

Geoffrey Hewings

Professeur d'Économie à l'Université d'Illinois à Urbana-Champaign, Urbana, États Unis

Par:

Le Professeur Louis de Mesnard

UFR Science Économique et de Gestion, Université de Bourgogne, Dijon, France

Geoffrey John Dennis Hewings est né en 1943 au Pays de Galles mais est aujourd'hui de nationalité américaine. Il a commencé sa vie universitaire par un *Bachelor of Arts* à l'Université de Birmingham (Angleterre) en 1965, puis il est allé passer un *Master of Arts* en 1967 et un *Ph.D.* en 1969 à l'Université de Washington à Seattle, s'implantant alors aux États-Unis et adoptant la nationalité américaine. Ses premiers travaux portaient alors sur des problèmes géographiques et climatiques ou d'économie interindustrielle. Il est actuellement Professeur de Géographie et de Science Régionale, de Sciences Économiques et de Planification Urbaine et Régionale à l'Université d'Illinois à Urbana-Champaign, près de Chicago, depuis 1983, après y avoir été Professeur Associé (1974-1983).

Geoffrey Hewings joue un rôle central dans la communauté scientifique relevant de ce qu'on appelle la science régionale, qui est à l'intersection de la science économique et de la géographie et qui regroupe l'économie géographique, l'économie urbaine, l'économie rurale, et même l'analyse structurale et l'analyse input-output, cette dernière créée par les prix Nobel Leontief et Stone. Il est ainsi principalement le pivot depuis une vingtaine d'années de la RSAI (*Regional Science Association International*, une association mondiale interdisciplinaire de plus de 3 000 membres), comme Directeur Exécutif (1978-1996) puis comme Président (2001-2002), mais aussi de bien d'autres associations scientifiques qui jouent un rôle si important dans la diffusion de la Science Régionale. Il faut ajouter qu'il est l'un de ceux qui ont fait connaître aux États-Unis et dans le monde anglo-saxon l'École Française de Science Régionale, particulièrement les travaux de François Perroux ou de Claude Ponsard.

Son effort de recherche principal a été dirigé vers la modélisation des systèmes économiques urbains, régionaux et interrégionaux. Sa liste de travaux est particulièrement longue avec 158 publications : 9 monographies ou rapports, 47 chapitres d'ouvrages, 102 articles (seul ou en collaboration) dans les revues les plus prestigieuses en Science Régionale telles que *Journal of Regional Science*, *The Annals of Regional Science*, *Regional Studies*, *Journal of Economic Geography*, *Geographical Analysis Environment and Planning*, *Papers of Regional Science*, ...

Une grande partie de son travail est basée sur un ensemble de modèles économétriques input-output qui ont été développés pour plusieurs aires métropolitaines et États des États-Unis comme plusieurs régions du Brésil, de Colombie, d'Indonésie et du Japon. Il a consacré de considérables efforts pour améliorer la façon dont ces modèles sont utilisés pour la formation et l'évaluation de la politique publique. Récemment, ces travaux ont été intégrés à un modèle de réseau de transport pour analyser les conséquences d'un tremblement de terre, à un modèle de génération de pollution pour aider à déterminer les options de re-développement de l'ancienne région industrielle de Chicago, ou encore ont été appliqués au Brésil à l'optimisation de l'allocation des ressources d'eau sous contrainte de rareté. Ses travaux théoriques restent dirigés vers les questions de structure économique et de changements structurels interprétés à travers les modèles d'analyse input-output, de comptabilité sociale et d'Équilibre Général.

Geoffrey Hewings est aussi Directeur et fondateur, du *Regional Economics Applications Laboratory* (REAL). Le REAL, a été créé en 1989 comme un joint-venture (une co-entreprise) coopératif entre l'Université d'Illinois et la *Federal Reserve Bank of Chicago* pour donner une structure organisationnelle capable de favoriser la Science Régionale appliquée. Le REAL est l'un des plus importants laboratoires mondiaux

dans son domaine. Geoffrey Hewings a dans ce cadre été chargé d'un nombre incalculable de rapports d'expertise économique pour l'Amérique du Nord et du Sud. Le REAL accueille aussi de très nombreux étudiants étrangers, y compris dans des programmes leur permettant de passer un an au REAL pour finir leur thèse. En 15 ans, plus de 20 doctorants auront été diplômés dans le contexte du REAL: la plus grande majorité des étudiants internationaux sont devenus des universitaires partout dans le monde qui collaborent avec le REAL. Dijon est maintenant impliquée avec l'Université d'Illinois et d'autres universités américaines et européennes dans un vaste programme d'échange de doctorants.

Ceci amène à parler des collaborations de Geoffrey Hewings avec Dijon. Elles sont très anciennes puisqu'elles remontent à Claude Ponsard, comme il a été dit, mais elles sont aussi très actuelles puisque plusieurs chercheurs dijonnais sont liés au REAL, soit comme chercheurs, post-docs, soit comme invités. Souhaitons que ce titre de Docteur Honoris Causa de l'Université de Bourgogne décerné à Geoffrey Hewings soit un gage de développement de cette collaboration dans le futur.