

7^{ème} Colloque Jeunes chercheurs du CIQSS

6 décembre 2013

**Diplômés du collège et de l'université : une comparaison
des immigrants et natifs au Québec en 2006.**

Présenté par Claude Raymond Alexis

Université de Montréal, Département de démographie, diplôme de maîtrise

Plan

Introduction

- ✓ Objectifs et questions de recherche
- ✓ Hypothèses de travail

Méthodologie

- ✓ Avantages des données du recensement de 2006
- ✓ Variables
- ✓ Modèle de régression

Résultats

- ✓ Statistiques descriptives
- ✓ Modèles explicatifs

Conclusion et perspectives

Introduction

- ❑ Différents sous-groupes de la population québécoise âgée de 17 à 55 ans
 - Immigrants de première génération (7 %)
 - Immigrants de deuxième génération (8 %)
 - Natifs du Québec (82 %)
 - Natifs du reste du Canada (2 %)
 - Autres (1 %)

Introduction

Recherches antérieures:

- ✓ Comparaisons entre les immigrants et les natifs du Québec
- ✓ Comparaisons au sein de chaque génération d'immigration
- ✓ Facteurs explicatifs souvent évoqués: : le niveau de scolarité des parents, le lieu de résidence, la région d'origine ou groupe ethnique ou l'appartenance à une minorité visible, etc.
- ✓ Non prise en compte de certaines caractéristiques migratoires ou contextuelles (l'âge à l'immigration, période d'immigration)

Objectifs et Questions de recherche

❑ Objectif principal de l'étude :

Étudier les disparités dans la prévalence des diplômes décernés au Québec.

❑ Questions de recherche :

1) Les natifs du Québec ont-ils plus de chance de détenir un diplôme ou un certificat d'études collégiales ou universitaires que les immigrants?

2) Parmi les immigrants, de quelles régions d'origine ou de naissance sont ceux qui ont le plus de chance de détenir un diplôme ou un certificat d'études collégiales ou universitaires?

3) L'âge à l'immigration, la langue d'usage à la maison et la période d'arrivée ont-ils un impact sur la chance qu'un immigrant détienne un diplôme ou certificat d'études postsecondaires?

Hypothèses de travail

Hypothèse 1: Les natifs du Québec auraient moins de chance de détenir un diplôme ou un certificat d'études collégiales ou universitaires que les immigrants.

Hypothèse 2: Les immigrants de première ou de deuxième génération originaires de l'Asie de l'Est et du Sud-est auraient une plus forte chance de détenir un diplôme ou certificat postsecondaire que ceux provenant d'autres régions.

Hypothèse 3: Un immigrant dont la langue d'usage à la maison n'est ni le français ni l'anglais aurait plus de chance d'avoir un diplôme ou un certificat postsecondaire.

Hypothèse 4: Les immigrants arrivés au Canada ou au Québec à l'âge infanto-juvénile auraient plus de chance de détenir un diplôme ou un certificat postsecondaire que ceux arrivés à l'âge adolescent.

Méthodologie

- ✓ **Principale source de données:** recensement de 2006 de Statistique Canada.
- ✓ **Avantages des données du recensement de 2006** (échantillon de 20 %)
 - Il couvre l'ensemble de la population canadienne et fournit de riches informations de nature socio-économique, démographique, ethnoculturelle, etc.)
 - Toutefois, certaines variables ne sont pas mesurées dans le recensement: le niveau d'éducation des parents des répondants et les caractéristiques de l'école.
- ✓ **Population:** entre 17 et 55 ans au Québec en 2006
- ✓ **Variables dépendantes**
 - diplôme d'études collégiales (variable dichotomique)
 - diplôme d'études universitaires (variable dichotomique)

NB: Plus haut certificat, diplôme ou grade obtenu par le répondant au Québec

Méthodologie

Variables indépendantes

La région d'origine, le statut matrimonial, le sexe, l'âge, la langue d'usage à la maison, la situation socio-économique, l'âge à l'immigration et la période d'arrivée.

