



# Bulletin

## hebdomadaire canadien

Vol. 27, N° 30

26 juillet 1972

### INAUGURATION DE LA CENTRALE DE CHURCHILL FALLS

C'est en présence de plus de huit cents invités, dont les premiers ministres du Canada, M. P.-E. Trudeau, de Terre-Neuve, M. Frank Moores, et du Québec, M. Robert Bourassa, que fut inauguré le 16 juin dernier le plus grand projet d'aménagement hydro-électrique du monde occidental, Churchill Falls. Cette gigantesque réalisation qui aura coûté plus de 950 millions de dollars et que M. Trudeau a décrite comme étant "l'ouvrage le plus important entrepris au Canada, la plus grande centrale souterraine au monde et la plus puissante du monde occidental", a été commencée en octobre 1966 et a nécessité cinq années de travail ardu. Depuis les débuts et jusqu'à la réalisation complète du projet, plus de 65,000 personnes (réparties en 240 catégories d'emplois) y auront travaillé, dont 12,000 Terre-neuviens (ceci excluant les travaux d'aménagement extérieur).

La centrale de *Churchill Falls (Labrador) Corporation Limited* dont les actionnaires principaux sont la *Brinco Ltd. of Montreal* (57 pour cent), l'Hydro-Québec (34 pour cent) et la *New-Foundland and Labrador Power Commission* (9 pour cent) est située à environ 750 milles au nord-ouest de Montréal, "dans une région si éloignée des grands centres et de la mer qu'elle paraissait promise à l'isolement pour toujours" de dire M. Trudeau.

Une fois l'aménagement complètement terminé, la centrale de Churchill Falls, aura une puissance installée de 5.225 millions de kilowattheures, soit l'équivalent de 22 pour cent de toute l'énergie électrique produite au Canada en 1969, et de plus de 11 pour cent des besoins d'énergie électrique du Canada en 1976. L'énergie produite à Churchill Falls pourrait permettre de laisser allumées à longueur d'année plus de 65 millions de lampes de 60 watts. (Placées à deux pieds l'une de l'autre (60 cm) ces lampes seraient assez nombreuses pour faire le tour de la terre à l'équateur.)

La centrale de Churchill Falls alimente le réseau de l'Hydro-Québec depuis 1971. Un contrat à long terme de cinq milliards de dollars environ prévoit la livraison à l'Hydro-Québec de 31.5 milliards de kilowattheures par année. La centrale peut en outre disposer de 2,362 milliards de kilowattheures par année pour vendre ailleurs qu'au Québec.

#### DESCRIPTION

S'étendant à plus de 1,500 pieds (460 m) au-dessus du niveau de la mer, le plateau du Labrador présente l'aspect d'une cuvette peu profonde, au rebord ébréché. L'eau du plateau s'écoulait originellement par ces brèches dont la plus importante est le fleuve Churchill. Ce fleuve atteint une dénivellation de plus de 1,000 pi (300 m) sur une distance de 20 milles (30 km). Cette dénivellation est créée par les chutes d'une hauteur de 245 pi (75 m) et par deux longues séries de rapides qui les encadrent.

Des digues relativement peu élevées d'une

#### SOMMAIRE

Inauguration de la centrale de Churchill Falls .....	1
Un record d'altitude par un canadien .....	4
Échange de Cadres Canada-Australie .....	4
Subventions pour la recherche dans le Nord .....	5
Comité consultatif du Pacifique .....	5
Le nouveau directeur du Centre culturel canadien .....	6
Le Canada et l'Amérique latine .....	6
Prêts à la Tunisie .....	7
Conférence internationale sur les pêches .....	7
Lutte contre les incendies de forêt dans le Grand Nord .....	7
Nominations diplomatiques .....	8
Médecine génétique .....	8
M. Sharp ira en Chine .....	8
Index mensuel .....	9