

## La Science et la technologie

**G**âce à ses ressources naturelles et à sa géographie, le Canada a toujours été un chef de file dans le domaine de la science et de la technologie. Avec l'appui du gouvernement et de l'industrie, les chercheuses et chercheurs canadiens ont réalisé des progrès importants dans les secteurs de la communication, des transports, de la production alimentaire, des mines, de la foresterie et de l'énergie électrique et nucléaire.

Au cours des cent dernières années, le Canada a réalisé certaines de ses plus importantes découvertes dans le domaine des transports et des communications — de l'invention du téléphone jusqu'à l'utilisation des hyperfréquences et l'établissement de réseaux de satellites pour la transmission d'émissions de radio et de télévision.

Le Canada est un chef de file dans la technologie et les sciences de l'espace depuis plus de vingt-cinq ans. En 1962, le Canada lançait le satellite Alouette, devenant ainsi le troisième pays au monde à faire son entrée dans l'ère du satellite. En 1972, il mettait en orbite le premier satellite de communication commercial au monde, Anik 1. Le bras télécommandé canadien a été un élément essentiel des missions effectuées par les navettes spatiales américaines. Aujourd'hui, grâce à sa participation à l'établissement des stations spatiales, le Canada continue d'être à l'avant-plan de la technologie spatiale.

