

CONTENTS

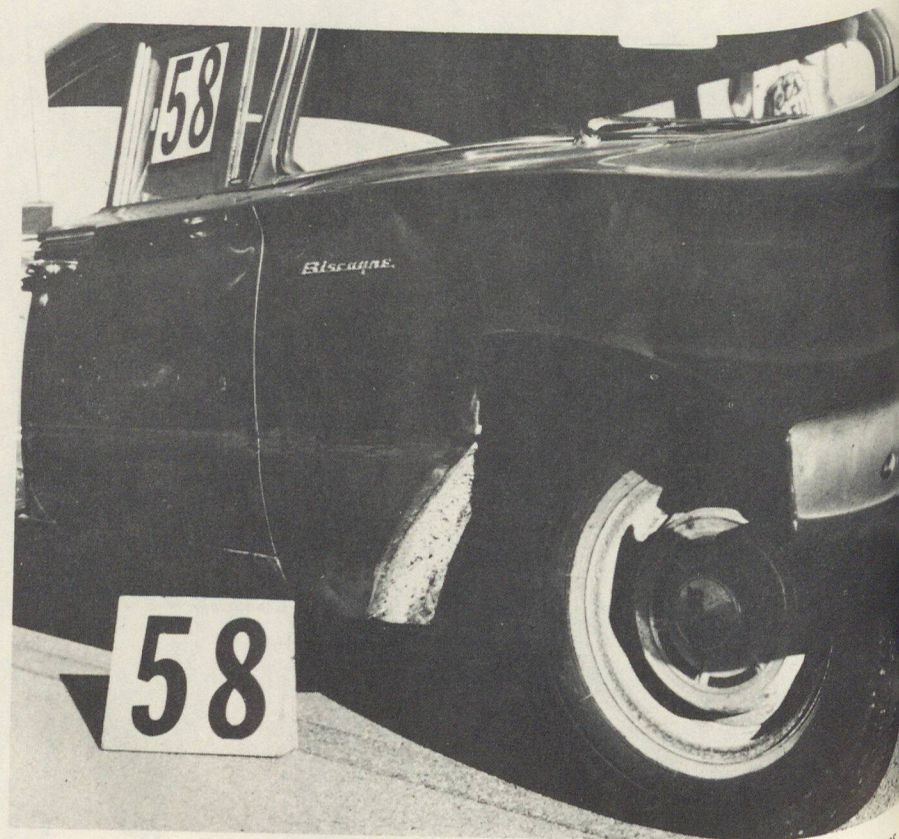
4. Computer study on highway safety
10. Breakthrough in smut control
14. Foundations set in sand
18. Putting peat to work
22. Harp seal puzzles scientists
(By Mary Cocivera, University of Guelph)
28. Biological magnification dangers

Cover: Fungicides developed by Uniroyal with NRC assistance protect plants from rusts and smuts. See page 10. Photograph by Grant Crabtree, NRC.

Science Dimension is published six times a year by the Information Services Office 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. Telephone: (613) 993-9101.

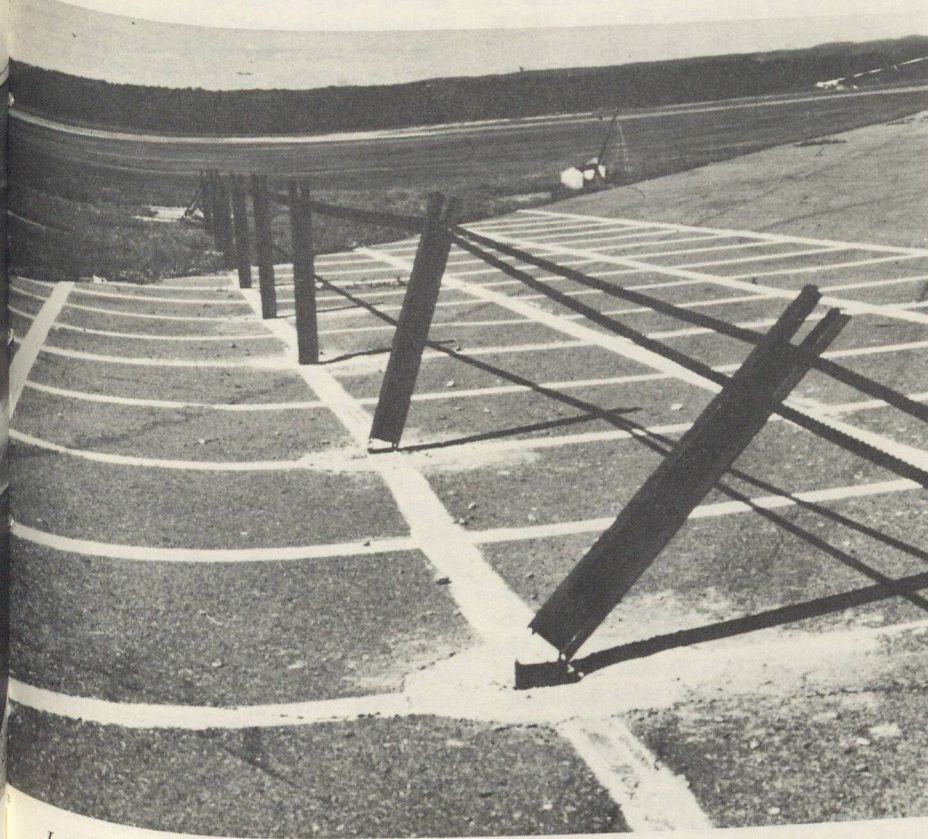
Managing Editor — René Montpetit
Editor — John E. Bird
Layout-Production — Robert Rickard
Photography — Grant Crabtree,
Bruce Kane, Mansell Acres
Writing — Georges Desternes,
Claude Devismes, Arthur Mantell,
Earl Maser, Joan Powers Rickard

Car, camera and computer on *Pour la sécurité routière,* *Collision course for safety* *Jeu d'enfant qui porte loin*



Test 58, conducted without wrap-around bumper. *Test n° 58, voiture roulant sans pare-chocs spécial.*

STORY ON PAGE 4



Les poteaux, vus ici après l'impact, portent des entailles à ras de terre et, de ce fait, se brisent et restent par terre au lieu d'être projetés.

View of posts after impact. Notches at ground level ensure that posts are not projected hazardously into the air.

(VOIR PAGE 5)

SOMMAIRE

5. L'ordinateur et la sécurité routière
11. Les fongicides d'Uniroyal
15. Les fondations sur le sable
19. La renaissance de la tourbe
23. Ces phoques qui nous suffoquent!
(par Mary Cocivera de l'Université de Guelph)
29. Les dangers des parasitocides

Notre couverture: Les fongicides mis au point par Uniroyal avec l'aide du CNRC protègent contre la rouille et le charbon (page 11). Photo de Grant Crabtree, du CNRC.

Publiée six fois par an par l'Office des Services d'information 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. Téléphone: (613) 993-9101.

Directeur — René Montpetit
Rédacteur en chef — John E. Bird
Mise en page-Production — Robert Rickard
Illustrations — Grant Crabtree,
Bruce Kane, Mansell Acres
Textes — Georges Desternes,
Claude Devismes, Arthur Mantell,
Earl Maser, Joan Powers Rickard