













## UPCOMING EVENTS / ÉVÉNEMENTS À VENIR

## November / Novembre

- 28 Deadline for NSERC IPY proposals
- 10-12 2nd International Conference on Arctic Research Planning (ICARP II), Copenhagen, Denmark, <http://www.icarp.dk/>
- 13 IPY Discussion Forum, Copenhagen, Denmark
- 28-Dec 9 United Nations Climate Change Conference (COP11), Montreal, Canada, [http://unfccc.int/meetings/cop\\_11/items/3394.php](http://unfccc.int/meetings/cop_11/items/3394.php)

## December / Décembre

- 5-9 American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting, San Francisco, CA.
- 5-9 Symposium on Sea Ice, Dunedin, New Zealand, <http://www.physics.otago.ca.nz/research/ice/igs>
- 13-16 2005 ArcticNet Annual Science Meeting, Banff, Canada, <http://www.arcticnet-ulaval.ca>

## Science North initiates a traveling exhibit linked to IPY

*Ends of the Earth: From Polar Bears to Penguins* is a 600 m<sup>2</sup> traveling exhibit that will take visitors on an adventure to both poles, looking at the natural history, human adaptation and exploration, and current research that helps us better understand these remarkable regions. These themes will be communicated through interactive exhibits and multi-media theatre presentations. Examples of visitor experiences include:

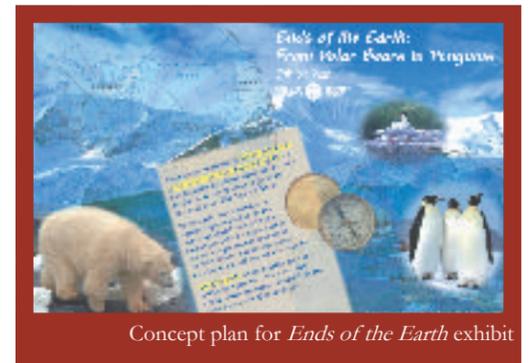
- A specimen wall and computer quiz where visitors explore the unique adaptations of Arctic animals,
- A polar bear observation station incorporating video, physical data, and live tracking of a population,
- A research station lab where visitors can conduct science investigations and perhaps join a video conference with a scientist in the field,
- A multi-media theatre where the impacts of climate change are explored through the eyes of a polar bear and an emperor penguin, two polar species that are linked by their mutual dependence on ice.

The exhibit will be created and produced by Science North, a science centre located in Sudbury, Ontario. Science North opened in 1984 and is recognized around the world for its outstanding style of science communication. *Ends of the Earth* will open March 2007 at Science North and will start its tour in Fall 2007.

We're excited about the tremendous context that IPY provides for science centers to host a content-rich, timely exhibit like *Ends of the Earth*. We are currently developing specific exhibit content and welcome connections that can be made to current research projects or other educational initiatives.

A complete concept plan for *Ends of the Earth* can be viewed at [www.sciencenorth.ca/nursall/eote](http://www.sciencenorth.ca/nursall/eote)

Jennifer Pink, Senior Scientist, Science North, Sudbury, ON



## Science Nord crée une exposition itinérante reliée à l'API

L'exposition itinérante *Ends of the Earth: From Polar Bears to Penguins*, guidera les visiteurs à-travers un espace de 600 m<sup>2</sup> représentant les deux pôles, où ils pourront explorer l'histoire naturelle, l'adaptation et l'exploration humaines ainsi que la recherche qui nous permet de mieux connaître ces régions bien spéciales. Les thèmes seront abordés sous forme de postes interactifs et de présentations multimédias, comme, par exemple

- un mur de spécimens et un quiz par ordinateur pour connaître les adaptations particulières propres aux animaux arctiques,
- un poste d'observation d'ours polaires avec vidéo, données physiques et l'observation *in vivo* d'une population d'ours,
- le laboratoire d'une station de recherche où les visiteurs pourront faire des enquêtes scientifiques, et peut-être rejoindre un chercheur sur le terrain par vidéo-conférence,
- un théâtre multimédias où les impacts du changement climatique seront découverts selon le point de vue d'un ours blanc et d'un manchot empereur, deux espèces polaires dépendantes de la glace.

L'exposition sera conçue et réalisée par Science Nord, un centre scientifique situé à Sudbury, Ontario. Inauguré en 1984, il jouit d'une renommée mondiale pour la qualité de sa communication scientifique. *Ends of the Earth* débutera au centre en mars 2007 et sera en tournée à partir de l'automne de la même année.

Nous sommes ravis car l'API crée un contexte unique pour les centres scientifiques qui accueilleront une exposition aussi riche et opportune que *Ends of the Earth*. Nous sommes en train de déterminer le contenu plus spécifique de l'exposition et nous serions heureux de créer des liens avec des projets de recherche en cours ou avec d'autres initiatives en éducation.