✓ Modèle de régression

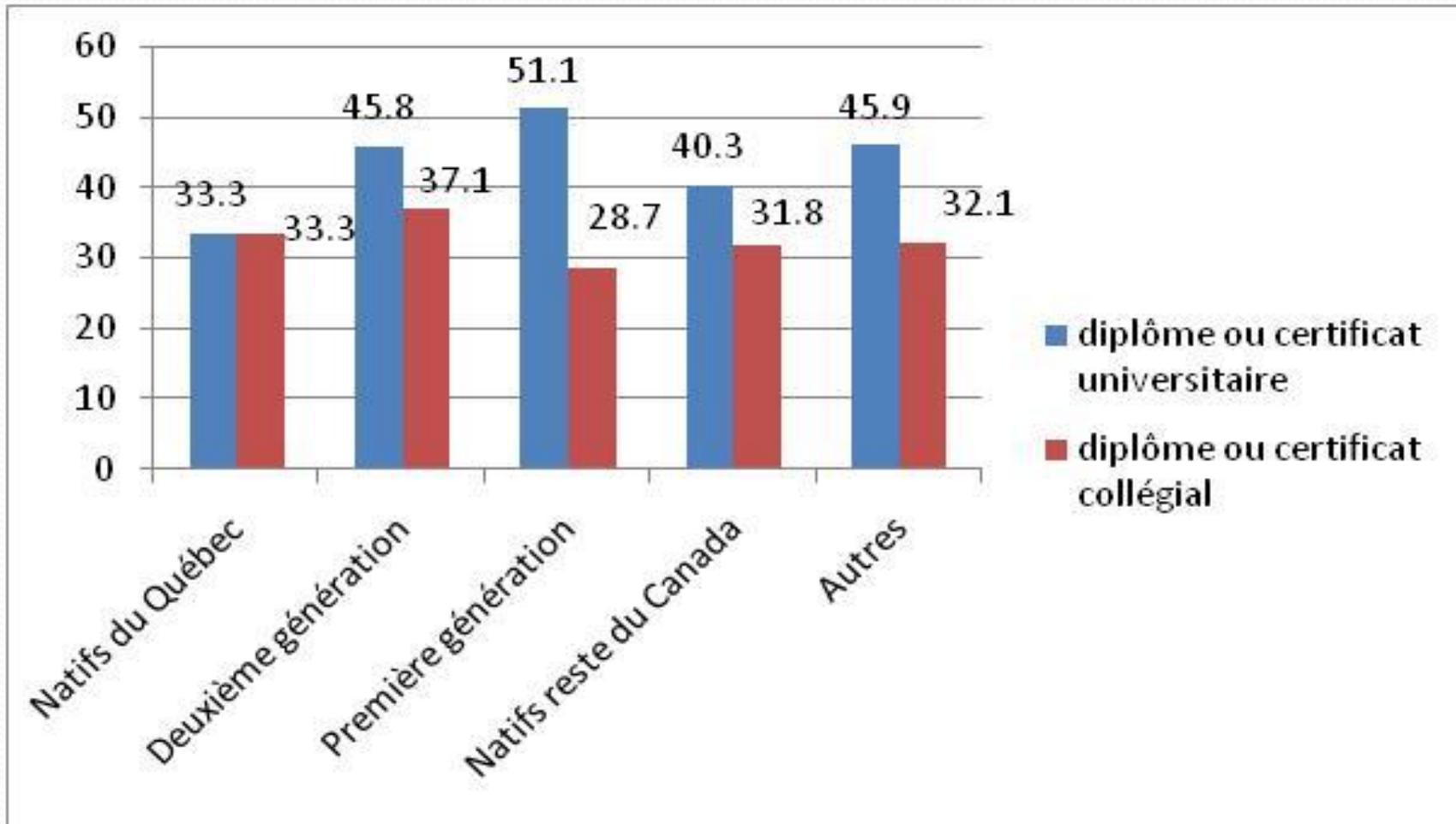
Régression logistique, un type d'analyse non paramétrique permettant d'ajuster une surface de régression à des données lorsque la variable dépendante est dichotomique (Howell, 2008).

$$\text{Log} \left(\frac{\text{Pr}(Y_i=1)}{1 - (\text{Pr}(Y_i=1))} \right) = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \dots + \beta_n X_n \quad (4)$$

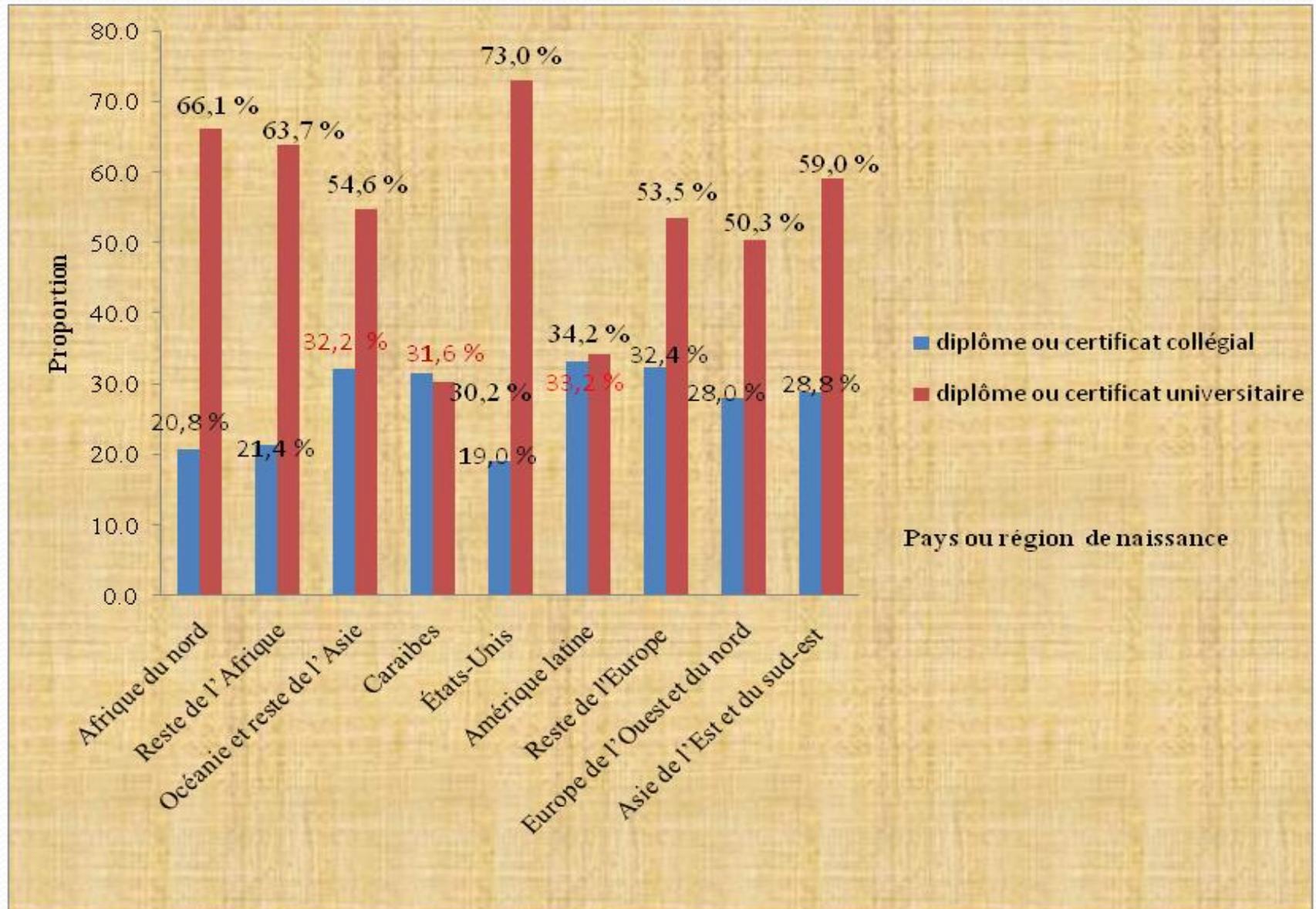
- Les β_i sont les différents paramètres à estimer par la méthode du maximum de vraisemblance, Ces derniers vont être transformés en rapport de cotes (odds ratio) en les appliquant la fonction exponentielle ($\text{Exp}\beta_i$), L'interprétation va se faire en termes de chances par rapport à la catégorie de référence.

