



# BULLETIN D'ANALYSE

## Régions rurales et petites villes du Canada



Bulletin d'analyse — Régions rurales et petites villes du Canada  
Vol. 1, n° 5 (mars 1999)

N° 21-006-XIF au catalogue

## À QUELLE DISTANCE SE TROUVE LE PLUS PROCHE MÉDECIN?

*Edward Ng, Russell Wilkins, Jason Pole et Owen B. Adams*

### FAITS SAILLANTS

- ◆ En 1993, le nombre de médecins par 1 000 habitants dans les régions rurales et les petites villes du Canada était moins de la moitié de ce qu'il était dans les grands centres urbains.
- ◆ Les deux tiers des Canadiens des régions rurales et des petites villes habitaient à moins de 5 km d'un médecin. Par ailleurs, 7 pour cent environ vivaient à plus de 25 km d'un médecin.
- ◆ Dans les lointaines collectivités nordiques, plus des deux tiers de la population habitaient à plus de 100 km d'un médecin.

## Introduction

Lorsque les Canadiens doivent voir le médecin, le coût de ses services ne constitue pas un obstacle. La distance à parcourir peut cependant restreindre l'accès de certaines personnes aux services de santé. Le présent article examine la distance séparant la population des médecins. Cette distance est calculée à vol d'oiseau entre un point représentatif situé dans chacun des 45 995 secteurs de dénombrement (SD) et le médecin le plus proche.

La distance à laquelle se trouve le médecin le plus proche n'est, bien sûr, qu'un des aspects des soins de santé auxquels les personnes vivant en dehors des grands centres urbains doivent faire face. Des dimensions connexes, telles que le genre et la qualité des installations ainsi que l'existence de soins d'urgence, sont aussi importantes pour les populations rurales, mais il n'en sera pas question ici.



Statistique Canada  
Statistics Canada

Canada

**Bulletin d'analyse — Régions rurales et petites villes du Canada**

ISSN 1481-0972

Rédacteur :

Ray D. Bollman

(bollman@statcan.ca)

Tél. : (613) 951-3747

Télécopieur : (613) 951-3868

Publié en collaboration avec le Secrétariat rural d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, le **Bulletin d'analyse — Régions rurales et petites villes du Canada** est une publication hors série de la Division de l'agriculture de Statistique Canada. On peut se le procurer sans frais à l'adresse [http://www.statcan.ca/cgi-bin/downpub/freepub\\_f.cgi](http://www.statcan.ca/cgi-bin/downpub/freepub_f.cgi).

Comité de revue : Denis Chartrand, Ross Vani, Robin Armstrong, Rick Burroughs et Heather Clemenson.

Remerciements particuliers à :

Roland Beshiri, Cindy Heffernan, Louise Larouche, Lucie Pilon et Marc Saint-Laurent.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada.

©Ministre de l'Industrie, 1999.

Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, enregistrée sur ordinateur ou transmise, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre, sans l'autorisation écrite préalable des :

Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), Canada, K1A 0T6

**Note de reconnaissance**

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises et les administrations canadiennes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

**Méthodologie**

*La population et les données sur le revenu analysées dans le présent bulletin sont tirées du Recensement de la population de 1991.*

*Il était impossible de calculer la distance entre chacune des personnes et le médecin le plus proche. De petits secteurs géographiques — secteurs de dénombrement (SD) — ont plutôt été utilisés. Un SD est le secteur géographique recensé, ou dénombré, par un seul recenseur. Dans les régions rurales, un SD peut correspondre à une étendue de terrain relativement importante, mais, en milieu urbain, un SD consiste d'habitude en plusieurs pâtés de maison. Chaque SD a un point représentatif, qui a servi à représenter l'emplacement de chaque résident du SD.*

*Pour le présent bulletin, le code postal de l'adresse postale de 57 291 médecins (omnipraticiens et spécialistes) a été tiré du fichier central de l'Association médicale canadienne pour l'été 1993. On suppose que ces adresses sont celles du lieu où les services médicaux sont rendus.*