Le plan du concept intégral de l'exposition peut être consulté au [www.sciencenorth.ca/nursall/eote](http://www.sciencenorth.ca/nursall/eote)

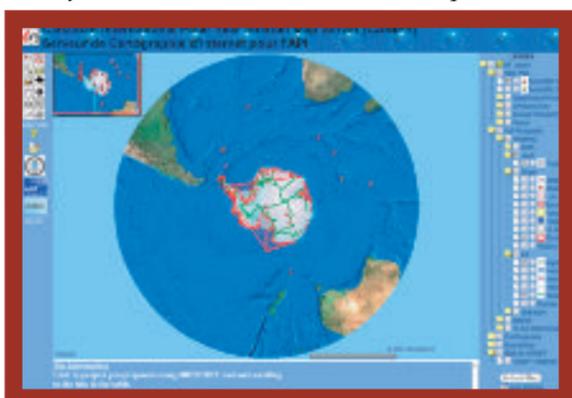
Jennifer Pink, préposée principale à la recherche, Science Nord, Sudbury, ON.

## IPY Map Server Now Covers Both Poles

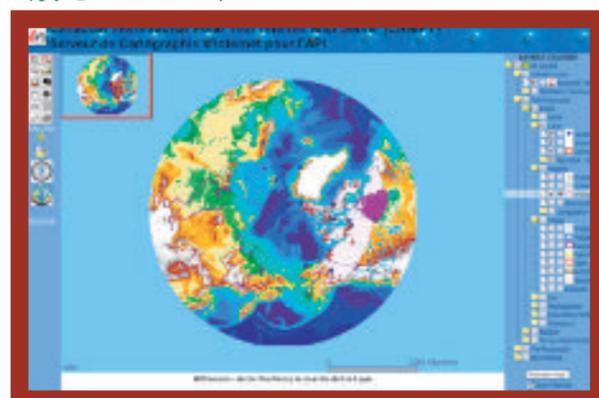
The Canadian IPY Interactive Mapping Server (CANIPY IMS) now contains information about IPY research projects and research facilities in the Arctic and Antarctic. Development is ongoing and you are encouraged to contribute and/or correct existing information by contacting the IPY Secretariat ([ipy@ualberta.ca](mailto:ipy@ualberta.ca)).

## Le Serveur de Cartographie Internet de l'API couvre les deux pôles

Le serveur de cartographie interactif pour l'API (CANIPY IMS) contient les renseignements mis à jour au sujet des projets pour l'API et des installations de recherche dans les régions arctiques et antarctiques. CANIPY IMS est un projet en cours et nous vous encourageons à y contribuer ou à corriger les données existantes, s'il y a lieu. Pour ce faire, communiquez avec le Secrétariat de l'API ([ipy@ualberta.ca](mailto:ipy@ualberta.ca)).



<http://canipy.biology.ualberta.ca/website/canipyantarctic/viewer.htm>



<http://canipy.biology.ualberta.ca/website/canipy/viewer.htm>

## Canadian Polar Commission Update

The Canadian Polar Commission ([www.polarcom.gc.ca](http://www.polarcom.gc.ca)) held public IPY consultations in June in Inuvik hosted by the Aurora Research Institute and in July in Churchill hosted by the Churchill Northern Studies Centre. Part of a continuing series, these open sessions aim to convey information on the current state of IPY planning, to elicit suggestions from the northern research community regarding Canada and the IPY, and to feed the ideas into the IPY planning process. Participants inquired about the ongoing proposal submission process and their inclusion in Canadian IPY programme, establishing Northern Coordinator positions, Canadian IPY funding, industry involvement in the IPY program, and the involvement of youth in IPY activities.

Suggestions from the sessions included broadening ways in which information is shared with communities, the establishment of IPY coordinators positions in the northern parts of the provinces and that they be linked to research support centres, and that traditional knowledge is integrated in the approach to IPY research.

## Nouvelles de la Commission canadienne des affaires polaires

La Commission canadienne des affaires polaires ([www.polarcom.gc.ca](http://www.polarcom.gc.ca)) a mené des consultations publiques au sujet de l'API, d'abord en juin sous l'égide de l'Institut de recherche Aurora à Inuvik, puis en juillet à Churchill, au Churchill Northern Studies Centre. Ces sessions ouvertes font partie d'une série de réunions qui cherchent à communiquer l'état actuel de la planification pour l'API, à recueillir les suggestions de la communauté des chercheurs du Nord et à les intégrer au processus de planification. Les questions des participants ont porté sur le processus de soumission, sur leur inclusion au programme de l'API, sur la création du poste de Coordonnateur pour le Nord, sur le financement de l'API au Canada, sur l'apport du secteur industriel à la programmation et sur la participation de la jeunesse aux activités qui lui sont destinées.

