

programmes informatiques, calculs de structures, hydrodynamique, sécurité et fiabilité.

En 1985, il a été nommé coordinateur des activités Recherche et Développement de la Branche Marine et en 1988, directeur du C.R.D. chargé des activités suivantes: fiabilité des structures, matériaux composites, dynamique transitoire et non linéaire, contrôle et surveillance des structures, procédures de contrôle et systèmes experts.

**Résumé de séance:** La première séance permettra aux participants de prendre connaissance de la vaste gamme des travaux de recherche en cours. Des installations et programmes uniques y seront décrits. La séance, en plus de la conférence sur les possibilités d'exploitation dans l'Arctique et dans l'Antarctique, devrait fournir aux participants un aperçu des facteurs propres aux régions froides.

### "Débouchés concernant le pétrole et le gaz dans le Nord canadien"

Ian Doig

Analyste en questions énergétiques, Calgary

**L'auteur:** Diplômé de l'Université Dalhousie à Halifax, M. Ian Doig collabore directement avec l'industrie pétrolière canadienne depuis plus de 30 ans et il entretient des rapports étroits avec les responsables des politiques énergétiques canadiens et américains, tant au niveau fédéral qu'avec ceux des provinces ou des Etats. Depuis 20 ans, M. Doig suit de près l'évolution des projets pétroliers canadiens d'envergure mondiale tant sur la côte est que dans la Mer de Beaufort et dans le Delta du Mackenzie et il a signé et publié plusieurs rapports sur l'évolution de ces projets et leur potentiel. En plus d'une connaissance approfondie de l'industrie pétrolière canadienne, M. Doig a effectué des études des projets pétroliers tant en Mer du nord qu'en Australie. M. Doig a donné des conférences au Canada, aux Etats-Unis et en Europe et il a conseillé de nombreuses industries canadiennes sur leurs rapports avec le gouvernement. M. Doig a fréquemment comparu en tant que spécialiste des questions énergétiques devant des organismes gouvernementaux canadiens et américains.

**Résumé:** Située à l'embouchure du troisième réseau hydrographique en importance d'Amérique du Nord, la région de la Mer de Beaufort/Delta du Mackenzie dans le Nord canadien se retrouve encore une fois à un moment important dans son histoire. Depuis les débuts de l'exploration pétrolière et gazière au commencement des années 1960, la région a constamment connu des hauts et des bas. Elle se trouve actuellement dans un creux de vague, mais son importance stratégique est sur le point de reprendre encore une fois toute son importance. En raison du déséquilibre actuel de l'offre et de la demande de pétrole léger et brut en Amérique du Nord et suite à l'entrée en vigueur de l'Accord de libre échange Canada-Etats-Unis, les