



## In Memoriam Ngo Van Long

(1948-2022)

par Hassan Benchekroun et Gérard Gaudet

Notre collègue et ami Ngo Van Long est décédé paisiblement le 15 janvier 2022 d'une leucémie aiguë myéloïde, entouré de l'amour de son épouse Kim, son fils Bach, sa fille Chi et son conjoint Eric, ainsi que sa petite-fille Bambou. Sa maladie avait été diagnostiquée il y a quelques mois seulement.

Long est né au Vietnam en 1948. Il a fait ses études universitaires à La Trobe University (B. Ec., 1972) et à l'Australian National University (Ph.D., 1975). Il entreprit dès la fin de ses études sa carrière universitaire à l'Australian National University, qu'il quitta en 1989 pour se joindre au Département de sciences économiques de l'Université McGill, à Montréal. Il y était James McGill Professor au moment de son décès. Il était aussi chercheur au CIREQ et au CIRANO.

Long a fait d'importantes contributions à l'économie des ressources naturelles et de l'environnement, à la théorie de l'économie internationale, à la théorie des jeux dynamiques et ses applications et à la microéconomie appliquée. Dès le début de sa carrière il s'est attaqué à des problèmes de société pressants reliés à la rareté des ressources naturelles et aux politiques environnementales. Ses travaux ont contribué au développement d'outils théoriques pour traiter des contraintes intertemporelles associées à la rareté des ressources naturelles. Il a été l'un des pionniers dans l'adaptation de la théorie économique dynamique à la prise en compte des comportements stratégiques et de la théorie des jeux. Parmi les défis de société auxquels il s'est intéressé il y a l'utilisation durable des ressources, la transition vers les sources d'énergie verte, la stabilité des accords internationaux sur le climat, l'équité intergénérationnelle, la transmission des normes sociales et l'incitation à la coopération. Il a été membre du conseil de rédaction de seize revues scientifiques, incluant certaines des plus influentes dans ses domaines d'intérêt, comme *Journal of International Economics*, *Journal of Environmental Economics and Management*, *Resource and Energy Economics*, *Dynamic Games and Applications*, *European Journal of Political Economy*, *Journal of Public Economic Theory* et *Canadian Journal of Economics*. Il a publié 8 livres, plus de 200 articles scientifiques et a contribué à une soixantaine d'ouvrages collectifs.

Ceux qui auront eu le privilège de l'avoir comme co-auteur (ils sont plus de 80 à travers le monde), ou comme collègue, ou ami, se souviendront de son exceptionnelle intelligence, sa sagesse, son humilité et sa générosité. Il aura aussi été un mentor exceptionnel pour de nombreux étudiants. Long était un participant assidu à l'Atelier d'économie des ressources naturelles et de l'environnement de Montréal, où des étudiants au doctorat de toutes les universités montréalaises ont pu bénéficier de ses généreux conseils et encouragements. De même, lors d'événements scientifiques, il aimait bien interagir avec les jeunes collègues. Deux de ses livres publiés par Cambridge University Press, *Optimal Control Theory and Static Optimization in Economics* (avec D. Léonard) et *Differential Games in Economics and Management Science* (avec E. Dockner, S. Jorgensen and G. Sorger), sont devenus rapidement des références en optimisation dynamique et en jeux différentiels. Ces livres reflètent bien son caractère : les deux réussissent à ramener des techniques sophistiquées à un niveau accessible à des étudiants aux études supérieures ou à de jeunes chercheurs, sans sacrifier la rigueur. Son plus récent livre, *Dynamic Games in Economics : A Survey* réussit le même tour de force, tout en offrant un large éventail d'applications ou de sujets de recherche potentiels qui en font une référence exceptionnelle pour les jeunes chercheurs.

Long va demeurer une source d'inspiration pour tous ceux qui l'ont connu.