



Affaires extérieures External Affairs
Canada Canada

- Un projet franco-canadien: la construction d'un télescope à Hawaï, 1
- Timbre du centenaire de l'Île-du-Prince-Édouard, 2
- Étude sur les anciens prisonniers de guerre en Europe, 2
- La Palme d'Or accordée au Canada au Festival de Cannes, 3
- Attribution des prix Molson, 3
- Octroi pour le soutien de la recherche, 4
- Le commerce du Canada – Premier trimestre, 5
- Mission pétrolière en Chine, 5
- Programme de formation pour stagiaires de l'Afrique, 5
- Nouveau centre de chirurgie cardiovasculaire, 6
- Le CNA fait l'objet d'un documentaire réalisé par la télévision belge, 6
- Surveillance aérienne de la pollution dans les Grands lacs, 6
- Mise en chantier de l'usine de nickel de l'Inco Indonesia, 6

Un projet franco-canadien: la construction d'un télescope à Hawaï

Le président du Conseil du Trésor et ministre responsable du Conseil national de recherches du Canada M. C.M. Drury, a annoncé que le Gouvernement a approuvé la participation du Canada à la construction et à l'exploitation avec la France d'un grand télescope optique devant être construit sur le mont volcanique Mauna Kea dans l'île de Hawaï. Le projet doit encore recevoir l'approbation officielle du Gouvernement français avant sa mise en oeuvre.

Selon les accords entre le Conseil national de recherches du Canada (CNRC), le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) de France et l'Université de Hawaï, le Canada et la France partageront également les coûts de construction du télescope et l'Université de Hawaï fournira le site, les routes d'accès et l'infrastructure locale. Lorsque la construction sera terminée en 1977, ou au début de 1978, les trois organismes partageront les coûts de fonctionnement et les temps d'observation, l'Université de Hawaï en ayant 15 pour cent, le CNRC et le CNRS chacun 42.5 pour cent.

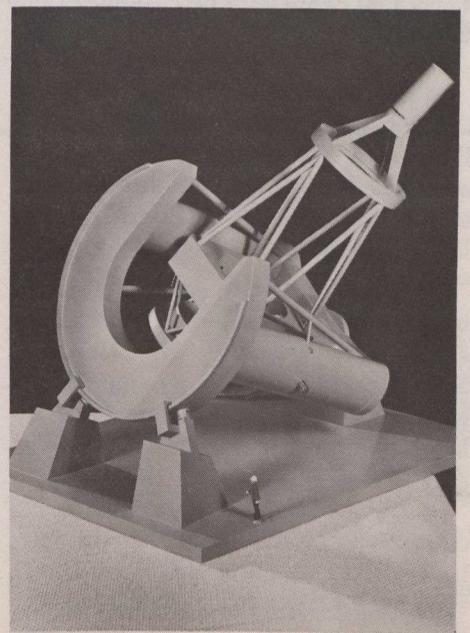
Le coût total du télescope et de ses bâtiments est estimé à 18 millions de dollars dont le Canada paiera la moitié. L'industrie canadienne participera activement à la construction et à la fabrication du télescope et en particulier de ses commandes et de la structure de l'observatoire alors que les composantes mécaniques du télescope seront fabriquées en France. Le polissage du miroir principal, de 144 pouces de diamètre, en verre spécial Cervit à faible coefficient de dilatation, sera fait à l'Observatoire fédéral d'astrophysique du CNRC à Victoria, en Colombie-Britannique.

Dispositions prévues

Selon un nouvel arrangement visant à couvrir la construction et l'exploitation du télescope, une compagnie sans but

lucratif doit être créée dans le cadre d'une loi de Hawaï. Les trois organismes seront partenaires dans cette compagnie qui comprendra un Conseil d'administration de même qu'un Conseil consultatif scientifique. Celui-ci agira comme conseiller pour les questions techniques au cours de l'étude et de la construction du télescope, et par la suite, comme comité d'utilisateurs pour les questions d'allocation des temps d'observation et du perfectionnement des instruments auxiliaires. Cette structure sera particulièrement avantageuse du point de vue canadien car elle donnera au CNRC la possibilité d'inviter les universités et la communauté scientifique canadienne à participer directement au projet.

Un télescope à Hawaï permettra de faire des observations du ciel entier à l'exception de la région se trouvant à environ 30° du Pôle Sud. L'emplacement de Mauna Kea, à 13,000 pieds



Modèle du télescope de 144 pouces de diamètre qui sera construit conjointement par la France et le Canada sur le mont Mauna Kea (13,800 pieds d'altitude) sur la grande île de Hawaï.