Résultats

Graphique 1: Pourcentages de diplômés ou certifiés du collège et université selon la génération, les natifs du Québec et reste du Canada, Québec, 2006.



Graphique 2: Proportions de diplôme ou certificat d'études collégiales et universitaires des immigrants de première génération selon leurs régions ou pays de naissance, Québec, 2006.



Statistique Canada (CIQSS), recensement de 2006, et calculs de l'auteur,

Modèles explicatifs

Effet de la région d'origine ou pays de naissance sur la chance de détenir un titre collégial et universitaire au Québec, 2006. (Var, de contrôle: statut matrimonial, le sexe, l'âge, la langue d'usage à la maison, et la situation socio-économique)

Variables	Rapports de cotes et significativité	
	Collégial	Universitaire
Région d'origine ou pays de naissance¹		
Afrique du Nord	0,58***	4,31***
Reste de l'Afrique	0,53***	4,06***
Océanie et reste de l'Asie	0,81***	2,94***
Caraïbes	0,98*	1,15***
Natifs du reste du Canada	0,88***	1,25***
Asie de l'Est et du Sud-est	0,77***	3,29***
États-Unis	0,77***	1,65***
Amérique latine	0,91***	1,33***
Reste de l'Europe	0,85***	2,46***
Europe de l'Ouest et du Nord	0,95***	1,50***
Natifs du Québec (réf)	1,00	1,00
Langue d'usage à la maison		
Anglais	1,11***	1,33***
Français	0,86***	1,08***
Autres (réf.)	1,00	1,00

NB: Seuils de significativité: ~ $p < 0,10$; * $p < 0,05$; ** $p < 0,01$; *** $p < 0,001$; ns: non significatif

¹Immigrants de première et deuxième générations confondus

Effet de la région ou pays de naissance et de la langue d'usage sur le fait de détenir un diplôme ou un certificat collégial et universitaire, chez les immigrants de première génération, Québec, 2006.

Variables	Rapports de cotes et significativité			
	Collégial		Universitaire	
Région ou pays de naissance	Modèle 1: Var. de contrôle: l'âge à l'immigration	Modèle 2: Var. de contrôle: la période d'arrivée	Modèle 1: Var. de contrôle: l'âge à l'immigration	Modèle 2: Var. de contrôle: la période d'arrivée
Afrique du Nord	0,85***	0,83***	1,06**	1,02 ns
Reste de l'Afrique	0,91**	0,82***	0,88***	0,90***
Océanie et reste de l'Asie	1,16***	1,13***	0,84***	0,86***
Caraïbes	1,30***	1,20***	0,26***	0,27***
États-Unis	0,61***	0,57***	1,51 ***	1,60***
Amérique latine	1,30***	1,24***	0,34***	0,36***
Reste de l'Europe	1,24***	1,18***	0,75***	0,78***
Europe de l'Ouest et du Nord	0,99 ns	1,12***	0,58***	0,52 ***
Asie de l'Est et du Sud-est (réf.)	1,00	1,00	1,00	1,00
Langue d'usage à la maison				
Anglais	1,00 ns	1,14***	1,27***	1,14 ***
Français	0,78***	0,80***	1,49***	1,49***
Autres (réf.)	1,00	1,00	1,00	1,00

NB: Seuils de significativité: ~ $p < 0,10$; * $p < 0,05$; ** $p < 0,01$; *** $p < 0,001$; ns: non significatif

Effet de l'âge à l'immigration et de la période d'arrivée sur le fait de détenir un diplôme ou un certificat collégial chez les immigrants de première génération, Québec, 2006.

