

Bien que l'ÉACL n'accorde pas de subventions aux universités, elle négocie souvent des contrats de recherche lorsque celles-ci possèdent les installations et les possibilités techniques nécessaires. Une vingtaine d'universités canadiennes effectuent des travaux pour le compte de l'ÉACL. Toutefois, les liens étroits qui ont été noués avec les universités résultent surtout de contacts personnels. En effet, de nombreux diplômés et étudiants des universités canadiennes sont employés durant l'été dans les établissements de l'ÉACL. Un grand nombre de professeurs se servent aussi des installations pour effectuer des travaux de recherche; en raison de la demande, ce service est maintenant offert durant toute l'année (aux Laboratoires nucléaires de Chalk River) sous l'égide du Comité consultatif des essais, composé de membres des universités et des Laboratoires nucléaires de Chalk River. Il convient également de noter que quelque 60 anciens membres du personnel de l'ÉACL occupent maintenant des postes dans des universités du Canada.

L'ÉACL a encouragé et soutenu la participation des industries canadiennes à de nombreuses activités de son programme, par des contrats de recherche et de développement et le recours à des spécialistes ou des experts. Les contrats de développement ont eu pour résultat concret de permettre aux entreprises canadiennes d'acquérir la compétence voulue pour fournir des services, matériaux et appareils répondant aux normes rigoureuses de l'industrie nucléaire. Ainsi, deux sociétés canadiennes sont maintenant agréées comme fournisseurs de combustible nucléaire et peuvent affronter la concurrence. Dans d'autres cas, les candidats à l'homologation reçoivent des commandes d'essai accompagnées d'un prototype ou d'échantillons; les spécifications et l'aide des laboratoires et du personnel technique leur sont également fournies.

#### Relations internationales

Les relations internationales ont toujours joué un rôle important dans le programme nucléaire du Canada. De nombreux travaux d'irradiation ont été exécutés dans les réacteurs NRX, NRU et WR-1 pour le compte d'un grand nombre de pays, à leurs frais, ou suivant une formule de partage des coûts, et en particulier pour les États-Unis, la Grande-Bretagne et l'*Euratom*. En échange de renseignements sur le programme canadien de réacteurs de puissance, les États-Unis ont exécuté un programme convenu de travaux de recherche destinés à compléter les travaux de l'ÉACL. Grâce à des réunions techniques et à l'échange de rapports, le contact a été assuré entre le programme de réacteurs nucléaires à l'eau lourde pour la production de vapeur de la Grande-Bretagne et le programme canadien. Des échanges officieux de visites et de renseignements se font avec la France et l'Italie depuis nombre d'années. Dernièrement, les contacts avec l'Italie ont été renforcés et ont pris un caractère plus officiel par suite de l'installation en permanence aux Laboratoires nucléaires de Chalk River d'un bureau de liaison du gouvernement italien. Il existe aussi des liens étroits entre l'ÉACL et le ministère de l'Énergie atomique (*DAE*) de l'Inde. La construction du premier réacteur de recherche de conception canadienne construit à l'extérieur du pays est en cours près de Bombay en vertu d'un programme coopératif appuyé en partie par le plan Colombo. L'ÉACL a en outre établi les plans de la première centrale