*La distance à vol d'oiseau entre chacun des points représentatifs des SD et le médecin le plus proche a été mesurée. Si la distance calculée était inférieure, ou égale, à 0,5 km (p. ex., dans le cas où le médecin vivait au même point représentatif que la population), la distance a été arbitrairement fixée à 0,5 km.*

*Dans le cas des codes postaux ruraux, le SD dans lequel le bureau de poste était situé a été choisi, ainsi que la latitude et la longitude de son point représentatif. Nous avons supposé que les cabinets de médecin sont généralement situés au cœur des villages, où se trouve le bureau de poste, plutôt que dans les zones périphériques ayant le même code postal rural. L'effet net de cette hypothèse, associée à l'utilisation des points représentatifs des SD pour représenter un groupe de résidents, est inconnu. Les répercussions sont plus grandes sur les estimations des zones rurales que sur celles des zones urbaines, parce que les codes postaux ruraux couvrent des zones relativement étendues par comparaison à leur contrepartie urbaine. Plus précisément, assigner un point représentatif à chacun des SD ruraux fournit une distance estimée « moins précise » pour les personnes vivant en milieu rural comparativement à celles qui résident en milieu urbain.*

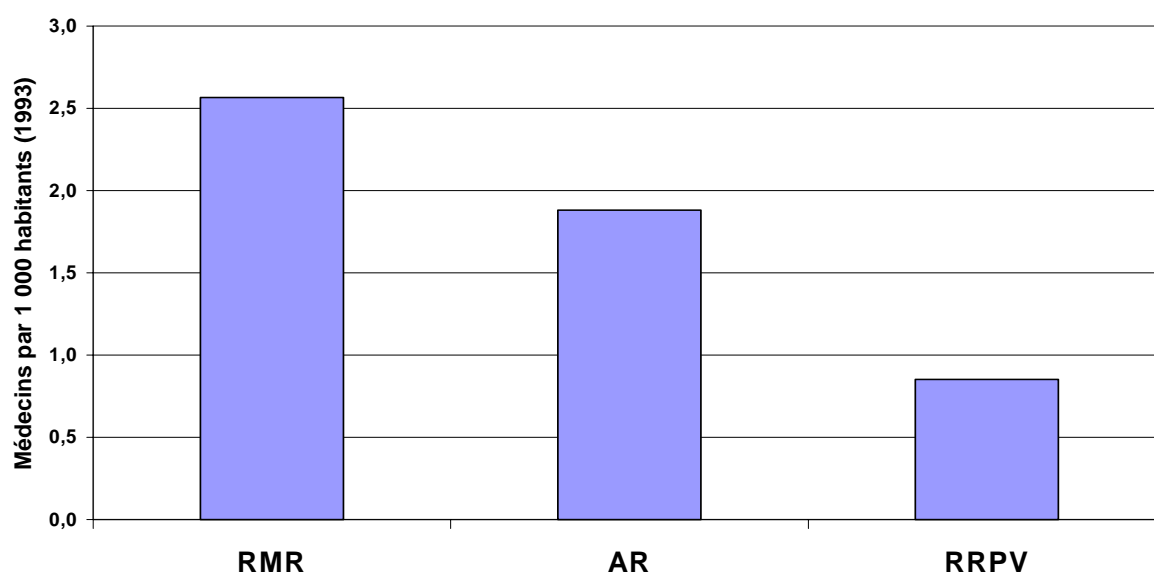
*Les données sont présentées pour les RMR, les AR et les régions rurales et les petites villes (RRPV). La population des RRPV vit à l'extérieur des zones de migration quotidienne des grands centres urbains — plus précisément, à l'extérieur des régions métropolitaines de recensement (RMR) et des agglomérations de recensement (AR). Une RMR a un noyau urbanisé d'au moins 100 000 habitants et englobe toutes les municipalités avoisinantes dont au moins 50 pour cent de la population active travaille dans le noyau urbanisé. Une AR a un noyau urbanisé de 10 000 à 99 999 habitants et englobe toutes les municipalités avoisinantes dont au moins 50 pour cent de la population active travaille dans le noyau urbanisé. Donc, les RRPV représentent toute la population canadienne à l'extérieur des RMR et des AR, ce qui comprend toutes les personnes habitant en dehors des zones de migration quotidienne des grands centres urbains.*

