



Direction de l'Information
Ministère des Affaires extérieures
Ottawa Canada

Bulletin

hebdomadaire canadien

Vol. 26, N° 47

24 novembre 1971

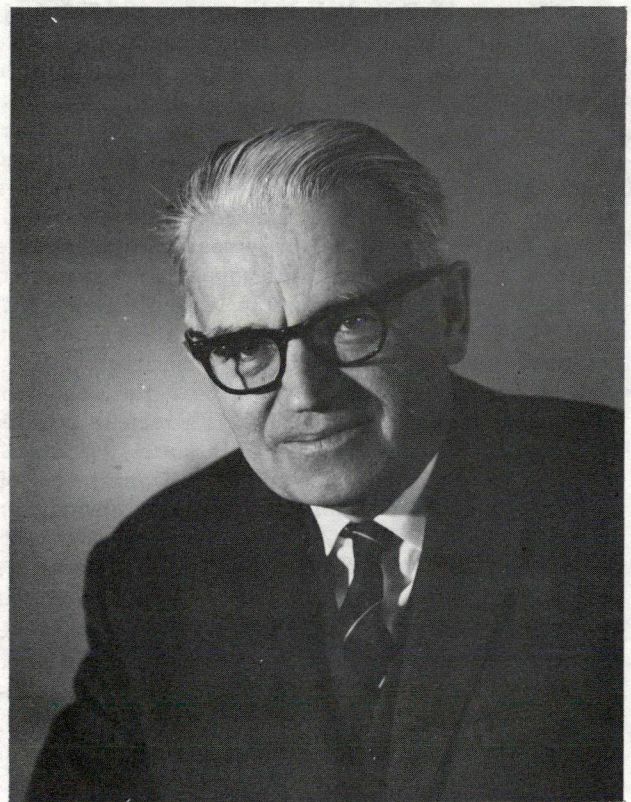
PRIX NOBEL À UN SCIENTIFIQUE CANADIEN

Le 2 novembre 1971, a été jour de fierté pour le Canada. C'est en effet le 2 novembre que l'Académie royale des Sciences de Suède, à Stockholm, a annoncé que le Dr Gerhard Herzberg, du Conseil national de recherches du Canada, a reçu le Prix Nobel de chimie 1971. Le Dr Herzberg est le premier savant du Canada à recevoir un Prix Nobel dans les sciences pures.

Ce Prix Nobel a été accordé au Dr Herzberg pour ses travaux sur la structure électronique et la géométrie des molécules et, plus particulièrement, des radicaux libres.

En annonçant cette récompense, l'Académie royale de Suède a exprimé que ce sont les idées et les découvertes du Dr Herzberg qui ont stimulé les progrès modernes allant de la cinétique chimique aux aspects chimiques du cosmos. Plus précisément, ce sont ses méthodes d'identification des radicaux organiques simples, comme le méthyle, grâce à leurs émissions spectrographiques qui ont conduit par la suite les astronomes à pouvoir identifier de nombreuses espèces chimiques dans l'espace interstellaire.

Citons l'Académie: "Sous la direction dynamique



Dr Gerhard Herzberg

SOMMAIRE

Prix Nobel à un scientifique canadien	1
Le commerce du Canada en septembre ..	2
Visite du président Tito et relations canado-yougoslaves	3
La feuille d'érable aux quatre saisons: hiver	4
Le transport du minerai de fer	4
Les échanges culturels du Conseil des Arts	5
Plafond sur les chemises importées	6
Index mensuel	7

du Dr Herzberg, son laboratoire au Conseil national de recherches du Canada a acquis une position unique et il est devenu le centre le plus avancé du monde entier en spectroscopie moléculaire. Ces études permettant d'acquérir des renseignements extrêmement précis sur les énergies moléculaires, rotationnelles et vibratoires et sur les structures électroniques, ce qui permet de déterminer les géométries moléculaires, c'est-à-dire la distance entre les atomes dans une molécule. Ces recherches ont donné des résultats d'importance fondamentale en physique chimique et