Âge à l'immigration	Collégial		Universitaire	
Âge infantile: 0 - 3 ans	1,39***		0,76***	
Âge infanto-juvenile: 4- 9 ans	1,37***		0,80***	
Âge jeune: 16- 20 ans	1,00 ns		0,95**	
Âge adulte 21- 55 ans	0,59***		1,58***	
Âge adolescent: 10- 15 ans (réf.)	1,00		1,00	
période d'immigration				
1980-1989		1,05 **		0,88***
1990-1999		1,14***		0,87***
2000-2006		0,58***		1,89***
Avant 1980 (réf.)		1,00		1,00

Conclusions

- ✓ Les natifs du Québec ont des chances supérieures aux autres groupes étudiés d'avoir un titre collégial;
- ✓ Cependant, les immigrants (surtout ceux de l'Afrique et de l'Asie de l'Est ou du Sud-Est), et les natifs du reste du Canada détiennent plus fréquemment un titre universitaire que les natifs du Québec;
- ✓ Un immigrant dont la langue d'usage à la maison n'est ni le français ni l'anglais réussit bien au collégial, mais détient moins souvent un titre universitaire;
- ✓ Parmi les immigrants de première génération, ceux nés aux États-Unis et en Afrique sont plus souvent diplômés de l'université que ceux nés en Asie de l'est et du sud-est;
- ✓ Les enfants qui migrent au Québec ou au Canada avant 10 ans ont des chances nettement plus élevées d'avoir un titre collégial en comparaison à ceux arrivés après cet âge;
- ✓ La cohorte d'immigrants arrivée durant la période 2000-2006 a significativement plus de chances de détenir un titre universitaire que les autres cohortes étudiées.

Conclusions

Autres questions à développer,

- ✓ déterminer la relation entre de la durée de séjour des immigrants et la chance de détenir un titre postsecondaire au Québec,
- ✓ voir si les immigrants de certaines régions données arrivés très jeunes ont la même chance de détenir un titre postsecondaire que les natifs du Québec,

Perspectives

- ✓ Rédaction d'un article scientifique sur les immigrants de première génération (en cours)
- ✓ Rédaction d'un article scientifique sur les immigrants de deuxième génération (en cours),

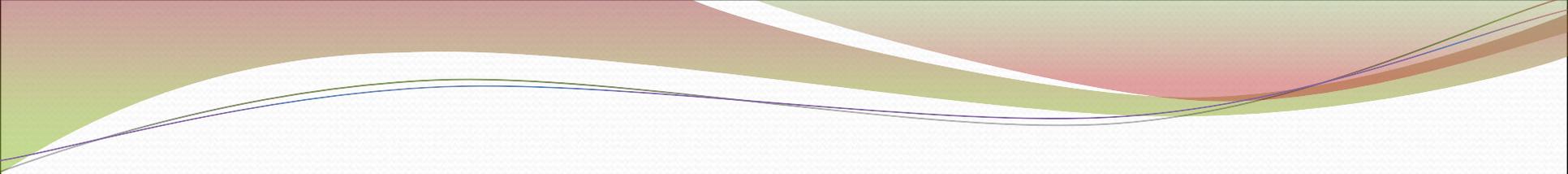
Merci !

- Professeure Solène Lardoux
 - Professeur Marc Termote
 - La Direction du Centre Interuniversitaire Québécois de Statistiques Sociales (CIQSS)

 - Accès aux données: Statistique Canada
- Enfin, merci à vous d'avoir assisté à cette présentation.

