

Le Prix Izaak-Walton-Killam attribué à quatre scientifiques canadiens

Quatre chercheurs viennent de remporter l'un des plus prestigieux prix scientifiques canadiens, le prix Izaak-Walton-Killam, qui est accompagné d'une bourse de 50 000 \$.



M. Pierre Dansereau

Il s'agit de l'écologiste Pierre Dansereau, de l'Université du Québec à Montréal; du Dr Phil Gold, médecin spécialisé en recherche sur le cancer et attaché à l'Université McGill; de Raymond N. Yong, professeur de génie à la même université, réputé pour ses travaux de recherche sur le pergélisol dans l'Arctique et sur les effets des précipitations acides sur les sols; et de Ralph Gordon Stanton, professeur de mathématiques à l'Université du Manitoba.



M. Raymond Yong

Kéro

Déjà détenteur de onze doctorats honorifiques étrangers et lauréat de plusieurs prix, dont le Prix Marie-Victorin (1983) et le Prix Esdras-Minville (1983), Pierre Dansereau a mérité le Prix Killam pour avoir été un des premiers scientifiques à mettre en évidence les liens existant entre l'environnement et le comportement humain. L'*Encyclopedia Britannica* le présente d'ailleurs comme l'un des fondateurs de l'écologie humaine, science qui étudie les rapports entre l'homme et la nature. Son livre *La Biogéographie : une perspective écologique*, écrit en 1957, contient l'essentiel de ses idées sur le principe qui veut que les études sur l'environnement se fassent dans un cadre multidisciplinaire.

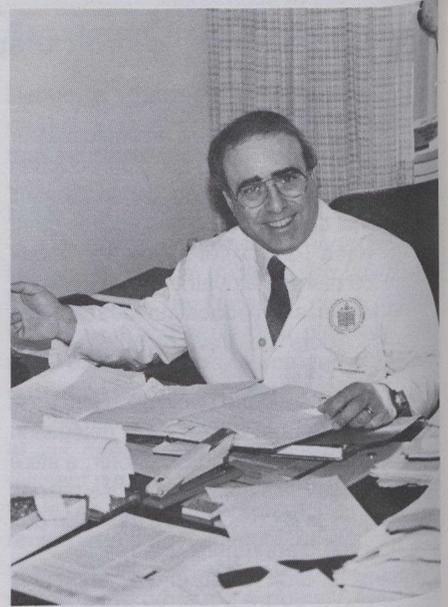
Maintenant âgé de 73 ans, à la retraite depuis dix ans, l'homme de sciences québécois poursuit sans relâche son métier d'écologiste. De retour du nord-est du Brésil, où il a étudié pendant un mois le problème de la sécheresse avec des étudiants brésiliens, il consacre à nouveau son temps à mettre au point un système de cartographie qui sera à la fois « objectif et interprétatif ».

Il justifie ainsi ses efforts : « Prise dans le sens écologique, la cartographie n'existe pas encore. Je veux savoir qui ou quoi occupe un espace donné, de la forêt vierge en Afrique à un vieux terrain du Québec, abandonné et envahi par les mauvaises herbes. La lecture du paysage est essentielle pour connaître nos vestiges naturels et leur évolution. » Décidé à utiliser le montant du prix pour continuer ses recherches, il publiera des études environnementales entreprises naguère en Nouvelle-Zélande, dans l'Arctique et en Afrique.

Bien connu dans le monde médical, M. Gold a mis au point un test sanguin qui permet de dépister le cancer. Récemment, il a entrepris une étude du syndrome d'immuno-déficience acquise, mieux connu sous l'abréviation de « SIDA ».

Pour sa part, M. Yong a acquis une réputation mondiale dans l'étude de la mécanique et des propriétés des sols. Ses recherches ont permis d'améliorer la qualité des constructions de tous genres érigées dans les régions arctiques.

Quant à Ralph Gordon Stanton, il a donné une nouvelle orientation à plusieurs branches des mathématiques durant plus de trois décennies. Ses écrits sont devenus des classiques dans leur domaine et ses travaux dans certains secteurs des mathématiques ont contribué à l'avancement de la théorie et encouragé les recherches et progrès d'autres chercheurs. On lui doit la création de groupes de recherche de réputation



Le Dr Phil Gold

mondiale en statistique, informatique et combinatoire, à l'Université de Waterloo et à l'Université du Manitoba.

Outre ces quatre grands prix visant à couronner une brillante carrière et une contribution exceptionnelle à l'avancement des sciences naturelles, de la médecine et du génie et destinés à des hommes de science dont les travaux personnels ont auréolé d'un grand prestige la réputation du Canada à l'échelle internationale, le Conseil des Arts du Canada vient d'annoncer l'attribution de bourses, d'une valeur totale de deux millions de dollars, à 33 autres scientifiques et universitaires.

Toutes ces bourses proviennent d'un fonds créé à même un don de Mme Dorothy J. Killam et administré par le Conseil des Arts du Canada depuis 1967.



M. Ralph Stanton

Universités du Manitoba