

## Foreword

The Canadian Mission to the European Union and the Canadian Polar Commission hosted the Canada-EU Symposium: Environmental Assessment, Climate Change and Policy Implications in the Arctic on March 15-16, 2004 in Brussels, Belgium. The purpose was to bring together researchers and policy makers to share their work experience and discuss Arctic research issues, concerns and opportunities in an effort to stimulate research initiatives between Canadian and EU scientists.

Held over a two-day period, the symposium consisted of five plenary sessions, each followed by an open discussion to examine how current environmental research can help improve environmental assessment processes and policies. The first three sessions: "Climate Change Research and Policy Implications for the Arctic Basin", "The Effect of Climate Change on Northern Ecosystems" and "Earth Observation and Global Climate Monitoring", examined prevailing climate change scenarios and their potential impact on the development of environmental assessment processes and policies. They also strove to identify future research projects that could increase understanding of the impacts of climate change on the environment and enable properly informed policy decisions.

A special session was devoted to the joint United Nations Environment Programme (UNEP) and European Environment Agency (EEA) report *Arctic Environment: European Perspectives - Why Should Europe Care?* which aims to focus attention on the Arctic region and highlights its crucial role in the future of Europe.

The final two sessions: "Climate Change, Environmental Assessment and Their Impact on the Resource Sector" and "Moving Forward: Future Challenges and Areas of Cooperation" considered the effectiveness of environmental policies as they relate to exploratory and resource development activities. Researchers and policy makers also shared their experiences in developing and implementing environmental assessment policies, and discussed future challenges and potential areas of cooperation.

This symposium highlighted the fact that climate change - in particular global warming - is occurring now in the polar regions. Many of the Arctic's residents depend on

## Avant-propos

La Mission canadienne auprès de l'Union européenne et la Commission canadienne des affaires polaires ont tenu, les 15-16 mars 2004 à Bruxelles, Belgique, un Colloque Canada-UE sur le thème: Évaluation environnementale, changement climatique et répercussions sur la politique en Arctique. L'objectif était de réunir les chercheurs et les responsables de l'élaboration des politiques pour partager leur expérience professionnelle et débattre des thèmes de la recherche dans l'Arctique, des préoccupations et des perspectives, dans un effort pour stimuler les initiatives scientifiques entre les chercheurs du Canada et de l'UE.

Le Colloque, qui a duré deux jours, comportait cinq plénières, chacune suivie par un débat ouvert portant sur les moyens par lesquels la recherche environnementale actuelle peut appuyer l'amélioration des mécanismes politiques d'évaluation environnementale. Les trois premières séances, à savoir «La recherche sur le changement climatique et les répercussions politiques pour le bassin océanique de l'Arctique», «L'effet du changement climatique sur les écosystèmes nordiques» et «L'observation de la Terre et la surveillance du climat mondial», s'attardaient sur les scénarios prévalants du changement climatique et leurs répercussions éventuelles sur l'élaboration des mécanismes et politiques d'évaluation environnementale. On s'efforçait également de dégager les projets futurs de recherche qui pourraient apporter une meilleure compréhension des répercussions du changement climatique sur l'environnement et faciliter des décisions politiques éclairées.

Une séance spéciale était consacrée au rapport conjoint du Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE) et de l'Agence européenne pour l'environnement (AEE) intitulé «*L'environnement arctique: point de vue de l'Europe, pourquoi l'Europe doit-elle s'en soucier?*» qui visait à attirer l'attention sur la région de l'Arctique et à faire ressortir son rôle essentiel pour l'avenir de l'Europe.

Les deux séances finales, à savoir «Le changement climatique, l'évaluation environnementale et leurs répercussions sur le secteur des ressources» et «Vers l'avenir: défis futurs et domaines de coopération» portaient sur l'efficacité des politiques environnementales en ce qu'elles ont trait aux activités d'exploration et de mise en valeur des ressources. Les chercheurs et les responsables de l'élaboration des politiques ont également partagé leurs expériences de l'élaboration et