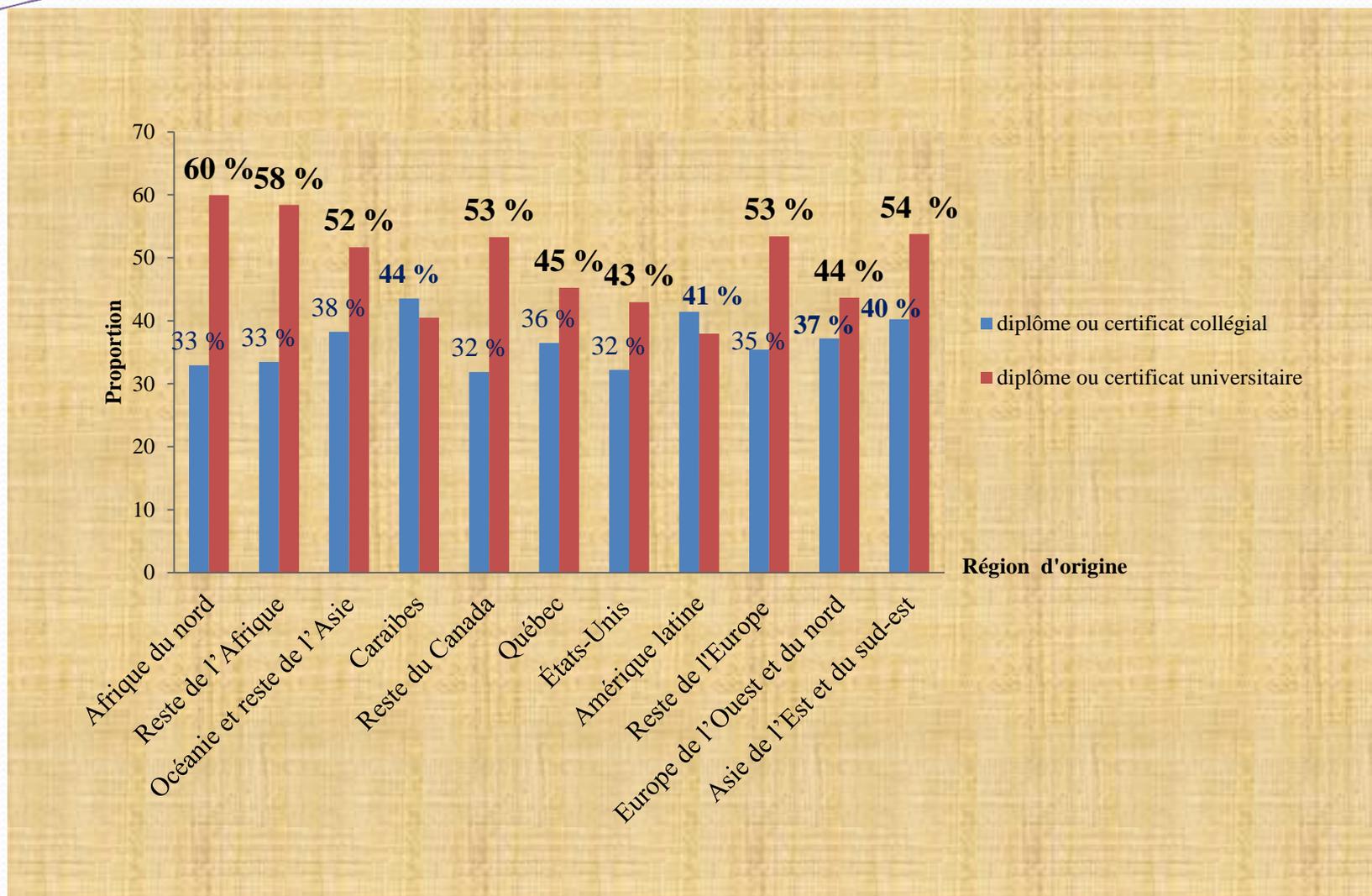
Contact :

clauderay2000@yahoo.fr



ANNEXE

Proportions de diplôme ou certificat d'études collégiales et universitaires des immigrants de deuxième génération selon leurs régions d'origine, Québec, 2006.



Source: Statistique Canada (CIQSS), recensement de 2006, et calculs de l'auteur.

Rapports de cotes des régressions logistiques sur le fait de détenir un diplôme ou un certificat collégial pour la population du Québec, 2006,

Variables	Rapports de cotes et significativité					
	Modèle 1	Modèle 2	Modèle 3	Modèle 4	Modèle 5	Modèle 6
Région d'origine ou pays de naissance¹						
Afrique du Nord	0,62***	0,65***	0,65***	0,67***	0,62***	0,58***
Reste de l'Afrique	0,60***	0,60***	0,61***	0,62***	0,57***	0,53***
Océanie et reste de l'Asie	1,01 ns	1,02 ns	1,03*	1,05**	0,89***	0,81***
Caraïbes	1,10***	1,12***	1,12***	1,10***	1,01 ns	0,98*
Natifs du reste du Canada	0,93***	0,94***	0,94***	0,93***	0,88***	0,88***
Asie de l'Est et du Sud-est	0,92***	0,93***	0,93***	0,94***	0,81***	0,77***
États-Unis	0,84***	0,86***	0,87***	0,87***	0,77***	0,77***
Amérique latine	1,05**	1,07***	1,07***	1,08***	0,96*	0,91***
Reste de l'Europe	1,01 ns	1,04**	1,05**	1,04**	0,89***	0,85***
Europe de l'Ouest et du Nord	1,06***	1,10***	1,10***	1,10***	0,95***	0,95***
Natifs du Québec (réf.)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Statut matrimonial						
Divorcé(e)		0,99 ns	0,99 ns	0,98**	0,99 ns	1,03***
Séparé(e), mais toujours légalement marié(e)		1,01 ns	1,02 ns	1,00 ns	1,01 ns	1,02~
Veuf(ve)		1,02 ns	1,02 ns	0,97 ns	0,98 ns	1,02 ns
Célibataire (jamais légalement marié(e))		1,27***	1,27***	1,28***	1,30***	1,05***
Légalement marié(e) et non séparé(e) (réf.)		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Situation socio-économique						
Faible			0,92***	0,89***	0,89***	0,86***
Moyenne			1,06***	1,05***	1,05***	1,02***
Élevée (réf.)			1,00	1,00	1,00	1,00
Sexe						
Homme				0,75***	0,75***	0,76***
Femme (réf.)				1,00	1,00	1,00

