Effets de la formation post-migratoire sur les trajectoires sur le marché du travail

Marie A. Djuikom

Etudiante PhD, Université Laval

14 avril 2016

Motivation

- L'intégration professionnelle des immigrants est au centre des débats politiques
- La littérature existante fait un portrait sombre,
  - ⋆ Boudarbat et Boulet[2007], Grant[1999], Green et Worswick[2010] : l'écart de revenu à l'entrée entre les immigrants et les natifs s'accroît dans le temps.
  - ⋆ Coulombe et al.[2014] explique l'écart de revenu par le niveau de développement du pays d'origine.

Motivation

- L'intégration professionnelle des immigrants est au centre des débats politiques
- La littérature existante fait un portrait sombre,
  - ⋆ Boudarbat et Boulet[2007], Grant[1999], Green et Worswick[2010] : l'écart de revenu à l'entrée entre les immigrants et les natifs s'accroît dans le temps.
  - ⋆ Coulombe et al.[2014] explique l'écart de revenu par le niveau de développement du pays d'origine.

Questions de Recherche

- Identifier les déterminants de la mobilité sur le marché du travail entre les états en emploi qualifié, emploi non qualifié, en non-emploi et en formation ;
- Estimer l'effet causal de la formation sur les différentes probabilités de transitions ;
- Estimer l'évolution des probabilités instantanées d'avoir un emploi qualifié ou non qualifié au fil du temps.

Enquête sur les immigrants qualifiés

- Les données proviennent d'une enquête rétrospective sur les immigrants de la catégorie des travailleurs qualifiés menée conjointement par le MICC et le MESS ;
- Ces immigrants sont admis au Québec entre 2002 et 2009 et l'enquête couvre la période 2002-2011 ;
- Ils proviennent d'Europe(42%),d'Afrique(34.3%), du Moyen Orient et d'Asie (7%) et d'Antilles et d'Amérique(16.4%).

Table: Nombre d'épisodes entre les différents États

Etat de départ \ Etat de destinat.	Emploi Non Qua	Non-emploi	Emploi Qua.	formation
Emploi Non Qualifié	**983** (31%)	1901 (60%)	100 (3%)	189 (6%)
Non-emploi	2306 (40%)	**872** (15%)	1430 (25%)	1131 (20%)
Emploi Qualifié	56 (2%)	1009 (45%)	**1104** (49%)	85 (4%)
Formation	724 (45%)	385 (24%)	490 (31%)	**0** (0%)

Nbre Ind :2959 ; Nbre épisodes : 12765

- Parmi ceux qui ont un emploi non qualifié, seulement 29% parviennent à avoir un emploi qualifié dans le futur.
- En revanche, 90% de ceux qui ont un emploi qualifié garde ce même statut d'emploi.

Méthodologie :

- Nous estimons un modèle de durée à plusieurs états et plusieurs épisodes.
- La principale fonction que l'on interprète est la probabilité conditionnelle instantanée de sortie d'un état :

$$\lambda_{jk}(t|X_0, X_t, \omega_j) = \alpha_j t^{\alpha_j - 1} \exp\left[X_0\beta_{jk} + X_t\gamma jk + \omega_j\right]$$

- ω_j représente l'hétérogénéité inobservable
- Nous estimons les paramètres par la méthode du maximum de vraisemblance simulée et non simulée.

Résultats :

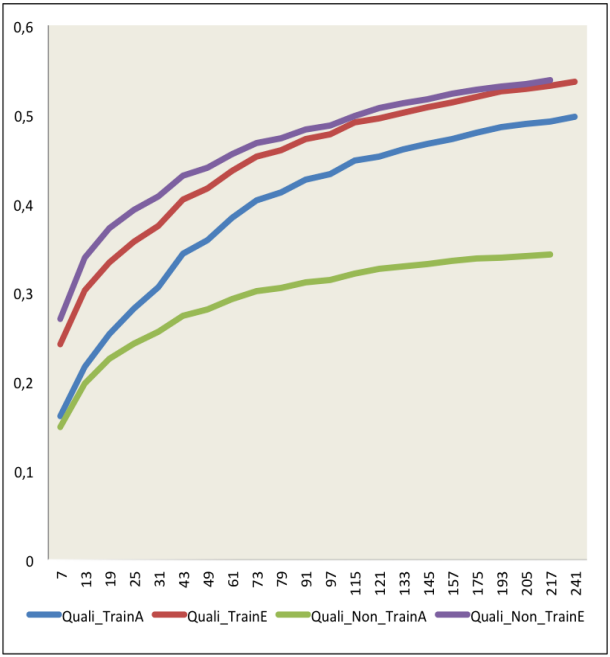
- La formation accroît la probabilité d'avoir un emploi qualifié à LT ;
- Avoir résider au QC avant l'obtention de la RP est un important facteur d'intégration professionnelle ;
- Le niveau de développement du pays d'origine accroît la probabilité de réemploi.

Table: Principaux résultats

Fonctions de hazard	λ_{eu}	λ_{ue}	$\lambda_{ue'}$	$\lambda_{e'u}$
Age à admi.	-0.007	0.08*	0.06'	-0.008
Femme	0.11	-0.16*	-0.19*	-0.03
Ind. de QCH.	0.04	0.07*	0.26***	0.04
formation	0.39***	-0.51***	-0.93***	0.58***
formation× Femme	-0.23*	-0.15	0.24'	0.13
Résider avant RP	-0.16*	-0.33***	0.36***	-0.18*
Experience	-0.080	-0.005	0.33***	-0.04
Maît. ou Doc.	-0.059	0.13	-0.48***	-0.35***
BAC	-0.22*	0.18'	-0.65***	-0.10
$formation_1$	-0.38***	0.43***	1.09***	-0.55***
$formation_2$		-1.67***	-0.71***	

' $p < 0.1$, * $p < 0.05$, ** $p < 0.01$, *** $p < 0.001$

Figure: Évolution des probabilités en emploi qualifié par continent



Conclusion :

- L'expérience Québécoise peut avoir des effets pervers.
- Les immigrants venant d'Afrique sont fortement encouragés à entreprendre une formation.
- Les politiques d'immigration devraient de plus en plus se focaliser sur les étudiants étrangers

Merci de votre attention ! ! !