

www.stat.gouv.qc.ca

I n s t i t u t d e l a s t a t i s t i q u e d u Q u é b e c

SCIENCE, TECHNOLOGIE
ET INNOVATION

Ressources humaines en science
et technologie au Québec

Les titulaires d'un grade
universitaire et les personnes
qui exercent une profession
scientifique ou technique

*Évolution et caractéristiques
comparées de 1990 à 2005*

Pour tout renseignement concernant l'Institut de la statistique du Québec et les données statistiques dont il dispose, s'adresser à :

Institut de la statistique du Québec
200, chemin Sainte-Foy
Québec (Québec)
G1R 5T4
Téléphone : 418 691-2401

ou

Téléphone : 1 800 463-4090
(sans frais d'appel au Canada et aux États-Unis)

Site Web : www.stat.gouv.qc.ca

Dépôt légal
Bibliothèque et Archives Canada
Bibliothèque et Archives nationales du Québec
1^{er} trimestre 2007
ISBN 978-2-550-49392-1 (version imprimée)
ISBN 978-2-550-49393-8 (PDF)

© Gouvernement du Québec, Institut de la statistique du Québec, 2007

Toute reproduction est interdite
sans l'autorisation expresse
de l'Institut de la statistique du Québec.

Mars 2007

Avant-propos

La main-d'œuvre hautement qualifiée est au centre des processus de création et de diffusion de la connaissance et du savoir-faire; son rôle dans le développement économique et social est essentiel. Pour chaque pays, économie ou société, la connaissance des bassins de main-d'œuvre hautement qualifiée sur lesquels il peut compter est donc primordiale. Cette connaissance doit toutefois s'appuyer sur des définitions qui tiennent lieu de référence commune. Les lignes directrices en matière de mesure des ressources humaines en science et technologie (RHST) de l'OCDE constituent une telle référence et c'est sur elles que s'appuient les travaux de l'Institut de la statistique du Québec sur les RHST québécoises, entrepris dans le cadre de son programme statistique *Science, technologie et innovation*.

La présente étude, fondée sur les données de l'Enquête sur la population active de Statistique Canada, s'intéresse à l'évolution et aux caractéristiques de deux populations de RHST, les titulaires d'un grade universitaire et les personnes qui exercent une profession scientifique et technique, au cours de la période 1990-2005. Elle propose une analyse originale, largement basée sur l'examen de représentations graphiques des séries statistiques. La connaissance de la réalité québécoise s'enrichit de la comparaison avec le Canada, l'Ontario, l'Alberta et la Colombie-Britannique; elle est également approfondie par l'analyse des données régionales. À cet égard, deux perspectives sont empruntées : la première situe les deux grandes régions métropolitaines de recensement de Montréal et de Québec par rapport à l'ensemble du Québec; la seconde s'appuie sur le découpage territorial en régions administratives.

L'étude constitue davantage un point de départ qu'un point d'arrivée; nous espérons que ses résultats seront investis dans d'autres travaux de recherche.

Le directeur des statistiques économiques et
sociales de l'Institut de la statistique du Québec,

Camille Courchesne

Cette publication a été réalisée par :

Christine Lessard, agente de recherche
Analyse et rédaction

Sous la coordination de :

Line Lainesse

Sous la direction de

Camille Courchesne

Pour tout renseignement concernant le contenu de cette publication,
prière de communiquer avec

Christine Lessard
Agente de recherche
Direction des statistiques économiques et sociales
Institut de la statistique du Québec
200, chemin Sainte-Foy, 3^e étage
Québec (Québec)
G1R 5T4
Téléphone : 418 691-2411, poste 3036
Télécopieur : 418 643-4129
Courrier électronique: christine.lessard@stat.gouv.qc.ca

Cette publication est diffusée sur le site Web de l'Institut :

<http://www.stat.gouv.qc.ca/savoir>

Table des matières

Introduction	13
 Première partie	
Les titulaires d'un grade universitaire.....	15
Chapitre 1 – Scolarité de la population québécoise : quelques faits et tendances	17
Évolution de la scolarisation de 1990 à 2005	17
Évolution des taux d'emploi	19
Évolution des taux d'emploi selon le sexe.....	20
Évolution des taux d'emploi chez les 25-64 ans	21
En bref	25
Chapitre 2 – Les titulaires d'un grade universitaire : faits et tendances au Québec et au Canada.....	27
La population des titulaires d'un grade universitaire (15 ans et plus).....	27
Évolution des taux d'emploi	29
Les 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire	30
Évolution des taux d'emploi	32
Les 25-44 ans et les 45-64 ans	34
Évolution des taux d'emploi	35
En bref	39
Chapitre 3 – Les titulaires d'un grade universitaire : faits et tendances au Québec et dans ses régions	41
Les régions métropolitaines de Montréal et de Québec	41
Évolution des taux d'emploi	48
Les régions administratives	51
Évolution des taux d'emploi	59
En bref	66
 Deuxième partie	
Les RHST qui exercent une profession scientifique et technique (RHSTO)	69
Chapitre 4 – Les RHSTO : faits et tendances au Québec et au Canada	71
Évolution de la population des RHSTO.....	71
En bref	78
Chapitre 5 – RHSTO : faits et tendances au Québec et dans ses régions.....	79
Les régions métropolitaines de Montréal et de Québec	79
Les régions administratives	86
En bref	94
Conclusion	97
Les titulaires d'un grade universitaire.....	97
Les RHSTO	99
Documents consultés.....	103

Annexes	105
Annexe A – Méthodologie	107
Les ressources humaines en science et technologie (RHST) : définition de l'OCDE	107
Les RHST définies selon l'éducation.....	107
Les RHST définies selon la profession	107
L'interprétation d'Eurostat.....	108
Le modèle adapté par l'Institut de la statistique du Québec.....	108
Le niveau technique de l'enseignement tertiaire au Québec	109
La correspondance entre la CITP et la Classification nationale des professions pour statistiques (CNPS)	109
L'âge des RHST	110
Annexe B – Les titulaires d'un grade universitaire	115
Annexe C – Les RHSTO	135

Liste des tableaux

Tableau 1	Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population de 15 ans et plus, selon le sexe Canada, Québec et certaines provinces, 1990 et 2005	28
Tableau 2	Taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire, selon le sexe, Québec, Canada et certaines provinces, 1990 et 2005	30
Tableau 3	Population des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, selon le sexe, Québec, Canada et certaines provinces, 1990 et 2005	31
Tableau 4	Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population des 25-64 ans, selon le sexe, Québec, Canada et certaines provinces, 1990 et 2005	32
Tableau 5	Taux d'emploi des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, selon le sexe, Québec, Canada et certaines provinces, 1990 et 2005	34
Tableau 6	Part des titulaires d'un grade universitaire chez les 25-44 ans et les 45-64 ans, selon le sexe, Québec, Canada et certaines provinces, 1990 et 2005	35
Tableau 7	Taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire chez les 25-44 ans et les 45-64 ans, selon le sexe Québec, Canada et certaines provinces, 1990 et 2005	38
Tableau 8	Population des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec	43
Tableau 9	Répartition des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990 et 2005	46
Tableau 10	Répartition des 25-44 ans selon le sexe et la scolarité, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990 et 2005	46
Tableau 11	Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population des 25-64 ans, selon le sexe et le groupe d'âge, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990 et 2005	47
Tableau 12	Population des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire selon le groupe d'âge, Québec et régions administratives, 2005	58
Tableau 13	Part des titulaires d'un grade universitaire dans les populations des 25-64 ans, des 25-44 ans et des 45-64 ans, Québec et régions administratives, 2005	59
Tableau 14	RHSTO avec et sans grade universitaire, Québec, Canada, certaines provinces et certaines régions métropolitaines de recensement, 1990 et 2005	74
Tableau 15	Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans, Québec, Canada, certaines provinces et certaines régions métropolitaines de recensement, 1990 et 2005	75
Tableau 16	RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe, Québec, Canada, certaines provinces et certaines régions métropolitaines de recensement, 1990 et 2005	76
Tableau 17	RHSTO avec et sans grade universitaire, selon l'âge, Québec, Canada, certaines provinces et certaines régions métropolitaines de recensement, 1990 et 2005	77
Tableau 18	RHSTO selon les qualifications, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990 et 2005	81
Tableau 19	Répartition de la population des RHSTO avec et sans grade universitaire, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990 et 2005	81
Tableau 20	RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe, Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990 et 2005	83
Tableau 21	RHSTO, selon les qualifications et l'âge, Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990 et 2005	85
Tableau 22	RHSTO, Québec et régions administratives, 1990 et 2005	89
Tableau 23	RHSTO selon le sexe, Québec et régions administratives, 1990 et 2005	92
Tableau 24	RHSTO selon l'âge, Québec et régions administratives, 1990 et 2005	93

Annexe B Les titulaires d'un grade universitaire

Tableau B 1	Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Québec, 1990 et 2005	119
-------------	---	-----

Tableau B 2	Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Canada, 1990 et 2005	119
Tableau B 3	Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Ontario, 1990 et 2005	120
Tableau B 4	Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Alberta, 1990 et 2005	120
Tableau B 5	Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Colombie-Britannique, 1990 et 2005	121
Tableau B 6	Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, RMR de Montréal, 1990 et 2005	121
Tableau B 7	Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, RMR de Québec, 1990 et 2005	122
Tableau B 8	Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Bas-Saint-Laurent, 1990 et 2005	122
Tableau B 9	Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Saguenay–Lac-Saint-Jean, 1990 et 2005	123
Tableau B 10	Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Capitale-Nationale, 1990 et 2005	123
Tableau B 11	Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Mauricie, 1990 et 2005	124
Tableau B 12	Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Estrie, 1990 et 2005	124
Tableau B 13	Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Montréal, 1990 et 2005	125
Tableau B 14	Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Outaouais, 1990 et 2005	125
Tableau B 15	Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Abitibi-Témiscamingue, 1990 et 2005	126
Tableau B 16	Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Côte-Nord et Nord-du-Québec, 1990 et 2005	126
Tableau B 17	Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine, 1990 et 2005	127
Tableau B 18	Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Chaudière-Appalaches, 1990 et 2005	127
Tableau B 19	Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Laval, 1990 et 2005	128
Tableau B 20	Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Lanaudière, 1990 et 2005	128
Tableau B 21	Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Laurentides, 1990 et 2005	129
Tableau B 22	Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Montérégie, 1990 et 2005	129
Tableau B 23	Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Centre-du-Québec, 1990 et 2005	130
Tableau B 24	Taux d'emploi des 15 ans et plus, population totale et titulaires d'un grade universitaire, selon le sexe, Québec, Canada, certaines provinces, certaines RMR et régions administratives du Québec, 1990-2005	131
Tableau B 25	Taux d'emploi des 25-64 ans, population totale et titulaires d'un grade universitaire, selon le sexe, Québec, Canada, certaines provinces, certaines RMR et régions administratives du Québec, 1990-2005	132
Tableau B 26	Taux d'emploi des 25-44 ans, population totale et titulaires d'un grade universitaire, selon le sexe, Québec, Canada, certaines provinces, certaines RMR et régions administratives du Québec, 1990-2005	133
Tableau B 27	Taux d'emploi des 45-64 ans, population totale et titulaires d'un grade universitaire, selon le sexe, Québec, Canada, certaines provinces, certaines RMR et régions administratives du Québec, 1990-2005	134

Annexe C Les RHSTO

Tableau C 1	Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, 1990 et 2005	139
Tableau C 2	Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Canada, 1990 et 2005	139
Tableau C 3	Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Ontario, 1990 et 2005	140
Tableau C 4	Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Alberta, 1990 et 2005	140
Tableau C 5	Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Colombie-Britannique, 1990 et 2005	141
Tableau C 6	Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, RMR de Toronto, 1990 et 2005	141
Tableau C 7	Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, RMR de Vancouver, 1990 et 2005	142
Tableau C 8	Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, RMR de Montréal, 1990 et 2005	142
Tableau C 9	Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, RMR de Québec, 1990 et 2005	143
Tableau C 10	Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Bas-Saint-Laurent, 1990 et 2005	143
Tableau C 11	Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Saguenay–Lac-Saint-Jean, 1990 et 2005	144
Tableau C 12	Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Capitale-Nationale, 1990 et 2005	144
Tableau C 13	Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Mauricie, 1990 et 2005	145
Tableau C 14	Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Estrie, 1990 et 2005	145
Tableau C 15	Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Montréal, 1990 et 2005	146
Tableau C 16	Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Outaouais, 1990 et 2005	146
Tableau C 17	Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Abitibi-Témiscamingue, 1990 et 2005	147
Tableau C 18	Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Côte-Nord et Nord-du-Québec, 1990 et 2005	147
Tableau C 19	Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine, 1990 et 2005	148
Tableau C 20	Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Chaudière-Appalaches, 1990 et 2005	148
Tableau C 21	Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Laval, 1990 et 2005	149
Tableau C 22	Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Lanaudière, 1990 et 2005	149
Tableau C 23	Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Laurentides, 1990 et 2005	150
Tableau C 24	Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Montérégie, 1990 et 2005	150
Tableau C 25	Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Centre-du-Québec, 1990 et 2005	151

Liste des figures

Figure 1	Population de 15 ans et plus selon le niveau de scolarité, Québec, 1990 et 2005	18
Figure 2	Population de 15 ans et plus selon le plus haut certificat, diplôme ou grade obtenu et selon le sexe, Québec, 1990-2005	19
Figure 3	Taux d'emploi de la population de 15 ans et plus selon le plus haut certificat, diplôme ou grade obtenu, Québec, 1990-2005.....	20
Figure 4	Taux d'emploi des hommes et des femmes de 15 ans et plus selon le plus haut certificat, diplôme ou grade obtenu, Québec, 1990-2005.....	21
Figure 5	Taux d'emploi des hommes et des femmes de 25-64 ans selon le plus haut certificat, diplôme ou grade obtenu, Québec, 1990-2005.....	22
Figure 6	Avantage du diplôme en points de pourcentage du taux d'emploi chez les 25-64 ans, selon le sexe, Québec, 1990-2005	22
Figure 7	Taux d'emploi des hommes et des femmes de 25-44 ans et de 45-64 ans, selon le plus haut certificat, diplôme ou grade obtenu, Québec, 1990-2005.....	23
Figure 8	Taux d'emploi des hommes et des femmes de 45-54 ans et de 55-64 ans, selon le plus haut certificat, diplôme ou grade obtenu, Québec, 1990-2005.....	24
Figure 9	Avantage du grade universitaire sur le certificat ou diplôme d'études postsecondaires, en points de pourcentage du taux d'emploi, 25-34 ans et 35-44 ans, selon le sexe, Québec, 1990-2005.....	25
Figure 10	Évolution de la population des titulaires d'un grade universitaire de 15 ans et plus, selon le sexe, Québec, Canada et certaines provinces, 1990-2005	28
Figure 11	Taux d'emploi des hommes et des femmes de 15 ans et plus, de tout niveau de scolarité et titulaires d'un grade universitaire, Québec, Canada et certaines provinces, 1990-2005.....	29
Figure 12	Évolution de la population des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, selon le sexe, Québec, Canada et certaines provinces, 1990-2005	31
Figure 13	Taux d'emploi des hommes et des femmes de 25-64 ans, de tout niveau de scolarité et titulaires d'un grade universitaire, Québec, Canada et certaines provinces, 1990-2005	33
Figure 14	Écart entre le taux d'emploi des hommes et des femmes de 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, Québec et certaines provinces, 1990-2005	33
Figure 15	Taux d'emploi des hommes et des femmes de 25-44 ans, de tout niveau de scolarité et titulaires d'un grade universitaire, Québec, Canada et certaines provinces, 1990-2005	36
Figure 16	Taux d'emploi des hommes et des femmes de 45-64 ans, de tout niveau de scolarité et titulaires d'un grade universitaire, Québec, Canada et certaines provinces, 1990-2005	37
Figure 17	Taux d'emploi des hommes et des femmes de 25-44 et de 45-64 ans, Québec, Canada et certaines provinces, 1976-2005	38
Figure 18	Taux d'emploi des hommes de 25-54 ans et de 55-64 ans titulaires d'un grade universitaire et taux d'emploi des hommes de 55-64 ans, Québec, Canada et certaines provinces, 1990-2005	39
Figure 19	Évolution de la population des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990-2005	42
Figure 20	Population des titulaires d'un grade universitaire selon le groupe d'âge, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990-2005	43
Figure 21	Part des titulaires d'un grade universitaire dans les populations de 25-44 ans et de 45-64 ans, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990-2005	44
Figure 22	Population et emploi des titulaires d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge, RMR de Québec, 1990-2005	45
Figure 23	Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population des 25-44 ans, selon le sexe, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990-2005	47
Figure 24	Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population des 45-64 ans, selon le sexe, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990-2005	48
Figure 25	Taux d'emploi des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, selon le sexe, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990-2005	49
Figure 26	Taux d'emploi des 25-44 ans titulaires d'un grade universitaire, selon le sexe, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990-2005	50

Figure 27	Taux d'emploi des 45-64 ans titulaires d'un grade universitaire, selon le sexe, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990-2005	50
Figure 28	Taux d'emploi des hommes de 25-54 ans et de 55-64 ans, ensemble du Québec, RMR de Montréal, et reste du Québec (incluant la RMR de Québec), 1990-2005	51
Figure 29	Évolution de la population des 25-64 ans et des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire selon le sexe, Québec et régions administratives, 1990-2005.....	52
Figure 30	Évolution des populations des 25-44 ans et des 45-64 ans, totales et titulaires d'un grade universitaire, Québec et régions administratives, 1990-2005.....	56
Figure 31	Taux d'emploi des 25-64 ans et des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, Québec et régions administratives, 1990-2005	60
Figure 32	Taux d'emploi des hommes et des femmes de 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, Québec et régions administratives, 1990-2005	62
Figure 33	Taux d'emploi des 25-44 ans titulaires d'un grade universitaire et taux d'emploi des 45-64 ans titulaires et non titulaires d'un grade universitaire, Québec et régions administratives, 1990-2005	64
Figure 34	Évolution de l'emploi total et de la population des RHSTO, avec et sans grade universitaire, Québec, Canada, certaines provinces et régions métropolitaines de recensement, 1990-2005	72
Figure 35	Part des titulaires d'un grade universitaire parmi les RHSTO, selon le groupe d'âge, Québec, Canada, certaines provinces et certaines régions métropolitaines de recensement, 1990-2005	73
Figure 36	Présence des femmes parmi les RHSTO, Québec, Canada, certaines provinces et certaines régions métropolitaines de recensement, 1990-2005	75
Figure 37	Présence des 45-64 ans parmi les RHSTO, Québec, Canada, certaines provinces et certaines régions métropolitaines de recensement, 1990 et 2005.....	78
Figure 38	Évolution de la population des RHSTO avec et sans grade universitaire, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec	80
Figure 39	Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec	82
Figure 40	Présence des femmes parmi les RHSTO, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990 et 2005	83
Figure 41	Présence des 45-64 ans dans la population occupée des 25-64 ans et parmi les RHSTO, 1990 et 2005.....	84
Figure 42	Part des titulaires d'un grade universitaire parmi les RHSTO, selon le groupe d'âge, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990-2005	86
Figure 43	Évolution de la population des RHSTO et de l'emploi total, Québec et régions administratives, 1990-2005.....	87
Figure 44	Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans, Québec et régions administratives, 1990-2005	90
Figure 45	Présence des femmes parmi les RHSTO, Québec et régions administratives, 1990-2005	92
Figure 46	Présence des 45-64 ans parmi les RHSTO, Québec et régions administratives, 1990-2005	94

Annexe A Méthodologie

Figure A 1	Ressources humaines en science et technologie.....	108
Figure A 2	Ressources humaines en science et technologie, modèle d'analyse remanié	110
Figure A 3	Catégories professionnelles de la Classification nationale des professions pour statistiques (CNPS 2001) correspondant aux grands groupes 2 « Professions intellectuelles et scientifiques » et 3 « Professions intermédiaires » de la Classification internationale type des professions (CITP) de 1988	111

En 2004, l'Institut de la statistique du Québec publiait une analyse descriptive de deux populations de ressources humaines en science et technologie (RHST) : les titulaires d'un grade universitaire et les personnes qui exercent une profession scientifique et technique¹. Les données des recensements canadiens de 1996 et de 2001 étaient mises à profit afin de comparer la situation québécoise à celle d'autres territoires – le Canada, l'Ontario, l'Alberta et la Colombie-Britannique –, de situer les régions métropolitaines de recensement (RMR) de Québec et de Montréal par rapport à celles de Toronto et de Vancouver, et enfin, de comparer entre elles les 17 régions administratives du Québec. L'analyse faisait ressortir l'effet de phénomènes connus, relatifs à l'évolution démographique, au progrès de la scolarisation et au progrès des femmes sur les plans scolaire et professionnel. Toutefois, elle mettait aussi au jour des phénomènes moins souvent illustrés comme la concentration des jeunes (25-44 ans) titulaires d'un grade universitaire dans la région de Montréal et les régions voisines, et la chute du taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire de 45-64 ans – qui s'avérait particulièrement prononcée dans certaines régions administratives.

À l'égard de tels faits, deux années ne font pas la tendance, et il a semblé utile de refaire l'exercice en s'appuyant sur les données de l'Enquête sur la population active (EPA), à titre complémentaire et en attendant que les données du recensement de 2006 soient disponibles. L'EPA est une enquête mensuelle qui fournit des moyennes annuelles; aux fins de l'étude des RHST, il est possible de remonter à 1990.

La présente analyse s'appuie donc sur les données de l'EPA pour la période 1990-2005. Comme la précédente, elle se conforme aux lignes directrices pour la mesure des ressources humaines en science et technologie de l'OCDE, généralement connues sous le nom de *Manuel de Canberra*², et s'appuie sur un modèle d'analyse inspiré de celui d'Eurostat³. Selon le *Manuel de Canberra*, les RHST se composent des personnes de 25 à 64 ans qui ont acquis un diplôme du troisième degré, soit un grade universitaire, soit un diplôme qui, au Québec, équivaut au diplôme d'études collégiales techniques. En font également partie les personnes du même groupe d'âge qui exercent un emploi du domaine de la science et de la technologie sans avoir de diplôme du troisième degré.

Les deux mêmes populations de RHST sont étudiées : les titulaires d'un grade universitaire et les personnes qui exercent une profession scientifique et technique (les RHSTO). L'analyse a pour but la diffusion de données, mais sous réserve de ce qui peut l'être. En effet, les estimations de l'EPA inférieures à 1 500 ne sont pas diffusées par Statistique Canada qui n'en juge pas la fiabilité suffisante. D'une part, nous ne diffusons pas non plus de telles estimations; d'autre part, nous nous abstenons de présenter des séries incomplètes dans les graphiques. Par ailleurs, l'analyse consiste à faire ressortir les points marquants de l'évolution des populations étudiées au cours de la période 1990-2005, en soulignant les similitudes et les différences entre les sexes, les groupes d'âge et les territoires.

Le plus souvent, l'analyse se base sur l'examen de graphiques. Leur caractère synthétique facilite grandement l'étude des séries chronologiques et permet souvent de percevoir la tendance malgré la variabilité des données. L'intention n'est pas de chercher une tendance à tout prix; cependant, lorsqu'une tendance est manifeste, convenons que l'origine est l'année à partir de laquelle les choses commencent à changer. Ainsi, généralement, une tendance à la baisse aura un sommet pour origine et une tendance à la hausse, un creux comme point de départ.

Certaines tendances mises au jour dans la présente analyse confirment des faits soulignés dans l'étude de 2004, mais il faut se garder d'en comparer les mesures, car les données du recensement et celles de l'EPA ne se comparent pas. Il existe de grandes différences entre les deux enquêtes; ces différences ont trait à la méthode de collecte, à la population de référence, à la taille de l'échantillon, à la période de référence, au contenu des questions et à la méthode utilisée pour dériver les catégories de l'activité sur le marché du travail⁴.

¹ CHRISTINE LESSARD (2004) (1), *Les ressources humaines en science et technologie au Québec. Les titulaires d'un grade universitaire et les personnes qui exercent une profession scientifique et technique*, Institut de la statistique du Québec, décembre, 159 p.

² OCDE (1995), *Manuel sur la mesure des ressources humaines consacrées à la science et à la technologie. Manuel de Canberra*, Paris.

³ Ce modèle d'analyse est décrit dans l'annexe A sur la méthodologie.

⁴ Pour plus de détails sur ces différences, on peut consulter l'annexe D du *Dictionnaire du recensement de 2001* [STATISTIQUE CANADA (2001). *Dictionnaire du recensement de 2001* (92-378-XIF), 424 p.].

La première partie, sur les titulaires d'un grade universitaire, comprend trois chapitres. Le premier porte sur la scolarité de la population québécoise et vise à situer les titulaires d'un grade universitaire par rapport aux autres détenteurs de diplôme, notamment au regard du marché du travail. Le second chapitre met en perspective l'évolution de la population québécoise des titulaires d'un grade universitaire au cours de la période 1990-2005, en considérant l'évolution des populations correspondantes au Canada, en Ontario, en Alberta et en Colombie-Britannique. L'analyse insiste sur la situation vis-à-vis du marché du travail, essentiellement mesurée par le taux d'emploi, et souligne les différences selon le sexe et l'âge. Le troisième chapitre emprunte la même démarche d'analyse et se concentre sur l'évolution de la population des titulaires d'un grade universitaire dans les régions du Québec. Deux répartitions géographiques sont utilisées : l'une met en relief la situation des RMR de Montréal et de Québec par rapport à l'ensemble du Québec et l'autre emprunte le découpage des régions administratives.

La seconde partie porte sur les RHST qui exercent une profession scientifique ou technique, les RHSTO, et se divise en deux chapitres. Le premier situe la population québécoise des RHSTO par rapport aux populations correspondantes au Canada, en Ontario, en Alberta et en Colombie-Britannique, et présente également la situation dans les RMR de Montréal, de Toronto et de Vancouver. Le second chapitre se concentre sur l'évolution et les caractéristiques des RHSTO dans les régions du Québec, suivant les deux répartitions géographiques utilisées dans la première partie. Dans ces chapitres, comparativement aux précédents, l'analyse est simplifiée du fait que, par définition, toute la population des RHSTO travaille. Elle consiste à décrire l'évolution et les caractéristiques des RHSTO de 1990 à 2005 – les caractéristiques retenues étant le sexe, l'âge, le fait d'avoir un grade universitaire ou non, ainsi que la part de l'emploi des 25-64 ans que les RHSTO représentent.

À la fin de chaque chapitre, une section intitulée « En bref » reprend les principales constatations. À la toute fin, soit à l'issue de l'ensemble des chapitres, une conclusion générale résume et clôt l'exercice d'analyse. Cette conclusion se veut un aide-mémoire pour la suite des travaux sur les RHST.

Première partie

Les titulaires d'un grade universitaire

Scolarité de la population québécoise : quelques faits et tendances

Ce chapitre sur la scolarité de la population québécoise vise à situer les titulaires d'un grade universitaire par rapport aux autres détenteurs de diplôme : d'abord comme population, mais surtout au regard du marché du travail. Le portrait se limite cependant à l'essentiel, et c'est à dessein qu'un minimum d'indicateurs est retenu. Toutes les données présentées sont tirées de l'*Enquête sur la population active*, et on doit se rappeler qu'elles ne se comparent pas aux données du recensement sur lesquelles on s'appuie habituellement pour illustrer l'état de la scolarisation.

L'évolution récente (1990-2005)⁵ de la scolarisation au Québec est vue en termes de progression du niveau de scolarité, exprimé en référence au plus haut certificat, diplôme ou grade obtenu. À cet égard, les données pour la population de 15 ans et plus, ventilées selon le sexe, sont d'abord présentées. Ensuite, la situation vis-à-vis du marché du travail selon le plus haut certificat, diplôme ou grade obtenu est examinée à l'aide du taux d'emploi, qui est la proportion de personnes occupant un emploi au sein d'une population donnée. Cette analyse s'attarde spécialement au groupe des 25-64 ans qui constitue la principale référence pour l'étude des ressources humaines en science et technologie (RHST)⁶. La répartition des données selon le sexe et certains sous-groupes d'âge met au jour des aspects particuliers de la situation actuelle, notamment l'érosion de l'avantage du grade universitaire en termes de taux d'emploi.

Évolution de la scolarisation de 1990 à 2005

Au Québec, en 2005, c'est désormais la majorité (50,2 %)⁷ de la population de 15 ans et plus qui détient un certificat, un diplôme ou un grade de niveau postsecondaire. Quinze ans plus tôt, en 1990, c'était le cas d'un peu moins du tiers (31,9 %) de la population de 15 ans et plus.

Ainsi, le niveau de scolarité de la population de 15 ans et plus, exprimé en référence au plus haut certificat, diplôme ou grade obtenu⁸, est plus élevé qu'il ne l'était : de 1990 à 2005, la part des personnes titulaires d'un grade universitaire est passée de 9,2 % à 17,0 % et celle des personnes détenant un certificat ou un diplôme postsecondaire⁹, de 22,6 % à 33,1 %. La proportion des personnes ayant un diplôme d'études secondaires¹⁰ a légèrement fléchi (de 24,8 % à 22,8 %¹¹), tandis que la part des personnes n'ayant pas de diplôme d'études secondaires¹² a régressé, de 43,4 % à 27,0 % (figure 1).

⁵ Un changement dans la définition de la variable « scolarité » en 1990 occasionne un bris de série qui nous empêche de remonter plus loin dans le temps.

⁶ Les titulaires d'un grade universitaire de 25-64 ans constituent une partie de la population des RHST définies selon l'éducation (RHSTE). Dans l'analyse parue en 2004, ils étaient désignés par l'acronyme RHSTE-u. Pour plus de détails, nous invitons le lecteur à consulter l'annexe A sur la méthodologie.

⁷ En raison des arrondissements, l'addition des catégories « Certificat ou diplôme d'études postsecondaires » et « Grade universitaire » à la figure 1 ne donne pas exactement cette proportion.

⁸ Dans la suite du texte, lorsqu'il est question des personnes qui détiennent un certificat, un diplôme ou un grade, il est entendu, à moins d'indication contraire, qu'il s'agit du plus haut obtenu.

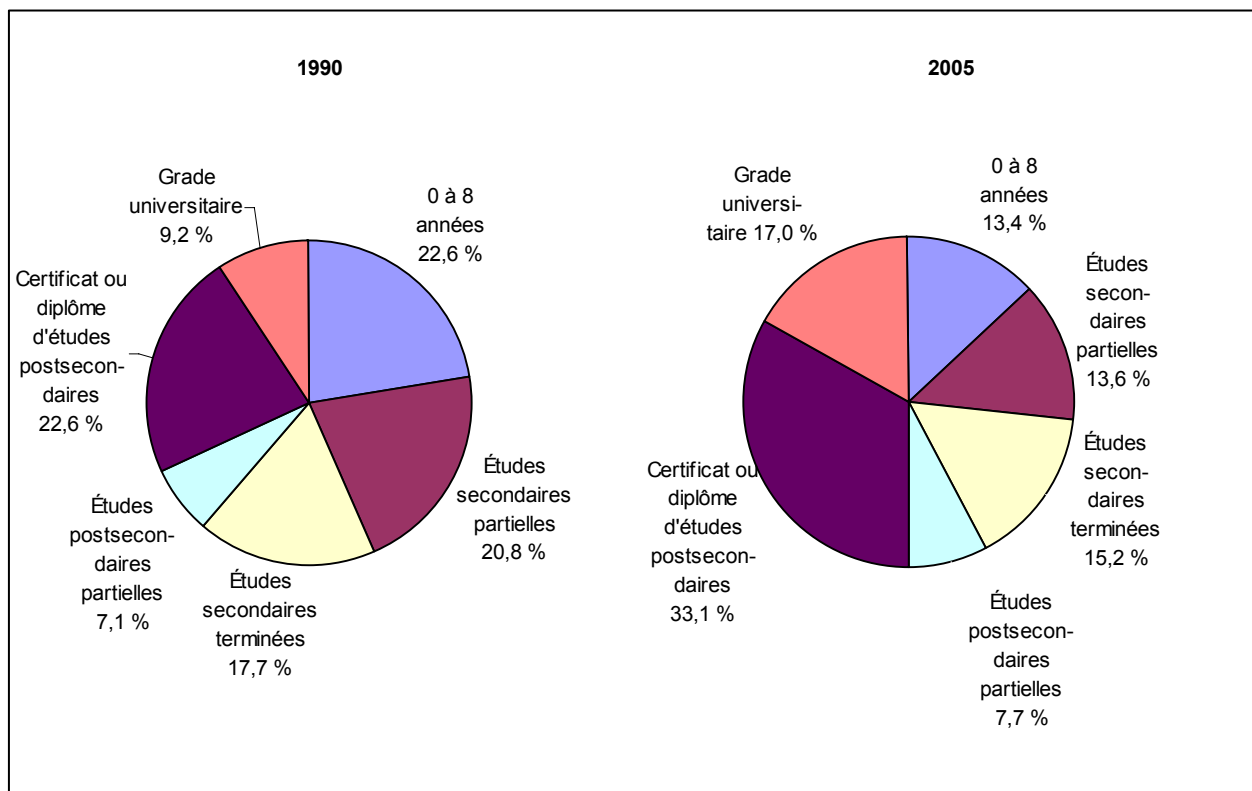
⁹ Diplôme d'études postsecondaires inférieur au baccalauréat.

¹⁰ Études secondaires avec ou sans études postsecondaires partielles.

¹¹ En raison des arrondissements, l'addition des catégories « Études secondaires terminées » et « Études postsecondaires partielles » à la figure 1 ne donne pas exactement cette proportion.

¹² Études secondaires partielles ou moins.

Figure 1 Population de 15 ans et plus selon le niveau de scolarité, Québec, 1990 et 2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

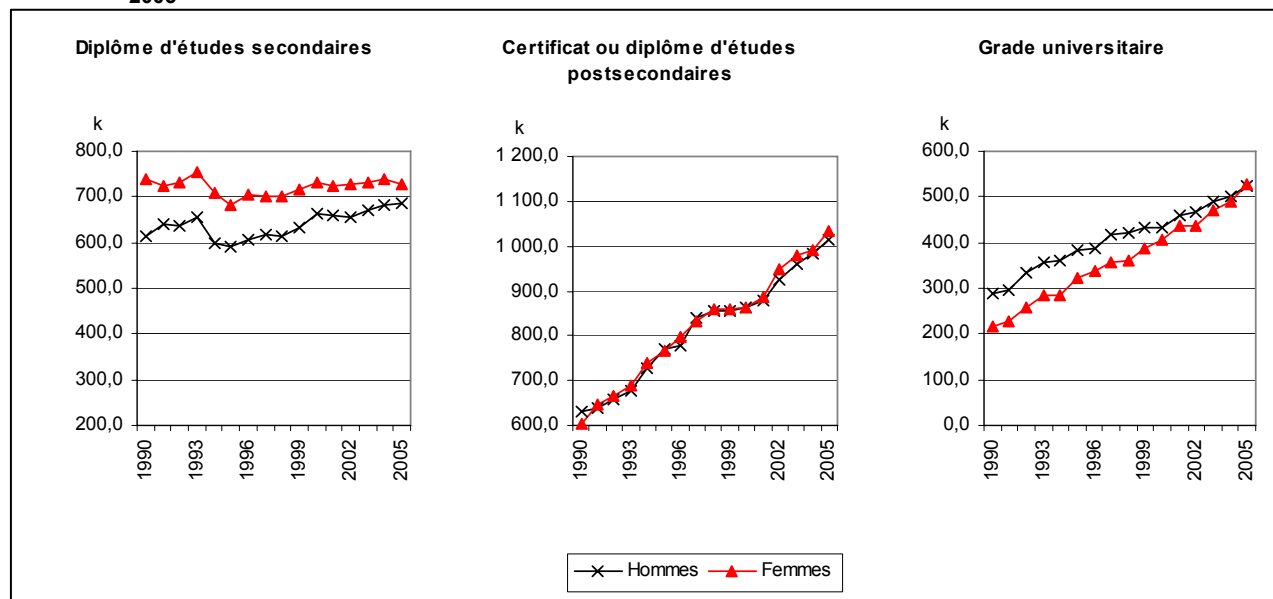
C'est la population des titulaires d'un grade universitaire qui s'est accrue le plus rapidement : elle a doublé, passant de 504 500 en 1990 à 1 053 900 en 2005. La population des personnes détentrices d'un certificat ou d'un diplôme d'études postsecondaires, désormais la plus nombreuse, est passée de 1 234 200 à 2 046 500 au cours de la même période. Quant à la population ayant un diplôme d'études secondaires, elle s'est accrue, mais de peu, passant de 1 352 400 à 1 411 300.

La figure 2 présente l'évolution des populations masculine et féminine selon le plus haut certificat, diplôme ou grade obtenu. Le graphique de gauche montre que les femmes ayant un diplôme d'études secondaires sont plus nombreuses que les hommes en 2005 comme en 1990. Toutefois, leur nombre a légèrement décliné, passant de 738 600 à 726 400. Au cours de la même période, le nombre d'hommes diplômés du secondaire s'est accru, progressant de 613 700 à 685 000. Avec le temps, les niveaux des deux populations se sont rapprochés.

Le graphique du centre montre que les populations féminine et masculine détentrices d'un certificat ou d'un diplôme d'études postsecondaires se maintiennent presque au niveau l'une de l'autre tout au long de la période observée. Les hommes avaient une légère avance en 1990; ce sont les femmes qui en ont une en 2005.

Chez les titulaires d'un grade universitaire, le progrès des femmes est notable (graphique de droite). Moins nombreuses que les hommes à détenir un grade universitaire en 1990 (216 000 contre 288 500), les femmes deviennent un peu plus nombreuses qu'eux en 2005 (529 600 contre 524 200).

Figure 2 Population de 15 ans et plus selon le plus haut certificat, diplôme ou grade obtenu et selon le sexe, Québec, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

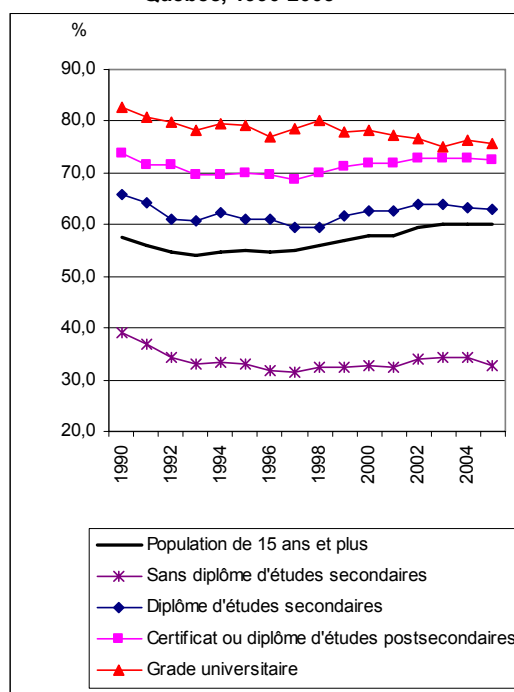
Évolution des taux d'emploi

Le taux d'emploi augmente avec le niveau de scolarité. En 2005, le taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire est de 75,8 % comparativement à 72,4 % pour les détenteurs d'un certificat ou diplôme d'études postsecondaires et 62,9 % pour les personnes ayant un diplôme d'études secondaires (figure 3). Cependant, ces taux sont tous inférieurs à ceux enregistrés en 1990. Au cours de la période 1990-2005, le taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire suit une tendance à la baisse, tandis que les taux d'emploi des détenteurs d'un certificat ou d'un diplôme d'études postsecondaires et des diplômés du secondaire décroissent au début des années 1990, pendant la récession et la période de lente reprise qui suit, se relèvent en fin de décennie, puis déclinent de nouveau à partir de 2002. En fait, les taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire et des détenteurs d'un certificat ou d'un diplôme d'études postsecondaires convergent, tandis que le taux d'emploi des diplômés du secondaire s'en distancie. Quant au taux d'emploi des personnes n'ayant pas de diplôme d'études secondaires, il diminue de façon quasi constante, s'éloignant très nettement des taux des populations diplômées. De tous les taux, c'est celui qui subit la plus forte baisse associée au vieillissement de la population étant donné la plus forte proportion de personnes âgées parmi les personnes de 15 ans et plus faiblement scolarisées¹³.

L'affaiblissement des taux d'emploi des populations définies selon le plus haut certificat, diplôme ou grade obtenu contraste avec une amélioration globale du taux d'emploi de l'ensemble de la population de 15 ans et plus. L'amélioration s'explique par le poids plus important, dans cette population, des détenteurs de certificat, diplôme ou grade auxquels sont associés des taux d'emploi plus élevés.

¹³ En effet, le vieillissement de la population entraîne une baisse du taux d'emploi des 15 ans et plus étant donné le nombre grandissant de personnes inactives au dénominateur.

Figure 3 Taux d'emploi de la population de 15 ans et plus selon le plus haut certificat, diplôme ou grade obtenu, Québec, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Évolution des taux d'emploi selon le sexe

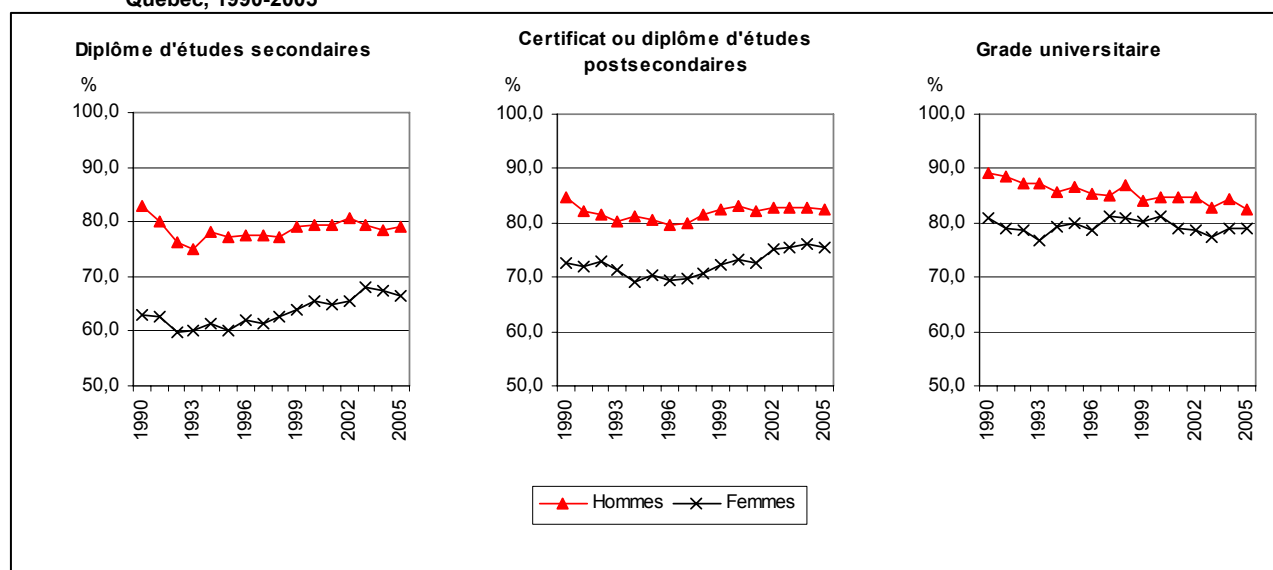
L'examen des taux d'emploi des hommes et des femmes de 15 ans et plus selon le plus haut certificat, diplôme ou grade obtenu et selon le sexe, de 1990 à 2005 (figure 4), mène à trois constatations :

- ❖ Pour un même certificat, diplôme ou grade obtenu, le taux d'emploi des femmes est inférieur à celui des hommes.
- ❖ Plus le certificat, diplôme ou grade obtenu est élevé, moins la différence entre le taux d'emploi des hommes et le taux d'emploi des femmes est grande. En 2005, moins de un point de pourcentage sépare les taux d'emploi des hommes et des femmes titulaires d'un grade universitaire (chez les diplômés du secondaire, l'écart entre les hommes et les femmes est de 9,6 points).
- ❖ Quel que soit le certificat, diplôme ou grade obtenu, la différence entre le taux d'emploi des hommes et celui des femmes diminue avec le temps.

Par ailleurs, les taux d'emploi des hommes et des femmes titulaires d'un grade universitaire tendent à la baisse de 1990 à 2005 : le taux des hommes passe de 85,8 % à 76,1 %, tandis que celui des femmes passe de 78,4 % à 75,5 %. Chez celles-ci, en fait, le taux d'emploi tend à la baisse depuis 1998. Chez les diplômés du secondaire et les détenteurs d'un certificat ou d'un diplôme d'études postsecondaires, le taux d'emploi des femmes est plus élevé en 2005 qu'en 1990, contrairement au taux d'emploi des hommes qui décline, particulièrement celui des diplômés du secondaire.

De 1990 à 2005, l'avantage d'un certificat ou d'un diplôme d'études postsecondaires par rapport à un diplôme d'études secondaires s'est accru chez les hommes (de 4 à 7,5 points de pourcentage du taux d'emploi) et, dans une moindre mesure, chez les femmes (de 10,4 à 11,2 points). Cependant, l'avantage du grade universitaire sur le certificat ou diplôme d'études postsecondaires a presque disparu chez les hommes (de 6,7 à 0,7 points) et a fortement diminué chez les femmes (de 9,9 à 6 points).

Figure 4 Taux d'emploi des hommes et des femmes de 15 ans et plus selon le plus haut certificat, diplôme ou grade obtenu, Québec, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

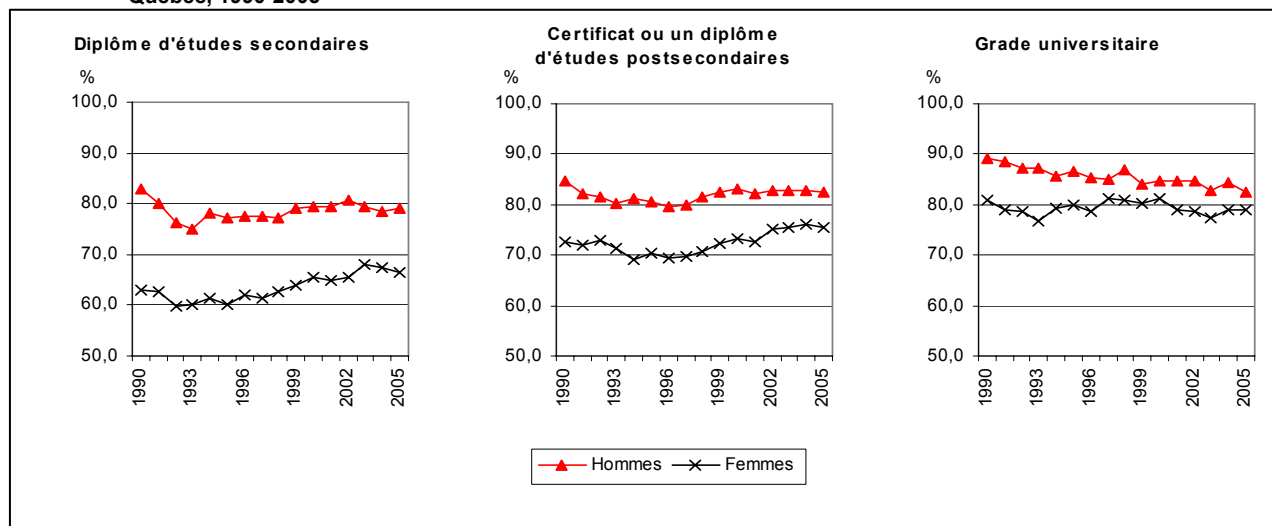
Évolution des taux d'emploi chez les 25-64 ans

Les paragraphes qui précèdent qualifient la situation de l'ensemble de la population de 15 ans et plus, qui constitue l'univers de l'EPA. Cette population comprend des personnes qui étudient encore ou qui vivent une période de transition entre les études et le marché du travail. Elle comprend également les personnes qui ont dépassé l'âge normal de la retraite. La population de 25-64 ans (excluant les 15-24 ans et les 65 ans et plus) constitue un choix plus approprié pour une analyse de la situation vis-à-vis du marché du travail selon le plus haut certificat, diplôme ou grade obtenu; il s'agit d'ailleurs de la population de référence pour l'étude des RHST. Qu'en est-il donc des taux d'emploi des hommes et des femmes de ce groupe d'âge? Qu'en est-il, par ailleurs, chez les plus jeunes – les 25-44 ans – et chez les plus âgés – les 45-64 ans?

Les taux d'emploi des 25-64 ans, selon le plus haut certificat, diplôme ou grade obtenu (figure 5) sont supérieurs à ceux des 15 ans et plus (figure 4), quel que soit le sexe. Ils affichent également une moindre variabilité. Les trois constatations faites à la section précédente à l'égard de la population de 15 ans et plus valent. Toutefois, en 2005, l'écart entre le taux d'emploi des hommes et des femmes de 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, même s'il a diminué depuis 1990, est plus grand que chez les 15 ans et plus. On observe chez la population des 25-64 ans la même évolution de l'avantage d'un diplôme sur celui de niveau immédiatement inférieur; même qu'en 2005, chez les hommes, le taux d'emploi des détenteurs d'un certificat ou diplôme d'études postsecondaires rejoint celui des titulaires d'un grade universitaire.

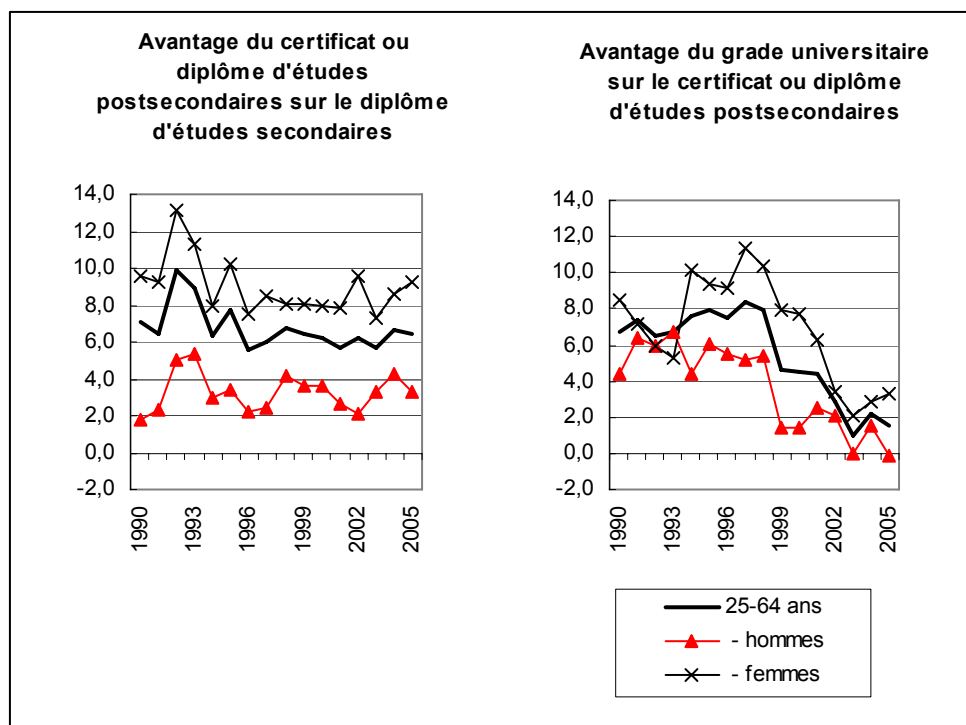
La figure 6 illustre l'évolution de l'avantage des diplômes (en points de pourcentage du taux d'emploi). Le graphique de gauche montre qu'au début des années 1990, pendant la récession, l'avantage du certificat ou diplôme d'études postsecondaires sur le diplôme d'études secondaires s'est accru temporairement. Quant au graphique de droite, il fait ressortir le recul important de l'avantage associé au grade universitaire, notamment au cours de la période 1997-2003.

Figure 5 Taux d'emploi des hommes et des femmes de 25-64 ans selon le plus haut certificat, diplôme ou grade obtenu, Québec, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Figure 6 Avantage du diplôme en points de pourcentage du taux d'emploi chez les 25-64 ans, selon le sexe, Québec, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

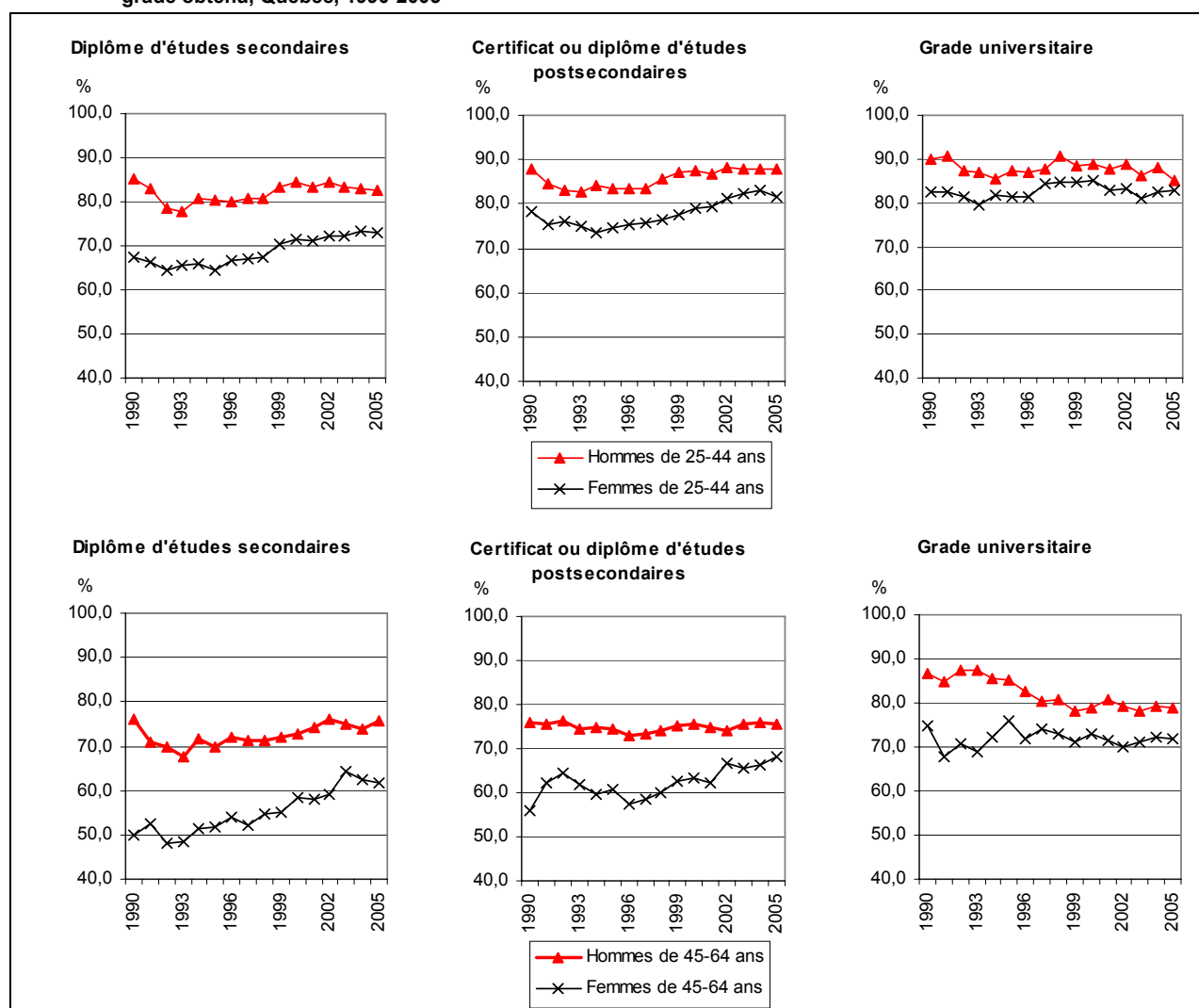
Évolution des taux d'emploi chez les 25-44 ans et les 45-64 ans

Les personnes qui avaient entre 45 et 64 ans en 2005 (nées entre 1941 et 1960) sont les premières à avoir bénéficié des réformes éducatives des années soixante qui ont notamment favorisé l'accès à l'éducation postsecondaire à un plus grand nombre. La majorité de ces personnes, toutefois, n'ont pas fait toutes leurs études dans le système éducatif réformé, contrairement aux générations suivantes. Les personnes qui ont entre 45 et 64 ans en 2005, quoique plus scolarisées que leurs aînés, le sont moins que leurs cadets. Dès lors, on doit s'attendre à des différences sensibles entre les plus jeunes et les plus âgés au sein de la population des 25-64 ans.

