

SCIENCE DIMENSION

Vol. 7 No. 2, 1975

Contents/Sommaire

4	Flowing rock and molten metal	
	Roches et métaux en fusion	5
10	Sensitive clays	
	Les argiles sensibles	11
16	Launch into the cusp	
	Lancements dans le repli diurne	17
20	Energy conservation and building design	
	Pour économiser l'énergie	21
27	The astronomers' quest continues	
	Les astronomes continuent de chercher	27

Science Dimension is published six times a year by the Public Information Branch of the National Research Council of Canada. Material herein is the property of the copyright holders. Where this is the National Research Council of Canada, permission is hereby given to reproduce such material providing an NRC credit is indicated. Where another copyright holder is shown, permission for reproduction should be obtained directly from that source. Enquiries should be addressed to: The Editor, Science Dimension, NRC, Ottawa, Ontario. K1A 0R6, Canada. Tel. (613) 993-3041.

Credits: page 3, Robert W. Smith Photography, Ottawa, Ont.; page 4, Atlantic Regional Laboratory, NRC; pages 10, 11 13 (top), 15, 20, 21, 22, 24, 25, Division of Building Research, NRC; page 12 (top), page 13 (bottom) Université Laval; page 14, Prof. André Loiselle, Montreal; pages 16-17 (color map), 18 (top right and bottom), 19, Space Research Facilities Branch, NRC; pages 16-17, 23 (diagrams), Miss C. Clyde, NRC; page 18 (top left), Northern Transportation Company; page 26 (portrait), Mr. Terry J. Killeen, NRC; page 28, Bell Laboratories, New Jersey, U.S.A.; page 31 (contour map), Dr. Alan Bridle, Queen's University, Kingston, Ont.

La revue Science Dimension est publiée six fois l'an par la Direction de l'information publique du Conseil national de recherches du Canada. Les textes et les illustrations sont sujets aux droits d'auteur. La reproduction des textes, ainsi que des illustrations qui sont la propriété du Conseil, est permise aussi longtemps que mention est faite de leur origine. Lorsqu'un autre détenteur des droits d'auteur est en cause la permission de reproduire les illustrations doit être obtenue des organismes ou personnes concernés. Pour tous renseignements, s'adresser à la Rédactrice-en-chef, Science Dimension, CNRC, Ottawa, Ontario. K1A 0R6, Canada. Téléphone: (613) 993-3041.

Illustrations: page 3, de Robert W. Smith Photography, Ottawa, Ontario; page 4, du Laboratoire régional de l'Atlantique du CNRC; pages 10, 11, 13 (en haut), 15, 20, 21, 22, 24 et 25, de la Division des recherches en bâtiment du CNRC; page 12 (en haut), page 13 (en bas), de l'Université Laval; page 14, du Professeur André Loiselle, de Montréal; pages 16, 17 (carte en couleur), 18 (en haut à droite et en bas) et 19, de la Direction des installations de recherche spatiale du CNRC; pages 16, 17 et 23 (schémas), de Mlle C. Clyde, du CNRC; page 18 (en haut à gauche), de la Northern Transportation Company; page 26 (portrait), de M. Terry J. Killeen, du CNRC; page 28, des Bell Laboratories, New Jersey, U.S.A.; page 31, du Dr Alan Bridle, de l'Université Queen's, à Kingston, Ontario.

Managing Editor Loris Racine Directeur

Editor Joan Powers Rickerd Rédactrice-en-chef

French Texts Georges Desternes, Claude Devismes Textes français

Graphics-Production Robert Rickerd Arts graphiques-Production

Staff photographer Bruce Kane Photographe attaché à la Direction

Printed by Mortimer Imprimeur