

également accordée aux recherches permanentes menées dans les domaines de la politique sociale, du bien-être des enfants, de la violence au foyer et de la rupture des ménages, du travail social dans l'industrie, de la gérontologie sociale et du personnel d'assistance sociale.

Le CNRC participe à divers travaux de recherche à portée sociale, en particulier dans les secteurs de la sécurité publique, de la protection du consommateur et des techniques de réadaptation. Le Conseil finance un programme permanent de travail sur l'amélioration de la sécurité des avions et les aspects techniques des enquêtes sur les accidents aériens.

Les activités du programme de la citoyenneté du Secrétariat d'État vont de la recherche sur les difficultés d'apprentissage d'une langue seconde à l'élaboration de systèmes de traduction automatique, en passant par la conception d'enquêtes sur toutes sortes de sujets culturels.

Espace

14.1.12

Ce domaine d'application comprend deux catégories distinctes d'activités scientifiques, soit la technologie spatiale et la recherche spatiale. La technologie spatiale a permis la mise au point de systèmes de satellites pour diverses applications.

Le Canada participe à la fabrication de satellites depuis deux décennies. Ses quatre premiers satellites faisaient partie d'un programme de recherche sur l'ionosphère, qui a révélé les effets de la couche supérieure de l'atmosphère sur les communications longue distance. L'utilisation croissante de satellites géostationnaires pour fournir des systèmes de télécommunications plus fiables a permis la mise au point de satellites de communications perfectionnés. Toutefois, le Canada n'a pas limité son utilisation des

L'essor rapide des communications électroniques et la participation du Canada aux activités spatiales ont permis de découvrir de nouvelles techniques et de nouveaux débouchés pour l'industrie. Les pouvoirs publics ont reconnu le besoin d'accroître les moyens de recherche aussi bien dans l'industrie que dans les universités.

satellites aux télécommunications; il possède maintenant un système de satellites très diversifié. Le satellite convient particulièrement à la solution de certains problèmes proprement canadiens dus à la rigueur du climat, à l'immensité des terres, à l'étendue des zones côtières et au degré de dispersion de la population du pays.

L'un des objectifs de la politique spatiale du Canada est de développer et de maintenir une industrie spatiale concurrentielle au Canada. On s'est efforcé, délibérément, de confier à l'industrie le soin de satisfaire aux besoins gouvernementaux en matière de sciences spatiales. En 1979, le gouvernement fédéral a réaffirmé sa politique selon laquelle une des priorités du programme spatial national consiste à placer l'industrie canadienne aux premiers rangs des entrepreneurs concurrentiels dans le domaine des satellites de communications. Depuis le lancement de son programme spatial, le Canada a suivi une politique de coopération internationale, perfectionnant la technique des satellites proprement dite mais en utilisant les lanceurs de la National Aeronautics and Space Administration (NASA) des États-Unis. Les ententes conclues avec les États-Unis et parfois d'autres pays ont contribué à réduire les coûts du programme, à nouer des relations scientifiques et technologiques internationales qui fournissent au Canada des techniques dont il serait autrement privé et à offrir des possibilités et des avantages économiques à l'industrie canadienne.

Pendant la dernière décennie, un nombre croissant d'organismes ont eu recours aux systèmes de satellites pour assurer des services opérationnels. Les ministères fédéraux de