

Séance 2

Séance 2: "Structures et environnement"

Co-présidents de la séance:

François Tavenas

Doyen, Faculté des sciences et du génie, Université Laval

Mme M. Brachet

Secrétaire Exécutif, Ministère de la Recherche et de la Technologie

Président de la séance: François Tavenas est un ingénieur civil qui s'est joint à l'Université Laval comme professeur au département de génie civil en 1970. Depuis 1985 il a été doyen de la faculté des sciences et du génie. Les recherches de M. Tavenas ont porté sur les problèmes associés au comportement des argiles plastiques, la mesure des propriétés de l'argile, la conception de remblais sur les argiles plastiques, la stabilité des pentes et la conception de fondations sur pilotis. M. Tavenas est président de groupe et membre du Comité sur les programmes de base du CRSNG, le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada.

Présidente de la séance: Mme M. Brachet, Ingénieur de l'Ecole Spéciale des Travaux Publics, est entrée au Laboratoire Central des Ponts et Chaussées en 1959. Elle occupait le poste de Directeur Technique lorsqu'elle a quitté le L.C.P.C. pour le Ministère de la Recherche. Elle occupe actuellement le poste de Secrétaire Exécutif de l'action prioritaire Génie Civil du Ministère de la Recherche.

Résumé de la séance: L'une des principales difficultés que soulèvent la planification et la conception de grands projets de génie civil dans les régions froides et isolées est le manque de renseignements techniques concernant l'incidence de l'environnement sur les ouvrages et les navires. Un grand nombre des projets recommandés par la CMS ont comme objet une amélioration des descriptions en termes d'études techniques. Les communications de la 2^{ème} séance fourniront aux participants un échantillon de certaines des recherches en génie et des méthodes associées qui sont essentielles pour étendre aux projets réels les résultats de travaux de laboratoire ou d'analyses effectués à plus petite échelle.

"Interaction Icebergs-fond marin dans l'Antarctique"

Dat Duthinh

Chef de groupe, génie des glaces, C-CORE

Michel Engler

Directeur Expéditions Polaires Françaises

Jean-François Regrettier

Ingénieur de Recherche, Bureau Veritas

L'auteur: M. Dat Duthinh est le chef du Ice Engineering Group au C-CORE de l'Université Memorial de Terre-Neuve. Après avoir obtenu un PhD en