## Moins de médecins dans les régions rurales et les petites villes

Les régions rurales et les petites villes (RRPV) comptent moins de médecins que les grands centres urbains. En 1993, les RRPV avaient moins d'un médecin par 1 000 habitants, alors que les grands centres urbains en comptaient deux ou plus (figure 1). Il se peut toutefois que de nombreux résidents des RRPV aient facilement accès à des médecins dans les grands centres urbains.

### Figure 1

**Les régions rurales et les petites villes du Canada comptent moins de la moitié de médecins par 1 000 habitants que n'en comptent les grands centres**



Source : Ng, Edward et al. "À quelle distance se trouve le plus proche médecin?", dans *Rapports sur la santé*, n° 82-003-XPB au catalogue, vol. 8, n° 4, printemps 1997, p. 19-31.

## Distance à parcourir pour consulter un médecin

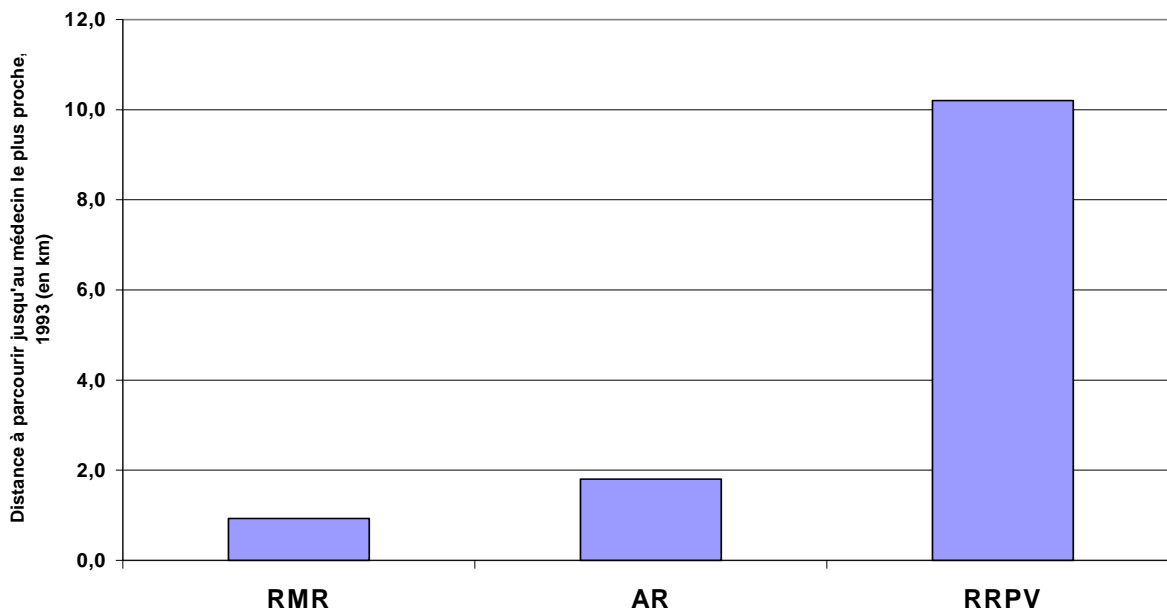
En moyenne, 10 km séparent le résident d'une RRPV du médecin le plus proche, tandis que moins de 2 km séparent ce dernier du résident d'un grand centre urbain (figure 2).

