



Ottawa, Canada

Volume 7, N° 44
(Hebdomadaire)

le 31 octobre 1979

CNRC — Priorité à la recherche et au développement industriels	1
Sept Canadiennes reçoivent la médaille "Personne"	3
Les polluants atmosphériques	3
Vers des relations Canada-OLP?	3
L'emploi réservé, à nouveau nécessaire pour les immigrants	3
St-Boniface: la plus grande ville française du Canada en dehors du Québec	4
Une Canadienne championne du monde de ski nautique	6
Match historique	6
Le parlement australien sera-t-il l'oeuvre d'un Canadien?	6
La science à la portée de tous	6
La chronique des arts	7
Nouvelles brèves	8

CNRC — Priorité à la recherche et au développement industriels

L'an dernier, le Conseil national de recherches du Canada (CNRC) a accordé une haute priorité à la recherche et au développement industriels. A ce titre, environ \$21,1 millions ont été investis pour venir en aide à 284 projets dans 209 compagnies.

Selon le *Rapport du Président 1978-1979*, le Conseil a, parmi ses autres activités:

- approfondi considérablement ses connaissances, notamment dans les domaines de l'astrophysique, de la biologie moléculaire, de la biologie végétale, des sciences physiques et de l'ingénierie;
- mis au point un nouvel indicateur de rendement très pratique pour calorifères (appareils de chauffage domestiques) à mazout ou au gaz, et dont la production industrielle a été autorisée;
- continué son programme de développement et de démonstration de l'énergie éolienne et solaire sous forme de contrats passés avec l'industrie, ce qui comprend la reconstruction de l'éolienne de 230 kW des îles de la Madeleine, qui avait été détruite lors d'un accident;
- amélioré la rentabilité de la culture du pois des champs, précieuse source de protéines, dans les provinces des Prairies;
- fait des progrès remarquables dans la mesure et la mise au point des étalons physiques primaires, en particulier de ceux de temps et de longueur;
- poursuivi les travaux visant à améliorer les mesures de sécurité pour les avions et les aspects techniques des enquêtes portant sur les accidents d'avion;
- effectué, en collaboration avec un certain nombre d'organismes américains, une étude scientifique très réussie (au moyen de fusées-sondes lancées à Red Lake, Ontario) des phénomènes qui se sont produits dans la haute atmosphère et dans l'ionosphère, lors de l'éclipse solaire de février dernier.

Projets majeurs

Au chapitre des projets majeurs se trouve

le Télescope Canada-France-Hawai (Voir *Hebdo Canada*, 5 septembre, vol. 7, n. 36). Le télescope est patronné conjointement par le Conseil national de recherches du Canada, le Centre national de la recherche scientifique de France (CNRS) et l'Université d'Hawai. Il est construit sur le sommet du Mauna Kea, l'un des meilleurs lieux d'observation du monde pour l'astronomie optique.

Autre projet important, le télémanipulateur — sorte de bras utilisé dans l'espace — de la navette spatiale de la NASA (U.S. National Aeronautics and Space Administration). Le télémanipulateur est actuellement mis au point et construit par un consortium de l'industrie canadienne sous contrat du Conseil national de recherches. L'on prévoit livrer en 1980 ce



Au cours de l'éclipse solaire de février 1979, la Direction des installations de recherche spatiale du CNRC a assuré la coordination d'un important programme canado-américain de lancement de fusées. Dans le cadre d'un effort commun avec la NASA, 35 fusées porteuses d'instruments ont été lancées d'une base temporaire située près de Red Lake (Ontario).

C'était cette semaine...

Le 29 octobre 1967, l'Exposition universelle tenue à Montréal fermait ses portes après avoir reçu 50 306 648 visiteurs en 185 jours.