



**Robert P. Chapuis - nominated by the Canadian Geotechnical Society for the Canadian Pacific Railway Engineering Medal**

Robert P. Chapuis is a Professor at École Polytechnique de Montréal where he teaches hydrogeology, and prior to that, he was a successful consulting engineer, in charge of over 600 studies in geotechnical engineering and hydrogeology. At Polytechnique, Robert was Head of the Department of Mineral (Geological and Mining) Engineering before its merger with Civil Engineering, and he supervised the theses of over 70 graduate students. His research interests include groundwater engineering problems related to field and laboratory permeability tests, pumping tests, multiple layer covers (mine tailings), soil-bentonite and clay liners, contamination risks, and hydraulic-mechanical-thermal interaction mechanisms in geomaterials.

Robert P. Chapuis has authored or co-authored over 250 technical papers in journals and proceedings, and wrote the book "Guide of pumping tests and interpretations". Engineering consultants and governmental agencies retain his services as an expert for quality control of technical specifications and call for tenders documents, and for solving complex problems related to ground water, hydraulic barriers, and waterproofing materials.

Robert P. Chapuis is a Fellow of the EIC, a recipient of numerous awards and is very active in the CGS. This evening, we are pleased to recognize his contributions to the Institute and its Member Societies.

Ladies and gentlemen, and Mr. President, as the Recipient of the Canadian Pacific Railway Engineering Medal, please welcome Robert P. Chapuis.

Robert P. Chapuis est professeur d'hydrogéologie à l'École Polytechnique de Montréal. Auparavant, à titre de consultant, il a été responsable de plus de 600 études en géotechnique et en hydrogéologie. À Polytechnique, Robert Chapuis a été directeur du département de génie minéral (mines et géologie) avant sa fusion avec le département de génie civil, et il a dirigé les recherches de plus de 70 étudiants. Ses recherches portent sur les problèmes liés aux eaux souterraines, les essais de perméabilité sur place et en laboratoire, les couvertures multicouches (résidus miniers), les tapis d'étanchéité en sol-bentonite, les risques de contamination, les mécanismes d'interaction hydraulique-mécanique-thermique dans les sols et géomatériaux.

Auteur ou coauteur de plus de 250 articles techniques (revues et comptes-rendus de conférences), Robert P. Chapuis a écrit le "*Guide des essais de pompage et leurs interprétations*". Ingénieurs conseils et organismes publics retiennent ses services comme expert pour des contrôles de qualité liés aux spécifications techniques et aux documents d'appels d'offres, et pour résoudre des problèmes complexes relatifs aux eaux souterraines, aux barrières hydrauliques et matériaux d'étanchéité.

Robert P. Chapuis est un Fellow de l'ICI, le récipiendaire de nombreux prix et il est très actif au sein de la Société canadienne de géotechnique (SCG). Ce soir, il nous fait plaisir de reconnaître sa contribution à l'Institut et ses sociétés membres.

Mesdames et messieurs, M. le Président, accueillons Robert P. Chapuis, le récipiendaire de la Médaille du Canadien Pacifique.