

Le prince Philip à Ottawa

Son Altesse royale le prince Philip a présidé la Conférence triennale de la Ligue des anciens combattants du Commonwealth qui s'est tenue dernièrement à Ottawa. Le Prince est Grand Président de la Ligue.

Au cours de sa visite de quatre jours (28 septembre — 1er octobre), le Prince a déposé une gerbe devant le Monument aux morts, lors d'une cérémonie à laquelle assistaient le gouverneur général, M. Edward Schreyer, le président national de la Légion royale canadienne, ainsi que les 35 délégations.

Le prince Philip a également remis les médailles d'or du prix du duc d'Edimbourg à 112 Canadiens, âgés de 14 à 20 ans. Le Prix est attribué à des jeunes qui font preuve de qualités exceptionnelles dans leur vie quotidienne.

S.A. le prince Philip était l'invité du gouverneur général, à Rideau Hall.

Concours Canada-Japon



Le secrétaire d'État aux Affaires extérieures, M. Mark MacGuigan, présente un livre sur le Canada à Mlle Eiko Uchino, du Japon; cette dernière est accompagnée de son frère Masayuki (au centre). Mlle Uchino a remporté le concours d'essais sur le Canada parrainé par l'ambassade du Canada à Tokyo et par la Société Canada-Japon, dans le cadre des célébrations marquant le cinquantième anniversaire de l'établissement des relations diplomatiques entre le Canada et le Japon. Le frère et la soeur effectuaient une tournée du Canada.

Construction de la première centrale marémotrice d'Amérique du Nord

Le premier ministre de la Nouvelle-Écosse, M. John Buchanan, a inauguré dernièrement le chantier de la première centrale marémotrice d'Amérique du Nord.

L'on prévoit que cette centrale fonctionnelle destinée à exploiter les marées de la baie de Fundy sera prête vers le milieu de l'année 1981.

Selon M. Buchanan, l'énergie marémotrice pourrait résoudre les problèmes énergétiques futurs de la Nouvelle-Écosse.

La centrale livrera au réseau électrique de cette province 50 millions de kilowattheures par an et sera construite au confluent du bassin et de la rivière Annapolis.

D'un coût de \$46 millions, le projet, co-financé par le gouvernement fédéral et celui de la Nouvelle-Écosse, servira à faire l'essai d'un prototype de turbine à écoulement axial. Les plus fortes marées du monde entraîneront les pales de l'hélice d'une turbine de 250 tonnes. Les vagues atteignent quatre mètres et demi à l'emplacement choisi.

Première dans l'hémisphère occidentale

La centrale est la première du genre à être construite dans l'hémisphère occidentale. La turbine qui coûtera \$13,8 millions est deux fois plus grosse et quatre fois plus puissante que toutes les autres turbines construites à ce jour, semble-t-il.

Une centrale souterraine sera reliée par des galeries d'amenée aux vannes à glissières existantes de la jetée d'Annapolis qui seront modifiées.

La Province prévoit que ce chantier entraînera la création d'emplois représentant plusieurs centaines d'années-personnes; en outre, le projet devrait permettre de prélever \$1 million en taxes provinciales et municipales ainsi qu'environ \$300 000 par an en revenus touristiques.

La Nouvelle-Écosse est fortement tributaire du pétrole pour la production de son électricité et on estime que la nouvelle centrale électrique pourra remplacer environ 80 000 barils de pétrole par an.

Le projet est un modèle réduit des grandes centrales marémotrices de plusieurs milliards de dollars que la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick veulent construire.

La Tidal Power Corp. est responsable de la construction du projet,

tandis que la Nova Scotia Power Corp. en assume la conception et la gestion.

Essai de la turbine

Le projet permettra d'évaluer les qualités de la turbine à écoulement axial, en vue de son éventuelle utilisation dans de grands projets d'énergie marémotrice dans les bras de la baie de Fundy et de déterminer si l'exploitation de l'énergie marémotrice est compatible avec l'environnement.

Le projet comporte également diverses études, dont la prévision des crues de la rivière Annapolis, des études de sédiments, du relief sous-marin et de la migration des poissons.

Centre de traitement du charbon

L'Université de Colombie-Britannique, à Vancouver, construira cette année un nouveau laboratoire pour le traitement du charbon et des minéraux, le seul du genre au Canada.

Le nouveau laboratoire répondra aux besoins d'enseignement et de recherche en matière de préparation du charbon et de traitement des minéraux; il permettra aussi de réaliser des recherches en collaboration avec l'industrie minière canadienne.

M. George Poling, professeur et chef du département des Mines et des Techniques de traitement des minéraux à l'Université de Colombie-Britannique, explique que le charbon devient une source de plus en plus importante d'énergie et de produits d'hydrocarbures et que, par ailleurs, l'utilisation traditionnelle du charbon de l'Ouest canadien pour fabriquer le coke de charbon connaît un regain de faveur.

"La création du Centre donnera aux étudiants une troisième option: celle d'apprendre les techniques de traitement du charbon, option qui s'ajoutera au programme de génie minier et au programme de traitement des minéraux. Le Centre apportera aussi aux étudiants des installations mieux adaptées au traitement des minéraux".

Pour obtenir un baccalauréat en sciences appliquées en génie minier ou en traitement des minéraux, il faut une année de sciences, une année de génie général et trois années d'études au département des sciences appliquées, explique M. Poling.