La figure 7 fait état des taux d'emploi des hommes et des femmes de 25-44 ans et de 45-64 ans, selon le plus haut certificat, diplôme ou grade obtenu, de 1990 à 2005. Elle montre que les constatations faites plus haut peuvent l'être à l'égard des deux groupes d'âge. Rappelons-les :

- ❖ Pour un même certificat, diplôme ou grade obtenu, le taux d'emploi des femmes est inférieur à celui des hommes.
- ❖ Plus le certificat, diplôme ou grade obtenu est élevé, moins la différence entre le taux d'emploi des hommes et le taux d'emploi des femmes est grande.
- ❖ Quel que soit le certificat, diplôme ou grade obtenu, la différence entre le taux d'emploi des hommes et celui des femmes diminue avec le temps. Évidemment, elle est moindre chez les 25-44 ans.

Figure 7 Taux d'emploi des hommes et des femmes de 25-44 ans et de 45-64 ans, selon le plus haut certificat, diplôme ou grade obtenu, Québec, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Deux faits nouveaux ressortent :

- ❖ La chute très prononcée du taux d'emploi chez les hommes de 45-64 ans titulaires d'un grade universitaire (graphique en bas, à droite). De toute évidence, il s'agit d'un phénomène différent de la baisse tendancielle du taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire perceptible chez le groupe d'âge plus jeune (graphique juste au-dessus).
- ❖ La réduction à néant de l'avantage du grade universitaire sur le certificat ou diplôme d'études postsecondaire (le renversement de l'avantage), qui se produit chez les 25-44 ans.

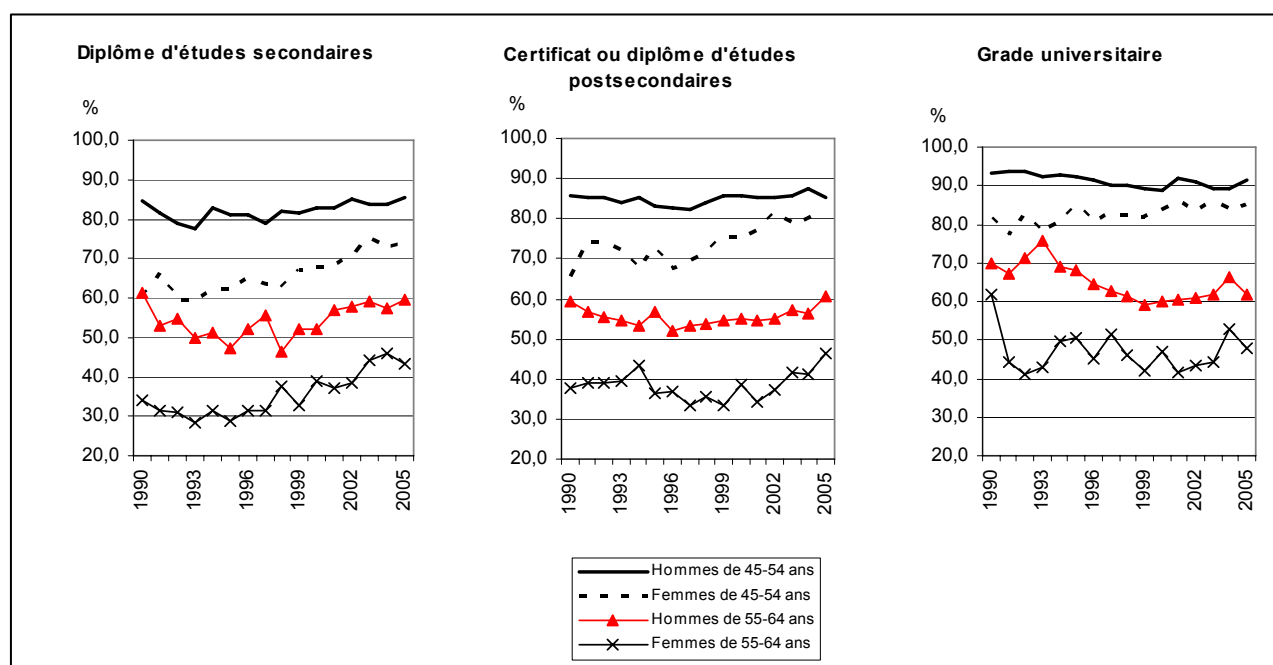
Chez les plus âgés, la distinction des 45-54 ans et des 55-64 ans (figure 8) fait ressortir le fait connu d'une diminution du taux d'emploi chez les hommes de 55-64 ans, peu importe leur niveau de scolarité, observée depuis les années 1970 et qui se prolonge au moins jusqu'au milieu des années 1990¹⁴.

Chez l'ensemble des hommes de 55-64 ans, sans égard à la scolarité, (données non présentées dans la figure) une remontée du taux d'emploi s'amorce en 1995, et le taux de 1990 (54,3 %) est dépassé en 2005 (57,0 %). Cependant, le graphique de gauche de la figure 8 montre que le taux de 1990 n'est pas tout à fait retrouvé chez les hommes diplômés du secondaire. Quant au graphique de droite, il illustre que la remontée est plus tardive et plus lente chez les hommes titulaires d'un grade universitaire; le taux d'emploi en 2005 (61,7 %) est encore bien en deçà de celui de 1990 (70,0 %)¹⁵.

Notons qu'en 2005, il n'y a presque plus de différence entre les taux d'emploi des hommes de 55-64 ans selon le plus haut certificat, diplôme ou grade obtenu.

Par ailleurs, la distinction des 25-34 ans et des 35-44 ans montre que la perte de l'avantage du grade universitaire sur le certificat ou diplôme d'études postsecondaires s'observe chez les hommes et les femmes des deux groupes d'âge. Toutefois, la perte ou le renversement de l'avantage semble plus prononcé chez les hommes de 25-34 ans.

Figure 8 Taux d'emploi des hommes et des femmes de 45-54 ans et de 55-64 ans, selon le plus haut certificat, diplôme ou grade obtenu, Québec, 1990-2005

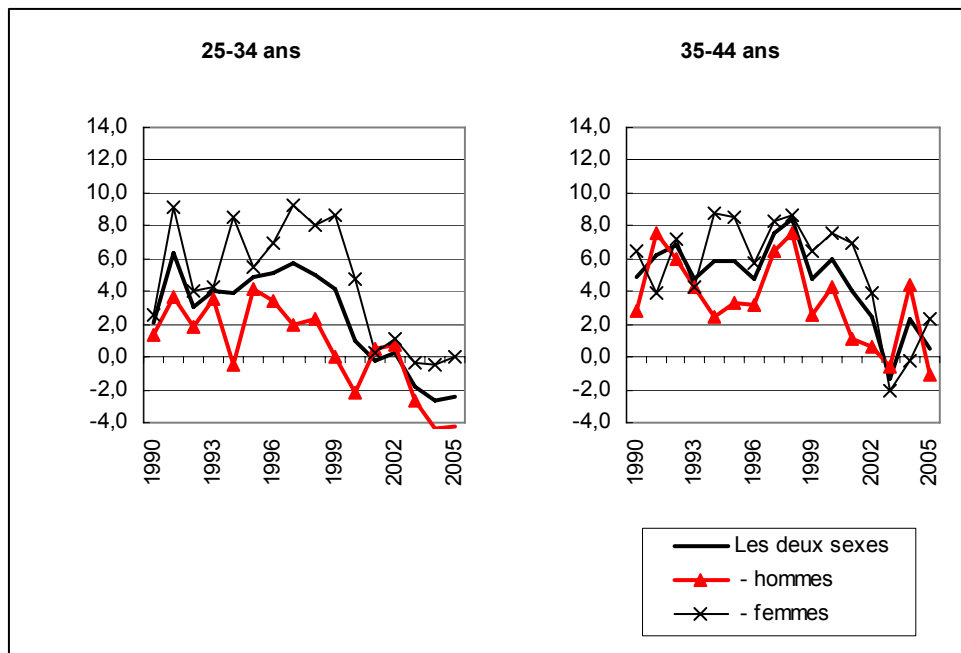


Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

¹⁴ La diminution est ainsi observée de façon quasi continue depuis le début de la série statistique en 1976 : les données selon la scolarité antérieures à 1990 (suivant l'ancienne définition de la variable « scolarité ») suivent cette tendance générale.

¹⁵ Le renversement de tendance relativement à la participation au marché du travail des hommes en fin de vie active est observé dans plusieurs pays industrialisés. Voir HERVÉ GAUTHIER ET SUZANNE ASSELIN (2006). « Les 50-64 ans : entre travail et retraite », Institut de la statistique du Québec, *Données sociodémographiques en bref*, volume 10, numéro 3, p. 6-8.

Figure 9 Avantage du grade universitaire sur le certificat ou diplôme d'études postsecondaires, en points de pourcentage du taux d'emploi, 25-34 ans et 35-44 ans, selon le sexe, Québec, 1990-2005.



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

En bref

- Au Québec en 2005, la majorité (50,2 %) de la population de 15 ans et plus détient un certificat, un diplôme ou un grade de niveau postsecondaire (y compris universitaire).
- 17,0 % de la population de 15 ans et plus détient un grade universitaire. Ce sont 1 053 900 personnes, soit plus du double qu'en 1990.
- Les femmes sont désormais plus nombreuses parmi les détenteurs d'un certificat ou diplôme d'études postsecondaires ainsi que parmi les titulaires d'un grade universitaire (en se référant au plus haut certificat, diplôme ou grade obtenu).

Les 25-64 ans

- Pour un même certificat, diplôme ou grade obtenu, le taux d'emploi des femmes est inférieur à celui des hommes, mais plus ce certificat, diplôme ou grade est élevé, moins la différence entre le taux d'emploi des hommes et celui des femmes est grande.
- Quel que soit le certificat, diplôme ou grade obtenu, la différence entre le taux d'emploi des hommes et celui des femmes diminue avec le temps.
- Le taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire, historiquement plus élevé que ceux des personnes qui ont obtenu un certificat, diplôme ou grade de niveau inférieur, tend à la baisse de 1990 à 2005; la diminution s'observe principalement chez les hommes (plus récemment chez les femmes).

- Chez les 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, on distingue deux phénomènes : une baisse du taux d'emploi peu prononcée chez les 25-54 ans et une baisse du taux d'emploi très prononcée, en fin de vie active, chez les 55-64 ans. Cette baisse en fin de vie active s'observe essentiellement chez les hommes, quel que soit leur niveau de scolarité, depuis les débuts de la série statistique en 1976 jusqu'au milieu des années 1990. La tendance s'inverse alors, mais la remontée est moins prononcée et, en fait, plus tardive, chez les titulaires d'un grade universitaire.
- L'avantage du grade universitaire sur le certificat ou le diplôme d'études postsecondaire, en termes de taux d'emploi, subit une forte érosion chez les 25-44 ans. La distinction des 25-34 ans et des 35-44 ans montre que la perte de l'avantage survient chez les hommes et les femmes de ces deux groupes d'âge; toutefois, elle semble plus prononcée chez les hommes de 25-34 ans.

Les titulaires d'un grade universitaire : faits et tendances au Québec et au Canada

Ce chapitre situe la population québécoise des titulaires d'un grade universitaire par rapport aux populations correspondantes au Canada, en Ontario, en Alberta et en Colombie-Britannique¹⁶.

Dans un premier temps, l'ensemble de la population des titulaires d'un grade universitaire (15 ans et plus) est considérée. Le reste du chapitre porte sur les 25-64 ans qui constituent le principal groupe d'âge de référence pour l'étude des RHST. À l'intérieur d'un même territoire, les titulaires d'un grade universitaire sont généralement comparés à l'ensemble de la population du même groupe d'âge et non plus, comme au chapitre précédent, aux populations ayant obtenu d'autres diplômes¹⁷.

L'analyse consiste à relever et à commenter sommairement les différences entre les quatre provinces les plus peuplées du Canada, relativement à l'évolution de la population des titulaires d'un grade universitaire, à la part qu'elle occupe dans la population en général et à l'évolution de son taux d'emploi, tout en tenant compte du sexe et du groupe d'âge.

Pour faciliter la comparaison de l'évolution des populations d'un territoire à l'autre, un indice basé sur l'année 1990 (1990 = 100) est utilisé. L'analyse s'appuie surtout sur la représentation graphique; cependant, quelques tableaux rassemblent les données les plus importantes. Pour en savoir davantage, le lecteur pourra consulter les tableaux de l'annexe B sur les titulaires d'un grade universitaire.

La population des titulaires d'un grade universitaire (15 ans et plus)

Entre 1990 et 2005, la population québécoise des titulaires d'un grade universitaire (15 ans et plus) a plus que doublé. Les populations canadienne, ontarienne, albertaine et britanno-colombienne titulaires d'un grade universitaire en ont fait autant (figure 10). C'est la population britanno-colombienne de titulaires d'un grade universitaire qui s'est accrue le plus, devenant 2,30¹⁸ fois plus nombreuse en 2005 qu'en 1990, suivie des populations québécoise et albertaine (2,09 plus nombreuses). La progression est plus importante chez les femmes que chez les hommes, quel que soit le territoire; ce sont les Britanno-Colombiennes qui font les plus grands progrès, suivies des Québécoises (populations de titulaires d'un grade universitaire respectivement 2,73 et 2,45 plus nombreuses en 2005 qu'en 1990).

De 1990 à 2005, malgré une progression moins rapide de sa population de titulaires d'un grade universitaire (au total et selon le sexe), l'Ontario conserve le premier rang quant à la part des titulaires d'un grade universitaire dans la population de 15 ans et plus (tableau 1). À l'opposé, et en dépit d'une croissance respectable, le Québec conserve le dernier rang à cet égard¹⁹.

Ainsi, en 2005, la part des titulaires d'un grade universitaire chez les 15 ans et plus atteint 20,2 % en Ontario, comparativement à 17,0 % au Québec. Le progrès au Québec est tout de même de 7,8 points de pourcentage par rapport à 1990, de 6,5 chez les hommes et de 9,1 chez les femmes, soit des gains supérieurs à ceux observés au Canada et dans les trois autres provinces (sauf chez les femmes en Colombie-Britannique).

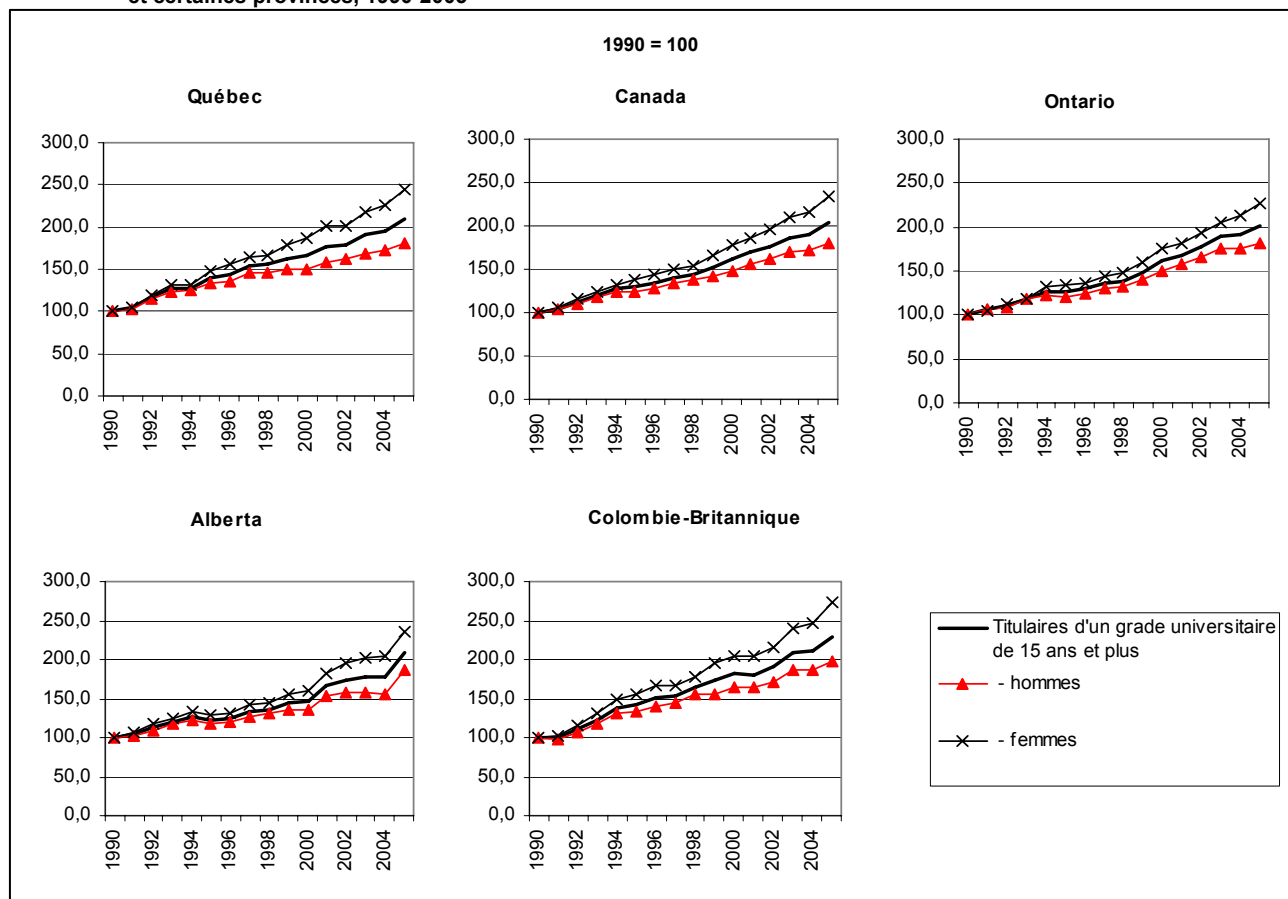
¹⁶ Dans l'étude parue en 2004 et fondée sur les données des recensements de 1996 et de 2001, les données des régions métropolitaines de recensement (RMR) de Québec, de Montréal, de Toronto et de Vancouver étaient aussi examinées. L'exercice n'est pas fait ici parce que la compilation de données utilisée ne contient pas les données pour les RMR de Toronto et de Vancouver.

¹⁷ Les différences entre les systèmes d'éducation au Canada font obstacle à la comparaison entre populations diplômées, sauf à l'universitaire.

¹⁸ La mesure indicielle basée sur l'année 1990 (1990 = 100) atteignant 230 en 2005.

¹⁹ Il est question de rangs parmi les territoires compris au tableau 1 et strictement ceux-là.

Figure 10 Évolution de la population des titulaires d'un grade universitaire de 15 ans et plus, selon le sexe, Québec, Canada et certaines provinces, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
 Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau 1 Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population de 15 ans et plus, selon le sexe Canada, Québec et certaines provinces, 1990 et 2005

	1990			2005		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
	%					
Québec	9,2	10,8	7,7	17,0	17,3	16,8
Canada	10,9	12,5	9,3	18,2	18,5	17,9
Ontario	12,7	14,5	11,0	20,2	20,8	19,7
Alberta	11,8	13,2	10,3	18,1	18,2	18,0
Colombie-Britannique	11,0	12,9	9,1	18,7	19,0	18,3

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
 Compilation : Institut de la statistique du Québec.

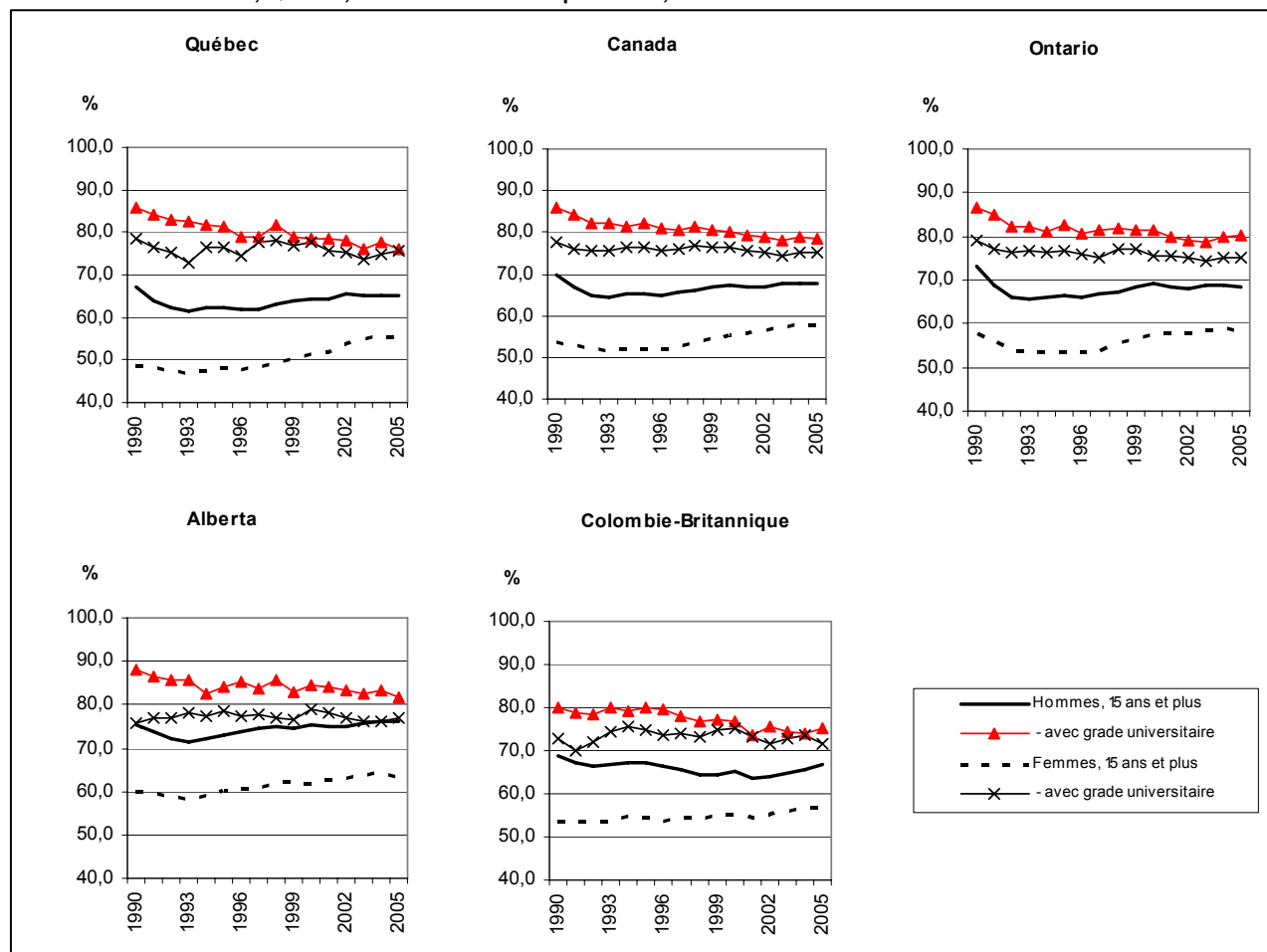
Évolution des taux d'emploi

Au cours de la période 1990-2005, l'évolution des taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire au Québec, au Canada, en Ontario, en Alberta et en Colombie-Britannique présente plusieurs traits communs (figure 11). En effet, quel que soit le territoire :

- ❖ L'écart entre le taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire et le taux d'emploi de l'ensemble de la population de 15 ans et plus diminue avec le temps. C'est également vrai pour chacun des sexes pris séparément.
- ❖ L'écart entre les taux d'emploi des hommes et des femmes titulaires d'un grade universitaire diminue avec le temps.
- ❖ Le taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire s'affaiblit avec le temps, notamment le taux d'emploi des hommes.

Le taux d'emploi des femmes titulaires d'un grade universitaire affiche également une tendance à la baisse, mais plus tardive et d'ailleurs moins décisive, au Québec (à partir de 1998), en Alberta et en Colombie-Britannique (à partir de 2000).

Figure 11 Taux d'emploi des hommes et des femmes de 15 ans et plus, de tout niveau de scolarité et titulaires d'un grade universitaire, Québec, Canada et certaines provinces, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

C'est au Québec que le taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire fléchit le plus entre 1990 et 2005 : il perd 6,8 points de pourcentage (tableau 2). Par comparaison, la baisse est de 5,5 points en Ontario, de 5,3, au Canada, de 4,2 en Colombie-Britannique et de 3,2 en Alberta. Chez les hommes, le recul atteint 9,7 points au Québec, 7,2 points au Canada et respectivement 6,5, 6,2 et 4,9 points en Ontario, en Alberta et en Colombie-Britannique.

Par ailleurs, c'est au Québec et en Colombie-Britannique que l'écart entre les taux d'emploi des hommes et des femmes titulaires d'un grade universitaire est le moindre. En 2005, l'écart au Québec est d'à peine 0,6 point.

Tableau 2 Taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire, selon le sexe, Québec, Canada et certaines provinces, 1990 et 2005

	1990			2005		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
	%					
Québec	82,6	85,8	78,4	75,8	76,1	75,5
Canada	82,2	85,8	77,6	76,9	78,6	75,2
Ontario	83,2	86,6	79,0	77,7	80,1	75,3
Alberta	82,5	87,9	75,6	79,3	81,7	76,8
Colombie-Britannique	77,7	80,2	72,8	73,5	75,3	71,5

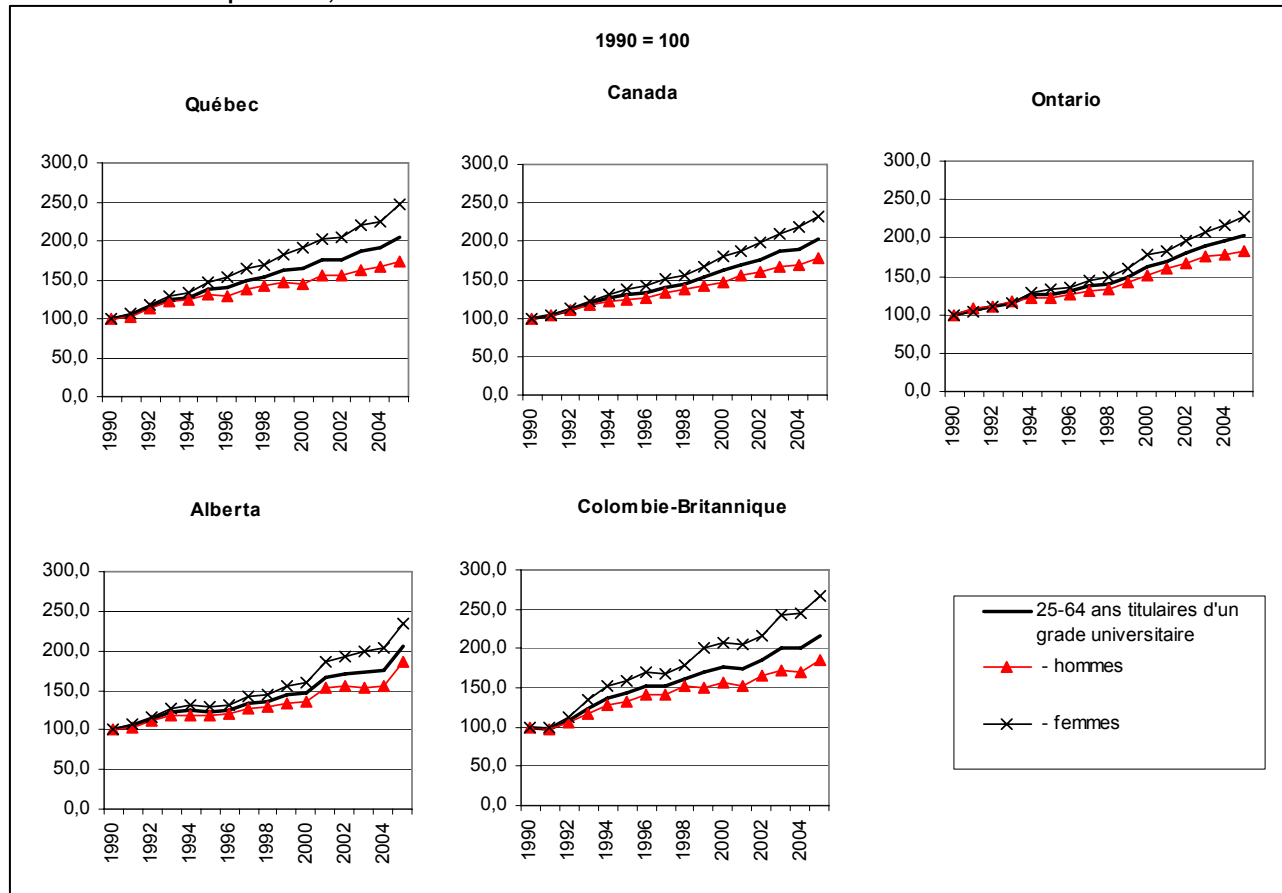
Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Les 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire

Rappelons que parce qu'elle exclut les moins de 25 ans, plus susceptibles d'étudier encore, et les 65 ans et plus, qui ont dépassé l'âge normal de la retraite, la population des 25-64 ans constitue une meilleure référence que celle des 15 ans et plus pour l'analyse de la situation des titulaires d'un grade universitaire vis-à-vis du marché du travail. Au Québec, en 2005, les 25-64 ans (932 800 personnes) représentent 88,5 % de la population totale des titulaires d'un grade universitaire (15 ans et plus) et elle est 2,05 fois plus nombreuse qu'en 1990. Au Canada, en Ontario, en Alberta et en Colombie-Britannique, les populations correspondantes ont également doublé, s'étant accrues par un facteur de 2,17 en Colombie-Britannique, de 2,07 en Alberta, de 2,03 en Ontario et de 2,02 au Canada dans son ensemble (figure 12). Dans chacun de ces territoires, comme au Québec, les femmes ont fait les progrès les plus marqués. Ce sont toutefois les Québécoises qui ont fait les plus grands progrès en 15 ans (2,47 fois plus nombreuses à détenir un grade universitaire), alors que leurs compatriotes masculins sont ceux qui en ont fait le moins (1,74 fois plus nombreux). Il en résulte qu'il y a maintenant davantage de femmes que d'hommes parmi les 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire au Québec; il en est de même au Canada dans son ensemble (tableau 3).

Cependant, en 2005 comme en 1990, c'est en Ontario que la part des titulaires d'un grade universitaire chez les 25-64 ans est la plus élevée et c'est au Québec que cette part est la moindre (tableau 4). Le Québec enregistre tout de même le plus grand progrès en 15 ans, soit 9,8 points de pourcentage. L'avancée des Québécoises est inégalée (12,2 points de pourcentage), tandis que, parmi les hommes, ce sont les Ontariens qui progressent le plus – de 8,0 points de pourcentage, soit un peu plus que les Québécois (7,5 points).

Figure 12 Évolution de la population des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, selon le sexe, Québec, Canada et certaines provinces, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec

Tableau 3 Population des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, selon le sexe, Québec, Canada et certaines provinces, 1990 et 2005

	1990			2005		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
	k					
Québec	455,4	263,4	192,0	932,8	459,4	473,4
Canada	2 026,5	1 141,5	884,9	4 095,4	2 030,9	2 064,6
Ontario	880,9	489,5	391,4	1 784,1	896,2	887,9
Alberta	196,8	111,0	85,8	407,0	205,8	201,2
Colombie-Britannique	214,6	129,8	84,7	464,8	239,5	225,3

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau 4 Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population des 25-64 ans, selon le sexe, Québec, Canada et certaines provinces, 1990 et 2005

	1990			2005		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
	%					
Québec	12,0	14,0	10,0	21,8	21,5	22,2
Canada	14,1	15,9	12,2	23,3	23,2	23,4
Ontario	16,3	18,3	14,4	25,9	26,3	25,6
Alberta	15,0	16,6	13,3	23,1	23,0	23,2
Colombie-Britannique	14,2	16,2	12,1	23,6	23,5	23,7

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Évolution des taux d'emploi

Chez les 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, on observe, de 1990 à 2005, au Québec, au Canada et dans les trois autres provinces :

- ❖ Un taux d'emploi qui se rapproche de celui de l'ensemble de la population du même groupe d'âge. Cette observation vaut également pour chacun des sexes.
- ❖ Une diminution de l'écart entre le taux d'emploi des hommes et celui des femmes.
- ❖ Un affaiblissement du taux d'emploi, notamment chez les hommes.

Le rapprochement du taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire de celui de l'ensemble de la population des 25-64 ans est attribuable, à la fois, à l'affaiblissement du premier et à l'accroissement du second²⁰. Pour l'essentiel, l'accroissement du taux d'emploi de l'ensemble de la population du groupe d'âge traduit une amélioration chez les femmes²¹. Quant à l'affaiblissement du taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire, il concerne davantage les hommes (figure 13).

Chez les Albertains, l'avantage du grade universitaire, qui était de 6,8 points de pourcentage en 1990, est réduit à néant en 2005; le taux d'emploi des hommes de 25-64 dépasse même de 0,3 point le taux d'emploi de ceux d'entre eux qui sont titulaires d'un grade universitaire.

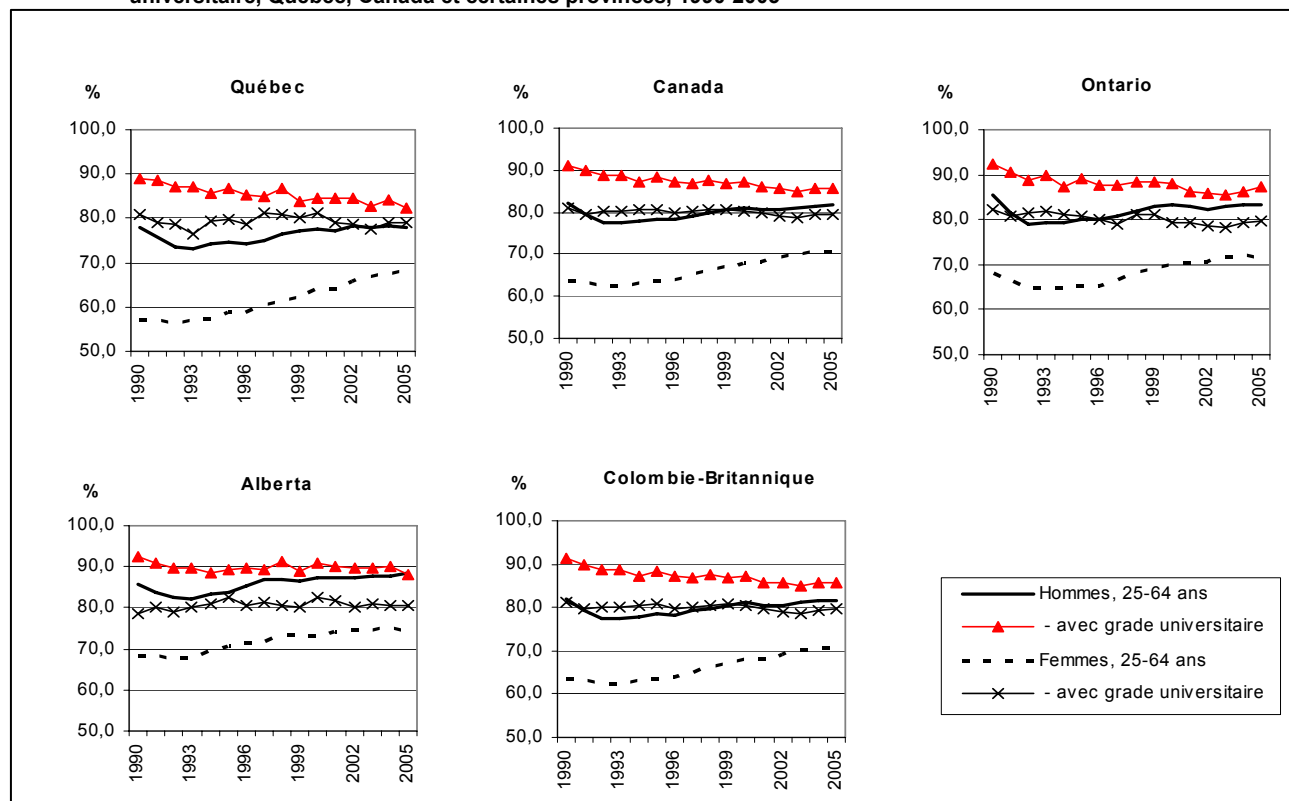
Par ailleurs, si l'écart entre le taux d'emploi des hommes et celui des femmes a diminué avec le temps, le mouvement de convergence a considérablement ralenti à partir du milieu des années 1990 (figures 13 et 14). La variabilité des données empêche de qualifier la tendance actuelle de façon décisive. Toutefois, on peut dire que le rapprochement des taux d'emploi des hommes et des femmes de 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire entre 1990 et 2005 s'est produit principalement sous l'effet du déclin du taux d'emploi des hommes (sauf peut-être en Alberta). C'est d'ailleurs au Québec, là où le taux d'emploi des hommes fléchit le plus, que l'écart entre le taux d'emploi des hommes et celui des femmes de 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire est le moindre (4,3 points de pourcentage) en 2005. L'écart est nettement plus élevé en Ontario et en Alberta (7,5 points) ainsi qu'en Colombie-Britannique (7,6 points) et au Canada dans son ensemble (6,2 points) (tableau 5).

L'affaiblissement du taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire entre 1990 et 2005 est plus prononcé au Québec (5,1 points de pourcentage) qu'en Ontario (4,6 points), en Alberta (2,2 points) et en Colombie-Britannique (3,0 points). Les données selon le sexe révèlent une diminution plus grande au Québec qu'ailleurs; chez les hommes, elle atteint 6,7 points de pourcentage. Signalons que la seule exception à l'affaiblissement du taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire de 25-64 ans est le fait des Albertaines (tableau 5).

²⁰ Nous aurions pu faire la même observation en ce qui concerne la population des 15 ans et plus.

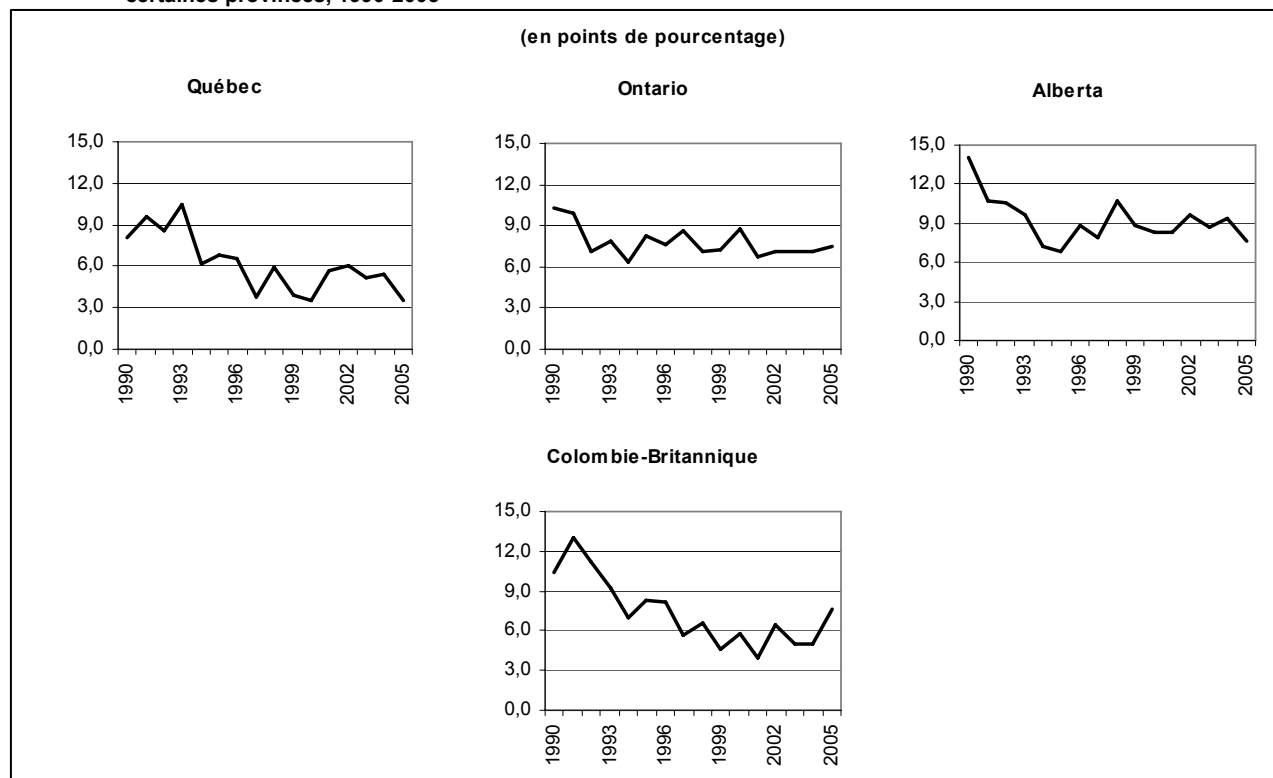
²¹ L'examen des données du début des années 1990, alors que sévissait une récession, montre que l'emploi des femmes titulaires d'un grade universitaire est plus sensible à la conjoncture que l'emploi de leurs collègues masculins. L'amélioration observée au cours de la période 1990-2005 intègre sans aucun doute une remontée de nature conjoncturelle.

Figure 13 Taux d'emploi des hommes et des femmes de 25-64 ans, de tout niveau de scolarité et titulaires d'un grade universitaire, Québec, Canada et certaines provinces, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Figure 14 Écart entre le taux d'emploi des hommes et des femmes de 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, Québec et certaines provinces, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau 5 Taux d'emploi des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, selon le sexe, Québec, Canada et certaines provinces, 1990 et 2005

	1990			2005		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
	%					
Québec	85,7	89,0	81,0	80,6	82,3	78,0
Canada	86,8	91,2	81,1	82,6	85,8	79,6
Ontario	88,0	92,5	82,3	83,4	87,2	79,7
Alberta	86,5	92,6	78,6	84,3	88,0	80,5
Colombie-Britannique	84,0	88,4	78,1	81,0	84,9	77,3

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Les 25-44 ans et les 45-64 ans

Au début des années 1990, les premiers baby-boomers atteignent l'âge de 45 ans. C'est dire que tout au long de la période étudiée, ils joignent le groupe des 45-64 ans dont l'effectif croît rapidement. C'est en Alberta et en Colombie-Britannique que la population des 45-64 ans augmente le plus de 1990 à 2005 : elle s'y multiplie par un facteur de 1,85 et de 1,79 respectivement, alors qu'elle se multiplie par un facteur de 1,59 en Ontario et de 1,49 au Québec.

De 1990 à 2005, la croissance de la population cadette des 25-44 ans est tributaire, à la fois, du passage au groupe d'âge suivant des cohortes nombreuses du baby-boom et d'une arrivée en nombre beaucoup plus modeste des cohortes issues du régime de faible fécondité subséquent. Mais le portrait au Canada est contrasté : la population des 25-44 ans s'accroît en Colombie-Britannique, en Alberta et en Ontario, alors qu'elle décline au Québec.

Par ailleurs, la croissance des populations de 25-44 ans et de 45-64 ans titulaires d'un grade universitaire est entraînée par l'évolution démographique, mais également par le progrès de la scolarisation, notamment chez les femmes.

De 1990 à 2005, c'est au Québec que la population des 45-64 ans titulaires d'un grade universitaire, au total et selon le sexe, croît le plus rapidement, et c'est en Ontario qu'elle croît le moins. Ainsi, la population des 45-64 ans titulaires d'un grade universitaire se multiplie par un facteur de 3,27 (4,35 chez les femmes et 2,72 chez les hommes) au Québec, tandis qu'elle se multiplie par un facteur de 2,93 en Ontario (3,71 chez les femmes et 2,49 chez les hommes). Au Québec, le progrès de la scolarisation est à souligner, considérant la croissance plus modeste qu'ailleurs de la population du groupe d'âge.

En revanche, c'est en Colombie-Britannique que la population des 25-44 ans titulaires d'un grade universitaire, au total et selon le sexe, augmente le plus rapidement. C'est au Québec qu'elle croît le moins, essentiellement en raison d'une faible croissance chez les hommes. Ainsi, la population des 25-44 ans titulaires d'un grade universitaire se multiplie par un facteur de 1,83 (2,18 chez les femmes et 1,54 chez les hommes) en Colombie-Britannique, tandis qu'elle se multiplie par un facteur de 1,64 au Québec (1,99 chez les femmes – ce qui est davantage qu'en Alberta et qu'en Ontario – et 1,34 chez les hommes). La moindre performance du Québec est relative : encore une fois, on doit noter l'effet significatif du progrès de la scolarisation étant donné le déclin de la population du groupe d'âge (qui se multiplie par un facteur de 0,91 comparativement à 1,10 dans les trois autres provinces).

En 2005 comme en 1990, l'Ontario se classe au premier rang pour ce qui est de la part des titulaires d'un grade universitaire dans les populations des deux groupes d'âge (tableau 6). Le Québec conserve le dernier rang chez les 45-64 ans, mais améliore sa position chez les plus jeunes. De 1990 à 2005, chez les 45-64 ans, la part des titulaires d'un grade universitaire passe de 8,1 % à 17,8 % au Québec, tandis qu'elle passe de 12,1 % à 22,3 % en Ontario. C'est au Québec et en Ontario que le progrès chez les hommes de 45-64 ans est le plus important (9 points de pourcentage). Chez les 25-44 ans, la part des titulaires d'un grade universitaire passe de 14,2 % à 25,7 % au Québec, tandis qu'elle passe de 18,8 % à 29,0 % en Ontario. C'est au Québec que les 25-44 ans font les plus grands progrès (11,5 points de pourcentage) et spécialement les femmes de ce groupe d'âge (15,8 points de pourcentage, de 12,8 % à 28,6 %).

Au cours de la période, au Canada et dans les quatre provinces, on assiste à un renversement de situation chez les 25-44 ans : la part des titulaires d'un grade universitaire devient plus élevée chez les femmes que chez les hommes. L'écart le plus grand en faveur des femmes est d'ailleurs observé au Québec (5,7 points de pourcentage).

Tableau 6 Part des titulaires d'un grade universitaire chez les 25-44 ans et les 45-64 ans, selon le sexe, Québec, Canada et certaines provinces, 1990 et 2005

	1990			2005		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
	%					
25-44 ans						
Québec	14,2	15,7	12,8	25,7	22,9	28,6
Canada	16,2	17,3	15,0	26,3	24,4	28,2
Ontario	18,8	19,9	17,8	29,0	27,8	30,3
Alberta	16,6	17,6	15,6	25,5	23,6	27,4
Colombie-Britannique	15,4	16,8	14,0	25,6	23,8	27,4
45-64 ans						
Québec	8,1	11,0	5,3	17,8	20,0	15,7
Canada	10,4	13,4	7,4	19,9	21,8	18,0
Ontario	12,1	15,5	8,7	22,3	24,5	20,1
Alberta	11,5	14,6	8,3	20,1	22,1	18,0
Colombie-Britannique	12,1	15,2	8,8	21,5	23,1	19,8

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Évolution des taux d'emploi

Les constatations faites plus haut relativement à l'évolution du taux d'emploi des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire de 1990 à 2005 s'appliquent dans le cas des 25-44 ans et des 45-64 ans, au Québec, au Canada et dans les trois autres provinces, à quelques nuances près.

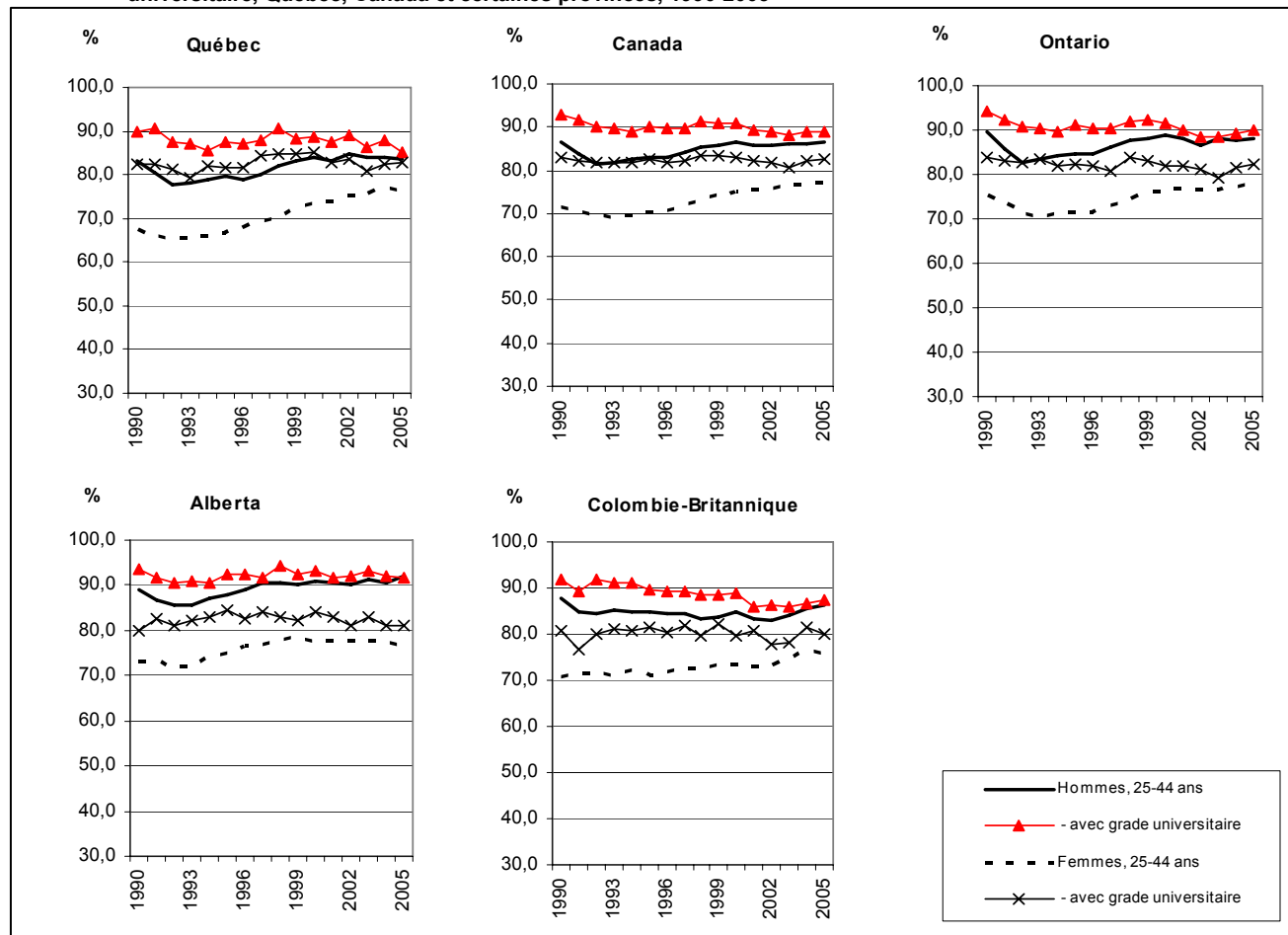
- ❖ Le taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire et celui de l'ensemble du groupe d'âge se rapprochent de plus en plus.

En 2005 en Alberta, quel que soit le groupe d'âge, le rapprochement est tel que la situation se renverse : le taux d'emploi des hommes titulaires d'un grade universitaire, historiquement plus élevé, devient inférieur à celui des hommes qui ne le sont pas. Dans les autres territoires, l'écart entre le taux d'emploi des hommes de 25-44 ans titulaires d'un grade universitaire et celui de l'ensemble des hommes du groupe d'âge est très faible (figures 15 et 16).

Chez les plus jeunes comme chez leurs aînés, le mouvement se produit sous l'effet d'une amélioration du taux d'emploi de l'ensemble du groupe d'âge et d'un affaiblissement de celui des titulaires d'un grade universitaire. En ce qui a trait à l'amélioration du taux d'emploi de l'ensemble du groupe d'âge, il s'agit principalement d'une amélioration chez les femmes, dont le progrès est spécialement marqué chez les 45-64 ans et au Québec plus qu'ailleurs. Chez les hommes, la tendance est aussi à l'amélioration dans tous les territoires, bien que la tendance soit récente en Colombie-Britannique chez les 25-44 ans.