Langue d'usage à la maison						
Anglais					1,12***	1,11***
Français					0,84***	0,86***
Autres (réf,)					1,00	1,00
Âge						
Âge adulte						0,63***
Âge avancé						0,60***
Âge jeune (réf,)						1,00
-2 Log L	2831336,0	2824435,7	2823819,8	2813404,8	2810755,4	2791974,8
Wald	2010,44	8850,95	9458,21	19693,69	22277,06	40953,15
Pr > Khi-2	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001
Taille de l'échantillon pondéré	2228315	2228315	2228315	2228315	2228315	2228315

NB: Seuils de significativité: ~ $p < 0,10$; * $p < 0,05$; ** $p < 0,01$; *** $p < 0,001$; ns: non significatif

¹Immigrants de première et deuxième générations confondus

Rapports de cotes des régressions logistiques sur le fait de détenir un diplôme ou un certificat universitaire pour la population du Québec, 2006,

Variables	Rapports de cotes et significativité					
	Modèle 1	Modèle 2	Modèle 3	Modèle 4	Modèle 5	Modèle 6
Région d'origine ou pays de naissance ¹						
Afrique du Nord	3,59***	3,46***	4,00 ***	4,15***	4,17***	4,31***
Reste de l'Afrique	3,34***	3,30***	3,79***	3,91***	3,88***	4,06***
Océanie et reste de l'Asie	2,30***	2,26***	2,71***	2,80***	2,77***	2,94***
Caraïbes	0,99 ns	0,99 ns	1,18***	1,16***	1,13***	1,15***
Reste du Canada ²	1,33***	1,32***	1,30***	1,30***	1,25***	1,25***
Asie de l'Est et du Sud-est	2,68***	2,64***	3,08***	3,13***	3,18***	3,29***
États-Unis	1,80***	1,77***	1,75***	1,76***	1,64***	1,65***
Amérique latine	1,05**	1,04**	1,25***	1,25 ***	1,29***	1,33***
Reste de l'Europe	2,25***	2,20***	2,45***	2,46***	2,39***	2,46***
Europe de l'Ouest et du Nord	1,65***	1,59***	1,62***	1,63***	1,51***	1,50***
Natifs du Québec (réf.) ³	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Statut matrimonial						
Divorcé(e)		0,85***	0,87***	0,86***	0,86***	0,86***
Séparé(e), mais toujours légalement marié(e)		0,81***	0,89***	0,88***	0,89***	0,88***
Veuf(ve)		0,66***	0,69***	0,65***	0,65***	0,65***
Célibataire (jamais légalement marié(e))		0,83***	0,85***	0,85***	0,86***	0,96***
Légalement marié(e) et non séparé(e) (réf.)		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Situation socio-économique						
Faible			0,38***	0,36***	0,37***	0,37***
Moyenne			0,40***	0,39***	0,39***	0,40***
Élevée (réf.)			1,00	1,00	1,00	1,00
Sexe						
Homme				0,71***	0,71***	0,70***
Femme (réf.)				1,00	1,00	1,00

Suite

Langue d'usage à la maison						
Anglais					1,32***	1,33***
Français					1,09***	1,08***
Autres (réf.)					1,00	1,00
Âge						
Âge adulte						1,38***
Âge avancé						1,31***
Âge jeune (réf.)						1,00
-2 Log L	2872990,8	2869123,5	2779958,0	2765586,9	2764073,0	2756432,6
Wald	34380,63	38064,98	116053,98	128260,31	129409,68	135564,86
Pr > Khi-2	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001
Taille de l'échantillon pondéré	2228315	2228315	2228315	2228315	2228315	2228315

NB: Seuils de significativité: ~ $p < 0,10$; * $p < 0,05$; ** $p < 0,01$; *** $p < 0,001$; ns: non significatif

¹Immigrants de première et deuxième générations confondus ; ² et ³Les natifs du Québec et du reste du Canada nés de parents canadiens,

Rapports de cotes des régressions logistiques sur le fait de détenir un diplôme ou un certificat collégial pour les immigrants de première génération, Québec, 2006,

Variables	Rapports de cotes et significativité						
	Modèle 1	Modèle 2	Modèle 3	Modèle 4	Modèle 5	Modèle 6	Modèle 7
Région ou pays de naissance							
Afrique du Nord	0,65***	0,68***	0,69***	0,70***	0,76***	0,85***	0,83***
Reste de l'Afrique	0,68***	0,66***	0,67***	0,68***	0,75 ***	0,91**	0,82***
Océanie et reste de l'Asie	1,17***	1,17***	1,16***	1,17***	1,15***	1,16***	1,13***
Caraïbes	1,14***	1,18***	1,14***	1,13***	1,21 ***	1,30***	1,20***
États-Unis	0,57***	0,59***	0,62***	0,62***	0,57***	0,61***	0,57***
Amérique latine	1,23***	1,23***	1,20***	1,19***	1,24***	1,30***	1,24***
Reste de l'Europe	1,19 ***	1,19***	1,20***	1,20***	1,19***	1,24***	1,18***
Europe de l'Ouest et du Nord	0,96 *	0,99 ns	1,04*	1,04*	1,09***	0,99 ns	1,12***
Asie de l'Est et du Sud-est (réf.)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Statut matrimonial							
Divorcé(e)		1,12***	1,14***	1,13***	1,148 ***	1,16***	1,11 ***
Séparé(e), mais toujours légalement marié(e)		1,04 ns	1,04 ns	1,02 ns	1,033 ns	1,03 ns	1,01 ns
Veuf(ve)		0,69***	0,67***	0,66***	0,649 ***	0,66***	0,63***
Célibataire (jamais légalement marié(e))		1,44***	1,50***	1,51***	1,558 ***	1,26***	1,54***
Légalement marié(e) et non séparé(e) (réf.)		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Situation socio-économique							
Faible			1,29***	1,28***	1,27***	1,32***	1,34***
Moyenne			1,50***	1,49***	1,50***	1,51 ***	1,51 ***
Élevée (réf.)			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Sexe							
Homme				0,88***	0,88***	0,90 ***	0,88***
Femme (réf.)				1,00	1,00	1,00	1,00

