃᑯᒋᕗᑦ ᐱᖓᓲᔪᖅᑐᕐᑯᑎᖏᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑏᑦ 11-ᖑᔪᓂᑦ 2010-2011-ᒥ ᐱᔾᔪᓯᐊᖅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᑦ, ᑎᓴᒪᐅᔪᑦ ᑕᓪᓕᒪᐅᔪᓂᑦ PhD ᐱᔾᔪᓯᐊᓂᑦ ᓵᓚᒃᓴᖅᑐᑦ.

ᖁᑦᑎᓂᖅᐹᕐᒥ ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᕐᔪᐊᕐᒥ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᓂᖏᓐᓄᑦ ᐱᔾᔪᓯᐊᖅᑐᑦ ($40,000)

- ᒫᑎᐅ ᐋᔅᐱᓕᓐ ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᕐᔪᐊᕐᒥ ᖁᑦᑎᓂᖅᐹᕐᒥ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᖅ, ᓄᓇᓕᕆᓂᕐᒧᑦ, ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᕐᔪᐊᖓᑦ ᒫᓂᑑᐸ
- ᐲᑕ ᕚᔅᑦ, ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᕐᔪᐊᕐᒥ ᖁᑦᑎᓂᖅᐹᕐᒥ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᖅ, ᐆᒪᔪᓕᕆᓂᕐᒧᑦ, ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᕐᔪᐊᖓᑦ ᕆᒨᔅᑭ ᑯᐸᐃᒃ
- ᔨᐊᓂᕗ ᓅᑉ, ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᕐᔪᐊᕐᒥ ᖁᑦᑎᓂᖅᐹᕐᒥ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᖅ, ᐊᕙᑎᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᐆᒪᔪᓂᑦ, ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᕐᔪᐊᖓᑦ ᑐᕆᐊᓐᑦ
- ᑯᕆᓐ ᐹᒧᕐᓕᐅ, ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᕐᔪᐊᕐᒥ ᖁᑦᑎᓂᖅᐹᕐᒥ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᖅ, ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᐃᑦ ᐆᒪᔪᖏᑦ, ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᕐᔪᐊᖓᑦ ᑯᐸᐃᒃ ᕆᒨᔅᑭ

ᑎᓴᒪᖓᓐᓂ ᐊᕐᕿᒍᖓᓐᓂ ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᕐᔪᐊᕐᒥ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᓂᖏᓐᓄᑦ ᐱᔾᔪᓯᐊᖅᑐᑦ ($15,000)

- ᐋᓕᒃᓵᑐᕋᐃ ᐋᖕᒃᑎᐅᓪ, ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᕐᔪᐊᕐᒥ ᖁᑦᑎᓂᖅᐹᕐᒥ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᖅ, ᐆᒪᔪᓂᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ, ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᕐᔪᐊᖓᑦ ᑯᐸᐃᒃ ᕆᒨᔅᑭ
- ᐃᓕᓴᐱ ᒥᐊᕐᓗ, ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᕐᔪᐊᕐᒥ ᖁᑦᑎᓂᖅᐹᕐᒥ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᖅ, ᓄᓇᓕᕆᓂᕐᒥᑦ, ᔪᐊᒃ ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᕐᔪᐊᖓᑦ

défis dans la recherche scientifique sur le Nord. ArcticNet a l'honneur de compter six de ses diplômés parmi les onze lauréats de 2010-2011, incluant quatre des cinq gagnants de bourses de doctorat.

Bourses de doctorat (40 000 $)

- Matthew Asplin, étudiant au doctorat en géographie à l'Université du Manitoba
- Peter Fast, étudiant au doctorat en biologie à l'Université du Québec à Rimouski
- Jennifer Knopp, étudiante au doctorat en environnement et sciences de la vie à l'Université Trent
- Corinne Pomerleau, étudiante au doctorat en biologie marine à l'Université du Québec à Rimouski

Bourses de maîtrise (15 000 $)

- Alexandre Anctil, étudiant à la maîtrise en gestion de la faune et de la flore à l'Université du Québec à Rimouski
- Elizabeth Miller, étudiante à la maîtrise en géographie physique à l'Université York

Le concours d'affiches des étudiants d'ArcticNet de l'ASM2010

ArcticNet organise un concours annuel d'affiches au cours de la réunion scientifique annuelle (ASM) pour récompenser l'excellence en matière de recherche et de présentation. Des prix pouvant atteindre la somme de 500 $ ont été remis aux gagnants du concours d'affiches des étudiants de cycle supérieur de 2010.

Sciences naturelles – milieu marin

- Marc Cadieux, Université du Manitoba
- Jessy Barrette, INRS-ETE
- Tanya Brown, Université de Victoria
- Anabelle Baya, Université Trent

ASM2010 ᓯᓚᕐᑐᓴᕐᕕᔪᐊᕐᒥ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᑦ ᐊᔾᔨᙳᐊᖏᑦ ᐊᑭᓱᒥᐅᑕᒃᓴᑦ ᓈᓚᒃᓴᖅᑐᑦ

ᑲᔪᖏᖅᓴᖅᑕᐅᕐᑯᓪᓗᒋᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒥᒃ, ArcticNet ᐊᕐᕋᒍᑕᒫᑦ ᐊᑭᓱᒥᐅᑕᒃᓴᓂᒃ ᐊᔾᔨᙳᐊᖏᓐᓂᒃ ᓈᓚᖃᐅᓯᐊᖅᑎᑕᐅᓲᖑᔪᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᑎᐊᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᓂᒃᑳᕐᑎᐊᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᕐᕿᒍᑕᒫᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᑲᑎᒪᓂᖅᑲᖅᑎᓪᓗᒋᑦ. ᐱᔾᔪᓯᐊᓲᖑᓪᓗᑎᑦ ᑎᑭᑦᑐᒋᑦ $500 ᑐᓂᔭᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᓈᓚᒃᓴᖅᑐᓄᑦ 2010 ᓯᓚᕐᑐᓴᕐᕕᔪᐊᕐᒥ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᑦ ᐊᑭᓱᒥᐅᑕᒃᓴᒥᒃ ᐊᔾᔨᙳᐊᖏᓐᓂᒃ ᓈᓚᖃᓚᐅᖅᑐᑦ.

ᐃᒪᕐᒥ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ - ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓕᕆᓂᕐᒧᑦ

- ᒫᖅ ᑲᓅ, ᓯᓚᕐᑐᓴᕐᕕᔾᔪᐊᖓ ᒫᓂᑑᐸ
- ᔩᐊᓯ ᐳᕆᐊᑦ, INRS-ETE
- ᑖᓐᔩᐊ ᐳᕋᐅᓐ, ᓯᓚᕐᑐᓴᕐᕕᔾᔪᐊᖓ ᕕᒃᑑᕆᐊ
- ᐋᓇᐱᐅᓪ ᐹᔭ, ᑐᕆᐋᓐᑦ ᓯᓚᕐᑐᓴᕐᕕᔾᔪᐊᖅ

ᓄᓇᑐᐃᓐᓇᕐᒥ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ - ᓄᓇᒥᐅᑕᕐᓂᒃ

- ᐃᒪᓕ ᓵᒻᐸᐃᓐ, ᓯᓚᕐᑐᓴᕐᕕᔾᔪᐊᖓ ᓚᕙᐅᓪ
- ᐃᓐᒐ ᒪᐃ, ᓯᓚᕐᑐᓴᕐᕕᔾᔪᐊᖓ ᒥᐅᓂᒃ
- ᐊᕐᓈᑦ ᑕᕈ, ᓯᓚᕐᑐᓴᕐᕕᔾᔪᐊᖓᑦ ᑯᐸᑭ ᕆᒪᐅᔅᑭ
- ᕕᐊᓐᑎ ᒦᓵᑦ, ᓯᓚᕐᑐᓴᕐᕕᔾᔪᐊᖓ ᐗᐊᑐᓘ

ᐋᓐᓂᐊᖅᑕᐃᓂᓕᕐᒧᑦ ᐃᓄᓕᕆᓂᕐᒧᓪᓗ

- ᕉᑎ ᕆᐃᑦᓯᐳᒐᕐ, ᓯᓚᕐᑐᓴᕐᕕᔾᔪᐊᖓ ᒥᐊᒨᕆᔪ ᓂᐅᐸᓐᓛᓐ
- ᑲᐃᑦᓕᓐ ᐳᕆᐊᓐᑕᓐ-Hᐊᓂᒫᓐ, ᑐᕆᐋᓐᑦ ᓯᓚᕐᑐᓴᕐᕕᔾᔪᐊᖓ
- ᒪᐃᒐᓐ ᐸᒃHᐊᒻ, ᑐᕆᐋᓐᑦ ᓯᓚᕐᑐᓴᕐᕕᔾᔪᐊᖓ
- ᔭᐃᒥᓯ ᕚᐃᑯᕐ, ᓯᓚᕐᑐᓴᕐᕕᔾᔪᐊᖓ ᐳᕆᑎᔅ ᑲᓚᒻᐱᐊ

ᐃᓄᐃᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᔭᐅᑦᑎᐊᕐᓂᖏᓐᓄᑦ ᐱᔾᔪᓯᐊᖅ

- ᔩᐊᓂᐳ ᐅᐊᒐᓐ, ᑕᐅHᐅᓯ ᓯᓚᕐᑐᓴᕐᕕᔾᔪᐊᖅ

Sciences naturelles – milieu terrestre

- Émilie Champagne, Université Laval
- Inga May, Université de Munich
- Arnaud Tarroux, Université du Québec à Rimouski
- Wendy Michaud, Université de Waterloo

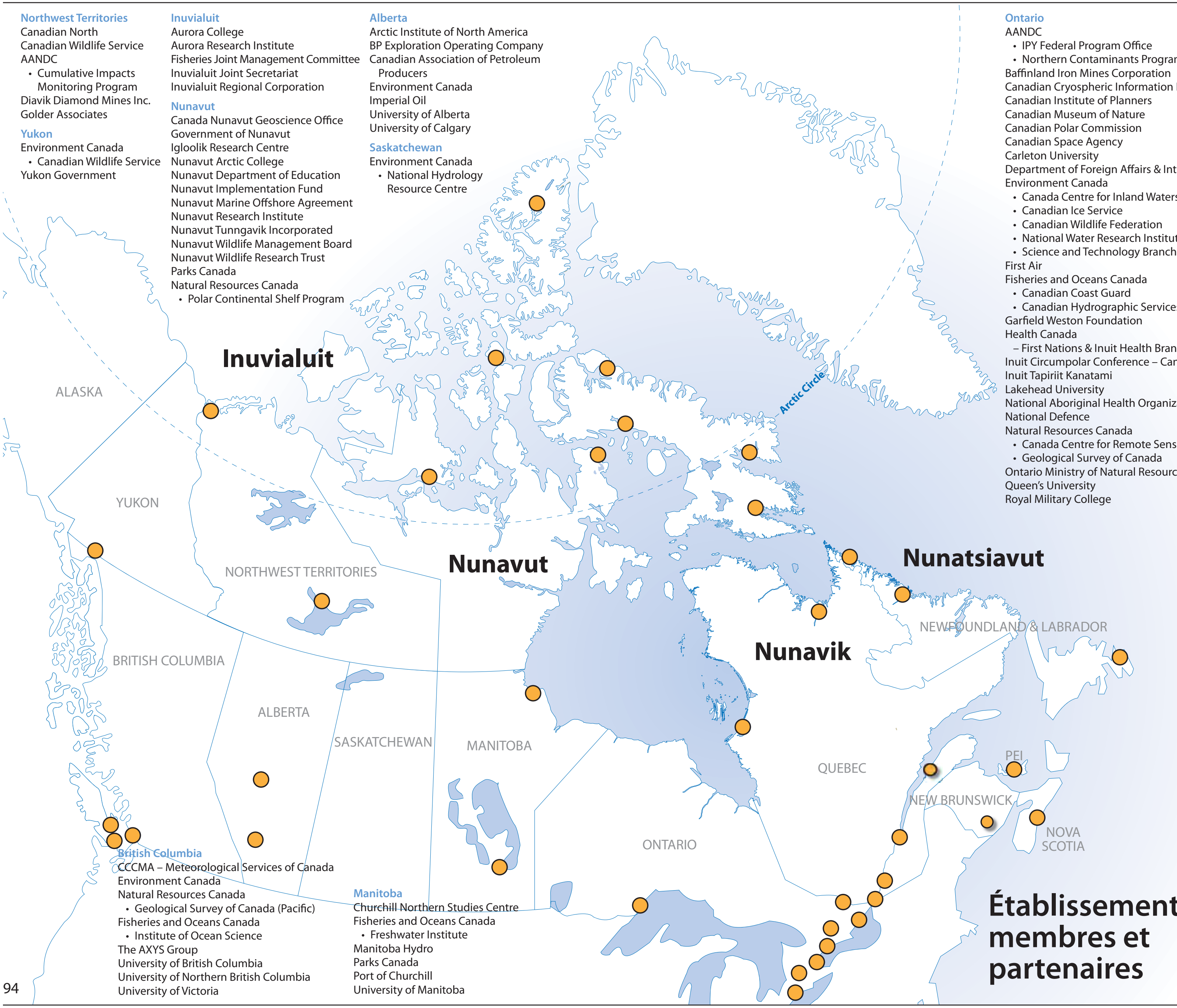
Sciences de la santé et sciences sociales

- Rudy Riedlsperger, Université Memorial de Terre-Neuve
- Kaitlin Breton-Honeyman, Université Trent
- Meghan Buckham, Université Trent
- James Baker, Université de Colombie-Britannique

Prix d'excellence de partenariat inuit

- Jennifer Organ, Université Dalhousie

Établissements membres et partenaires



Northwest Territories
Canadian North
Canadian Wildlife Service
AANDC
- Cumulative Impacts Monitoring Program

Diavik Diamond Mines Inc.
Golder Associates

Yukon
Environment Canada
- Canadian Wildlife Service

Yukon Government

Inuvialuit
Aurora College
Aurora Research Institute
Fisheries Joint Management Committee
Inuvialuit Joint Secretariat
Inuvialuit Regional Corporation

Nunavut
Canada Nunavut Geoscience Office
Government of Nunavut
Igloolik Research Centre
Nunavut Arctic College
Nunavut Department of Education
Nunavut Implementation Fund
Nunavut Marine Offshore Agreement
Nunavut Research Institute
Nunavut Tunngavik Incorporated
Nunavut Wildlife Management Board
Nunavut Wildlife Research Trust
Parks Canada
Natural Resources Canada
- Polar Continental Shelf Program

Alberta
Arctic Institute of North America
BP Exploration Operating Company
Canadian Association of Petroleum Producers
Environment Canada
Imperial Oil
University of Alberta
University of Calgary

Saskatchewan
Environment Canada
- National Hydrology Resource Centre

British Columbia
CCCMA – Meteorological Services of Canada
Environment Canada
Natural Resources Canada
- Geological Survey of Canada (Pacific)

Fisheries and Oceans Canada
- Institute of Ocean Science

The AXYS Group
University of British Columbia
University of Northern British Columbia
University of Victoria

Manitoba
Churchill Northern Studies Centre
Fisheries and Oceans Canada
- Freshwater Institute

Manitoba Hydro
Parks Canada
Port of Churchill
University of Manitoba

Ontario
AANDC
- IPY Federal Program Office
- Northern Contaminants Program

Baffinland Iron Mines Corporation
Canadian Cryospheric Information Network
Canadian Institute of Planners
Canadian Museum of Nature
Canadian Polar Commission
Canadian Space Agency
Carleton University
Department of Foreign Affairs & Intl. Trade
Environment Canada
- Canada Centre for Inland Waters
- Canadian Ice Service
- Canadian Wildlife Federation
- National Water Research Institute
- Science and Technology Branch

First Air
Fisheries and Oceans Canada
- Canadian Coast Guard
- Canadian Hydrographic Services

Garfield Weston Foundation
Health Canada
– First Nations & Inuit Health Branch
Inuit Circumpolar Conference – Canada
Inuit Tapiriit Kanatami
Lakehead University
National Aboriginal Health Organization
National Defence
Natural Resources Canada
- Canada Centre for Remote Sensing
- Geological Survey of Canada

Ontario Ministry of Natural Resources
Queen's University
Royal Military College
Ryerson University
St. Jerome's University
Transport Canada
Trent University
University of Guelph
University of Ottawa
University of Toronto
University of Waterloo
University of Western Ontario
Xstrata Nickel – Mine Raglan
Wilfrid Laurier University
York University

Quebec
Défense nationale
Environnement Canada
- Canadian Wildlife Service –Quebec Region

FQRNT
Hydro-Québec
INRS-ÉTÉ
INSPQ
MAMROT
McGill University
MDEIE
MRNF
Ouranos
Parcs Canada
Pêches et Océans Canada
- Garde côtière canadienne
- Institut Maurice Lamontagne

Ressources Naturelles Canada
- Climate Change Impacts & Adaptation Program

Transport Québec (MTQ)
Université de Montréal
Université du Québec à Chicoutimi
Université du Québec à Montréal
Université du Québec à Rimouski
Université du Québec à Trois-Rivières
Université de Sherbrooke
Université Laval

New Brunswick
New Brunswick Innovation Foundation
University of New Brunswick

Nova Scotia
Dalhousie University
Environment Canada
- Canadian Wildlife Service – Atlantic Region

Fisheries and Oceans Canada
- Bedford Institute of Oceanography

Natural Resources Canada
- Geological Survey of Canada (Atlantic)

Nunavik
Kativik Regional Government
Parks Canada
Nunavik Regional Board of Health & Social Services
Makivik Corporation
Nunavik Research Centre