Rappelons que sur une longue période – plus longue que celle que nous étudions –, le taux d'emploi des hommes (sans égard à la scolarité), aussi bien celui des 25-44 ans que celui des 45-64 ans, tend à la baisse. L'amélioration récente, à partir du début des années 1990, n'a pas permis que soient retrouvés les taux observés au début de la série statistique en 1976 (figure 17). Le phénomène de décroissance du taux d'emploi des hommes est lié à l'accroissement de l'activité et de l'emploi chez les femmes; la reprise récente coïncide, d'ailleurs, avec un ralentissement marqué de la progression chez les jeunes femmes.

Figure 15 Taux d'emploi des hommes et des femmes de 25-44 ans, de tout niveau de scolarité et titulaires d'un grade universitaire, Québec, Canada et certaines provinces, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

❖ Les taux d'emploi des hommes et des femmes titulaires d'un grade universitaire se rapprochent avec le temps.

Chez les 25-44 ans (figure 15), le rapprochement progresse lentement (par rapport à ce qu'on observe chez les plus âgés), sauf en Alberta où on assiste plutôt, depuis la fin des années 1990, à un accroissement de l'écart entre le taux d'emploi des hommes et des femmes de 25-44 ans titulaires d'un grade universitaire — une telle tendance étant aussi perceptible dans l'ensemble du groupe d'âge. Chez les 45-64 ans (figure 16), le rapprochement est marqué au début des années 1990, surtout sous l'effet de l'amélioration du taux d'emploi des femmes, mais aussi en raison du fléchissement du taux d'emploi des hommes (sauf en Colombie-Britannique). La tendance devient moins claire par la suite.

Durant presque toute la période, c'est au Québec qu'on observe l'écart le plus faible entre le taux d'emploi des hommes et des femmes de 25-44 ans titulaires d'un grade universitaire. En 2005, cet écart n'est plus que de 2,4 points de pourcentage, loin devant les écarts albertain (10,8 points), ontarien (7,8 points), britanno-colombien (7,6 points) et canadien (6,5 points). Chez les 45-64 ans, le plus faible écart en 2005 est observé en Alberta (3,4 points de pourcentage). Ailleurs, les écarts sont de plus du double (tableau 7).

❖ Le taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire fléchit entre 1990 et 2005.

Le phénomène est observé chez les hommes des deux groupes d'âge, au Canada, au Québec et dans les trois autres provinces, et c'est au Québec que la baisse est la plus importante (7,9 points de pourcentage chez les 45-64 ans et 4,8 points de pourcentage chez les 25-44 ans). Dans tous les territoires, sauf en Colombie-Britannique, la baisse chez les hommes de 45-64 ans est plus prononcée que chez leurs cadets.

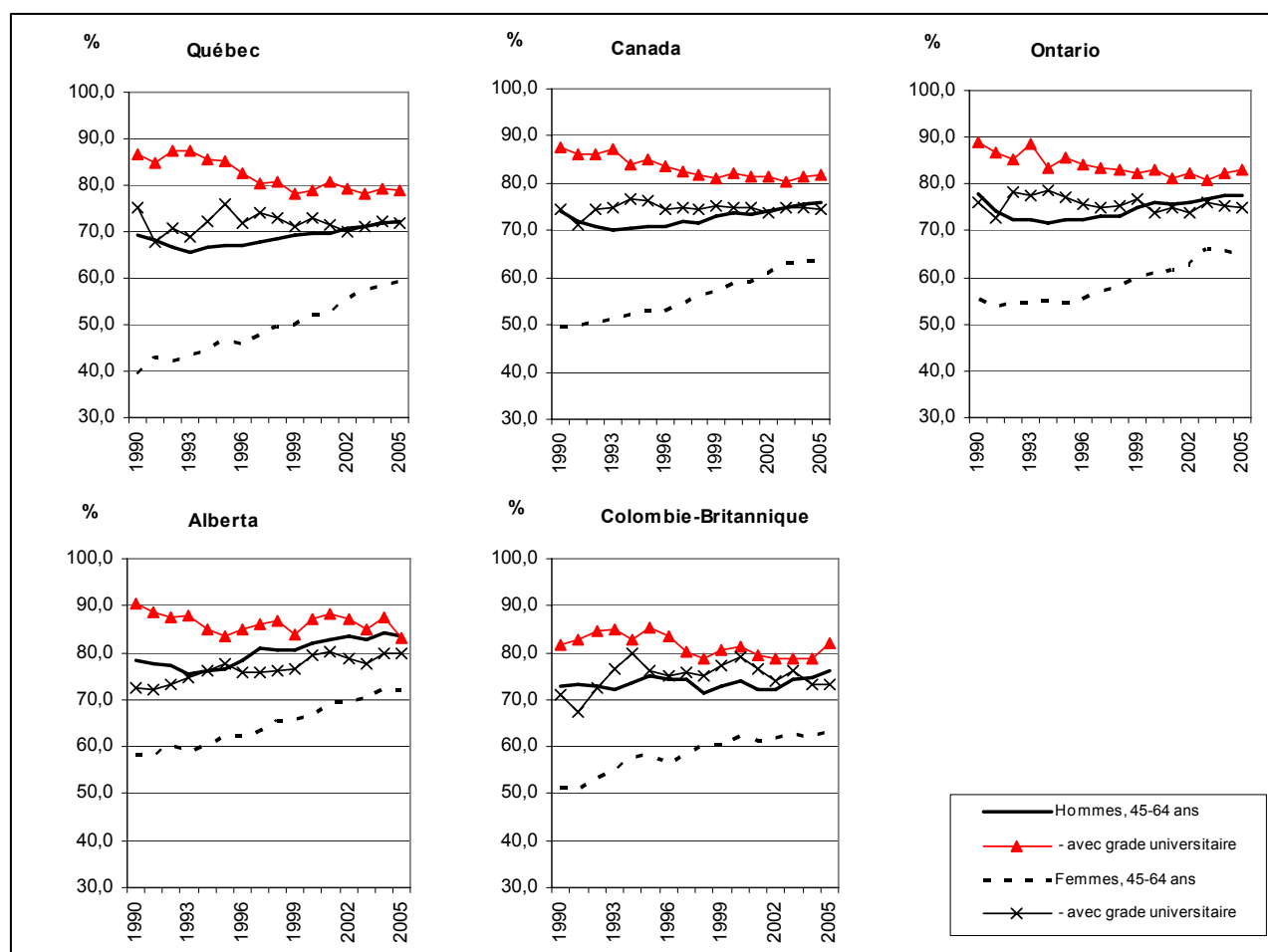
Quel que soit le territoire, on peut distinguer un phénomène de fin de carrière, chez les hommes de 55-64, ans et une baisse en pleine carrière, chez les 25-54 ans (chez les 25-44 ans et chez les 45-54 ans semblablement, nous avons donc réuni ces groupes à la figure 18).

L'Alberta se démarque : le taux d'emploi de l'ensemble des hommes de 55-64 ans et celui des hommes titulaires d'un grade universitaire du même groupe d'âge augmentent de près de 15 points de pourcentage de 1995 à 2005. Fait à noter, en 2005 comme en 1995, le taux d'emploi des hommes titulaires d'un grade universitaire de 55-64 ans est dépassé par celui de l'ensemble des hommes de ce groupe d'âge.

Ailleurs, le taux d'emploi des hommes de 55-64 ans titulaires d'un grade universitaire continue de chuter au-delà de 1995, tandis que le taux d'emploi de l'ensemble des hommes du groupe d'âge s'améliore. La remontée chez les titulaires d'un grade universitaire survient plus tardivement et s'avère plus timide au Québec et en Ontario (et davantage au Québec qu'en Ontario).

Chez les femmes titulaires d'un grade universitaire, une tendance à la baisse est perceptible chez les plus âgées, dans tous les territoires sauf l'Alberta, à partir du milieu des années 1990. Chez les plus jeunes femmes, le fléchissement du taux d'emploi est présent à partir de la fin des années 1990 dans tous les territoires, mais la tendance est moins décisive, sauf en Alberta²².

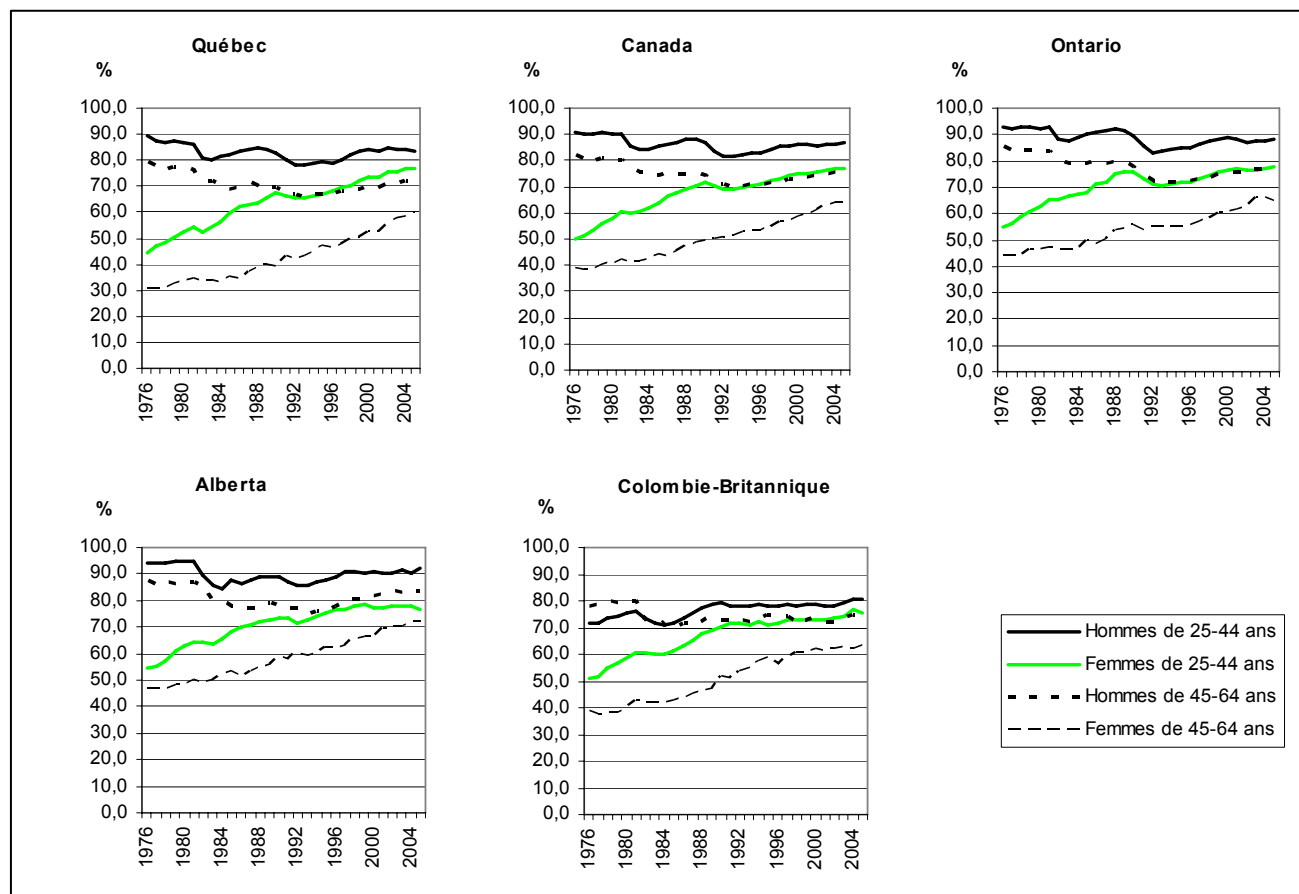
Figure 16 Taux d'emploi des hommes et des femmes de 45-64 ans, de tout niveau de scolarité et titulaires d'un grade universitaire, Québec, Canada et certaines provinces, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

²² La baisse de la participation des femmes de 25-44 ans au marché du travail depuis la fin des années 1990 en Alberta et en Colombie-Britannique, mais particulièrement en Alberta, en ce qui concerne les femmes de 35-44 ans, a été soulignée par Statistique Canada à l'occasion d'un bilan de l'année 2005. La baisse se produit au moment où l'on assiste à un resserrement sans précédent du marché du travail. Voir P. CROSS (2006). « Bilan de l'année : la revanche de la vieille économie ». *L'Observateur économique canadien*, 11-010, avril, p. 3.17.

Figure 17 Taux d'emploi des hommes et des femmes de 25-44 et de 45-64 ans, Québec, Canada et certaines provinces, 1976-2005



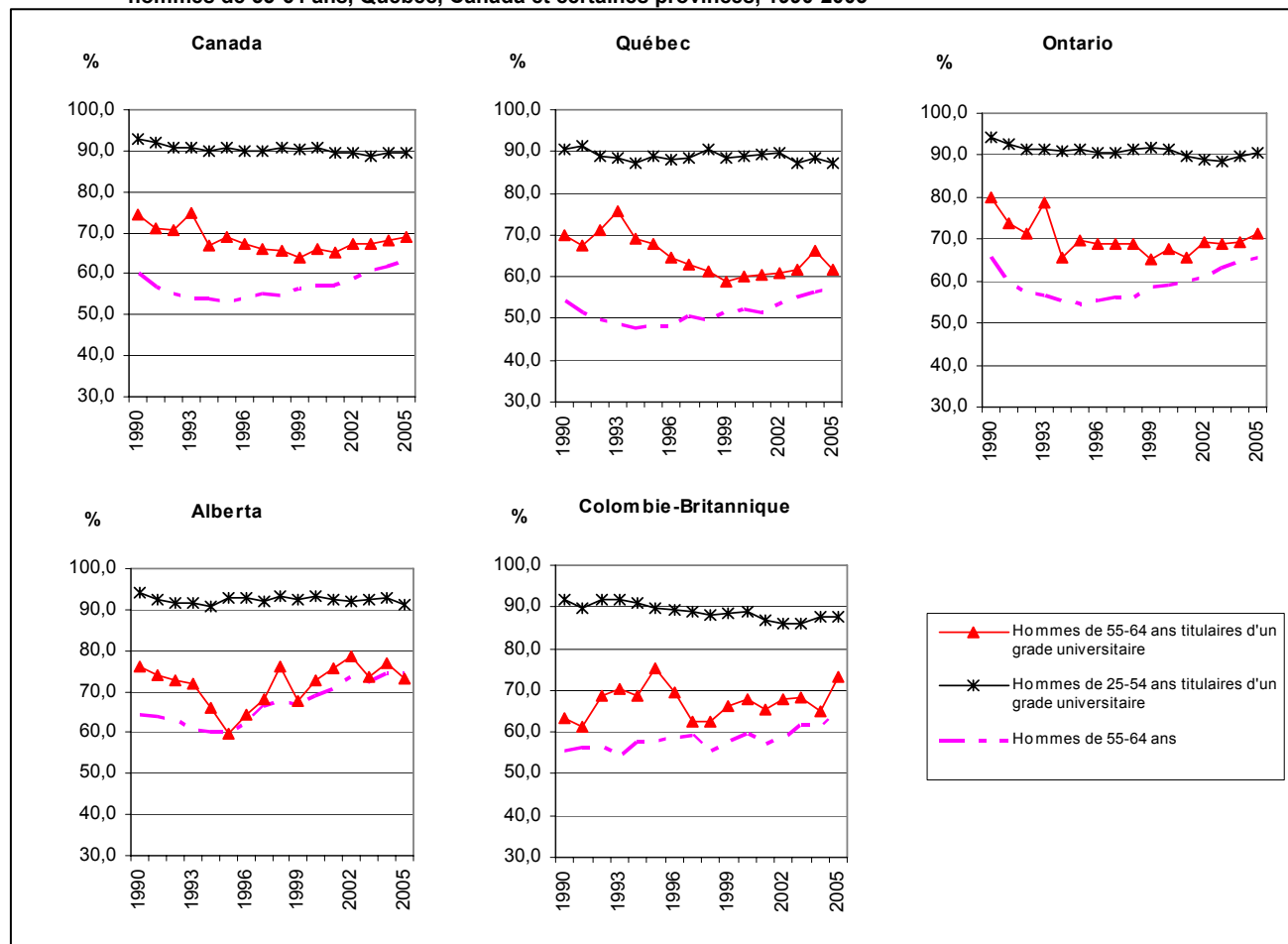
Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau 7 Taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire chez les 25-44 ans et les 45-64 ans, selon le sexe Québec, Canada et certaines provinces, 1990 et 2005

	1990			2005		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
%						
25-44 ans						
Québec	86,6	90,0	82,5	83,9	85,2	82,8
Canada	88,2	92,8	82,9	85,5	89,0	82,5
Ontario	89,3	94,1	84,0	86,0	90,1	82,3
Alberta	87,3	93,5	80,1	86,0	91,7	80,9
Colombie-Britannique	86,8	92,0	80,6	83,4	87,5	79,9
45-64 ans						
Québec	82,8	86,7	75,0	75,7	78,8	71,8
Canada	82,8	87,5	74,5	78,4	81,8	74,5
Ontario	84,3	89,0	76,0	79,4	83,1	75,0
Alberta	84,0	90,4	72,4	81,6	83,1	79,7
Colombie-Britannique	77,7	81,7	71,0	78,0	82,0	73,4

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Figure 18 Taux d'emploi des hommes de 25-54 ans et de 55-64 ans titulaires d'un grade universitaire et taux d'emploi des hommes de 55-64 ans, Québec, Canada et certaines provinces, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

En bref

- De 1990 à 2005, la population des titulaires d'un grade universitaire (de 15 ans et plus et de 25-64 ans) a plus que doublé au Québec, au Canada, en Ontario, en Alberta et en Colombie-Britannique. Quel que soit le territoire, la progression est plus importante chez les femmes.
- De 1990 à 2005, c'est au Québec que la population des 45-64 ans titulaires d'un grade universitaire, au total et selon le sexe, croît le plus rapidement et c'est en Ontario qu'elle croît le moins. Par ailleurs, c'est au Québec que la population des 25-44 ans titulaires d'un grade universitaire croît le moins et en Colombie-Britannique qu'elle croît le plus.
- En 2005, comme en 1990, l'Ontario occupe le premier rang quant à la part des titulaires d'un grade universitaire dans la population des 15 ans et plus, tout comme dans celles des 25-64 ans, des 25-44 ans et des 45-64 ans ; le Québec conserve le dernier rang, malgré des progrès notables (spécialement chez les femmes de 25-44 ans).
- Quel que soit le territoire, le groupe d'âge ou le sexe, l'écart entre le taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire et le taux d'emploi de la population en général diminue avec le temps (le premier déclinant et le second augmentant). En Alberta, on assiste même à un renversement de situation : en 2005, quel que soit le groupe d'âge (25-64 ans, 25-44 ans et 45-64 ans), le taux d'emploi des hommes titulaires d'un grade universitaire, historiquement plus élevé, est inférieur à celui des hommes qui ne le sont pas.

- Quel que soit le territoire, le rapprochement du taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire de celui de l'ensemble de la population et attribuable, à la fois, à l'amélioration du taux d'emploi de l'ensemble de la population et à l'affaiblissement du taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire. Pour l'essentiel, l'accroissement du taux d'emploi de l'ensemble de la population traduit une amélioration chez les femmes. Quant à l'affaiblissement du taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire, il concerne davantage les hommes.
- Chez les titulaires d'un grade universitaire (de 15 ans et plus et de 25-64 ans), quel que soit le territoire, le taux d'emploi des hommes et celui des femmes se rapprochent avec le temps.
- Chez les 25-44 ans, ce rapprochement progresse lentement, sauf en Alberta où l'on assiste plutôt, depuis la fin des années 1990, à un accroissement de l'écart entre les taux d'emploi des hommes et des femmes titulaires d'un grade universitaire (une tendance perceptible dans l'ensemble du groupe d'âge, sans égard à la scolarité). Chez les 45-64 ans, le rapprochement est marqué au début des années 1990, surtout sous l'effet de l'amélioration du taux d'emploi des femmes, mais aussi en raison du fléchissement du taux d'emploi des hommes (sauf en Colombie-Britannique).
- Le taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire (de 15 ans et plus et de 25-64 ans, au total et de l'un et l'autre sexe) s'affaiblit avec le temps, sauf chez les Albertaines. Dans tous les territoires, la baisse est plus ancienne et plus prononcée chez les hommes.
- De 1990 à 2005, chez les hommes de 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire de tous les territoires, on distingue nettement une baisse du taux d'emploi en fin de carrière (chez les 55-64 ans) et une baisse du taux d'emploi en pleine carrière (chez les 25-54 ans).
- Chez les hommes de 55-64 ans titulaires d'un grade universitaire, on observe une remontée du taux d'emploi marquée dans les deux provinces de l'Ouest (mais surtout en Alberta) depuis le milieu des années 1990. Au Québec et en Ontario – et davantage au Québec qu'en Ontario –, la remontée survient plus tardivement et s'avère plus timide.

Les titulaires d'un grade universitaire : faits et tendances au Québec et dans ses régions

Ce chapitre porte sur la population des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, telle qu'elle est répartie dans le territoire québécois.

La répartition est envisagée de deux façons : d'une part, en isolant les RMR de Montréal et de Québec du reste de la province et d'autre part, en empruntant le découpage des régions administratives²³. Mais pourquoi ces deux façons de faire? L'analyse des populations de RHST, titulaires d'un grade universitaire et exerçant une profession scientifique et technique, réalisée en 2004 à partir des données du recensement, fournissait une première mesure de la concentration montréalaise de ces populations²⁴. Toutefois, seules les régions administratives étaient prises en compte, de sorte que la concentration montréalaise était déduite d'une concentration dans cinq régions : Montréal, Laval, la Montérégie, Lanaudière et les Laurentides. Or, une petite partie seulement des territoires des trois dernières régions est véritablement intégrée à la zone urbaine montréalaise²⁵. Il est donc apparu pertinent de compléter la présente analyse par un examen des données par RMR.

Les régions métropolitaines de recensement rendent véritablement compte des grandes zones urbaines. Elles sont formées d'une ou de plusieurs municipalités situées autour d'un noyau urbain d'au moins 100 000 habitants. D'autres municipalités adjacentes peuvent en faire partie si elles sont fortement intégrées à ce noyau urbain, ce qui est déterminé à l'aide des données sur le navettage²⁶. Le Québec compte cinq RMR complètes (les RMR de Sherbrooke, de Saguenay, de Montréal, de Québec et de Trois-Rivières) auxquelles s'ajoute la partie québécoise de la RMR d'Ottawa-Gatineau. La RMR de Montréal est de loin la plus peuplée avec une population de 15 ans et plus atteignant presque 3 millions en 2005. En comparaison, la population de 15 ans et plus dans la RMR de Québec avoisine les 600 000, celle dans la partie québécoise de la région d'Ottawa-Gatineau est d'un peu plus de 230 000, tandis que dans les autres RMR, la population de 15 ans et plus est inférieure à 200 000²⁷. Dans ce chapitre, nous examinons les données des deux plus grandes RMR, en donnant toujours en référence la situation dans l'ensemble du Québec et en faisant état, à titre indicatif, de celle du « reste du Québec ».

Le chapitre se divise donc en deux sections, la première portant sur les régions métropolitaines de Montréal et de Québec et la seconde, sur les régions administratives. L'évolution de la population des 25-64 ans²⁸ titulaires d'un grade universitaire et l'évolution du taux d'emploi de cette population au cours de la période 1990-2005 sont décrites et commentées en tenant compte du sexe et du groupe d'âge (25-44 ans et 45-64 ans). Quelques tableaux s'ajoutent aux graphiques²⁹.

Les régions métropolitaines de Montréal et de Québec

De 1990 à 2005, la population des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, au total et selon le sexe, s'accroît plus rapidement dans la RMR de Montréal qu'ailleurs au Québec (figure 19 et tableau 8). En effet, cette population se multiplie par un facteur de 2,16, la croissance étant beaucoup plus forte chez les femmes (facteur de 2,63) que chez les hommes (facteur de 1,83). Dans la RMR de Québec, la population des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire

²³ Dans l'EPA, les régions de la Côte-Nord et du Nord-du-Québec sont réunies.

²⁴ Christine LESSARD (2004) (1), *op. cit.*

²⁵ Cette approximation de la concentration montréalaise n'en est pas moins valable.

²⁶ Le « navettage » consiste à faire la navette entre un lieu de résidence qui se trouve dans une région et un lieu de travail qui se trouve dans une autre région. Au sujet des régions métropolitaines de recensement, voir STATISTIQUE CANADA (2001), *op. cit.*

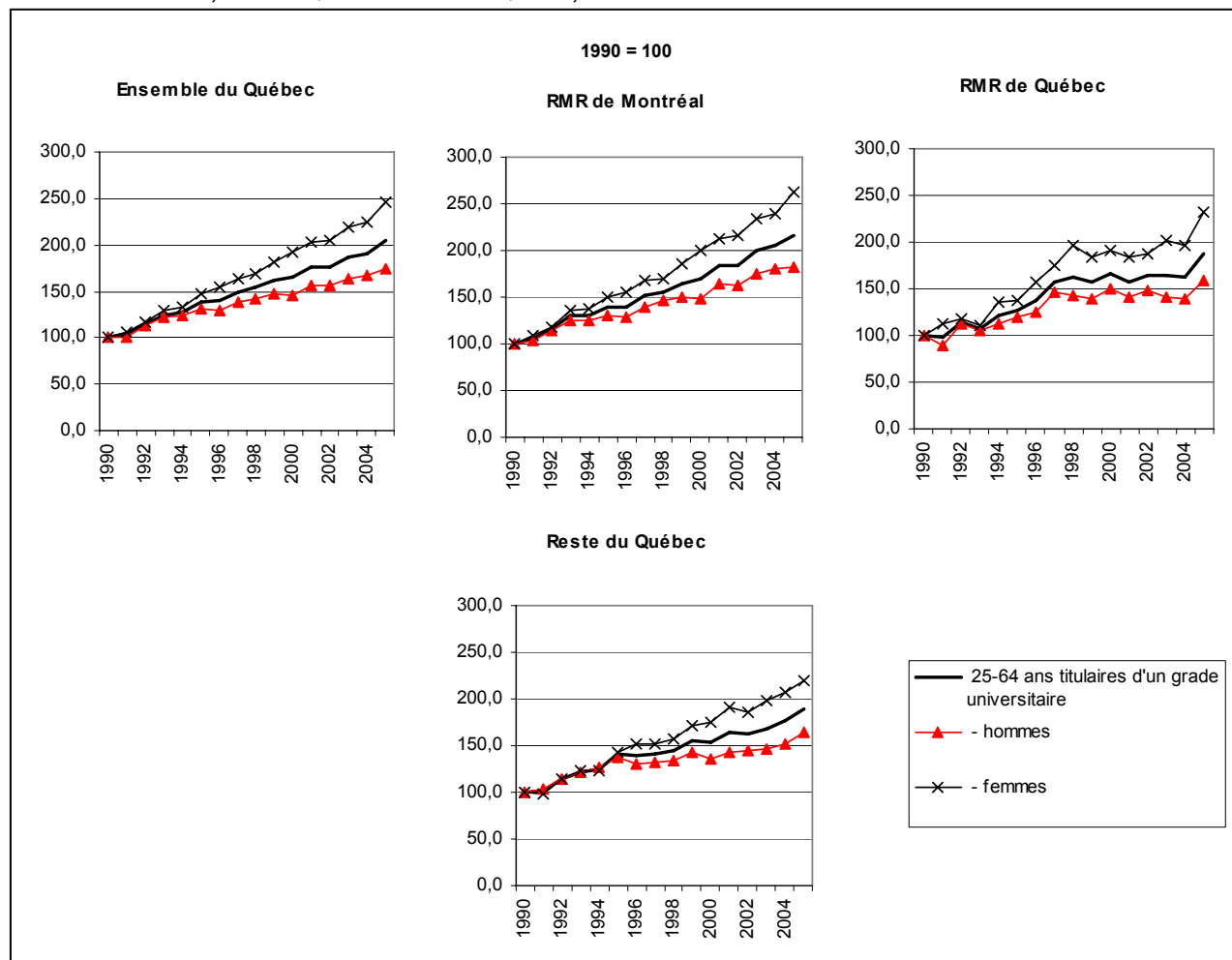
²⁷ Les données sont tirées de l'Enquête sur la population active.

²⁸ Ainsi, nous n'analysons pas la situation de l'ensemble des titulaires d'un grade universitaire (15 ans et plus).

²⁹ Pour davantage de données, le lecteur peut consulter les tableaux de l'annexe B sur les titulaires d'un grade universitaire.

s'accroît moins rapidement (facteur de 1,87), et on y observe aussi une croissance plus modeste chez les hommes (facteur de 1,58) que chez les femmes (facteur de 2,33). La croissance dans la RMR de Québec équivaut à peine à ce qui est observé dans le reste du Québec³⁰.

Figure 19 Évolution de la population des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

L'évolution de la population des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire dans la RMR de Québec est singulière : entre 1998 et 2004, elle stagne, au total et selon le sexe. N'eût été de l'année 2005³¹, la population se serait multipliée par un facteur de 1,62 (donnée de 2004) – soit moins que dans le reste du Québec (1,77 en 2004). Les données par groupe d'âge révèlent une légère baisse chez les 45-64 ans de 1997 à 1999, puis un déclin chez les 25-44 ans, de 2000 à 2004 (figure 20). En outre, on observe une stagnation de la part des titulaires d'un grade universitaire dans la population des 25-64 ans, de 1998 à 2004. En fait, cette part plafonne chez les 25-44 ans, tandis que sa croissance ralentit fortement chez les 45-64 ans. Cependant, le ralentissement chez les 45-64 ans n'est pas propre à la RMR de Québec : on l'observe à partir de 1999 dans la RMR de Montréal et dans l'ensemble du Québec (figure 21).

³⁰ C'est-à-dire l'ensemble du Québec moins les régions métropolitaines de Montréal et de Québec.

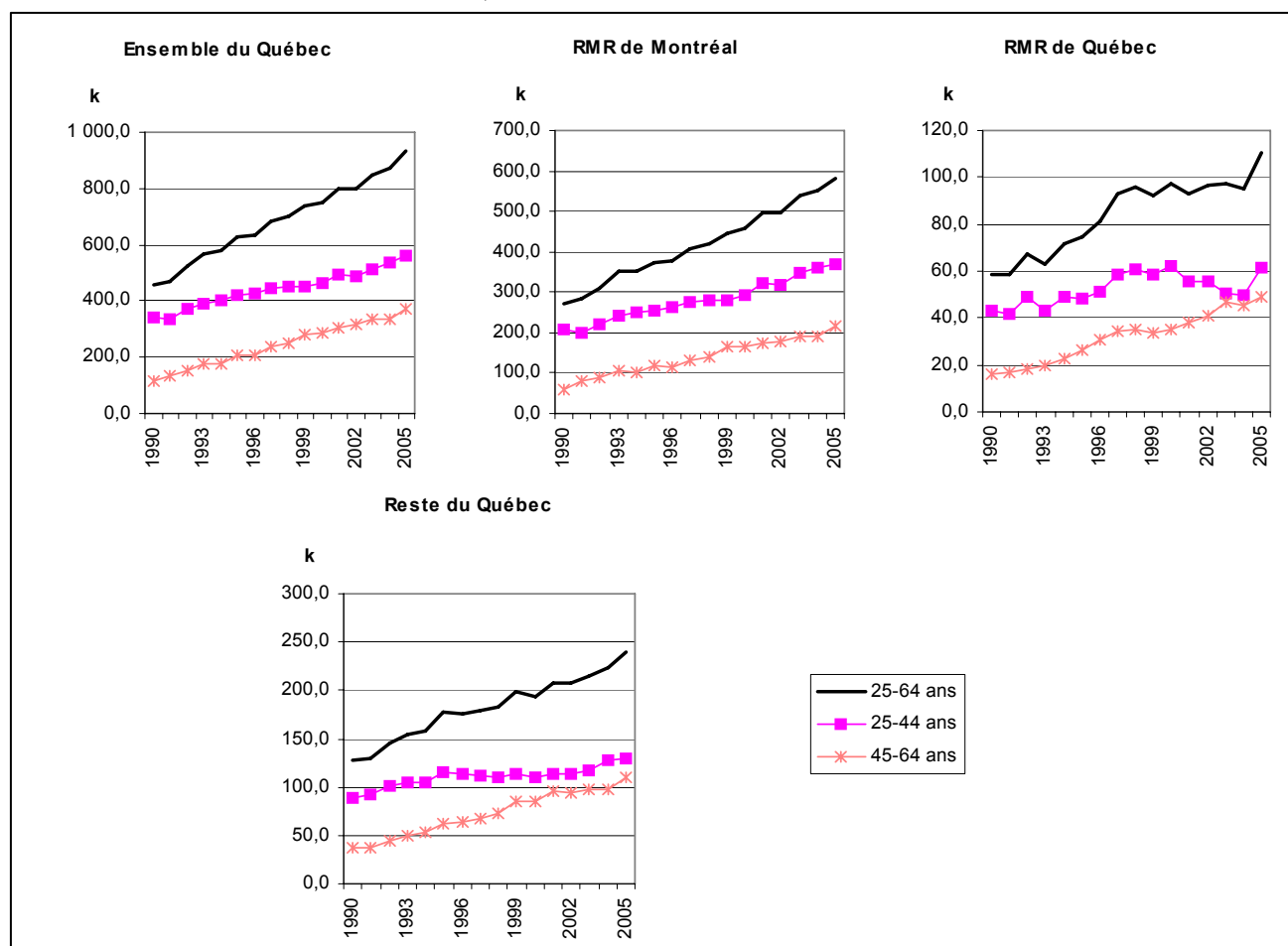
³¹ L'année 2005 présente un sursaut difficilement explicable. Nous hésitons à interpréter cette donnée qui s'inscrit hors de la tendance. Avec la suite de la série, nous saurons mieux à quoi nous en tenir. Quoi qu'il en soit, il est normal que les données pour la RMR de Québec montrent davantage de variabilité, puisqu'elles représentent une population moindre et qu'elles reposent sur un échantillon plus petit que celui de la RMR de Montréal ou celui du reste du Québec.

Tableau 8 Population des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec

	1990			2005		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
k						
25-64 ans						
Ensemble du Québec	455,4	263,4	192,0	932,8	459,4	473,4
RMR de Montréal	269,5	156,7	112,8	582,2	286,0	296,1
RMR de Québec	58,9	35,7	23,1	110,2	56,5	53,7
Reste du Québec	127,0	71,0	56,1	240,4	116,9	123,6
25-44 ans						
Ensemble du Québec	341,0	187,5	153,6	559,1	252,9	306,2
RMR de Montréal	208,8	115,5	93,2	367,6	168,2	199,4
RMR de Québec	43,0	24,5	18,6	61,1	30,2	30,9
Reste du Québec	89,2	47,5	41,8	130,4	54,5	75,9
45-64 ans						
Ensemble du Québec	114,3	75,9	38,4	373,7	206,5	167,2
RMR de Montréal	60,7	41,2	19,5	214,6	117,9	96,7
RMR de Québec	15,8	11,3	4,6	49,2	26,3	22,8
Reste du Québec	37,8	23,4	14,3	109,9	62,3	47,7

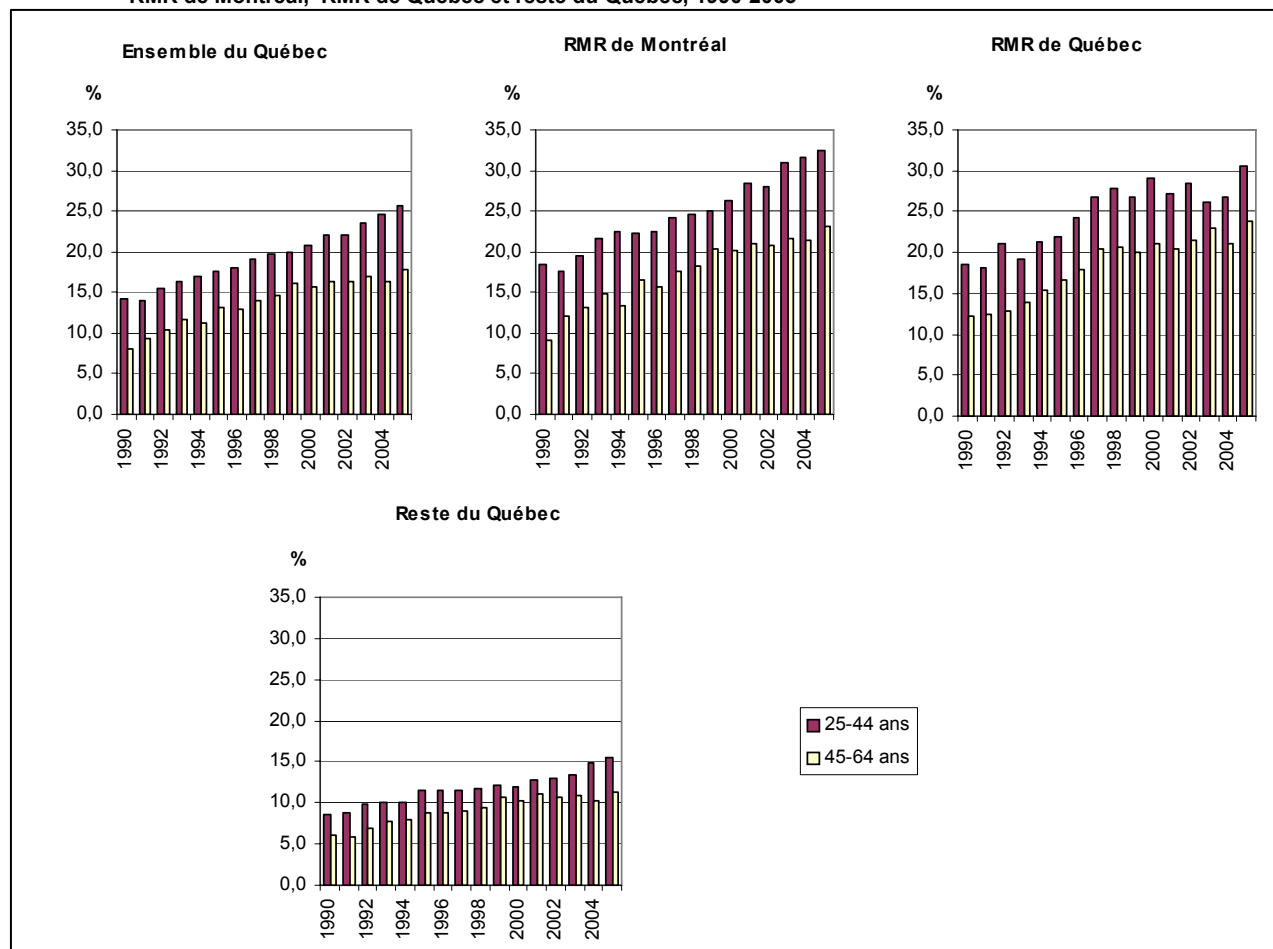
Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Figure 20 Population des titulaires d'un grade universitaire selon le groupe d'âge, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Figure 21 Part des titulaires d'un grade universitaire dans les populations de 25-44 ans et de 45-64 ans, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

La diminution, la stabilité ou la hausse d'une proportion dépend de la relation entre ses composantes. Ainsi, une proportion reste stable si ses composantes varient dans la même proportion. À l'origine du plafonnement de la part des titulaires d'un grade universitaire chez les 25-44 ans dans la RMR de Québec, il y aurait donc un déclin proportionnellement équivalent de la population des titulaires d'un grade universitaire de 25-44 ans au numérateur et de la population des 25-44 ans au dénominateur. Dans l'ensemble du Québec, en dépit du déclin de la population des 25-44 ans, la population des titulaires d'un grade universitaire de ce groupe d'âge continue d'augmenter. Pourquoi en est-il autrement dans la RMR de Québec? On peut avancer deux hypothèses : celle d'un changement dans la « production » de grades universitaires et celle d'un solde migratoire négatif chez les titulaires d'un grade universitaire.

Selon la première hypothèse, la « production » de grades universitaires diminuerait, au même rythme que la population du groupe d'âge, parce qu'on aurait atteint la « production maximale » possible. Certes, dans la RMR de Québec, la part des titulaires d'un grade universitaire est élevée, spécialement chez les 25-44 ans (elle excède les 30 % en 2005). Cependant, il n'y a pas de raison évidente qui expliquerait qu'un maximum soit atteint – d'autant moins que la part des titulaires d'un grade universitaire chez les 25-44 dans la RMR de Montréal est plus élevée.

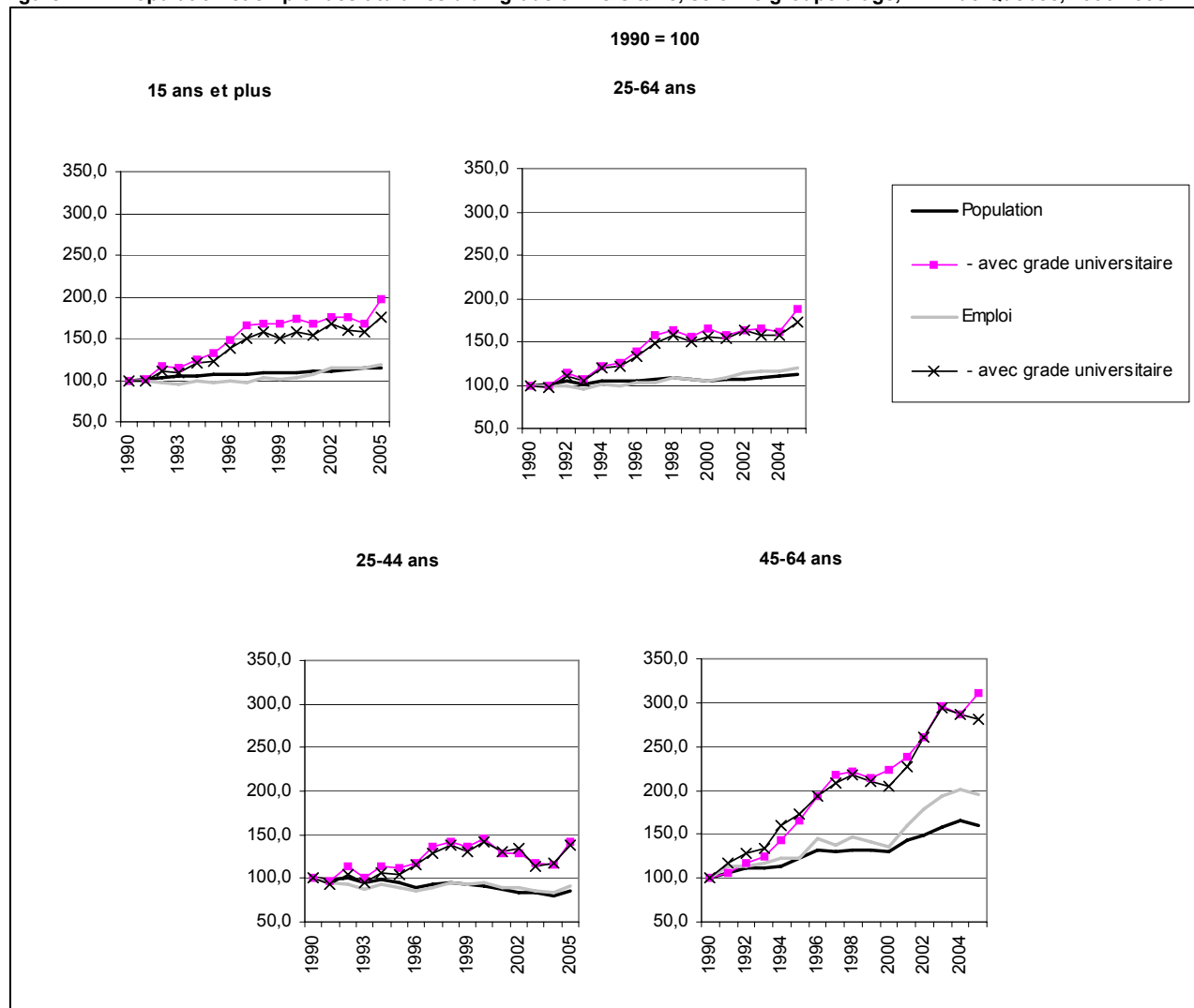
Sans rejeter complètement la première hypothèse, on peut aussi envisager la seconde selon laquelle la RMR de Québec afficherait un solde migratoire négatif chez les titulaires d'un grade universitaire de 25-44 ans. Autrement dit, la RMR de Québec aurait perdu des titulaires d'un grade universitaire du groupe d'âge au profit d'autres régions. Les données sur l'emploi renforcent cette hypothèse : l'évolution de la population des titulaires d'un grade universitaire, qu'on la considère en entier (15 ans et plus) ou par groupe d'âge (25-64 ans, 25-44 ans et 45-64 ans), suit assez étroitement l'évolution de l'emploi universitaire³² qui n'a presque pas crû de 1997 à 2004. De 1997 à 2000, c'est l'emploi des

³² Il s'agit ici des emplois occupés par des personnes détentrices d'un grade universitaire, dont certains peuvent, en fait, ne pas requérir une telle qualification.

titulaires d'un grade universitaire de 45-64 ans qui a fléchi; celui de leurs cadets a décliné ensuite jusqu'en 2003 (figure 22).

En ce qui concerne le plafonnement généralisé de la part des titulaires d'un grade universitaire chez les 45-64 ans, signalons que la composition des groupes d'âge change au cours de la période. Ainsi, les premiers nés des plus fortes cohortes du baby-boom³³ entrent dans le groupe des 45-64 ans à partir de 1995 (ils y pèseront de tout leur poids en 2010). Ce changement a sans doute pour effet de stabiliser la part des titulaires d'un grade universitaire chez les 45-64 ans à la fin de la période étudiée.

Figure 22 Population et emploi des titulaires d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge, RMR de Québec, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Quoi qu'il en soit, la répartition des titulaires d'un grade universitaire au Québec en 1990 et en 2005 révèle un accroissement de la concentration dans la région montréalaise, quels que soient le sexe et le groupe d'âge (tableau 9). En 2005, on trouve dans la RMR de Montréal près des deux tiers des titulaires d'un grade universitaire de 25-44 ans. Le tableau 10 montre qu'en fait, de 1990 à 2005, la population québécoise des 25-44 ans (sans égard à la scolarité) s'est concentrée dans la RMR de Montréal. La concentration a toutefois été plus prononcée chez les titulaires d'un grade universitaire³⁴.

³³ En 1950, le Québec passe le cap des 120 000 naissances et se maintient au-delà jusqu'en 1965 inclusivement; un sommet de 144 459 naissances est atteint en 1959. Voir LOUIS DUCHESNE (2006), *La situation démographique au Québec. Bilan 2006. La migration interne de 55 à 65 ans au cours de la décennie 1995-2005*, Institut de la statistique du Québec, novembre 2006, série 400 « Les naissances », tableau 401, p. 225.

³⁴ Il faut se garder de voir, dans la concentration montréalaise, l'effet d'un seul mouvement migratoire qui aurait eu lieu au cours de la période observée. Le phénomène traduit aussi le fait que la RMR de Montréal devient un lieu plus fréquent d'entrée dans le groupe d'âge au cours de la période : il révèle ainsi les effets de migrations antérieures, notamment en raison de la poursuite des études ou en raison d'un emploi. Un

En 1990, la part des titulaires d'un grade universitaire dans la population de 25-64 ans était plus élevée dans la RMR de Québec que dans la RMR de Montréal. En fait, elle était plus élevée chez les hommes (20,5 % contre 17,5 %) et égale chez les femmes (12,4 %) (tableau 11). En 2005, c'est dans la RMR de Montréal que la part des titulaires d'un grade universitaire dans la population de 25-64 ans devient la plus élevée (28,3 % contre 27,1 %), l'avance étant attribuable aux femmes. Du côté des hommes, l'avance de 3 points de pourcentage observée dans la RMR de Québec en 1990 a presque disparu 15 ans plus tard. Dans la RMR de Québec, malgré un progrès important (13,6 points de pourcentage), la part des titulaires d'un grade universitaire chez les femmes de 25-64 ans (26,0 %) ne rejoint pas encore la part correspondante chez les hommes du même groupe d'âge (28,3 %).

Tableau 9 Répartition des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990 et 2005

	1990			2005		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
	%					
25-64 ans						
Ensemble du Québec	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
RMR de Montréal	59,2	59,5	58,7	62,4	62,3	62,5
RMR de Québec	12,9	13,6	12,1	11,8	12,3	11,3
Reste du Québec	27,9	26,9	29,2	25,8	25,4	26,1
25-44 ans						
Ensemble du Québec	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
RMR de Montréal	61,2	61,6	60,7	65,7	66,5	65,1
RMR de Québec	12,6	13,1	12,1	10,9	11,9	10,1
Reste du Québec	26,2	25,3	27,2	23,3	21,6	24,8
45-64 ans						
Ensemble du Québec	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
RMR de Montréal	53,1	54,3	50,8	57,4	57,1	57,8
RMR de Québec	13,8	14,9	12,0	13,2	12,7	13,6
Reste du Québec	33,1	30,8	37,2	29,4	30,2	28,5

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau 10 Répartition des 25-44 ans selon le sexe et la scolarité, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990 et 2005

	1990			2005		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
	%					
25-44 ans						
Ensemble du Québec	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
RMR de Montréal	47,4	47,3	47,5	52,0	51,8	52,2
RMR de Québec	9,7	9,6	9,9	9,2	9,3	9,2
Reste du Québec	42,9	43,2	42,6	38,8	38,9	38,7
25-44 ans avec grade universitaire						
Ensemble du Québec	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
RMR de Montréal	61,2	61,6	60,7	65,7	66,5	65,1
RMR de Québec	12,6	13,1	12,1	10,9	11,9	10,1
Reste du Québec	26,2	25,3	27,2	23,3	21,6	24,8
25-44 ans sans grade universitaire						
Ensemble du Québec	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
RMR de Montréal	45,1	44,6	45,6	47,2	47,5	47,0
RMR de Québec	9,2	8,9	9,5	8,6	8,5	8,8
Reste du Québec	45,7	46,5	44,9	44,1	44,0	44,3

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

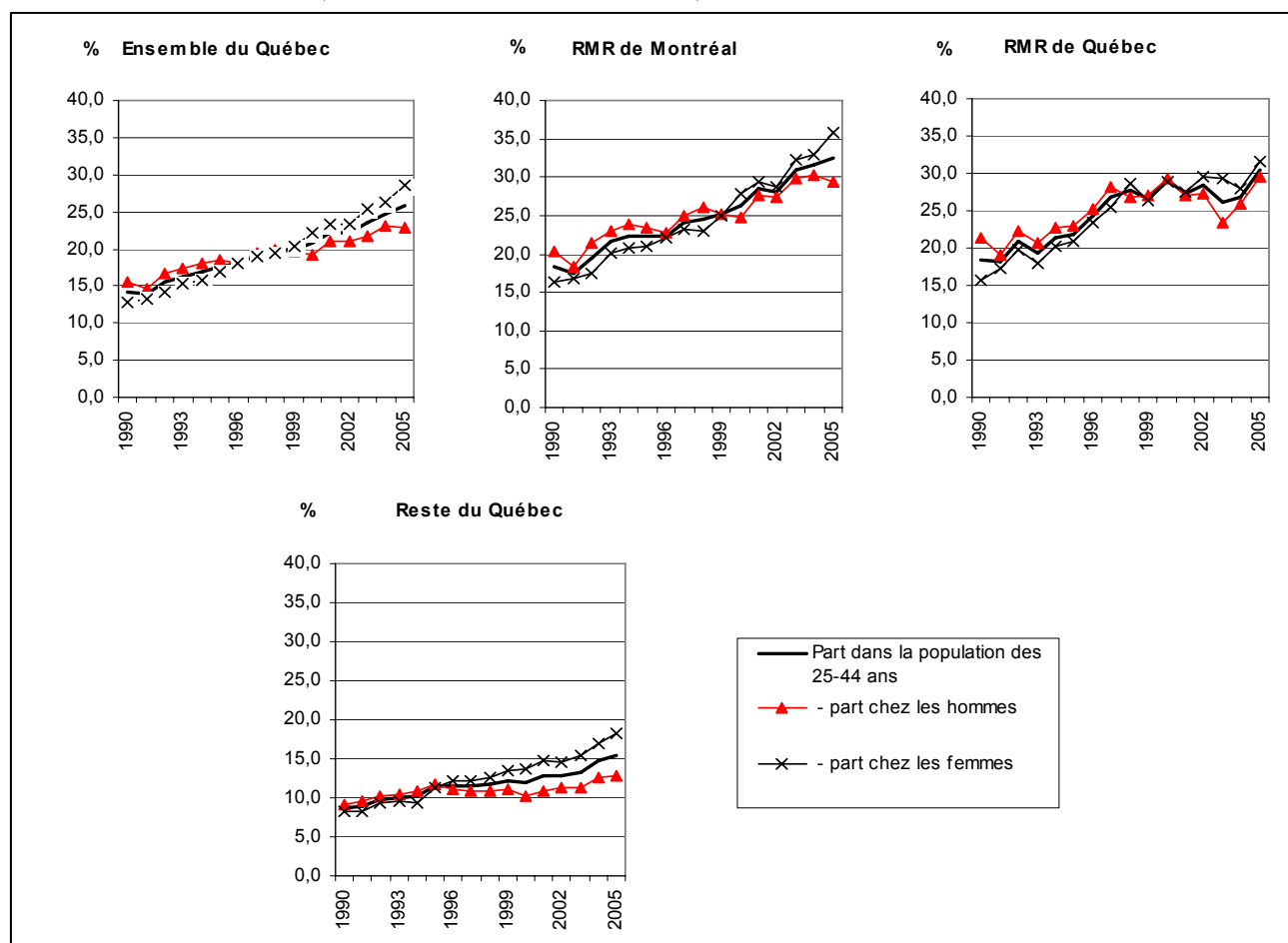
phénomène semblable ressort de l'analyse des données des recensements de 1996 et de 2001; les données du recensement de 2006 nous en apprendront davantage. Voir LESSARD (2004) (1), *op. cit.*, p. 53.