Suite

Langue d'usage à la maison							
Anglais					1,17***	1,00 ns	1,14***
Français					0,81***	0,78***	0,80***
Autres (réf.)					1,00	1,00	1,00
Âge à l'immigration							
Âge infantile: 0 - 3 ans						1,39***	
Âge infanto-juvenile: 4- 9 ans						1,37***	
Âge jeune: 16- 20 ans						1,00 ns	
Âge adulte 21- 55 ans						0,59***	
Âge adolescent: 10- 15 ans (réf.)						1,00	
période d'immigration							
1980-1989							1,05 **
1990-1999							1,14***
2000-2006							0,58***
Avant 1980 (réf.)							1,00
-2 Log L	193637, 55	192597, 97	191491, 07	191358, 75	190740, 39	187559, 61	189411, 29
Wald	1449,41	2461,51	3531,24	3656,70	4228,90	7122,79	5390,79
Pr > Khi-2	<,0001						
Taille de l'échantillon pondéré	162880						

Rapports de cotes des régressions logistiques sur le fait de détenir un diplôme ou un certificat universitaire pour les immigrants de première génération, Québec, 2006,

Variables	Rapports de cotes et significativité						
	Modèle 1	Modèle 2	Modèle 3	Modèle 4	Modèle 5	Modèle 6	Modèle 7
Région ou pays de naissance							
Afrique du Nord	1,36***	1,36***	1,33***	1,33***	1,17***	1,06**	1,02 ns
Reste de l'Afrique	1,22***	1,25***	1,22***	1,22***	1,04 ns	0,88***	0,90***
Océanie et reste de l'Asie	0,84***	0,84***	0,86***	0,86***	0,85***	0,84***	0,86***
Caraïbes	0,30***	0,31***	0,32***	0,32***	0,28***	0,26***	0,27***
États-Unis	1,87***	1,92***	1,70***	1,70***	1,61***	1,51***	1,60***
Amérique latine	0,36***	0,37***	0,38***	0,38***	0,36***	0,34***	0,36***
Reste de l'Europe	0,80***	0,81***	0,79***	0,79***	0,78***	0,75***	0,78***
Europe de l'Ouest et du Nord	0,71***	0,72***	0,62***	0,62***	0,54***	0,58***	0,52***
Asie de l'Est et du Sud-est (réf.)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Statut matrimonial							
Divorcé(e)		0,77***	0,74***	0,74***	0,71***	0,71***	0,75***
Séparé(e), mais toujours légalement marié(e)		0,64***	0,65***	0,65***	0,63***	0,63***	0,64***
Veuf(ve)		0,64***	0,67***	0,67***	0,67***	0,66***	0,70***
Célibataire (jamais légalement marié(e))		0,91***	0,84***	0,84***	0,81***	0,96**	0,82***
Légalement marié(e) et non séparé(e) (réf.)		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Situation socio-économique							
Faible			0,46***	0,46***	0,48***	0,46***	0,44***
Moyenne			0,45***	0,45***	0,46***	0,45***	0,45***
Élevée (réf.)			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Sexe							
Homme				1,00 ns	1,00 ns	0,99 ns	1,00 ns
Femme (réf.)				1,00	1,00	1,00	1,00

Rapports de cotes des régressions logistiques sur le fait de détenir un diplôme ou un certificat collégial pour les immigrants de deuxième génération, Québec, 2006,

