

So, I encourage you all to share your views and to take the next day and a half to discover what we have to offer one another. Our Canadian Northern Research Chairs and the rest of the Canadian delegation are here not only to share but also to listen.

I look forward to hearing how the day went later at the reception which I hope you will all attend.

Anver Ghazi

Directorate General for Research, European Commission

The European Union (EU) is at the forefront of international efforts to combat climate change and has played a key role in the development of the two major treaties addressing the issue, the United Nations Framework Convention on Climate Change and its Kyoto Protocol.

Climate change is seen as one of the greatest environmental, social and economic threats facing the planet. During the last century, the Earth's average surface temperature rose by around 0.6°C. Evidence is getting stronger that most of the global warming that has occurred over the last 50 years is attributable to human activities.

It is projected that the global average surface temperatures will rise by a further 1.4 to 5.8°C by the end of this century. This global temperature increase is likely to trigger serious consequences for humanity and other life forms alike, including a rise in sea levels of an estimated 9 to 88 cm by the end of this century, which will endanger coastal areas and small islands, and a greater frequency and severity of extreme weather events.

The Research DG is one of 36 Directorates-General (DGs) and specialised services which make up the European Commission. Although its mission is evolving it is responsible for supporting the European Union's policies in fields such as environment, health, energy, regional development, and promoting a better understanding of the role of science in modern societies.

One of the instruments used for the implementation of this policy is the multi-annual Framework Programme which helps to organise and financially support cooperation between universities, research centres and industries - including small and medium sized enterprises. The current

officials favorisant la coopération, par exemple la *Déclaration commune Canada-UE sur le Nord* et le *Volet nordique de la politique étrangère du Canada*, mais c'est par les échanges directs entre experts des domaines de la science et de la politique que, bien souvent, se font jour les résultats les plus importants.

Ainsi, je vous encourage tous à partager vos opinions et à profiter de cette journée et demie pour découvrir ce que nous avons à nous offrir mutuellement. Les représentants de nos chaires de recherches nordiques et les autres membres de la délégation canadienne sont ici non seulement pour partager, mais aussi pour écouter.

J'ai hâte de savoir comment se sera déroulée la journée. Il me faudra attendre la réception prévue, et vous y assisterez, j'espère.

Anver Ghazi

Commission européenne, Direction générale de la recherche

L'Union européenne est au premier rang des efforts internationaux pour lutter contre le changement climatique et a joué un rôle clé dans l'élaboration de deux grands traités sur cette question, à savoir la Convention-Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques et son Protocole de Kyoto.

Le changement climatique, estime-t-on, est l'une des plus grandes menaces environnementales, sociales et économiques de la planète. Depuis un siècle, la température moyenne de la surface terrestre a augmenté d'environ 0,6°C. On dispose de plus en plus de preuves qu'une bonne partie du réchauffement global survenu depuis les cinquante dernières années est attribuable aux activités humaines.

D'après les projections, les températures moyennes globales de la surface terrestre augmenteront encore de 1,4 à 5,8°C d'ici la fin du présent siècle. Cette hausse de la température globale déclenchera probablement de graves conséquences pour l'humanité et les autres formes de vie, notamment une hausse du niveau des mers, que l'on estime de 9 cm à 88 cm d'ici la fin du siècle, et qui mettra en danger les zones côtières et les petites îles, ainsi qu'une fréquence et une gravité accrues des phénomènes météorologiques extrêmes.

La Direction générale de la recherche est l'une des 36 Directions générales (DG) et services spécialisés constituant la Commission européenne. Même si sa mission est en pleine évolution, elle a la tâche d'appuyer les politiques de l'Union européenne