Tableau 11 Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population des 25-64 ans, selon le sexe et le groupe d'âge, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990 et 2005

	1990			2005		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
	%					
25-64 ans						
Ensemble du Québec	12,0	14,0	10,0	21,8	21,5	22,2
RMR de Montréal	14,9	17,5	12,4	28,3	27,9	28,7
RMR de Québec	16,3	20,5	12,4	27,1	28,3	26,0
Reste du Québec	7,7	8,7	6,8	13,3	12,8	13,8
25-44 ans						
Ensemble du Québec	14,2	15,7	12,8	25,7	22,9	28,6
RMR de Montréal	18,4	20,4	16,4	32,6	29,4	35,8
RMR de Québec	18,5	21,4	15,8	30,5	29,4	31,6
Reste du Québec	8,7	9,2	8,2	15,5	12,7	18,4
45-64 ans						
Ensemble du Québec	8,1	11,0	5,3	17,8	20,0	15,7
RMR de Montréal	9,1	12,6	5,7	23,1	26,0	20,3
RMR de Québec	12,3	18,8	6,7	23,9	27,1	20,9
Reste du Québec	6,1	7,8	4,6	11,4	12,9	9,9

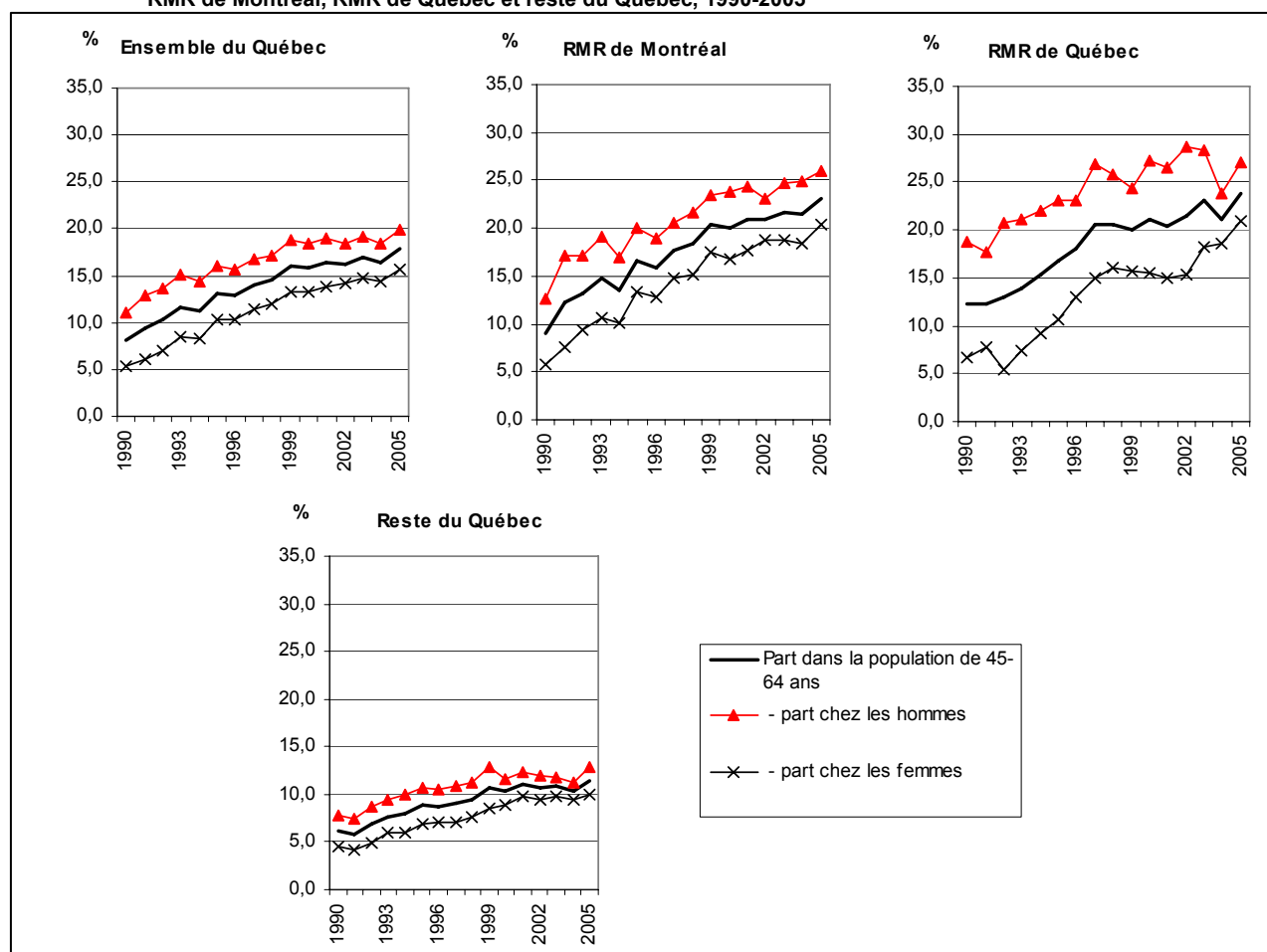
Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Figure 23 Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population des 25-44 ans, selon le sexe, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Figure 24 Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population des 45-64 ans, selon le sexe, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Dans le reste du Québec, la part des titulaires d'un grade universitaire dans la population de 25-64 ans est beaucoup moindre que dans les deux grandes régions métropolitaines et elle progresse lentement. En 2005, cette part (13,3 %) dépasse à peine celle observée dans l'ensemble du Québec 15 ans plus tôt (12,0 %). Les données par groupe d'âge révèlent un écart de 17,1 points de pourcentage entre la part des titulaires d'un grade universitaire de 25-44 ans dans la RMR de Montréal (32,6 %) et la part correspondante dans le reste du Québec (15,5 %). Il ne faut toutefois pas perdre de vue que le « reste du Québec » rassemble des situations très diverses.

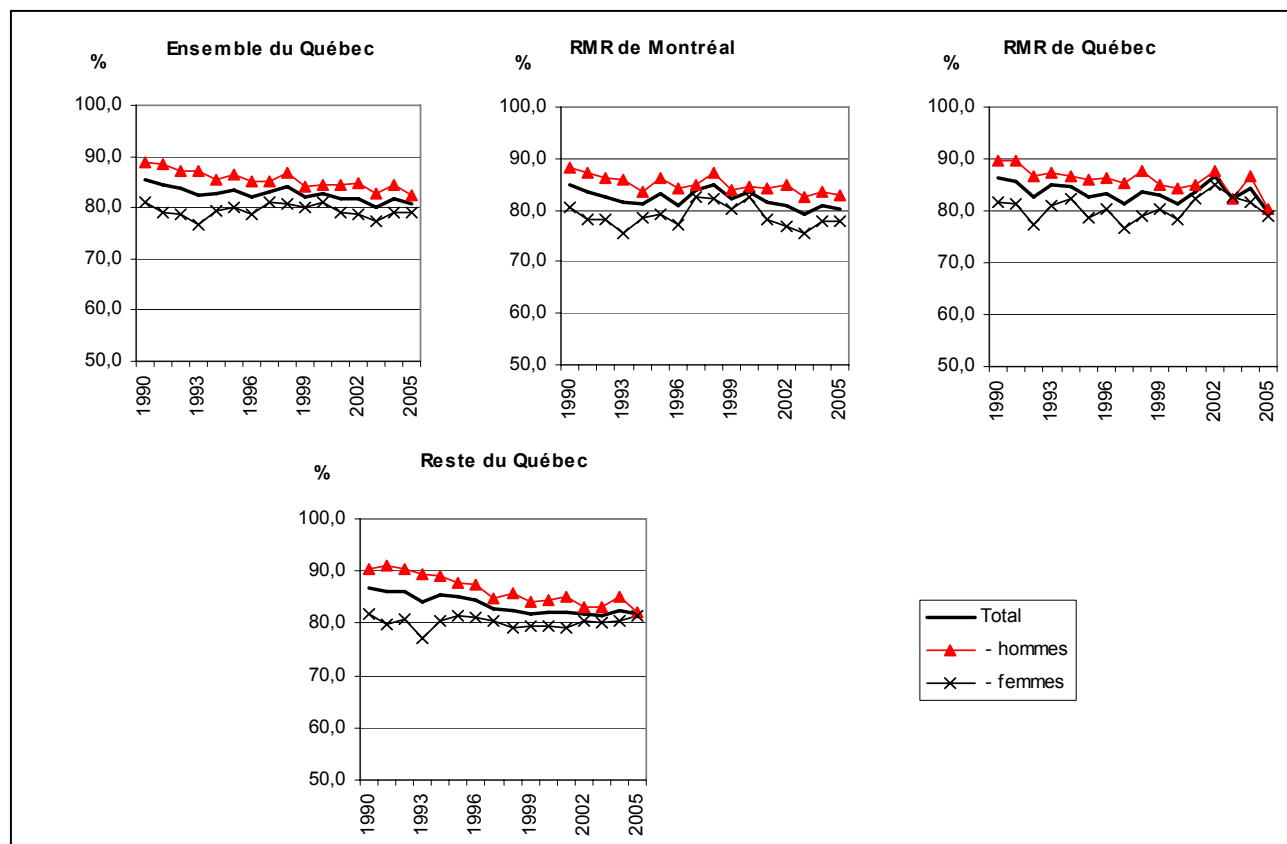
Évolution des taux d'emploi

De 1990 à 2005, suivant la tendance d'ensemble, on observe chez les 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire de la RMR de Montréal, de la RMR de Québec et du reste du Québec :

- ❖ un taux d'emploi qui se rapproche de celui de l'ensemble de la population du même groupe d'âge;
- ❖ un rapprochement des taux d'emploi des hommes et des femmes;
- ❖ un affaiblissement du taux d'emploi des hommes (figure 25).

Cependant, la baisse du taux d'emploi des hommes est un peu plus prononcée dans la RMR de Québec et dans le reste du Québec que dans la RMR de Montréal. Chez les femmes, on note une chute marquée du taux d'emploi dans la RMR de Montréal entre 2000 et 2003. Une baisse survient un peu plus tard dans la RMR de Québec, entre 2002 et 2005.

Figure 25 Taux d'emploi des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, selon le sexe, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

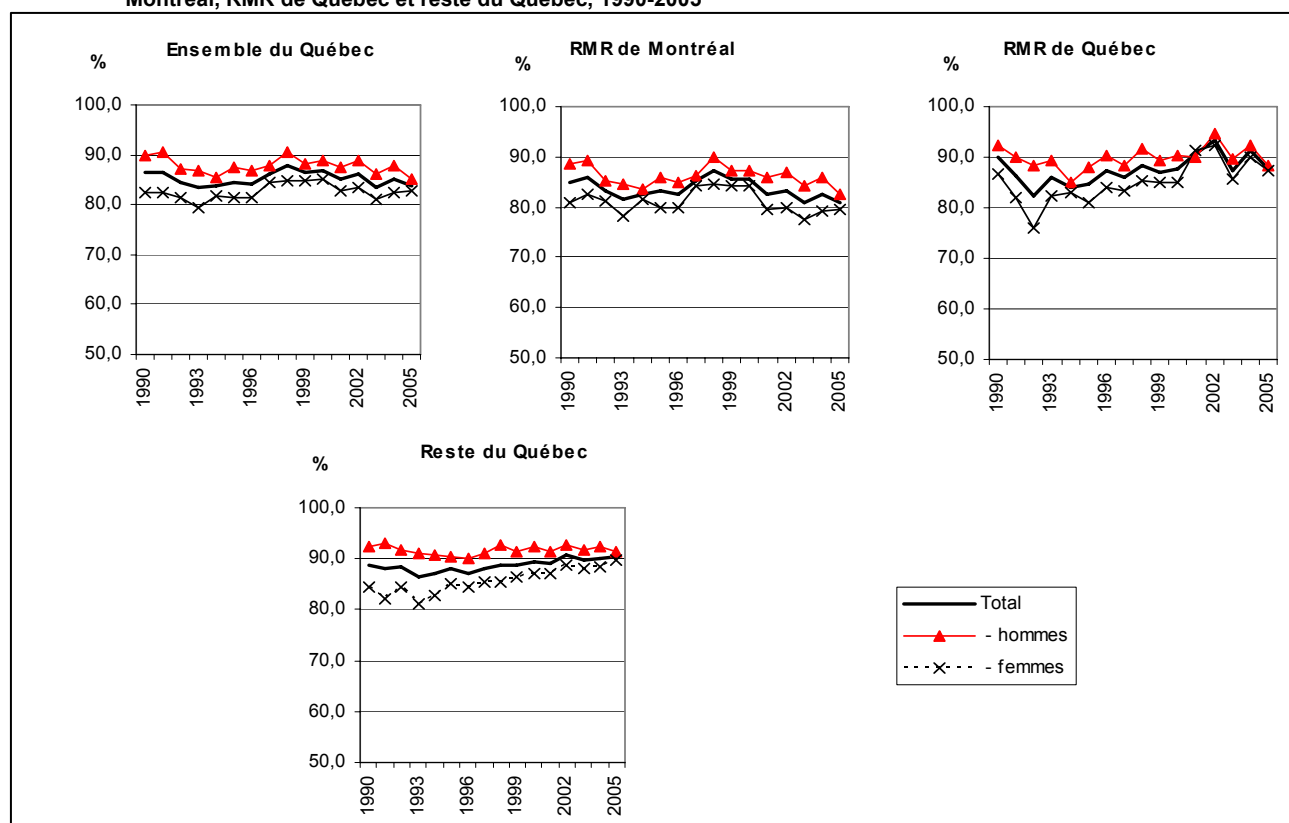
Les données par groupe d'âge sont cependant plus explicites. Chez les 25-44 ans titulaires d'un grade universitaire (figure 26), le taux d'emploi baisse dans la RMR de Montréal depuis 1998; la diminution est observée tant chez les hommes que chez les femmes. Or, dans la RMR de Québec et dans le reste du Québec, on constate plutôt l'inverse : le taux d'emploi augmente et cela, depuis le début des années 1990; cette hausse est principalement le fait des femmes. L'affaiblissement du taux d'emploi des 25-44 ans titulaires d'un grade universitaire dans l'ensemble du Québec traduirait donc essentiellement la situation dans la RMR de Montréal où, nous l'avons vu, cette population s'est concentrée.

Chez les titulaires d'un grade universitaire de 45-64 ans (figure 27), on observe une chute plus prononcée du taux d'emploi dans la RMR de Québec et dans le reste du Québec que dans la RMR de Montréal. La différence s'observe chez les hommes et chez les femmes. Contrastant avec la situation chez les plus jeunes, le taux d'emploi chez les 45-64 ans dans la RMR de Montréal en 2005 est nettement plus élevé qu'ailleurs au Québec.

Les données pour les hommes de 55-64 ans permettent de mieux isoler le phénomène de baisse du taux d'emploi en fin de carrière (figure 28). Elles montrent aussi que le taux d'emploi est plus élevé à Montréal qu'ailleurs au Québec (tout le reste du Québec, incluant la RMR de Québec³⁵), chez les titulaires d'un grade universitaire comme pour l'ensemble du groupe d'âge. En outre, elles montrent que la remontée du taux d'emploi chez les hommes de 55-64 ans est plus décisive dans la RMR de Montréal qu'ailleurs.

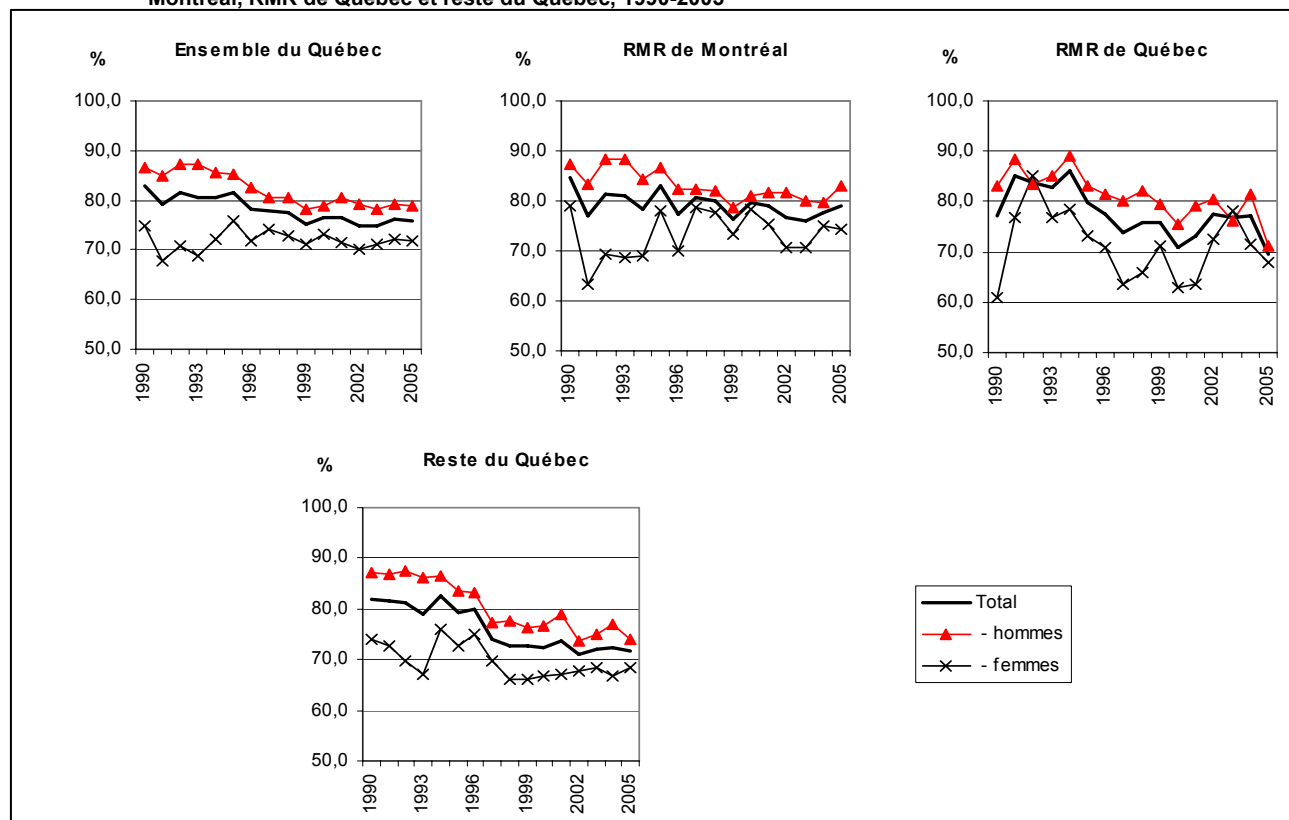
³⁵ Nous n'utilisons pas les données de la RMR de Québec seules étant donné leur grande variabilité.

Figure 26 Taux d'emploi des 25-44 ans titulaires d'un grade universitaire, selon le sexe, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990-2005



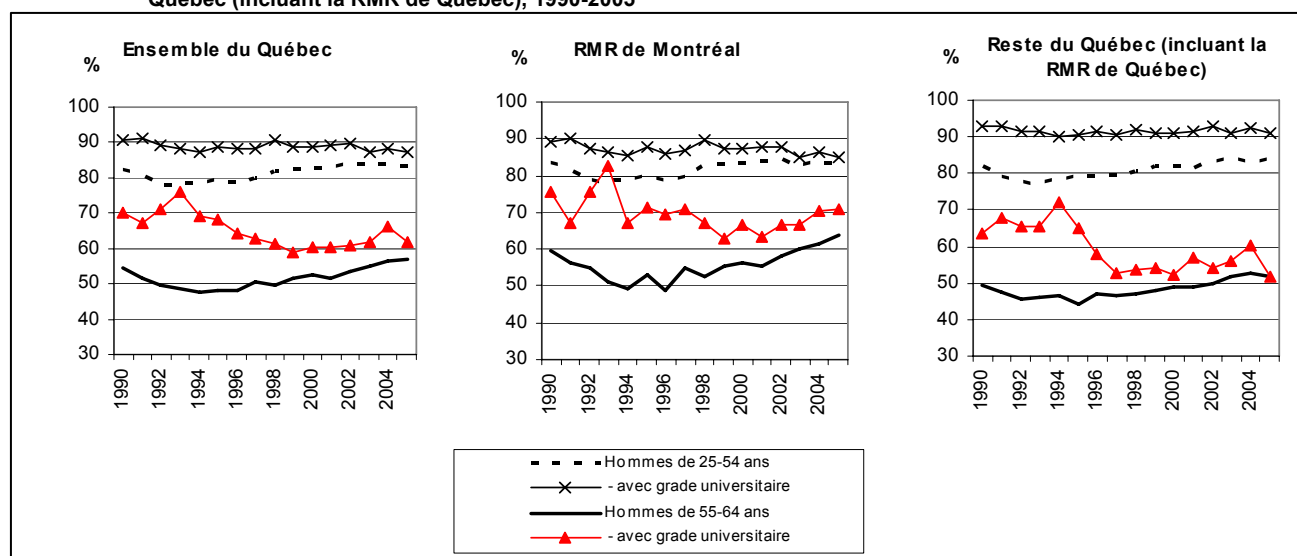
Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Figure 27 Taux d'emploi des 45-64 ans titulaires d'un grade universitaire, selon le sexe, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Figure 28 Taux d'emploi des hommes de 25-54 ans et de 55-64 ans, ensemble du Québec, RMR de Montréal, et reste du Québec (incluant la RMR de Québec), 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Les régions administratives

Les graphiques de la figure 29 présentent l'évolution de la population des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire³⁶, de 1990 à 2005. À titre de référence, les graphiques présentent également l'évolution de la population des 25-64 ans³⁷. Dans l'ensemble, cette dernière se multiplie par un facteur de 1,12 entre 1990 et 2005. Cependant, la situation varie d'une région à l'autre.

- ❖ Dans les régions ressources de Côte-Nord et Nord-du-Québec et de Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine, la population décline; elle décline aussi dans celles du Saguenay-Lac-Saint-Jean et de la Mauricie, mais un peu moins. Dans le Bas-Saint-Laurent et en Abitibi-Témiscamingue, elle augmente, mais très peu.
- ❖ Dans la région de la Capitale-Nationale et la région de Montréal, la population des 25-64 ans augmente à un rythme juste un peu moindre que dans l'ensemble du Québec.
- ❖ En comparaison, deux régions de la ceinture nord de Montréal, celles des Laurentides et de Lanaudière connaissent une forte croissance de leur population de 25-64 ans (qui se multiplie par un facteur de 1,37 et de 1,29 respectivement). On observe également une croissance importante dans l'Outaouais (facteur de 1,29).
- ❖ Dans les régions de l'Estrie, de Chaudière-Appalaches, de Laval, de la Montérégie et du Centre-du-Québec, la population des 25-64 ans croît à un rythme juste un peu plus élevé que dans l'ensemble du Québec.

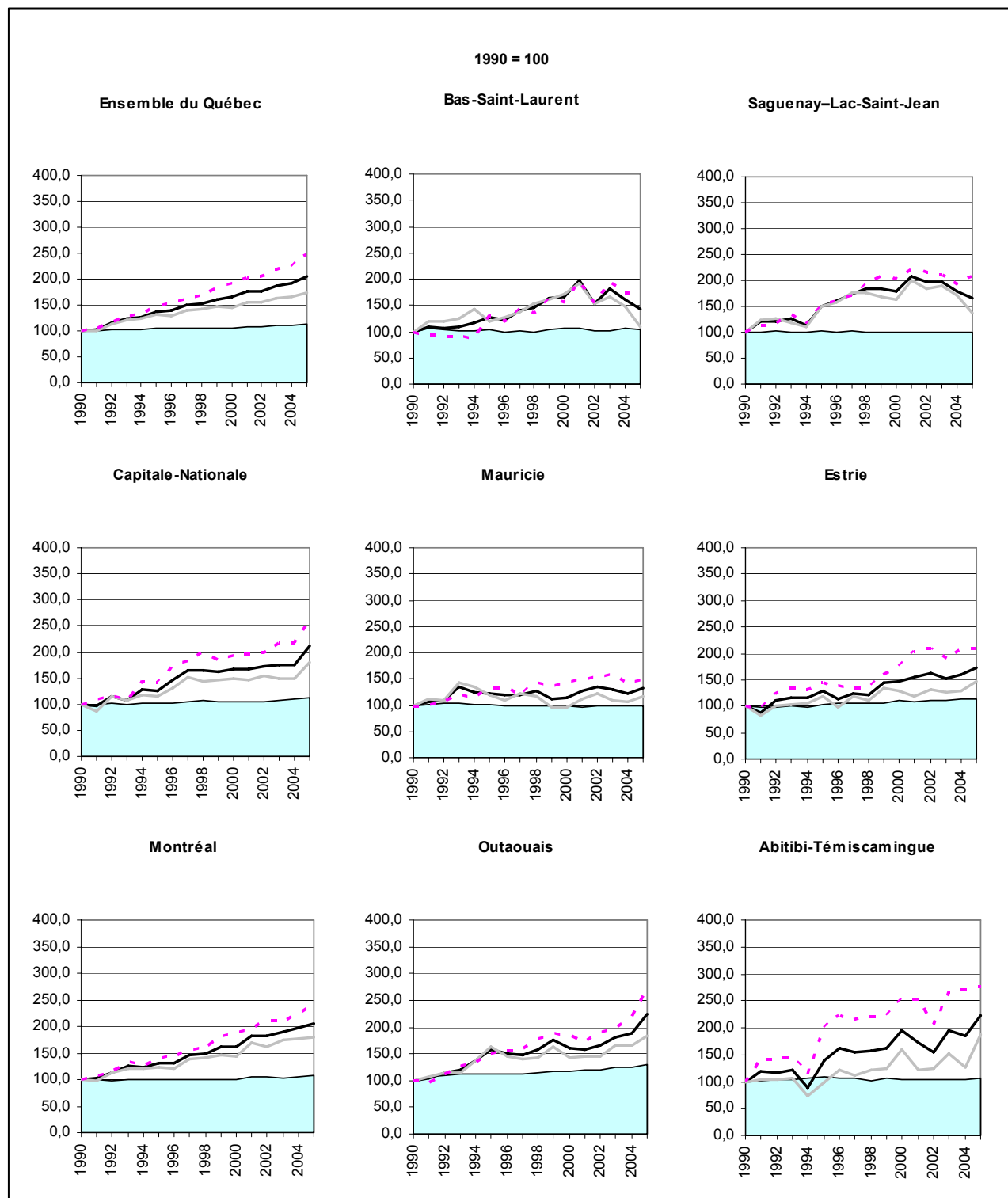
La population des 25-64 ans *titulaires d'un grade universitaire* connaît une évolution fort différente. Malgré la variabilité des données pour certaines régions³⁸, quelques faits et tendances ressortent :

³⁶ Rappelons que les régions de la Côte-Nord et du Nord-du-Québec sont réunies; nous les désignons par l'appellation « région de Côte-Nord et Nord-du-Québec ».

³⁷ La représentation graphique permet surtout d'illustrer la différence entre cette population et celle des titulaires d'un grade universitaire, au sein d'une même région; les différences interrégionales en ce qui concerne l'évolution de la population de 25-64 ans sont souvent imperceptibles d'un graphique à l'autre.

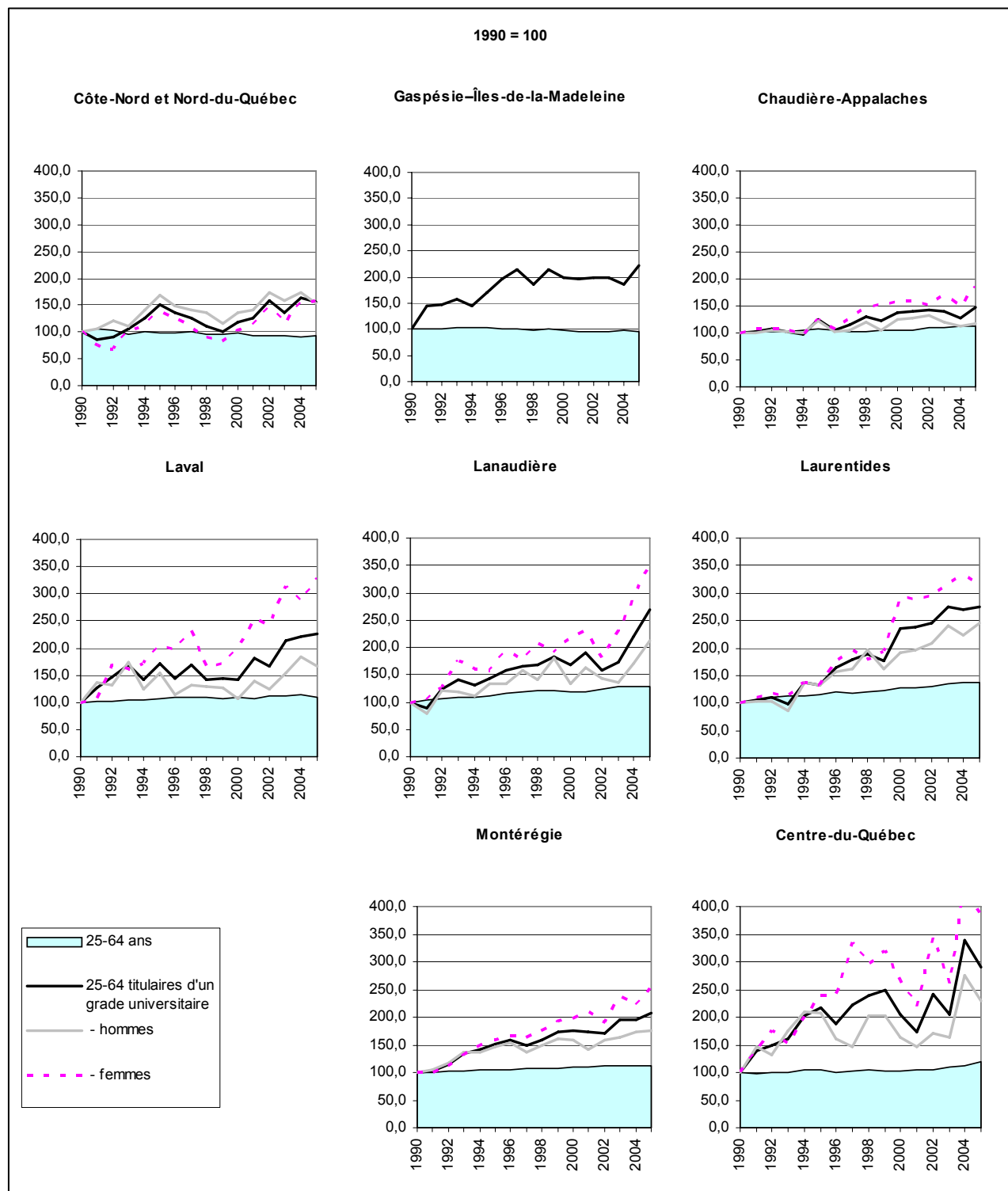
³⁸ Relativement à cette variabilité, il importe de garder à l'esprit la répartition fort inégale de la population québécoise dans les régions. Moins une région est peuplée, moins l'échantillon qui la représente est grand et plus les estimations risquent de varier. Ainsi, on doit se souvenir qu'il existe de grandes et de très petites populations régionales lorsqu'on examine la figure 29 où tous les graphiques ont la même échelle. Les grandes variations de la mesure indiciaire dans les régions peu peuplées représentent une faible variation en nombre.

Figure 29 Évolution de la population des 25-64 ans et des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire selon le sexe, Québec et régions administratives, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
 Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Figure 29 Évolution de la population des 25-64 ans et des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire selon le sexe, Québec et régions administratives, 1990-2005 (suite)



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
 Compilation : Institut de la statistique du Québec.

- ❖ Dans deux régions ressources, la population des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire croît, puis se met à diminuer : dans le Bas-Saint-Laurent et le Saguenay–Lac-Saint-Jean, à partir de 2001, et dans la région de Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine, à partir de 1997³⁹.
- ❖ Dans la région de la Capitale-Nationale, sa croissance est fortement ralentie à partir de 1997⁴⁰.
- ❖ La Mauricie et la région de Chaudière-Appalaches se démarquent : c'est là que la population de 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire croît le plus faiblement. Dans la Mauricie, cette population stagne depuis le début des années 1990. La croissance est également modeste en Estrie.
- ❖ Au bout du compte, c'est dans les régions de la couronne nord de Montréal (Laval, Lanaudière et Laurentides) ainsi que dans la région du Centre-du-Québec que la population des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire croît le plus fortement. La tendance de forte croissance est toutefois récente dans les régions de Laval et de Lanaudière.
- ❖ Dans les régions de Montréal, de la Montérégie et de l'Outaouais, l'évolution de la population des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire se compare à celle observée dans l'ensemble du Québec.
- ❖ En Abitibi-Témiscamingue et dans la région de Côte-Nord et Nord-du-Québec, la population des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire semble aller toujours croissant en fin de période, ce qui est distinctif parmi les régions ressources.

Signalons que dans toutes les régions, sauf dans celle de Côte-Nord et Nord du Québec, la croissance chez les femmes est plus forte que la croissance chez les hommes⁴¹.

La figure 30 présente l'évolution des populations des 25-44 ans et des 45-64 ans, totales et titulaires d'un grade universitaire, dans chacune des régions administratives. Les mesures indicielles relatives aux populations totales (sans égard à la scolarité) sont représentées à l'aide de bâtonnets et celles relatives aux populations titulaires d'un grade universitaire, à l'aide de courbes. Dans trois régions – celles de Côte-Nord et Nord du Québec, de l'Abitibi-Témiscamingue, de Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine et du Centre-du-Québec – l'évolution de la population des 45-64 ans titulaires d'un grade universitaire n'est pas représentée⁴².

De 1990 à 2005, la population des 45-64 ans augmente dans toutes les régions, tandis que celle des 25-44 ans diminue dans la plupart d'entre elles. Les seules régions où la population des 25-44 ans augmente sont celles de Laval, de Lanaudière et des Laurentides. Ailleurs, le déclin est parfois très marqué, par exemple dans la région de Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine et la Côte-Nord et Nord-du-Québec, où la population des 25-44 ans en 2005 équivaut à moins du tiers de ce qu'elle était en 1990 (s'y étant multipliée par un facteur de 0,65 et 0,64 respectivement). Les autres régions ressources, soit les régions de la Mauricie, du Saguenay–Lac-Saint-Jean et du Bas-Saint-Laurent ne font guère meilleure figure (facteurs de 0,68, 0,69 et 0,71 respectivement). En fait, de 1990 à 2005, le vieillissement de la population est manifeste partout :

- ❖ Les régions de Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine, de la Côte-Nord et Nord-du-Québec, du Bas-Saint-Laurent, de la Mauricie et du Saguenay–Lac-Saint-Jean affichent toutes une croissance importante de la population des 45-64 ans en même temps qu'une forte diminution de la population des 25-44 ans (qui se multiplie par un facteur de 0,70 ou moins).
- ❖ C'est dans la région de l'Outaouais qu'on observe la plus forte croissance de la population des 45-64 ans (facteur de 2,06); elle s'accompagne d'une légère diminution de la population des 25-44 ans (facteur de 0,95).
- ❖ La région des Laurentides connaît également une forte croissance de sa population des 45-64 ans (facteur de 1,83); cependant, c'est dans cette région que la population des 25-44 ans croît le plus (facteur de 1,10). La région de Lanaudière présente aussi une importante croissance de la population des 45-64 ans (facteur de 1,69) doublée d'une légère croissance de la population cadette.

³⁹ Sans égard à la donnée de 2005 qui s'inscrit hors tendance.

⁴⁰ La donnée pour 2005 dans la Capitale-Nationale est surprenante (comme, d'ailleurs, la donnée pour la RMR de Québec). Nous hésitons à en tenir compte.

⁴¹ Dans cette région, cependant, les femmes titulaires d'un grade universitaire sont plus nombreuses que les hommes. Dans la région de Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine, les populations féminine et masculine titulaires d'un grade universitaire ne sont pas représentées : nous n'avons pas calculé d'indice lorsque nous avions une ou plusieurs données manquantes dans une série. Rappelons que Statistique Canada ne diffuse pas les estimations inférieures à 1 500.

⁴² Voir la note précédente.

- ❖ La croissance de la population des 45-64 ans est à peu près d'égale importance dans les régions de Chaudière-Appalaches (facteur de 1,65), de l'Estrie (1,61) et de la Montérégie (1,60) où l'évolution de la population des 25-44 ans, en diminution, est aussi assez semblable (facteurs de 0,84, 0,86 et 0,87 respectivement).
- ❖ La situation de la région de la Capitale-Nationale ressemble à celle de l'ensemble du Québec. La population des 45-64 ans s'y multiplie par un facteur de 1,51 (1,49 dans l'ensemble du Québec) et la population des 25-64 ans, par un facteur de 0,88 (0,91 dans l'ensemble du Québec). En Abitibi-Témiscamingue, la population âgée augmente un peu moins (facteur de 1,45), et la population cadette décroît un peu plus (0,83).
- ❖ La croissance de la population des 45-64 ans dans la région du Centre-du-Québec (facteur de 1,51) s'apparente à ce qui est observé dans les régions ressources; dans cette région, toutefois, la population cadette décroît très faiblement (facteur de 0,97).
- ❖ Les régions de Montréal et de Laval se distinguent nettement des autres. À Montréal, la population des 45-64 ans se multiplie par un facteur de 1,25, tandis que le niveau de la population des 25-44 ans se maintient (0,99). À Laval, la population des 45-64 ans se multiplie par un facteur de 1,12, tandis que la population cadette croît, se multipliant par un facteur de 1,05.

Par ailleurs, la figure 30 illustre l'évolution de la population des 25-64 ans *titulaires d'un grade universitaire*, selon le groupe d'âge, de 1990 à 2005. On y constate généralement le contraste entre la forte croissance de la population âgée et celle, plus modeste, de la population cadette. Cela étant :

- ❖ Depuis 2001, la population des 45-64 ans titulaires d'un grade universitaire s'est mise à décroître dans les régions du Bas-Saint-Laurent et du Saguenay-Lac-Saint-Jean. Il semble que ce soit aussi le cas en Estrie depuis 2002.
- ❖ La croissance de la population des 45-64 ans titulaires d'un grade universitaire est plus modeste qu'ailleurs dans les régions de Chaudière-Appalaches et de Laval. Par contre, elle est remarquablement forte en Outaouais, suivie des régions de Montréal, des Laurentides, de Lanaudière et de la Capitale-Nationale (considérant la valeur de l'indice en fin de période).

C'est toutefois l'évolution de la population des 25-44 ans titulaires d'un grade universitaire de 1990 à 2005 qui présente le plus grand intérêt. Malgré la variabilité des données, certains traits ressortent :

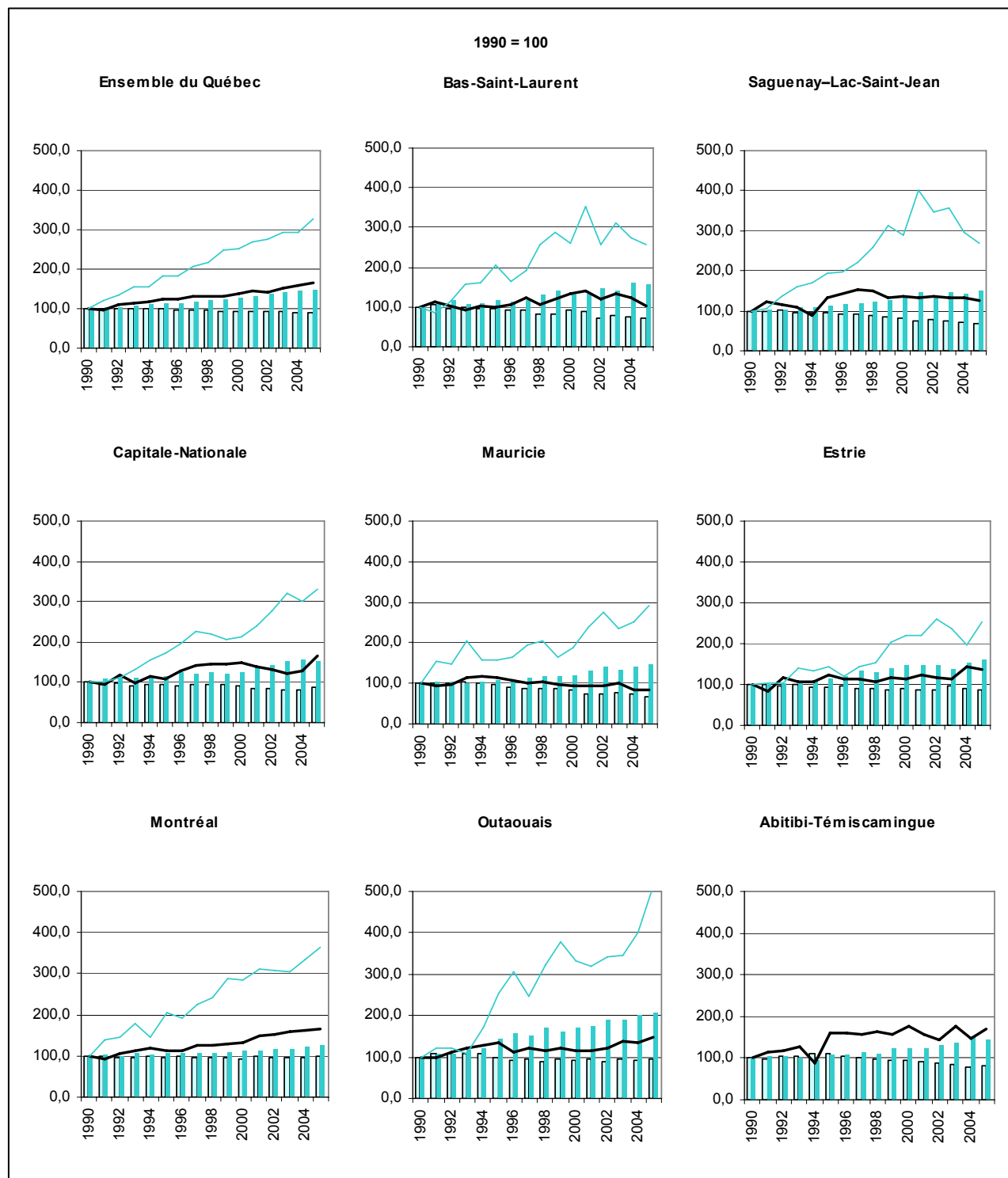
- ❖ La population des 25-44 ans titulaires d'un grade universitaire croît⁴³, puis décline dans le Bas-Saint-Laurent (depuis 2001), dans la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (depuis 1999) et dans la Mauricie (depuis 1994). Elle semble être stable, après avoir connu une certaine croissance, au Saguenay-Lac-Saint-Jean et en Abitibi-Témiscamingue.
- ❖ En fin de période, la croissance de la population des 25-44 ans titulaires d'un grade universitaire est quasi nulle dans la région de Côte-Nord et Nord-du-Québec ainsi que dans la région de Chaudière-Appalaches.
- ❖ On observe une croissance à peine moins faible en Estrie; jusqu'en 2001, l'Outaouais ne faisait guère meilleure figure.
- ❖ On note le déclin de la population des 25-44 ans titulaires d'un grade universitaire dans la région de la Capitale-Nationale, de 2000 à 2003⁴⁴. La croissance semble avoir repris ensuite.
- ❖ L'évolution de la population des 25-44 ans titulaires d'un grade universitaire est assez semblable à Montréal et dans l'ensemble du Québec⁴⁵. Cela n'a rien d'étonnant, vu la forte présence de cette population dans la région montréalaise.
- ❖ C'est dans les régions de la couronne montréalaise, spécialement au nord dans les régions de Laval, de Lanaudière et des Laurentides ainsi que dans la région du Centre-du-Québec, que la croissance de cette population est la plus forte : elle fait plus que doubler.

⁴³ En fait, sauf dans le cas de la région de Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine, on constate une croissance qui s'amorce après une période de recul au cours de la première moitié des années 1990.

⁴⁴ Rappelons que dans la RMR de Québec le déclin se prolonge jusqu'en 2004.

⁴⁵ Entre 1990 et 2005, cette population se multiplie par un facteur de 1,64 dans l'ensemble du Québec et dans la région de Montréal.

Figure 30 Évolution des populations des 25-44 ans et des 45-64 ans, totales et titulaires d'un grade universitaire, Québec et régions administratives, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Figure 30 Évolution des populations des 25-44 ans et des 45-64 ans, totales et titulaires d'un grade universitaire, Québec et régions administratives, 1990-2005 (suite)



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
 Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Complétant l'information fournie aux figures 29 et 30, le tableau 12 indique le niveau de la population des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge, dans les régions du Québec. Sans surprise, cette population est beaucoup plus présente dans la région de Montréal et les régions avoisinantes qu'ailleurs au Québec.

En 2005, en effet, 368 100 personnes de 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire habitent la région de Montréal et un peu moins des deux tiers d'entre elles ont moins de 45 ans. C'est dire que la région de Montréal retient 39,5 % des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire du Québec et 42,2 % des plus jeunes d'entre eux (25-44 ans). Par ailleurs, l'addition des données des régions de Montréal, de Laval, de la Montérégie, de Lanaudière et des Laurentides montre que 68,6 % des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire (et 71,0 % des plus jeunes d'entre eux) ont élu domicile dans ces régions réunies. La population des titulaires d'un grade universitaire de 25-64 ans est de 101 000 personnes dans la région de la Capitale-Nationale, soit un dixième, environ, de l'effectif de l'ensemble du Québec.

Tableau 12 Population des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire selon le groupe d'âge, Québec et régions administratives, 2005

	25-64		25-44		45-64	
	k	%	k	%	k	%
Ensemble du Québec	932,8	100,0	559,1	100,0	373,7	100,0
Bas-Saint-Laurent	12,5	1,3	6,6	1,2	5,9	1,6
Saguenay-Lac-Saint-Jean	17,7	1,9	9,6	1,7	8,1	2,2
Capitale-Nationale	101,0	10,8	56,9	10,2	44,1	11,8
Mauricie	18,8	2,0	9,2	1,6	9,6	2,6
Estrie	29,3	3,1	15,7	2,8	13,6	3,6
Montréal	368,1	39,5	235,8	42,2	132,4	35,4
Outaouais	43,1	4,6	23,1	4,1	20,0	5,4
Abitibi-Témiscamingue	12,0	1,3	6,5	1,2	5,5	1,5
Côte-Nord et Nord-du-Québec	6,7	0,7	3,9	0,7	2,7	0,7
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	5,1	0,5	2,6	0,5	2,5	0,7
Chaudière-Appalaches	31,9	3,4	17,8	3,2	14,1	3,8
Laval	40,7	4,4	23,5	4,2	17,2	4,6
Lanaudière	36,1	3,9	21,2	3,8	14,9	4,0
Laurentides	49,9	5,3	31,1	5,6	18,8	5,0
Montérégie	145,4	15,6	85,4	15,3	60,0	16,1
Centre-du-Québec	14,5	1,6	10,1	1,8	4,4	1,2

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Le tableau 13 présente la part des titulaires d'un grade universitaire dans la population des 25-64 ans, selon le groupe d'âge, au Québec et dans les régions administratives, en 2005. Ces mesures, basées sur des estimations qui varient parfois grandement d'une année à l'autre, ne sont généralement pas d'une grande précision. Dans l'ensemble, toutefois, elles traduisent assez bien la situation relative des régions :

- ❖ La Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine et la Côte-Nord et Nord-du-Québec affichent les parts de titulaires d'un grade universitaire les moins élevées, tant chez les 45-64 ans (7,9 %, 7,7 %) que chez leurs cadets (11,2 %, 12,4 %). Les régions du Bas-Saint-Laurent et du Saguenay-Lac-Saint-Jean affichent des parts juste un peu moins faibles dans les deux groupes d'âge.
- ❖ Dans la région du Centre du Québec, la part chez les aînés est des plus faibles (6,6 %), mais celle chez les 25-44 ans se positionne un peu mieux (15,4 %). Une meilleure position relative chez les plus jeunes s'observe également dans la région des Laurentides, dans la Montérégie et, dans une moindre mesure, dans Lanaudière (trois régions qui, globalement, se situent toutefois mieux que le Centre-du-Québec). Soulignons que toutes ces régions ceinturent Montréal, et on y observe une croissance relativement forte de la population des 25-44 ans titulaires d'un grade universitaire.
- ❖ La région de la Montérégie affiche une part chez les aînés comparable à celle observée en Estrie (15,3 % comparable à 15,8 %). Toutefois, la part chez les plus jeunes en Montérégie (23,1 %) dépasse celle observée en Estrie (19,9 %).
- ❖ Dans la région de Laval, la part chez les aînés est voisine de celle observée en Outaouais (19,3 % avoisinant 20,4 %). Toutefois, la part chez les plus jeunes dans la région de Laval dépasse celle observée en Outaouais. En fait, il n'y a

presque pas de différence entre la part des titulaires d'un grade universitaire chez les aînés et celle chez les jeunes en Outaouais. Cette uniformité est remarquable.

- ❖ Sans surprise, les régions de la Capitale-Nationale et de Montréal se démarquent des autres. La position relative de Montréal par rapport à celle de la Capitale-Nationale, meilleure chez les aînés, l'est de façon encore plus marquée chez les jeunes.

Tableau 13 Part des titulaires d'un grade universitaire dans les populations des 25-64 ans, des 25-44 ans et des 45-64 ans, Québec et régions administratives, 2005

	25-64 ans	25-44 ans	45-64 ans
	%		
Ensemble du Québec	21,8	25,7	17,8
Bas-Saint-Laurent	11,2	13,8	9,3
Saguenay–Lac-Saint-Jean	11,6	14,2	9,5
Capitale-Nationale	26,6	30,4	22,8
Mauricie	13,1	15,1	11,6
Estrie	17,8	19,9	15,8
Montréal	34,0	38,0	28,6
Outaouais	21,7	22,8	20,4
Abitibi-Témiscamingue	14,6	15,9	13,3
Côte-Nord et Nord-du-Québec	9,9	12,4	7,7
Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine	9,3	11,2	7,9
Chaudière-Appalaches	14,1	16,1	12,2
Laval	21,5	23,6	19,3
Lanaudière	15,2	17,2	13,1
Laurentides	17,4	21,5	13,3
Montréal	19,1	23,1	15,3
Centre-du-Québec	10,9	15,4	6,6

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Évolution des taux d'emploi

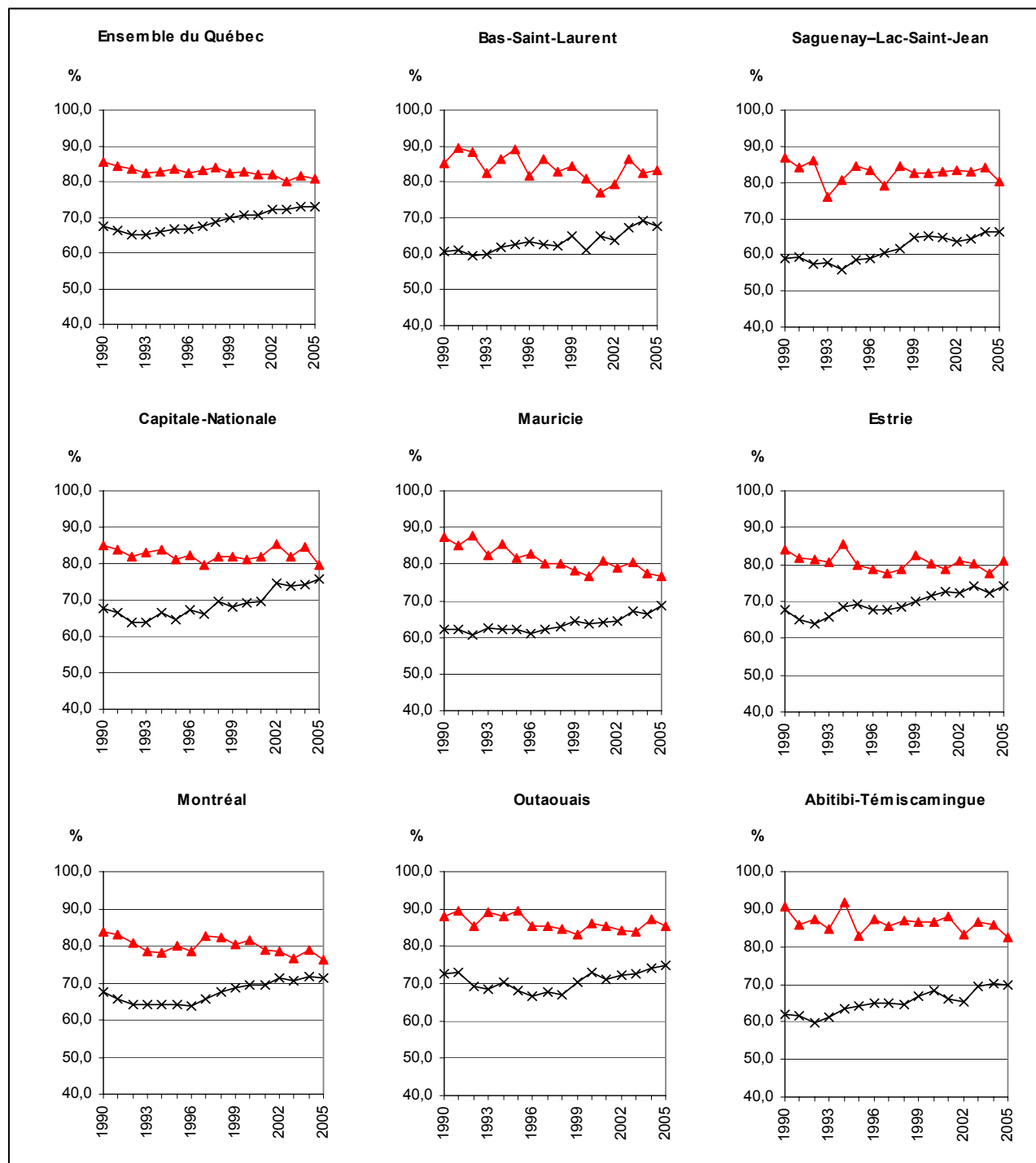
De 1990 à 2005, dans toutes les régions du Québec, on observe un rapprochement entre le taux d'emploi des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire et celui de l'ensemble de la population du groupe d'âge. Dans toutes les régions, ce rapprochement résulte, à la fois, d'un recul du taux d'emploi chez les titulaires d'un grade universitaire et d'une hausse du taux d'emploi de la population en général (figure 31). La baisse du taux d'emploi chez les titulaires d'un grade universitaire est particulièrement marquée dans la Mauricie, la Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine et la région de Chaudière-Appalaches. Elle est relativement faible dans les régions de la périphérie montréalaise – Lanaudière, Laurentides, Montréal et Centre-du-Québec – et dans la région de la Capitale-Nationale. Dans les régions de Montréal et de Laval, la chute est un peu plus prononcée que dans les régions avoisinantes.

