

Recrutement et rétention de médecins francophones dans une province où le français est minoritaire: Importance d'une exposition locale durant la formation



CENTRE DE FORMATION MÉDICALE
DU NOUVEAU-BRUNSWICK



Mathieu Bélanger,
Aurel Schofield, Michel Landry

A map of Canada with a red arrow pointing to the province of New Brunswick. The text is overlaid on the left side of the map.

Nouveau-Brunswick

Population \cong 750 000

Officiellement bilingue

1/3 Francophone

Francophone ~ Rural

Ø École de médecine



Contexte historique

- 1967 - Entente Québec-Nouveau-Brunswick, formation MD
- 1979 - 18% des MDs peuvent parler le français
- 1981 - Programme de formation médicale en français (clinique)
 - ... - ↑ progressivement stages cliniques (pré- et post-doc)
- 1999 – Programme en médecine de famille complet (2 ans)
- 2006 – Ouverture du CFMNB



CENTRE DE FORMATION MÉDICALE
DU NOUVEAU-BRUNSWICK



Question de recherche

Est-ce que la formation clinique au Nouveau-Brunswick a eu une influence sur le recrutement et la rétention de médecins?

- Nombre de stages
- Durée totale de l'exposition clinique
- Période de l'exposition clinique



CENTRE DE FORMATION MÉDICALE
DU NOUVEAU-BRUNSWICK

UNIVERSITÉ DE MONCTON
EDMUNDSTON MONCTON SHIPPAGAN

UNIVERSITÉ DE
SHERBROOKE

New Brunswick
Nouveau Brunswick

Méthodologie

- Questionnaire basée sur le Sondage national auprès des médecins et le « National & Provincial Retention of medical graduates of Memorial University »
- Octobre 2007, Lettres explicatives envoyées
- Possible de répondre par: poste, télécopieur, téléphone
- 2 infirmières formées pour entrevues



