

Le prix de Géographie au service du gouvernement ou des affaires Dr. Terry Prowse

Dr Prowse se démarque facilement des autres comme géographe professionnel qui a cumulé plusieurs années à son actif dans la fonction publique fédérale. Il a obtenu un baccalauréat en études environnementales avec une spécialisation en géographie de l'Université de Waterloo en 1976, une maîtrise en sciences géographiques de l'Université Trent en 1978, et un doctorat en géographie de l'Université de Canterbury en 1981. Depuis son retour au pays, Dr Prowse travaille pour Environnement Canada. Il a été affecté à un poste d'agent scientifique gouvernemental à Ottawa, Saskatoon et Victoria. Ses intérêts de recherche gravitent principalement autour des effets des changements climatiques sur les ressources hydriques et les écosystèmes d'eau douce, en particulier dans les régions froides.



Dr Prowse détient présentement le poste de chercheur scientifique principal à l'Institut national de recherche sur les eaux où il remplit la fonction de directeur de projet au service de l'évaluation des impacts potentiels des changements climatiques sur l'hydrologie et les écosystèmes aquatiques. Dr Prowse est professeur au Département de géographie de l'Université de Victoria en plus d'être titulaire de la chaire de recherche sur les impacts potentiels des changements climatiques sur les ressources en eau. Il a enseigné à titre de professeur adjoint aux Universités de l'Alberta, de Waterloo, Wilfrid-Laurier, de la Saskatchewan, et Trent.

Poursuivant sa carrière de chercheur, Dr Prowse a contribué à l'avancement des connaissances dans des domaines savants variés. L'ampleur des contributions est évidente à la lecture de son curriculum vitae, ci-joint. Parmi ses réalisations les plus remarquables figurent les articles de référence dans les domaines de recherche portant sur les effets des changements climatiques sur l'hydrologie et les systèmes aquatiques, et l'hydrologie dans les régions froides des zones circumpolaires.

Dr Prowse a réalisé de nombreux exploits tout au long de sa carrière. Il est membre du comité de direction scientifique du Programme mondial de recherche sur le climat, et de l'Initiative sur le climat et la cryosphère; il est le principal auteur du rapport thématique sur le climat et l'eau du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat; il est membre du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada, et il siège au comité de sélection des subventions en recherche nordique; il est membre du comité de promotion et d'évaluation des chercheurs principaux du groupe de recherche scientifique, Environnement Canada; il a codirigé l'étude d'évaluation d'envergure nationale sur les incidences des changements climatiques et de l'adaptation, volet de la région de l'Arctique, il préside le groupe de travail international du Comité international pour les sciences arctiques : deuxième conférence internationale pour la planification de la recherche arctique; il est premier auteur de l'ouvrage Polar Regions, rédigé par le groupe de travail II du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat, quatrième évaluation; il est membre du comité consultatif en matière de ressources hydriques du Réseau canadien de recherche sur les impacts climatiques et l'adaptation; il est représentant du gouvernement canadien pour le Programme hydrologique international de l'UNESCO; il est membre du groupe d'action sur le climat de la province de la Colombie-Britannique et il est président de l'Union géophysique canadienne. En s'engageant dans ces différentes activités, Dr Prowse a obtenu une reconnaissance nationale et internationale et est le récipiendaire de nombreux prix, dont les suivants :

- Docteur en Études environnementale, Honoris Causa, en 2007, de l'Université de Waterloo. Dr Prowse a été récompensé par cette université pour ses compétences reconnues sur les impacts de la variabilité et les changements climatiques sur l'hydrologie, les ressources en eau et les écosystèmes d'eau douce dans les environnements nordiques.
- Prix Nobel de la Paix. Dr Prowse a été co-lauréat en 2007 avec Al Gore, à titre d'auteur principal pendant plusieurs années au sein du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat.

- Prix Craighdarroch pour contribution sociale. Dr Prowse a été récompensé par l'Université de Victoria en 2008 pour ses contributions consacrées à la promotion de cette université comme centre d'excellence international en matière de changements climatiques.

Somme toute, le bilan des activités dirigées par Dr Prowse pour le compte du Gouvernement du Canada en exerçant le métier de géographe physique et comme universitaire de haut niveau est fort reluisant. Elles ont tellement suscité d'intérêt pour le métier de la géographie physique appliquée au Canada que Dr Prowse mérite pour cette raison d'être en lice pour le Prix de l'ACG de géographie au service du gouvernement ou des affaires.

Nous avons voulu attirer l'attention sur une initiative pour laquelle Dr Prowse fait figure de pionnier. Pendant l'été 2001, Dr Prowse a entrepris une démarche auprès du Département de géographie de l'Université de Victoria afin de déterminer si une collaboration entre le milieu universitaire et l'Institut national de recherche sur l'eau constituait un projet digne d'intérêt. L'objectif de cette démarche était d'établir un Centre de recherche d'impacts de l'eau et du climat afin d'améliorer le transfert des connaissances et de coordonner des programmes de recherche conjoints chapeautés par des spécialistes issus des milieux gouvernemental et universitaire. C'est ainsi qu'à l'automne 2002, Dr Prowse et son équipe ont quitté Saskatoon pour s'installer à l'Université de Victoria. Ils ont été par la suite accueillis au Département de géographie.

C'est dans ce contexte que Dr Prowse trace une voie nouvelle et se retrouve à la tête d'un groupe de douze scientifiques qui orientent leurs activités sur l'évaluation du climat et d'autres effets synergétiques liés à des facteurs de stress sur l'hydrologie et sur l'écologie des écosystèmes aquatiques. Dr Prowse et ses collègues du Centre de recherche ont ouvert des perspectives de mentorat et de direction au sein du département qui ont permis de dégager des pistes de recherche inédites en matière de climat. Les étudiants du premier cycle et des cycles supérieurs participent activement à divers programmes de recherche au niveau régional, national et international. Les employés de l'université et les professeurs du département travaillent de concert avec Dr Prowse sur des programmes de recherche portant sur divers sujets, notamment les régions nordiques canadiennes dont le département accordait jusqu'à tout récemment très peu d'attention. En grande partie, grâce à ses efforts soutenus pour intensifier et élargir les relations, Dr Prowse a permis de mieux faire connaître la discipline de la géographie dans le milieu universitaire et ailleurs en Colombie-Britannique.

Dr Prowse a exercé une variété d'activités professionnelles et a connu de nombreux succès, mais cela ne l'a pas empêché de s'identifier avec fierté à la géographie. Il serait difficile de trouver un meilleur candidat digne d'être le prochain lauréat du Prix de l'ACG de géographie au service du gouvernement ou des affaires.