

## Le Prix de l'ACG de géographie au service du gouvernement ou des affaires Dr Donald Forbes



Dr Donald Forbes a obtenu un diplôme de premier cycle (avec distinction) de l'Université Carleton, une maîtrise de l'Université de Toronto et un doctorat de l'Université de la Colombie-Britannique. Il est récipiendaire de nombreux prix dont la Médaille du Sénat de l'Université Carleton (1970), le titre de Membre honoraire Woodrow Wilson (1970-1972), le Prix science aux leaders du développement durable du gouvernement du Canada (2002), le Prix du Mérite des sciences de la Terre (2005), et le Prix du Ministère des Ressources naturelles Canada (2006).

Donald a œuvré en tant que conseiller dans le secteur privé, conférencier à l'Université de la Colombie-Britannique, chercheur associé à l'Université d'Uppsala en Suède, technicien de laboratoire spécialisé dans les canaux Venturi de la Commission géologique du Canada (CGC) et il a travaillé à temps partiel comme appariteur et concierge de laboratoire durant ses études. Il a également occupé un poste étudiant d'auxiliaire de recherche à l'Institut arctique de l'Amérique du Nord dans les monts Saint-Elias et à la Commission géologique du Canada sur l'île de Baffin, l'île Melville, et dans le delta du Mackenzie. Il a été nommé chercheur en 1981 au Centre géoscientifique de l'Atlantique (maintenant appelé CGC-Atlantique) de l'Institut océanographique de Bedford.

Dr Forbes est un ardent défenseur des approches interdisciplinaires et de collaboration en recherche. Il estime que la géographie, comme champ disciplinaire, permet de contribuer des connaissances scientifiques aux débats entourant les politiques publiques, l'évaluation des risques, la planification de l'adaptation et le développement durable.

Dans le cadre de recherches effectuées pour le gouvernement, ses travaux l'ont mené de la côte du Yukon et du delta du Mackenzie aux régions centrale et orientale de l'Arctique, la baie d'Hudson, le lac Winnipeg, l'est du Québec, les provinces de l'Atlantique, et en Irlande. Dans le milieu des années 1990, Donald Forbes a été appelé à la Commission de la géoscience appliquée du Pacifique du sud, pour réaliser des recherches appliquées sur des problèmes de gestion des zones côtières à Fidji, Kiribati, Niue et les Îles Cook. Au cours des dix dernières années, il participe à des projets sur les effets des changements climatiques sur les côtes de l'Arctique canadien et les provinces de l'Atlantique. En 2005-2006, il a dirigé le programme de recherche sur les changements climatiques du Secteur des sciences de la Terre de Ressources naturelles Canada.

Dr Forbes est l'un des principaux auteurs ayant participé aux travaux du Groupe de travail II du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (troisième et quatrième Rapport d'évaluation) et a agi comme expert-conseil pour le Groupe de travail I. Par ailleurs, il est Chercheur de réseau et Chef de projet au sein du Réseau de centres d'excellence ArcticNet. Il collabore avec le Réseau des centres d'excellence GEOIDE au développement du système LiDAR de relèvement topographique et bathymétrique du littoral. Au début de 2005, il a été invité par l'UNESCO pour apporter une réponse scientifique dans la foulée du tsunami de l'océan Indien survenu en décembre 2004.

Dr Forbes fait partie du comité de rédaction de *Marine Geology* (de 1997 à aujourd'hui) et du *Journal of Coastal Research* (de 1990 à aujourd'hui). Ses activités de recherche ont été soutenues financièrement par le Secteur des sciences de la Terre (Ressources naturelles Canada), l'Agence canadienne de développement international, Environnement Canada, l'Agence de Parcs Canada, l'Agence spatiale

canadienne, le Bureau de la sécurité des transports du Canada, le Fonds interministériel pour le rétablissement, le Bureau de recherche et de développement énergétiques, la Direction des impacts et de l'adaptation liés aux changements climatiques (Ressources naturelles Canada), l'Union européenne, l'Organisation du Traité Atlantique Nord, l'Agence japonaise de développement international, les Réseaux de centres d'excellence (GEOIDE et ArcticNet), et d'autres sources de financement. Lui ont également apporté un soutien en nature les gouvernements de Fidji, de Kiribati, de Niue, des îles Cook, de la République d'Irlande, et des Seychelles, ainsi que de nombreux partenaires provinciaux, territoriaux et universitaires.

En plus de mener une carrière de chercheur au service du gouvernement, Donald aime le plein air, pratiquer la voile et faire du canoë-camping. Il est un passionné du jardinage à temps partiel, un botaniste occasionnel, et fervent amateur d'ornithologie. Dans ses temps libres, ses visites aux archives et dans les cimetières lui permettent de nourrir sa curiosité pour l'histoire scientifique, coloniale et maritime, la généalogie, les photographies anciennes, et le patrimoine bâti architectural et industriel, y compris les anciens chantiers de construction de navires en bois de la Nouvelle-Écosse.

Dr Forbes a réussi une brillante carrière au service du gouvernement et est un défenseur infatigable de la géographie comme champ disciplinaire. Il mérite amplement le prix de l'ACG de géographie au service du gouvernement ou des affaires.