

maine des sciences naturelles, y compris l'augmentation du CRSNG, atteint \$155 millions... Néanmoins, mes efforts seront orientés en vue d'obtenir un engagement financier encore plus grand. Je suis d'avis qu'une somme de \$190 millions serait tout à fait appropriée, et je suis presque sûr que d'autres augmentations relatives à l'engagement du gouvernement pour l'année 1980-1981 seront annoncées plus tard. En plus des augmentations apportées au budget du CRSNG, voici quelques autres points saillants des accroissements actuels des dépenses: \$9 millions pour les programmes des satellites *Anik-C* et *Anik-D*; \$10 millions pour les mesures de conservation et pour les énergies renouvelables; \$19 millions pour le Programme d'expansion des entreprises du ministère de l'Industrie et du Commerce; et \$4 millions pour le fonctionnement des installations TRIUMPH à l'Université de la Colombie-Britannique.

Apport des provinces

...Les provinces accordent une attention de plus en plus marquée à la science et à la technologie. Des conseils de recherches provinciaux ont été créés et, de plus en plus, on voit naître un peu partout des centres d'études et autres foyers de recherche industrielle. Le financement de-

vient plus facile grâce à l'utilisation des revenus du pétrole et des loteries, surtout dans le domaine de la recherche médicale. Tous ces facteurs indiquent que la participation des provinces dans le domaine de la R-D augmente de façon remarquable, et je suis très heureux de le constater... Un tel état de choses nous montre la nécessité d'améliorer les moyens de consultation et de coordination entre les deux ordres de gouvernement. J'aimerais avoir l'occasion d'étudier avec mes homologues provinciaux la recherche universitaire et l'expansion technologique dans l'industrie, dans la mesure où elles se rapportent à la fois aux intérêts nationaux et provinciaux.

Main-d'oeuvre hautement qualifiée

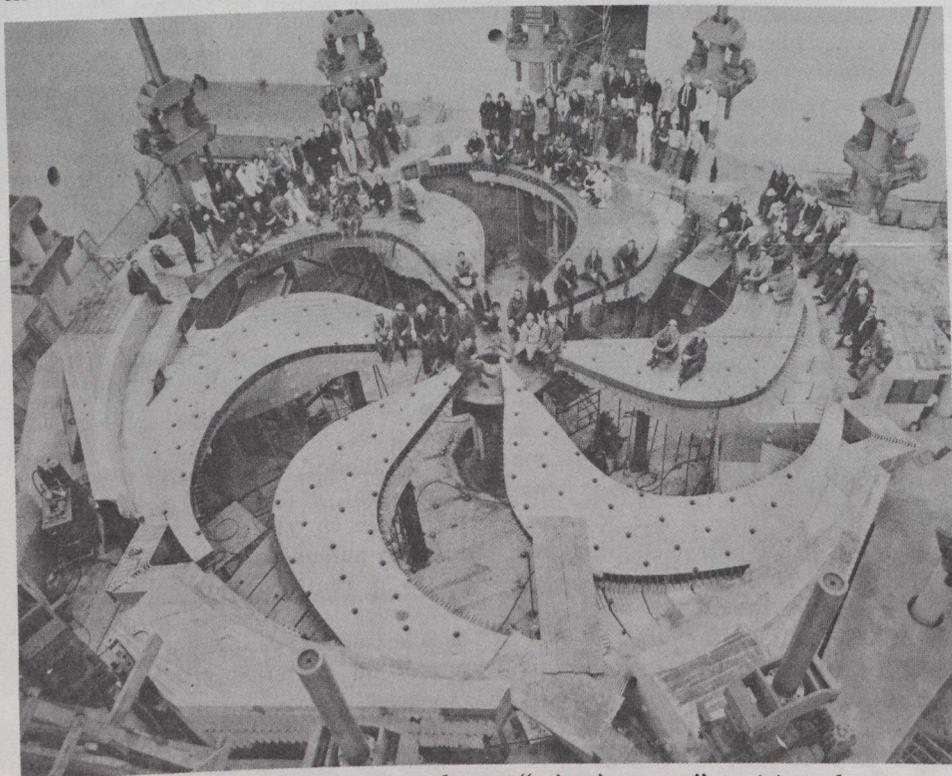
...L'objectif de 1,5 p. cent a une incidence importante sur la main-d'oeuvre hautement qualifiée (MHQ), surtout celle des sciences appliquées et du génie ainsi que celle de l'administration des affaires et de la gestion des entreprises. Des études effectuées par le Ministère indiquent que, même si l'objectif de 1,5 p. cent est atteint d'ici 1985, l'on pourrait manquer d'environ 3 000 à 4 000 chercheurs compétents, surtout dans le domaine des études appliquées.

En plus des efforts faits dans le do-

maine de la R-D, l'économie canadienne connaît d'autres expansions qui feront accroître les besoins de MHQ... L'accroissement de la R-D industrielle est suivi d'une augmentation de l'emploi proportionnelle au rythme où les nouveaux produits et procédés passent du stade de la mise au point à celui de la production. Une telle expansion augmentera les besoins de MHQ dans les domaines des sciences appliquées, du génie et de l'administration et aggravera le manque de ressources en personnel associé à l'objectif de 1,5 p. cent.

Dans son rapport, intitulé *La Recherche universitaire en péril*, le Conseil des sciences a mis l'accent sur des problèmes réels relatifs à la disponibilité des ressources. Le nombre d'étudiants appartenant au groupe d'âge de 18 à 24 ans aura diminué de 20 p. cent d'ici la fin de la décennie, en raison de la baisse marquée du taux des naissances pendant les années 1960. On prévoit que le groupe d'âge universitaire ne commencera à augmenter de nouveau que vers le milieu des années 90... Il est donc probable que moins d'étudiants pourront entreprendre des études universitaires supérieures, que la mobilité des enseignants sera moindre et que peu de nominations nouvelles seront effectuées. On devra imposer des restrictions budgétaires à cause de la baisse des effectifs scolaires et d'une structure salariale influencée par l'ancienneté des enseignants. Le besoin de regrouper...les programmes et les installations universitaires deviendra plus urgent... Par conséquent, le système universitaire commence à connaître une période d'instabilité et de restrictions à une époque où les pressions exercées sur les universités se font de plus en plus grandes...

La science et la technologie font beaucoup évoluer notre société canadienne. Par exemple, notre réseau de communication, notre système d'alimentation et nos ressources énergétiques connaissent des transformations rapides. Nous avons aussi des occasions formidables de mettre à l'épreuve nos talents de création dans des entreprises économiques, sociales et culturelles. Les universités instruisent et forment un grand nombre des personnes-ressources de l'avenir, et, grâce aux plans quinquennaux des conseils et à d'autres initiatives, le gouvernement fédéral fournira l'encouragement et l'appui nécessaires pour renverser la situation de la R-D au Canada. Le gouvernement s'est engagé à mieux faire connaître aux Canadiens la R-D.



L'accélérateur TRIUMPH, énorme cyclotron "usine à mesons", vu ici pendant sa construction. Ce projet, qui réunit trois universités, profite de l'augmentation des subventions du gouvernement.