Nunatsiavut
Nunatsiavut Government
Parks Canada
Torngat Joint Fisheries Board
Vale Inco

Newfoundland & Labrador
Memorial University
Sikumiiut Environmental Consulting

Prince Edward Island
University of Prince Edward Island

ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᓐᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᖅᑲᐃᔭᖃᑎᖃᕐᓂ
Réseautage et partenariats

ArcticNet ᑲᓇᑕᓕᒫᕐᒥᐅᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᓚᑦᑖᖅᑲᕕᒋᓪᐅᒃ ᓴᙱᔪᒥᒃ ᓄᓇᕐᔪ-ᐊᖑᖃᑎᒋᔭᐅᔪᓄᑦ ᐃᖅᑲᐃᔭᖃᑎᖃᓲᖑᑦᑐᑎᑦ, ᐊᔾᔨᖃᖅᑐᖅ ᓄᓇᕐᔪᐊᕐᒥᐅ-ᖃᑎᒌᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᑦ ᐱᔾᔪᑎᖏᓐᓂᒃ ᑲᒪᒋᔭᖃᖅᑐᑎᑦ. ᑭᖑᓪᓕᕐᒥ ᑮᓇᐅᔭᖅ-ᑕᕈᑕᑦᑕ ᓇᓪᓕᕐᓂᐊᓕᖅᑎᓪᓗᒍ, 30−ᐅᔪᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᔪᐊᖏᑦ, 28−ᖑᓪᓗᑎᑦ ᐱᓕᕆᐊᑦ, ᑎᒥᐅᔪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᓴᕝᕖᑦ ᑎᓴᒪᐅᔪᖅᑐᓂᒃ ᒐᕙᒪᑐᖃᒃᑯᑦ ᐱᓕᕆᕝᕕᖏᓐᓂ, 18−ᖑᔪᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᑲᑐᔾᔨᖃᑎᒌᖏᑦ, ᖁᓛᑦ ᓇᒻᒥᓂᖁᑎᓕᐅᔪᑦ ᐃᖅᑲᐃᔭᖃᑎᒋᔭᐅᓪᓗᑎᑦ, ᐊᒻᒪᓗ 9 ᑲᓇᑕᒥ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᖏᓐᓂ ᐱᓕᕆᕝᕕᖏᑦ ᑎᒥᖏᓪᓗ ᐃᓚᐅᖃᑕᐅᓲᖑᒍᑦ ᑕᒪᒃᑯᐊ-ᓕᒫᕋᓗᒃ ᐊᐆᑎᖃᑦᑎᐊᖅᑐᒥᒃ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᑎᓐᓂᒃ. ᑖᒃᑯᐊ ᐃᖅᑲᐃᔭᖃᑎᒋ-ᕙᒃᑕᒍᑦ ᑕᐃᑲᙵᓖᙵᔪᑦ ᑕᒪᐃᓐᓂ ᑲᓇᑕᒥ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᔪᖏᓐᓂ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓄᐃᑦ ᓄᓇᖁᑎᖏᓐᓂᒃ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓂ, ᑲᓇᑉ ᒥᐊᓕᒐᑦ ᑭᓪᓕᑐᐊᖓᑕ ᖃᓂᒋᔭᑐᐊᕆᙱᑕᒥᓂᒃ ᑲᓐᓇᕐᒥ ᐱᖓᓐᓇᒨᖓᓂᖓᑦ ᑲᓇᑕᒥ, ᑭᓯᐊᓂᓕ ᑲᓐᓇᕐᒥ−ᐅᐊᓐᓇᖓᓄᓪᓗᑦᑕᐅᖅ. ᐊᒥᓱᒃᐸᓪᓕᐊᔪᑦ ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᔪᐊᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᒐᕙᒪᒃᑯᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᒋᔭᐅᔪᑦ ᒥᐊᓕᒐᕐᓂ, ᓄᐊᕗᐃ, ᐹᕌᓐᓯ, ᑎᐊᓐᒫᒃ, ᑯᐃᑉ ᓄᓇᖓᓂᕐᒥᐅᑦ,ᓯᐸᐃᓐ, ᐅᓖᓵᒃᑯᑦ, ᔭᐹᓐ ᐊᒻᒪᓗ ᔮᒪᓂ ᓄᓇᕐᔪᐊᕐᒥ ᐱᓕᕆᖃᑎᒋᔭᐅᓲᖑᒍᑦ ArcticNet.

2004−ᒥᓂᑦ, ᐊᑎᒃᓂᐊᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᑦ ᐃᓄᓐᓂᒃ ᐃᓚᐅᖅᑕᐅᑎᑦᑏᓐᓇᐅᔭᙳᐊᖅᑐᑦ ᑕᒪᐃᓐᓂ ᐸᕐᓇᒍᑎᓕᐅᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᖏᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᖅᑑᕈᑎᖏᓐᓂᒃ ᑐᙵᕝᕕᒃᓴᖏᓐᓂᒃ. ᐊᑎᒃᓂᐊᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᑦ ᒫᓐᓇ ᖃᓄᐃᓕᐅᖃᑎᖃᖃᑦᑕᓕᕐᒥᔪᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᑕᐱᕇᑦ ᑲᓇᑕᒥ (ITK) ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖓᓂ ᐃᓄᐃᑦ ᑲᑎᒪᔨᖏᑦ (ᑲᓇᑕ) ᐋᖅᑮᓪᓗᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᖓᓂᒃ ᑲᒪᒋᔭᖃᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᓪᓗᑎᑦ ᖃᓄᖅᑑᕈᑎᒃᓴᐅᔪᑦ ᐸᕐᓇᐅᑎᖏᑦ. ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᑦ ᐃᖅᑲᐃᔭᖃᑎᖃᕆᐊᙱᓕᕐᒥᔪᑦ ᑎᓴᒪᓂᒃ ᐃᓄᐃᑦ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᖏᓐᓂ ᑲᓇᑕᒥ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓃᙵᓖᙵᔪᓂᒃ ᑭᒡᒐᖅᑐᐃᔾᔪᖏᓐᓂᒃ ᐃᓚᐅᖃᑕᐅᑎᑦᑎᕙᒃᑐᑕ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᔾᔪᑦ ᑲᑎᒪᔩᑦᓛᖏᓐᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᑎᒪᔩᑦᑎᓐᓄᑦ ᐃᓚᒋᔭᐅᑎᑦᑐᒋᑦ.

ᑐᓴᕆᐊᕐᕕᖃᖅᑐᑕ ᐃᓄᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐅᑕᓂᒃ ᑎᒍᒥᐊᖅᑎᓂᒃ ᐅᖓᑖᓃᑦᑐᑦ 50 ᐅᖓᓯᑦᑐᒥᐅᑦ ᓯᔾᔭᖏᓐᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᑉ ᓄᓇᓕᖏᓐᓂ

ArcticNet est un réseau pancanadien qui mise sur des appuis internationaux solides, reflétant la portée mondiale des questions relatives à l'Arctique. À l'aube de notre deuxième cycle de financement, nous comptons 30 universités canadiennes, 28 programmes, organismes et laboratoires dans 8 ministères fédéraux, 18 organismes inuits, 10 partenaires du secteur privé ainsi que 9 ministères et organismes provinciaux qui contribuent de façon concrète au réseau. Ces partenaires se trouvent dans toutes les provinces canadiennes, dans les territoires du nord et dans les régions de revendications territoriales des Inuits, couvrant non seulement les zones limitrophes habituelles qui séparent le Canada des États-Unis à l'est et à l'ouest, mais également le nord et le sud du pays. De plus en plus, des partenaires des milieux universitaires et gouvernementaux situés aux États-Unis, en Norvège, en France, au Danemark, au Royaume-Uni, en Espagne, en Russie, au Japon et en Allemagne concourent au rayonnement international d'ArcticNet.

Depuis 2004, ArcticNet s'est assuré de la participation directe des Inuits à toutes les étapes de la planification du programme de recherche et de la conception du cadre stratégique. ArcticNet travaille étroitement avec Inuit Tapiriit Kanatami (ITK), le Conseil circumpolaire inuit (CCI Canada) et les quatre organisations inuites régionales de revendications territoriales à l'élaboration et la mise en œuvre de son programme de recherche ainsi qu'à la précision de son plan stratégique. Ces six organisations sont représentées au sein du Comité de gestion de la recherche et du conseil d'administration du réseau.

La consultation des intervenants inuits et nordiques vivant dans plus de 50 collectivités du littoral arctique dispersées sur des

ᒥᐊᓂᒃ ᑭᓵᒥᑐᔅ2 ᓴᖅᑮᒍᑎᖃᓱᒡᒍᕗᑦ ᐋᖅᑭᓱᖅᑕᐅᓯᓇᐊᓕᓐᓂᒃ ᐊᑐᓵᖅᑕᑎᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᑮᓇᐅᔭᖅᑎᒍᑦ ᐊᒃᓱᕈᕈᑎᓂᒃ. ᑕᐱᑖᖅᑐᑕ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓱᕈᕐᓇᖅᑐᑦ ᐱᓕᕆᐊᖑᓂᒃ (NCP) ᐊᒻᒪᓗ ᓇᓯᕗᒃ ᐱᓕᕆᕝᕕᖑᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᐋᓐᓂᐊᖅᑕᐃᓕᒪᓂᖏᓐᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓕᐊᔪᑦ ᐊᕙᑎᑉ ᐱᓕᕆᕝᕕᖑᑦ, ArcticNet ᐃᑲᔪᖅᑐᐃᔪᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐅᖃᐅᔾᔨᒋᐊᖅᑎᓂᒃ (IRA) ᐃᖅᑲᓇᐃᔾᔫᕐᒥᒃ ᓴᖅᑮᓯᒪᑎᑦᑎᓪᓗᑎᑦ ᐊᑐᓂ ᑎᓴᒪᓂ ᐃᓄᐃᑦ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᖏᓐᓂ. ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᖏᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐅᖃᐅᔾᔨᒋᐊᖅᑏᑦ ᐱᕐᑲᓯᐅᔾᔨᕗᑦ ᓄᓇᓕᓐᓄᑦ ᓂᐅᕿᓗᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗᒪ ᑐᓴᕆᐊᕐᕕᕐᑲᕐᓗᑦ ᖃᐅᔨᓵᑦ ᐱᓕᕆᐊᑦ ᐅᓂᒃᑳᕆᐊᖅᑐᕐᓗᓂᒋᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᓕᐅᔪᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᓴᕈᓐᓇᐅᑎᑖᖅᑎᑦᑎᔾᔪᓄᑦ ᑎᒥᐅᔪᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᐊᑦᑎᓗᑎᑦ ᐅᖃᐅᓯᖏᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐅᑦ ᐱᓕᕆᐊᕆᔭᐅᔪᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᒪᐃᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ

millions de kilomètres carrés pose un défi logistique et financier de taille. En vertu d'une alliance avec le Programme de lutte contre les contaminants dans le nord (PLCN) et le Centre Nasivvik pour la santé des Inuits et les changements environnementaux, ArcticNet cofinance les services d'un coordonnateur de recherche inuit (IRA) dans chacune des quatre régions inuites. Le mandat des IRA consiste notamment à faciliter les visites et les consultations communautaires visant à présenter les projets de recherche aux collectivités nordiques et aux organismes d'attribution de permis de recherche. Les coordonnateurs doivent aussi recueillir les commentaires des résidents du Nord sur des projets précis et sur l'ensemble du programme de recherche d'ArcticNet. Les IRA et les membres inuits du Comité de gestion de la recherche se réunissent aussi annuellement au sein du Comité consultatif inuit d'ArcticNet pour émettre des recommandations pertinentes pour les Inuits en ce qui a trait au programme de recherche et à ses priorités.

Éducation inuite

Malgré les efforts d'incorporation de la langue et de la culture des Inuits dans les écoles dans le but d'améliorer la réussite scolaire des étudiants, les taux d'obtention de diplôme de 12e année sont parmi les plus faibles au Canada pour les populations autochtones. Même si les collèges dans le Nord offrent des programmes dans des domaines spécifiques, l'accès des Inuits à l'éducation postsecondaire demeure extrêmement restreint, malgré certaines initiatives spéciales de la part d'universités situées au sud. Les Inuits ont pleinement conscience qu'une des solutions à leurs épreuves en tant que société est d'améliorer l'accès à un système d'éducation qui va préparer les jeunes générations aux tâches spécifiques et aux possibilités amenées par la transition continue vers la modernité. En 2009, plusieurs groupes et organismes inuits ont signé l'Accord sur l'éducation des Inuits, une entente multipartite portant sur la création d'un Comité national sur l'éducation des Inuits (NCIE) ayant pour but d'élaborer une stratégie nationale à cet égard. En 2010, ArcticNet

ᐱᓕᕆᐊᖏᓐᓄᑦ ArcticNet. IRA ᐊᒻᒪ ᐃᓄᐃᑦ ᐃᓚᒋᔭᐅᔪᑦ RMC-ᑯᓐᓂ ᐊᕐᕌᒍᑕᓖᑦ ᑲᑎᒪᙱᑦᑐᑦ ᐃᓚᒋᔭᐅᓪᓗᑎ ArcticNet ᐃᓄᓐᓄᑦ ᐅᖃᐅᔾᔨᕆᐊᖅᑏᑦ ᑲᑎᒪᔨᕋᓛᖏᑦ, ᐃᓄᓐᓄᑦ ᑐᕌᖓᔪᓂᑦ ᐊᑐᓕᖁᔭᓕᐅᖅᐸᑦᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᓂᑦ ᐊᒻᒪ ᓯᕗᓪᓕᐅᔾᔭᐅᔭᕆᐊᓖᑦ.

ᐃᓄᐃᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᓕᕆᓂᖅ

ᐱᐅᓯᑎᑦᑎᕆᐊᖅᑕᑦᑕᖅᓯᒪᒐᓗᐊᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑏᑦ ᑲᔪᓯᑦᑎᐊᕐᓂᕆᓐᓄ ᑐᕌᖓᓂᖅᖃᖅᑐᒋᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᐅᖃᐅᓯᖓᓐᓄᑦ ᐊᒻᒪ ᐱᖅᑯᓯᖓᓐᓄᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᖕᓂ, ᐃᓄᐃᑦ K-12 ᐱᔭᕇᖅᓯᓂᕐᒋᑦ ᖁᕝᕙᓯᓐᓂᕐᒋᑦ ᐊᑎᓂᖅᐹᖑᔪᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᓄᓇᖃᖅᑳᖅᓯᒪᔪᓂ. ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᒃ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᓴᖅᑳᖅᑑᓗᐊᑦ ᓇᑐᓇᐃᖅᓯᒪᔪᓂᑦ, ᐃᓕᓐᓂᐊᕆᐊᕈᓐᓇᕐᓂᕐᒋᑦ ᐅᐸᒐᒃᓴᐅᓂᕐᒋᑦ ᐊᒃᓯᕉᑕᐅᔪ ᐃᓄᓐᓄᑦ ᐊᔾᔨᐅᖏᑦᑐᓂᑦ ᐱᒋᐊᖅᑎᑦᑎᖅᑕᑦᑕᕋᓗᐊᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᔾᔪᐊᒥ. ᐃᓄᐃᑦ ᖃᐅᔨᒪᒻᒪᑕ ᐋᑦᑭᒍᑎᐅᔪᓂᑦ ᐊᑲᐅᖏᕆᓕᐅᕈᑎᐅᔪᓄᑦ ᐅᐸᒐᒃᓴᐅᓂᕐᒋᑦ ᐱᐅᓯᑎᑕᐅᕆᐊᕐᓗᑎᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᐃᓐᓇᕈᐃᓂᐊᖅᑐᓂ ᓄᑖᓂ ᒪᒃᑯᑦᑐᓂ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᒪᔪᓂ ᐱᓕᕆᐊᖑᕆᐊᓕᓐᓂ ᐊᒻᒪ ᐱᔭᕐᓴᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᑦ. ᐊᓯᔾᔨᐸᓪᓕᐊᔪᓂᑦ ᐅᓪᓗᒥᒨᖓᔪᓂ. 2009-ᒥ, ᐊᒥᓱᓚᐃᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᑎᒥᖏᑦ ᐊᒻᒪ ᑲᑐᔾᔨᖅᑲᑎᒌᑦ ᐊᑎᓕᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᐃᓄᓐᓂᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐊᖏᕈᑦ ᓴᖅᑭᑎᑦᑎᓗᑎ ᑲᓇᑕᒥ ᑲᑎᒪᔨᕋᓂᑦ ᐃᓄᓐᓂᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ (NCIE) ᑐᕌᓚᖅᑐᑎᑦ ᓴᖅᑭᑎᑦᑎᓗᑎ ᑲᓇᑕᒥ ᐸᕐᓇᐅᑦ ᐃᓄᓐᓄᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᓕᕆᓂᕐᒥᑦ. 2010-ᒥ ArcticNet ᐃᑲᔪᖅᓯᓚᐅᖅᑐᑦ ᐅᖃᓕᒫᕈᓐᓇᓂᕐᒧᑦ ᑎᑎᕋᕈᓐᓇᓂᕐᒧᑦ ᕿᒥᕐᕈᓂᕐᒥᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᓚᒍᑎᓪᓗᐊᑕᖓ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐃᓚᖓ NCIE ᐱᓕᕆᐊᖅ ᐃᓚᒋᓪᓗᓂᐅᒃ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᒥ. ᐃᓄᓐᓂᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑐᓕᕆᓂᖅ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᐱᔾᔪᑎᓪᓗᐊᑕᐅᓪᓗᓂ ArcticNet-ᑯᑦ 2010 ᑐᔅᓯᕋᐅᑎᓂᑦ ᐱᔪᒪᔾᔪᑎᓂ ᑮᓇᐅᔭᖅᑎᑎᒍᓐᓇᓕᓚᐅᖅᑐᖅ ᒪᕐᕉᓐᓄ ᓄᑖᓐᓄ ArcticNet ᐱᓕᕆᐊᖏᓐᓄ ᐱᔾᔪᑎᖃᓗᐊᖅᑐᑦ ᐃᓄᓐᓂᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᑎᑦᑎᓂᕐᒥᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕝᕕᐊᓗᒻᒥ ᐊᒻᒪ ᐊᓯᖏᓐᓂ. ᐱᒋᐊᖅᑎᑕᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᐃᐳᕆ 2010 ᑖᒃᑯᐊ ᒪᕐᕉᒃ ᐱᓕᕆᐊᒃ ᓄᑖᒃ ᐃᓚᓕᐅᔾᔭᐅᔪᑦ ᐃᓚᖏᓪᓗᓂᐅᒃ ᐊᒡᖅᓯᒪᔪᓂ III ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᖅ (2011-2015).

ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓂ IRIS ᐃᓕᓐᓂᐊᓯᓐᓈᕐᓂᖅ

ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓂᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᓯᓐᓈᑎᑦᑎᓚᐅᖅᑐᑦ ArcticNet-ᑯᑦ ᐱᖓᓐᓇᒥ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᑦ ᑲᑎᙵᔪᑦ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᓂᕐᒋᓐᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ (IRIS 1) ᐃᓅᕕᒻᒥᓚᐅᖅᑐᑦ, ᓄᓇᑦᓯᐊᖅ, ᐱᒋᐊᖅᑐᑎᑦ 11-15 ᐃᐳᕆ 2011. ᐅᖓᑖᓃᓗᐊᖅᑐᑦ 100 ᐃᓄᐃᑦ ᐅᐸᖅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᑦ, ᐱᖃᓯᐅᑎᓪᓗᑎ 30 ᓄᓇᓕᒻᒥᐅᑕᐃᑦ, ᐊᒥᓱᓚᐃᑦ ᑕᑯᔅᓴᐅᑎᑦᑎᔪᑦ ᓇᓗᓇᐃᔭᐃᔪᑦ ᐊᒻᒪ ᑐᕌᖓᕆᓐᓂ IRIS 1 ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᓂᕐᒋᓐᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒥᑦ

a soutenu dans le cadre de son programme de recherche global la composante de l'analyse documentaire et des éléments clés du NCIE, l'éducation des Inuits étant l'une des priorités de l'appel de propositions d'ArcticNet en 2010. Cela a donné lieu au financement de deux nouveaux projets d'ArcticNet sur l'éducation des Inuits aux niveaux secondaire et postsecondaire. Ces deux projets ont commencé en avril 2010 et font maintenant partie intégrante de la Phase III du programme de recherche du réseau (2011-2015).

Ateliers régionaux pour les IRIS

Du 11 au 15 avril 2011, ArcticNet a tenu à Inuvik (T.N.-O.) un atelier régional sur l'Étude d'impact régionale intégrée de la région du centre et de l'ouest de l'Arctique (IRIS 1 – Integrated Regional Impact Study). Plus de 100 personnes ont participé à l'atelier, dont 30 membres des collectivités inuites. On y présenta les recherches effectuées par ArcticNet et ses partenaires dans la région et les nombreux exposés ont donné un bon aperçu de l'évaluation d'impact régionale intégrée de l'IRIS 1 ainsi que les buts visés par cette évaluation. Des discussions entre petits groupes ont permis de cerner les priorités régionales en matière de changement climatique et d'améliorer le cadre général de l'évaluation de l'IRIS 1. Ce cadre révisé est maintenant distribué aux responsables des politiques et des décisions dans la région désignée des Inuvialuit ainsi qu'au Nunavut pour s'assurer que l'évaluation soit pertinente pour les usagers et qu'elle soit dictée par les besoins de la région. ArcticNet a également cofinancé un atelier concomitant organisé par le Comité mixte de gestion de la pêche (CMGP) sur la surveillance à l'échelle communautaire.

ArcticNet attire des chercheurs de calibre mondial et leur équipe

Le Programme des chaires d'excellence en recherche du Canada (CERC) a été lancé en 2008, dans le cadre de la Stratégie fédérale en matière de sciences et de technologie, en vue de permettre au Canada d'acquérir une expertise dans des domaines

ᐊᒻᒪᓗᑦᑕᐅᖅ ArcticNet ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᐅᓪᓗᑎᑦ ᐊᒻᒪ ᐱᓕᕆᖃᑎᖏᑦ ᐊᕙᑦᑐᖅᓯᒪᔪᒥ. ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᓂᒃ ᑕᑯᓂᐊᖃᑦᑕᕈᓐᓇᖁᓪᓗᒋᑦ ᖓᒃᑯᖅᑐᑎᑦ ᑲᑎᙵᔪᑦ ᐅᖃᖃᑎᒌᑦᑐᑎᑦ. ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᓪᓗᑎ ᐊᕙᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓂᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᓱᕋᓪᓕᐅᔾᔭᐅᔭᕆᐊᓖᑦ ᐊᒻᒪ ᐱᐅᓯᑎᒋᐊᖅᑎᑕᐃᓐᓇᐅᓗᓂ IRIS 1 ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᖅ. ᐋᖅᑭᒋᐊᖅᑕᐅᓯᒪᓂᖓᑐᑦ IRIS 1 ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᒪᓂᖏᑦ ᑐᓂᐅᖅᑲᖅᑕᐅᓕᖅᑐᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᕆᐸᑦᑐᓄᑦ ᐊᑐᐊᒐᓕᐅᖅᑎᓄᓪᓗ ᐃᓅᕙᐊᓗᒻᒥᑦ ᐊᒻᒪ ᓄᓇᕗᒥ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᖅ ᒪᓕᒃᓂᖅᑲᕋᓗᐊᕐᒪᖔᑦ ᐊᑐᖅᑲᑦᑕᖅᑐᓄᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᐅᓚᑕᐅᔪᖅ ᐱᔪᒪᔭᐅᔪᓂᑦ ᐊᕙᑦᑐᖅᓯᒪᔪᒥᑦ. ArcticNet ᑮᓇᐅᔭᖅᑲᖅᑎᑦ-ᑎᖅᑎᖅᑲᓚᐅᖅᑐᑦ ᒫᓐᓇᐅᔪᒥ ᓄᓇᓕᒻᒨᖓᔪᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊ-ᑎᑦᑎᓂᖅ ᐱᓕᕆᐊᖑᓪᓗᓂ ᐃᖃᓗᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᖅᑎᕆᓐᓂᕐᒧᑦ ᑲᑎᒪᔨᕋ-ᓛᖏᑦ (FJMC).

ᓄᓇᕐᔪᐊᕐᒥ ᓯᕗᓪᓕᖅᑎᐅᔪᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓛᕋᓱᐊᕐᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓕᕆᔨᖏᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᒃᑯᓐᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ

ᑲᓇᑕᒥ ᐱᐅᔪᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐃᒃᓯᕙᐅᑕᖏᑦ (CERC) ᐱᓕᕆᐊᖓᑦ ᓴᖅᑭᖅᑎᑕᐅᓚᐅᖅᓯᒪᕗᖅ 2008–ᖑᑎᓪᓗᒍ ᒐᕙᒪᑐᖃᒃᑯᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᖃᕋᓴᐅᔭᓕᕆᓂᕐᒧᓪᓗ ᖃᓄᖅᑑᕈᑎᖓᒍᑦ ᐃᑲᔪᖅᑕᐅᖁᓪᓗᒍ ᑲᓇᑕᐸ ᖃᐅᔨᒪ-ᓂᖏᑦ ᖃᓄᖅᑑᕈᑎᒋᓯᒪᔭᖏᓐᓂᒃ. ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᖅ, ᐱᔾᔪᑎᖃᓗᐊᖅᑐᑦ ᓄᓇᒦᓐ-ᖕᒌᖅᑐᓂᑦ ᓴᖅᑭᑦᑎᓂᕐᒥᑦ, ᐊᑐᓕᕈᓐᓇᓂᕐᒥᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᐊᒻᒪ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ, ᐃᓚᒋᔭᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᐊᕕᓂᓕᓐᓂᑦ ᑐᕌᖓᑎᑕᐅᔪᑦ ᓯᕗᓪᓕᖅᐹᒥ (CERC) ᐱᓕᕆᐊᖓᑦ.

ᒪᕐᕉᒃ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ CERC ᑮᓇᐅᔭᖅᑲᖅᑎᑕᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᐊᑖᓂ ArcticNet. ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᔾᔪᐊᒥ ᐃᓕᓴᐃᔨ ᒫᕐᓯᐅᑦ ᐹᐱᓐ ᑐᑭᒧᐊᖅᑎᑦᑎᔪᖅ CERC ᐅᖓᓯᑦᑐᒃᑯᑦ ᖃᐅᔨᓴᕈᑎᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᔾᔪᐊᖓᓂ ᓚᕙᐅᓪ. CERC ᓯᓚᐅᑉ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓ ᐊᒻᒪ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᑦ ᒥᑭᔫᑎᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᔾᔪᐊᒥ ᒫᓂᑑᐸ ᑐᑭᒧᐊᖅᑎᑕᐅᔪᑦ Dr. ᓱᐊᕋᓐ ᕆᔅᒑᑦ. CERCs ᑮᓇᐅᔭᖅᑲᖅᑎᑕᐅᔪᑦ ᐊᕐᕌᒍᓄᑦ ᐊᕐᕙᓂᓕᓐᓄᑦ ᒪᓕᓐᓂᖅᑲᖅᑐᑦ ArcticNet-ᑯᑦ ᐃᖏᕋᓂᖓ II (2011-2018) ᐊᒻᒪ ᑮᓇᐅᔭᑦ ᐊᑐᖅᑐᔅᓴᖏᑦ (ᐱᖃᓯᐅᑎᔪᑦ ᑮᓇᐅᔭᖅᑲᖅᑎᑕᐅᖃᑎᒌᓐᓂᖅ) ᒥᔅᓴᐅᓴᑦᑕᐅᔪᑦ ᐃᓚᒋᐊᕐᓂᖓᖅᑐᑎᑦ ᐅᖓᑖᓂ $90 ᒥᓕᐊᓐ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᓂᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᓂᑦ. ᐊᑐᓂ CERC ᐃᓚᒋᐊᖅᑎᑎᑦᑎᔪᑦ ᓄᑖᒥᑦ ᐃᓪᓗᒥ ᐱᓖᓂᑦ ᓄᑖᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᓄᑦ ᐊᒻᒪ ᓄᑖᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑏᑦ ᐃᓚᒋᔭᐅᔪᑦ ArcticNet-ᑯᑦ ᖃᐅᔨ-ᓴᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᖓ. ᐊᑐᓂ CERC ᑐᓂᑎᓯᔭᐅᓯᒪᔪᑦ ᐊᑕᖏᖅᑐᒥᑦ ArcticNet ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᖅ ᐃᓚᒋᓪᓗᓂᐅᒃ ᐃᖏᕋᓂᖓ II (2011-2018).

stratégiques. L'Arctique, plus particulièrement la production de ressources, l'adaptation aux changements climatiques et le monitorage, était parmi les sept champs d'expertise visés par cette première compétition du programme CERC.

Deux chaires d'excellence en recherche du Canada sur l'Arctique ont été financées sous l'égide d'ArcticNet. Marcel Babin, professeur à l'Université Laval, est titulaire de la CERC sur la télédétection de la nouvelle frontière arctique du Canada, tandis que Søren Rysgaard, de l'Université du Manitoba, détient la CERC sur la géomicrobiologie arctique et le changement climatique. Les chaires d'excellence en recherche du Canada sont financées pour une période de sept ans, correspondant au deuxième cycle d'ArcticNet (2011-2018); leurs budgets, incluant le financement collatéral, représenteront une contribution estimée à plus de 90 millions de dollars au programme de recherche du réseau. Ces deux chaires complémentent le programme scientifique d'ArcticNet par l'addition de deux nouveaux centres d'excellence avec de nouveaux programmes de recherche et de nouveaux chercheurs et font partie du deuxième cycle d'ArcticNet (2011-2018) en tant que projets de recherche.

De nouvelles collaborations internationales

Au cours des dernières années, ArcticNet a bénéficié d'occasions extraordinaires de tisser de nouveaux liens et de renforcer ses relations avec des partenaires internationaux de plus en plus nombreux. Le réseau a su profiter de l'impulsion donnée par l'Année polaire internationale (API) et par l'Initiative des partenariats internationaux (IPI) du programme des Réseaux de centres d'excellence pour consolider de nombreuses collaborations qui ont, en retour, permis d'accroître la reconnaissance et la contribution d'ArcticNet sur la scène internationale. Les nouvelles collaborations du réseau en 2010-2011 incluent :

ᐊᒥᓲᑭᖅᐸᕐᓚᐊᔪᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᕐᒥ ᐱᓕᕆᖅᑎᕇᑦᑐᑦ

ᐊᕐᕌᒍᕋᑖᖑᓕᖅᑐᓂᒃ, ArcticNet ᐊᕐᕌᒍᕋᑖᖑᓕᖅᑐᓂᒃ, ᐃᑲᔪᖅᑕᐅᓯᒪᓂᖅᑳᖅᑐᑦ ᐱᕕᖅᑳᖅᑎᑕᐅᑦᑎᐊᖅᑐᐊᓂᓂᖏᓐᓄᑦ ᓴᖅᑮᓗᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓴᙱᑦᑎᑕᐅᓗᑎᑦ ᐊᒥᓲᑭᖅᐸᕐᓚᐊᒻᒪᕐᑭᑦᑐᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᕐᒥᐅᑦ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᑦ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᕐᑎᕇᓕᕐᓂᖏᓐᓂᒃ. ᐊᓪᓗᒃᑳᓂᓇᐊᙱᕐᑯᓪᓗᒋᓪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᐸ ᑲᔾᔮᖏᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖏᑕ ᐊᕐᕌᒍᖓᓂᒃ 2007-2009-ᖑᑎᓪᓗᒍ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᖑᕐᑲᑎᕇᑦᑐᑦ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᕐᑲᑎᕇᓐᓂᖏᑦ ᐱᓕᕆᐊᖓᑦ (IPI) ᐱᓕᕆᖅᑎᕇᑦᑐᑦ ᐱᓕᕆᕝᕕᑦ ᐊᔪᙱᑦᑐᑦ ᐱᓕᕆᐊᖓᑦ, ArcticNet ᐊᒥᓲᓂᒃ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᕐᑲᑎᕐᑳᒃᑳᓂᓇᐊᓪᓚᓯᒪᔪᑦ ᐱᐅᓯᕚᓪᓕᖅᑎᑦᑎᒍᑎᒋᔭᐅᓯᒪᓪᓗᑎᑦ ᐱᓕᕆᖅᑎᕇᑦᑑᑉ ᐃᓕᓴᕆᔭᕐᑲᕐᓂᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᑲᔪᕐᓂᕐᑲᕐᓂᖏᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᕐᒥ ᖃᓄᐃᓕᐅᕈᑕᐅᔪᓄᑦ. ᓄᑖᑦ ᐱᕚᓪᓚᐊᖑᑕᐅᓯᒪᓕᖅᑐᑦ 2010-ᒥ 2011-ᒧᑦ ᐱᕐᑲᓱᐅᔾᔨᒍᑦ ᐅᑯᓂᖓ:

CNRS-ᑮᓇᐅᔭᖅᑳᖅᑎᑦᑎᔪᒍᑦ ᑲᓇᑕᒥ-ᒍᕌᓐᓯ ᑲᑐᔾᔨᔪᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᖑᕐᑲᑎᕇᑦᑐᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᑉ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖏᓐᓂᒃ

19-ᖑᑎᓪᓗᒍ ᔪᓚᐃᒥ 2010, ᐊᖏᔪᒥᑦ ᐊᒻᒪ ᐱᐅᔫᒪᓇᒻᒥ ᓯᓚᕐᔪᐊᒥ ᐱᓕᕆᖅᑎᕇᓐᓂᖅ ᐋᑭᑦᑕᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᓴᖅᑭᖅᑎᑕᐅᓪᓗᓂ ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᔾᔪᐊᖑᓂ ᓚᕙᓪ ᑲᓇᑕᒥ-ᒍᕌᓐᓯ Unité Mixte Internationale (UMI) ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᑮᓇᐅᔭᖅᑳᖅᑎᑕᐅᔪᑦ ᐅᐃᕖᑦ Comité National de la Recherche Scientifique (CNRS). ᐸᕐᓇᐅᒻᒧᑦ ᑐᕌᖑᕆᑦ UMI ᑕᑯᕕᒃ: ᓯᓚᕐᔪᐊᒥ ᑲᑎᕝᕕᐅᔪᖅ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᑐᐊᒐᓭᓕᐅᓂᕐᒧᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᑦ ᐊᒻᒪ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑑᑉ ᐊᑎᑦᑎᐊᖑᓂ ᐊᕙᑎᖑᓂ ᓄᓇᖑᓂᓪᓗᕝ ᐃᒪᑦᑐᑦ (1) ᐅᐃᕖᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᒪᔨᒻᒪᕆᖏᑦ ᐱᓕᕆᔾᔪᓇᖅᓯᕐᑯᓪᓗᒋᑦ ᑲᓇᑕᐸ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖏᓐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᓇᑕᐸ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖓᑕ ᖃᐅᔨᓴᕝᕕᖓᓂᒃ, ᐊᒻᒪᓗ (2) ᐱᐅᓯᕚᓪᓕᖅᑎᑕᐅᓗᓂ ᑲᔪᓯᓂᕐᑲᐃᓐᓇᖅᑐᖅ ᑲᓇᑕᒥᐅᑦ ᐱᓇᓱᐊᕈᕐᑲᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑎᑎᖅᑐᕈᐅᔭᕐᓂᕐᒧᑦ ᓴᓇᓗᑎᑦ ᒍᕌᓐᓯ–ᓂᙳᖑᔪᓂᒃ. UMI ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᖅᑎᖏᓐᓂᒃ ᐃᓚᓕᐅᔾᔨᓂᐊᕐᒪᑕ ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᔾᔪᐊᕐᒥ ᓚᕙᓪᒥ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᖅᑎᖏᓐᓂᒃ ᑕᐃᑲᙵᑦ CNRS ᖃᐅᔨᒪᔨᒻᒪᕆᖏᓐᓂᒃ ᖃᕋᓴᐅᔭᓕᕆᔨᖏᓐᓂᓪᓗ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᕙᑦᑐᓄᑦ. ᐊᑐᓂ ᐱᓕᕆᔨᐅᔪᑦ ᐃᓚᓕᐅᔾᔨᐅᒍᑦ ᒪᓕᑦᑐᒋᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐱᓕᕆᔨᐅᔪᑦ ᖃᓄᐃᑦᑑᒪᖖᒑᑕ. ᑕᑯᕕᒃ UMI ᐊᔾᔨᐅᙱᓕᖅ ᐱᕕᖅᕕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᖅ ᑲᑎᓱᖅᑕᐅᓗᑎᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᖑᕐᑲᑎᕇᑦᑐᑦ ᐱᓕᕆᖅᑎᕇᓐᓂᖏᓐᓂᒃ ᐊᒃᑎᒃᓂᐊᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐱᓕᕆᖅᑎᕇᑦᑐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓚᓕᐅᔾᔨᓪᓗᑎᑦ ᓄᑖᕐᒥᒃ ᐱᓕᕆᕝᕕᒻᒥ ᐊᔪᙱᑦᑐᓂᒃ ᐱᓕᕆᖅᑎᕇᑦᑎᐅᔪᓄᑦ.

