

Le Programme a également financé des recherches sur l'utilisation de détecteurs basés dans l'espace pour la vérification d'accords relatifs aux forces conventionnelles terrestres. La firme Spar Aérospatiale a entrepris ce projet, nommé PAXSAT «B», à titre d'entrepreneur principal et elle collabore avec plusieurs organismes industriels et de recherche qui agissent comme sous-traitants. Les résultats préliminaires ont permis d'établir que des détecteurs spatiaux seraient utiles pour ce type de vérification, mais que faute d'un pouvoir de résolution et de couverture suffisants, les satellites civils actuels et prévus ne pourraient fournir des données assez précises pour contribuer au renforcement de la confiance. Il faudra poursuivre les recherches pour mettre au point un système PAXSAT «B» fiable.

### Recherche générale sur la vérification

L'un des principaux fondements du Programme canadien de recherche sur la vérification est que celle-ci peut être étudiée d'une façon générale, hors du contexte d'un accord spécifique. On a ainsi compilé et passé en revue tout ce qui a été dit à propos de la vérification, entreprise simple mais laborieuse. Une telle base de données sera d'une grande utilité pour toute recherche future, qu'elle porte sur la vérifi-

cation en général ou sur la vérification d'un accord précis. Les résultats des projets entrepris dans le cadre du Programme ont été mis à la disposition d'autres gouvernements et de chercheurs du monde entier, dans le but de promouvoir le développement de procédures et de techniques qui permettraient de surmonter les obstacles que les questions de vérification posent aux négociations sur la limitation des armements.

Les recherches d'ordre général sur la vérification menées dans le cadre du Programme ont également pour objectif l'élaboration de modèles généraux pour des systèmes de vérification d'accords sur la limitation des armements. On peut ainsi appliquer des modèles théoriques, comme la théorie des jeux, à des questions de vérification. On peut également étudier dans quelle mesure certaines méthodes de vérification, par exemple les garanties de l'Agence internationale de l'énergie atomique, peuvent être appliquées dans d'autres contextes.

La recherche générale a servi de fondement à des initiatives politiques importantes, et l'étude approfondie publiée en février 1986 en réponse à la résolution intitulée *La vérification sous tous ses aspects* (40/152(o)) présentée par le Canada à l'Assemblée générale des Nations Unies en constitue un bon exemple. Cette analyse