



L'Institut canadien des ingénieurs

Citation de prix 2023

Fellow de l'ICI



Mario Ruel

Nommé par la Société canadienne de géotechnique

Mario Ruel a été ingénieur au CN pendant 38 ans, spécialisé en géorisques et fondations. Il a été un dirigeant chevronné du CN et de la Société canadienne de géotechnique et a dirigé des recherches appliquées sur la gestion des risques naturels ferroviaires.

Innovateur passionné, Mario a mis en place le premier système de notification des tremblements de terre pour prévenir les accidents de train après des événements sismiques et il a développé un processus pour aider à prévenir les déraillements dus aux dangers hydrauliques, y compris les dangers liés aux ruptures de barrages de castors dangereux. Mario a également initié la construction du tunnel ferroviaire de la rivière St-Clair : un des plus importants liens de transport entre le Canada et les États-Unis. Spécialiste des urgences, Mario a dirigé l'équipe de reconstruction rapide de voies sur plus de 80 glissements de terrain pour rétablir les opérations ferroviaires suite à la catastrophe de l'inondation du lac St-Jean en 1996.

Ingénieur géotechnique en chef du CN Rail, il a été cofondateur du Railway Ground Hazards Research Project, un projet de recherche collaborative de calibre mondial avec le CN, le CP, Transports Canada, la Commission géologique du Canada, le CNRC ainsi que l'Université de l'Alberta et l'Université Queen's. Les recherches qui en ont résulté ont fondamentalement changé la façon dont nos chemins de fer nationaux gèrent les risques géotechniques.

Mario a représenté l'ingénierie canadienne au U.S. Transportation Research Board, l'AREMA et a également aidé à rédiger les lignes directrices canadiennes sur les glissements de terrain.

Mario a assuré le leadership de la Société canadienne de géotechnique où ses efforts bénévoles auprès de la SCG ont guidé d'importantes initiatives. Les contributions comprennent le président de la Société (2019-2020), le coprésident du congrès national de la SCG 2013 et le président du comité des transports.

Mesdames et Messieurs, et Madame la Présidente, veuillez accueillir Mario Ruel en tant que Fellow de l'Institut canadien des ingénieurs.