Unité mixte de recherche internationale Canada-France en sciences de l'Arctique financée par le CNRS

Le 19 juillet 2010, un important partenariat innovateur Canada-France a été inauguré à l'Université Laval avec la création d'une Unité mixte de recherche internationale (UMI) sur l'Arctique, financée par le Centre national de la recherche scientifique (CNRS). Les objectifs stratégiques de l'UMI *Takuvik - le Centre international d'étude et de modélisation des écosystèmes et géosystèmes arctiques et subarctiques* - sont : 1) de donner aux spécialistes français des régions polaires un accès à l'Arctique canadien et aux infrastructures canadiennes de recherche nordique; 2) d'utiliser l'expertise de la France dans les domaines de la science et de l'ingénierie afin d'enrichir les travaux canadiens en cours. Dans le cadre de l'UMI, l'Université Laval

ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᓐᓂᖅ ᑎᐊᓐᒫᒃ ᐊᒻᒪ ᐊᑯᑭᑦᑐᑦ

ᓱᓚᕐᑐᓴᕐᕕᔾᔪᐊᖅ ᒫᓂᑑᐹᒥ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ (CEOS), ᐃᓚᒋᔭᖓ ArcticNet-ᑯᑦ ᖃᑎᙵᕐᓗᐊᑕᐅᕐᓗᓂ ᐱᐅᓛᓄᑦ, ᐊᑯᑭᑦᑐᓂ ᓱᓚᒥᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᖓ ᐊᒻᒪ ᓱᓚᕐᑐᓴᕐᕕᔾᔪᐊᖅ ᐋᕐᕆᔅ, ᑎᐊᓐᒫᒃ, ᐊᖏᖅᑎᑉᕋᓛᓚᐅᖅᑐᑦ ᐱᖓᔫᓕᖓᕐᓗᑎ ᐱᓕᕆᖃᑎᑦᑐᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᒥᑦ. ᓄᓖᖅ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᑦᑐᑦ (ASP) ᓴᖅᑭᖅᑎᑕᐅᕗᕐᓕᐊᔪᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᑦᑐᑎ ᑲᓇᑕ, ᐊᑯᑭᑦᑐᑦ, ᐊᒻᒪ ᑎᐊᓐᒫᒃ ᐊᒻᒪ ᑲᑎᑦᑎᑦᑎᓂᐊᖅᑐᖅ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᓂᑦ ᐱᖅᑲᓱᐅᑎᕐᓗᑎ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐃᒪᕐᒥ, ᓄᓇᒥ, ᓱᓚᒥ, ᐃᓅᖅᑲᑎᒋᓐᖑᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ, ᐋᓐᓂᐊᖅᑕᐃᓕᓂᕐᒧᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᓴᖅᑎᑦᑎᕆᐊᕈᑎᓂᑦ ᐱᓕᕆᐊᑦ ᐊᑯᑭᑦᑐᓂ ᐊᒻᒪ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᖓᓂ ASP ᐃᓚᒋᔭᐅᔪᑦ ᑕᐅᖅᔮᖅᑎᒍᓐᓇᓂᐊᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᒪᓂᐅᔪᓂᑦ, ᐱᓕᕆᖅᑎᕐᓗᑎ ᖃᑎᙵᓗᑎᑦ ᐱᓕᕆᐊᒥᑦ, ᑲᑎᙵᓗᑎ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑖᕐᓗᑎᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑲᑦᑕᕐᓗᑎᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑏᑦ ᑲᓇᑕ, ᐊᑯᑭᑦᑐᑦ, ᐊᒻᒪ ᑎᐊᓐᒫᒃ ᑖᓐᓇ ASP ᐱᓕᕆᐊᖅ ᐃᓚᒋᔭᖓ ᐱᓕᕆᐊᕆᕗᕐᓕᐊᔭᕆᓐᓂ ArcticNet ᑲᔪᖏᖅᓱᐃᓗᑎ ᐊᒻᒪ ᓄᑖᒥᑦ ᐱᓕᕆᖅᑎᕐᓂᕐᒥ ᑲᓇᑕᒥ ᐊᒻᒪ ᐊᓯᖏᓐᓄᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᓕᕐᔪᐊᓂᑦ.

ᐱᓕᕆᖃᑎᒋᑉᐸᓪᓕᐊᓂᖅᑲᕐᓂᖅ ᓇᒻᒥᓂᕐᑯᑎᓕᓐᓂᒃ

ᐱᒻᒪᕆᐅᒻᒪᑦ ᐃᓚᒋᓪᓗᓂᐅᒃ ᑖᓱᒪ ᐱᓕᕆᐊᖓᑦᑕ, ArcticNet ᐱᓕᕆᖃᑎᒋᑉᐸᓪᓕᐊᒃᑲᑦᑕᕐᓗᑎᑦ ᓱᓚᕐᑐᓴᕐᕕᔾᔪᐊᕐᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᒪᓇᖏᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓇᒻᒥᓂᕐᑯᑎᓕᐅᔪᓂᒃ. ᐱᓕᕆᖃᑎᒋᔪᒪᓂᖅᑐᒃ ᐱᕗᓕᐊᒍᑎᖃᕐᓯᐊᕐᓗᑎᑦ ᒫᓂᑑᐹᒥ ᐃᒥᕐᒧᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᑦ ᐊᖏᔪᒻᒪᕆᒻᒥᒃ ᓄᓖᖅ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᑦ ᐅᖅᓱᐊᓗᑦᑐᐊᓂᑦ ᐅᕐᓱᐊᓗᒃ ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᒫᓂᑑᐹᒥ 2009-ᒥ ᑲᔪᓯᓚᐅᖅᑐᑦ 2010-2011 ᐃᒪᐃ ᐃᖅᑲᖓᓂ ᐅᖅᓱᐊᓗᒃᓯᐅᕐᓂᖅ ᒫᓯᒥᓗ ᕿᓂᕐᓂᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓯᕗᓪᓕᐅᔾᔭᐅᓗᓂ ᑲᒪᒋᔭᐅᓇᓱᐊᖅᑐᖅ ᑲᓇᑕᒥ ᓱᓚᑖᓂᓗ ᓂᕈᐊᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓄᑦ ᑲᒪᒋᔭᐅᖃᑦᑕᖅᑐᓂ. ᕿᕐᓛᖅᑐᖃᓚᐅᖅᑎᓪᓗᒍ ᐃᖅᑲᒥ ᐅᖅᓱᐊᓗᑦᑕᕙᓪᓕᒥ ᐃᒪᖓᓂ ᒥᐊᒃᓯᑯᐸ, ᑲᓴᑕᒥ ᐆᒪᖅᑯᑎᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᑲᑎᒪᔨᖏᑦ ᕿᒥᕐᕈᕗᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᐸ ᐃᒪᖓᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒥᒃ. ᐊᕐᕌᒍᓂᐅᓚᐅᖅᑐᖅ, ArcticNet ᐱᒋᐊᖅᓯᓚᐅᖅᓯᒪᕗᑦ ᐊᖏᔪᐊᓗᒻᒥᒃ ᐊᒥᓱᓂᒃ ᒥᓕᐊᓐ-ᕌᖅᑐᓂᒃ ᐊᑭᓕᒻᒥᒃ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᖅᑕᖅᑐᑦ ᐃᒻᐱᐅᓇᔪ ᐅᖅᓱᐊᓗᑦᑐᓇᕐᑯᑦ ᑐᒥᑎᑦ ᐱᓕᕆᐊᒋᔭᐅᓇᖅᓯᔪᒥᓂᐅᑦᑐᑎᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑦ ᐊᒥᓱᐳᓇᐊᖅᑎ-ᑕᐅᑐᑎᑦ ᐊᕙᑎᒧᑦ, ᓄᓇᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᓕᓐᓄᑦ ᑐᑭᓯᐊᕈᑎᑦ ᓄᐊᑦᑎᓇᓯᐊᕐᓗᑎᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒥᑦ ᑐᓗᑎᑦ CCGS *Amundsen* ᐅᐊᓕᓂᐅᑉ ᐃᒪᖓᓂ ᕿᓂᕈᓇᖅᑎᑕᐅᓯᒪᓗᑎᑦ ᑲᙶᒪᑐᖅᑲᑯᓇᓄᑦ ᐅᖅᓱᐊᓗᒻᒥᒃ.

accueillera en résidence plusieurs équipes de techniciens et de spécialistes des sciences de l'Arctique du CNRS. Chaque équipe sera jumelée avec une équipe canadienne correspondante. L'UMI Takuvik est une façon unique de consolider les collaborations internationales au sein d'ArcticNet, sans compter que cette unité entraîne aussi l'ajout d'un nouveau centre d'excellence au réseau.

Collaboration avec le Danemark et le Groenland

Le Centre CEOS (Centre for Earth Observation Science) de l'Université du Manitoba, un des principaux centres d'excellence d'ArcticNet, le Centre de recherche climatologique du Groenland et l'Université d'Aarhus au Danemark ont récemment convenu d'une collaboration tripartite en sciences de l'Arctique. Ce nouveau partenariat en sciences de l'Arctique entre le Canada, le Groenland et le Danemark permettra une plus étroite intégration des programmes de recherche dans l'Arctique, notamment en sciences de la mer, de la terre, de l'atmosphère, en sciences sociales, en sciences de la santé, en éducation et en sensibilisation communautaire, par le truchement de programmes au Groenland et dans l'Arctique canadien. Ce partenariat fait partie des efforts déployés par ArcticNet pour encourager et stimuler de nouvelles collaborations internationales entre le Canada et les autres pays arctiques.

Consolider la collaboration avec le secteur privé

ArcticNet continue de consolider la coopération entre le milieu universitaire et le secteur privé. Il s'agit là d'un aspect important de son mandat. Fort de ses rapports avec Manitoba Hydro, le réseau a récemment entrepris de nouveaux projets de recherche d'envergure, de concert avec l'industrie pétrolière et gazière débutant en 2009 et se poursuivant en 2010-2011. L'exploration pétrolière et gazière au large des côtes de l'Arctique figure en première place sur la liste des priorités politiques nationales et internationales. Le récent déversement de pétrole dans le golfe

ᓇᒻᒥᓂᕆᔭᐅᓪᓗᓂ ArcticNet, ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᒃᑲᓐᓂᐅᔪᑦ ᓄᐊᑕᐅᔪᑦ ᑖᒃᑯᑎᒎᓇ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᓐᓂᒃᑯᑦ ᐃᑲᔪᑐᐃᓐᓇᕋᔮᕆᓚᑦ ᓴᓇᔨᐅᔪᓂᒃ ᐅᖅᓱᐊᓗᓕᕆᔨᐅᔪᓂᒃ ᐋᖅᑭᒃᓯᐃᓇᓯᐊᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᐊᐅᓚᓂᖏᓐᓄᓪᓗ ᐸᕐᓇᒍᑎᓕᐅᕐᓗᑎᑦ, ᑭᓯᐊᓂᓕ ᐃᑲᔪᕐᓂᖃᕋᔭᖅᑐᑦ ᐊᓯᖏᓐᓂᒃ ᑎᒍᒥᐊᖅᑎᐅᖃᑕᐅᔪᓂᒃ, ᐱᖃᓯᐅᑎᓗᒍᑦ ᐊᑐᐊᒐᓕᐅᖅᐸᑦᑐᑦ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐅᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑭᒃᑯᑐᐃᓐᓇᐃᑦ ᐃᓄᐃᑦ, ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᐅᔪᑦ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᒪᑎᓪᓗᒋᑦ ᑭᒃᑯᑐᐃᓐᓇᕐᓄᑦ. ᐃᓛᒃᑰᖕᒐᓪᓗᓂ ᑕᒪᒃᑯᐊ ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᔪᐊᕐᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᑏᑦ ᐃᓕᕆᖃᑎᒋᔭᐅᔪᑦ, ArcticNet ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᒪᑎᑦᑎᓲᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᒃᑯᑦ ᐊᖏᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑎᒎᖅᐸᑦᑐᑦ ᑕᐃᒃᑯᐊ ᐊᔾᔨᖏᑦ ᑕᑎᕆᔭᒃᓴᐅᔪᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᒪᓗᑎᑦ ᑕᒪᐃᓐᓄᑦ ᐱᓕᕆᔨᐅᔪᓄᑦ ᐱᕙᓪᓕᐊᒍᑎᖃᕈᒪᓕᕋᐃᒍᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᐊᒐᒃᓴᓂᒃ ᐃᓯᒪᒃᓴᖅᓯᐅᕈᑎᖃᖅᓂᐊᖅᑎᓪᓗᒋᑦ. ᒪᓕᑦᑐᒋᑦ ᑲᔪᓯᓂᖃᑦᑎᐊᖅᓂᕆᔾᒪᕆᐊᓗᒋᓚᐅᖅᑕᖅᒋᑦ ᑕᒪᔅᓯᒪᑉ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᒋᐊᓕᖅᓂᑉ. ᑖᒃᑯᑎᒎᓇ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᓐᓂᒃᑯᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᖏᑎᒍᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᒃᑯᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᓂᐅᔪᓂᒃ, ArcticNet ᒫᓇ ᐱᓕᕆᔨᐅᖃᑕᒻᒪᕆᐅᒐᖅ ᑐᓴᕆᐊᖅᑎᑦᑎᐸᑦᑐᓂᒃ ᐊᑐᐊᒐᓕᐅᖅᑎᓂᒃ ᐱᒡᒐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐱᔾᔪᑎᓂᒃ ᑐᕌᖓᔪᑦ ᐅᖅᓱᐊᓗᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᒫᓯᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖕᒥ.