La figure 32 illustre l'évolution du taux d'emploi des hommes et des femmes de 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire dans les régions du Québec⁴⁶. Elle montre que le rapprochement du taux d'emploi des hommes de celui des femmes résulte moins de l'amélioration du taux d'emploi des femmes que de la baisse du taux d'emploi des hommes. Cette baisse est particulièrement marquée dans les régions de la Mauricie, de Chaudière-Appalaches, de l'Estrie, du Saguenay–Lac-Saint-Jean et de l'Abitibi-Témiscamingue. En 2005, le taux d'emploi des femmes titulaires d'un grade universitaire rejoint généralement celui des hommes, et on observe même un dépassement en Mauricie et en Estrie. Toutefois, dans la région de Montréal, le taux d'emploi des femmes titulaires d'un grade universitaire décroît à partir de 1997, s'éloignant même du taux d'emploi des hommes⁴⁷. Il semble que ce soit ce déclin essentiellement montréalais qui entraîne la baisse du taux d'emploi des femmes titulaires d'un grade universitaire dans l'ensemble du Québec.

⁴⁶ Des taux d'emploi manquent pour les régions de Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine et de Côte-Nord et Nord-du-Québec, en raison de valeurs de l'emploi inférieures à 1 500 chez les hommes ou les femmes titulaires d'un grade universitaire. Ces régions ne sont donc pas représentées dans la figure 32.

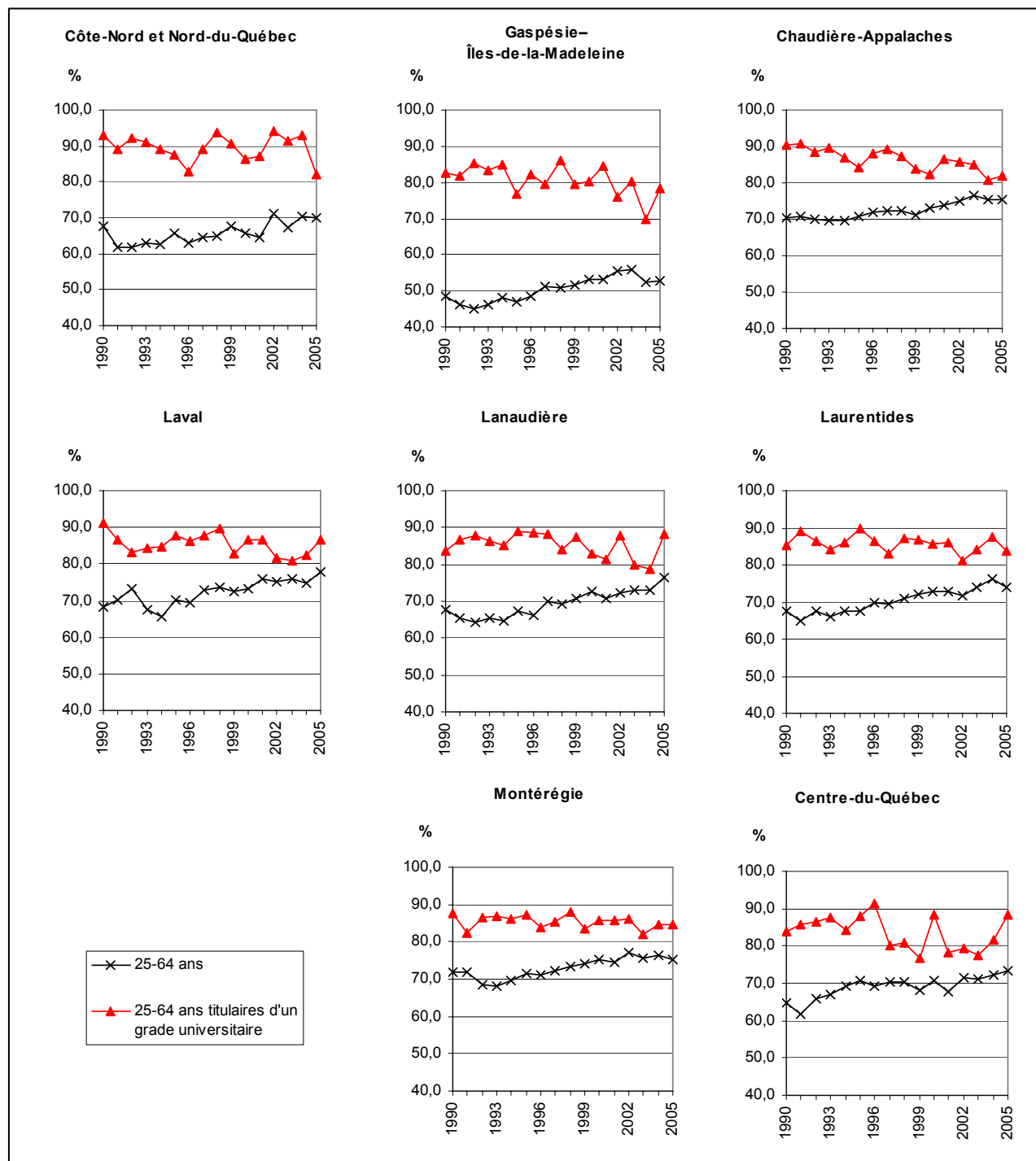
⁴⁷ Il y aurait une baisse, également, dans la région du Centre-du-Québec. Toutefois, la grande variabilité des données pour cette région nous invite à la prudence dans l'interprétation.

Figure 31 Taux d'emploi des 25-64 ans et des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, Québec et régions administratives, 1990-2005



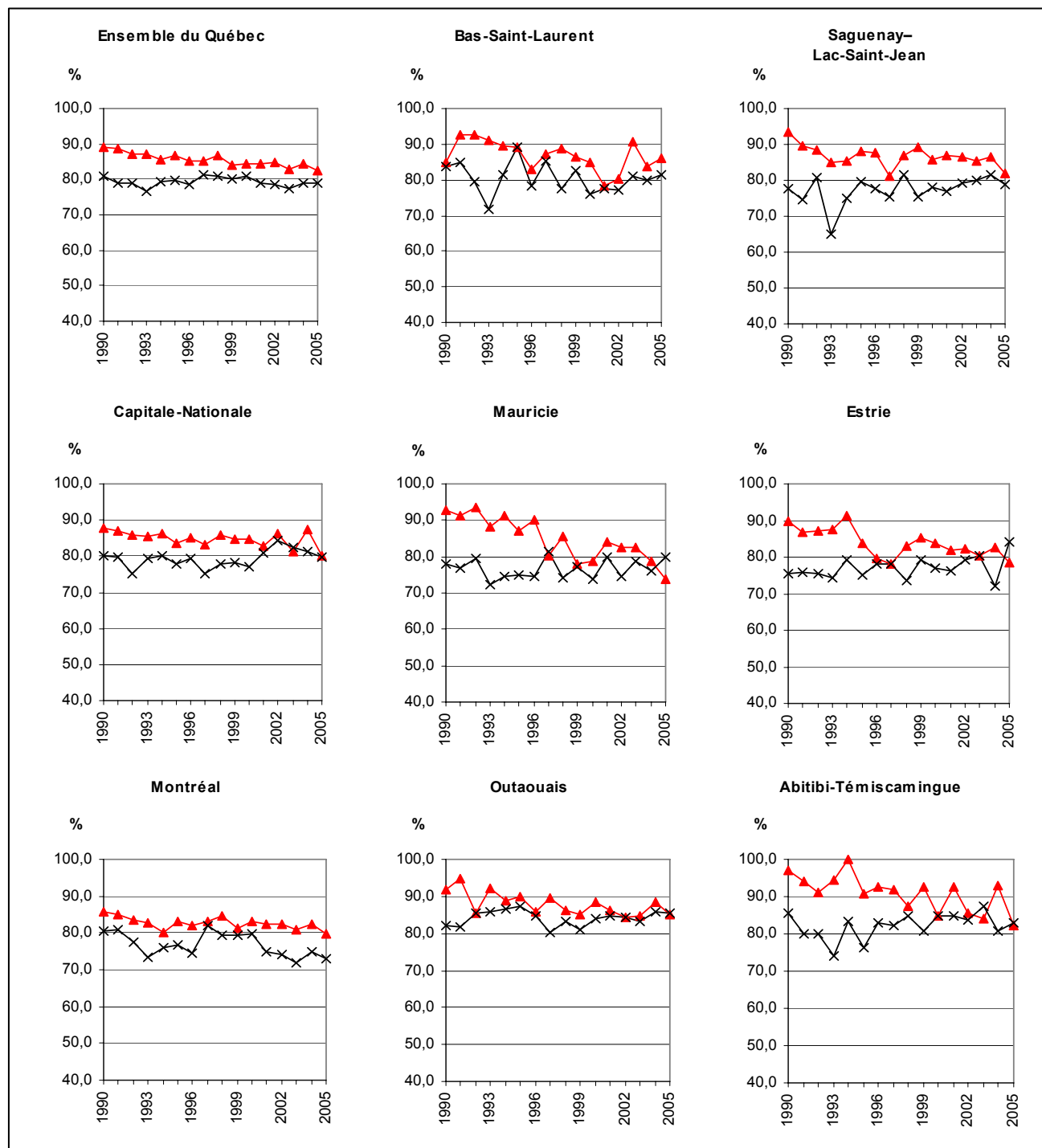
Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
 Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Figure 31 Taux d'emploi des 25-64 ans et des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, Québec et régions administratives, 1990-2005 (suite)



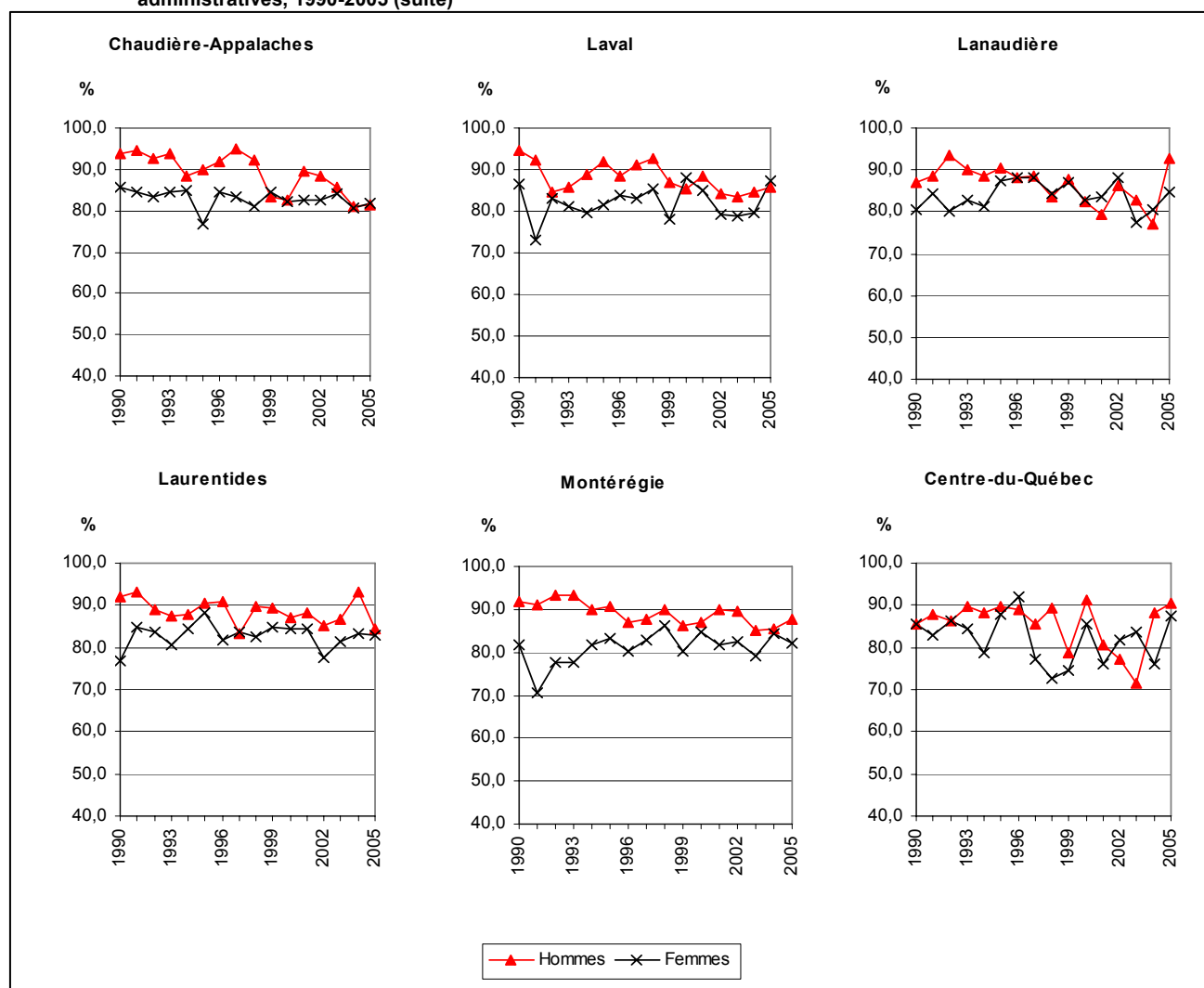
Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Figure 32 Taux d'emploi des hommes et des femmes de 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, Québec et régions administratives, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Figure 32 Taux d'emploi des hommes et des femmes de 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, Québec et régions administratives, 1990-2005 (suite)



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

L'évolution des taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire de 25-44 ans et de 45-64 ans par région administrative est représentée à la figure 33. On découvre d'abord que la baisse du taux d'emploi chez les 25-44 ans survient seulement dans la région de Montréal, là où cette population est la plus fortement présente. Dans la périphérie immédiate, soit dans les régions de Laval, de Lanaudière, des Laurentides, de la Montérégie –, le taux d'emploi semble relativement stable. Il en est de même en Outaouais et dans la région de Chaudière-Appalaches. Dans les autres régions, soit les régions ressources du Bas-Saint-Laurent, du Saguenay–Lac-Saint-Jean et de la Mauricie, les régions centrales de l'Estrie et du Centre-du-Québec ainsi que la région de la Capitale-Nationale, le taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire tend plutôt à la hausse.

Toutefois, ce sont les taux d'emploi des plus âgés qui affichent les plus grands contrastes. La figure 33 présente non seulement le taux d'emploi des 45-64 ans titulaires d'un grade universitaire, mais également celui des 45-64 ans non titulaires d'un grade universitaire. La différence entre les deux groupes est très nette : partout, le taux d'emploi de ceux qui n'ont pas de grade universitaire augmente, tandis que le taux de ceux qui en ont un diminue. D'autres contrastes ressortent aussi de la comparaison interrégionale.

- ❖ Dans la région de Montréal et en périphérie, dans les régions de Laval et de la Montérégie ainsi qu'en Outaouais, le taux d'emploi des 45-64 ans titulaires d'un grade universitaire est stable ou décline légèrement.
- ❖ Dans Lanaudière et les Laurentides, le déclin est un peu plus marqué.

- ❖ Dans les régions ressources de la Mauricie, du Bas-Saint-Laurent et du Saguenay–Lac-Saint-Jean, ainsi que dans les régions centrales du Centre-du-Québec, de Chaudière-Appalaches et de l’Estrie, la baisse est très prononcée⁴⁸.

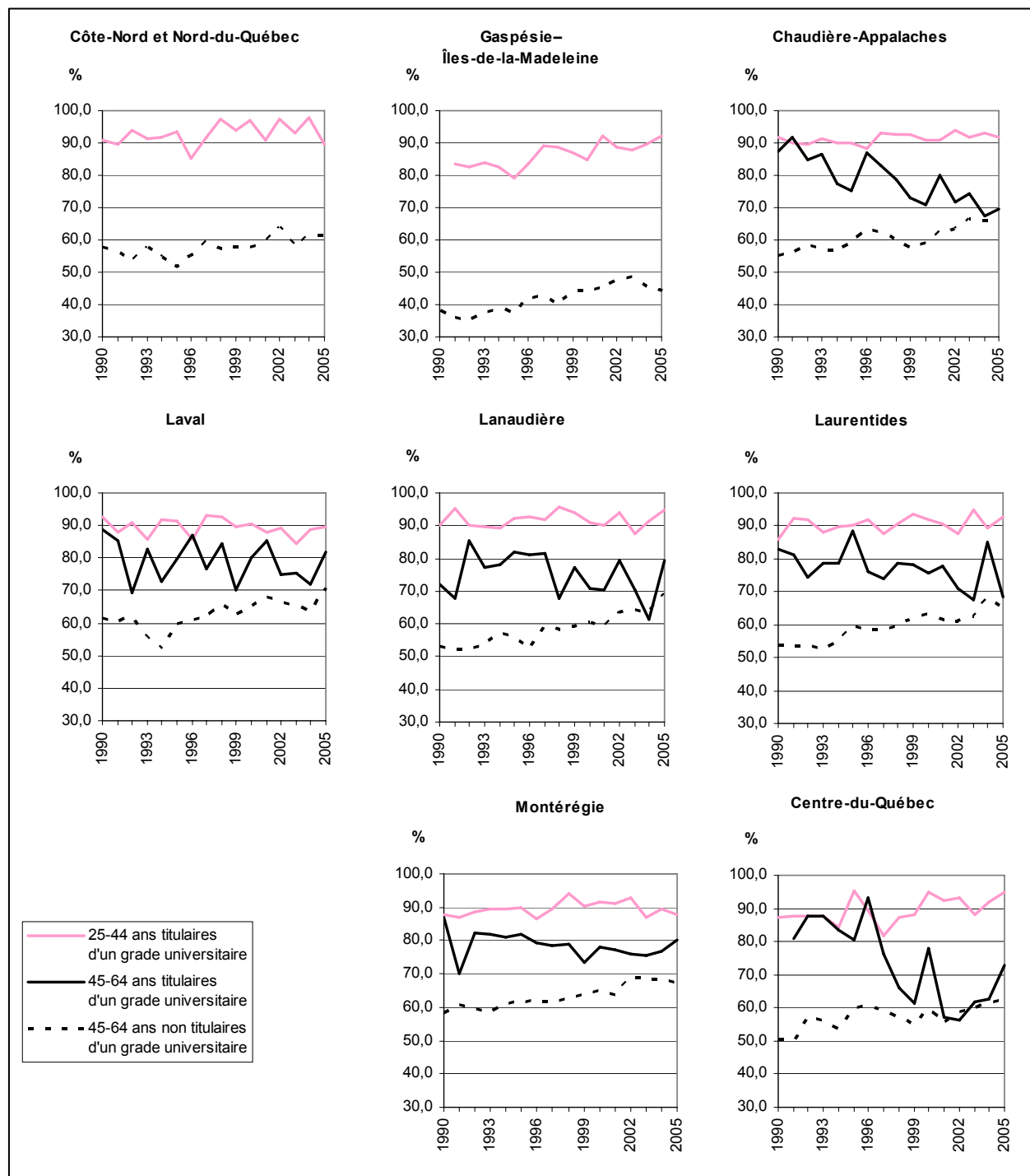
Figure 33 Taux d'emploi des 25-44 ans titulaires d'un grade universitaire et taux d'emploi des 45-64 ans titulaires et non titulaires d'un grade universitaire, Québec et régions administratives, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

⁴⁸ Les taux d'emploi des 45-64 ans titulaires d'un grade universitaire des régions de l'Abitibi-Témiscamingue, de la Côte-Nord et Nord-du-Québec ainsi que de Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine ne sont pas représentés, les séries étant incomplètes. Dans la région du Centre-du-Québec la série est représentée, même si le taux de 1990 est manquant.

Figure 33 Taux d'emploi des 25-44 ans titulaires d'un grade universitaire et taux d'emploi des 45-64 ans titulaires et non titulaires d'un grade universitaire, Québec et régions administratives, 1990-2005 (suite)



En bref

Les régions métropolitaines de Montréal et de Québec

- De 1990 à 2005, la population des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, au total et selon le sexe, s'accroît plus rapidement dans la RMR de Montréal que dans la RMR de Québec et le reste du Québec. La croissance est partout plus forte chez les femmes.
- Dans la RMR de Québec, la population des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire stagne de 1998 à 2004, au total et selon le sexe. En fait, on observe une légère baisse chez les 45-64 ans de 1997 à 1999 suivie d'un déclin chez les 25-44 ans, de 2000 à 2004.
- Dans la RMR de Québec, on observe un plafonnement de la part des titulaires d'un grade universitaire de 25-44 ans qui pourrait s'expliquer par un solde migratoire négatif chez les titulaires d'un grade universitaire. Les données sur l'emploi renforcent cette hypothèse.
- De 1990 à 2005, la concentration de la population des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire s'accroît dans la région montréalaise, quel que soit le sexe ou le sous-groupe d'âge. En 2005, on trouve dans la RMR de Montréal près des deux tiers de la population québécoise des 25-44 ans titulaires d'un grade universitaire.
- L'affaiblissement du taux d'emploi des 25-44 ans titulaires d'un grade universitaire, observé dans l'ensemble du Québec, traduit essentiellement la situation dans la RMR de Montréal où cette population s'est concentrée. Dans la RMR de Québec et le reste du Québec, on observe plutôt une hausse du taux d'emploi depuis le début des années 1990; cette hausse est principalement le fait des femmes.
- À l'inverse, la chute du taux d'emploi des hommes titulaires d'un grade universitaire de 45-64 ans (et de 55-64 ans), qui survient au cours de la période 1990-2005, est moins prononcée dans la RMR de Montréal qu'ailleurs au Québec. La remontée du taux d'emploi des hommes de 55-64 ans titulaires d'un grade universitaire, depuis le milieu des années 1990, est aussi plus marquée dans la RMR de Montréal qu'ailleurs au Québec.

Les régions administratives

- De 1990 à 2005, la population des 25-64 ans décline dans les régions ressources du Saguenay–Lac-Saint-Jean, de la Mauricie, de Côte-Nord et Nord-du-Québec et de Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine. Ailleurs, la croissance de cette population varie selon les régions; c'est dans celles des Laurentides, de Lanaudière et de l'Outaouais que la croissance est la plus forte.
- La population des 45-64 ans augmente dans toutes les régions, tandis que celle des 25-44 ans diminue dans la plupart d'entre elles. En fait, les seules régions où la population des 25-44 ans augmente sont celles de Laval, de Lanaudière et des Laurentides.
- La population des 25-64 ans *titulaires d'un grade universitaire* diminue dans trois régions ressources : dans le Bas-Saint-Laurent et le Saguenay–Lac-Saint-Jean depuis 2001 et dans la région de Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine depuis 1997. Ailleurs, la croissance de cette population se poursuit de 1990 à 2005 et ce sont les régions de Laval, de Lanaudière, des Laurentides et du Centre-du-Québec qui affichent les meilleurs résultats. Dans toutes les régions, sauf celle de la Côte-Nord et Nord-du-Québec, la croissance chez les femmes est plus forte que chez les hommes.
- La population des 25-44 ans titulaires d'un grade universitaire décline dans le Bas-Saint-Laurent depuis 2001, dans la région de Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine depuis 1999 et dans la Mauricie depuis 1999. De 1990 à 2005, sa croissance est nulle ou presque dans la région de Côte-Nord et Nord-du-Québec et dans celle de Chaudière-Appalaches; elle a pratiquement cessé au Saguenay–Lac-Saint-Jean depuis 1999 et en Abitibi-Témiscamingue, depuis 1995.

- À l’opposé, cette population croît fortement dans les régions de la couronne montréalaise, spécialement au nord, ainsi que dans la région du Centre-du-Québec.
- Dans la région de la Capitale-Nationale, la population des 25-44 ans titulaires d’un grade universitaire décline de 2000 à 2003. La croissance semble avoir repris ensuite.
- En 2005, c’est dans la région de Montréal et dans celle de la Capitale-Nationale que la population des 25-64 ans compte la part la plus élevée de titulaires d’un grade universitaire.
- De 1990 à 2005, chez les 25-64 ans titulaires d’un grade universitaire de toutes les régions, on observe un taux d’emploi qui se rapproche de celui de l’ensemble de la population du même groupe d’âge. Le rapprochement est notamment attribuable à l’affaiblissement du taux d’emploi des titulaires d’un grade universitaire, lequel est particulièrement marqué dans la Mauricie, dans la région de Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine et dans Chaudière-Appalaches.
- De 1990 à 2005, chez les 25-64 ans titulaires d’un grade universitaire de toutes les régions, on observe un rapprochement du taux d’emploi des hommes de celui des femmes. Le rapprochement résulte surtout de la baisse du taux d’emploi des hommes, laquelle est particulièrement marquée dans la Mauricie, Chaudière-Appalaches, l’Estrie, le Saguenay–Lac-Saint-Jean et l’Abitibi-Témiscamingue.
- Dans la région de Montréal, toutefois, le taux d’emploi des femmes titulaires d’un grade universitaire décroît à partir de 1997, s’éloignant même du taux d’emploi des hommes.
- De 1990 à 2005, le taux d’emploi des 25-44 ans titulaires d’un grade universitaire tend à la baisse dans la région de Montréal seulement. Dans la périphérie montréalaise (Laval, Lanaudière, Laurentides et Montérégie) ainsi que dans la région de Chaudière-Appalaches et en Outaouais, ce taux est stable et dans toutes les autres régions, il tend plutôt à la hausse.
- De 1990 à 2005, dans toutes les régions, le taux d’emploi des 45-64 ans titulaires d’un grade universitaire décroît, alors que le taux d’emploi des 45-64 ans sans grade universitaire croît.
- Dans la région de Montréal et en périphérie, dans les régions de Laval et de la Montérégie ainsi qu’en Outaouais, le taux d’emploi des 45-64 ans titulaires d’un grade universitaire est stable ou décline légèrement. Toutefois, dans les régions ressources de la Mauricie, du Bas-Saint-Laurent et du Saguenay–Lac-Saint-Jean ainsi que dans les régions centrales du Centre-du-Québec, de Chaudière-Appalaches et de l’Estrie la baisse est très prononcée.

Deuxième partie

Les RHST qui exercent une profession scientifique et technique (RHSTO)

faits et tendances au Québec et au Canada

Ce chapitre situe la population québécoise des RHSTO par rapport aux populations correspondantes au Canada, en Ontario, en Alberta et en Colombie-Britannique. Les populations de RHSTO des trois RMR les plus peuplées, Montréal, Toronto et Vancouver sont également décrites.

Rappelons que les RHSTO sont les personnes de 25-64 ans qui exercent une profession scientifique ou technique⁴⁹. Au sein de cette population, on distingue les titulaires d'un grade universitaire des personnes qui ont d'autres qualifications. Le choix du groupe d'âge des 25-64 ans facilite l'analyse des données, en excluant les plus jeunes qui n'ont pas toujours terminé leurs études ou une certaine période de transition entre les études et le travail, et en excluant des personnes qui occupent un emploi, même s'ils ont passé l'âge habituel de la retraite. Au Québec en 2005, les RHSTO de 25-64 ans représentent 90 % de l'ensemble des personnes (15 ans et plus) qui exercent une profession scientifique ou technique ou, en d'autres termes, des personnes qui occupent un emploi en science et technologie⁵⁰.

L'analyse consiste à décrire l'évolution et les caractéristiques des populations de RHSTO de 1990 à 2005. Les caractéristiques retenues sont le fait d'avoir un grade universitaire ou non, l'âge, le sexe et la part de l'emploi des 25-64 ans. Étant donné que plusieurs répartitions selon ces variables évoluent assez lentement et à un rythme qui varie peu, l'analyse se limite souvent à la comparaison des années 1990 et 2005, plutôt qu'à l'examen de la série entière. Ce chapitre ainsi que le suivant comprennent d'ailleurs davantage de tableaux et moins de graphiques que les chapitres précédents⁵¹.

Évolution de la population des RHSTO

De 1990 à 2005, la population des RHSTO, au total, avec ou sans grade universitaire, croît plus rapidement que la population occupée (ou que l'emploi total), quel que soit le territoire (Québec, Canada, Ontario, Alberta, Colombie-Britannique, RMR de Montréal, RMR de Toronto et RMR de Vancouver) (figure 34). Cependant, la croissance est plus forte dans l'Ouest, c'est-à-dire en Alberta et en Colombie-Britannique ainsi que dans la RMR de Vancouver, suivant l'expansion remarquable des secteurs minier et de l'énergie au cours des dernières années. Dans tous les territoires, cependant, la population des RHSTO titulaires d'un grade universitaire s'est accrue beaucoup plus rapidement que la population des RHSTO sans grade universitaire – ce qui s'est traduit par l'augmentation de la part des titulaires d'un grade universitaire parmi les RHSTO (tableau 14).

En 2005, la population québécoise des RHSTO atteint 1 100 000 personnes dont 45,0 % détiennent un grade universitaire. La part des titulaires d'un grade universitaire dans la population ontarienne des RHSTO (1 943 800 personnes) est juste un peu supérieure (48,1 %), et celles dans les populations albertaine et britanno-colombienne, juste un peu moindre (44,9 % et 43,7 % respectivement). De 1990 à 2005, cette part n'évolue pas à un rythme constant dans les territoires étudiés (figure 35). Partout, sa croissance ralentit dès le début des années 1990. Au Québec, la part des titulaires d'un grade universitaire parmi les RHSTO tend à la baisse depuis 1998, tandis qu'en Ontario, elle continue de croître à bon rythme. La différence entre les deux provinces ressort encore plus lorsqu'on considère les parts chez les 25-44 ans et les 45-64 ans : au Québec, tandis que la part des titulaires d'un grade universitaire continue de croître chez les plus jeunes, on assiste à un recul chez les plus âgés. En Ontario, la croissance est un peu supérieure chez les plus jeunes, mais surtout, la part chez les plus âgés continue d'augmenter, même si c'est plus lentement⁵².

⁴⁹ Ces professions sont présentées dans l'annexe A sur la méthodologie.

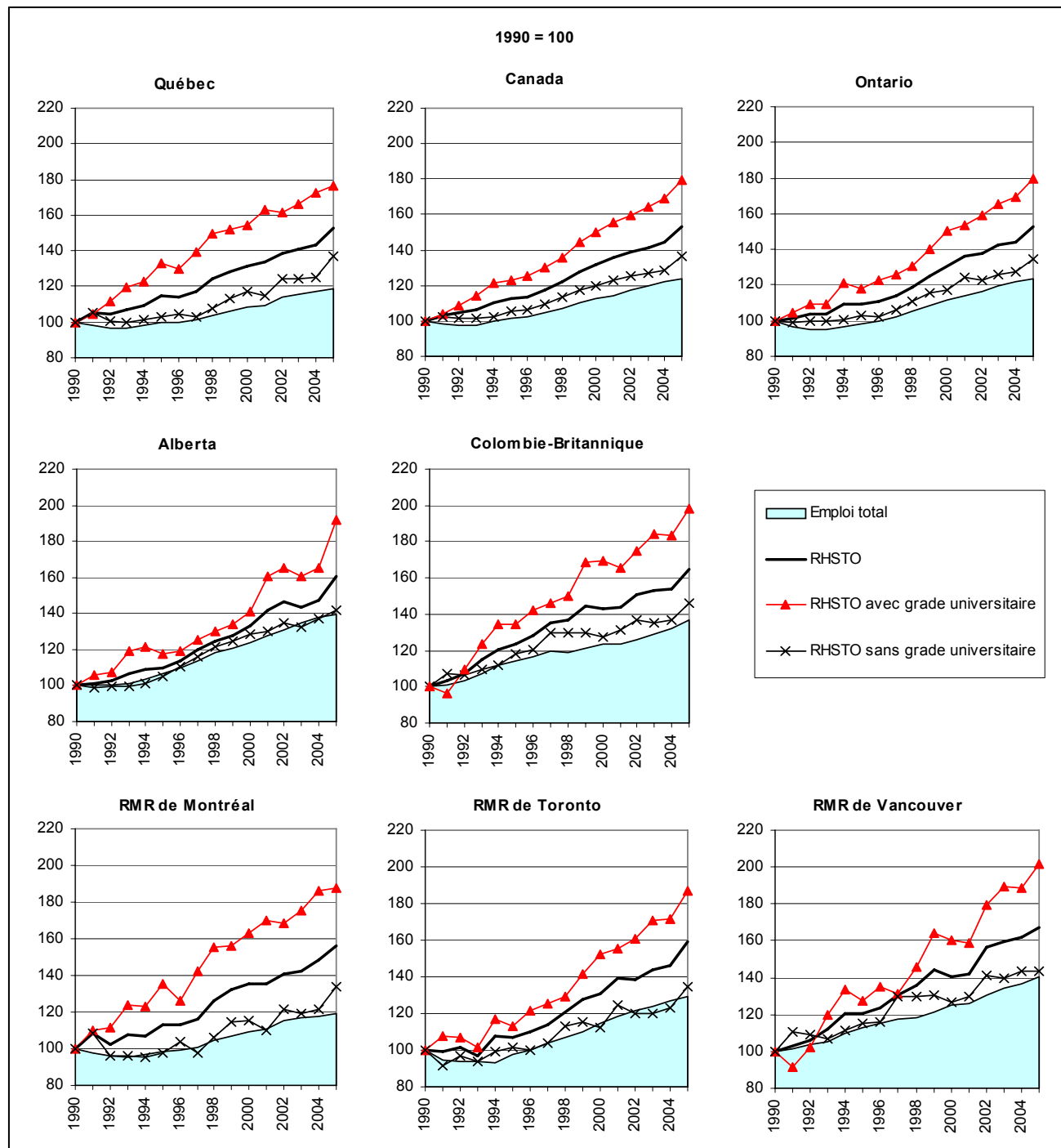
⁵⁰ En 2005, les personnes de 25-64 ans qui exercent une profession scientifique ou technique sont au nombre de 1 100 000 et celles de 15 ans et plus au nombre de 1 222 900.

⁵¹ Les principales données pour chaque territoire sont néanmoins rassemblées dans les tableaux de l'annexe C sur les RHSTO.

⁵² Nous reviendrons sur la situation du Québec dans le chapitre suivant.

Par ailleurs, les RMR de Montréal, de Toronto et de Vancouver abritent chacune une importante proportion des RHSTO de la province dont elles font partie. Ainsi, 58,8 % des RHSTO britanno-colombiennes habitent dans la RMR de Vancouver, 54,3 % des RHSTO québécoises, la RMR de Montréal et 47,2 % des RHSTO ontariennes, la RMR de Toronto. Dans ces trois grandes RMR, la proportion des RHSTO titulaires d'un grade universitaire excède la proportion observée à l'échelle de la province où elles se trouvent.

Figure 34 Évolution de l'emploi total et de la population des RHSTO, avec et sans grade universitaire, Québec, Canada, certaines provinces et régions métropolitaines de recensement, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Figure 35 Part des titulaires d'un grade universitaire parmi les RHSTO, selon le groupe d'âge, Québec, Canada, certaines provinces et certaines régions métropolitaines de recensement, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau 14 RHSTO avec et sans grade universitaire, Québec, Canada, certaines provinces et certaines régions métropolitaines de recensement, 1990 et 2005

	1990		2005	
	k	%	k	%
Québec				
RHSTO	721,8	100,0	1 100,0	100,0
Grade universitaire	279,9	38,8	494,9	45,0
Sans grade universitaire	442,0	61,2	605,1	55,0
Canada				
RHSTO	3 113,2	100,0	4 768,4	100,0
Grade universitaire	1 216,0	39,1	2 180,9	45,7
Sans grade universitaire	1 897,2	60,9	2 587,4	54,3
Ontario				
RHSTO	1 271,7	100,0	1 943,8	100,0
Grade universitaire	519,8	40,9	934,6	48,1
Sans grade universitaire	752,0	59,1	1 009,3	51,9
Alberta				
RHSTO	320,1	100,0	513,6	100,0
Grade universitaire	120,0	37,5	230,4	44,9
Sans grade universitaire	200,1	62,5	283,2	55,1
Colombie-Britannique				
RHSTO	385,6	100,0	636,6	100,0
Grade universitaire	140,1	36,3	278,0	43,7
Sans grade universitaire	245,5	63,7	358,5	56,3
RMR de Montréal				
RHSTO	382,7	100,0	597,5	100,0
Grade universitaire	158,7	41,5	298,0	49,9
Sans grade universitaire	224,0	58,5	299,5	50,1
RMR de Toronto				
RHSTO	577,5	100,0	918,4	100,0
Grade universitaire	269,5	46,7	503,0	54,8
Sans grade universitaire	308,2	53,4	415,4	45,2
RMR de Vancouver				
RHSTO	224,0	100,0	374,6	100,0
Grade universitaire	91,8	41,0	185,3	49,5
Sans grade universitaire	132,2	59,0	189,3	50,5

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Part dans l'emploi des 25-64 ans

Au cours de la période 1990-2005, la part des RHSTO dans la population occupée des 25-64 ans augmente de façon régulière. En 2005, on observe relativement peu de différence d'une province à l'autre et d'une région métropolitaine à l'autre : la part dans les provinces est de 35-36 % et celle dans les RMR, de 38-39 % (tableau 15). Toutefois, depuis 1990, c'est au Québec et dans la RMR de Montréal que les progrès sont les plus marqués (7,2 et 8,4 points de pourcentage, respectivement).

Tableau 15 Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans, Québec, Canada, certaines provinces et certaines régions métropolitaines de recensement, 1990 et 2005

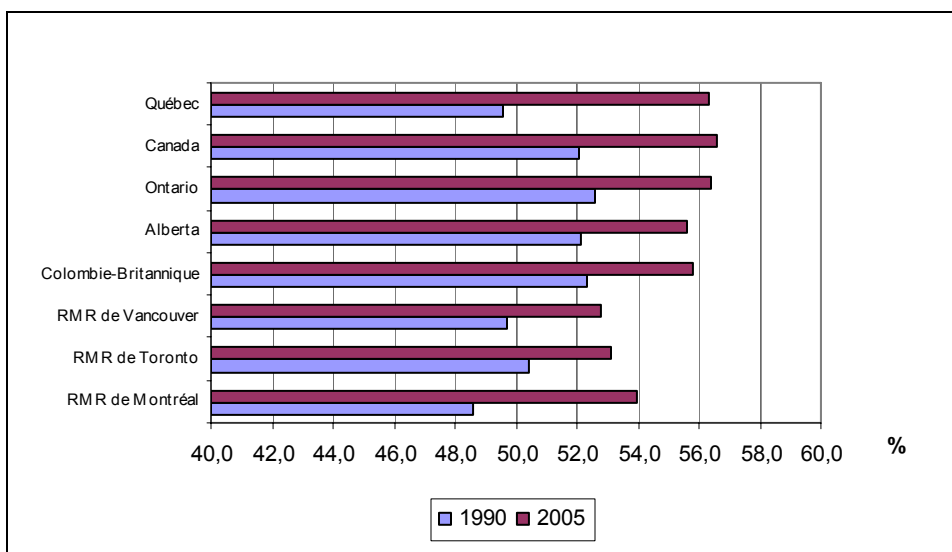
	1990	2005
	%	
Québec	28,1	35,3
Canada	29,7	35,6
Ontario	30,7	36,5
Alberta	31,6	35,7
Colombie-Britannique	30,7	36,3
RMR de Montréal	30,6	39,0
RMR de Toronto	33,9	38,9
RMR de Vancouver	33,7	38,6

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Les hommes et les femmes

En 2005, dans tous les territoires, les femmes sont plus nombreuses que les hommes parmi les RHSTO (figure 36). En 15 ans, ce sont les Québécoises et les résidentes de la RMR de Montréal qui ont le plus accru leur présence dans cette population. Parmi les RHSTO, les femmes détiennent moins souvent un grade universitaire que les hommes. Cependant, la situation a beaucoup évolué au cours de la période étudiée, et c'est la RMR de Montréal qui affiche le plus grand progrès; l'écart entre la part des titulaires d'un grade universitaire chez les femmes et la part correspondante chez les hommes y a diminué de 11,6 points de pourcentage, passant de 12,2 à 0,6 points. Quoi qu'il en soit, c'est au Québec – parmi les provinces – et dans la RMR de Montréal – parmi les RMR – qu'on observe les écarts les moindres, en 2005 comme en 1990. C'est en Ontario et dans la RMR de Toronto qu'on observe les écarts les plus grands en 2005 (c'était en Colombie-Britannique et dans la RMR de Vancouver en 1990).

Figure 36 Présence des femmes parmi les RHSTO, Québec, Canada, certaines provinces et certaines régions métropolitaines de recensement, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau 16 RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe, Québec, Canada, certaines provinces et certaines régions métropolitaines de recensement, 1990 et 2005

	Hommes				Femmes			
	1990		2005		1990		2005	
	k	%	k	%	k	%	k	%
Québec								
RHSTO	363,9	100,0	480,7	100,0	357,9	100,0	619,3	100,0
Grade universitaire	163,0	44,8	228,6	47,6	117,0	32,7	266,3	43,0
Sans grade universitaire	201,0	55,2	252,1	52,4	241,0	67,3	353,0	57,0
Canada	1							
RHSTO	493,4	100,0	2 068,8	100,0	1 619,9	100,0	2 699,5	100,0
Grade universitaire	703,4	47,1	1 054,9	51,0	512,7	31,7	1 126,0	41,7
Sans grade universitaire	790,0	52,9	1 013,9	49,0	1 107,2	68,3	1 573,5	58,3
Ontario								
RHSTO	602,5	100,0	848,1	100,0	669,2	100,0	1 095,8	100,0
Grade universitaire	298,8	49,6	463,6	54,7	221,0	33,0	471,0	43,0
Sans grade universitaire	303,8	50,4	384,5	45,3	448,2	67,0	624,8	57,0
Alberta								
RHSTO	153,2	100,0	227,9	100,0	166,9	100,0	285,7	100,0
Grade universitaire	69,9	45,6	115,4	50,6	50,1	30,0	114,9	40,2
Sans grade universitaire	83,3	54,4	112,4	49,3	116,6	69,9	170,7	59,7
Colombie-Britannique								
RHSTO	183,9	100,0	281,0	100,0	201,7	100,0	355,4	100,0
Grade universitaire	84,6	46,0	137,2	48,8	55,6	27,6	140,8	39,6
Sans grade universitaire	99,3	54,0	143,8	51,2	146,2	72,5	214,7	60,4
RMR de Montréal								
RHSTO	196,8	100,0	275,3	100,0	185,9	100,0	322,3	100,0
Grade universitaire	93,3	47,4	138,3	50,2	65,5	35,2	159,7	49,6
Sans grade universitaire	103,5	52,6	137,0	49,8	120,5	64,8	162,5	50,4
RMR de Toronto								
RHSTO	286,1	100,0	430,7	100,0	291,4	100,0	487,7	100,0
Grade universitaire	154,8	54,1	259,0	60,1	114,7	39,4	243,9	50,0
Sans grade universitaire	131,4	45,9	171,7	39,9	176,8	60,7	243,7	50,0
RMR de Vancouver								
RHSTO	112,6	100,0	176,9	100,0	111,3	100,0	197,8	100,0
Grade universitaire	56,5	50,2	95,5	54,0	35,3	31,7	89,8	45,4
Sans grade universitaire	56,1	49,8	81,5	46,1	76,0	68,3	108,0	54,6

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Les 25-44 ans et les 45-64 ans

Les RHSTO vieillissent. De 1990 à 2005, la part des 45-64 ans dans cette population s'est accrue de plus de 10 points de pourcentage dans tous les territoires, sauf la RMR de Toronto et l'Ontario (mais peu s'en faut). C'est en Colombie-Britannique parmi les provinces et dans la RMR de Vancouver parmi les RMR que la part des 45-64 ans a augmenté le plus; c'est aussi là que la part des 45-64 ans dans la population des RHSTO est la plus élevée en 2005. La figure 37 montre toutefois la « jeunesse » relative des régions métropolitaines : la part des 45-64 ans y est nettement moindre que dans les provinces où elles se trouvent.

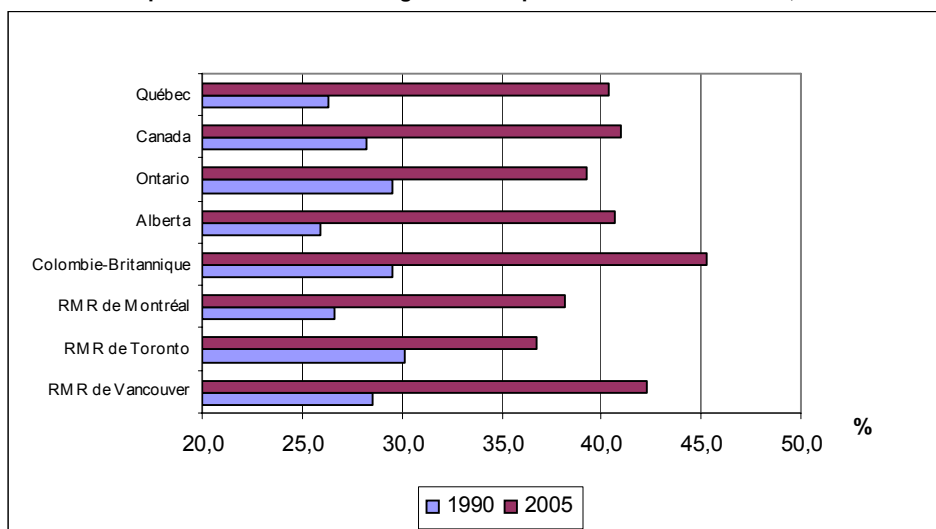
La plus forte présence des titulaires d'un grade universitaire parmi les RHSTO en 2005 par rapport à 1990, se manifeste autant chez les RHSTO de 25-44 ans que chez celles de 45-64 ans (tableau 17). Le progrès est toutefois plus marqué chez les plus jeunes. En 2005, chez les RHSTO de 25-44 ans du Québec et du Canada, les titulaires d'un grade universitaire sont presque aussi nombreux que ceux ne le sont pas, et en Ontario, ils sont devenus majoritaires. Dans les trois grandes RMR, les titulaires d'un grade universitaire sont aussi majoritaires parmi les RHSTO de 25-44 ans; ils en représentent respectivement 57,0 % dans la RMR de Toronto, 52,8 % dans la RMR de Montréal et 50,7 % dans la RMR de Vancouver.

Tableau 17 RHSTO avec et sans grade universitaire, selon l'âge, Québec, Canada, certaines provinces et certaines régions métropolitaines de recensement, 1990 et 2005

	25-44 ans				45-64 ans			
	1990		2005		1990		2005	
	k	%	k	%	k	%	k	%
Québec								
RHSTO	531,8	100,0	656,3	100,0	190,0	100,0	443,7	100,0
Grade universitaire	211,7	39,8	316,5	48,2	68,2	35,9	178,5	40,2
Sans grade universitaire	320,1	60,2	339,9	51,8	121,9	64,2	265,2	59,8
Canada								
RHSTO	2 234,5	100,0	2 815,7	100,0	878,7	100,0	1 952,6	100,0
Grade universitaire	904,8	40,5	1 365,2	48,5	311,2	35,4	815,8	41,8
Sans grade universitaire	1 329,7	59,5	1 450,5	51,5	567,5	64,6	1 136,9	58,2
Ontario								
RHSTO	895,6	100,0	1 181,5	100,0	376,1	100,0	762,3	100,0
Grade universitaire	382,2	42,7	598,3	50,6	137,5	36,6	336,3	44,1
Sans grade universitaire	513,3	57,3	583,3	49,4	238,6	63,4	426,1	55,9
Alberta								
RHSTO	236,9	100,0	304,8	100,0	83,0	100,0	208,8	100,0
Grade universitaire	91,5	38,6	143,8	47,2	28,5	34,3	86,5	41,4
Sans grade universitaire	145,4	61,4	161,0	52,8	54,6	65,8	122,2	58,5
Colombie-Britannique								
RHSTO	271,7	100,0	348,3	100,0	114,0	100,0	288,3	100,0
Grade universitaire	102,0	37,5	158,8	45,6	38,1	33,4	119,3	41,4
Sans grade universitaire	169,7	62,5	189,5	54,4	75,8	66,5	169,0	58,6
RMR de Montréal								
RHSTO	280,7	100,0	369,3	100,0	102,0	100,0	228,3	100,0
Grade universitaire	123,5	44,0	194,9	52,8	35,1	34,4	103,2	45,2
Sans grade universitaire	157,1	56,0	174,4	47,2	66,9	65,6	125,1	54,8
RMR de Toronto								
RHSTO	403,2	100,0	581,1	100,0	174,3	100,0	337,3	100,0
Grade universitaire	199,8	49,6	331,5	57,0	69,7	40,0	171,5	50,8
Sans grade universitaire	203,5	50,5	249,6	43,0	104,6	60,0	165,8	49,2
RMR de Vancouver								
RHSTO	160,2	100,0	216,2	100,0	63,8	100,0	158,5	100,0
Grade universitaire	68,3	42,6	109,7	50,7	23,5	36,8	75,6	47,7
Sans grade universitaire	91,9	57,4	106,4	49,2	40,3	63,2	83,0	52,4

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
 Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Figure 37 Présence des 45-64 ans parmi les RHSTO, Québec, Canada, certaines provinces et certaines régions métropolitaines de recensement, 1990 et 2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

En bref

- De 1990 à 2005, la population des RHSTO, au total, avec ou sans grade universitaire, a crû plus rapidement que la population occupée (ou que l'emploi total), quel que soit le territoire (Québec, Canada, Ontario, Alberta, Colombie-Britannique, RMR de Montréal, RMR de Toronto et RMR de Vancouver). Cependant, la croissance a été plus forte dans l'Ouest. Partout, la population des RHSTO titulaires d'un grade universitaire s'est accrue plus rapidement que la population des RHSTO sans grade universitaire.
- Au Québec en 2005, ce sont 45,0 % des RHSTO qui détiennent un grade universitaire. La proportion est un peu supérieure en Ontario (48,1 %) et un peu moindre en Alberta (44,9 %) et en Colombie-Britannique (43,7 %). Dans les trois grandes RMR canadiennes, la proportion des titulaires d'un grade universitaire parmi les RHSTO excède la proportion observée à l'échelle de la province où se trouve la région.
- Dans tous les territoires, on observe que la part des titulaires d'un grade universitaire dans la population des RHSTO n'évolue pas au même rythme de 1990 et 2005. Au Québec, cette part tend légèrement à la baisse depuis 1998, tandis qu'elle continue de croître en Ontario. La baisse au Québec est attribuable à un recul chez les 45-64 ans.
- En 2005, dans les provinces étudiées, les RHSTO représentent 35 à 36 % de l'emploi des 25-64 ans. La proportion est un peu supérieure dans les trois grandes RMR (38 à 39 %).
- En 2005, dans tous les territoires, les femmes sont plus nombreuses que les hommes parmi les RHSTO. Toutefois, les femmes détiennent moins souvent un grade universitaire que les hommes. C'est au Québec parmi les provinces et dans la RMR de Montréal parmi les RMR qu'on observe l'écart le moindre entre la part des titulaires d'un grade universitaire chez les hommes et celle chez les femmes, en 1990 et en 2005.
- De 1990 à 2005, la part des 45-64 ans dans la population des RHSTO s'est accrue de plus de 10 points de pourcentage dans tous les territoires, sauf la RMR de Toronto (+ 6,5 points) et l'Ontario (+ 9,6 %). La part des 45-64 ans parmi les RHSTO des régions métropolitaines est moindre que celle observée dans la province où se trouvent ces régions.

faits et tendances au Québec et dans ses régions

Ce chapitre porte sur la population des RHSTO telle qu'elle est répartie dans le territoire québécois. Comme au chapitre 3, la répartition est envisagée de deux façons : d'une part, en faisant ressortir la situation dans les RMR de Montréal et de Québec de la situation d'ensemble; d'autre part, en empruntant le découpage des régions administratives.

Le choix de présenter les deux perspectives géographiques révèle son intérêt dans ce chapitre consacré à une population qui, par définition, travaille. En effet, l'EPA répartit la population selon le lieu de résidence, non pas le lieu de travail. Ainsi, même si une personne occupe un emploi à Montréal, on la compte en Montérégie si elle habite Longueuil, et peu importe si une personne travaille à Québec, on la comptera dans la région de Chaudière-Appalaches si elle habite Lévis. La répartition par région administrative n'est donc pas toujours idéale lorsqu'on s'intéresse aux emplois; celle qui s'appuie sur les régions métropolitaines de recensement, dont la définition tient compte du navetage, fournit alors une information fort utile.

Dans ce chapitre, comme dans le précédent, l'analyse consiste à décrire et à comparer l'évolution des populations régionales de RHSTO de 1990 à 2005; ces populations étant caractérisées selon le sexe, l'âge, le fait d'avoir un grade universitaire ou non, et la part de l'emploi des 25-64 ans qu'elles représentent.

