Cover: *Usnea strigosa*, **a lichen found on the outer bark of trees growing in eastern North America. These epiphytic plants are affected by atmospheric pollutants to different degrees and some of the more sensitive species are being used as indicators of pollution. Photograph by Bruce Kane, NRC. Below: Dr. Fabius LeBlanc of the University of Ottawa and two undergraduate students, José Aggrey from Ghana and Sylvie Brien of Ste-Agathe, Quebec, study a map depicting atmospheric pollution. This method of mapping air pollution, developed by Dr. LeBlanc, offers a quick and economical means of determining the long-range effects of air pollution in our cities. (Story page 28).**

Notre couverture: *Usnea strigosa*, **lichen trouvé sur la partie externe de l'écorce d'arbres de l'est de l'Amérique du nord. Ces plantes épiphytiques sont affectées par les polluants atmosphériques jusqu'à un certain point et certaines des espèces les plus sensibles sont utilisées pour évaluer la pollution. Photographie de Bruce Kane du CNRC. En dessous: Le Dr Fabius LeBlanc, Université d'Ottawa et deux de ses étudiants, José Aggrey, du Ghana, et Sylvie Brien, de Ste-Agathe, Québec, étudient une carte représentative de pollutions atmosphériques. Cette méthode de cartographie des pollutions de l'air, développée par le Dr LeBlanc, permet de déterminer de façon rapide et économique les effets à long terme de la pollution de l'air dans les villes. (Voir l'article page 29).**