ArcticNet ᐊᕐᕌᒍᑕᒫᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᒻᒪᕇᑦ ᑲᑎᒪᓂᖕᒋᑦ: ᑲᓇᑕᒥ ᖁᑦᑎᓂᖅᐹᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᑲᑎᒪᕕᔾᔪᐊᕐᓂᖕᒋᑦ

ᑭᖑᓂᑦᑎᐊᖕᒐᒍᑦ ᓯᕗᓪᓕᖅᐹᕐᒥ ᓴᖅᑭᑎᑦᑎᕿᑖᖅᑐᒥᓂᐅᓚᐅᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ᑎᓰᕝᕙ 2004−ᖑᑎᓪᓗᒍ, ArcticNet ᐊᕐᕌᒍᑕᒫᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᒻᒪᕇᑦ ᑲᑎᒪᓂᖕᒋᑦ ᕿᓚᒥᑯᓗᒃ ᐅᐸᑦᑕᐅᒍᒪᓛᖑᓕᓚᐅᖅᑐᖅ ᐊᕐᕌᒍᑕᒫᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᑲᑎᒪᕕᐅᓗᓂ ᑲᓇᑕᒥ. ᑲᑎᒪᕕᒃᑕᖃᓇᐊᖃᑦᓚᓇᑦᑎᓪᓗᒍ ᓴᖅᑭᖅᑐᒥᓂᐅᓪᓗᓂ, ᑖᒃᑯᐊ ASM−ᒃᑯᑦ ᒫᓇ ᐋᖅᑭᒃᓯᓯᒪᑦᑎᐊᓕᖅᑐᑦ ᓈᒻᒪᑦᑐᒥᒃ, ᐊᑐᖅᑕᐅᖃᑦᑕᖅᑐᒥᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᐸᑦᑕᐅᒃᑲᔪᐊᓪᒪᕆᐊᓗᒻᒥᒃ ᑲᓇᑕᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᖑᖃᑎᒌᑦᑐᓄᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᑲᑎᒪᕕᐅᕙᑦᑐᓂ. ᐊᕐᕌᒍᑕᒫᑦ ᑎᓰᕝᕙ ᐱᒋᐊᓕᕿᐃᓪᒪᑦ, ᑲᑎᒪᕕᐅᔪᖅ ᒫᓇ ᐅᐸᑦᑕᐅᓲᖑᔪᖅ 400-ᓂᒃ 900-ᓄᑦ ᐊᕐᕌᒍᑕᒫᑦ ᐃᓚᐅᖃᑕᐅᖃᑦᑕᖅᑐᑦ ᑲᑎᒪᖃᑕᐅᓪᓗᑎᑦ. ᒪᑐᐃᓇᐊᙳᖅᑐᒍ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑏᑦ ᐅᓪᓗᖓᑦ ᐃᓕᓴᕆᔭᐅᓯᒪᔪᖓᓂ, ᐋᖅᑭᒃᑕᐅᓯᒪᕙᒃᓗᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᕗᓕᖅᑎᐅᓪᓗᑎᑦ ArcticNet ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑏᑦ ᑲᑐᔾᔨᖃᑎᒌᖕᒋᓐᓄᑦ (ASA) ᐃᓕᓴᕆᔭᐅᓯᒪᓕᖅᑐᖅ ᐊᔾᔨᒌᖕᒋᑦᑐᕈᓘᔭᐅᓪᓗᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᒥᓱᓂᒃ ᐱᔾᔪᑎᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᕙᒃᑐᓂᒃ ᑲᑎᒪᔾᔪᑎᖃᖅᐸᑦᑐᑎᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᕐᔪᐊᕐᒥ. ᐊᒥᓱᑦ ᑲᑎᒪᖃᑕᐅᔪᑦ ᐊᔾᔨᒌᖕᒋᑦᑐᑦ ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᔪᐊᕐᓂ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᒪᒃᑯᑦᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᒻᒪᕆᖕᒋᑦ ᓴᖅᑮᓯᒪᔪᑦ ᐱᔪᒥᓇᕈᑎᑖᖅᑎᑦᑎᑦᑐᑎᑦ ᑖᔅᓯᒥᖕᒐ ᑲᑎᒪᓂᕐᒥᒃ ᑲᓇᑕᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑕᐅᕙᑦᑐᓄᑦ ᐱᓕᕆᔪᒪᒋᐊᓯᓯᒪᖃᑦᑕᖅᑐᑎᑦ.

du Mexique a poussé l'Office national de l'énergie à revoir l'exploration au large des côtes de l'Arctique. En 2010-2011, ArcticNet a poursuivi son importante collaboration de recherche avec Imperial Oil Resources Ventures Limited et BP Exploration Operating Company Limited. Cette collaboration a permis aux chercheurs du réseau d'intensifier leurs travaux visant à recueillir des données environnementales, géophysiques et géologiques à bord du brise-glace de recherche canadien NGCC *Amundsen*, dans des secteurs au large des côtes de la mer de Beaufort, pour lesquels des permis de prospection ont récemment été accordés par le gouvernement canadien. Les données supplémentaires recueillies grâce à ce nouveau modèle de collaboration appartiendront à ArcticNet. De plus, non seulement les renseignements glanés par cette nouvelle approche aideront l'industrie à concevoir et à planifier ses opérations, mais en rendant ces données publiques, on permettra également à d'autres parties intéressées, notamment les organismes de réglementation, les résidents du Nord et la population en générale d'en tirer profit. ArcticNet est un réseau universitaire indépendant qui dispose d'un mécanisme rigoureux, doté de toutes les garanties scientifiques, qui lui permet de rendre les mêmes données fiables accessibles à toutes les parties lorsqu'il s'agit de proposer des projets d'exploitation et de prescrire des conditions réglementaires. Grâce à ces ententes de collaboration, et à d'autres projets de recherche actuels du réseau, ArcticNet est devenu un interlocuteur essentiel qui éclaire les décideurs sur les questions complexes relatives à l'exploration pétrolière et gazière dans l'Arctique canadien.

La réunion scientifique annuelle d'ArcticNet : LA conférence canadienne sur l'Arctique

Peu de temps après sa première édition, en décembre 2004, la réunion scientifique annuelle d'ArcticNet est rapidement devenue LA réunion scientifique annuelle sur l'Arctique au Canada. En

ArcticNet ᐱᖓᓲᔪᖅᑐᖓᓐᓂ ᐊᕐᕌᒍᑕᒫᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᒻᒪᕇᑦ ᑲᑎᒪᓂᖓᑦ (ASM2010) 14-ᒥ 17-ᒧᑦ ᑎᓰᕝᕙ 2010-ᒥ ᕕᐅᒪᓐᑦ ᐃᒻᐳᕋᔅ ᑐᔪᕐᒥᕕᐊᓗᐊᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑭᑦᑎᐊᖓᓃᑦᑐᑦ ᑲᑎᙵᔪᖅ ᕕᒃᑐᐊᕆᔭᒧ ᑲᑎᒪᕕᔾᔪᐊᕐᕕᖓᑦ ᕕᒃᑐᐊᕆᔭ, ᐅᓇᑎᔅ ᑲᓚᒻᐱᐊᒥ. 550–ᖑᓪᓗᑎᑦ ᑲᑎᒪᕕᔾᔪᐊᖅᑕᐅᔪᑦ ASM2010 ᐊᕐᕌᒍᑕᒫᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᒻᒪᕇᑦ ᑲᑎᒪᓂᖓᑦ ᐱᐅᔫᒪᓇᒻᒥᒃ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑎᑦᑎᓯᑦᓕᐊᒍᑕᐅᓕᓚᐅᖅᑐᖅ, ᐱᕕᖅᑲᓇᐊᖅᑲᓪᓚᓇᑦᑎᓪᓗᒋᑦ ᐱᔪᓐᓇᖅᑎᑕᐅᕈᓘᔭᖅᑎᑕᐅᓪᓗᑎᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑏᑦ, ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᔪᐊᕐᒥ ᐱᔭᕇᖅᓯᒪᔪᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑏᑦ, ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᔪᐊᕐᒥ ᖁᑦᑎᓂᖅᐹᖓᓂᒃ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᓂᒃ, ᖃᐅᔨᓴᖅᑏᑦ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᖅᑎᖏᓐᓂᒃ, ᐱᓕᕆᖅᑏᑦᑐᑦ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᕐᑎᕇᓐᓂᒃᑯᑦ, ᑲᑎᒪᔩᑦ ᑲᑎᒪᔨᕋᓛᓪᓗ, ᑕᒪᕐᒥᒃ ᑲᑎᑕᐅᓪᓗᑎᑦ ᐃᖅᑲᓇᐃᔭᕐᑎᒋᔭᖏᓐᓂᒃ ᐃᓄᐃᑦ ᑲᑐᔾᔨᕐᑎᕇᖏᓐᓃᙶᖅᑐᓂᒃ, ᓴᓇᔪᓕᕇᔾᔪᑯᓐᓂ, ᐊᒻᒪᓗ ᒐᕙᒪᒃᑯᓐᓂ, ᑲᑎᒪᒍᓐᓇᖅᓯᓕᑕᐅᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᐅᖅᓰᓗᑎᑦ ᖃᐅᔨᓵᓇᔭᒥᓃᑦ ᓴᖅᑭᖅᑐᒥᓂᐅᓂᖏᓐᓂᒃ. 150–ᖑᔪᑦ ᐅᖓᑖᓃᑦᑐᓂᒃ ᐅᓂᒃᑳᖅᑲᑦᑕᖅᑐᖅᑲᓚᐅᖅᑐᖅ ᐊᒻᒪ 165 ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᑭᓐᓇᕐᒨᒐᒃᓴᓂᒃ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᒪᔪᖅᑲᖅᑐᓂ ᓇᑭᑐᐃᓐᓈᖓᔪᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᓪᓗ ᑕᑯᒃᓴᐅᑎᑕᐅᓕᓚᐅᖅᓯᒪᔪᑦ ᑲᑎᒪᑎᓪᓗᒋᑦ, ᐊᔾᔨᒃᑯᑦ ᑲᒪᓇᒻᒪᕆᑦᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐱᕕᑦᓕᐊᒍᑎᒋᔭᐅᓯᒪᓕᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖁᑦᑎᓂᖅᐹᖑᔪᓂᒃ ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑐᓂᒃᐱᔾᔪᑎᓂᒃ ᑲᒪᒋᔭᖃᕐᓂᑯᑦ ᐃᑲᔪᖅᑐᖅᑕᐅᔪᑦ ᑖᒃᑯᓄᖓ ArcticNet ᐊᒻᒪ ᐱᓕᕆᐊᕆᔭᖏᓐᓂ.ᑲᔪᓯᑦᑎᐊᕐᓂᕆᔭᖓ ᑲᑎᓐᖓᔪᓂᑦ ᐊᕙᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓂᑦ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᓂᖏᓐᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᑦ (IRIS) ᓴᓇᓯᒪᓂᖓ ᓇᓗᓇᐃᔭᖅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᑕᕝᕙᓂ ASM ᒪᕐᕉᓐᓂᒃ ᐅᖃᐅᓯᖅᑲᖅᑐᑎᑦ ᑐᕌᖓᔪᑦ ᐊᑦᑐᖅᑕᐅᓂᖏᓐᓄᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᑲᓇᓐᓇᖓᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐊᒻᒪ ᐱᓕᕆᑦᑎᐊᖅᑐᑦ IRIS ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᖅ ᓴᓂᕐᒍᑦ ᑲᑎᒪᓂᐅᔪᓂ. ᓇᓗᓇᐃᕈᑕᐅᓪᓗᓂ ᓯᕗᓂᔅᓴᖅᑕᑦᑎᐊᓂᐊᓂᕐᒧᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ, ᐅᖓᑖᓃᑦᑐᑦ 335 ᐃᓄᐃᑦ ᑲᑎᒪᖅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᐱᖓᓲᔪᖅᑐᖓᓐᓂ ArcticNet ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎᓄᑦ ᐅᓪᓗᖓ.

réponse à un besoin évident, la réunion est devenue une conférence nationale et internationale sur la recherche arctique bien établie, récurrente et très courue. La conférence a lieu au début du mois de décembre et réunit chaque année 400 à 900 participants. L'évènement débute par une Journée étudiante orchestrée par l'Association étudiante ArcticNet (AÉA). La réunion scientifique a la réputation d'être l'une des rencontres sur l'Arctique les plus dynamiques et les plus pluridisciplinaires au monde. La très forte participation d'étudiants diplômés et de jeunes scientifiques fait l'effet d'un bain de jouvence nécessaire à ce type de réunion au Canada et au milieu de la recherche sur l'Arctique en général.

La septième édition de la réunion scientifique annuelle d'ArcticNet (ASM2010) a eu lieu du 14 au 17 décembre 2010 au Westin Ottawa, Ottawa, Ontario. Accueillant 550 participants, l'ASM2010 a été un évènement marquant pour le réseautage, offrant une occasion hors pair pour les chercheurs du réseau, les boursiers postdoctoraux, les étudiants diplômés, le personnel de recherche, les partenaires du réseau issus du gouvernement, des organisations inuites et de l'industrie ainsi que les membres du conseil d'administration et des divers comités de se rencontrer et de discuter des plus récents résultats de recherche sur l'Arctique. Le programme incluait plus de 150 conférences et 165 affiches scientifiques relevant de tous les domaines de la recherche arctique, reflétant les impressionnantes réalisations scientifiques et le caractère hautement pluridisciplinaire de la recherche au sein d'ArcticNet. Le succès des études d'impact régionales intégrées (IRIS) était évident durant l'ASM2010 avec deux sessions concurrentes entièrement dédiées aux effets des changements climatiques sur la région subarctique de l'Est canadien et d'importantes réunions pour la coordination des IRIS. Témoignant du dynamisme de la relève canadienne en recherche arctique, plus de 335 personnes ont participé à la sixième journée étudiante d'ArcticNet.

ᑲᑐᔾᔨᓂᖅ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᔪᓂᒃ
Partage des connaissances

ArcticNet (ᐊᒃᑎᒃᓂᐊᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᒃᑯᑦ) ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᒥᓃᑦ ᑕᑯᓂᐊᕋᒃᓴᓪᓚᕆᐅᓕᕐᒪᑕ ᐃᓱᒪᓕᐅᑎᐅᔪᓄᑦ, ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓪᓚᕆᐅᖃᑎᒋᔭᐅᔪᓄᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᑭᒃᑯᑐᐃᓐᓇᕐᓄᑦ ᐃᓄᓐᓄᑦ. ᓴᖅᑭᖅᑎᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᖃᐅᔨᓵᕐᒥᓂᕐᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᕐᒥᓃᑦ ᓄᑖᕐᓂᒃ ᖃᓄᖅᑑᖅᓯᒪᔪᓂᓪᓗ ᐱᓕᕆᐊᓂᒃ ᓴᖅᑮᓯᒪᓂᖃᖅᑐᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓕᕆᖃᑎᖃᒃᑲᓐᓂᕆᐊᓪᓚᒻᒪᕆᒍᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑎᑦ ᑕᒪᒃᑯᐊ. ᓄᓇᓖᓐᓂᓕ, ᖃᐅᔨᒋᐊᕐᒧᓂ ᓴᖅᑭᖅᑐᒥᓂᐅᕐᓂᒃ ᐱᔪᓐᓇᖅᑎᑎᒍᑕᐅᕙᖅ ᐃᓄᓐᓂᒃ ᑐᑭᓯᐅᒪᑦᑎᐊᕐᓗᑎᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᕈᑎᖃᕈᓐᓇᕈᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑎᑦ ᐊᕙᑎᖓᓐᓄᑦ ᐱᔾᔪᑎᓂᒃ. ᐃᓱᒪᓕᐅᖅᑎᓂᓪᓗ ᑐᑭᓯᕚᓪᓕᖅᑎᑦᑎᒍᑕᐅᓲᖑᕗᑦ ᑲᒪᒋᔭᖃᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ᐱᔾᔪᑎᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐅᑕᐅᔪᑦ ᖃᐅᑕᒫᑦ ᑲᒪᒋᕙᑦᑕᖏᓐᓂᒃ.

ArcticNet ᓴᖅᑭᖅᑎᑕᖏᑦ

ᐊᒥᓱᓚᐅᔪᑦ ArcticNet ᐊᐅᓚᑦᑎᓚᐅᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᓴᖅᑭᖅᑎᑕᐅᔪᓂ ᐱᕙᓪᓕᐊᓂᖃᖅᑐᒥᑦ ᐊᑯᓂᐅᔪᒥ. ᑕᒪᓐᓇ ᐱᕙᓪᓕᐊᓂᖓ ᑕᑯᔅᓴᐅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᑐᓕᖅᑎᑎᐊᕐᓂᖓᓂ ArcticNet ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐸᕐᓇᐅᑦ ᐃᖏᕐᓂᖓ I. ᑕᑯᔅᓴᐅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᖏᓪᓕᒋᐊᕐᓂᖓᓂ ᑐᑭᓯᐅᒪᓂᑦᑎᓐᓂ ᐊᓯᔾᔨᐸᓪᓕᐊᔪᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᖅ ᐊᒻᒪ ᐊᑦᑐᐃᑎᐅᔪᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐃᓅᖅᑎᕇᓐᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᐱᓕᕆᕖᐅᔪᑦ. ᑕᒪᑐᒪᓂ ᐊᕐᕌᒍᑐᐊᒥ, ArcticNet ᐃᓚᒋᔭᐅᔪᑦ ᓴᖅᑭᑎᑦᓚᐅᖅᑐᑦ 1036 ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐅᖃᓕᒫᒐᕐᓂᑦ, ᐱᖃᓯᐅᑎᓪᓗᑎᑦ 423 ᐊᐅᓚᑕᖏᓐᓂ ᐅᖃᓕᒫᒐᖃᕇᓂᑦ.

ᐊᕐᕌᓂᐅᓚᐅᖅᑐᖅ, ArcticNet ᐱᓕᕆᖃᑎᖃᓚᐅᖅᑐᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᖃᕋᓴᐅᔭᓄᑦ (ASTIS) ᓴᓇᓗᑎᑦ ᕿᓂᕐᕕᔅᓴᐅᔪᒥ ArcticNet ᓴᖅᑭᓯᒪᔭᖏᓐᓂ ᑐᑭᓯᐊᕈᑎᓂ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᒪᔪᑦ ᓴᖅᑭᑕᐅᔪᑦ ArcticNet-ᑯᓐᓂ ᐊᒻᒪ ᒪᕐᕉᒃ ᐱᓕᕆᐊᖏᑦ; ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᓯᑯᖓᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ (ᐱᓕᕆᐊᖑᔪᑦ: 2002-2007) ᐊᒻᒪ ᓯᓚᕐᔪᐊᒥ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐃᒪᖓᓐᓂ ᓯᓈᖓᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ (ᓈᓇ: 1997-2002). ᑐᑭᓯᐊᕈᑎᐅᔪᑦ ᐊᑕᖐᔪᑦ ᐅᖓᑖᓄᐊᖅᑐᑦ 1,000 ᓴᖅᑭᓯᒪᔪᖏᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᓚᖏᓐᓂ ᑕᑯᔅᓴᐅᑎᖏᓐᓂ ᐅᖓᑖᓃᑦᑐᑦ 800 ᐊᐅᓚᑕᐅᓇᑎ ᓴᖅᑭᑕᐅᔪᑦ. ᑐᑭᓯᐊᕈᑎᐅᔪᑦ, ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᔪᑦ ᐅᕙᓂ www.aina.ucalgary.ca/arcticnet, ᐋᖅᑭᒋᐊᖅᑕᐅᒃᑦᑕᓂᐊᖅᑐᖅ ᐊᕐᕌᒍᑕᒫᑦ ArcticNetᔅᑯᑦ ᐊᐃᑉᐸᖓᓂ ᐃᖏᕐᓂᐊᓂ (2011-2018). ASTIS, ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒧᑦ ᑐᑭᓯᐊᕈᑏᑦ, ᐱᓕᕆᐊᖑᔪᖅ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᑦ ᒥᐊᓕᒐᒥ ᑲᓇᑕᒥᒧ ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᔾᔪᐊᖑᓂ ᑭᐅᑭᒥ.

