

## UN CANADIEN PRÉSIDENT DE L'A.S.A.

La renommée internationale dont jouit l'équipe d'acousticiens du Conseil national de recherches du Canada, grâce aux recherches effectuées depuis 1950, a été mise en relief récemment lors de la quatre-vingt-troisième réunion de l'*Acoustical Society of America* (A.S.A.) qui s'est tenue à Buffalo, New York.

Un membre de cette équipe, M. Edgar Shaw, physicien, a été élu président de la Société, composée de 4,600 chercheurs venant de nombreux pays. C'est le premier président canadien.

L'équipe, dont le chef est M. George Thiessen, s'appelle la Section d'acoustique de la Division de physique du CNRC. Ses membres étudient toute une gamme de problèmes relatifs à l'acoustique tant pure qu'appliquée, y compris des recherches multidisciplinaires et des études sur la pollution par le bruit.

M. Shaw, 50 ans, est né à Teddington, Middlesex en Angleterre. Depuis 1950 il fait partie du CNRC où il s'est distingué dans plusieurs domaines de l'acoustique, dont celui du bruit dans les villes, les usines et les aéroports.

## RECHERCHES GÉOPHYSIQUES DANS L'ARCTIQUE

Le Gouvernement fédéral et certaines industries pétrolières privées vont entreprendre un programme de recherches unique en son genre, dans l'Arctique canadien. Une entente de quelque \$400,000, signée par le ministre de l'Énergie, des Mines et des Ressources (EMR) et par six compagnies pétrolières, a confié à la Commission géologique du Canada (une division de l'EMR), la responsabilité d'effectuer des levés géophysiques dans le Bassin Sverdrup, et d'en partager les renseignements recueillis avec les compagnies participantes.

En annonçant cette entente, le ministre, monsieur Donald S. Macdonald, a déclaré: "L'industrie privée et le Gouvernement contribuent tous deux directement à défrayer le coût de recueillir les renseignements nécessaires à la conduite des explorations et à l'évaluation du potentiel des ressources. Il s'agit là d'un programme de recherches que notre ministère n'aurait pas été en mesure d'entreprendre dès maintenant, sans l'aide financière de l'industrie privée."

La région où seront effectués les levés géophysiques est située le long d'une ligne allant de la péninsule Sabine, sur l'île Melville, jusqu'à l'île Lougheed et l'île King Christian, où la *Panartic Oils* a découvert un immense puits de gaz naturel l'année dernière; les levés géophysiques se prolongeront jusque sur la côte ouest de l'île Axel Heiberg. La plupart des travaux seront faits à travers les glaces recouvrant les eaux entre les deux îles.

Les scientifiques, dirigés par M. George D. Hobson, d'Ottawa, ont commencé leurs travaux. La majorité des chercheurs recueilleront des données de réfractions sismiques, afin de déterminer de façon plus précise la structure du roc et la formation géo-

logique de Bassin Sverdrup. D'autres scientifiques de la Direction de la physique du Globe (une division de l'EMR), compileront des renseignements sismiques en profondeur de la croûte terrestre ainsi que sur la gravité. Tous les renseignements obtenus permettront de déterminer le potentiel des ressources pétrolières du Bassin.

La Commission géologique du Canada fournira pour \$100,000 de services scientifiques et techniques, alors que chacune des six compagnies participantes fournira un montant de \$50,000. Une entente a été conclue afin que les renseignements obtenus soient gardés confidentiellement pendant quatre ans. Après cette période, le dossier sera rendu public. Entre-temps, toute compagnie ou tout individu pourra acheter les données recueillies pour la somme de \$75,000 de la Commission géologique du Canada.

Une invitation de participer au projet de recherches a été faite aux compagnies pétrolières et six d'entre elles ont accepté; ce sont: *Canada Southern Petroleum Limited*; *Canadian Reserve Oil & Gas Limited*; *Deminex (Canada) Limited*; *Dome Petroleum Limited*; *Mobile Oil Canada Limited* et *Panartic Oils Limited*.

## ON PRÉVOIT L'ACCROISSEMENT DES EXPORTATIONS VERS LE JAPON

Le ministre de l'Industrie et du Commerce, M. Jean-Luc Pepin, a déclaré récemment que de nouvelles exportations au Japon d'une valeur de 30 millions de dollars pourraient être conclues après la visite au Canada d'une délégation de 10 représentants de la société Marubeni, l'une des plus importantes entreprises commerciales du Japon.

Les 10 membres de la mission, dirigée par M. Tomejiro Tanaka, administrateur-directeur et adjoint spécial auprès du président de la société Marubeni, ont manifesté de l'intérêt à l'égard de l'équipement de contrôle de la pollution, de l'équipement pour l'industrie de l'uranium, des pièces et éléments pour diverses fins industrielles, des métaux, de l'équipement maritime, des denrées alimentaires, des pâtes et papiers.

"M. Tanaka m'a dit qu'en raison de l'accroissement du commerce et d'autres activités pouvant découler de la mission, la société Marubeni projette d'augmenter son personnel canadien", a déclaré le ministre. Il a ajouté que cette société japonaise étudiait également la possibilité de créer des entreprises conjointes dans les domaines des textiles et du vêtement, de la fonderie et de l'affinage des métaux ainsi que des pêcheries.

La société Marubeni a établi son premier bureau à Toronto en 1955. On s'attend à ce que ses exportations de marchandises canadiennes au Japon atteindront 135 millions de dollars cette année, soit 67 p. 100 de plus que l'an dernier alors que le chiffre était de 82 millions de dollars.