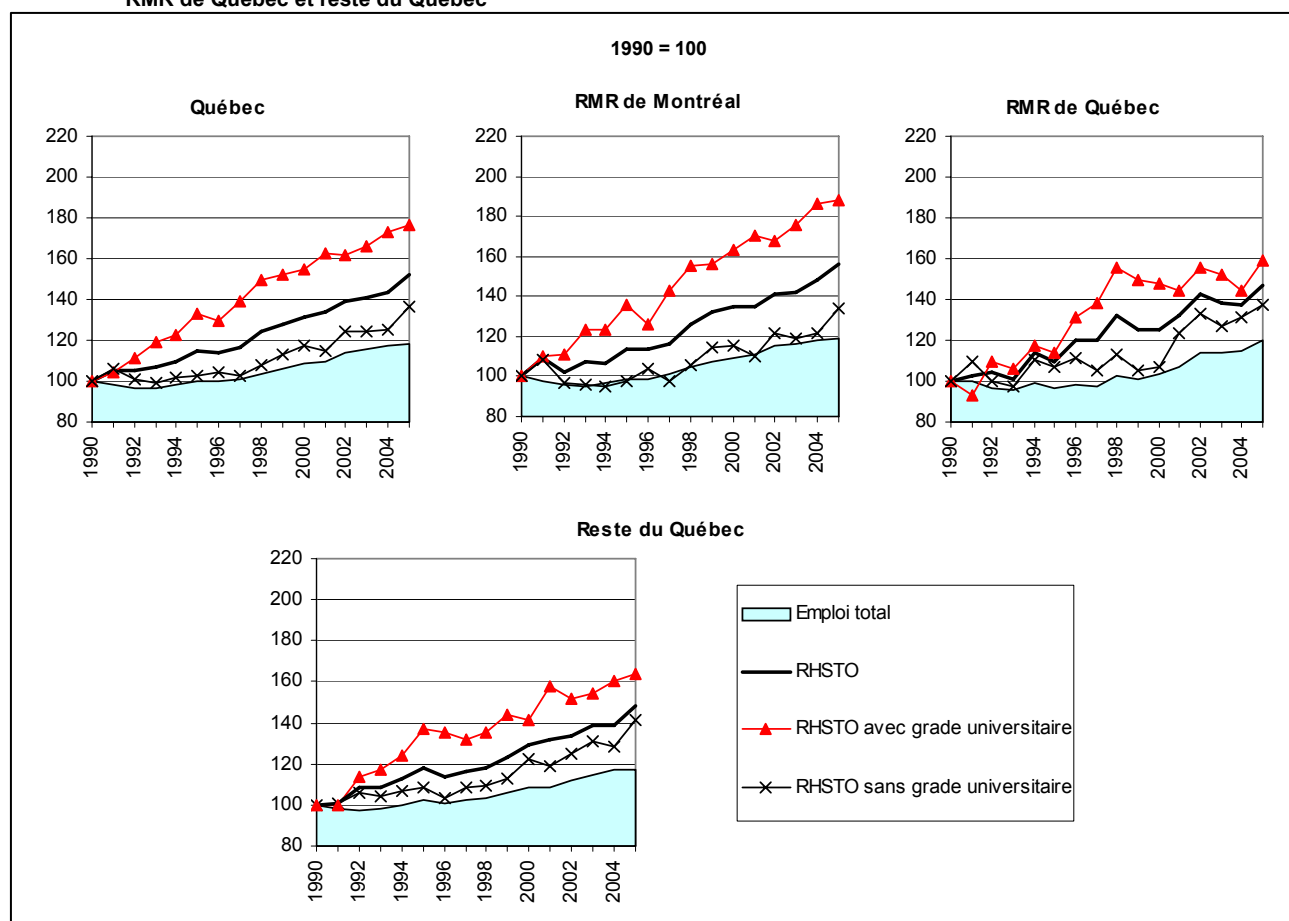
Les données réparties selon les régions administratives et ventilées selon les qualifications ne sont pas présentées parce que plusieurs séries sont incomplètes – spécialement dans le cas des titulaires d'un grade universitaire – ou affichent une trop grande variabilité pour se prêter à quelque interprétation (même lorsque les données sont exprimées en proportion de la population totale)⁵³. Rappelons que, parmi les RHSTO, les titulaires d'un grade universitaire sont moins nombreux que les autres, en particulier hors des régions urbaines où, de surcroît, la population des RHSTO n'est pas très nombreuse.

Les régions métropolitaines de Montréal et de Québec

De 1990 à 2005, la population des RHSTO s'accroît plus rapidement que la population occupée – ou que l'emploi total – partout au Québec (figure 38). Cependant, elle croît davantage dans la RMR de Montréal que dans la RMR de Québec et que dans le reste du Québec. Parmi les RHSTO, la population des titulaires d'un grade universitaire augmente plus vite que la population n'ayant pas un tel grade, spécialement dans la RMR de Montréal. Dans la RMR de Québec, la population des RHSTO titulaires d'un grade universitaire ne semble plus progresser depuis 1998 – ce qui est cohérent avec l'évolution de l'ensemble de la population des titulaires d'un grade universitaire (revoir le chapitre 3).

⁵³ Il en est autrement des données réparties selon le sexe ou l'âge. Lors de l'analyse, nous avons remarqué que les proportions, d'hommes, de femmes ou de personnes de tel ou tel groupe d'âge, présentaient peu de variabilité comparativement au niveau des populations dont elles rendaient compte. Par exemple, la proportion de femmes dans la population des RHSTO dans le Bas-Saint-Laurent au cours de la période 1990-2005 affiche une variabilité nettement moindre que le niveau même de cette population. Cette moindre variabilité dans les proportions est attribuable en partie à une opération particulière de pondération faite lors de la production des estimations de l'EPA. Cette opération consiste à attribuer un poids final aux ménages en ayant recours à des données auxiliaires, soit les estimations postcensitaires de population relatives à trente groupes d'âge-sexe ainsi qu'aux RMR et régions économiques (correspondant aux régions administratives au Québec). Voir STATISTIQUE CANADA (1998), *Méthodologie de l'enquête sur la population active du Canada* (71-526-XPB), p. 28.

Figure 38 Évolution de la population des RHSTO avec et sans grade universitaire, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Les données du recensement ont montré que les emplois en science et technologie se concentrent en région urbaine, et cette plus forte concentration va de pair avec une plus forte proportion de RHSTO titulaires d'un grade universitaire⁵⁴. Les données de l'EPA traduisent le même phénomène : en 2005, la population montréalaise des RHSTO atteint 597 500 personnes, soit 54,3 % des RHSTO québécoises (tableau 18). Environ la moitié des RHSTO montréalaises sont titulaires d'un grade universitaire, une proportion supérieure à ce qui est observé dans la RMR de Québec (47,6 %) et dans le reste du Québec (36,3 %). De 1990 à 2005, la population québécoise des RHSTO titulaires d'un grade universitaire a nettement accru sa présence dans la RMR de Montréal, de sorte qu'en fin de période, 60,2 % de cette population habite dans cette région (tableau 19).

⁵⁴ CHRISTINE LESSARD (2005), « Concentration urbaine des emplois en science et technologie », *S@voir.stat*, vol. 5, numéro 4, juin.

Tableau 18 RHSTO selon les qualifications, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990 et 2005

	1990		2005	
	k	%	k	%
Québec				
RHSTO	721,8	100,0	1 100,0	100,0
Grade universitaire	279,9	38,8	494,9	45,0
Sans grade universitaire	442,0	61,2	605,1	55,0
RMR de Montréal				
RHSTO	382,7	100,0	597,5	100,0
Grade universitaire	158,7	41,5	298,0	49,9
Sans grade universitaire	224,0	58,5	299,5	50,1
RMR de Québec				
RHSTO	88,2	100,0	129,7	100,0
Grade universitaire	38,7	43,9	61,7	47,6
Sans grade universitaire	49,5	56,1	68,0	52,4
Reste du Québec				
RHSTO	250,9	100,0	372,8	100,0
Grade universitaire	82,5	32,9	135,2	36,3
Sans grade universitaire	168,5	67,2	237,6	63,7

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau 19 Répartition de la population des RHSTO avec et sans grade universitaire, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990 et 2005

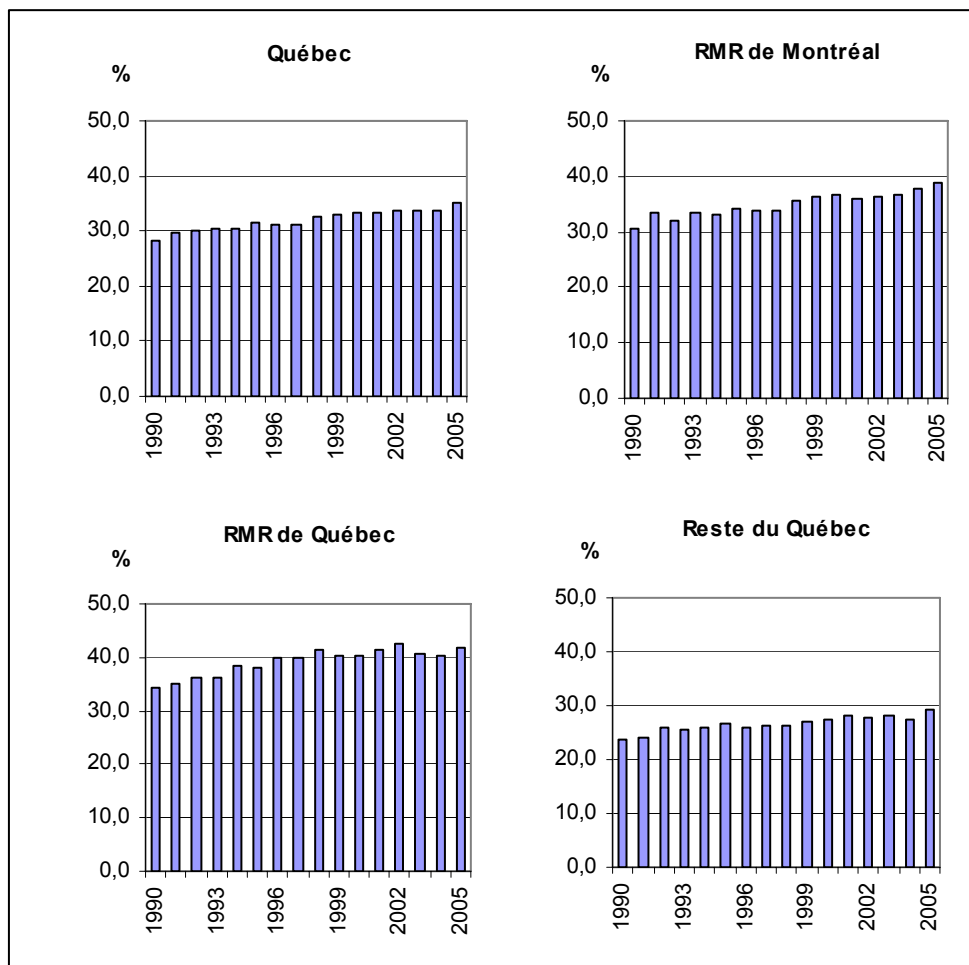
	RHSTO		Avec grade universitaire		Sans grade universitaire	
	1990	2005	1990	2005	1990	2005
	%					
Québec	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
RMR de Montréal	53,0	54,3	56,7	60,2	50,7	49,5
RMR de Québec	12,2	11,8	13,8	12,5	11,2	11,2
Reste du Québec	34,8	33,9	29,5	27,3	38,1	39,3

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Part dans l'emploi des 25-64 ans

De 1990 à 2005, c'est dans la RMR de Québec que la part des RHSTO dans la population occupée des 25-64 ans est la plus élevée (figure 39). Toutefois, cette part plafonne depuis la fin des années 1990; elle atteint 41,7 % en 2005. Dans la RMR de Montréal, la part des RHSTO dans la population occupée augmente plus régulièrement tout au long de la période, passant de 30,6 % en 1990 à 39,0 % en 2005 – soit presque 10 points de pourcentage de plus que dans le reste du Québec (29,2 %).

Figure 39 Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Les hommes et les femmes

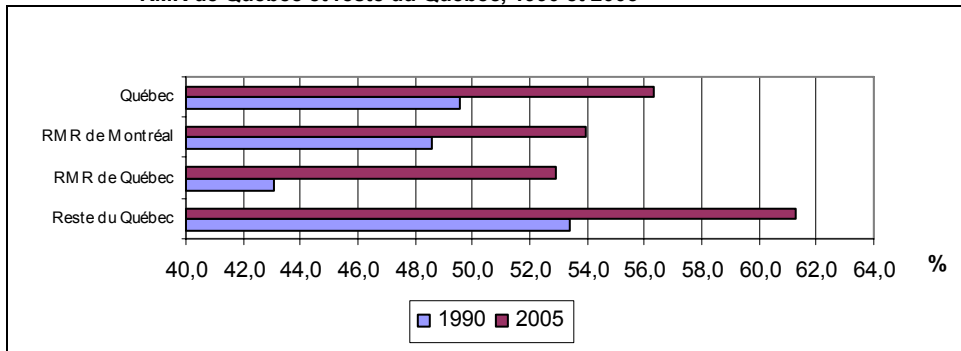
En 2005, les femmes sont majoritaires parmi les RHSTO dans les RMR de Montréal et de Québec, tout comme dans le reste du Québec où c'était déjà le cas en 1990 (figure 40). C'est dans la RMR de Québec que les femmes ont progressé le plus, passant d'une présence de 43,1 % en 1990 à 52,9 % en 2005. C'est toutefois à l'extérieur des deux plus grandes régions métropolitaines québécoises que la présence des femmes parmi les RHSTO est la plus élevée : elle atteint 61,3 %.

Au Québec, parmi les RHSTO, les femmes sont moins souvent titulaires d'un grade universitaire que les hommes, bien que la situation se soit améliorée depuis 1990. L'écart entre la part des titulaires d'un grade universitaire chez les femmes et la part correspondante chez les hommes est de 4,6 points de pourcentage en 2005, alors qu'il était de 12,1 points de pourcentage en 1990. Dans la RMR de Montréal, l'écart entre hommes et femmes a pratiquement disparu en 2005 (0,6 point), tandis que dans la RMR de Québec, il est de 5,6 points et dans le reste du Québec, de 8,0 points.

Notons que l'analyse des données du recensement a montré que l'inégale répartition des populations féminines et masculines de RHSTO dans le territoire québécois, où les hommes sont plus présents en milieu urbain et les femmes plus présentes hors de ces milieux, est liée à la répartition des industries et à la prépondérance de l'un ou l'autre sexe dans certaines professions⁵⁵.

⁵⁵ Voir CHRISTINE LESSARD (2004), « Les RHSTO : présence et caractéristiques par industrie, au Québec et en Ontario », *S@voir.stat*, vol. 5, numéro 1, septembre.

Figure 40 Présence des femmes parmi les RHSTO, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990 et 2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau 20 RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe, Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990 et 2005

	Hommes				Femmes			
	1990		2005		1990		2005	
	k	%	k	%	k	%	k	%
Québec								
RHSTO	363,9	100,0	480,7	100,0	357,9	100,0	619,3	100,0
Grade universitaire	163,0	44,8	228,6	47,6	117,0	32,7	266,3	43,0
Sans grade universitaire	201,0	55,2	252,1	52,4	241,0	67,3	353,0	57,0
RMR de Montréal								
RHSTO	196,8	100,0	275,3	100,0	185,9	100,0	322,3	100,0
Grade universitaire	93,3	47,4	138,3	50,2	65,5	35,2	159,7	49,6
Sans grade universitaire	103,5	52,6	137,0	49,8	120,5	64,8	162,5	50,4
RMR de Québec								
RHSTO	50,2	100,0	61,2	100,0	38,0	100,0	68,6	100,0
Grade universitaire	24,3	48,4	30,9	50,5	14,4	37,9	30,8	44,9
Sans grade universitaire	25,9	51,6	30,3	49,5	23,6	62,1	37,7	55,0
Reste du Québec								
RHSTO	116,9	100,0	144,2	100,0	134,0	100,0	228,4	100,0
Grade universitaire	45,4	38,8	59,4	41,2	37,1	27,7	75,8	33,2
Sans grade universitaire	71,6	61,2	84,8	58,8	96,9	72,3	152,8	66,9

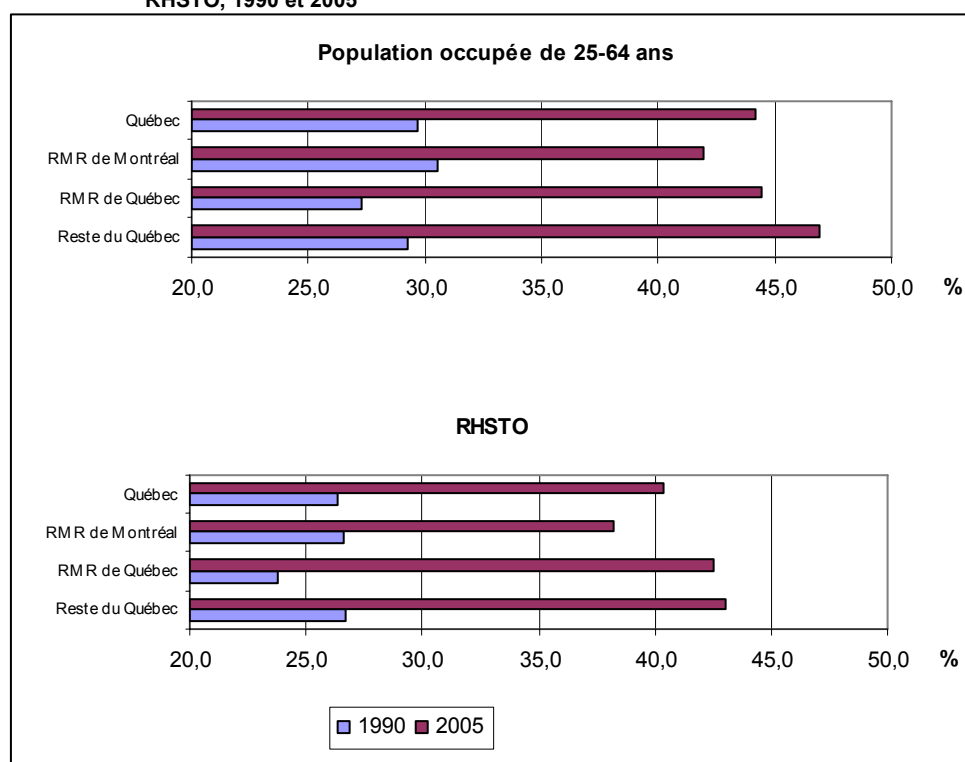
Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Les 25-44 ans et les 45-64 ans

Au Québec, en 2005, le poids des 45-64 ans dans la population occupée des 25-64 ans est de 44,2 %. Ce poids est moindre dans la RMR de Montréal (41,9 %) et plus important dans la RMR de Québec (44,5 %) ainsi que dans le reste du Québec (46,9 %) (figure 41). En 1990, c'est pourtant dans la RMR de Montréal qu'on trouvait la plus forte proportion de 45-64 ans dans la population occupée de 25-64 ans; la RMR de Québec affichait alors une proportion moindre.

De 1990 à 2005, la population des RHSTO a suivi une évolution assez semblable. Cependant, cette population étant plus scolarisée, elle est plus « jeune » que la population occupée des 25-64 ans. En 2005, le poids des 45-64 ans dans la population des RHSTO est de 40,3 % dans l'ensemble du Québec; il est moindre dans la RMR de Montréal (38,2 %) que dans la RMR de Québec (42,5 %) et que dans le reste du Québec (43,0 %). Les RHSTO titulaires d'un grade universitaire sont aussi plus jeunes que les autres RHSTO : le poids des 45-64 ans chez les premières est de 36,1 %, tandis qu'il est de 43,8 % chez les secondes.

Figure 41 Présence des 45-64 ans dans la population occupée des 25-64 ans et parmi les RHSTO, 1990 et 2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Dans l'ensemble du Québec, la répartition des données sur les RHSTO par groupe d'âge fait ressortir le phénomène de vieillissement de la population, mais aussi celui du progrès de la scolarisation⁵⁶. Ainsi, en 1990 comme en 2005, la part des titulaires d'un grade universitaire chez les RHSTO de 25-44 ans est plus élevée que celle chez les RHSTO de 45-64 ans. De plus, les RHSTO de 25-44 ans en 2005 sont plus souvent titulaires d'un grade universitaire que les RHSTO qui avaient le même âge 15 ans plus tôt (*idem* en ce qui concerne les RHSTO de 45-64 ans) (tableau 21). On s'attendrait à observer la même progression dans les régions du Québec; or, ce n'est pas nécessairement le cas.

Dans la RMR de Québec en 1990, ce sont les RHSTO de 45-64 ans, et non pas les plus jeunes comme on s'y attendrait, qui sont plus souvent titulaires d'un grade universitaire. De plus, dans la RMR de Québec ainsi que dans le reste du Québec, la part des titulaires d'un grade universitaire chez les RHSTO de 45-64 ans est plus élevée en 1990 qu'elle ne l'est en 2005.

⁵⁶ Lequel favorise un progrès dans la qualification des emplois, phénomène indéniable, mais très difficile à mesurer. Le niveau de scolarité d'une personne qui occupe un emploi ne traduit pas nécessairement les exigences de cet emploi, puisque la personne peut être surqualifiée ou sous-qualifiée par rapport à ces exigences.

La représentation graphique des données (figure 42) permet de mieux comprendre la situation. D'abord, elle révèle la variabilité des données, notamment dans la RMR de Québec. Par ailleurs, comme la figure 35 au chapitre précédent, elle montre que la part des titulaires d'un grade universitaire n'évolue pas de façon linéaire, c'est-à-dire au même rythme, tout au long de la période. Dans l'ensemble du Québec et dans l'ensemble de la population des RHSTO, cette part s'accroît assez rapidement jusqu'au milieu des années 1990, progresse moins vite, puis tend légèrement à la baisse depuis 1998. Chez les plus jeunes, la part des titulaires d'un grade universitaire s'accroît plus lentement à partir de 1998, tandis que chez les plus âgés, la part des titulaires d'un grade universitaire ralentit sa progression très tôt dans les années 1990 et régresse à partir de 1997. Tant et si bien qu'en 2005, la part des titulaires d'un grade universitaire chez les RHSTO de 45-64 ans est revenue à son niveau de 1992. On observe sensiblement la même évolution dans la RMR de Montréal. Toutefois, dans la RMR de Québec, on note un recul important de la part des titulaires d'un grade universitaire dans la population des RHSTO, à partir de 1999 : le recul survient d'abord chez les plus jeunes, puis chez les plus âgés.

Chez les RHSTO de 45-64 ans, le plafonnement puis le recul de la part des titulaires d'un grade universitaire sont, somme toute, généralisés. Ils tiennent à plus d'un facteur, mais le plus important sans doute est d'ordre démographique : les cohortes du baby-boom s'intègrent progressivement dans le groupe d'âge des 45-64 ans au cours de la période étudiée, de sorte que les 55-64 ans y sont beaucoup plus présents à la fin qu'au début. Or, nous connaissons la forte propension des personnes de ce groupe d'âge à quitter hâtivement le marché du travail – spécialement les hommes titulaires d'un grade universitaire⁵⁷. Ce départ hâtif des plus scolarisés pour la retraite contribuerait donc à la baisse de la part des titulaires d'un grade universitaire chez les RHSTO de 45-64 ans⁵⁸.

Quant à ce qui se produit dans la RMR de Québec, rappelons l'hypothèse avancée au chapitre 3 d'une migration des jeunes titulaires d'un grade universitaire vers d'autres régions – essentiellement la RMR de Montréal. En outre, il n'est pas improbable que les mises à la retraite de la fin des années 1990 dans le secteur public aient accentué, dans la RMR de Québec plus qu'ailleurs, le recul des titulaires d'un grade universitaire parmi les RHSTO de 45-64 ans.

Tableau 21 RHSTO, selon les qualifications et l'âge, Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990 et 2005

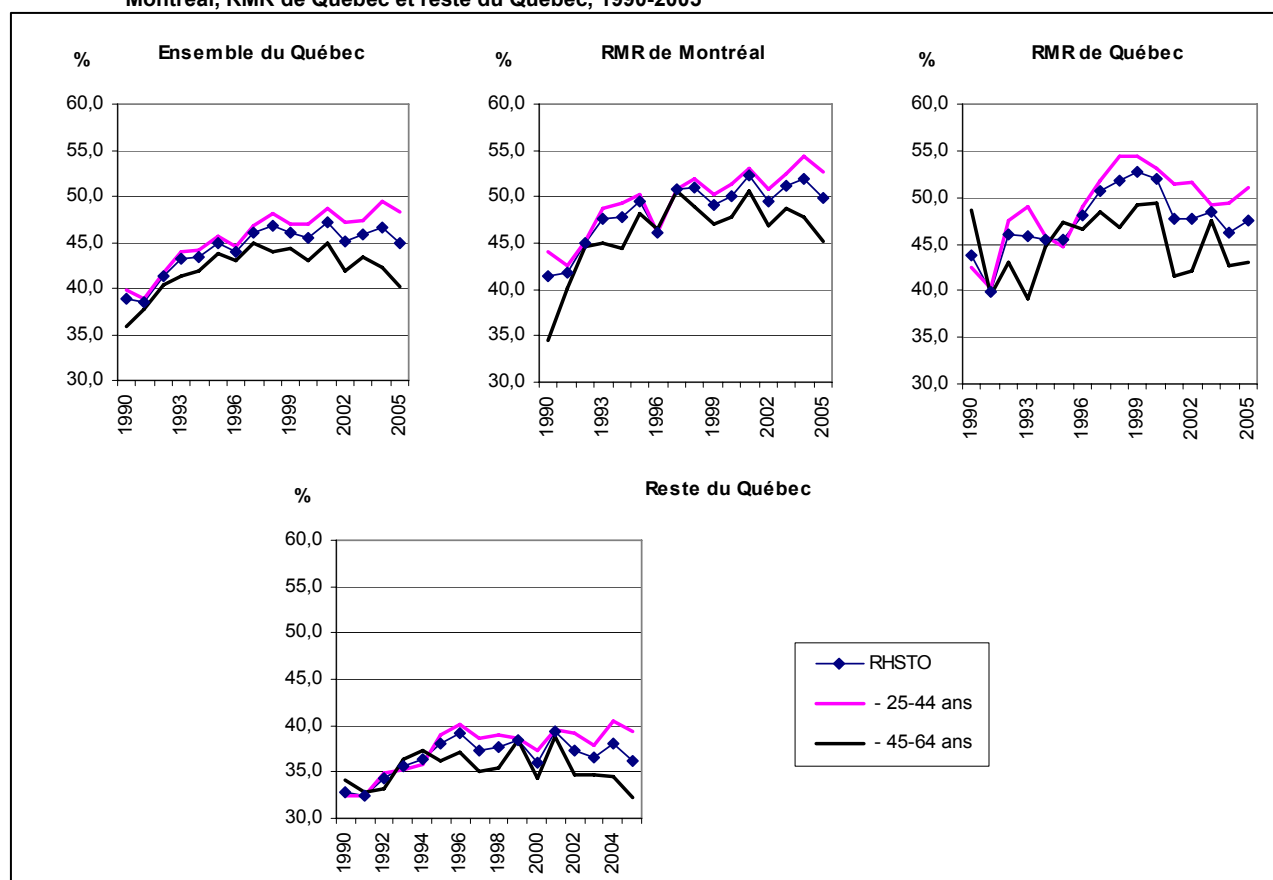
	25-44 ans				45-64 ans			
	1990		2005		1990		2005	
	k	%	k	%	k	%	k	%
Québec								
RHSTO	531,8	100,0	656,3	100,0	190,0	100,0	443,7	100,0
Grade universitaire	211,7	39,8	316,5	48,2	68,2	35,9	178,5	40,2
Sans grade universitaire	320,1	60,2	339,9	51,8	121,9	64,2	265,2	59,8
RMR de Montréal								
RHSTO	280,7	100,0	369,3	100,0	102,0	100,0	228,3	100,0
Grade universitaire	123,5	44,0	194,9	52,8	35,1	34,4	103,2	45,2
Sans grade universitaire	157,1	56,0	174,4	47,2	66,9	65,6	125,1	54,8
RMR de Québec								
RHSTO	67,2	100,0	74,6	100,0	21,0	100,0	55,1	100,0
Grade universitaire	28,5	42,4	38,1	51,1	10,2	48,6	23,7	43,0
Sans grade universitaire	38,7	57,6	36,6	49,1	10,8	51,4	31,4	57,0
Reste du Québec								
RHSTO	183,9	100,0	212,4	100,0	67,0	100,0	160,3	100,0
Grade universitaire	59,7	32,5	83,5	39,3	22,9	34,2	51,6	32,2
Sans grade universitaire	124,3	67,6	128,9	60,7	44,2	66,0	108,7	67,8

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

⁵⁷ Ajoutons que selon une étude antérieure, 54,9 % des RHSTO titulaires d'un grade universitaire travaillent dans les soins de santé et l'assistance sociale, les services d'enseignement, les administrations publiques et les services publics; chez les RHSTO de 45-64 ans, la proportion passe à 61,1 %. Ces quatre secteurs réunis accaparent 88,2 % des emplois du secteur public. Or, l'âge moyen de la retraite des employés du secteur public (58,3 ans) est moindre que celui des employés du secteur privé (60,6 ans). Voir CHRISTINE LESSARD (2006), « L'emploi en science et technologie : où sont les travailleurs âgés », *S@voir.stat*, vol. 6, numéro 3, juin.

⁵⁸ Parmi les autres phénomènes qui ont probablement un effet, signalons la moins forte propension des derniers-nés du baby-boom titulaires d'un grade universitaire à occuper un emploi en science et technologie. L'analyse des données du recensement a en effet montré qu'en 2001, les titulaires d'un grade universitaire de 35-44 ans occupaient moins souvent un emploi en science et technologie que leurs aînés (45-64 ans) et que leurs cadets (25-34 ans), au Québec, au Canada, en Ontario, en Colombie-Britannique, dans les RMR de Montréal, de Toronto et de Vancouver ainsi que dans la majorité des régions administratives du Québec. Voir CHRISTINE LESSARD (2004) (1), *op. cit.*

Figure 42 Part des titulaires d'un grade universitaire parmi les RHSTO, selon le groupe d'âge, ensemble du Québec, RMR de Montréal, RMR de Québec et reste du Québec, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Les régions administratives

De 1990 à 2005, dans toutes les régions administratives comme dans l'ensemble du Québec, la population des RHSTO croît plus rapidement que la population occupée (figure 43)⁵⁹. Cependant, soulignons que la croissance de l'emploi est faible dans quatre régions, le Saguenay–Lac-Saint-Jean, la Mauricie, l'Abitibi-Témiscamingue et la Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine, et qu'elle est négative dans la région de Côte-Nord et Nord-du-Québec.

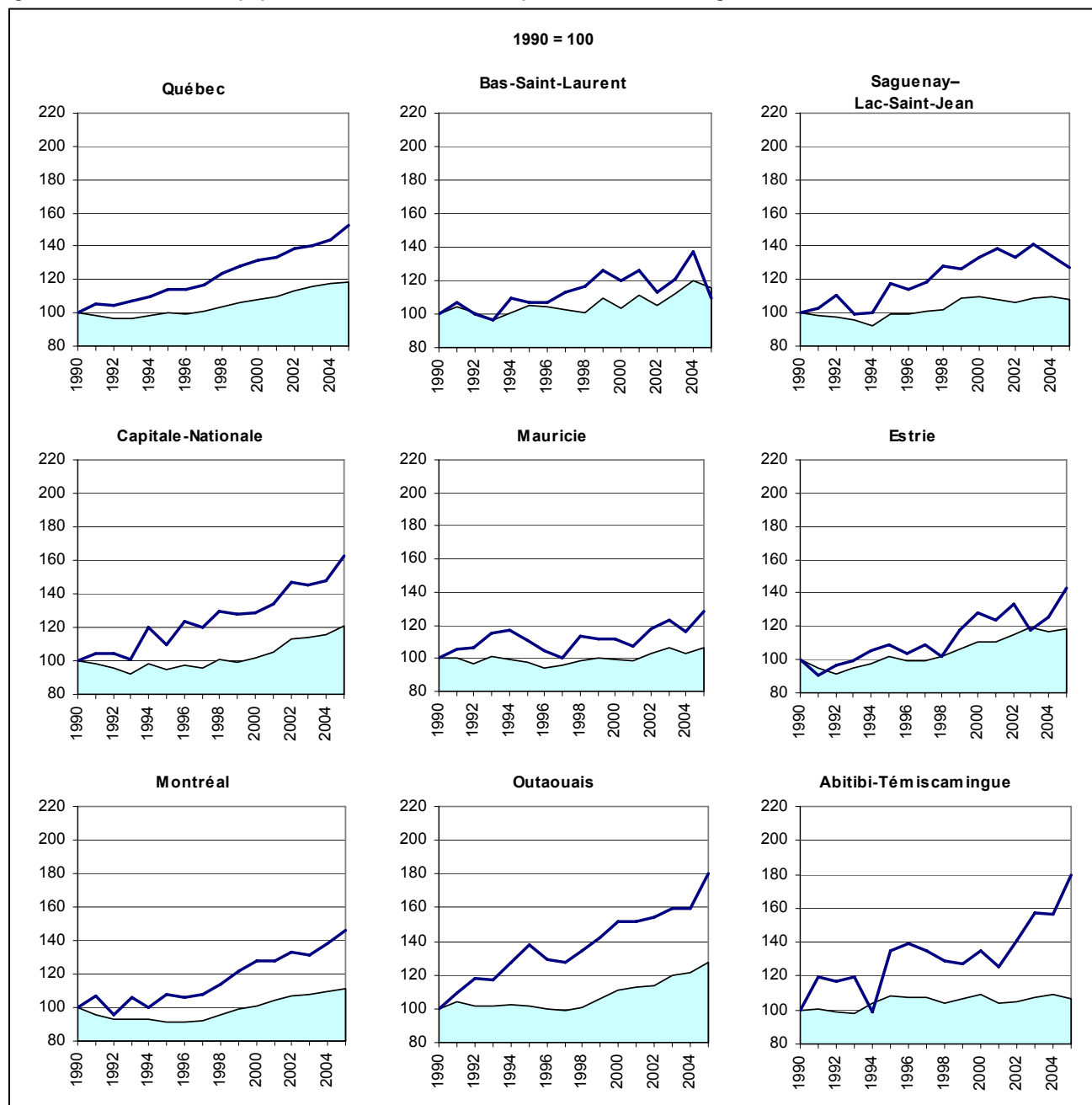
De 1990 à 2005, la population des RHSTO s'est accrue plus faiblement qu'ailleurs au Saguenay–Lac-Saint-Jean, en Mauricie, dans la région de Côte-Nord et Nord-du-Québec ainsi que dans celle de Chaudière-Appalaches. À l'inverse, elle a connu une forte croissance dans les régions de l'Outaouais, de l'Abitibi-Témiscamingue, de Lanaudière, des Laurentides et du Centre-du-Québec. En Abitibi-Témiscamingue, cette forte croissance, vraisemblablement associée au boom minier (une croissance qui prend son essor en 2001), contraste avec la faible croissance de l'emploi en général. Par ailleurs, il semble que la population des RHSTO, dans les régions du Saguenay–Lac-Saint-Jean et de Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine ait commencé à diminuer en fin de période – ce qui coïncide avec le récent déclin de la population des titulaires d'un grade universitaire observé dans ces régions (voir la figure 29 au chapitre 3).

Au cours de la période, la croissance de la population des RHSTO dans les régions de Montréal et de Laval avoisine celle observée dans l'ensemble du Québec, tout en restant moindre que dans la région de la Capitale-Nationale. La main-d'œuvre en science et technologie croît ainsi un peu moins rapidement au cœur de la région métropolitaine qu'à sa périphérie⁶⁰. Il reste qu'en 2005, environ le tiers de la population québécoise des RHSTO habite les régions de Montréal et de Laval et près des deux tiers, les régions de Montréal, Laval, Lanaudière, Laurentides, Montérégie et Centre-du-Québec réunies (tableau 22).

⁵⁹ Dans la région du Bas-Saint-Laurent, nous faisons abstraction de la donnée de 2005 qui nous semble hors tendance.

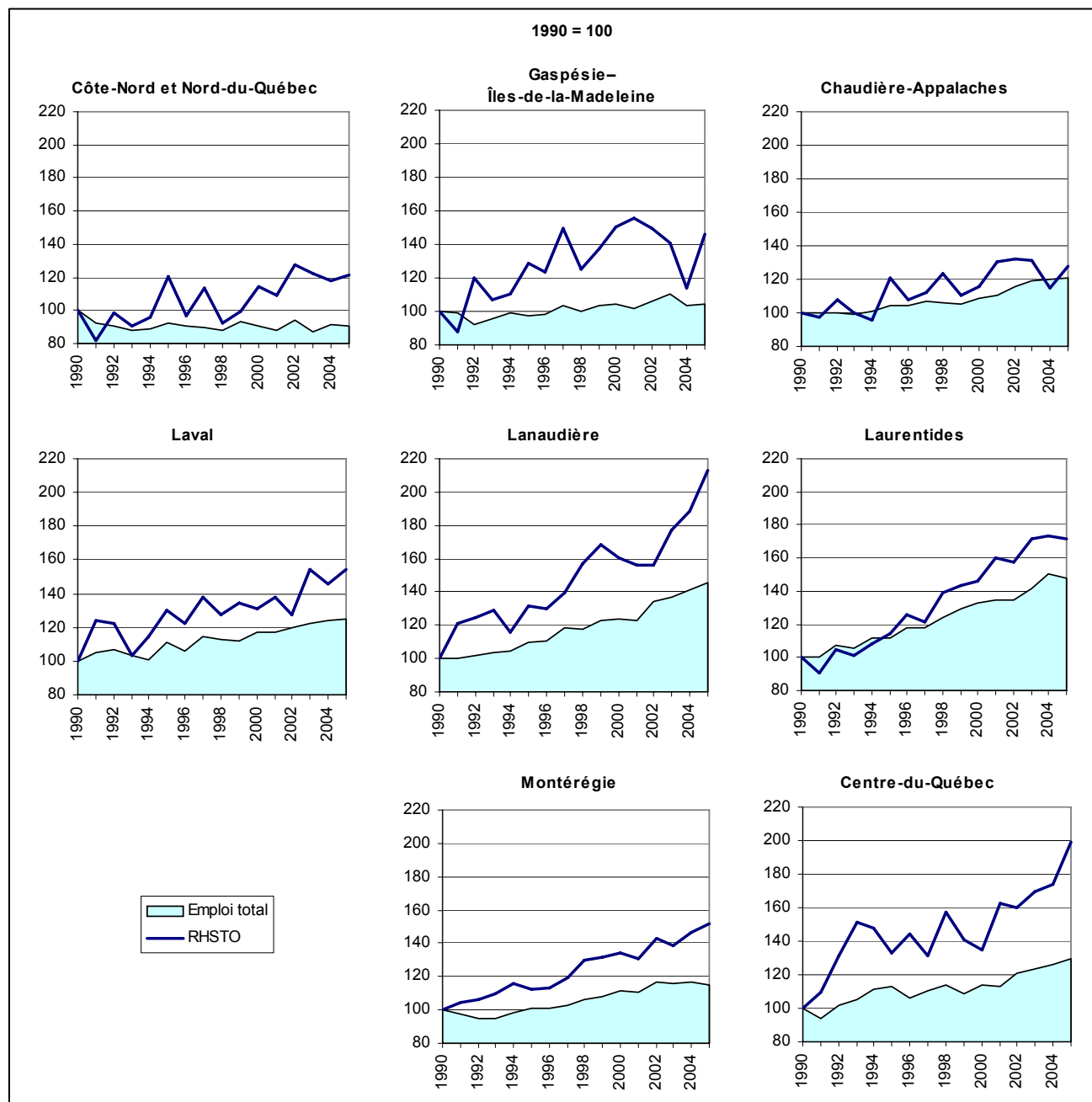
⁶⁰ Rappelons la réalité du navettage et le fait que l'EPA retienne le lieu de résidence aux fins de la répartition géographique.

Figure 43 Évolution de la population des RHSTO et de l'emploi total, Québec et régions administratives, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
 Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Figure 43 Évolution de la population des RHSTO et de l'emploi total, Québec et régions administratives, 1990-2005 (suite)



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau 22 RHSTO, Québec et régions administratives, 1990 et 2005

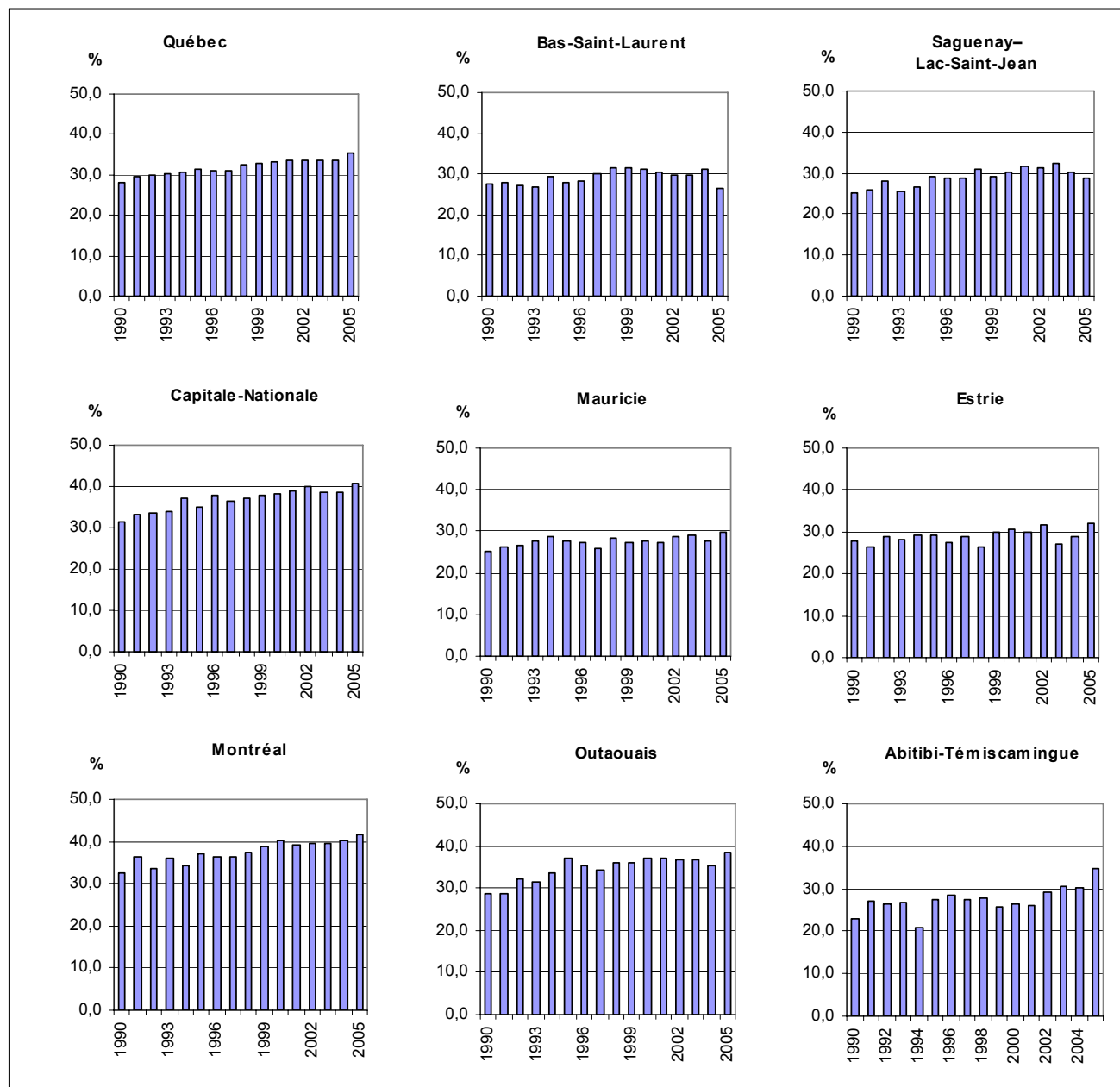
	1990	2005
	k	
Québec	721,8	1 100,0
Bas-Saint-Laurent	18,1	19,9
Saguenay–Lac-Saint-Jean	23,0	29,3
Capitale-Nationale	72,5	117,7
Mauricie	22,9	29,4
Estrie	27,3	39,0
Montréal	219,7	320,8
Outaouais	31,9	57,5
Abitibi-Témiscamingue	11,0	19,8
Côte-Nord et Nord-du-Québec	10,3	12,5
Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine	5,9	8,6
Chaudière-Appalaches	37,6	48,1
Laval	33,4	51,6
Lanaudière	26,9	57,2
Laurentides	40,4	69,3
Montréal	128,3	194,2
Centre-du-Québec	12,5	24,9

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
 Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Part dans l'emploi des 25-64 ans

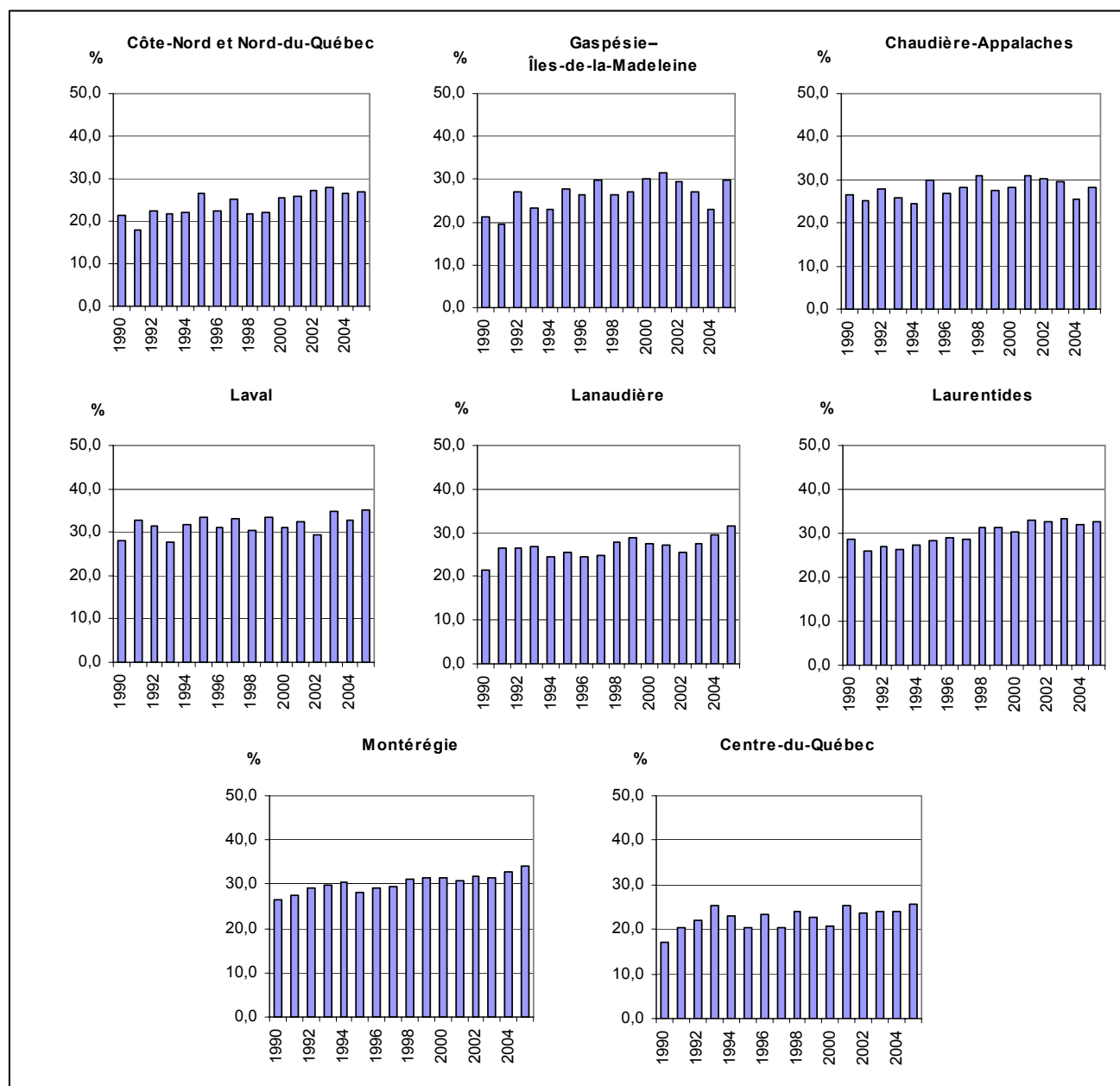
Au Québec en 2005, la part des RHSTO dans la population occupée des 25-64 ans est de 35,3 %; elle était de 28,1 % en 1990 (figure 44). C'est au Centre-du-Québec qu'on observe, en 2005 comme en 1990, la part la plus faible (25,6 % en 2005), tandis que les régions de Montréal, de la Capitale-Nationale et de l'Outaouais affichent les parts les plus élevées (respectivement 41,6 %, 40,8 % et 38,5 % en 2005), qui semblent toutefois avoir atteint un palier. Même si une certaine variabilité est associée à la mesure, on décèle une tendance à la baisse récente dans les régions ressources du Bas-Saint-Laurent, du Saguenay–Lac-Saint-Jean et de la Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine ainsi que dans la région de Chaudière-Appalaches. L'observation coïncide avec celle d'un recul de la population des RHSTO et de la population des titulaires d'un grade universitaire (une faible croissance dans le cas de la région de Chaudière-Appalaches).

Figure 44 Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans, Québec et régions administratives, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Figure 44 Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans, Québec et régions administratives, 1990-2005 (suite)



Source : Statistique Canada, Enquête sur la population active.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Les hommes et les femmes

En 2005, les femmes sont majoritaires parmi les RHSTO dans toutes les régions administratives du Québec. Dans sept régions, 60 % et plus des RHSTO sont des femmes : dans le Bas-Saint-Laurent, en Mauricie, en Abitibi-Témiscamingue, dans la région de Côte-Nord et Nord-du-Québec, dans celle de Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine, Chaudière-Appalaches et dans le Centre-du-Québec (figure 45). Dans la région de Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine, ce sont plus des trois quarts des RHSTO qui sont des femmes. Ces résultats n'ont rien de surprenant : dans les régions éloignées en particulier, mais plus généralement hors des centres urbains, une grande partie des RHSTO travaillent dans le secteur des soins de santé et de l'assistance sociale, où les femmes sont majoritaires⁶¹.

De 1990 à 2005, la présence des femmes parmi les RHSTO s'est accrue dans toutes les régions, sauf dans celle de Côte-Nord et Nord-du-Québec. Dans l'ensemble du Québec, le progrès est de 7,5 points de pourcentage.

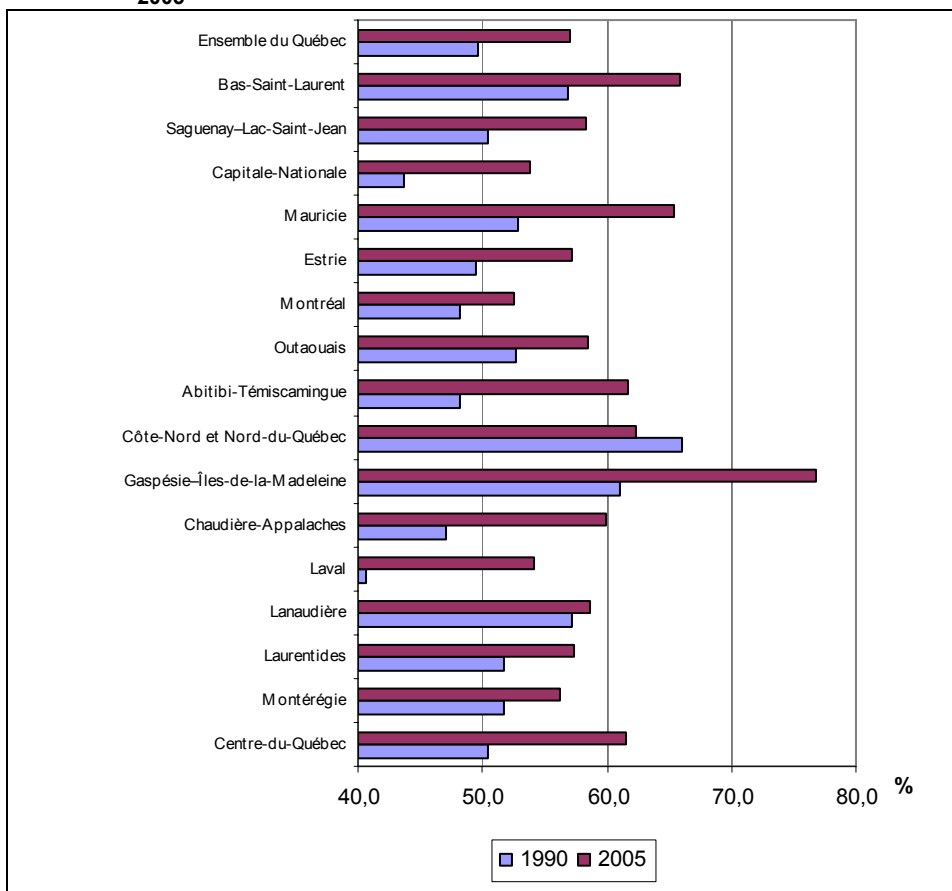
⁶¹ Voir CHRISTINE LESSARD (2004) (2), *op. cit.*

Tableau 23 RHSTO selon le sexe, Québec et régions administratives, 1990 et 2005

	Hommes		Femmes	
	1990	2005	1990	2005
	k			
Québec	363,9	480,7	357,9	619,3
Bas-Saint-Laurent	7,8	6,8	10,3	13,1
Saguenay–Lac-Saint-Jean	11,4	12,2	11,6	17,1
Capitale-Nationale	40,8	54,3	31,7	63,3
Mauricie	10,9	10,2	12,1	19,2
Estrie	13,9	16,7	13,5	22,3
Montréal	113,8	152,6	105,9	168,3
Outaouais	15,2	23,9	16,8	33,6
Abitibi-Témiscamingue	5,7	7,8	5,3	12,2
Côte-Nord et Nord-du-Québec	3,5	4,7	6,8	7,8
Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine	2,3	2,0	3,6	6,6
Chaudière-Appalaches	19,9	19,4	17,7	28,8
Laval	19,8	23,8	13,6	27,9
Lanaudière	11,4	23,8	15,4	33,5
Laurentides	19,5	29,7	20,9	39,7
Montréal	62,0	83,3	66,3	110,8
Centre-du-Québec	6,2	9,6	6,3	15,3

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Figure 45 Présence des femmes parmi les RHSTO, Québec et régions administratives, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Les 25-44 ans et les 45-64 ans

En 2005, les RHSTO du Québec sont encore jeunes; en effet, six sur dix ont 25-44 ans. La population des RHSTO est toutefois plus « jeune » dans certains régions, dont l'Abitibi-Témiscamingue, où 68 % des RHSTO appartiennent à ce groupe d'âge. La croissance récente de la population de RHSTO dans cette région semble bien avoir favorisé les jeunes (tableau 22). Par ailleurs, la population des RHSTO des régions de Montréal, des Laurentides et de Lanaudière sont également plus jeunes que dans l'ensemble du Québec, comptant chacune 63 % de 25-44 ans. Cela s'explique par le fait déjà commenté d'une plus forte présence des jeunes scolarisés dans la grande région montréalaise. On notera aussi une proportion un peu plus importante de jeunes (62 %) dans les régions de Côte-Nord et Nord-du-Québec et de Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine.