Les résultats des recherches d'ArcticNet sont de plus en plus accessibles aux décideurs, aux collègues scientifiques et au grand public. La publication de ces résultats suscite aussi de nouveaux projets novateurs, accroissant du fait même les possibilités de collaboration. À l'échelle communautaire, l'accès aux résultats permet aux intervenants de prendre des décisions éclairées quant à leur environnement. Cela permet aussi d'orienter la façon dont les décideurs abordent les problèmes auxquels les résidents du Nord doivent faire face au quotidien.

Publications d'ArcticNet

Le nombre de publications scientifiques d'ArcticNet évaluées par des pairs connaît une progression exponentielle qui illustre bien le succès de la mise en œuvre du plan de recherches d'ArcticNet au cours du Cycle I. Cela témoigne de notre plus grande compréhension de la transformation en cours dans l'Arctique et de ses incidences sur les sociétés et les industries du Nord. Cette année seulement, les membres d'ArcticNet ont publié 1 036 articles scientifiques, dont 423 dans des revues à comité de lecture.

Au cours de la dernière année, ArcticNet a fait équipe avec le Système d'information sur les sciences et les technologies arctiques (SISTA) pour créer une banque de données consultable des publications d'ArcticNet et de deux programmes antérieurs de recherche maritime : l'Étude internationale du plateau continental arctique canadien (CASES: 2002-2007) et l'Étude internationale de la polynie des eaux du Nord (NOW: 1997-2002). La banque de données offre une description complète de 1 000 publications évaluées par des pairs et une description sommaire de plus de 800 autres publications non évaluées par des pairs. Cette banque de données, accessible au www.aina.ucalgary.ca/arcticnet, sera mise à jour annuellement au cours du second cycle d'ArcticNet (2011-2018). Le SISTA, la banque de données

ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᑐᑭᓯᐊᕈᑎᖏᑦ ᑐᖅᑯᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ

ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᒪᓇᕐᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᑭᓯᐊᕈᑏᑦ ᐱᔭᐅᓯᒪᔪᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓵᑎᒍᑦ ᐊᐅᓚᑕᐅᕐᑎᐊᓇᐊᖃᖅᐳᑦ ᖃᐅᔨᒪᓇᕐᑎᐊᖁᑦᑐᒍ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᖏᓘᒃᑯᑦ ᑕᐅᖅᓰᒍᑕᐅᒍᓐᓇᖁᑦᑐᕐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᑯᔭᐅᔪᓐᓇᕐᑎᐊᖁᑦᑐᕐᑦ ᖃᐅᔨᔭᐅᔪᒪᔪᑦ ᑐᑭᓯᐊᕈᑏᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᐱᐅᔪᒥᒃ ᐳᐃᒍᖅᓴᐅᙱᕐᑐᒥᒃ ᕿᒪᐃᒍᓐᓇᖁᑦᑐᑕ. ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᑐᑭᓯᐊᕈᑎᖏᑦ ᑐᖅᑯᖅᑕᐅᕙᖕᒐᑦ (www.polardata.ca) ᑐᖅᑯᐃᕕᐅᒐᖅ ᑐᑭᓯᐊᕈᑎᓄᑦ ᓇᓗᓇᐃᔭᐃᓯᒪᑦᑐᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᑯᓂᐊᖅᓴᐅᑦᑐᑎᑦ ᐊᔾᔨᒌᙱᕐᑐᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᓚᕐᔪᐊᑉ ᑭᒻᒥᖕᒐᓂ ᑐᑭᓯᐊᕈᑎᖁᑎᖏᑦ ᖃᐅᔨᓴᖃᒥᓃᑦ. ᑎᑎᖅᓯᒪᓂᖏᑦ ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑑᑕᐅᕙᑦ ᖃᐅᔨᓴᖃᐅᓪᓗᑦ ᓲᖁ ᓄᓇᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᐊᓚᓕᕆᓂᖅ, ᐋᓂᐊᖃᖅᓇᙱᑦᑐᓕᕆᓂᖁᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓄᓕᕆᓂᖁᑦ. ᖄᖓᔪᒃᑲᓂᖅ ᑕᒪᐃᓐᓂ ᑐᑭᓯᐊᕈᑎᓕᒫᑦ ᓄᐊᑕᒥᓃᑦ ᑖᒃᑯᑎᒍᑦ ᐊᒃᑎᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᑦ, ᓇᓗᓇᐃᒃᑯᖅᓯᓯᒪᔪᑦ ᑐᖅᑯᐃᕕᒃ ᐊᑐᐃᓐᓇᖃᓕᕐᒥᔪᖅ ᐊᖏᔪᐊᓗᓐᓂᒃ ᑐᑭᓯᐊᕈᑎᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖃᐅᔪᓂᒃ, ᐱᓕᕆᕝᕕᓂ, ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓕᕆᐊᕐᓂᒃ ᑲᓇᑕᓕᒫᕐᒥᙵᓘᔪᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓯᓚᑖᓂ, ᐱᖃᓯᐅᑎᑦᑐᒋᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓱᕈᕐᓇᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖏᑕ ᐱᓕᕆᐊᖑᑦ, ᓄᓇᕐᔪᐊᕐᒥ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖏᑦ ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑑᑦᑖᒪᔪᑦ ᐅᐊᑦᑎᔭᐅᓂᖏᑕ ᐱᓕᕆᐊᖑᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᕐᒥ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖏᒃ ᐊᕐᕌᒍᖓᑕ ᐱᓕᕆᐊᖅ. ᓄᓇᙳᐊᖅ ᕿᓂᕈᑎ ᓚᐃᓐᓇ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᔪᖅ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᖅ ᑭᒃᑯᑐᐃᓐᓇᕐᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᔪᓐᓇᖅᑎᑦᑎᑦᑐᓂ ᐊᑐᖃᑦᑕᖅᑐᓂᒃ ᕿᓂᕈᓐᓇᖅᑐᑎᑦ ᑐᑭᓯᐊᕈᑎᓂᒃ ᐊᑐᖅᑐᑎᑦ ᐃᑭᐊᖅᑭᕕᒻᒥ ᓄᓇᙳᐊᓕᕆᔾᔪᑎᒥᒃ, ᖄᖓᔪᒃᑲᓐᓂᖅ ᐊᓯᖏᑦ ᕿᓂᕈᑏᑦ (ᑕᐃᔭᐅᓂᖏᑦ, ᐅᓪᓗᖅ, ᖃᐅᔨᓴᖅᑏᑦ, ᐊᓯᖏᓪᓗ). ᐊᖏᔪᐊᓗᐃᑦᑐᑭᓯᐊᕈᑎᖏᑦ ᓇᕿᑦᑕᖅᑕᐅᕙᑦᑐᑦ ᖃᕋᐅᔭᕐᒧᑦ ᑐᖅᑯᐃᕕᒻᒧᑦ, ᐱᑦᑎᐊᖅᓯᒪᓗᒍᐊᕐᙵᑕ ᖃᐅᔨᓵᙳᕚᑦᑐᑎᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᖏᖅᑕᐅᓗᑎᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᓕᒃᑕᖅᐳᑦ ᑕᐅᖅᓰᒍᑕᐅᒍᓐᓇᖅᑐᑎᑦ ᐊᓯᖏᓐᓄᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᙳᖅᑎᑏᑦᑐᓄᑦ ᑐᖅᑯᐃᕕᓪᓗᒋᑦ. ᑕᒪᐃᓐᓂ ᑐᖅᑯᐃᕖᑦ ᓚᐃᓐᓇ ᐊᑐᖅᑕᐅᓪᓚᖅᑐᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᑖᖅ ᓄᓇᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᖃᖓᔭᕐᒧᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᒍᓐᓇᖅᑐᑦ ᐊᑐᓕᖅᑎᑕᐅᕙᓪᓕᐊᕗᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᒋᔭᐅᓪᓗᑎᑦ ᓄᑖᖅ ᑲᓇᑕᒥ ᐱᐅᓛᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐃᒃᓯᕙᐅᑕᖅ ᐅᖓᓯᑦᑐᒃᑯᑦ ᖃᐅᔨᕆᐊᕈᑎ ᑲᓇᑕᒥ ᓄᑖᕐᒥᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ. ᐱᓕᕆᖃᑎᖐᑉᐸᓪᓕᐊᓕᕐᒥᔪᑦ GEOIDE NCE ᐃᓚᓕᐅᔾᔨᕗᑦ ᐊᖏᕈᑎᒋᔭᐅᔪᑦ ᖃᕋᓴᐅᔭᖅᑎᒍᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᒍᓯᕐᒥᒃ (SOLAP) ᐱᔪᓇᖅᑐᓂ ᓇᓗᓇᐃᒃᑯᓯᖅᓱᐃᓗᓂ ᑐᖅᑯᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓂᒃ. ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᑐᑭᓯᐊᕈᑏᑦ ᑐᖅᑯᐃᕕᖓᑦ ᐋᖅᑭᓱᖅᑕᐅᓚᐅᖅᓯᒪᔪᖅ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᒍᑕᐅᓪᓗᓂ ᐊᒃᑎᒃᓂᐊᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᑦ, ᑲᓇᑕᒥ ᖃᕋᓴᐅᔭᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᑐᑭᓯᐊᕈᑏᑦ ᑲᓯᖅᓯᒪᓂᖏᑦ (CCIN), ᐊᒻᒪᓗ ᐃᖃᓪᓕᕆᔨᒃᑯᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓕᕆᔨᒃᑯᓪᓗ (DFO)–ᒃᑯᓐᓂ ᐱᕆᐊᖅᑎᑕᐅᕐᑯᑦᑐᒍ ᑕᐅᖅᓰᓗᑎᑦ ᑐᑭᓯᐊᕈᑎᓂᒃ ᑲᓇᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖓᑦ

nationale sur le Nord du Canada, est un projet de l'Institut arctique de l'Amérique du Nord de l'Université de Calgary.

Catalogue des données polaires

Il importe de bien gérer la mine de connaissances et de données générées par la recherche polaire si l'on veut garantir l'accessibilité aux données pertinentes, maximiser leur échange et laisser un legs à long terme. Le catalogue des données polaires (www.polardata.ca) est une banque de données qui décrit diverses séries de données sur l'Arctique et l'Antarctique et en fournit l'accès. Les dossiers couvrent une vaste gamme de disciplines, des sciences naturelles aux sciences sociales, en passant par la politique et la santé. En plus de toutes les données recueillies par le biais d'ArcticNet, le catalogue héberge maintenant des métadonnées d'établissements de recherche, de centres et de programmes d'un peu partout au Canada et d'ailleurs dans le monde, notamment le Programme de lutte contre les contaminants dans le Nord, le Programme de surveillance de la biodiversité circumpolaire et le Programme de l'Année polaire internationale (API). Le grand public et les chercheurs ont maintenant accès à un outil de recherche géospatiale qui leur permet d'effectuer une recherche de données à l'aide d'une interface cartographique sur le Web, en combinaison avec d'autres paramètres de recherche (mots clés, date, groupe de recherche, etc.). On effectue actuellement l'archivage complet des données et on travaille à l'incorporation de nouveaux outils géomatiques en collaboration avec la nouvelle Chaire d'excellence en recherche du Canada sur la télédétection de la nouvelle frontière arctique du Canada. Des collaborations sont également en cours avec le réseau GEOIDE afin d'ajouter au Catalogue une capacité de traitement analytique spatial en ligne (*Spatial Online Analytical Processing* - SOLAP). Le Catalogue des données polaires (CDP) est le fruit des efforts conjoints d'ArcticNet, du Canadian Cryospheric Information Network (CCIN) et du ministère des Pêches et des Océans du Canada (MPO) qui souhaitaient faciliter l'échange d'information sur l'Arctique canadien entre chercheurs

ᐱᓪᓗᒍ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᖏᓐᓄᑦ ᐊᑐᓲᕐᓄᑦ, ᐱᖃᓯᐅᑎᓪᓗᒋᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓄᓇᓕᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᕐᔪᐊᖑᖃᑎᒌᑦᑐᑦ ᐱᓕᕆᐊᖏᓐᓄᑦ. ᐊᐅᓚᑕᐅᓂᖏᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᓄᑦ ᑐᖅᑯᐃᕕᒃ ᒫᓐᓇ ᑲᒪᕐᔭᐅᕙᓪᓕᐊᔪᖅ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᓂᒃ ᐊᐅᓚᑦᑎᔾᔪᑦ ᑲᑎᒪᔨᕋᓛᕐᓄᑦ, ᑮᓪᓚᖅᑐᐃᔨᖃᐅᖅᓱᑎᒃ CCIN, ᐋᒃᑎᒃᓂᐊᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᑦ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖏᓐᓂᒃ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᕕᒃ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓱᕈᕐᓇᖅᑐᑦ ᐱᓕᕆᐊᖕᒐᑦ, ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓕᕆᔩᒃᑯᑦ, ᐊᕙᑎᓕᕆᔩᒃᑯᑦ ᑲᓇᑕᒥ, ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓄᐃᑦ ᑕᐱᕇᑦ ᑲᓇᑕᒥ (ITK).

2010-2011-ᒥ, ᓴᖅᑭᑎᑦᑎᓇᓯᓚᐅᖅᑐᑦ ᓄᑖᒥᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᓐᓂᐅᔪᓂ, ᓇᓗᓇᐃᖅᓱᓗᑎᑦ ᕿᓂᕈᑎᐅᔪᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᐅᓄᑦ, ᓴᖅᑭᑎᑦᑎᓗᑎᑦ ᐸᕐᓇᐅᔾᔪᒥ ᑐᖅᑯᐃᓂᕐᒧᑦ, ᐊᒻᒪᓗᑦᑕᐅᖅ ᕿᓇᐅᔭᖃᖅᑎᑕᐅᓗᑎ ᐊᑕᖐᔪᓂ ᑐᖅᑯᐃᓂᕐᒥᑦ ᖃᐅᔨᓴᕈᑎᒥᓂᕐᓂᑦ. CCIN ᑲᔪᓯᑎᐊᓚᐅᖅᑐᖅ ᐱᔪᒪᔾᔪᑎᐅᔪᒥ ᑲᓇᑕᒥ IPY ᐱᓕᕆᐊᒧ ᐊᒻᒪ ᕿᓇᐅᔭᖃᖅᑎᑕᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᖃᐅᔨᓴᕈᑎᒥᓂᕐᒧᑦ ᑐᑦᑕᕕᓪᓗᐊᑕᐅᓗᓂ ᐱᐅᖅᓯᐊᖅᑕᐅᓂᖏᓐᓄᑦ IPY ᖃᐅᔨᓴᕈᑎᒥᓃᑦ. ArcticNet ᐃᑲᔪᖅᓯᒋᐊᓐᖓᓚᐅᖅᓯᒪᔪᑦ ᑖᑦᓯᒥᖓ ᐱᓕᕆᐊᒥ ᐃᓚᒋᓪᓗᐊᑕᕐᓗᓂᐅᒃ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᓂᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒥᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᓯᔾᔨᐸᓪᓕᐊᓂᖓ PDC, ᐊᒻᒪ ᐅᐸᒐᓪᓗᐊᑕᖓ ᓄᑖᖅ ᐃᖏᕋᓂᖓ ArcticNet. ᐃᓚᒌᔭᐅᔪᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᓂ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᑲᑎᒪᔨᕋᓛᑦ ᐱᒋᐊᖅᑎᑦᑎᓚᐅᖅᑐᑦ ᓄᑖᓂ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᓂ, ᐱᓗᐊᖅᑐᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐅᒪᔪᓂ ᐊᔾᔨᒌᖏᑦᑐᓂ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᖅ ᐊᒻᒪ IPY ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᓄᐊᑕᐅᔪᑦ ᑲᑎᖕᕕᓪᓗᐊᑕᖑᓂ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᓂ. ᑲᑎᒪᓂᐅᔪᑦ ᐱᒋᐊᕈᓐᓇᑎᑦᑎᓚᐅᖅᑐᑦ ᐅᖃᐅᓯᖃᒃᑲᓂᖅᑐᑎᑦᑕᐅᖅ ᓯᓚᕐᔪᐊᒥ ᑎᒥᐅᔪᓂ ᓲᕐᓗ ᐳᓇᑎᔅ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ, ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᑦ ᐊᒻᒪ ᐱᔮᑎᑫᐅᑎᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᓄᒻᒪ ᐊᒻᒪ ᐱᓕᕆᖃᑎᖃᕐᓂᖅ ᓯᓚᕐᔪᐊᒥ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᐊᕙᑎᒥᑦ ᑲᒪᑦᑎᐊᖅᑐᑎᑦ ᐃᓅᓇᓯᐊᖅᑐᑦ. ᖁᓚᖏᑦᑐᒍᑦ ᑖᒃᑯᐊ ᐅᖃᐅᓯᐅᔪᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᓪᓕᖅᑎᑎᑲᓐᓂᓂᐊᖅᑐᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᓕᓴᕆᔭᐅᓂᖏ PDC ᓯᓚᕐᔪᐊᒥ.

