

Contents

Total eclipse of the sun	4
Cinderella crop of the 70s?	10
Railway track switch heater	16
New rubber reinforcer	22
Novel measuring system	26

Sommaire

L'éclipse totale de soleil	5
Le pois, culture miracle?	11
L'"escopette" et l'aiguillage	17
Lignine et caoutchouc	23
Nouvel instrument de mesure	27

VOLUME 4 NUMBER 3, JUNE 1972
Science Dimension is published six times a year by the Public Information Branch of the National Research Council of Canada. Material may be reproduced with or without credit unless a copyright is indicated. Enquiries should be sent to *Science Dimension*, NRC, Ottawa, K1A 0R6, Canada. Tel. (613)993-9101.

VOLUME 4, NUMÉRO 3, JUIN 1972
 Publiée six fois par an par la Direction de l'information publique du Conseil national de recherches du Canada. La reproduction des textes est autorisée sauf indication contraire. Prière d'adresser toute demande de renseignements à: *Science Dimension*, CNRC, Ottawa, K1A 0R6, Canada. Tél. (613)993-9101.



MHV Limited (Ottawa) "Spectra 2" air cushion vehicle after completion of speed trials. A fluidic sensor developed by the Low Speed Aerodynamics Section of NRC's National Aeronautical Establishment was mounted on top of the canopy to examine its use as a vehicle air speed indicator.

● L'aéroglesseur "Spectra 2", de la MHV Limited (Ottawa) après ses essais de vitesse sur base. Sur le haut de la verrière se trouve un capteur "fluidique" étudié par la Section de l'aérodynamique des basses vitesses, de l'Etablissement aéronautique national du CNRC. Ce capteur a été essayé comme indicateur de la vitesse du vent relatif, ou vitesse "aérodynamique".