Il n'en reste pas moins que dans la majorité des régions, la proportion des RHSTO de 45-64 ans dépasse les 40 % observés à l'échelle du Québec. C'est dans les régions du Bas-Saint-Laurent et de la Mauricie qu'on trouve les proportions les plus élevées (de 45 % et de 47 % respectivement). De 1990 à 2005, le vieillissement de la population, signalé par l'accroissement de la part des 45-64 ans parmi les RHSTO, se manifeste spécialement dans ces deux régions ainsi qu'en Outaouais : l'accroissement y est de 20 points de pourcentage et plus (figure 45).

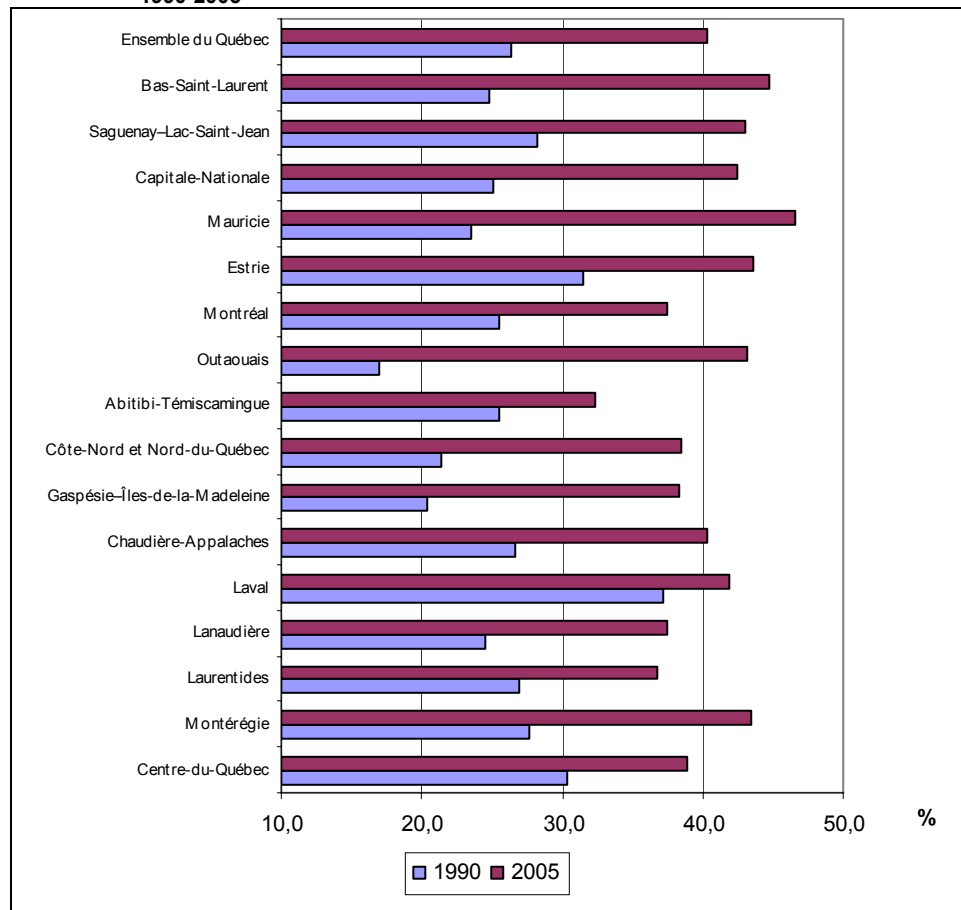
En 2005, près des deux tiers de la population québécoise des RHSTO de 25-44 ans habite les régions de Montréal, de Laval, des Laurentides de Lanaudière et de la Montérégie, la proportion s'étant légèrement accrue en 15 ans. La population des RHSTO de 45-64 ans affiche une concentration à peine moindre (près de 62 %), ayant un peu diminué depuis 1990.

Tableau 24 RHSTO selon l'âge, Québec et régions administratives, 1990 et 2005

	25-44 ans				45-64 ans			
	1990		2005		1990		2005	
	k	%	k	%	k	%	k	%
Québec	531,8	100,0	656,3	100,0	190,0	100,0	443,7	100,0
Bas-Saint-Laurent	13,6	2,6	11,0	1,7	4,5	2,4	8,9	2,0
Saguenay-Lac-Saint-Jean	16,5	3,1	16,8	2,6	6,5	3,4	12,6	2,8
Capitale-Nationale	54,3	10,2	67,7	10,3	18,2	9,6	49,9	11,2
Mauricie	17,4	3,3	15,6	2,4	5,4	2,8	13,7	3,1
Estrie	18,8	3,5	22,0	3,4	8,6	4,5	17,0	3,8
Montréal	163,6	30,8	200,6	30,6	56,0	29,5	120,3	27,1
Outaouais	26,5	5,0	32,6	5,0	5,4	2,8	24,8	5,6
Abitibi-Témiscamingue	8,2	1,5	13,5	2,1	2,8	1,5	6,4	1,4
Côte-Nord et Nord-du-Québec	8,1	1,5	7,7	1,2	2,2	1,2	4,8	1,1
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	4,6	0,9	5,4	0,8	1,2	0,6	3,3	0,7
Chaudière-Appalaches	27,6	5,2	28,9	4,4	10,0	5,3	19,4	4,4
Laval	21,0	3,9	30,0	4,6	12,4	6,5	21,6	4,9
Lanaudière	20,2	3,8	35,8	5,5	6,6	3,5	21,4	4,8
Laurentides	29,5	5,5	43,9	6,7	10,9	5,7	25,5	5,7
Montérégie	92,9	17,5	109,8	16,7	35,4	18,6	84,3	19,0
Centre-du-Québec	8,8	1,7	15,3	2,3	3,8	2,0	9,7	2,2

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Figure 46 Présence des 45-64 ans parmi les RHSTO, Québec et régions administratives, 1990-2005



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

En bref

Les régions métropolitaines de Montréal et de Québec

- De 1990 à 2005, la population des RHSTO s'accroît plus rapidement que la population occupée, partout au Québec. Cependant, elle croît davantage dans la RMR de Montréal que dans la RMR de Québec et le reste du Québec.
- La population des RHSTO titulaires d'un grade universitaire augmente plus vite que celle des autres RHSTO, spécialement dans la RMR de Montréal. Environ la moitié des RHSTO montréalaises sont titulaires d'un grade universitaire, une proportion supérieure à ce qui est observé dans la RMR de Québec et le reste du Québec. Dans la RMR de Québec, la population des RHSTO titulaires d'un grade universitaire ne semble plus progresser depuis 1998.
- En 2005, 60,2 % de la population québécoise des RHSTO titulaires d'un grade universitaire habite la RMR de Montréal.
- En 2005, la part des RHSTO dans la population occupée des 25-64 ans est de 41,7 % dans la RMR de Québec, de 39,0 % dans la RMR de Montréal et de 29,2 % dans le reste du Québec. Dans la RMR de Montréal, cette part a crû de près de 10 points de pourcentage depuis 1990; dans la RMR de Québec, elle plafonne depuis la fin des années 1990.

- En 2005, les femmes sont majoritaires parmi les RHSTO partout au Québec. La part des femmes parmi les RHSTO est de 53,9 % dans la RMR de Montréal, de 52,9 % dans la RMR de Québec et de 61,3 % dans le reste du Québec.
- Les RHSTO sont relativement « jeunes » : 40,3 % d'entre eux ont entre 45-64 ans, comparativement à 44,2 % de la population occupée des 25-64 ans. La part des 45-64 ans dans la population des RHSTO de la RMR de Montréal (38,2 %) est moindre que dans le reste du Québec (y compris la RMR de Québec). Parmi les RHSTO, les titulaires d'un grade universitaire sont plus jeunes.
- La part des titulaires d'un grade universitaire chez les RHSTO n'évolue pas au même rythme de 1990 à 2005. Dans l'ensemble du Québec, cette part s'accroît assez rapidement jusqu'au milieu des années 1990, progresse moins vite, puis tend légèrement à la baisse depuis 1998. On observe une évolution à peu près semblable dans la RMR de Montréal. Chez les 25-44 ans, la part des titulaires d'un grade universitaire s'accroît plus lentement à partir de 1998, tandis que chez les 45-64 ans, elle ralentit sa progression très tôt dans les années 1990 et régresse à partir de 1997. Le retrait hâtif du marché du travail de la part de titulaires d'un grade universitaire appartenant aux cohortes nombreuses du baby-boom explique sans doute une bonne partie de ce recul.
- Dans la RMR de Québec, on note une baisse importante de la part des titulaires d'un grade universitaire dans la population des RHSTO à partir de 1999 : le recul survient d'abord chez les plus jeunes, puis chez les plus âgés.

Les régions administratives

- De 1990 à 2005, dans toutes les régions administratives, la population des RHSTO croît plus rapidement que la population occupée. Cependant, la population des RHSTO s'est accrue plus faiblement qu'ailleurs au Saguenay–Lac-Saint-Jean, en Mauricie, dans la région de Côte-Nord et Nord-du-Québec et dans Chaudière-Appalaches; il semble qu'elle ait récemment commencé à décliner au Saguenay–Lac-Saint-Jean et dans la région de Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine.
- À l'inverse, la population des RHSTO a connu une forte croissance dans les régions de l'Outaouais, de l'Abitibi-Témiscamingue, de Lanaudière, des Laurentides et du Centre-du-Québec. Dans les régions de Montréal et de Laval, la croissance est moindre; elle avoisine celle observée dans l'ensemble du Québec.
- Au Québec en 2005, les RHSTO représentent 35,3 % de la population occupée des 25-64 ans. Ce sont les régions de Montréal, de la Capitale-Nationale et de l'Outaouais qui affichent les parts les plus élevées (respectivement 41,6 %, 40,8 % et 38,5 %). On décèle une tendance à la baisse récente dans les régions ressources du Bas-Saint-Laurent, du Saguenay–Lac-Saint-Jean et de Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine ainsi que dans la région de Chaudière-Appalaches.
- En 2005, les femmes sont majoritaires parmi les RHSTO dans toutes les régions administratives. Elles comptent pour 60 % et plus de l'effectif dans sept régions : le Bas-Saint-Laurent, la Mauricie, l'Abitibi-Témiscamingue, la région de Côte-Nord et Nord-du-Québec, celle de Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine, Chaudière-Appalaches et le Centre-du-Québec.
- Les RHSTO sont plus « jeunes » dans les régions de Montréal, des Laurentides, de Lanaudière ainsi qu'en Abitibi-Témiscamingue, que dans l'ensemble du Québec. Toutefois, dans la majorité des régions, la proportion des RHSTO de 45-64 ans dépasse les 40 % observés à l'échelle du Québec. C'est dans les régions du Bas-Saint-Laurent et de la Mauricie qu'on trouve les proportions de 45-64 ans les plus élevées; dans ces deux régions ainsi qu'en Outaouais, l'accroissement est de 20 points de pourcentage ou plus depuis 1990.

Les titulaires d'un grade universitaire

De 1990 à 2005, le Québec a progressé sur le plan de la scolarisation. Désormais, la majorité de la population de 15 ans et plus détient un certificat, un diplôme ou un grade de niveau postsecondaire. En outre, la part des titulaires d'un grade universitaire est passée de 9,2 % à 17,0 %. À cet égard, le progrès dépasse ceux observés au Canada, en Ontario, en Alberta et en Colombie-Britannique. Il n'en demeure pas moins que la part des titulaires d'un grade universitaire au Québec reste inférieure à celles observées dans ces territoires, tant dans la population de 15 ans et plus que dans la population de référence des 25-64 ans. Qu'en sera-t-il demain? De 1990 à 2005, au sein de la population de référence, le groupe des 25-44 ans décline au Québec, alors qu'il continue de croître au Canada et dans les trois autres provinces. En outre, c'est au Québec que la population des 25-44 ans titulaires d'un grade universitaire croît le moins.

L'évolution démographique s'imposant en toile de fond, l'analyse des données sur les titulaires d'un grade universitaire fait spécialement ressortir le progrès des femmes et les caractéristiques de leur situation actuelle, le recul du taux d'emploi en pleine vie active, le recul du taux d'emploi en fin de vie active, spécialement chez les hommes, et enfin, les réalités régionales dont celles, bien particulières, des RMR de Montréal et de Québec.

- ***Chez les Québécoises les plus scolarisées, le rattrapage est chose faite en termes de nombre; mais une répartition géographique différenciée selon le sexe est révélatrice de la persistance de bastions d'emplois féminins.***

Le progrès de la scolarisation est en bonne partie le fait des femmes, et partout les femmes ont grandement accru leur présence au sein des populations titulaires d'un grade universitaire. Tant et si bien, d'ailleurs, que chez les 25-64 ans, les femmes sont maintenant majoritaires parmi les titulaires d'un grade universitaire, au Québec et au Canada dans son ensemble. De plus, au Québec, au Canada et dans les trois autres provinces, la part des titulaires d'un grade universitaire dans la population des 25-44 ans est supérieure chez les femmes. Les Québécoises se démarquent à cet égard avec une avance de 5,7 points de pourcentage sur leurs compatriotes masculins.

Chez les Québécoises les plus scolarisées, le rattrapage est donc chose faite en termes de nombre. Il reste un écart étroit entre le taux d'emploi des hommes et des femmes titulaires d'un grade universitaire. Chez les 25-64 ans, le mouvement de convergence entre ces taux a considérablement ralenti à partir du milieu des années 1990, et, chez les 25-44 ans, l'écart est maintenant presque nul⁶². Depuis 1998, les femmes « participent » à la baisse tendancielle du taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire. On note, d'ailleurs, que la réduction de l'avantage du grade universitaire sur le certificat ou diplôme d'études postsecondaires en termes de taux d'emploi, chez les 25-44 ans, touche les femmes aussi bien que les hommes.

Au-delà du portrait d'ensemble, on découvre toutefois une répartition géographique différenciée selon le sexe, révélatrice de la persistance de bastions d'emplois féminins, dans certaines industries et professions. Dans la région administrative de Montréal, le taux d'emploi des femmes titulaires d'un grade universitaire décroît à partir de 1997 et s'éloigne du taux d'emploi des hommes. Par ailleurs, une proportion sensiblement plus grande de la population québécoise des femmes titulaires d'un grade universitaire habite et travaille à l'extérieur des RMR de Montréal et de Québec, en 2005 comme en 1990.

⁶² Un certain écart est attribuable aux maternités – certaines femmes préférant quitter le marché du travail à cette occasion. Dans l'Enquête sur la population active, les femmes en congé de maternité ou parental sont comptées parmi celles qui ont un emploi si elles déclarent qu'elles retourneront à leur emploi à l'issue du congé.

- ***Le taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire en pleine vie active tend à la baisse, et on constate une érosion de l'avantage du grade universitaire en termes de taux d'emploi. Est-ce une tendance à long terme? Rien n'est moins sûr.***

Sur le marché du travail, l'offre et la demande influent l'une sur l'autre, mais en fait, sur une longue période, l'offre conditionne la demande bien davantage que l'inverse. Les progrès somme toute considérables de la scolarisation au Québec — et ailleurs — ont favorisé une qualification des emplois au cours des dernières décennies et les données des 15 années examinées suffisent à s'en convaincre. Toutefois, il semble que l'offre ait dépassé la demande : le taux d'emploi tend à la baisse chez les titulaires d'un grade universitaire en pleine vie active (25-54 ans), et l'on constate une érosion voire une perte de l'avantage du grade universitaire sur le certificat ou le diplôme d'études postsecondaires, en termes de taux d'emploi, chez les 25-44 ans. S'agit-il d'une tendance à long terme? Rien n'est moins sûr : d'une part, l'érosion récente plus marquée de l'avantage du grade universitaire pourrait être en partie l'effet d'un phénomène conjoncturel⁶³ et, d'autre part, le retrait prochain des baby-boomers du marché du travail aura des effets qu'on ne mesure pas encore. En outre, on ne doit pas perdre de vue que la baisse du taux d'emploi chez les 25-44 ans s'avère concentrée dans la région administrative de Montréal. Dans les régions de Laval, de Lanaudière, des Laurentides et de la Montérégie ainsi que dans la région de Chaudière-Appalaches et en Outaouais, ce taux est stable, et dans toutes les autres régions, il tend plutôt à la hausse.

- ***La remontée du taux d'emploi chez les hommes de 55-64 ans est plus tardive et moins prononcée chez les titulaires d'un grade universitaire au Québec et en Ontario. Des conditions associées aux emplois des plus scolarisés continuent de favoriser le retrait hâtif du marché du travail.***

Le recul du taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire au cours de la période 1990-2005, tant la baisse peu prononcée chez les 25-54 ans que la baisse très prononcée en fin de vie active, chez les 55-64 ans et essentiellement chez les hommes, n'est pas propre au Québec. Cependant, c'est au Québec que le taux d'emploi fléchit le plus. Chez les hommes de 55-64 ans, sans égard à la scolarité, on observe une remontée du taux d'emploi depuis le milieu des années 1990 au Canada, au Québec, en Ontario, en Alberta et en Colombie-Britannique. Toutefois, chez les titulaires d'un grade universitaire du Québec et de l'Ontario, mais spécialement chez ceux du Québec, la remontée est moins prononcée et plus tardive.

Par ailleurs, les données régionales pour le Québec mettent en relief d'importantes disparités : la baisse du taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire en fin de vie active est nettement moins prononcée dans la RMR de Montréal qu'ailleurs et c'est essentiellement là que la remontée est décisive. À l'opposé, on observe une chute très prononcée du taux d'emploi des 45-64 ans titulaires d'un grade universitaire dans les régions ressources de la Mauricie, du Bas-Saint-Laurent, du Saguenay-Lac-Saint-Jean ainsi que dans les régions centrales du Centre-du-Québec, de Chaudière-Appalaches et de l'Estrie⁶⁴. Dans ces régions, sauf dans celle du Centre-du-Québec, il n'y a pas de remontée du taux d'emploi qui soit bien claire.

Cependant, ce que les données régionales révèlent de plus frappant est une tendance à la baisse généralisée du taux d'emploi des 45-64 ans titulaires d'un grade universitaire concurrente à une tendance à la hausse tout aussi généralisée du taux d'emploi des 45-64 ans sans grade universitaire. Cette constatation indique que des conditions particulières, associées aux emplois des plus scolarisés, favorisent le retrait hâtif du marché du travail.

- ***Les données régionales confirment la concentration montréalaise des titulaires d'un grade universitaire et la diminution de leur nombre dans trois régions. Elles révèlent, en toile de fond, le déclin annoncé de la population des 25-64 ans dans la plupart des régions ressources.***

Les données pour les RMR de Montréal et de Québec sont fort révélatrices. De 1990 à 2005, la concentration de la population des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire s'accroît dans la RMR de Montréal, quel que soit le sexe ou le groupe d'âge et, en 2005, on trouve près des deux tiers de la population québécoise des 25-44 ans titulaires d'un grade

⁶³ L'expérience albertaine illustre bien cette possibilité. Rappelons que dans cette province, quel que soit le groupe d'âge (25-64 ans, 25-44 ans et 45-64 ans), le taux d'emploi des hommes titulaires d'un grade universitaire, historiquement plus élevé, est maintenant inférieur à celui des hommes qui ne le sont pas.

⁶⁴ Les séries pour les régions de l'Abitibi-Témiscamingue, de Côte-Nord et Nord du Québec et de Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine étant incomplètes, nous ne les avons pas examinées.

universitaire dans cette région. C'est sans surprise qu'on constate que le phénomène de baisse du taux d'emploi en pleine vie active s'y concentre. Par contre, on y note une baisse moins prononcée qu'ailleurs du taux d'emploi des titulaires d'un grade universitaire en fin de carrière.

Dans la RMR de Québec, on découvre que la population des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire stagne de 1998 à 2004, au total et selon le sexe. En fait, on observe une légère baisse chez les 45-64 ans de 1997 à 1999 (la croissance reprend ensuite), suivie d'un déclin chez les 25-44 ans de 2000 à 2004. Le plafonnement de la part des titulaires d'un grade universitaire chez les 25-44 ans qu'on constate également dans la RMR de Québec pourrait s'expliquer par un solde migratoire négatif des titulaires d'un grade universitaire de ce groupe d'âge. Les données sur l'emploi renforcent d'ailleurs cette hypothèse.

Les données par région administrative révèlent le déclin annoncé⁶⁵ de la population de référence (les 25-64 ans) dans les régions ressources du Saguenay–Lac-Saint-Jean, de la Mauricie, de Côte-Nord et Nord-du-Québec et de Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine. Quant à la population des 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire, elle a récemment commencé à décliner dans le Bas-Saint-Laurent, le Saguenay–Lac-Saint-Jean et la région de Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine. La relève se raréfie dans plusieurs régions : la population des 25-44 ans titulaires d'un grade universitaire diminue dans le Bas-Saint-Laurent depuis 2001, dans la région de Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine depuis 1999 et dans la Mauricie, depuis 1999. De 1990 à 2005, la croissance de cette population est nulle ou presque, dans la région de Côte-Nord et Nord-du-Québec et dans celle de Chaudière-Appalaches; elle a pratiquement cessé au Saguenay–Lac-Saint-Jean depuis 1999 et en Abitibi-Témiscamingue depuis 1995.

Les RHSTO

De 1990 à 2005, quel que soit le territoire, la croissance des RHST qui exercent un emploi en science et technologie (RHSTO) est supérieure à celle de l'ensemble de la population occupée. Partout, la population des RHSTO titulaires d'un grade universitaire affiche une croissance supérieure, de sorte que la part des titulaires d'un grade universitaire chez les RHSTO augmente. En 2005, elle est de 45,0 % au Québec, soit moins qu'en Ontario (48,1 %), mais davantage qu'en Alberta (44,9 %) et qu'en Colombie-Britannique (43,7 %). Dans tous les territoires, les femmes sont maintenant majoritaires parmi les RHSTO.

La part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans varie très peu d'une province à l'autre et d'une grande RMR à l'autre (Montréal, Toronto et Vancouver). Ainsi, en 2005, la part dans les provinces est de 35 à 36 % et celle dans ces RMR, de 38 à 39 %. En 15 ans, c'est le Québec et la RMR de Montréal qui ont enregistré les progrès les plus marqués, rattrapant les 2 à 3 points de pourcentage de retard affichés 15 ans plus tôt, par rapport aux autres provinces (dans le cas du Québec) ou aux autres grandes RMR (dans le cas de Montréal).

Les données sur les RHSTO traduisent le progrès des femmes, mais aussi leur forte présence hors des grands centres urbains; elles révèlent combien les baby-boomers marquent de leur passage les emplois en science et technologie (ou à quel point l'offre peut influencer sur la demande); enfin, elles illustrent la concentration urbaine des emplois en science et technologie.

- ***Les femmes représentent plus de 60 % des RHSTO dans sept régions, dont toutes les régions ressources. La donnée reflète la forte présence des femmes dans les services d'enseignement et les soins de santé et l'assistance sociale, mais leur beaucoup moindre présence ailleurs, notamment dans les services professionnels scientifiques et techniques.***

En 1990, les femmes étaient déjà majoritaires parmi les RHSTO au Canada, en Ontario, en Alberta, en Colombie-Britannique et dans la RMR de Toronto, mais minoritaires au Québec, dans la RMR de Montréal et dans la RMR de Vancouver. Quinze ans plus tard, les progrès accomplis sont importants, notamment dans la RMR de Montréal où les femmes représentent 53,9 % des RHSTO, une proportion supérieure à celles observées dans les deux autres grandes RMR. Parmi les RHSTO, les femmes détiennent moins souvent un grade universitaire que les hommes, mais l'écart entre les sexes a considérablement diminué en 15 ans. C'est au Québec parmi les provinces et dans la RMR de Montréal parmi les RMR qu'on observe l'écart le moindre entre les hommes et les femmes, en 1990 et en 2005. On peut avancer qu'au Québec, la parité ne saurait tarder.

⁶⁵ Voir ESTHER LÉTOURNEAU ET NORMAND THIBAUT (2005), « Bientôt moins de travailleurs au Québec : pourquoi? », Institut de la statistique du Québec, *Données sociodémographiques en bref*, vol. 9, numéro 3, juin, p. 6-8.

Cependant, les données régionales révèlent une répartition des RHSTO différenciée selon le sexe. Les femmes représentent 56,3 % des RHSTO québécoises en 2005. Or, la proportion est moindre dans la RMR de Montréal (53,9 %) et dans la RMR de Québec (52,9 %), mais nettement supérieure dans le reste du Québec (61,3 %). En fait, les femmes représentent au moins 60 % des RHSTO dans sept régions administratives : le Bas-Saint-Laurent, la Mauricie, l'Abitibi-Témiscamingue, la région de Côte-Nord et Nord-du-Québec, celle de Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine, Chaudière-Appalaches et le Centre-du-Québec.

Ces données sont révélatrices d'une forte présence des femmes dans l'industrie des services d'enseignement et celle des soins de santé et de l'assistance sociale, mais d'une beaucoup moindre présence dans d'autres industries, spécialement celle des services professionnels scientifiques et techniques concentrée dans la RMR de Montréal⁶⁶.

- ***Le retrait hâtif du marché du travail des baby-boomers de 55-64 ans titulaires d'un grade universitaire semble être à l'origine d'une déqualification des emplois en science et technologie, un problème qui mérite d'être étudié davantage et suivi au cours des prochaines années.***

Au Québec, la part des titulaires d'un grade universitaire dans la population des RHSTO tend légèrement à la baisse depuis 1998. En Ontario, la croissance de cette part a certes ralenti, mais elle se poursuit tout de même. Que se passe-t-il au Québec? C'est du côté de l'offre qu'on doit chercher l'explication de cette apparente déqualification et les données par groupe d'âge sont révélatrices : c'est parmi les 45-64 ans que la proportion des titulaires d'un grade universitaire diminue, depuis 1997. Il semble bien que le retrait hâtif du marché du travail des baby-boomers de 55-64 ans titulaires d'un grade universitaire soit à l'origine de cette tendance.

La question n'est cependant pas si simple et d'autres facteurs entrent sûrement en ligne de compte. En l'occurrence, la nature même et l'évolution des emplois occupés par les RHSTO les plus âgés (très présents dans le secteur public) ne sont pas sans rapport avec l'évolution actuelle de la qualification des emplois en science et technologie. La question mérite d'être étudiée davantage et suivie au cours des prochaines années. En tout cas, elle révèle à quel point les caractéristiques de la main-d'œuvre sont déterminantes sur le marché du travail.

- ***La concentration urbaine des RHSTO est une fois de plus confirmée; elle est d'autant plus marquée s'il s'agit de titulaires d'un grade universitaire et des jeunes.***

Les données des RMR de Montréal et de Québec situées par rapport à l'ensemble du Québec révèlent la concentration élevée – et s'accroissant – des RHSTO en milieu urbain et spécialement dans la RMR de Montréal. La concentration urbaine des RHSTO est encore plus marquée s'il s'agit de titulaires d'un grade universitaire et de jeunes. Ainsi, en 2005, on trouve dans la RMR de Montréal 54,3 % de la population québécoise des RHSTO, 60,2 % des RHSTO titulaires d'un grade universitaire et 61,6 % des RHSTO de 25-44 ans titulaires d'un grade universitaire. De 1990 à 2005, la part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans de la RMR de Montréal est inférieure à celle observée dans la RMR de Québec, mais cette part n'a cessé de croître, alors que dans la RMR de Québec, elle plafonne depuis la fin des années 1990.

Les données par région administrative confirment l'existence, tout au long de la période étudiée, de trois pôles d'emplois en science et technologie. Ce sont les régions de Montréal, de la Capitale-Nationale et de l'Outaouais, où la part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans est plus élevée que dans l'ensemble du Québec. Dans les autres régions, cette part est moindre et on décèle un recul récent dans les régions ressources du Bas-Saint-Laurent, du Saguenay-Lac-Saint-Jean et de Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine ainsi que dans Chaudière-Appalaches. Dans les régions de Saguenay-Lac-Saint-Jean et de Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine, on observe même un déclin de la population des RHSTO – qui accompagne ceux des populations de 25-64 ans et de 25-64 ans titulaires d'un grade universitaire.

⁶⁶ Ensemble, les services professionnels, scientifiques et techniques, les services d'enseignement et les soins de santé et l'assistance sociale emploient 54,9 % de la population des RHSTO.

En somme, la présente étude débouche sur des questions de recherche dont la plupart ont sans doute en commun une importante dimension démographique. Ainsi en est-il de la répartition professionnelle des femmes parmi les RHSTO (conséquence aux choix scolaires) qui se traduit par une plus forte présence des femmes qui exercent une profession scientifique et technique hors des centres urbains. Ainsi en est-il, également, de la concentration dans la grande région montréalaise des jeunes scolarisés; « happés » par la ville, les jeunes québécois favorisent-ils la concentration urbaine des emplois en science et technologie? Que dire, enfin, de l'apparente déqualification des emplois en science et technologie dont l'origine serait la transition à la retraite des baby-boomers scolarisés – un problème dont les autres aspects méritent d'ailleurs d'être mis au jour.

- CENTRE D'ÉTUDE SUR L'EMPLOI ET LA TECHNOLOGIE (CETECH) (2003). *Revue du nouveau marché du travail*, volume 3, numéro 1, 35 p.
- CENTRE D'ÉTUDE SUR L'EMPLOI ET LA TECHNOLOGIE (CETECH) (2004). *Revue du nouveau marché du travail*, volume 4, juin, 50 p.
- CENTRE D'ÉTUDE SUR L'EMPLOI ET LA TECHNOLOGIE (CETECH) (2005). *Revue du nouveau marché du travail*, volume 5, août, 38 p.
- CENTRE D'ÉTUDE SUR L'EMPLOI ET LA TECHNOLOGIE (CETECH) (2006). *Revue du nouveau marché du travail*, volume 6, août, 50 p.
- CENTRE D'ÉTUDE SUR L'EMPLOI ET LA TECHNOLOGIE (CETECH) (2004). *Les travailleurs hautement qualifiés au Québec. Portrait dynamique du marché du travail*, 303 p.
- CROSS, P. (2006). « Bilan de l'année : la revanche de la vieille économie ». *L'Observateur économique canadien*. 11-010, avril.
- DUCHESNE, LOUIS (2006). *La situation démographique au Québec. Bilan 2006. La migration interne de 55 à 65 ans au cours de la décennie 1995-2005*, Institut de la statistique du Québec, novembre 2006, 330 pages.
- EUROSTAT (2001). *Statistiques de la science et de la technologie en Europe. Données 1985-1999, édition 2000*, 174 p.
- FOUCAULT, DIANE (2000). « Le système éducatif du Québec et la Classification internationale », *Bulletin statistique de l'éducation*, numéro 18, septembre, 10 p.
- GAUTHIER, HERVÉ ET SUZANNE ASSELIN (2006). « Les 50-64 ans : entre travail et retraite », Institut de la statistique du Québec, *Données sociodémographiques en bref*, volume 10, numéro 3, p. 6-8.
- LAPLANTE, BENOÎT ET JEAN-FRANÇOIS GODIN (2003). « La population active au XX^e siècle : caractéristiques et perspectives » dans PICHÉ, VICTOR ET CÉLINE LE BOURDAIS, éd. *La démographie québécoise. Enjeux du XXI^e siècle*. Montréal, Les Presses de l'Université de Montréal, collection Paramètres, p. 193 à 224.
- LAROCHE, GABRIEL (2003). « Changement démographique et travailleurs hautement qualifiés », *Les cahiers du CETECH*, Série : Études et analyses, 31 pages.
- LESSARD, CHRISTINE (2004) (1). *Les ressources humaines en science et technologie au Québec. Les titulaires d'un grade universitaire et les personnes qui exercent une profession scientifique et technique*, Institut de la statistique du Québec, décembre, 159 p.
- LESSARD, CHRISTINE (2004) (2). « Les RHSTO : présence et caractéristiques par industrie, au Québec et en Ontario », *S@voir.stat*, vol. 5, n° 1, septembre.
- LESSARD, CHRISTINE (2005). « Concentration urbaine des emplois en science et technologie », *S@voir.stat*, vol. 5, numéro 4, juin.
- LESSARD, CHRISTINE (2006). « L'emploi en science et technologie : où sont les travailleurs âgés », *S@voir.stat*, vol. 6, numéro 3, juin.
- LÉTOURNEAU, ESTHER, ET NORMAND THIBAUT (2005). « Bientôt moins de travailleurs au Québec : pourquoi? », Institut de la statistique du Québec, *Données sociodémographiques en bref*, vol. 9, numéro 3, juin, p. 6-8.

NOBERT, YVES (2005). « Éducation » dans GAUTHIER, HERVÉ (coord.), *Données sociales du Québec, édition 2005*, Institut de la statistique du Québec, p. 88-104.

OCDE (1995). *Manuel sur la mesure des ressources humaines consacrées à la science et à la technologie. Manuel de Canberra*, Paris.

STATISTIQUE CANADA (1998). *Méthodologie de l'enquête sur la population active du Canada* (71-526-XPB), 50 p.

STATISTIQUE CANADA (2001). *Dictionnaire du recensement de 2001* (92-378-XIF), 424 p.

STATISTIQUE CANADA (2006). *Guide de l'enquête sur la population active* (71-543-GIF), 45 p.

Annexes

Les ressources humaines en science et technologie (RHST) : définition de l'OCDE

La principale référence pour la mesure des ressources humaines en science et technologie (RHST) est constituée des lignes directrices de l'OCDE à cet égard, publiées en 1994 et connues sous le titre de *Manuel de Canberra*⁶⁷.

Selon ces lignes directrices, les RHST comprennent l'ensemble des personnes ayant un diplôme permettant d'occuper un emploi en science et technologie, quelle que soit leur situation au regard du marché du travail ainsi que toutes les personnes qui, sans avoir un tel diplôme, exercent une profession scientifique ou technique. La définition du *Manuel de Canberra* veut ainsi rendre compte de l'offre et de la demande de RHST : les diplômes servent d'indicateur de l'offre, et la profession exercée sert d'indicateur de la demande ou du besoin comblé sur le marché du travail. Cette définition s'énonce comme suit :

« Les RHST se composent de personnes qui répondent à l'une ou l'autre des conditions suivantes :

- a) personnes qui ont fait des études complètes du troisième degré dans un domaine d'études de la S-T [science et technologie] ;
- b) personnes qui, sans avoir les qualifications formelles (diplômes) visées ci-dessus, exercent des professions scientifiques et techniques pour lesquelles il faut avoir habituellement les qualifications en question. »

Les RHST définies selon l'éducation

Les RHST définies selon l'éducation doivent avoir fait des études complètes du troisième degré dans un domaine d'études de la science et technologie.

Avoir fait des études complètes suppose qu'un diplôme ait été obtenu. Il doit s'agir d'études du troisième degré (on dira aussi de l'enseignement tertiaire), lequel correspond aux niveaux 5A, 5B et 6 de la *Classification internationale type de l'éducation* (CITE). On classe à ces niveaux les programmes d'études qui mènent à l'obtention d'un premier grade universitaire ou une qualification supérieure (niveaux 5 A et 6) ainsi que les programmes postsecondaires, mais non universitaires, d'une durée d'au moins deux ans, qui préparent à l'exercice d'un métier ou d'une profession (niveau 5B) – ce à quoi correspondent, au Québec, les programmes menant à l'obtention d'un diplôme d'études collégiales (DEC) techniques⁶⁸.

Selon le *Manuel de Canberra*, tous les domaines d'études se rapportent d'une manière ou d'une autre à la science et à la technologie et tous sont retenus aux fins de la couverture complète de l'univers des RHST définies par l'éducation. La distinction de différents domaines d'études permet toutefois de déterminer une couverture de base et une couverture élargie plus restreintes des RHST.

Les RHST définies selon la profession

Les RHST comprennent également les personnes qui exercent des professions scientifiques et techniques, qu'elles aient ou non fait des études complètes du troisième degré. Les professions scientifiques et techniques sont définies à l'aide de

⁶⁷ OCDE (1995), *op. cit.*

⁶⁸ Voir DIANE FOUCAULT (2000), « Le système éducatif du Québec et la Classification internationale », *Bulletin statistique de l'éducation*, numéro 18, septembre, 10 p.

la Classification internationale type des professions (CITP) de 1988; elles correspondent aux « professions intellectuelles et scientifiques » (grand groupe 2) et aux « professions intermédiaires » (grand groupe 3), auxquelles s'ajoutent certaines professions de gestion. Les « professions intellectuelles et scientifiques » rassemblent des spécialistes, et les « professions intermédiaires », des techniciens et des spécialistes associés. Comme dans le cas des RHST définies dans l'éducation, le *Manuel de Canberra* suggère différents degrés de couverture de l'univers des RHST définies selon la profession.

L'interprétation d'Eurostat

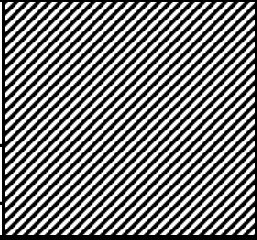
Dans ses *Statistiques de la science et de la technologie en Europe* publiées en 2001⁶⁹, l'Office statistique des communautés européennes (Eurostat) présente une première actualisation du modèle de l'OCDE aux fins de comparaison internationale. Les catégories délimitées dans le *Manuel de Canberra*, de même que les différents degrés de couverture de l'univers des RHST, sont réinterprétées de manière à faire ressortir certaines catégories. La figure A 1, qui s'inspire d'Eurostat, illustre l'univers des RHST. Entre autres catégories, on y distingue :

- les RHSTE (les RHST définies selon l'éducation, d'où le E pour éducation) qui comprennent toutes les personnes qui ont fait des études du troisième degré, quelle que soit leur situation vis-à-vis du marché du travail.
- les RHSTO, qui exercent une profession scientifique ou technique (autrement dit, qui occupent un emploi en science et technologie, d'où le O pour occupées).

Contrairement aux prescriptions du *Manuel de Canberra*, les RHSTO ne comprennent pas de cadres. Ceux-ci font toutefois partie des RHSTE, s'ils ont fait des études du troisième degré.

Notons finalement que les ressources humaines en science et technologie (RHST) sont généralement définies au sein de la population des 25-64 ans. Eurostat publie néanmoins des données sur les « moins de 25 ans ou plus de 65 ans ».

Figure A 1 Ressources humaines en science et technologie

			FORMATION					
			Formation de troisième degré			Formation de degré inférieur		
			CITE 6	CITE 5A	CITE 5B	CITE 4 et moins		Total
PROFESSION	Personnes occupées	Population active	Professions intellectuelles et scientifiques	RHSTC : ont un diplôme du troisième degré et exercent une profession scientifique ou technique			RHSTW : exercent une profession scientifique ou technique mais n'ont pas de diplôme du troisième degré	RHSTO
			Professions intermédiaires					
			Cadres supérieurs d'entreprise	RHSTN : exercent un autre type de profession				RHSTN
			Autres professions					
			Chômeurs	RHSTU : au chômage				RHSTU
			Inactifs	RHSTI : inactives				RHSTI
		Total			RHSTE			RHSTW

Institut de la statistique du Québec, d'après Eurostat.

⁶⁹ EUROSTAT (2001), *Statistiques de la science et de la technologie en Europe*, p. 125-142.

Le modèle adapté par l'Institut de la statistique du Québec

L'application du modèle d'Eurostat à l'étude des RHST québécoises et canadiennes entraîne deux difficultés. La première est majeure : les sources de données ne permettent pas d'isoler le niveau « technique » (niveau 5B de la CITE) de l'enseignement tertiaire au Québec. La seconde a peu de conséquences : la correspondance entre la CITE et la classification des professions en usage au Canada n'est pas suffisamment précise pour pouvoir isoler les cadres associés aux RHST dans le *Manuel de Canberra*.

Le niveau technique de l'enseignement tertiaire au Québec

Les programmes d'études ne constituent pas un repère adéquat pour dénombrer et classer les RHST selon le niveau d'éducation (au sens de la CITE), pour deux raisons : d'abord, les systèmes éducatifs sont en constante évolution et un grand nombre de personnes, sans doute la majorité, ont connu des systèmes éducatifs et des programmes d'études différents de ce qu'ils sont aujourd'hui; ensuite, un grand nombre de personnes n'ont tout simplement pas étudié au Québec. Pour rendre compte de la scolarisation de la population ou d'un sous-ensemble de celle-ci, des catégories plus générales sont nécessaires⁷⁰.

Le recensement du Canada, effectué tous les cinq ans, et l'*Enquête sur la population active* (EPA), qui a lieu tous les mois, ont notamment comme objectif de faire état de la scolarisation de la population. Les deux enquêtes utilisent sensiblement les mêmes catégories à cet égard. Malheureusement, celles-ci ne permettent pas de distinguer au Québec les personnes dont les qualifications formelles correspondent au niveau 5B de la CITE, à savoir les personnes titulaires d'un diplôme décerné à l'issue de programmes de nature pratique et technique dont la finalité professionnelle est précise, tel le DEC technique. Les catégories du recensement et de l'EPA relatives à la scolarité permettent seulement de distinguer les titulaires d'un diplôme d'études postsecondaires non universitaire (à l'exclusion des personnes qui ont un diplôme ou un certificat de métier d'une école de métiers ou obtenu à la suite d'une période d'apprentissage). Or, au Québec, les titulaires d'un diplôme d'études postsecondaires non universitaire comprennent les personnes qui ont un diplôme d'études collégiales préuniversitaire, normalement associé au niveau 4 de la CITE.

La formation préuniversitaire québécoise, ni attachée au secondaire, ni attachée à l'universitaire, est une particularité du système éducatif québécois. Dans les autres provinces, le cours secondaire est plus long qu'au Québec, les programmes de premier cycle universitaire menant au baccalauréat aussi, tandis que les programmes postsecondaires non universitaires sanctionnés par un diplôme ont essentiellement une finalité professionnelle. La mesure des RHST du niveau technique de l'enseignement tertiaire à l'aide des données sur les titulaires d'un diplôme d'études postsecondaires préuniversitaire entraîne nécessairement une surévaluation au Québec, mais pas ailleurs; dès lors, la comparaison au sein du Canada n'est plus possible. En fait, la seule catégorie du recensement et de l'EPA qui permet une mesure comparable est le grade universitaire.

Aux fins de l'étude des RHST, l'Institut de la statistique du Québec fait donc abstraction des RHST du niveau technique de l'enseignement tertiaire et s'appuie sur un modèle d'analyse remanié (figure A 2). La principale conséquence de cette adaptation est qu'il n'est pas possible de rendre compte de la totalité des RHST et que du côté des RHSTE, seuls les titulaires d'un grade universitaire sont considérés. En revanche, il demeure possible de mesurer toute la population des RHSTO, au sein de laquelle l'Institut distingue les titulaires d'un grade universitaire des personnes qui ne le sont pas.

La correspondance entre la CITE et la Classification nationale des professions pour statistiques (CNPS)

Statistique Canada n'utilise pas la CITE pour ventiler les données par profession, mais la Classification nationale des professions pour statistiques (CNPS). Il faut donc utiliser une grille de correspondance entre les classifications pour isoler les « professions intellectuelles et scientifiques », les « professions intermédiaires » et les quelques professions de gestion ou de cadres que le *Manuel de Canberra* définit comme professions scientifiques et techniques. Or, la grille de correspondance n'est pas suffisamment précise pour qu'on puisse savoir quelles professions de la CNPS correspondent

⁷⁰ Cette remarque vaut si l'intention est de rendre compte des « stocks » de RHST, comme dans la présente étude. Les données par programme d'études peuvent être fort utiles, par contre, si l'intention est d'étudier les « flux » de RHST – dont les entrants dans la population des RHSTE. Le *Manuel de Canberra* distingue ces deux types de mesure, de stock et de flux.

aux professions de gestion définies dans le *Manuel de Canberra*. Ce problème a peu de conséquences dans la mesure où, à l'exemple d'Eurostat, l'Institut exclut les cadres des RHSTO. Les cadres restent néanmoins comptés parmi les RHST s'ils ont acquis des qualifications du troisième degré.

À titre de référence, la grille de correspondance entre la CITP et la CNPS pour les « professions intellectuelles et scientifiques » et les « professions intermédiaires » est présentée à la figure A 3.

Figure A 2 Ressources humaines en science et technologie, modèle d'analyse remanié

			FORMATION				
			Formation du troisième degré		Formation de degré inférieur		
			Grade universitaire	Sans grade universitaire		Total	
PROFESSION	Personnes occupées	Population active	Professions intellectuelles et scientifiques	RHSTO avec grade universitaire : ont un grade universitaire et exercent une profession scientifique ou technique	RHSTO sans grade universitaire : exercent une profession scientifique ou technique mais n'ont pas de grade universitaire	RHSTO	
			Professions intermédiaires				
			Cadres supérieurs	RHST qui ont un grade universitaire et qui exercent un autre type de profession	<i>Exclues: RHST qui ont une formation qui correspond au niveau 5B de la CITE et qui exercent une profession autre que scientifique ou technique, sont au chômage ou sont inactives</i>		RHSTN qui ont un grade universitaire
			Autres professions				
			Chômeurs	RHST qui ont un grade universitaire et qui sont au chômage			RHSTU qui ont un grade universitaire
		Inactifs		RHST qui ont un grade universitaire et qui sont inactives			RHSTI qui ont un grade universitaire
Total		RHST titulaires d'un grade universitaire	RHSTO sans grade universitaire				

Institut de la statistique du Québec, d'après Eurostat.

L'âge des RHST

Comme Eurostat, l'Institut de la statistique du Québec cible les 25-64 ans comme principal groupe d'âge de référence pour l'étude des RHST. La possibilité d'utiliser un ensemble plus large n'est pas exclue pour autant. Ainsi, dans la présente étude, le groupe des 15 ans et plus est utilisé pour rendre compte de la scolarisation au Québec et pour comparer les populations de titulaires d'un grade universitaire à travers le Canada.

Dans d'autres contextes, par exemple celui de l'étude des RSHTO par industrie, on pourra juger opportun de considérer les 15 ans et plus; on pourrait aussi souhaiter mesurer l'apport des RHSTO de 65 ans et plus à l'économie québécoise.

Figure A 3 Catégories professionnelles de la Classification nationale des professions pour statistiques (CNPS 2001) correspondant aux grands groupes 2 « Professions intellectuelles et scientifiques » et 3 « Professions intermédiaires » de la Classification internationale type des professions (CITP) de 1988

CITP-1988 :	CNPS 2001
Grand groupe 2 Professions intellectuelles et scientifiques	B011 Vérificateurs / vérificatrices et comptables B02 Professionnels / professionnelles en gestion des ressources humaines et en services aux entreprises B313 Agents / agentes du personnel et recruteurs/recruteuses C01 Professionnels / professionnelles des sciences physiques C021 Biologistes et spécialistes de sciences connexes C022 Professionnels / professionnelles des sciences forestières C03 Professionnels / professionnelles en génie civil, mécanique, électrique et chimique C04 Autres professionnels / professionnels en génie C05 Professionnels / professionnelles en architecture, en urbanisme et en arpentage C06 Mathématiciens / mathématiciennes C07 Professionnels / professionnelles en informatique C18 Personnel technique en informatique D01 Médecins, dentistes et vétérinaires D031 Pharmaciens / pharmaciennes D1 Professionnels / professionnelles en sciences infirmières E01 Juges, avocats / avocates et notaires (au Québec) E02 Professionnels / professionnelles en psychologie, en travail social, en counseling et en religion E031 Agents / agentes de programmes, chercheurs et experts-conseils / expertes-conseils en sciences naturelles et appliquées E032 Économistes, chercheurs et analystes des politiques économiques E033 Experts-conseils / expertes-conseils, agents / agentes et chercheurs en développement économique et en marketing E034 Agents / agentes de programmes, chercheurs et experts-conseils / expertes-conseils en politiques sociales et de la santé E035 Agents / agentes de programmes, chercheurs et experts-conseils / expertes-conseils en politiques de l'enseignement E036 Superviseurs / superviseuses et experts-conseils / expertes-conseils en programmes de sports et de loisirs E038 Autres professionnels / professionnelles des sciences sociales E039 Agents/agentes de programmes, chercheurs et experts-conseils / expertes-conseils en politiques de la santé E11 Professeurs / professeures et professeurs adjoints / professeures adjointes au niveau universitaire E12 Professeurs / professeures au niveau collégial et instructeurs / instructrices dans les écoles de formation professionnelle E13 Enseignants / Enseignantes et conseillers / conseillères pédagogiques aux niveaux secondaire et primaire E213 Conseillers / conseillères en emploi E214 Professeurs / professeures et instructeurs / instructrices en éducation spécialisée F01 Personnel professionnel des arts et de la culture F02 Professionnels / professionnelles de la rédaction et de la traduction et des relations publiques F032 Chefs d'orchestre, compositeurs / compositrices et arrangeurs / arrangeuses F033 Musiciens / Musiciennes et chanteurs / chanteuses F034 Danseurs / danseuses F035 Acteurs / actrices F036 Peintres, sculpteurs / sculptrices et autres artistes des arts plastiques F112 Personnel technique des musées et des galeries d'art F141 Concepteurs / conceptrices graphistes et artistes illustrateurs / artistes illustratrices

Figure A3 Catégories professionnelles de la Classification nationale des professions pour statistiques (CNPS 2001) correspondant aux grands groupes 2 « Professions intellectuelles et scientifiques » et 3 « Professions intermédiaires » de la Classification internationale type des professions (CITP) de 1988 (suite)

CITP-1988 :	CNPS 2001
Grand groupe 3 Professions intermédiaires	B012 Analystes financiers / analystes financières et analystes en placements B013 Agents / agentes en valeurs, agents / agentes en placements et courtiers / courtières B014 Autres agents financiers / agentes financières B11 Personnel d'administration des finances et des assurances B311 Agents / agentes d'administration B312 Adjointes / adjointes de direction B314 Agents / agentes de gestion immobilière B315 Agents / agentes aux achats B316 Planificateurs / planificatrices de congrès et d'événements spéciaux B317 Juges de paix et officiers / officières de justice B318 Agents / agentes de l'immigration, de l'assurance-chômage et du revenu B521 Opérateurs / opératrices d'ordinateurs B543 Commis des services judiciaires B575 Répartiteurs / répartitrices et opérateurs radio / opératrices radio C023 Agronomes, conseillers / conseillères et spécialistes en agriculture C11 Personnel technique des sciences physiques C121 Technologues et techniciens / techniciennes en biologie C122 Inspecteurs / inspectrices des produits agricoles et de la pêche C123 Technologues et techniciens / techniciennes en sciences forestières C125 Techniciens / techniciennes et spécialistes de l'aménagement paysager et de l'horticulture C13 Personnel technique en génie civil, mécanique et industriel C141 Technologues et techniciens / techniciennes en génie électronique et électrique C15 Personnel technique en architecture, en dessin, en arpentage et en cartographie C16 Autres contrôleurs / contrôleuses techniques et officiers / officières de réglementation C171 Pilotes, navigateurs / navigatrices et instructeurs / instructrices de pilotage du transport aérien C172 Spécialistes du contrôle de la circulation aérienne C173 Officiers / officières de pont du transport par voies navigables C174 Officiers mécaniciens / officières mécaniciennes du transport par voies navigables D02 Optométristes, chiropraticiens / chiropraticiennes et autres professionnels / professionnelles en diagnostic et en traitement de la santé D032 Diététistes et nutritionnistes D04 Professionnels / professionnelles en thérapie et en évaluation D211 Technologues de laboratoire médical et assistants / assistantes en pathologie D212 Techniciens / techniciennes de laboratoire médical D213 Technologues en santé animale D214 Inhalothérapeutes et perfusionnistes cardio-vasculaires D215 Technologues en radiation médicale D216 Technologues en échographie D217 Technologues en cardiologie D218 Technologues en électroencéphalographie et autres technologues du diagnostic n.c.a. D222 Hygiénistes et thérapeutes dentaires D231 Opticiens / opticiennes D232 Sages-femmes et praticiens / praticiennes de médecines douces D233 Infirmiers auxiliaires autorisés / infirmières auxiliaires autorisées D235 Autre personnel technique en thérapie et en diagnostic D311 Assistants / assistantes dentaires D313 Autres aides et assistants / assistantes de soutien des services de santé E037 Agents / agentes de programmes de l'administration publique E211 Techniciens / techniciennes juridiques et personnel assimilé E212 Travailleurs / travailleuses des services communautaires et sociaux E215 Autres instructeurs / instructrices E216 Autres membres des ordres religieux E217 Éducateurs / éducatrices et aides-éducateurs / aides-éducatrices de la petite enfance

Figure A3 Catégories professionnelles de la Classification nationale des professions pour statistiques (CNPS 2001) correspondant aux grands groupes 2 « Professions intellectuelles et scientifiques » et 3 « Professions intermédiaires » de la Classification internationale type des professions (CITP) de 1988 (suite)

CITP-1988 :	CNPS 2001
Grand groupe 3 Professions intermédiaires	F121 Photographes F122 Cadres / cadres de films et de vidéos F124 Techniciens / techniciennes en radiotélédiffusion F125 Techniciens / techniciennes en enregistrement audio et vidéo F126 Autre personnel technique du cinéma, de la radiotélédiffusion et des arts de la scène F127 Personnel de soutien et aides dans le cinéma, la radiotélédiffusion et les arts de la scène F13 Annonceurs / annonceuses et autres artistes du spectacle F142 Designers d'intérieur F143 Ensembliers / ensemblières de théâtre, modélistes de vêtements, concepteurs / conceptrices d'expositions et autres concepteurs / conceptrices artistiques F15 Athlètes, entraîneurs / entraîneuses, arbitres et personnel assimilé des sports et des loisirs G11 Représentants / représentantes des ventes, vente en gros G12 Personnel technique de la vente en gros G13 Personnel de l'assurance, de l'immobilier et des achats G621 Shérifs et huissiers / huissières G625 Autre personnel des services de protection G951 Aides médicaux / aides médicales et assistants /assistantes en milieu hospitalier J125 Contrôleurs / contrôleuses et essayeurs / essayeuses dans la transformation des métaux et des minerais J154 Contrôleurs / contrôleuses, trieurs / trieuses et échantillonneurs / échantillonneuses de produits textiles J164 Contrôleurs / contrôleuses et essayeurs / essayeuses dans la confection d'articles en tissu, en cuir et en fourrure

Les titulaires d'un grade universitaire

Note :

Statistique Canada ne diffuse pas les estimations de moins de 1 500 pour le Canada, le Québec, l'Ontario, l'Alberta et la Colombie-Britannique (et les subdivisions de ces territoires), parce qu'il n'en juge pas la fiabilité suffisante⁷¹. Dans les tableaux qui suivent, les cellules vides indiquent que l'estimation est de moins de 1 500 ou qu'une des composantes de l'indicateur (le numérateur ou le dénominateur d'une fraction ou encore la valeur entrant dans le calcul d'un indice) est de moins de 1 500.