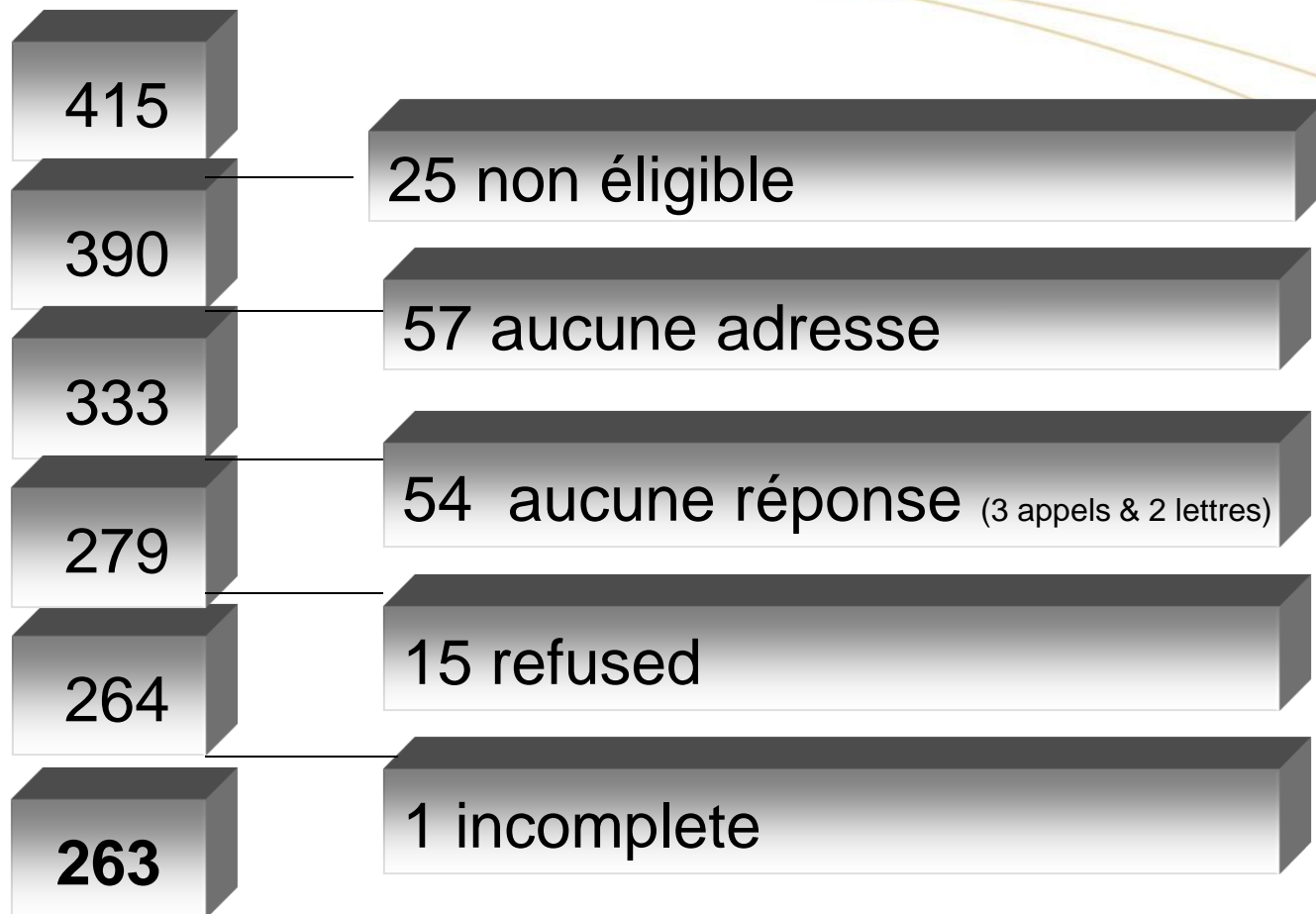
CENTRE DE FORMATION MÉDICALE DU NOUVEAU-BRUNSWICK



UNIVERSITÉ DE MONCTON
EDMUNDSTON MONCTON SHIPPAGAN



UNIVERSITÉ DE
SHERBROOKE





Résultats

Retour pour pratique au N.-B.	77%
Travail présentement au N.-B.	70%
Formation en médecine de famille	65%
Formation dans une autre spécialité	37%
# année de pratique (médiane)	9 (4.5 – 14)
Université	
Université de Sherbrooke	40 %
Laval	37 %
Montréal	23 %
Communauté d'origine rurale	49%
Femme	56 %



Rapports de côtes pour avoir pratiqué la médecine au N.-B. En lien avec la réception de formation médicale dans cette province

	Tous les participants		Médecins de famille	Spécialistes
	RC sans ajustement (95% CI)	RC ajusté (95% CI)	RC ajusté (95% CI)	RC ajusté (95% CI)
Stages pré-doc au N.-B. (# mois)	1.2 (1.1, 1.4)	1.3 (1.1, 1.5) ^a	1.4 (1.1, 1.8) ^a	1.1 (0.8, 1.4) ^a
Année de formation avec stage au N.-B. (oui vs non)				
1ère année	0.9 (0.4, 1.8)	0.7 (0.3, 1.6) ^a	0.6 (0.2, 2.0) ^a	0.5 (0.1, 1.9) ^a
2e année	0.7 (0.3, 1.4)	1.1 (0.5, 2.4) ^a	2.0 (0.5, 7.5) ^a	0.7 (0.2, 2.1) ^a
3e année	1.8 (0.8, 3.7)	2.6 (1.0, 6.4) ^a	2.6 (0.6, 11.7) ^a	1.6 (0.5, 5.7) ^a
4e année	2.2 (1.2, 4.1)	2.0 (1.0, 4.1) ^a	4.7 (1.6, 13.5) ^a	0.8 (0.3, 2.5) ^a

^a Ajustement pour nombre de mois de résidence au NB, nombre d'années de pratique, université, communauté d'origine, sexe.



Rapports de côtes pour avoir pratiqué la médecine au N.-B. En lien avec la réception de formation médicale dans cette province

	Tous les participants		Médecins de famille	Spécialistes
	RC sans ajustement (95% CI)	RC ajusté (95% CI)	RC ajusté (95% CI)	RC ajusté (95% CI)
# d'années avec stages pré-doc au N.-B.				
0	Référence	Référence	Référence	Référence
1	1.7 (0.8, 3.9)	1.9 (0.7, 4.8) ^a	3.7 (1.1, 12.2) ^a	0.6 (0.1, 3.5) ^a
2	1.0 (0.4, 2.4)	2.3 (0.8, 6.3) ^a	3.8 (1.0, 14.5) ^a	0.4 (0.1, 2.8) ^a
3	1.4 (0.6, 3.5)	2.2 (0.7, 7.0) ^a	13.8 (1.7, 112.6) ^a	0.3 (0.1, 1.9) ^a
4	3.0 (0.9, 10)	3.0 (0.7, 12.) ^a	6.5 (1.0, 43.3) ^a	0.4 (0.1, 4.9) ^a

^a Ajustement pour nombre de mois de résidence au NB, nombre d'années de pratique, université, communauté d'origine, sexe.



Rapports de côtes pour avoir pratiqué la médecine au N.-B. En lien avec la réception de formation médicale dans cette province

	<u>Tous les participants</u>	<u>Tous les participants</u>	<u>Médecins de famille</u>	<u>Médecins spécialistes</u>
	RC sans ajustement (95% CI)	RC ajusté (95% CI)	RC ajusté (95% CI)	RC ajusté (95% CI)
Nombre de mois de stages post-doctoral au N.-B.	1.2 (1.1, 1.3)	1.2 (1.1, 1.3) ^b	1.2 (1.1, 1.3) ^b	2.1 (1.0, 4.2) ^b
Exposition Post-doc au N.-B. (oui vs non)	4.7 (2.4, 9.2)	6.1 (2.9, 13.2) ^b	5.4 (2.0, 14.4) ^b	4.0 (1.0, 16.1) ^b

^b Ajustement pour nombre de mois de pré-doc au NB, nombre d'années de pratique, université, communauté d'origine, sexe.



Rétention (pratique présentement au N.-B.)

Résultats sont pratiquement identique.



Conclusions

- ❑ 1 mois de formation pré-doc au N.-B. = ↑ 20-40% chances de retour au N.-B. pour MD famille, mais pas spécialistes
- ❑ Années 1 & 2 : aucune influence (avant CFMNB)
- ❑ Formation post-doc : ↑ 5.4 x et 4 x chances de retour au N.-B. pour MD famille et spécialistes, respectivement



**CENTRE DE FORMATION MÉDICALE
DU NOUVEAU-BRUNSWICK**



UNIVERSITÉ DE MONCTON
EDMUNDSTON MONCTON SHIPPAGAN



UNIVERSITÉ DE
SHERBROOKE

New Brunswick
Nouveau Brunswick