On a aussi fait les suggestions suivantes : élargir la dissémination de l'information pertinente avec les communautés, établir des postes de coordonnateurs dans les régions nordiques des provinces qui seraient reliés aux centres de soutien à la recherche et incorporer les connaissances traditionnelles à la recherche de l'API.

## A Word from Ambassador Kraft Sloan

I was privileged to be invited to this year's annual meeting of the IPY national committee, hosted by the IPY secretariat. Over the years, I have worked informally on polar science issues with a number of members of the national committee, and the meeting was a great opportunity to take stock on the status and future of the Canadian IPY initiative.

That future was greatly enhanced on the second day of the meeting, when Deputy Prime Minister Anne McLellan announced \$150 million in new funding from the Government of Canada for Canada's participation in IPY. This was thrilling news! As David Hik put it afterwards, it was the most exciting day in a long time for the thousands of people across Canada and internationally, both within and outside of government, who have helped build the IPY program.

The decision to fund IPY at this level will permit Canada's meaningful engagement in this crucial international research program, and reaffirm our role as a leader in polar science. It will also create a long-term legacy of enhanced northern research capacity, and a new generation of trained polar researchers, including Aboriginal and northern peoples.

Congratulations to all who worked so hard to secure this funding!

*Karen Kraft Sloan is Canada's Ambassador for the Environment*

## Un Mot de l'Ambassadrice Kraft Sloan

J'ai eu le privilège d'être invitée à la plus récente réunion annuelle du Comité directeur national canadien pour l'Année polaire internationale (API), tenue sous les auspices du Secrétariat de l'API. Au fil des ans, j'ai travaillé de manière informelle avec plusieurs des membres de ce comité sur des questions touchant les sciences polaires, et cette réunion a été pour moi une excellente occasion de faire le point sur le statut et l'avenir de l'initiative canadienne concernant l'API.

Cet avenir m'est apparu beaucoup plus prometteur à la deuxième journée de la réunion, quand la Vice première ministre Anne McLellan a annoncé que le gouvernement du Canada allait fournir 150 millions \$ de fonds nouveaux pour la participation du Canada à l'API. Cela a été une fantastique nouvelle! Comme l'a dit David Hik par la suite, cette journée a été la plus exaltante depuis longtemps pour les milliers de personnes au Canada et à l'étranger, tant du gouvernement que du secteur privé, qui ont contribué à bâtir le programme de l'API.

La décision de financer l'API à ce niveau permettra au Canada de contribuer utilement à ce programme de recherche international crucial, et réaffirmera notre rôle de chef de file dans le domaine des sciences polaires. Elle aura aussi pour effet d'améliorer sur le long terme les capacités de recherche concernant le Nord, et de créer à cet égard une nouvelle génération de chercheurs professionnels, y compris des Autochtones et des résidents du Nord.

Félicitations à tous ceux et celles qui ont travaillé si fort pour obtenir ce financement!

*Karen Kraft Sloan est Ambassadrice du Canada à l'environnement.*

### Canadian IPY Secretariat

Room Z-908 Biological Science Building

University of Alberta

Edmonton, AB,

CANADA T6G 2E9

Phone: 780-492-7245

Fax: 780-492-0493

E-mail: [ipy@ualberta.ca](mailto:ipy@ualberta.ca)

Websites: [www.ipy-api.ca](http://www.ipy-api.ca)

[www.ualberta.ca/~ipy](http://www.ualberta.ca/~ipy)

### Executive Director

Dr. David Hik

E-mail: [david.hik@ualberta.ca](mailto:david.hik@ualberta.ca)

### Coordinator

Karen Edwards

E-mail: [karen.edwards@ualberta.ca](mailto:karen.edwards@ualberta.ca)

### Administrative Assistant

Mary Swedberg



### CANADIAN IPY SECRETARIAT FUNDING PARTNERS

Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences

Canadian Institutes of Health Research

Canadian Polar Commission

Canadian Space Agency

National Defense Canada

Environment Canada

Fisheries and Oceans Canada

Foreign Affairs Canada

Health Canada

Indian and Northern Affairs Canada

Industry Canada

National Research Council of Canada

Natural Resources Canada

Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada

Social Sciences and Humanities Research Council of Canada

University of Alberta

### Student Assistants

Graeme Andrews & Isabelle Turcotte

**What is IPY?** The International Polar Year (IPY) 2007-2009 will be a two year program of science, research & education focused on the Arctic and Antarctic regions. Canadian and international researchers from universities, northern communities, and governments will be working to advance our understanding of cultural, social, economic and health dimensions, as well as geophysical, climatological and biological processes in polar regions.