ᑐᓴᖅᑎᑦᑎᓂᖅ ᐊᑐᐊᒐᕐᒥᑦ

20 ᐋᒡᒌᓯ 2010, ᐃᓄᓕᕆᔨᑐᖃᒃᑯᑦ ᐊᒻᒪ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᔾᔪᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᓚᐅᖅᑐᑦ ᕿᓇᐅᔭᖃᖅᑎᑦᑎᓗᑎᑦ $21.8 ᒥᓕᐊᓐ ᐊᕿᒍᓄ ᑕᓪᓕᒪᒧᑦ ᐱᐅᖁᐊᑦ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᒥ ᐊᕙᑎᒥᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ (BREA), ᐊᒥᓱᑦ ᐊᔾᔨᖏᓐᓂ ᐱᓕᕆᐊᖃᖅᑐᑦ ᕿᓇᐅᔭᖃᖅᑎᑦᑎᓗᑎ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᐊᕙᑎᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᓅᖃᑎᒌᓐᓂᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒥᑦ ᑲᑎᖅᓯᐃᓂᐊᖅᑐᑦ ᓄᑖᓂ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᓂ ᐱᒻᒪᕆᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᓯᕗᓂᖓᓂ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒥᑦ ᐱᐅᖁᐊᑦ ᐃᒪᖑᓂ. ᐱᔪᒪᔾᔪᑎᑕᖃᓚᐅᖅᑎᓪᓗᒍ ᐱᒋᐊᖅᑎᑕᐅᔪᖅ ᒫᑦᓯ 2011, ArcticNet ᖃᐅᔨᖅᐲᑦ

et autres groupes d'usagers, y compris les collectivités du Nord et les membres de programmes internationaux. La gestion du Catalogue des données polaires est maintenant coordonnée par le Comité interdisciplinaire de gestion des données polaires qui regroupe des représentants du CCIN, d'ArcticNet, du Centre d'études nordiques, du Programme de lutte contre les contaminants dans le Nord, du MPO, d'Environnement Canada et d'Inuit Tapiriit Kanatami.

En 2010-2011, le réseau a concentré ses efforts sur l'établissement de nouvelles collaborations, sur l'identification des besoins aux fins de l'adaptation de l'outil de recherche géospatiale pour les résidents du Nord, sur l'élaboration d'un plan d'archivage de données et sur l'obtention de financement pour l'archivage complet des séries de données. À cet égard, le programme canadien de l'API a accepté une proposition du réseau CCIN, fournissant les fonds pour que le CCIN devienne le Centre de préservation des séries de données de l'API. ArcticNet a soutenu officiellement cette initiative, car il s'agit d'un élément essentiel pour la gestion continue des données et l'évolution du CDP, d'une grande importance dans le cadre du nouveau cycle d'ArcticNet. Les membres du Comité de gestion des données polaires ont commencé de nouvelles collaborations, notamment avec le Programme de surveillance de la biodiversité circumpolaire et le réseau du centre de rassemblement des données de l'API. Les rencontres ont permis de susciter ou de poursuivre des discussions avec des groupes internationaux tels que British Antarctic Survey, Cooperative Arctic Data and Information Service et Partnering Earth Observations for People Living Environmentally. Nous avons espoir que ces discussions permettront d'accroître les partenariats de même que la reconnaissance du CDP à l'échelle internationale.

Informer les décideurs politiques

Le 20 août 2010, le ministère des Affaires autochtones et Développement du Nord Canada a annoncé un investissement

ᐊᑦᑕᓇᐃᖅᓯᒍᓐᓇᓚᐅᖅᑐᑦ ᑮᓇᐅᔭᖃᖅᑎᑕᐅᓂᕐᒥᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᓄᑦ ᐃᓗᓕᓪᓗᐊᑕᖓᓂ BREA ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᖅ. ArcticNet ᖃᐅᔨᓴᖅᑏᑦ ᑐᑭᒧᐊᖅᑎᑦᑎᓂᐊᖅᑐᑦ ᑎᓴᒪᓂᑦ 15-ᖑᔪᓂᑦ ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᑮᓇᐅᔭᖃᖅᑎᑕᐅᔪᑦ BREA ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᓄᑦ, ᐱᖓᓲᔪᑦ ᐱᓕᕆᐊᖑᓪᓗᑎᑦ ᐃᓚᒌᔭᐅᓪᓗᑎ ArcticNet ᐊᕐᕌᒍᑕᒫᑦ ᐅᒥᐊᖅᑐᖃᑦᑕᕐᓂᖕᓂᓄᑦ ᐱᐅᕝᕙᐊᑦ ᐃᒪᖓᓂ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒥ CCGS *Amundsen*. ᑎᓴᒪᑦ ᐱᓕᕆᐊᖑᔪᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᑖᓂ ᑮᓇᐅᔭᖃᖅᑎᑕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ᐅᖓᑖᓂ $5 ᒥᓕᐊᓐ ᐊᕐᕌᒍᓄᑦ ᑎᓴᒪᐅᔪᓄ (2011-2015).

- ᓂᐱᕐᑯᑦ ᓄᓇᓐᖑᐊᓕᐅᕐᓂᖅ ᐃᖃᓗᖕᒋᓐᓂ ᐱᐅᕝᕙᐊᑦ ᐃᒪᖓᓂ, ᓄᐃ ᕝᕙᐊᕐᑎᐊᐃ, ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᒃᔪᐊᖅ ᓚᕙᓪ
- ᐃᑎᔪᒥ ᐃᖅᑲᖓᓂ ᐊᑦᑕᓇᕈᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᓄᓇᒧᑦᒪ ᓯᕝ ᐸᓛᔅᑯ, ᐅᔭᖅᑲᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑏᑦ ᑲᓇᑕᒥ
- ᓂᒋᖓᓂ ᐊᒻᒪ ᐅᐊᓐᓇᖓᑕ ᑲᓇᓐᓇᖓᓂ ᐱᐅᕝᕙᐊᑦ ᐃᒪᖓᓂᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ, ᒫᕐᑎᓐ ᕗᐊᕐᑎᐊᐃ,

de 21,8 millions de dollars sur une période de cinq ans en appui à l'Évaluation environnementale régionale de Beaufort (EERB), une initiative multilatérale visant à appuyer des recherches environnementales et socioéconomiques régionales qui permettront de recueillir de nouveaux renseignements essentiels à la gestion future de la mer de Beaufort. Après un appel de propositions en mars 2011, les chercheurs d'ArcticNet ont réussi sans peine à obtenir du financement pour des projets de recherche qui constituent la base même du programme de recherche de l'EERB. Les chercheurs d'ArcticNet dirigeront 4 des 15 projets de recherche actuellement financés par l'EERB, dont trois seront réalisés dans le cadre de l'expédition annuelle d'ArcticNet dans la mer de Beaufort, à bord du NGCC *Amundsen*. Les quatre projets énumérés ci-dessous recevront au total plus de cinq millions de dollars au cours des quatre prochaines années (2011-2015).

- Cartographie acoustique active des poissons dans la mer de Beaufort, Louis Fortier, Université Laval
- Géorisques du fond marin en eaux profondes, Steve Blasco, Commission géologique du Canada – Ressources naturelles Canada
- Observatoires en milieu marin dans les secteurs sud et nord-est de la mer de Beaufort, Martin Fortier, Université Laval, ArcticNet et Malcolm Lowings, IMG-Golder
- Cartographie par satellite radar des conditions glacielles extrêmes dans le secteur sud de la mer de Beaufort, David Barber, Université du Manitoba

L'obtention du financement pour l'EERB est directement liée à la capacité et à l'expertise qu'ArcticNet a su développer dans la mer de Beaufort au cours de la dernière décennie, de même qu'aux récents partenariats que le réseau a établis avec l'industrie dans cette région. Les résultats recueillis par ArcticNet contribueront de façon directe à l'objectif premier de l'EERB, soit la production de renseignements scientifiques et socio-économiques pertinents

ᓯᓚᕐᑐᓴᕐᕕᔾᔪᐊᖅ ᓚᕚᑦ, ArcticNet ᐊᒻᒪ ᒪᐅᑲᒻ ᔫᕕᖕ, IMG-ᒎᑐ
- ᓄᓇᙳᐊᓕᐅᓂᖅ ᓯᑯᓂᑦ ᓂᒋᖕᒐᓂ ᐃᐅᕗᐊᑦ ᐃᒪᖕᒐᓂ, ᑕᐃᕕᑦ ᐹᕐᐳ, ᓯᓚᕐᑐᓴᕐᕕᔾᔪᐊᖅ ᒫᓂᑑᐸ

ArcticNet ᐊᑦᑕᓇᐃᖅᓯᓂᖓ ᑮᓇᐅᔭᒃᑭᖅᑎᑕᐅᓂᕐᒧᑦ BREA -ᑯᓐᓂ ᐊᕐᑐᐊᓂᒃᑲᖅᑐᖅ ᐱᔪᓐᓇᕐᓂᖏᓐᓄᑦ ᐊᒻᒪ ᖃᐅᔨᒪᓂᖏᓐᓄᑦ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᐱᐅᒍᐊᑦ ᐃᒪᖕᒐᓂ ᐊᕐᖂᒍᓂ ᕐᑯᓕᐅᓕᖅᑐᓂ ᐊᒻᒪᓗᑦᑕᐅᖅ ᐱᓕᕆᖅᑎᒋᓕᓵᓚᐅᖅᑕᖕᒋᑦ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᒥ. ᖃᐅᔨᓴᕈᑎᒥᓃᑦ ᓄᐊᑕᐅᓂᐊᖅᑐᑦ ArcticNet-ᑯᓐᓄ ᐃᑲᔪᐃᑦᓂᐊᖅᑐᑦ BREA-ᑯᑦ ᑐᕋᒐᓪᓗᐊᑕᖏᓐᓂ ᓴᖅᑭᑎᑦᑎᓗᑎᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᓅᖃᑎᒌᓐᓂᕐᒧᑦ-ᑮᓇᐅᔭᓕᐅᓂᕐᒧᑦ ᐊᔪᕐᓇᕈᓐᓃᑎᑦᑎᑲᓂᖅᑐᖅ ᐱᓕᕆᐊᓂ ᕐᑯᕙᓯᓐᓂᖏ ᐊᕙᑎᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᒪᓕᑦᑕᐅᔭᕆᐊᓕᓐᓂᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᐊᐅᓚᑦᑎᖃᑎᒌᓐᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪ ᐸᕐᓇᐃᓂᕐᒧᑦ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓄᑦ.

ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐱᔾᔪᑎᐅᔪᑦ ᑭᒃᑯᑐᐃᓐᓇᕐᓄᑦ ᐊᑐᐃᓐᓇᕈᖅᑎᑦᓱᒋᑦ

ᐊᒥᓲᔪᑦ ᐊᖏᔪᒥᒃ ᖃᐅᔨᒪᓂᖅᑐᖅᑕᖅᑎᓪᓗᒍ ArcticNet, ᐊᐅᓚᑦᑎᔩᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᓴᖅᑏᑦ ᐱᓕᕆᖅᑎᓖᑦᑎᑦᑎᔾᔭᒃᑯᓐᓂᒃ ᖃᐃᖁᔭᐅᓲᖑᔪᑦ ᐊᐱᖅᓱᖅᑕᐅᒍᒪᓪᓗᑎᑦ ᐱᕙᓪᓕᐊᔪᓕᕆᔾᔭᒃᑯᓐᓄᑦ ᐱᔾᔪᑎᓂᒃ ᐱᒻᒪᕆᐅᔪᑦ ᑲᓇᑕᒥᐅᑕᕐᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᒐᕙᒪᖏᓐᓄᑦ. ᐊᒥᓱᑦ ᐱᓕᕆᐊᑦ ᑲᒪᒋᔭᐅᔪᑦ ArcticNet ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦ ᐊᖏᔪᒥᒃ ᑲᓇᑕᒥ ᓯᓚᑖᓂᓗ ᐱᕙᓪᓕᐊᔪᓕᕆᔾᔭᒃᑯᑎᒎᕈᑕᐅᓲᖑᔪᑦ, ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᓯᓚᐸ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓄᑦ ᖃᐅᔨᓵᓇᔭᐅᔪᓂᒃ ᐅᔾᔨᖅᓱᓕᖅᑎᑦᑎᕙᑦᑐᑎᑦ ᒥᓕᐊᓐᓄᑦ ᑕᐅᑐᑦᑎᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᖃᓕᒫᖅᑎᓄᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᒥ. 2010-2011-ᒥ, ArcticNet ᒪᑭᒪᑎᑦᑎᓚᐅᖅᑐᑦ ᕐᑯᕙᓯᑦᑐᒥ ᑲᓇᑕᒥ ᓯᓚᕐᔪᐊᒥᓗ ᐱᕙᓪᓕᐊᔪᑎᒍᑦ ᑕᑯᓴᐅᑎᑕᐅᓂᖏᑦ. ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᓂᑦ ᑕᓚᕖᓴᒃᑯᓪᓗ, ᑕᕐᖃᔮᒃᑯᑦ ᐊᒻᒪ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᑲᑎᒪᕖᔾᔪᐊᖕᒐᓂ ᑲᑎᒪᐅᑕᐅᓪᓗᑎ, ᓂᐱᖓ ArcticNet-ᑯᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑏᑦ ᑕᑯᓴᐅᑎᑕᐅᖃᑦᑕᓂᖅᓴᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᑎᑦᑎᓇᓱᐊᖅᑐᑎᑦ ᐃᓄᓐᓂᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᐊᓯᔾᔨᐸᓪᓕᐊᓂᖓᓂ. ᐃᓚᖏᑦ ᐅᑯᐊᖑᔪᑦ:

- ᐅᖓᑖᓃᕐᑐᑦ 135 ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ ᐅᓂᒃᑳᑦ ᑕᑯᒃᓴᐅᑎᑦᑎᔪᑦ ArcticNet ᖃᐅᔨᓵᖕᒋᓐᓂᒃ ᓴᖅᑭᑕᐅᓯᒪᖃᑦᑕᕐᓂᑰᕗᑦ ᓄᓇᕐᔪᐊᑎᒍᑦ ᐱᕙᓪᓕᐊᔪᑎᒍᑦ (Asia Times, BBC, CNN, The Economist, The Guardian, Le Monde, Nature, The New York Times, Reuters), ᑲᓇᑕᒥ (Calgary Herald, CTV, Discovery Channel, CBC, Le Devoir, The Gazette, The Globe and Mail, Ottawa Citizen, Postmedia News, La Presse, Radio-Canada, Toronto Star, Toronto Sun,

qui simplifient l'évaluation environnementale des projets et la prise de décision réglementaire pour les activités pétrolières et gazières, tout en renforçant les liens entre l'évaluation environnementale, la planification et la gestion intégrée dans la région.

Informer le public des problèmes dans l'Arctique

Étant donné le degré élevé d'expertise et de connaissances au sein d'ArcticNet, 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, sensibilisant ainsi des millions de téléspectateurs et de lecteurs, à l'échelle planétaire, aux recherches sur les changements climatiques dans l'Arctique. Tout au long de la période 2010-2011, ArcticNet a maintenu une cote élevée de couverture dans les médias, aussi bien à l'échelle nationale qu'internationale. Que ce soit sur papier, à la télévision, au cinéma ou à la Chambre des communes, la voix des chercheurs d'ArcticNet s'est fait entendre dans une tentative sans cesse accrue de bien renseigner le public quant aux changements rapides du climat dans l'Arctique. Voici quelques faits saillants :

- Des médias internationaux (Asia Times, BBC, CNN, The Economist, The Guardian, Le Monde, Nature, The New York Times, Reuters), nationaux (Calgary Herald, CTV, Discovery Channel, CBC, Le Devoir, The Gazette, The Globe and Mail, Ottawa Citizen, Postmedia News, La Presse, Radio-Canada, Toronto Star, Toronto Sun, Vancouver Sun, Winnipeg Free Press) et nordiques (APTN, Nunatsiaq News) ont diffusé plus de 135 reportages sur la recherche d'ArcticNet dans bon nombre de pays dont le Canada, la France, la Thaïlande, le Royaume-Uni et les États-Unis.
- L'équipe de l'émission « Mighty Ships » du réseau Discovery s'est jointe à ArcticNet et à la Garde côtière canadienne à

Vancouver Sun, Winnipeg Free Press) ᐊᒻᒪ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ (APTN, ᓄᓇᕐᓯᐊᖅ ᐱᕙᓪᓕᐊᔪᑦ) ᐊᒻᒪ ᓴᖅᑭᖅᑎᑕᐅᓯᒪᓪᓗᑎ ᐊᒥᓱᓂᑦ ᓄᓇᓕᕐᔪᐊᖑᔪᓂ ᐱᖃᓯᐅᑎᓪᓗᑎ ᑲᓇᑕ, ᕗᕌᓐᔅ, ᑕᐃᕚᓐ, ᓱᑳᑦᑎᒃᑯᑦ ᐊᒻᒪ ᒥᐊᓕᒐᒃᑯᑦ.

