

REF

Hebdo

Canada



Ottawa, Canada

Volume 6, N° 39
(Hebdomadaire)

le 27 septembre 1978

Recherche scientifique et technique:
nouvelle année de succès 1

Premier Canadien nommé président
de l'UISTA 3

Nomination au Ministère 3

L'Hydro-Québec exportera de
l'électricité aux États-Unis 3

Délégation chinoise en visite au
Canada 3

Un nouveau centre de commerce
international ouvert à Toronto 4

Un "bouchon d'oreille" en demande .. 4

Industries manufacturières 5

Boursiers de Parcs Canada 5

L'Ontario français d'hier 5

L'ENC célèbre son centenaire par un
retour vers le passé 6

Un festival bavarois au Canada 6

La chronique des arts 7

Une scierie portative... 8

Nouvelles brèves 8

Recherche scientifique et technique: nouvelle année de succès

Dans son numéro du 3 août 1977, Hebdo Canada publiait un article sur le travail effectué par le Conseil national de recherches (CNR), tiré du Rapport du président 1976-1977. Cet article a soulevé un vif intérêt. Le rapport 1977-1978 qui vient d'être publié contient encore plus de renseignements sur les recherches en cours. Voici les points saillants de ce rapport.

Pétrole des sables bitumineux

On travaille actuellement à la mise en application d'un procédé servant à l'extraction du pétrole contenu dans les sables bitumineux et au traitement secondaire des résidus laissés par d'autres procédés de traitement des sables bitumineux. Le CNR a confié à la compagnie MHG International Ltd., de Calgary (Alberta), la tâche de construire une petite usine pilote et d'effectuer des essais. Les premiers résultats sont encourageants et pourraient conduire, en cas de réussite du projet, à la construction d'usines coûtant de \$300 millions à \$3 milliards. Ces usines fourniraient chacune de l'emploi à quelque 3 000 personnes lors de leur construction et de 50 à 200 emplois permanents.

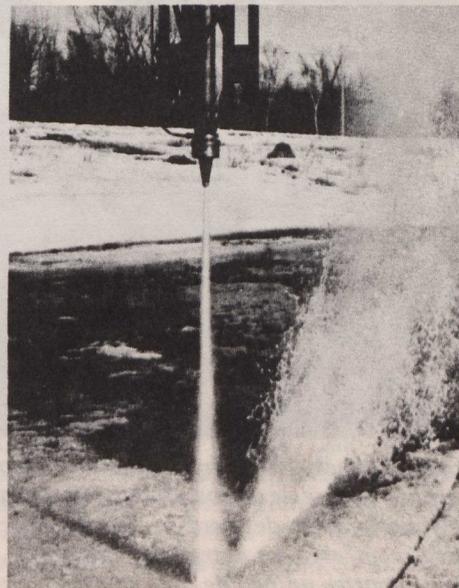
Analyse des réserves de gaz naturel

En collaboration avec le ministère des Affaires indiennes et du Nord et le ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, des chimistes du CNR ont entrepris d'analyser l'étendue des réserves de gaz naturel emprisonnées dans les gisements d'hydrates solides récemment découverts dans le Nord canadien. Les premières estimations permettent de croire à la présence dans le delta du Mackenzie de près de trois trillions (10¹²) de pieds cubes de gaz naturel hydraté (c'est-à-dire associé à de l'eau, dans un réseau cristallin semblable à celui de la glace), qui viendraient s'ajouter aux six trillions de pieds cubes de gaz naturel conventionnel que l'on estime actuellement pouvoir y trouver.

de l'Université du Québec, travaille à la mise au point de techniques de production à grande échelle d'un vaccin contre la méningite découverte par la division des Sciences biologiques du CNR. L'étape cruciale des essais *in vivo* du vaccin est terminée et les chercheurs de l'Institut ont démontré que son efficacité couvre un spectre aussi large que les vaccins préparés sur une petite échelle en laboratoire. Cet immunosérum, qui est efficace contre toutes les principales souches virulentes de la maladie (c'est le premier vaccin universel contre la méningite), sera mis à l'essai au Brésil où cette maladie est très répandue.

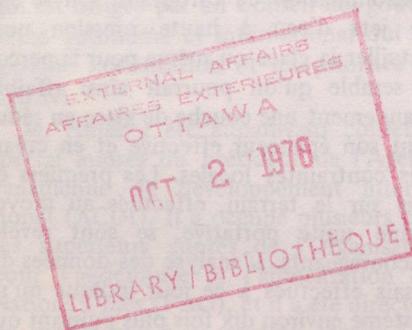
Nouvel analgésique

Les laboratoires Bristol du Canada ont récemment annoncé la mise au point d'un



Jets d'eau perçant la glace.

le 27 sept. 78



C'était cette semaine...

Le 29 septembre 1962, le premier satellite canadien, *Alouette*, était lancé avec succès depuis la base aérienne de Vandenberg en Californie, États-Unis.

Vaccin contre la méningite

L'Institut Armand-Frappier, constituante