



### How far away is the nearest physician?

A 1993 Statistics Canada study found that at least 90% of Canadians in the 25 census metropolitan areas (at least 100 000 residents) live less than 5 km from the nearest physician. This increased to 99% for centres with a population of 1 million or more. Outside urban centres, however, only 56% of Canadians live within 5 km of a physician. The survey also revealed that the 23% of Canadians living in nonurban areas must travel further for specialist care, since only 3% of specialists practise outside of urban areas.

The study, published in the spring 1997 edition of the Statistics Canada publication *Health Reports*, assigned geographic latitude and longitude to all Canadian physicians based on the postal codes of their practices. Aerial distances to the nearest physician were calculated using a representative point within each of Canada's census enumeration areas.

In some cases the lack of a vehicle or public transportation compounds access problems facing patients who are some distance from a physician. Statistics Canada reported that no vehicles were available in 24% of households in rural areas that had an annual income of less than \$15 000.

Provincial analyses showed that 91% of residents in British Columbia, Ontario and Quebec live less than 5 km from a physician, while fewer than two-thirds of people living in New Brunswick and Prince Edward Island live within 5 km of the nearest doctor.

This column was written by Lynda Buske, chief, physician resources information planning, CMA. Readers may send potential research topics to Patrick Sullivan (sullip@cma.ca; 613 731-8610 or 800 663-7336, ext. 2126; fax 613 523-0937).

### Où se trouve le médecin le plus proche?

Une étude réalisée en 1993 par Statistique Canada a révélé qu'au moins 90 % des Canadiens des 25 régions métropolitaines de recensement (au moins 100 000 habitants) vivent à moins de cinq kilomètres du médecin le plus proche. Ce total passe à 99 % dans le cas des agglomérations de plus d'un million d'habitants. En dehors des agglomérations urbaines, toutefois, 56 % seulement des Canadiens vivent à moins de cinq kilomètres d'un médecin. L'enquête a aussi révélé que les 23 % des Canadiens qui vivent dans les régions non urbaines ont de plus grandes distances à parcourir pour consulter un spécialiste, puisque 3 % seulement des spécialistes pratiquent en dehors des zones urbaines.

L'étude, qui a paru dans l'édition du printemps 1997 des *Rapports sur la santé* de Statistique Canada, a indiqué la latitude et la longitude géographiques de tous les médecins du Canada en fonction du code postal de leur pratique. On a calculé la distance à vol d'oiseau du médecin le plus proche à

partir d'un point représentatif dans chacune des zones de recensement du Canada. Dans certains cas, le manque de véhicule ou de service de transport en commun complique les problèmes d'accès auxquels font face les patients qui vivent à une certaine distance d'un médecin. Statistique Canada a signalé que 24 % des ménages des régions rurales dont le revenu annuel était inférieur à 15 000 \$ ne disposaient pas d'un véhicule.

Des analyses provinciales ont démontré que 91 % des résidents de la Colombie-Britannique, de l'Ontario et du Québec vivent à moins de cinq kilomètres d'un médecin, tandis que moins des deux tiers des habitants du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard vivent à moins de cinq kilomètres du médecin le plus proche.