## Une petite partie des habitants des RRPV vivent à plus de 25 km d'un médecin

Bien que les résidents d'une RRPV habitent en moyenne à 10 km d'un médecin, plus de la moitié étaient domiciliés à moins de 5 km d'un médecin (figure 3). Cependant, 7 pour cent des résidents des RRPV habitaient à plus de 25 km d'un médecin.

Figure 2

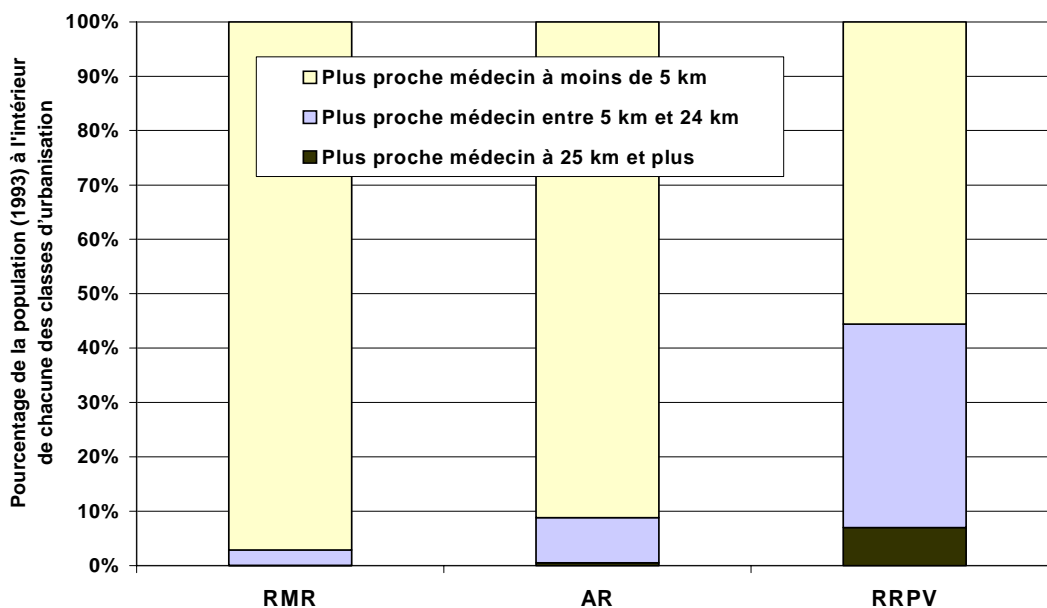
Les Canadiens des régions rurales et les petites villes habitent, en moyenne, à 10 km d'un médecin



Source : Ng, Edward et al. "À quelle distance se trouve le plus proche médecin?", dans Rapports sur la santé, n° 82-003-XPB au catalogue, vol. 8, n° 4, printemps 1997, p. 19-31.

Figure 3

Environ 7 pour cent des Canadiens des régions rurales et des petites villes vivent à 25 km ou plus d'un médecin