- Discovery Channel's ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᖅᐸᐃᑦ ᐃᓚᒋᓚᐅᖅᑕᖏᑦ ArcticNet ᐊᒻᒪ ᑲᓇᑕᒥ ᓱᑯᓯᐅᖅᑏᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒥ CCGS *Amundsen* ᒪᓕᑦᑐᑎᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓂᑦ ᓄᐊᑦᑎᓵᕋᓱᑦᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᕋᓵᓂᑦ ᓯᑯᒥᑦ ᐊᒻᒪ ᑭᓴᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᐅᑎᖅᑎᑕᐅᓗᑎ ᖃᐅᔨᓴᐅᑏᑦ ᓱᓚᑲᒻᒪᔾᔪᐅᖃᑦᑕᕋᓗᐊᖅᑎᓪᓗᒋ ᐊᓯᔾᔨᐸᓪᓕᐊᔪᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐊᕙᑎᖓᓂ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᐱᐅᕗᐊᑦ ᐃᒪᖓᓂ.
- ArcticNet ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎ ᔫᑦ ᐸᐃᑎ ᐱᔾᔪᓯᐊᓚᐅᖅᑐᖅ "2010 ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᐅᓂᕐᒧᑦ ᐊᕐᕌᒍᒥ" ᓈᓚᐅᓯᓇᐱᔨᒃᑯᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐃᖅᑲᓇᐃᔮᓇᓯᒪᔾᔪᖕᒐᓄᑦ ᐱᑭᐅᖅᑲᕐᓂᓇᕙᑦᑕᖏᑦ ᑎᒻᒥᐊᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᑦ. ᑭᖑᓪᓕᐅᓚᐅᖅᑐᒥ, ᔮᓐᓄᐊᕆᒥ 2010, Dr. ᐸᐃᑎ ᐊᒻᒪ ArcticNet Ph.D. ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎ ᓗᐊᕋ ᒪᑭᓇᓐ ᓴᖅᑭᑦᑎᕆᓚᐅᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᐅᑎᒥᓂᖏᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖏᓐᓂᑦ ᓯᓚᕐᔪᐊᒥ ᐅᖃᓕᒫᒐᕐᓂ, ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ.
- ᐊᐃᕙᔾᔪᑕᐅᒋᐊᖃᕐᓂᕆᓚᐅᖅᑕᖓ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᖅ ᐱᖃᑕᐅᔭᕆᐊᖃᕐᓂᖓ ᑮᓇᐅᔭᖃᖅᑎᑕᐅᓂᕐᒥᑦ ᓴᖅᑭᑕᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᑭᐅᔾᔪᑕᐅᓪᓗᓂ ArcticNet-ᑯᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᖏᑦ ᐅᖅᓱᐊᓗᓐᓂᐊᓂᕐᒧᑦ 2009-ᒥᓂᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒥ CCGS *Amundsen*. ᐊᒥᓱᒐᓚᐃᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᓗᓴᖅᑭᑕᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᐅᖃᐅᓯᖅᖃᖅᑐᑎᑦ ᐊᕙᑎᓕᕆᓂᕐᒨᖑᔪᓂ, ᓂᕈᐊᖅᑕᐅᓯᒪᓃᑦ, ᑮᓇᐅᔭᓕᕆᓂᖅ ᐊᒻᒪ ᐊᐱᖅᑯᑏᑦ ᓴᖅᑭᑕᐅᔪᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᒌᑦᑐᓂ. ArcticNet ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᑐᑭᒧᐊᖅᑎᑦᑎᔾ ᓗᐊ ᕗᐊᑦᑎᐊᐃᑲᑎᒪᖅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᑲᓇᑕᐅ ᑲᑎᒪᕕᔾᔪᐊᖑᓂ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓕᕆᔨᒃᑯᑦ ᑲᑎᒪᔾᔪᑕᐅᑎᓪᓗᒋᑦ, ᐱᓕᕆᐊᖅᖁᓂᑦᑕᐅᖅ ᐱᓕᕆᖃᑎᖏᑦ ᐊᒻᒪ ᓱᑯᓯᐅᑎᒃᑯᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᓪᓗᑎ ᐃᓚᖏᓐᓂ ᑐᑭᓯᔭᐅᑲᒻᒪᔾᔨᒪᔪᓂ ᑐᓴᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓂᑦ.
- ᐃᒃᑲᕐᕿᓂᖓᓚᐅᖅᑕᖓ ᐃᓄᑦᑕᐅᖅ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᖅ, *Clipper Adventurer*, ᓂᒋᖕᖓᓂ ᕐᑯᓪᓗᖅᑑᑦ ᐊᒻᒪ ᐸᕐᓴᖅᑕᐅᖑᓂᖏᑦ ᐃᑭᒪᔪᐊᖏᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒧᑦ CCGS *Amundsen* ᐱᒋᐊᖅᑎᑦᑎᓚᐅᖅᑐᑦ ᐱᕙᓪᓕᐊᔪᑎᒎᖅᑕᐅᓪᓗᓂ ᐱᔾᔪᑎᖃᖅᑐᑦ ᐃᖅᑲᖑ ᓄᓇᖑᐊᓕᐅᖅᑕᐅᓂᖓ ᐅᑭᐅᑕᖅᑑᑉ ᐃᑳᕐᕕᖓ ᓱᑯᖃᓗᐊᕈᓐᓃᕐᐸᓪᓕᐊᑎᓪᓗᒍ, ᑖᓐᓇ ᖃᓄᐃᓐᓂᐅᔪᖅ, ᒪᕐᕉᑦᑕᐅ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒃ ᐃᒃᑲᕐᕿᓂᑰᒃ 2010-ᒥ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ, ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᖃᑲᓐᓂᓚᐅᖅᑐᑦ ᐃᖅᑲᖑ ᓄᓇᖑᐊᓕᐅᖅᑕᐅᒋᐊᖃᕐᓂᖓ

bord du NGCC *Amundsen* pour suivre l'équipe de chercheurs échantillonnant la glace de mer et récupérant des mouillages océanographiques tout en combattant un environnement arctique en constant changement dans la mer de Beaufort canadienne.

- Le chercheur d'ArcticNet Joël Bêty s'est vu décerner le titre de scientifique de l'année 2010 par Radio-Canada pour son travail sur la migration des oiseaux vers le Grand Nord. De plus, en janvier 2010, le professeur Bêty et son étudiante au doctorat Laura McKinnon ont publié les résultats de leur recherche dans le prestigieux magazine international « Science ».
- Un débat des plus importants sur le rôle de l'industrie dans le financement de la recherche scientifique a été soulevé à la suite des collaborations d'ArcticNet avec l'industrie pétrolière et gazière depuis 2009 à bord du NGCC *Amundsen*. Bien des questions ont été soulevées par rapport à l'aspect environnemental, politique, économique et éthique de ces collaborations, ce qui a engendré plusieurs articles provenant de publications nationales et nordiques. Louis Fortier, directeur scientifique d'ArcticNet, a participé à une séance du Comité permanent des pêches et des océans à la Chambre des communes du Canada pour clarifier certaines idées préconçues ainsi que de la fausse information en circulation.
- L'échouement du navire de croisière MV *Clipper Adventurer*, au nord de Kugluktuk, et le sauvetage subséquent de ses passagers par le NGCC *Amundsen* ont suscité une importante couverture médiatique concernant l'étude cartographique du plancher océanique du passage du Nord-Ouest face à la diminution de la glace de mer en Arctique. Cet incident, de même que l'échouement de deux autres navires en 2010 dans l'Arctique canadien, a souligné le besoin urgent de cartographier les fonds marins de l'Arctique, comme le font déjà les chercheurs d'ArcticNet à bord du NGCC *Amundsen*.

ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᖅ, ᐱᓕᕆᐊᖑᓯᒪᔪᑎᑦ ArcticNet ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᓐᓄᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒥ CCGS *Amundsen*.

- ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᑎᑦᑎᔨᐅᔪᖅ ᒪᐃᒃ ᐸᐃᔾ ᑲᔪᓯᑎᑦᑎᓚᐅᖅᑐᑦ ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᑎᑦᑎᓪᓗᓂ ᐃᓄᓐᓂᑦ ᑲᓇᑕᒥᐅᑕᐅᒋᐊᖃᕐᓂᖏᓐᓂ ᐱᓕᕆᐊᓂ, ᑲᓇᑕ ᑕᑯᓐᓇᖅᑕᐅᓂᖓ ᓯᓚᕐᔪᐊᒥ ᐊᒻᒪ ᒪᑐᐃᖅᑕᐅᓂᖓ ᐅᑭᐅᑕᖅᑑᑉ ᐃᑳᕐᕕᖓ ᐊᒥᓱᒐᓚᒃᑯᑦ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᓯᒪᔪᓂ ᐊᒻᒪ ᖃᕋᓴᐅᔭᒃᑯᑦ ᑐᑭᓯᓂᐊᕐᕕᓂ.
- ArcticNet ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᖏᑦ ᐱᕙᓪᓕᐊᔪᑎᒨᓚᐅᖅᑐᑦ ᐊᖏᔪᐊᓗᒻᒥᑦ ᓯᑯᐃᓚᐅᖅᑎᓪᓗᒍ Ward Hunt ᓯᑯᖓ ᐊᒻᒪ ᐊᑯᑭᑦᑐᓂ Petermann ᐊᐅᔭᐃᑦᑐᖅ 2010-ᒥ. ᔫᓐ ᐃᖕᓚᓐ ᐅᖃᐅᓯᖃᓚᐅᖅᑐᖅ ᓄᖑᑉᐸᓪᓕᐊᓂᖓᓂᐅᑭᐅᑕᖅᑐᖅ ᓯᑯᑐᖃᖓ ᓯᓚᐅᑉ ᐊᓯᔾᔨᑉᐸᓪᓕᐊᓂᖓᓄᑦ, ᐊᒻᒪ ᔫᓐ-ᐃᐅᕆᒃ ᑐᕚᓪᓚᐃ ᖃᓄᖅ ᐊᐅᓚᓂᖓᓂ ᓯᑯᐃᕐᓯᒪᔪᖅ ᐊᑦᑐᐃᓂᖃᕈᓐᓇᖅᑐᖅ ᐃᑭᐃᑕᖅᑐᒥ ᓂᕆᖃᑎᒌᖃᑦᑕᕐᓂᖏᓐᓂ.
- ᐃᓕᓐᓂᐊᕐᑎᑦᑎᔨ ᐊᒻᒪ ᑲᓇᑕᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎ ᐃᔅᓯᕗᐅᑕᖓ ᓯᓚᕐᔪᐊᒥ ᐊᕗᑎᖓ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓄᑦ, ᐱᐅᓇ ᓯᒥᑦ ᐊᐱᖅᓱᖅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᖅ CNN ᐊᒻᒪ e! ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᐱᕙᓪᓕᐊᔪᑦ ᒋᐱᔾᔪᑎᖃᖅᑐᑦ ᐊᑦᑐᐃᓂᖃᖕᒋᓐᓂᑦ ᓯᓚᐅᑉ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᖓᓄ ᐊᒻᒪ ᐅᓪᓗᒥᒨᖓᔪᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᐃᓅᓯᖏᑦ ᑲᓇᑕᒥ. ᐱᒻᒪᕆᐅᔪᖅ ᐋᓐᓂᐊᖅᑐᓕᕆᓂᖅ ᐊᓯᔾᔨᓐᑐᓃᓐᖕᒑᖅᑐᑦ ᓂᕿᓪᓚᕆᓐᓂ ᓂᕆᔭᐅᕙᑦᑐᓂ ᐊᔾᔨᒋᓕᕈᓐᓇᖅᑕᖓ ᓂᕿᑎᐊᕙᐅᖏᑦᑐᑎᑦ ᐅᖃᐅᓯᐅᓚᐅᕐᒥᔪᖅᑕᐅᖅ.
- ᓄᓇᑦᓯᐊᒥ ᐱᕙᓪᓕᐊᔪᓕᕆᔩᔪᖅ ᔭᐃᓐ ᔪᐊᔾ ᐃᓚᐅᖃᑕᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒥ CCGS *Amundsen* ᐅᓪᓗᓄᑦ ᖁᓕᓄᑦ, ᑎᑎᕋᖅᓯᓪᓗᓂ ArcticNet-ᑯᑦ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕋᓱᓂᑦ ᐊᐅᓚᓂᖏᓐᓄᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᐅᑕᓄᑦ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᖅ ᐅᑭᐅᑕᖅᑑᑉ ᐃᑳᕐᕕᖓᒎᖅᑎᓪᓗᒍ.
- ᑭᒻ ᔫᓂᐳ ᐊᒻᒪ ᓯᓚᑦᑐᓴᕐᕕᒃᔪᐊᒥ ᕕᒃᑑᕆᐊ ᐃᓕᓐᓂᐊᖅᑎ ᒪᐃᕗ ᒑᑎᐊᐃ ᑕᕐᓅᔭᓕᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᐊᑎᖅᑐᖅ "ᓯᑯ ᐊᐅᓚᐅᖅᑎᓐᓇᒍ" ᐊᑐᖅᑐᓂ ᐊᔾᔨᓕᐅᖅᑕᐅᖃᑦᑕᖅᓯᒪᔪᓂ ArcticNet ᐊᐅᓪᓚᕐᓂᓴᖓᓄ ᐅᒥᐊᕐᔪᐊᒥ CCGS *Amundsen*. ᑕᕐᓂᔮᑦ, ᖃᕋᓴᐅᔭᒃᑯᑦ ᑕᑯᔅᓴᐅᑎᑕᐅᔪᖅ ᑕᑯᓐᓇᖅᑐᑦ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ (ᐱᓕᕆᖃᑎᖓ ᓇᓚᐅᑎᑦ-ᑲᕼᒥ ᓯᓚᕐᔪᐊᒥ), ᑕᑯᔅᓴᐅᑎᑦᑎᔪᑦ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᔭᓇᐊᖃᕐᓂᖏᓐᓄᑦ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᑦᑎᐊᖏᑦᑐᑦ ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑐᑦ ᐅᒪᔪᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥ ᐊᓯᔾᔨᑉᐸᓪᓕᐊᔪᒥ ᐅᑭᐅᑕᖅᑐᒥᑦ ᓯᓚᖓᓂ.

- Le professeur Mike Byers a continué d'éduquer le public sur les questions de souveraineté canadienne, sur l'image internationale du Canada et sur l'ouverture du passage du Nord-Ouest par l'entremise de nombreuses publications en versions papier et électronique.
- Des chercheurs d'ArcticNet ont fait la manchette à la suite du détachement d'énormes morceaux de glace du plateau de glace Ward Hunt et du glacier Petermann au Groenland en 2010. John England a discuté de la détérioration des plateaux de glace de l'Arctique face aux changements climatiques, et Jean-Éric Tremblay a décrit comment le mouvement de ces îles de glace peut affecter la chaîne alimentaire arctique de façon significative.
- Barry Smit, professeur et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en changement de l'environnement, a été interviewé par CNN et e! Science News sur les impacts des changements climatiques et de la modernisation sur le mode de vie des Inuit du Canada. Il y fut aussi discuté des importants problèmes de santé occasionnés par la transition d'une alimentation traditionnelle à base de viande crue à une alimentation de type « malbouffe », de faible valeur nutritive et d'une forte teneur en graisses ou en sucres.
- Jane George, journaliste au Nunatsiaq, a participé pendant 10 jours à la mission sur le NGCC *Amundsen*, décrivant à un auditoire nordique les opérations scientifiques d'échantillonnage du programme d'ArcticNet lors du trajet du navire par le passage du Nord-Ouest.
- Kim Juniper et son étudiante de l'Université de Victoria, Maeva Gauthier, ont produit un film intitulé « Avant que les glaces ne fondent », à l'aide de séquences prises lors d'expéditions ArcticNet à bord du NGCC *Amundsen*. Ce film, diffusé en ligne sur le site Web « Eye on the Arctic » (un partenaire de Radio-Canada International), médiatise le besoin de documenter la biodiversité marine de l'Arctique canadien face aux changements climatiques.

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

Photo Credits / ᐊᔾᔨᖑᐊᖃᕐᑎᑦᑎᔪᑦ / Crédits photos :
Doug Barber: pages 1, 3, 11, 12, 52, 60, 93
Philippe Bourseiller: cover, pages 51, 103 and back cover
Isabelle Dubois: pages 23, 71
Ariel Estulin: page 2
Martin Fortier: pages 4, 26, 59, 74, 77
Steven Kazlowski: pages 21, 29, 65, 87
Isabelle Laurion: pages 5, 7, 53, 55
Keith Lévesque: pages 6, 9, 18, 25, 28, 30, 31, 41, 58, 69, 73, 81, 83, 86, 88, 89, 108
Vincent L'Hérault: pages 24, 33, 72, 96
Marc Robitaille: pages 13, 61
Jean-Jacques Pangrazi: pages 8, 36, 37, 56, 99, 100
Denis Sarrazin: pages 27, 43, 55, 91, 112
Martin Sirois: pages 22, 70
Joëlle Taillon: pages 38, 79, 104
Warwick Vincent: pages 14, 62

© ArcticNet 2012. All rights reserved

Design by Beat Studios

ArcticNet
Pavillon Alexandre-Vachon, room 4081
1045, avenue de la Médecine
Université Laval
Quebec, Quebec, Canada G1V 0A6
T: +1 (418) 656-5830
F: +1 (418) 656-2334

ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥᒃ
ᑐᑭᓯᓂᐊᖃᑎᒌᑦ
Pavillon Alexandre-Vachon, room 4081
1045, avenue de la Médecine
Université Laval
Quebec, Quebec, Canada G1V 0A6
ᐅᖃᓘᑎ: +1 (418) 656-5830
ᓱᒃᑲᔪᒃᑯᑦ: +1 (418) 656-2334

ArcticNet
Pavillon Alexandre-Vachon, local 4081
1045, avenue de la Médecine
Université Laval
Québec (Québec) Canada G1V 0A6
Tél. : +1 (418) 656-5830
Téléc. : +1 (418) 656-2334

www.arcticnet.ulaval.ca