

BRISTOW GUY BALLARD (1902-1975)

Un Canadien de haute distinction, ancien président du Conseil national de recherches du Canada (CNRC) et de la Société canadienne des brevets et d'exploitation limitée (SCBE) est mort à Ottawa, le 22 septembre.

Le Dr Ballard est né à Fort Stewart, Ontario. Après avoir obtenu un B.Sc. en génie électrique, en 1924, à l'Université Queen's, il a travaillé pour la compagnie Westinghouse Electric and Manufacturing, d'East Pittsburgh, en Pennsylvanie, aux États-Unis. Au cours des cinq années suivantes, il a travaillé sur la conception et le contrôle de moteurs de locomotives, domaine auquel il s'est toujours intéressé.

Dans un certain sens, le Conseil national de recherches et le Dr Ballard ont grandi ensemble. Depuis le début de 1930, lorsqu'il est entré au CNRC comme ingénieur électricien, le développement progressif du Conseil national de recherches s'est opéré de près en parallèle avec la progression de carrière du Dr Ballard. Il a passé les dix années d'avant-guerre à monter la section de génie électrique de la Division de physique. Au cours de cette période, en plus de servir de conseiller pour toutes les questions de génie électrique, il a mis au point différents équipements pour un laboratoire des hautes tensions.

Dès le début de la Deuxième Guerre mondiale, le groupe d'ingénieurs du Dr Ballard s'est rapidement développé et, sous sa direction, a beaucoup contribué au développement des dragueurs de mines pour détecter et détruire les mines magnétiques ennemies. Pour cette réussite, le Dr Ballard a été nommé "Officer of the Order of the British Empire" en 1946 (Officier de l'Ordre de l'Empire britannique). D'autres études du temps de guerre se rapportaient aux problèmes de contrôle et de génie liés aux équipements à bord de bateaux et de chars d'assaut et à la détection des avions au moyen du radar.

Après la guerre, le Dr Ballard est devenu le premier directeur de la Division de génie électrique nouvellement créée. En 1954, il a été nommé vice-président avec la responsabilité spéciale de la recherche dans les divisions de génie. En 1963, il a été nommé président du Conseil national de recherches, poste qu'il a conservé pendant les quatre années qui ont précédé sa retraite.

En tant qu'officier en chef de l'exécutif du CNRC, le Dr Ballard a joué un rôle proéminent dans la promotion de la recherche et du génie au Canada, particulièrement dans les départements de génie des universités. Il a aussi mis en oeuvre et développé un programme d'assistance à la recherche industrielle pour encourager les firmes industrielles à continuer les travaux sur de nouveaux concepts et des développements aussitôt que possible et à établir leurs propres laboratoires de recherche. Cet intérêt dans l'innovation tout le long de sa vie l'a aussi conduit à avoir un rôle actif comme membre du Conseil d'administration de la Société canadienne des brevets et d'exploitation limitée, filiale du CNRC, de 1963 à 1970, puis comme son président de 1967 à 1970.

Le Dr Ballard est resté en contact étroit avec les activités de génie professionnel tant au Canada qu'à l'étranger. Il a été membre honoraire et ancien président de l'Institut canadien des ingénieurs, "Fellow" de l'Institut des ingénieurs électriciens et électroniciens, "Fellow" de la Société royale du Canada et membre honoraire de la "Instrument Society of America". Il a été membre du Conseil d'administration et ancien président de l'Association canadienne de normalisation et il a joué un rôle très actif dans le développement du Programme canadien de normalisation.

Sa réussite en assurant une direction éclairée au Conseil national de recherches, et en ayant une forte influence dans l'industrie, dans les universités et dans son propre milieu, a été reconnue très largement si l'on en juge par ses nombreux diplômes honoraires universitaires et par les distinctions honorifiques qui lui ont été accordées par des sociétés et des associations professionnelles tant au Canada qu'à l'étranger. □

