

One by one the issues were addressed and consensus achieved until we arrived at an acceptable blueprint for a new management framework. The final hurdle was to hold stakeholder workshops where agreement was sought on the fundamental principles and responsibilities for implementing the environmental management framework. Late in 2003 the federal government accepted the environmental assessment report, and in so doing accepted the blueprint for a new environmental assessment process. It showed that the federal government was committed to following and accepting the recommendations laid out in management framework that was developed at the grass roots level. More information on the process and management framework is available on the website: www.ceamf.ca.

Presenter: Chris Burn

Carleton University, Canada

"Climate Change, Permafrost, and Resource Development in the Northwest Territories"

In many instances academic research can have a practical significance or direct application in resource development assessment. For example in northern Canada permafrost, climate change and resource development are of great significance in the environmental impact assessment context. Climate change is occurring at the present time in Canada's western Arctic and has a direct bearing on resource development projects such as the Mackenzie gas project.

There are now two big diamond mines north of Yellowknife but the activity that is causing the most international interest at the present time is the renewal of oil and gas development in the Mackenzie Delta area. Both the diamond mine operations and the Mackenzie valley pipeline project are of concern to the stability of permafrost because both of the oil and gas and diamond development will occur in the continuous permafrost zone. The pipeline itself however will cross continuous permafrost and discontinuous permafrost on its way to northern Alberta. So there are some very complicated engineering considerations regarding the pressure and temperature of the gas. If the temperature of the gas or the pipeline is above zero there is a risk of melting the underlying permafrost and that

amorce un projet de recherche. Cela est particulièrement vrai de la recherche sur le changement climatique et c'est pour cette raison que la gestion de l'information est si essentielle. Les résidents du Nord doivent savoir en quoi les répercussions du changement climatique changeront leur vie: ils doivent pouvoir obtenir et comprendre ces renseignements. C'est pourquoi il est si important de veiller à ce que les Autochtones soient mis à contribution dans tous les aspects de la recherche sur le changement climatique, mais nous ne devons pas ignorer la nécessité d'investir pour renforcer également leur capacité.

Une par une, les questions ont été réglées et le consensus, atteint, jusqu'au jour où nous avons pu obtenir un avant-projet acceptable du nouveau cadre de gestion. Le dernier obstacle était d'organiser des ateliers pour les intervenants afin d'obtenir un accord sur les principes fondamentaux et les responsabilités de mise en œuvre du cadre de gestion environnementale. Tard en 2003, le gouvernement fédéral a accepté le rapport d'évaluation environnementale et en même temps, accepté l'avant-projet d'un nouveau mécanisme d'évaluation environnementale. Cela prouvait que le gouvernement fédéral avait décidé de respecter et d'accepter les recommandations présentées dans le cadre de gestion élaboré à partir de la base. Nous donnons plus de renseignements sur le mécanisme et sur le cadre de gestion sur le site Web, à l'adresse www.ceamf.ca.

Présentateur: Chris Burn

Université Carleton, Canada

«Changement climatique, pergélisol et mise en valeur des ressources dans les T.N.-O.»

Bien souvent, la recherche universitaire peut avoir des répercussions pratiques ou une application directe dans l'évaluation de la mise en valeur des ressources. Ainsi, dans le Nord canadien, le pergélisol, le changement climatique et la mise en valeur des ressources sont d'une grande importance dans le contexte de l'évaluation des incidences environnementales. Le changement climatique est maintenant bien présent dans l'Ouest de l'Arctique canadien et a des conséquences directes sur les projets de mise en valeur des ressources, par exemple le projet d'exploitation du gaz du delta du Mackenzie.

Il y a maintenant deux grandes mines de diamant au nord de Yellowknife, mais l'activité qui pique le plus l'intérêt international