

DAVID R. BRILLINGER est nommé membre honoraire de la SSC

David R. Brillinger, professeur de statistique à l'Université de Californie à Berkeley, est dorénavant membre honoraire de la SSC. Cette nomination, rendue publique lors du congrès annuel de la Société tenu à Québec en mai 2010, souligne la carrière exceptionnelle du professeur Brillinger et sa contribution au développement de la statistique au Canada.

David Ross Brillinger est né le 27 octobre 1937 à Toronto. Il s'est inscrit à l'Université de Toronto en 1955 et a complété un B.A. spécialisé en mathématiques pures en 1959, tout en étant lieutenant de vaisseau dans la Réserve navale du Canada. Il a été l'un des cinq gagnants du concours mathématique Putnam en 1958. Il a ensuite poursuivi sa formation en mathématiques à l'Université de Princeton, où il a obtenu un M.A. en 1960 et un Ph.D. en 1961; il a rédigé sa thèse sous la direction de John W. Tukey.

De 1962 à 1964, David a partagé son temps entre une charge d'enseignement en mathématiques à Princeton et un poste de chercheur aux Laboratoires Bell à Murray Hill, au New Jersey. En 1964, il a été nommé « Lecturer » et est devenu deux ans plus tard « Reader » en statistique à la London School of Economics. Après une année d'étude et de recherche à Berkeley en 1967-8, il y est retourné en 1970 à titre de professeur titulaire de statistique, poste qu'il détient toujours. Au cours de sa carrière, il a encadré 40 doctorants et publié plus de 220 articles dans une multitude de livres, revues et actes de congrès scientifiques.

La carrière de David est exemplaire en tout point. Ses contributions à la théorie des séries chronologiques et des processus ponctuels ont été marquantes. D'une ampleur exceptionnelle, ses travaux méthodologiques ont été réalisés dans un souci constant des applications. Ses techniques d'analyse des suites de potentiels d'action sont très connues en neurophysiologie et ses outils de modélisation des risques de séisme le sont tout autant en séismologie. Plus récemment, David a contribué à l'essor de la statistique environnementale en élaborant des techniques pour le suivi des animaux et les risques d'incendie. Il a aussi commis quelques articles sur la statistique et les sports, notamment le hockey et le soccer.

Bien qu'il ait surtout fait carrière à l'étranger, David a toujours gardé un contact étroit avec le Canada et ses statisticiens. Il a servi la communauté à moultes reprises et de bien des manières. Il a notamment été président de la SSC en 2001-2 et a été associé à *La revue canadienne de statistique* à titre de rédacteur adjoint (1977-88) et conseiller à la rédaction (1992-4). En plus d'avoir été membre de plusieurs comités de la SSC, il a longtemps siégé au Comité consultatif des méthodes statistiques de Statistique Canada (1982-91) et a fait deux mandats au Comité de sélection des subventions en sciences statistiques du CRSNG (1977-80, 1987-90). Diverses universités et institutions canadiennes ont aussi fait appel à ses services comme évaluateur et conseiller, y compris l'Institut Fields (1992-8) et l'Institut des sciences mathématiques du Pacifique (1999-2005).

L'érudition de David et son dévouement envers les communautés mathématique et statistique canadiennes lui ont valu la médaille d'or de la SSC (1992), une nomination à la Société royale du Canada (1985) et des doctorats *honoris causa* des universités Western Ontario (1999), de Waterloo (2003) et McMaster (2008).

Tout aussi remarquable qu'ait été l'apport de David à la vie statistique canadienne, ceci ne représente qu'une fraction de l'ensemble des efforts qu'il a consacrés à la cause statistique. Il a notamment été président de l'Institut de statistique mathématique (1994-5) et de la Société internationale d'environnementométrie (2006-8). Membre de nombreuses commissions de spécialistes pour le compte d'organismes scientifiques ou subventionnaires internationaux, il a aussi été associé à divers titres (rédacteur en chef ou adjoint, expert conseil, etc.) à la collection statistique de Springer et ses « Lecture Notes in Statistics » (1976-87), ainsi qu'à 12 revues scientifiques : le *Journal of the Royal Statistical Society, Series B* (1968-9), *The Annals of Mathematical Statistics* (1970-2), *The Annals of Probability* (1972-8), *The Annals of Statistics* (1972-8), le *Journal of Multivariate Analysis* (1975-8), le *Journal of Time Series Analysis* (1979-87), le *Journal of Theoretical Neurobiology* (1980-7), *Statistical Science* (1984-7, 1994-8), *International Statistical Review* (1987-91), *Chance* (1987-93), *Environmetrics* (1990-) et le *Latin American Journal of Probability and Mathematical Statistics* (2006-).

Au plan international, les contributions de David lui ont mérité bien des honneurs, dont les titres de compagnon de l'Institut de statistique mathématique (1969), compagnon de l'Association des statisticiens américains (1972), membre élu de l'Institut international de statistique (1974), lauréat Guggenheim (1975-6, 1982-3), conférencier IMS Medallion (1974, 1979), compagnon de l'Association américaine pour l'avancement de la science (1983), conférencier Wald (1983), lauréat du prix R.A.-Fisher (1991), compagnon de l'Académie américaine des arts et des sciences (1993), lauréat du prix Parzen d'innovation en statistique (2001), membre étranger de l'Académie norvégienne des sciences et des lettres (2004), conférencier Neyman (2005) et membre étranger de l'Académie brésilienne des sciences (2006).

David est marié depuis 49 ans à Lorie, que plusieurs ont rencontrée lors des congrès de la SSC. Ils ont eu deux fils. L'aîné, Jef, est décédé après quinze ans de lutte contre le cancer. Le cadet, Matt, vit à Ottawa avec son épouse et trois enfants qui adorent patiner. David, dont le petit-fils de huit ans joue au hockey, est partisan des Maple Leafs de Toronto depuis l'âge de trois ans et il n'hésite pas à afficher ses couleurs, même en Californie. Lors d'un banquet de la SSC, il y a quelques années, il avait prononcé une allocution intitulée « Pourquoi je suis devenu statisticien » entre la poire et le fromage. Il paraît que ce serait parce que ses talents de hockeyeur laissaient à désirer (à l'époque où les Leafs excellaient!). David se plaît à dire que ses idoles d'enfance étaient ses quatre oncles, qui étaient tous chauffeurs de taxi à Toronto.

David a reçu son titre lors du congrès annuel de la SSC. Il a été élevé au rang de membre honoraire en reconnaissance « de l'appui indéfectible manifesté au fil des ans envers la statistique et la science au Canada; de ses contributions fondamentales à la théorie des séries chronologiques et des processus ponctuels et à leurs applications en séismologie, en géophysique et en biologie des populations; de son dévouement envers la Société statistique du Canada, notamment à titre de président; et pour ses nombreux mandats éditoriaux. »