

# SCIENCE DIMENSION

Vol. 8 No 1, 1976

## Contents / Sommaire

---

### 4 Survival kit for the future

Role of NRC in the Task Force on Energy Research and Development.

### Trousse de survie pour l'avenir 5

Le rôle du CNRC au sein du Groupe de travail sur la recherche et le développement énergétiques.

---

### 10 Oil from the tar sands

Spherical agglomeration — one attractive alternative to existing technology.

### Du pétrole tiré des sables bitumineux 11

L'agglomération sphérique, autre possibilité intéressante de la technologie actuelle.

---

### 16 Anaerobic digestion

A fundamental research program with practical applications of immediate significance.

### La digestion anaérobie 17

La digestion anaérobie fait l'objet d'un programme de recherche fondamentale conduisant à des applications d'une actualité brûlante.

---

### 22 Research — basis for predictions

Interdisciplinary group studies basic factors affecting the performance of building materials.

### La recherche à la base des prévisions 23

Les études d'un groupe interdisciplinaire, facteurs de base affectant les performances des matériaux de construction.

---

### 28 Tracked carriers

Assistance to Canadair Flextrac results in improved performance and durability of off-highway vehicles.

### Les véhicules chenillés 29

Grâce à l'aide reçue, Canadair Flextrac améliore les performances et la robustesse des véhicules tous terrains.

---

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.

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.

**Managing Editor** Loris Racine **Directeur**

**Editor** Joan Powers Rickerd **Rédactrice-en-chef**

Wayne Campbell

**Associate Editors** Dr. Wally Cherwinski **Rédacteurs-en-chef adjoints**

**Designer and** Robert Rickerd **Maquettiste et**  
**Print Supervisor** **contrôleur de l'impression**

**Photography** Bruce Kane **Photographie**

**Printer** Dolco **Imprimeur**

31059-5-0782