

Cover: Adèle Martin of the National Research Council of Canada's Immunology Section, Division of Biological Sciences, examines a refrigerated culture medium of *Neisseria meningitidis*, the causative agent of cerebrospinal meningitis. Polysaccharides extruded into the solution by the bacteria are isolated to determine their molecular structure, an important step in the monitoring of vaccines. (Story page 4 ). Color photograph by Bruce Kane, NRC. Below: a light microscope photograph of *Neisseria meningitidis*. Having no natural color, these sphere-shaped pathogenic bacteria are made visible through the use of a Gram stain. Magnified 720 times. • Notre couverture: Mme Adèle Martin, de la section d'immunologie de la Division des sciences biologiques du Conseil national de recherches du Canada, examine un bouillon de culture réfrigéré de *Neisseria meningitidis*, bactérie responsable de la méningite cérébrospinale. Les polysaccharides extraits par la bactérie sont isolés pour déterminer leur structure moléculaire, étape importante dans le contrôle des vaccins (voir article p. 4 ). Photographie en couleur de Bruce Kane, du CNRC. Ci-dessous, photographie de *Neisseria meningitidis* prise au microscope. Naturellement incolores, ces bactéries pathogènes sphériques, grossies 720 fois, sont rendues visibles en les colorant par la méthode de Gram.