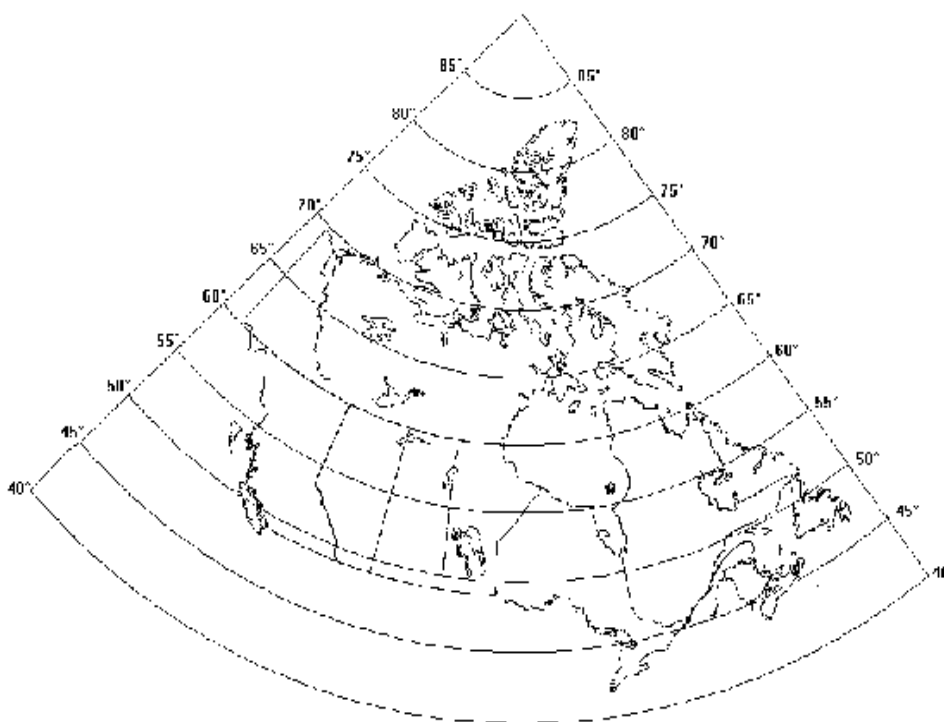


Source : Ng, Edward et al. "À quelle distance se trouve le plus proche médecin?", dans Rapports sur la santé, n° 82-003-XPB au catalogue, vol. 8, n° 4, printemps 1997, p. 19-31.

## **Les populations des régions éloignées ont moins accès aux services des médecins**

Les résidents des lointaines régions nordiques du Canada ont sans conteste moins facilement accès aux médecins puisqu'ils vivent dans des collectivités largement dispersées. Par exemple, 16 000 personnes vivent entre les 65° et 69° degrés de latitude nord (la partie septentrionale du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest – voir la carte) et environ les deux tiers d'entre elles vivent à plus de 100 km d'un médecin (figure 4). En temps normal, aucun médecin ne réside au-delà du 70° degré de latitude nord pour desservir les 3 300 habitants qui y vivent. Toute la population est à plus de 100 km du médecin le plus proche. Toutefois, grâce à des affectations temporaires ou à des programmes de rotation, il est tout de même possible de voir un médecin dans ces régions éloignées. En outre, des infirmières peuvent offrir des services médicaux dans des cliniques.

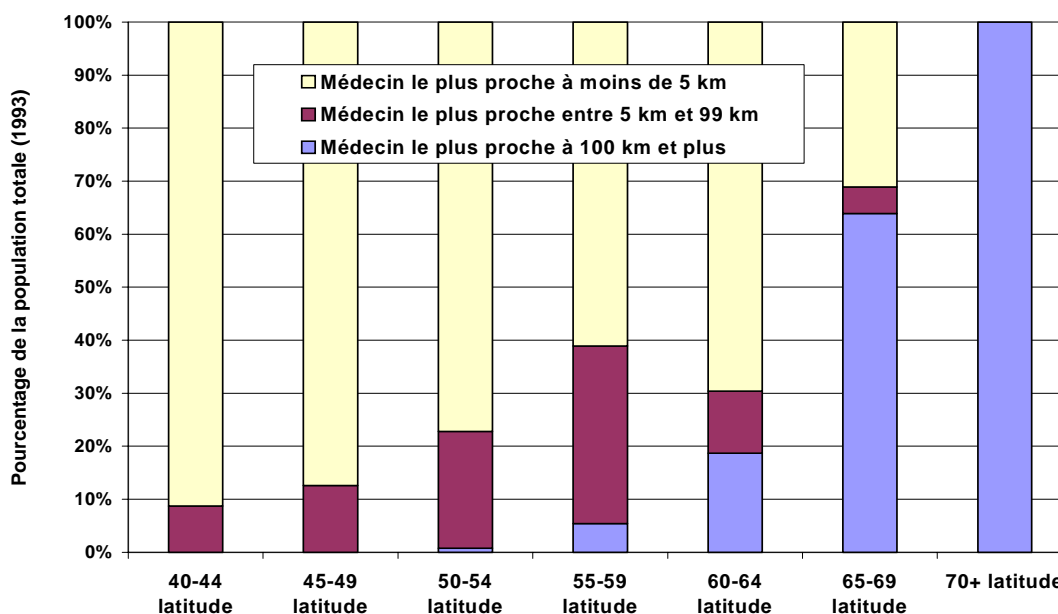
### **Carte : Canada et degrés de latitude**