Variables	Rapports de cotes et significativité					
	Modèle 1	Modèle 2	Modèle 3	Modèle 4	Modèle 5	Modèle 6
Région d'origine						
Afrique du Nord	0,73***	0,76***	0,77***	0,78***	0,86***	0,86***
Reste de l'Afrique	0,75***	0,75***	0,77***	0,78***	0,81**	0,78***
Océanie et reste de l'Asie	0,92*	0,94 ~	0,93*	0,93~	0,92*	0,90**
Caraïbes	1,15***	1,15***	1,12**	1,11**	1,24***	1,23***
Reste du Canada ¹	0,69***	0,73***	0,75***	0,75***	0,80***	0,86**
Québec ²	0,85***	0,90***	0,91**	0,91**	1,04 ns	1,12***
États-Unis	0,71***	0,79***	0,80***	0,80***	0,91**	1,03 ns
Amérique latine	1,05 ns	1,06 ns	1,04 ns	1,04 ns	1,09 *	1,07 ns
Reste de l'Europe	0,82***	0,91**	0,92*	0,92*	0,92**	1,03 ns
Europe de l'Ouest et du Nord	0,88***	0,99 ns	0,99 ns	1,00 ns	1,03 ns	1,14 ns
Asie de l'Est et du Sud-est (réf.)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Statut matrimonial						
Divorcé(e)		0,96 ~	0,95*	0,95*	0,99***	1,05*
Séparé(e), mais toujours légalement marié(e)		1,05 ns	1,01 ns	1,00 ns	1,03 ns	1,05 ns
Veuf(ve)		0,84*	0,81*	0,79**	0,80**	0,86 ~
Célibataire (jamais légalement marié(e))		1,37***	1,38***	1,39***	1,46***	1,20***
Légalement marié(e) et non séparé(e) (réf.)		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Situation socio-économique						
Faible			1,24***	1,23***	1,23***	1,18***
Moyenne			1,36***	1,36***	1,37***	1,33***
Élevée (réf.)			1,00	1,00	1,00	1,00
Sexe						
Homme				0,89***	0,89***	0,91***
Femme (réf.)				1,00	1,00	1,00

Suite

Langue d'usage à la maison						
Anglais					1,01ns	1,02 ns
Français					0,74***	0,76***
Autres (réf.)					1,00	1,00
Âge						
Âge avancé						0,62***
Âge adulte						0,65***
Jeune âge (réf.)						1,00
-2 Log L	233618,47	232657,96	231867,37	231732,87	230935,17	229624,30
Wald Khi-2	435,93	1380,96	2156,94	2285,83	3042,79	4309,35
Pr > Khi-2	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001
Taille de l'échantillon pondéré	177425	177425	177425	177425	177425	177425

NB: Seuils de significativité: ~ $p < 0,10$; * $p < 0,05$; ** $p < 0,01$; *** $p < 0,001$; ns: non significatif

¹ Immigrants de deuxième génération nés dans le reste du Canada de mère canadienne,

² Immigrants de deuxième génération nés au Québec de mère canadienne,

Rapports de cotes des régressions logistiques sur le fait de détenir un diplôme ou un certificat universitaire pour les immigrants de deuxième génération, Québec, 2006,

Variables	Rapports de cotes et significativité					
	Modèle 1	Modèle 2	Modèle 3	Modèle 4	Modèle 5	Modèle 6
Région d'origine						
Afrique du Nord	1,28***	1,24***	1,20***	1,21***	1,19***	1,18***
Reste de l'Afrique	1,21**	1,20**	1,14*	1,16*	1,13*	1,16*
Océanie et reste de l'Asie	0,92*	0,90**	0,91**	0,91**	0,91**	0,93*
Caribes	0,59***	0,59***	0,62***	0,62***	0,60***	0,60***
Reste du Canada ³	0,98 ns	0,95 ns	0,88**	0,87**	0,84***	0,79***
Québec ⁴	0,71***	0,69***	0,65***	0,65***	0,64***	0,60***
États-Unis	0,65***	0,61***	0,57***	0,57***	0,56***	0,51***
Amérique latine	0,53***	0,53***	0,54***	0,54***	0,55***	0,56***
Reste de l'Europe	0,99 ns	0,91**	0,89**	0,90**	0,88***	0,81***
Europe de l'Ouest et du Nord	0,67***	0,61***	0,59***	0,59***	0,58***	0,53***
Asie de l'Est et du Sud-est (réf.)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Statut matrimonial						
Divorcé(e)		0,73***	0,76***	0,75***	0,75***	0,73***
Séparé(e), mais toujours légalement marié(e)		0,74***	0,81***	0,80***	0,81***	0,80***
Veuf(ve)		0,72***	0,79**	0,74**	0,75**	0,71***
Célibataire (jamais légalement marié(e))		0,75***	0,74***	0,75***	0,76***	0,89***
Légalement marié(e) et non séparé(e) (réf.)		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Situation socio-économique						
Faible			0,43***	0,42***	0,42***	0,44***
Moyenne			0,48***	0,48***	0,48***	0,49***
Élevée (réf.)			1,00	1,00	1,00	1,00
Sexe						
Homme				0,77***	0,77***	0,75***
Femme (réf.)				1,00	1,00	1,00

Suite

Langue d'usage à la maison						
Anglais					1,13***	1,12***
Français					1,11***	1,09***
Autres (réf.)					1,00	1,00
Âge						
Âge avancé						1,41***
Âge adulte						1,42***
Jeune âge (réf.)						1,00
-2 Log L	243157,03	242369,85	237146,92	236427,33	236380,26	235561,63
Wald Khi-2	1529,54	2296,29	7152,05	7784,66	7822,88	8542,62
Pr > Khi-2	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001
Taille de l'échantillon pondéré	177425	177425	177425	177425	177425	177425

NB: Seuils de significativité: ~ $p < 0,10$; * $p < 0,05$; ** $p < 0,01$; *** $p < 0,001$; ns: non significatif

³ Immigrants de deuxième génération nés dans le reste du Canada de mère canadienne,

⁴ Immigrants de deuxième génération nés au Québec de mère canadienne,