*Source: Division de la géographie, Statistique Canada.*

Figure 4

### Les populations des régions éloignées ont moins accès aux médecins



Source : Ng, Edward et al. "À quelle distance se trouve le plus proche médecin?", dans Rapports sur la santé, n° 82-003-XPB au catalogue, vol. 8, n° 4, printemps 1997, p. 19-31.

### En conclusion

Bien que le nombre de médecins par 1 000 habitants dans les régions rurales et les petites villes du Canada ne soit que la moitié de ce qu'il est ailleurs, les deux tiers des Canadiens de ces mêmes régions vivent à moins de 5 km d'un médecin. Par ailleurs, 7 pour cent environ vivent à plus de 25 km d'un médecin.

Plus des deux tiers des résidents des collectivités nordiques et lointaines vivent à plus de 100 km d'un médecin.

Le présent article fournit des données<sup>1</sup> sur la distance que les résidents des régions rurales et des petites villes doivent parcourir pour consulter un médecin. L'article n'aborde pas l'effet dissuasif que peut avoir cette distance sur les patients. Ceux qui doivent faire un long trajet pour rendre visite à un médecin remettent peut-être à plus tard les bilans de santé réguliers. Certains peuvent peut-être reporter les visites dans le cas d'affections en apparence bénignes. Pour traiter cette question, il faudrait disposer de données sur l'incidence des maladies et des problèmes de santé en fonction de la distance jusqu'au cabinet du médecin le plus proche.

<sup>1</sup> Nous reconnaissons que ces données datent d'il y a six ans, soit de 1993. Un rapport récent de Paul Jordan (*Living in Atlantic Canada, 1998: Perceptions About Life in Rural and Small Towns* (Sackville, N.-B., Programme des régions rurales et des petites villes, Mount Allison University)) souligne que 70 pour cent des résidents des collectivités rurales des provinces de l'Atlantique disent que leur collectivité a subi une réduction des services de santé et 55 pour cent font état d'une diminution du nombre de médecins en milieu rural.

**Bulletins d'analyse – Régions rurales et petites villes du Canada** (n° 21-006-XIF au catalogue)

Robert Mendelson et Ray D. Bollman

«Croissance démographique observée dans les régions rurales et les petites villes dans les années 90»  
(Vol. 1, n° 1)

Robert Mendelson

«Tendances de l'emploi au sein de la population active non métropolitaine»  
(Vol. 1, n° 2)

Robert Mendelson

«La composition des établissements commerciaux dans les petites et les grandes collectivités du Canada»  
(Vol. 1, n° 3)

Jeff Marshall et Ray D. Bollman

«Les régimes de dépense des ménages ruraux et urbains, 1996»  
(Vol. 1, n° 4)

Edward Ng, Russell Wilkins, Jason Pole et Owen B. Adams

«À quelle distance se trouve le plus proche médecin?»  
(Vol. 1, n° 5)

Le présent bulletin d'analyse est fondée sur un article plus long d'Edward Ng, Russell Wilkins, Jason Pole et Owen B. Adams, intitulé «À quelle distance se trouve le plus proche médecin?» et paru dans **Rapports sur la santé**, n° 82-003-XPB au catalogue, vol. 8, n° 4, printemps 1997, p. 19-31. On peut joindre Russell Wilkins au 613 951-5305 (wilkrus@statcan.ca).