⁷¹ STATISTIQUE CANADA (2006), *op. cit.*, p. 27.

Tableau B 1 Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Québec, 1990 et 2005

	Population			Population titulaire d'un grade universitaire			Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population	
	1990	2005	1990 = 100	1990	2005	1990 = 100	1990	2005
	k	k		k	k		%	
15 ans et plus								
Les deux sexes	5 457,0	6 182,2	113,3	504,5	1 053,9	208,9	9,2	17,0
Hommes	2 660,5	3 038,0	114,2	288,5	524,2	181,7	10,8	17,3
Femmes	2 796,5	3 144,2	112,4	216,0	529,6	245,2	7,7	16,8
25-64 ans								
Les deux sexes	3 805,8	4 271,1	112,2	455,4	932,8	204,8	12,0	21,8
Hommes	1 887,0	2 137,1	113,3	263,4	459,4	174,4	14,0	21,5
Femmes	1 918,8	2 134,0	111,2	192,0	473,4	246,6	10,0	22,2
25-44 ans								
Les deux sexes	2 394,0	2 171,7	90,7	341,0	559,1	164,0	14,2	25,7
Hommes	1 197,7	1 102,8	92,1	187,5	252,9	134,9	15,7	22,9
Femmes	1 196,3	1 068,9	89,4	153,6	306,2	199,3	12,8	28,6
45-64 ans								
Les deux sexes	1 411,8	2 099,4	148,7	114,3	373,7	326,9	8,1	17,8
Hommes	689,3	1 034,3	150,1	75,9	206,5	272,1	11,0	20,0
Femmes	722,5	1 065,1	147,4	38,4	167,2	435,4	5,3	15,7

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau B 2 Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Canada, 1990 et 2005

	Population			Population titulaire d'un grade universitaire			Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population	
	1990	2005	1990 = 100	1990	2005	1990 = 100	1990	2005
	k	k		k	k		%	
15 ans et plus								
Les deux sexes	21 214,7	25 805,5	121,6	2 304,5	4 690,4	203,5	10,9	18,2
Hommes	10 410,2	12 692,6	121,9	1 298,3	2 345,2	180,6	12,5	18,5
Femmes	10 804,6	13 112,9	121,4	1 006,2	2 345,2	233,1	9,3	17,9
25-64 ans								
Les deux sexes	14 409,6	17 601,4	122,2	2 026,5	4 095,4	202,1	14,1	23,3
Hommes	7 181,1	8 762,9	122,0	1 141,5	2 030,9	177,9	15,9	23,2
Femmes	7 228,5	8 838,5	122,3	884,9	2 064,6	233,3	12,2	23,4
25-44 ans								
Les deux sexes	9 179,4	9 283,5	101,1	1 483,5	2 442,5	164,6	16,2	26,3
Hommes	4 583,4	4 651,3	101,5	793,6	1 135,4	143,1	17,3	24,4
Femmes	4 595,9	4 632,2	100,8	689,9	1 307,1	189,5	15,0	28,2
45-64 ans								
Les deux sexes	5 230,2	8 318,0	159,0	543,0	1 653,0	304,4	10,4	19,9
Hommes	2 597,7	4 111,6	158,3	347,9	895,4	257,4	13,4	21,8
Femmes	2 632,6	4 206,4	159,8	195,1	757,5	388,3	7,4	18,0

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau B 3 Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Ontario, 1990 et 2005

	Population			Population titulaire d'un grade universitaire			Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population	
	1990	2005	1990 = 100	1990	2005	1990 = 100	1990	2005
	k	k		k	k		%	
15 ans et plus								
Les deux sexes	7 960,0	10 070,4	126,5	1 009,7	2 037,5	201,8	12,7	20,2
Hommes	3 897,1	4 940,4	126,8	564,6	1 028,8	182,2	14,5	20,8
Femmes	4 063,0	5 130,0	126,3	445,2	1 008,7	226,6	11,0	19,7
25-64 ans								
Les deux sexes	5 392,1	6 875,3	127,5	880,9	1 784,1	202,5	16,3	25,9
Hommes	2 678,8	3 408,1	127,2	489,5	896,2	183,1	18,3	26,3
Femmes	2 713,3	3 467,2	127,8	391,4	887,9	226,9	14,4	25,6
25-44 ans								
Les deux sexes	3 417,2	3 740,3	109,5	642,7	1 086,1	169,0	18,8	29,0
Hommes	1 697,9	1 864,6	109,8	337,5	518,2	153,5	19,9	27,8
Femmes	1 719,4	1 875,7	109,1	305,2	567,9	186,1	17,8	30,3
45-64 ans								
Les deux sexes	1 974,8	3 135,0	158,8	238,2	698,0	293,0	12,1	22,3
Hommes	980,9	1 543,5	157,4	152,0	378,0	248,7	15,5	24,5
Femmes	993,9	1 591,6	160,1	86,2	320,1	371,3	8,7	20,1

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau B 4 Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Alberta, 1990 et 2005

	Population			Population titulaire d'un grade universitaire			Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population	
	1990	2005	1990 = 100	1990	2005	1990 = 100	1990	2005
	k	k		k	k		%	
15 ans et plus								
Les deux sexes	1 889,8	2 555,6	135,2	222,1	463,5	208,7	11,8	18,1
Hommes	945,8	1 284,9	135,9	125,2	234,3	187,1	13,2	18,2
Femmes	944,0	1 270,7	134,6	96,9	229,2	236,5	10,3	18,0
25-64 ans								
Les deux sexes	1 313,3	1 764,3	134,3	196,8	407,0	206,8	15,0	23,1
Hommes	666,7	896,6	134,5	111,0	205,8	185,4	16,6	23,0
Femmes	646,6	867,7	134,2	85,8	201,2	234,5	13,3	23,2
25-44 ans								
Les deux sexes	889,0	978,6	110,1	148,0	249,3	168,4	16,6	25,5
Hommes	451,0	499,9	110,8	79,6	118,0	148,2	17,6	23,6
Femmes	438,0	478,7	109,3	68,4	131,3	192,0	15,6	27,4
45-64 ans								
Les deux sexes	424,4	785,7	185,1	48,8	157,7	323,2	11,5	20,1
Hommes	215,8	396,7	183,8	31,4	87,8	279,6	14,6	22,1
Femmes	208,6	389,0	186,5	17,4	69,9	401,7	8,3	18,0

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau B 5 Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Colombie-Britannique, 1990 et 2005

	Population			Population titulaire d'un grade universitaire			Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population	
	1990	2005	1990 = 100	1990	2005	1990 = 100	1990	2005
	k	k		k	k		%	
15 ans et plus								
Les deux sexes	2 545,9	3 447,9	135,4	280,2	643,2	229,6	11,0	18,7
Hommes	1 258,4	1 695,8	134,8	162,6	322,4	198,3	12,9	19,0
Femmes	1 287,5	1 752,1	136,1	117,6	320,8	272,8	9,1	18,3
25-64 ans								
Les deux sexes	1 359,1	1 849,7	136,1	214,6	464,8	216,6	15,8	25,1
Hommes	768,8	986,0	128,3	129,8	239,5	184,5	16,9	24,3
Femmes	590,3	863,7	146,3	84,7	225,3	266,0	14,3	26,1
25-44 ans								
Les deux sexes	1 089,9	1 200,2	110,1	167,9	307,5	183,1	15,4	25,6
Hommes	545,6	594,0	108,9	91,5	141,3	154,4	16,8	23,8
Femmes	544,3	606,2	111,4	76,4	166,2	217,5	14,0	27,4
45-64 ans								
Les deux sexes	632,7	1 129,4	178,5	76,3	242,3	317,6	12,1	21,5
Hommes	320,9	558,4	174,0	48,7	129,1	265,1	15,2	23,1
Femmes	311,9	571,0	183,1	27,6	113,2	410,1	8,8	19,8

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau B 6 Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, RMR de Montréal, 1990 et 2005

	Population			Population titulaire d'un grade universitaire			Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population	
	1990	2005	1990 = 100	1990	2005	1990 = 100	1990	2005
	k	k		k	k		%	
15 ans et plus								
Les deux sexes	2 589,3	2 966,3	114,6	297,2	658,7	221,6	11,5	22,2
Hommes	1 262,3	1 455,9	115,3	170,4	328,1	192,5	13,5	22,5
Femmes	1 327,0	1 510,4	113,8	126,8	330,7	260,8	9,6	21,9
25-64 ans								
Les deux sexes	1 802,6	2 058,7	114,2	269,5	582,2	216,0	15,0	28,3
Hommes	893,8	1 025,7	114,8	156,7	286,0	182,5	17,5	27,9
Femmes	908,8	1 032,9	113,7	112,8	296,1	262,5	12,4	28,7
25-44 ans								
Les deux sexes	1 134,8	1 129,2	99,5	208,8	367,6	176,1	18,4	32,6
Hommes	566,1	571,7	101,0	115,5	168,2	145,6	20,4	29,4
Femmes	568,7	557,6	98,0	93,2	199,4	213,9	16,4	35,8
45-64 ans								
Les deux sexes	667,9	929,4	139,2	60,7	214,6	353,5	9,1	23,1
Hommes	327,7	454,1	138,6	41,2	117,9	286,2	12,6	26,0
Femmes	340,2	475,3	139,7	19,5	96,7	495,9	5,7	20,3

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau B 7 Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, RMR de Québec, 1990 et 2005

	Population			Population titulaire d'un grade universitaire			Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population	
	1990	2005	1990 = 100	1990	2005	1990 = 100	1990	2005
	k	k		k	k		%	
15 ans et plus								
Les deux sexes	514,7	592,2	115,1	63,4	125,2	197,5	12,3	21,1
Hommes	241,1	281,6	116,8	38,1	63,4	166,4	15,8	22,5
Femmes	273,6	310,6	113,5	25,3	61,8	244,3	9,2	19,9
25-64 ans								
Les deux sexes	361,4	406,3	112,4	58,9	110,2	187,1	16,3	27,1
Hommes	174,9	199,5	114,1	35,7	56,5	158,3	20,4	28,3
Femmes	186,4	206,8	110,9	23,1	53,7	232,5	12,4	26,0
25-44 ans								
Les deux sexes	232,7	200,5	86,2	43,0	61,1	142,1	18,5	30,5
Hommes	114,7	102,6	89,5	24,5	30,2	123,3	21,4	29,4
Femmes	117,9	97,9	83,0	18,6	30,9	166,1	15,8	31,6
45-64 ans								
Les deux sexes	128,7	205,9	160,0	15,8	49,2	311,4	12,3	23,9
Hommes	60,2	97,0	161,1	11,3	26,3	232,7	18,8	27,1
Femmes	68,5	108,9	159,0	4,6	22,8	495,7	6,7	20,9

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau B 8 Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Bas-Saint-Laurent, 1990 et 2005

	Population			Population titulaire d'un grade universitaire			Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population	
	1990	2005	1990 = 100	1990	2005	1990 = 100	1990	2005
	k	k		k	k		%	
15 ans et plus								
Les deux sexes	161,9	166,7	103,0	9,6	14,4	150,0	5,9	8,6
Hommes	77,4	80,6	104,1	5,0	6,2	124,0	6,5	7,7
Femmes	84,5	86,1	101,9	4,6	8,2	178,3	5,4	9,5
25-64 ans								
Les deux sexes	108,0	111,3	103,1	8,8	12,5	142,0	8,1	11,2
Hommes	52,0	55,0	105,8	4,6	5,0	108,7	8,8	9,1
Femmes	56,0	56,3	100,5	4,3	7,5	174,4	7,7	13,3
25-44 ans								
Les deux sexes	67,3	47,7	70,9	6,5	6,6	101,5	9,7	13,8
Hommes	33,4	23,9	71,6	3,0	1,9	63,3	9,0	7,9
Femmes	34,0	23,8	70,0	3,5	4,7	134,3	10,3	19,7
45-64 ans								
Les deux sexes	40,6	63,6	156,7	2,3	5,9	256,5	5,7	9,3
Hommes	18,6	31,1	167,2	1,5	3,1	206,7	8,1	10,0
Femmes	22,0	32,5	147,7		2,7			8,3

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau B 9 Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Saguenay–Lac-Saint-Jean, 1990 et 2005

	Population			Population titulaire d'un grade universitaire			Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population	
	1990	2005	1990 = 100	1990	2005	1990 = 100	1990	2005
	k	k		k	k		%	
15 ans et plus								
Les deux sexes	216,3	224,7	103,9	12,2	20,8	170,5	5,6	9,3
Hommes	105,4	111,2	105,5	7,1	9,7	136,6	6,7	8,7
Femmes	110,9	113,5	102,3	5,1	11,1	217,6	4,6	9,8
25-64 ans								
Les deux sexes	154,7	153,2	99,0	10,6	17,7	167,0	6,9	11,6
Hommes	76,1	77,0	101,2	6,1	8,3	136,1	8,0	10,8
Femmes	78,6	76,2	96,9	4,5	9,4	208,9	5,7	12,3
25-44 ans								
Les deux sexes	97,5	67,5	69,2	7,7	9,6	124,7	7,9	14,2
Hommes	49,2	34,1	69,3	4,3	4,3	100,0	8,7	12,6
Femmes	48,3	33,4	69,2	3,3	5,3	160,6	6,8	15,9
45-64 ans								
Les deux sexes	57,2	85,7	149,8	3,0	8,1	270,0	5,2	9,5
Hommes	26,9	42,9	159,5	1,8	4,0	222,2	6,7	9,3
Femmes	30,3	42,7	140,9		4,1			9,6

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau B 10 Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Capitale-Nationale, 1990 et 2005

	Population			Population titulaire d'un grade universitaire			Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population	
	1990	2005	1990 = 100	1990	2005	1990 = 100	1990	2005
	k	k		k	k		%	
15 ans et plus								
Les deux sexes	496,5	554,3	111,6	52,0	114,4	220,0	10,5	20,6
Hommes	233,9	261,2	111,7	31,0	58,3	188,1	13,3	22,3
Femmes	262,6	293,2	111,7	21,0	56,2	267,6	8,0	19,2
25-64 ans								
Les deux sexes	341,9	380,5	111,3	47,6	101,0	212,2	13,9	26,5
Hommes	166,1	185,4	111,6	28,9	52,1	180,3	17,4	28,1
Femmes	175,8	195,0	110,9	18,7	48,9	261,5	10,6	25,1
25-44 ans								
Les deux sexes	213,6	187,0	87,5	34,3	56,9	165,9	16,1	30,4
Hommes	106,4	94,1	88,4	19,7	27,6	140,1	18,5	29,3
Femmes	107,3	93,0	86,7	14,6	29,3	200,7	13,6	31,5
45-64 ans								
Les deux sexes	128,2	193,4	150,9	13,3	44,1	331,6	10,4	22,8
Hommes	59,7	91,4	153,1	9,2	24,5	266,3	15,4	26,8
Femmes	68,5	102,0	148,9	4,1	19,6	478,0	6,0	19,2

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau B 11 Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Mauricie, 1990 et 2005

	Population			Population titulaire d'un grade universitaire			Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population	
	1990	2005	1990 = 100	1990	2005	1990 = 100	1990	2005
	k	k		k	k		%	
15 ans et plus								
Les deux sexes	207,3	215,3	103,9	16,0	20,6	128,8	7,7	9,6
Hommes	98,5	103,7	105,3	9,4	10,8	114,9	9,5	10,4
Femmes	108,8	111,6	102,6	6,6	9,8	148,5	6,1	8,8
25-64 ans								
Les deux sexes	146,7	143,4	97,8	14,3	18,8	131,5	9,7	13,1
Hommes	72,1	71,9	99,7	8,4	9,9	117,9	11,7	13,8
Femmes	74,6	71,5	95,8	5,9	8,9	150,8	7,9	12,4
25-44 ans								
Les deux sexes	90,2	60,9	67,5	10,9	9,2	84,4	12,1	15,1
Hommes	45,2	30,5	67,5	6,5	3,9	60,0	14,4	12,8
Femmes	45,0	30,4	67,6	4,4	5,3	120,5	9,8	17,4
45-64 ans								
Les deux sexes	56,4	82,5	146,3	3,3	9,6	290,9	5,9	11,6
Hommes	26,8	41,4	154,5	1,9	6,0	315,8	7,1	14,5
Femmes	29,6	41,1	138,9	1,5	3,7	246,7	5,1	9,0

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau B 12 Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Estrie, 1990 et 2005

	Population			Population titulaire d'un grade universitaire			Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population	
	1990	2005	1990 = 100	1990	2005	1990 = 100	1990	2005
	k	k		k	k		%	
15 ans et plus								
Les deux sexes	210,3	244,0	116,0	18,5	33,1	178,9	8,8	13,6
Hommes	102,3	120,7	118,0	10,7	17,0	158,9	10,5	14,1
Femmes	108,0	123,3	114,2	7,8	16,1	206,4	7,2	13,1
25-64 ans								
Les deux sexes	144,5	164,7	114,0	16,9	29,3	173,4	11,7	17,8
Hommes	70,1	83,5	119,1	10,0	14,8	148,0	14,3	17,7
Femmes	74,4	81,3	109,3	6,9	14,5	210,1	9,3	17,8
25-44 ans								
Les deux sexes	91,1	78,7	86,4	11,5	15,7	136,5	12,6	19,9
Hommes	45,3	39,0	86,1	6,4	6,9	107,8	14,1	17,7
Femmes	45,8	39,7	86,7	5,1	8,8	172,5	11,1	22,2
45-64 ans								
Les deux sexes	53,4	86,1	161,2	5,4	13,6	251,9	10,1	15,8
Hommes	24,8	44,5	179,4	3,6	7,8	216,7	14,5	17,5
Femmes	28,6	41,6	145,5	1,8	5,8	322,2	6,3	13,9

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau B 13 Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Montréal, 1990 et 2005

	Population			Population titulaire d'un grade universitaire			Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population	
	1990	2005	1990 = 100	1990	2005	1990 = 100	1990	2005
	k	k		k	k		%	
15 ans et plus								
Les deux sexes	1 484,9	1 569,4	105,7	201,3	420,5	208,9	13,6	26,8
Hommes	712,3	768,3	107,9	114,3	213,7	187,0	16,0	27,8
Femmes	772,6	801,1	103,7	87,0	206,7	237,6	11,3	25,8
25-64 ans								
Les deux sexes	997,4	1 083,4	108,6	179,7	368,1	204,8	18,0	34,0
Hommes	492,8	545,7	110,7	103,2	186,4	180,6	20,9	34,2
Femmes	504,6	537,7	106,6	76,5	181,7	237,5	15,2	33,8
25-44 ans								
Les deux sexes	626,2	620,1	99,0	143,5	235,8	164,3	22,9	38,0
Hommes	313,8	316,3	100,8	78,8	112,2	142,4	25,1	35,5
Femmes	312,4	303,8	97,2	64,7	123,5	190,9	20,7	40,7
45-64 ans								
Les deux sexes	371,2	463,3	124,8	36,2	132,4	365,7	9,8	28,6
Hommes	179,0	229,4	128,2	24,5	74,2	302,9	13,7	32,3
Femmes	192,1	233,9	121,8	11,8	58,2	493,2	6,1	24,9

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau B 14 Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Outaouais, 1990 et 2005

	Population			Population titulaire d'un grade universitaire			Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population	
	1990	2005	1990 = 100	1990	2005	1990 = 100	1990	2005
	k	k		k	k		%	
15 ans et plus								
Les deux sexes	220,3	279,6	126,9	21,9	48,1	219,6	9,9	17,2
Hommes	106,4	135,3	127,2	12,3	22,6	183,7	11,6	16,7
Femmes	113,9	144,3	126,7	9,6	25,5	265,6	8,4	17,7
25-64 ans								
Les deux sexes	154,5	199,0	128,8	19,3	43,1	223,3	12,5	21,7
Hommes	75,7	97,9	129,3	11,0	20,3	184,5	14,5	20,7
Femmes	78,8	101,1	128,3	8,4	22,9	272,6	10,7	22,7
25-44 ans								
Les deux sexes	107,0	101,1	94,5	15,5	23,1	149,0	14,5	22,8
Hommes	51,4	49,7	96,7	8,2	9,2	112,2	16,0	18,5
Femmes	55,7	51,4	92,3	7,3	13,9	190,4	13,1	27,0
45-64 ans								
Les deux sexes	47,5	97,9	206,1	3,9	20,0	512,8	8,2	20,4
Hommes	24,3	48,2	198,4	2,8	11,1	396,4	11,5	23,0
Femmes	23,2	49,7	214,2		8,9			17,9

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau B 15 Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Abitibi-Témiscamingue, 1990 et 2005

	Population			Population titulaire d'un grade universitaire			Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population	
	1990	2005	1990 = 100	1990	2005	1990 = 100	1990	2005
	k	k		k	k		%	
15 ans et plus								
Les deux sexes	115,4	115,1	99,7	5,7	12,8	224,6	4,9	11,1
Hommes	59,7	58,2	97,5	3,4	6,6	194,1	5,7	11,3
Femmes	55,7	56,9	102,2	2,3	6,2	269,6	4,1	10,9
25-64 ans								
Les deux sexes	77,7	82,1	105,7	5,4	12,0	222,2	6,9	14,6
Hommes	40,1	41,9	104,5	3,3	6,2	187,9	8,2	14,8
Femmes	37,6	40,3	107,2	2,1	5,8	276,2	5,6	14,4
25-44 ans								
Les deux sexes	49,2	40,9	83,1	3,8	6,5	171,1	7,7	15,9
Hommes	25,8	20,7	80,2	2,2	2,8	127,3	8,5	13,5
Femmes	23,4	20,3	86,8	1,5	3,7	246,7	6,4	18,2
45-64 ans								
Les deux sexes	28,5	41,2	144,6	1,6	5,5	343,8	5,6	13,3
Hommes	14,3	21,2	148,3		3,3			15,6
Femmes	14,2	20,0	140,8		2,2			11,0

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau B 16 Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Côte-Nord et Nord-du-Québec, 1990 et 2005

	Population			Population titulaire d'un grade universitaire			Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population	
	1990	2005	1990 = 100	1990	2005	1990 = 100	1990	2005
	k	k		k	k		%	
15 ans et plus								
Les deux sexes	95,6	90,1	94,2	4,7	7,4	157,4	4,9	8,2
Hommes	48,6	45,6	93,8	2,2	3,1	140,9	4,5	6,8
Femmes	47,0	44,5	94,7	2,5	4,3	172,0	5,3	9,7
25-64 ans								
Les deux sexes	71,7	66,4	92,6	4,3	6,7	155,8	6,0	10,1
Hommes	36,9	34,1	92,4	1,9	2,9	152,6	5,1	8,5
Femmes	34,8	32,2	92,5	2,4	3,8	158,3	6,9	11,8
25-44 ans								
Les deux sexes	48,6	31,4	64,6	3,3	3,9	118,2	6,8	12,4
Hommes	24,3	16,6	68,3					
Femmes	24,3	14,8	60,9	1,9	2,6	136,8	7,8	17,6
45-64 ans								
Les deux sexes	23,1	35,0	151,5		2,7			7,7
Hommes	12,6	17,5	138,9		1,6			9,1
Femmes	10,5	17,5	166,7					

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau B 17 Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine, 1990 et 2005

	Population			Population titulaire d'un grade universitaire			Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population	
	1990	2005	1990 = 100	1990	2005	1990 = 100	1990	2005
	k	k		k	k		%	
15 ans et plus								
Les deux sexes	84,5	80,3	95,0	2,5	5,5	220,0	3,0	6,8
Hommes	41,8	39,4	94,3		2,1			5,3
Femmes	42,7	40,9	95,8		3,4			8,3
25-64 ans								
Les deux sexes	57,1	55,0	96,3	2,3	5,1	221,7	4,0	9,3
Hommes	27,9	26,7	95,7		1,9			7,1
Femmes	29,2	28,3	96,9		3,2			11,3
25-44 ans								
Les deux sexes	36,2	23,3	64,4	1,6	2,6	162,5	4,4	11,2
Hommes	17,6	11,1	63,1					
Femmes	18,6	12,2	65,6		1,8			14,8
45-64 ans								
Les deux sexes	20,9	31,7	151,7		2,5			7,9
Hommes	10,3	15,6	151,5					
Femmes	10,6	16,1	151,9					

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau B 18 Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Chaudière-Appalaches, 1990 et 2005

	Population			Population titulaire d'un grade universitaire			Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population	
	1990	2005	1990 = 100	1990	2005	1990 = 100	1990	2005
	k	k		k	k		%	
15 ans et plus								
Les deux sexes	283,2	322,2	113,8	24,2	35,9	148,3	8,5	11,1
Hommes	139,8	166,2	118,9	14,4	17,4	120,8	10,3	10,5
Femmes	143,5	156,0	108,7	9,9	18,5	186,9	6,9	11,9
25-64 ans								
Les deux sexes	201,2	226,0	112,3	21,8	31,9	146,3	10,8	14,1
Hommes	101,5	119,2	117,4	12,8	15,2	118,8	12,6	12,8
Femmes	99,6	106,8	107,2	9,0	16,7	185,6	9,0	15,6
25-44 ans								
Les deux sexes	131,1	110,4	84,2	15,4	17,8	115,6	11,7	16,1
Hommes	66,2	60,3	91,1	8,4	8,2	97,6	12,7	13,6
Femmes	64,9	50,1	77,2	7,0	9,6	137,1	10,8	19,2
45-64 ans								
Les deux sexes	70,1	115,6	164,9	6,4	14,1	220,3	9,1	12,2
Hommes	35,3	58,9	166,9	4,4	7,0	159,1	12,5	11,9
Femmes	34,7	56,7	163,4	2,0	7,1	355,0	5,8	12,5

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau B 19 Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Laval, 1990 et 2005

	Population			Population titulaire d'un grade universitaire			Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population	
	1990	2005	1990 = 100	1990	2005	1990 = 100	1990	2005
	k	k		k	k		%	
15 ans et plus								
Les deux sexes	250,6	299,9	119,7	19,2	49,1	255,7	7,7	16,4
Hommes	121,1	147,2	121,6	12,0	24,2	201,7	9,9	16,4
Femmes	129,5	152,6	117,8	7,2	24,9	345,8	5,6	16,3
25-64 ans								
Les deux sexes	174,3	188,9	108,4	18,0	40,7	226,1	10,3	21,5
Hommes	85,9	94,9	110,5	11,4	19,1	167,5	13,3	20,1
Femmes	88,3	94,0	106,5	6,6	21,6	327,3	7,5	23,0
25-44 ans								
Les deux sexes	94,5	99,6	105,4	10,8	23,5	217,6	11,4	23,6
Hommes	46,8	52,5	112,2	7,1	10,4	146,5	15,2	19,8
Femmes	47,7	47,2	99,0	3,7	13,1	354,1	7,8	27,8
45-64 ans								
Les deux sexes	79,7	89,3	112,0	7,2	17,2	238,9	9,0	19,3
Hommes	39,1	42,4	108,4	4,4	8,7	197,7	11,3	20,5
Femmes	40,6	46,9	115,5	2,8	8,5	303,6	6,9	18,1

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau B 20 Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Lanaudière, 1990 et 2005

	Population			Population titulaire d'un grade universitaire			Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population	
	1990	2005	1990 = 100	1990	2005	1990 = 100	1990	2005
	k	k		k	k		%	
15 ans et plus								
Les deux sexes	250,3	336,2	134,3	15,6	38,3	245,5	6,2	11,4
Hommes	123,2	167,6	136,0	8,9	17,1	192,1	7,2	10,2
Femmes	127,1	168,6	132,7	6,7	21,1	314,9	5,3	12,5
25-64 ans								
Les deux sexes	183,3	237,1	129,4	13,4	36,1	269,4	7,3	15,2
Hommes	91,0	117,8	129,5	7,7	16,3	211,7	8,5	13,8
Femmes	92,3	119,2	129,1	5,6	19,8	353,6	6,1	16,6
25-44 ans								
Les deux sexes	115,9	123,5	106,6	9,1	21,2	233,0	7,9	17,2
Hommes	58,3	60,9	104,5	5,6	7,5	133,9	9,6	12,3
Femmes	57,6	62,6	108,7	3,5	13,7	391,4	6,1	21,9
45-64 ans								
Les deux sexes	67,4	113,6	168,5	4,3	14,9	346,5	6,4	13,1
Hommes	32,7	56,9	174,0	2,2	8,8	400,0	6,7	15,5
Femmes	34,7	56,7	163,4	2,1	6,1	290,5	6,1	10,8

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau B 21 Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Laurentides, 1990 et 2005

	Population			Population titulaire d'un grade universitaire			Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population	
	1990	2005	1990 = 100	1990	2005	1990 = 100	1990	2005
	k	k		k	k		%	
15 ans et plus								
Les deux sexes	290,3	406,7	140,1	19,7	54,9	278,7	6,8	13,5
Hommes	145,2	199,8	137,6	11,0	28,4	258,2	7,6	14,2
Femmes	145,1	206,8	142,5	8,8	26,4	300,0	6,1	12,8
25-64 ans								
Les deux sexes	209,5	286,6	136,8	18,1	49,9	275,7	8,6	17,4
Hommes	105,8	141,6	133,8	10,3	25,2	244,7	9,7	17,8
Femmes	103,8	145,0	139,7	7,8	24,7	316,7	7,5	17,0
25-44 ans								
Les deux sexes	132,1	144,9	109,7	12,8	31,1	243,0	9,7	21,5
Hommes	66,7	71,8	107,6	7,1	14,0	197,2	10,6	19,5
Femmes	65,4	73,1	111,8	5,6	17,1	305,4	8,6	23,4
45-64 ans								
Les deux sexes	77,5	141,7	182,8	5,3	18,8	354,7	6,8	13,3
Hommes	39,1	69,8	178,5	3,2	11,2	350,0	8,2	16,0
Femmes	38,4	71,9	187,2	2,1	7,5	357,1	5,5	10,4

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau B 22 Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Montérégie, 1990 et 2005

	Population			Population titulaire d'un grade universitaire			Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population	
	1990	2005	1990 = 100	1990	2005	1990 = 100	1990	2005
	k	k		k	k		%	
15 ans et plus								
Les deux sexes	930,7	1 095,7	117,7	75,6	161,8	214,0	8,1	14,8
Hommes	465,0	543,1	116,8	42,6	79,5	186,6	9,2	14,6
Femmes	465,7	552,5	118,6	33,1	82,3	248,6	7,1	14,9
25-64 ans								
Les deux sexes	671,7	761,0	113,3	69,8	145,4	208,3	10,4	19,1
Hommes	336,0	377,5	112,4	39,7	69,4	174,8	11,8	18,4
Femmes	335,7	383,5	114,2	30,1	76,0	252,5	9,0	19,8
25-44 ans								
Les deux sexes	426,0	369,1	86,6	50,6	85,4	168,8	11,9	23,1
Hommes	212,7	187,1	88,0	26,0	37,7	145,0	12,2	20,1
Femmes	213,3	182,0	85,3	24,6	47,7	193,9	11,5	26,2
45-64 ans								
Les deux sexes	245,7	391,9	159,5	19,2	60,0	312,5	7,8	15,3
Hommes	123,3	190,4	154,4	13,7	31,7	231,4	11,1	16,6
Femmes	122,4	201,5	164,6	5,5	28,3	514,5	4,5	14,0

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau B 23 Population et population titulaire d'un grade universitaire, selon le groupe d'âge et le sexe, Centre-du-Québec, 1990 et 2005

	Population			Population titulaire d'un grade universitaire			Part des titulaires d'un grade universitaire dans la population	
	1990	2005	1990 = 100	1990	2005	1990 = 100	1990	2005
	k	k		k	k		%	
15 ans et plus								
Les deux sexes	158,7	182,1	114,7	5,6	16,1	287,5	3,5	8,8
Hommes	79,6	89,8	112,8	3,1	7,3	235,5	3,9	8,1
Femmes	79,1	92,3	116,7	2,5	8,8	352,0	3,2	9,5
25-64 ans								
Les deux sexes	111,7	132,5	118,6	5,0	14,5	290,0	4,5	10,9
Hommes	57,0	67,0	117,5	2,8	6,4	228,6	4,9	9,6
Femmes	54,7	65,5	119,7	2,1	8,0	381,0	3,8	12,2
25-44 ans								
Les deux sexes	67,3	65,5	97,3	3,9	10,1	259,0	5,8	15,4
Hommes	34,7	34,3	98,8	2,0	4,0	200,0	5,8	11,7
Femmes	32,7	31,3	95,7	1,9	6,0	315,8	5,8	19,2
45-64 ans								
Les deux sexes	44,4	67,0	150,9		4,4			6,6
Hommes	22,4	32,7	146,0		2,4			7,3
Femmes	22,0	34,3	155,9		2,0			5,8

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau B 24 Taux d'emploi des 15 ans et plus, population totale et titulaires d'un grade universitaire, selon le sexe, Québec, Canada, certaines provinces, certaines RMR et régions administratives du Québec, 1990-2005

	Population totale						Titulaires d'un grade universitaire					
	1990			2005			1990			2005		
	Total	H.	F.	Total	H.	F.	Total	H.	F.	Total	H.	F.
	%											
Québec	57,5	67,0	48,6	60,1	65,0	55,5	82,6	85,8	78,4	75,8	76,1	75,5
Canada	61,7	69,9	53,8	62,7	67,7	57,8	82,2	85,8	77,6	76,9	78,6	75,2
Ontario	65,3	73,2	57,7	63,5	68,6	58,6	83,2	86,6	79,0	77,7	80,1	75,3
Alberta	67,6	75,3	59,8	69,8	76,1	63,4	82,5	87,9	75,6	79,3	81,7	76,8
Colombie-Britannique	61,3	68,8	53,8	61,8	66,7	57,1	77,1	80,2	72,8	73,5	75,3	71,5
RMR de Montréal	59,2	68,7	50,1	61,5	66,1	57,1	82,0	85,3	77,4	75,9	76,8	75,0
RMR de Québec	61,3	71,7	52,2	63,8	68,6	59,4	83,6	86,9	78,7	74,4	73,2	75,6
Bas-Saint-Laurent	48,4	56,1	41,4	54,2	58,8	49,8	83,3	84,0	82,6	74,3	71,0	76,8
Saguenay-Lac-Saint-Jean	51,3	63,6	39,5	53,3	58,8	47,9	82,8	88,7	74,5	73,1	74,2	72,1
Capitale-Nationale	57,9	67,8	49,2	62,5	68,0	57,6	81,3	84,2	77,1	74,7	73,2	76,3
Mauricie	52,5	65,4	40,8	54,0	59,3	49,0	83,1	89,4	74,2	72,3	70,4	75,5
Estrie	58,3	66,4	50,6	59,6	63,8	55,6	82,2	86,9	75,6	74,6	71,2	78,3
Montréal	55,8	65,0	47,3	58,6	63,3	54,2	80,2	83,0	76,4	72,8	74,7	70,8
Outaouais	63,7	69,7	58,1	64,1	66,9	61,5	85,8	88,6	82,3	81,1	81,9	80,0
Abitibi-Témiscamingue	52,3	60,8	43,3	56,1	61,0	51,1	89,5	97,1	78,3	78,9	78,8	79,0
Côte-Nord et Nord-du-Québec	61,4	72,2	50,0	59,2	66,0	52,4	91,5	90,9	92,0	77,0	80,6	74,4
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	37,9	42,3	33,5	41,6	40,9	42,3	80,0			78,2	71,4	79,4
Chaudière-Appalaches	60,4	69,8	51,2	64,0	69,0	58,8	88,8	91,0	85,9	76,0	74,1	77,8
Laval	58,1	69,3	47,6	60,6	64,3	57,1	88,0	91,7	83,3	77,6	73,1	82,3
Lanaudière	58,7	69,5	48,3	63,8	69,6	58,1	83,3	84,3	80,6	83,3	88,3	79,6
Laurentides	59,0	67,8	50,2	62,1	67,7	56,8	81,7	88,2	72,7	78,9	77,1	81,1
Montréal	63,4	72,5	54,3	62,1	67,0	57,2	84,8	87,8	80,7	79,3	80,5	78,1
Centre-du-Québec	54,9	65,1	44,6	61,9	68,5	55,7	80,4	77,4	80,0	82,6	82,2	83,0

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau B 25 Taux d'emploi des 25-64 ans, population totale et titulaires d'un grade universitaire, selon le sexe, Québec, Canada, certaines provinces, certaines RMR et régions administratives du Québec, 1990-2005

	Population totale						Titulaires d'un grade universitaire					
	1990			2005			1990			2005		
	Total	H.	F.	Total	H.	F.	Total	H.	F.	Total	H.	F.
	%											
Québec	67,5	78,1	57,0	73,0	78,0	68,0	85,6	89,0	81,0	80,6	82,3	78,9
Canada	72,8	82,1	63,6	76,1	81,6	70,6	86,8	91,2	81,1	82,6	85,8	79,6
Ontario	76,7	85,4	68,1	77,6	83,4	71,8	88,0	92,5	82,3	83,4	87,2	79,7
Alberta	77,2	85,8	68,4	81,4	88,3	74,4	86,5	92,6	78,6	84,3	88,0	80,5
Colombie-Britannique	72,8	82,1	63,6	76,1	81,6	70,6	86,8	91,2	81,1	82,6	85,8	79,6
RMR de Montréal	69,4	79,6	59,3	74,4	79,4	69,4	85,0	88,3	80,5	80,2	82,8	77,7
RMR de Québec	71,4	83,2	60,4	76,5	80,6	72,6	86,4	89,6	81,8	79,7	80,2	79,1
Bas-Saint-Laurent	60,8	70,6	51,8	67,7	73,1	62,3	85,2	84,8	83,7	83,2	86,0	81,3
Saguenay-Lac-Saint-Jean	59,0	74,0	44,5	66,5	73,0	60,0	86,8	93,4	77,8	80,2	81,9	78,7
Capitale-Nationale	67,7	79,5	56,5	75,9	80,6	71,4	84,9	87,9	80,2	79,8	80,0	79,6
Mauricie	62,0	76,3	48,3	68,5	72,5	64,5	87,4	92,9	78,0	76,6	73,7	79,8
Estrie	67,9	78,0	58,5	74,0	78,4	69,4	84,0	90,0	75,4	80,9	78,4	84,1
Montréal	67,5	76,4	58,8	71,2	76,1	66,2	83,6	85,9	80,5	76,3	79,7	72,9
Outaouais	72,6	79,3	66,1	75,0	77,0	73,1	88,1	91,8	82,1	85,4	85,2	85,6
Abitibi-Témiscamingue	61,9	72,8	50,3	69,7	75,4	63,8	90,7	97,0	85,7	82,5	82,3	82,8
Côte-Nord et Nord-du-Québec	67,5	79,9	54,3	70,0	77,1	62,7	93,0	94,7	91,7	82,1	82,8	78,9
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	48,7	54,5	43,2	52,7	52,1	53,4	82,6			78,4		81,3
Chaudière-Appalaches	70,3	80,5	59,9	75,2	79,7	70,2	90,4	93,8	85,6	81,8	81,6	82,0
Laval	68,2	80,7	56,2	77,7	81,9	73,6	91,1	94,7	86,4	86,7	85,9	87,5
Lanaudière	67,9	79,2	56,8	76,3	83,2	69,7	83,6	87,0	80,4	88,4	92,6	84,8
Laurentides	67,4	77,6	56,9	74,0	79,9	68,2	85,1	92,2	76,9	83,8	84,5	83,0
Montréal	71,7	83,2	60,2	75,1	80,7	69,6	87,5	91,9	81,7	84,8	87,8	82,1
Centre-du-Québec	64,9	75,4	53,9	73,4	79,6	67,0	84,0	85,7	85,7	88,3	90,6	87,5

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau B 26 Taux d'emploi des 25-44 ans, population totale et titulaires d'un grade universitaire, selon le sexe, Québec, Canada, certaines provinces, certaines RMR et régions administratives du Québec, 1990-2005

	Population totale						Titulaires d'un grade universitaire					
	1990			2005			1990			2005		
	Total	H.	F.	Total	H.	F.	Total	H.	F.	Total	H.	F.
	%											
Québec	75,4	83,0	67,7	80,1	83,4	76,7	86,6	90,0	82,5	83,9	85,2	82,8
Canada	79,1	86,7	71,5	81,8	86,7	77,0	88,2	92,8	82,9	85,5	89,0	82,5
Ontario	82,6	89,8	75,5	83,0	88,2	77,8	89,3	94,1	84,0	86,0	90,1	82,3
Alberta	81,3	89,2	73,2	84,3	92,0	76,3	87,3	93,5	80,1	86,0	91,7	80,9
Colombie-Britannique	79,1	87,6	70,6	80,9	86,4	75,4	86,8	92,0	80,6	83,4	87,5	79,9
RMR de Montréal	76,5	83,5	69,5	78,8	82,2	75,3	85,0	88,5	80,8	80,9	82,6	79,4
RMR de Québec	80,6	88,4	73,1	86,1	88,0	84,2	90,0	92,2	86,6	87,7	88,4	87,4
Bas-Saint-Laurent	69,7	75,4	63,8	79,9	82,8	76,9	84,6	83,3	82,9	93,9	100,0	91,5
Saguenay-Lac-Saint-Jean	67,2	78,3	55,9	77,6	80,6	74,6	88,3	93,0	84,8	87,5	86,0	90,6
Capitale-Nationale	77,4	85,0	69,9	85,6	87,6	83,3	89,2	90,9	87,0	87,7	88,0	87,0
Mauricie	71,3	83,4	59,1	80,5	84,3	76,6	89,0	95,4	79,5	91,3	92,3	88,7
Estrie	73,9	82,1	65,7	80,6	84,4	76,8	84,3	90,6	76,5	88,5	88,4	88,6
Montréal	75,1	79,5	70,7	73,3	76,6	69,7	83,7	85,8	81,1	75,7	77,8	73,8
Outaouais	80,6	85,2	75,9	82,7	83,7	81,5	89,7	95,1	84,9	89,2	89,1	89,2
Abitibi-Témiscamingue	70,5	79,1	61,1	83,6	87,0	79,8	94,7	100,0		93,8	96,4	89,2
Côte-Nord et Nord-du-Québec	72,0	84,4	59,7	79,6	86,7	71,6	90,9		89,5	89,7		88,5
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	54,4	56,8	52,2	64,4	63,1	65,6				92,3		88,9
Chaudière-Appalaches	78,3	86,3	70,4	85,8	87,2	84,0	91,6	95,2	87,1	91,6	87,8	94,8
Laval	74,1	84,4	63,9	84,2	85,9	82,2	92,6	93,0	91,9	89,8	87,5	92,4
Lanaudière	76,5	86,3	66,7	82,9	88,0	78,0	90,1	96,4	77,1	94,8	100,0	92,0
Laurentides	75,2	83,8	66,4	83,2	86,4	80,2	85,9	95,8	75,0	92,9	94,3	92,4
Montréal	79,4	89,1	69,8	83,5	88,5	78,3	87,7	92,7	82,9	87,9	92,6	84,3
Centre-du-Québec	74,6	82,4	66,1	84,4	86,3	82,1	87,2	85,0	89,5	95,0	100,0	93,3

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
 Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau B 27 Taux d'emploi des 45-64 ans, population totale et titulaires d'un grade universitaire, selon le sexe, Québec, Canada, certaines provinces, certaines RMR et régions administratives du Québec, 1990-2005

	Population totale						Titulaires d'un grade universitaire					
	1990			2005			1990			2005		
	Total	H.	F.	Total	H.	F.	Total	H.	F.	Total	H.	F.
	%											
Québec	54,0	69,4	39,3	65,7	72,3	59,3	82,8	86,7	75,0	75,7	78,8	71,8
Canada	61,8	74,1	49,6	69,6	75,9	63,5	82,8	87,5	74,5	78,4	81,8	74,5
Ontario	66,6	77,9	55,4	71,1	77,6	64,8	84,3	89,0	76,0	79,4	83,1	75,0
Alberta	68,6	78,5	58,3	77,9	83,6	72,0	84,0	90,4	72,4	81,6	83,1	79,7
Colombie-Britannique	62,3	73,0	51,3	69,5	76,0	63,2	77,7	81,7	71,0	78,0	82,0	73,4
RMR de Montréal	57,2	72,9	42,2	69,1	76,0	62,5	84,8	87,4	79,0	79,1	83,0	74,3
RMR de Québec	54,8	73,4	38,4	67,1	72,7	62,2	77,2	83,2	60,9	69,5	71,1	68,0
Bas-Saint-Laurent	46,1	61,8	33,2	58,5	65,6	51,7	87,0			71,2	77,4	66,7
Saguenay-Lac-Saint-Jean	45,1	65,8	26,4	57,8	66,9	48,7	80,0	94,4		71,6	77,5	63,4
Capitale-Nationale	51,5	69,7	35,5	66,5	73,3	60,6	73,7	81,5	58,5	69,6	71,0	67,9
Mauricie	47,2	64,2	31,8	59,6	63,8	55,5	84,8	84,2		62,5	61,7	62,2
Estrie	57,9	70,6	46,9	67,8	73,0	62,3	81,5	88,9		72,8	70,5	74,1
Montréal	54,7	71,1	39,6	68,5	75,4	61,7	83,4	86,1	77,1	77,3	82,5	70,8
Outaouais	54,5	66,3	42,2	67,1	69,9	64,4	79,5	85,7		81,0	82,0	80,9
Abitibi-Témiscamingue	47,0	61,5	32,4	56,1	64,2	47,5				69,1	69,7	68,2
Côte-Nord et Nord-du-Québec	58,0	71,4	41,9	61,4	68,0	54,9				70,4		
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	38,3	50,5	27,4	44,2	44,9	44,1				64,0		
Chaudière-Appalaches	55,2	70,0	40,3	65,2	72,0	58,2	87,5	90,9	80,0	69,5	74,3	64,8
Laval	61,4	76,2	47,0	70,4	76,9	64,8	88,9	93,2	82,1	82,0	83,9	80,0
Lanaudière	53,1	66,7	40,3	69,2	78,0	60,5	72,1		81,0	79,2	87,5	68,9
Laurentides	54,1	67,0	40,9	64,6	73,4	56,1	83,0	84,4	85,7	68,6	72,3	64,0
Montréal	58,2	72,8	43,5	67,2	73,0	61,8	87,0	91,2	76,4	80,3	82,3	78,1
Centre-du-Québec	50,2	64,3	35,9	62,5	72,5	53,1				72,7	75,0	

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
 Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Annexe C

Les RHSTO

Note :

Statistique Canada ne diffuse pas les estimations de moins de 1 500 pour le Canada, le Québec, l'Ontario, l'Alberta et la Colombie-Britannique (et les subdivisions de ces territoires), parce qu'il n'en juge pas la fiabilité suffisante⁷². Dans les tableaux qui suivent, les cellules vides indiquent que l'estimation est de moins de 1 500 ou qu'une des composantes de l'indicateur (le numérateur ou le dénominateur d'une fraction ou encore la valeur entrant dans le calcul d'un indice) est de moins de 1 500.

⁷² STATISTIQUE CANADA (2006), *op. cit.*, p. 27.

Tableau C 1 Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Québec, 1990 et 2005

	Emploi		RHSTO		RHSTO avec grade universitaire		RHSTO sans grade universitaire	
	1990	2005	1990	2005	1990	2005	1990	2005
	k							
Total (25-64 ans)	2 567,2	3 118,4	721,8	1 100,0	279,9	494,9	442,0	605,1
Hommes	1 472,9	1 667,7	363,9	480,7	163,0	228,6	201,0	252,1
Femmes	1 094,3	1 450,7	357,9	619,3	117,0	266,3	241,0	353,0
25-44 ans	1 804,6	1 739,8	531,8	656,3	211,7	316,5	320,1	339,9
Hommes	994,3	920,2	260,1	273,8	117,0	134,1	143,2	139,6
Femmes	810,3	819,6	271,7	382,6	94,7	182,3	177,0	200,2
45-64 ans	762,6	1 378,6	190,0	443,7	68,2	178,5	121,9	265,2
Hommes	478,5	747,5	103,8	206,9	46,0	94,5	57,9	112,5
Femmes	284,0	631,1	86,2	236,8	22,2	84,0	64,0	152,8
Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans (%)	28,1	35,3						

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau C 2 Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Canada, 1990 et 2005

	Emploi		RHSTO		RHSTO avec grade universitaire		RHSTO sans grade universitaire	
	1990	2005	1990	2005	1990	2005	1990	2005
	k							
Total (25-64 ans)	10 491,7	13 389,6	3 113,2	4 768,4	1 216,0	2 180,9	1 897,2	2 587,4
Hommes	5 896,8	7 152,1	1 493,4	2 068,8	703,4	1 054,9	790,0	1 013,9
Femmes	4 595,0	6 237,5	1 619,9	2 699,5	512,7	1 126,0	1 107,2	1 573,5
25-44 ans	7 261,5	7 597,5	2 234,5	2 815,7	904,8	1 365,2	1 329,7	1 450,5
Hommes	3 973,2	4 032,1	1 027,6	1 199,2	498,0	626,6	529,6	572,6
Femmes	3 288,3	3 565,4	1 206,9	1 616,5	406,8	738,5	800,1	877,9
45-64 ans	3 230,2	5 792,1	878,7	1 952,6	311,2	815,8	567,5	1 136,9
Hommes	1 923,6	3 120,0	465,8	869,6	205,4	428,3	260,4	441,3
Femmes	1 306,6	2 672,2	412,9	1 083,1	105,8	387,5	307,1	695,6
Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans (%)	29,7	35,6						

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau C 3 Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Ontario, 1990 et 2005

	Emploi		RHSTO		RHSTO avec grade universitaire		RHSTO sans grade universitaire	
	1990	2005	1990	2005	1990	2005	1990	2005
	k							
Total (25-64 ans)	4 137,0	5 332,0	1 271,7	1 943,8	519,8	934,6	752,0	1 009,3
Hommes	2 288,8	2 841,3	602,5	848,1	298,8	463,6	303,8	384,5
Femmes	1 848,2	2 490,7	669,2	1 095,8	221,0	471,0	448,2	624,8
25-44 ans	2 822,0	3 104,0	895,6	1 181,5	382,2	598,3	513,3	583,3
Hommes	1 524,5	1 644,0	401,8	509,9	208,6	285,6	193,0	224,4
Femmes	1 297,5	1 460,1	493,8	671,6	173,6	312,7	320,3	358,9
45-64 ans	1 315,0	2 228,0	376,1	762,3	137,5	336,3	238,6	426,1
Hommes	764,3	1 197,3	200,8	338,1	90,0	178,0	110,7	160,2
Femmes	550,7	1 030,6	175,4	424,1	47,4	158,4	128,0	265,9
Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans (%)	30,7	36,5						

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau C 4 Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Alberta, 1990 et 2005

	Emploi		RHSTO		RHSTO avec grade universitaire		RHSTO sans grade universitaire	
	1990	2005	1990	2005	1990	2005	1990	2005
	k							
Total (25-64 ans)	1 014,1	1 437,0	320,1	513,6	120,0	230,4	200,1	283,2
Hommes	571,8	791,5	153,2	227,9	69,9	115,4	83,3	112,4
Femmes	442,3	645,5	166,9	285,7	50,1	114,9	116,6	170,7
25-44 ans	723,0	825,2	236,9	304,8	91,5	143,8	145,4	161,0
Hommes	402,5	459,8	110,7	136,2	51,0	69,8	59,7	66,4
Femmes	320,6	365,4	126,3	168,6	40,5	74,1	85,7	94,4
45-64 ans	291,0	611,8	83,0	208,8	28,5	86,5	54,6	122,2
Hommes	169,3	331,7	42,5	91,7	18,8	45,7	23,7	46,0
Femmes	121,7	280,1	40,6	117,1	9,7	40,8	30,9	76,2
Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans (%)	31,6	35,7						

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau C 5 Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Colombie-Britannique, 1990 et 2005

	Emploi		RHSTO		RHSTO avec grade universitaire		RHSTO sans grade universitaire	
	1990	2005	1990	2005	1990	2005	1990	2005
	k							
Total (25-64 ans)	1 256,7	1 755,7	385,6	636,6	140,1	278,0	245,5	358,5
Hommes	712,2	937,5	183,9	281,0	84,6	137,2	99,3	143,8
Femmes	544,5	818,1	201,7	355,4	55,6	140,8	146,2	214,7
25-44 ans	862,3	970,4	271,7	348,3	102,0	158,8	169,7	189,5
Hommes	477,8	513,1	122,8	152,9	58,1	75,1	64,7	77,8
Femmes	384,5	457,3	148,8	195,4	43,8	83,7	105,0	111,7
45-64 ans	394,4	785,3	114,0	288,3	38,1	119,3	75,8	169,0
Hommes	234,4	424,4	61,1	128,1	26,5	62,2	34,6	66,0
Femmes	160,1	360,8	52,9	160,0	11,7	57,1	41,2	103,0
Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans (%)	30,7	36,3						

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau C 6 Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, RMR de Toronto, 1990 et 2005

	Emploi		RHSTO		RHSTO avec grade universitaire		RHSTO sans grade universitaire	
	1990	2005	1990	2005	1990	2005	1990	2005
	k							
Total (25-64 ans)	1 704,4	2 358,5	577,5	918,4	269,5	503,0	308,2	415,4
Hommes	924,4	1 264,7	286,1	430,7	154,8	259,0	131,4	171,7
Femmes	780,0	1 093,8	291,4	487,7	114,7	243,9	176,8	243,7
25-44 ans	1 137,1	1 431,6	403,2	581,1	199,8	331,5	203,5	249,6
Hommes	601,0	763,6	191,2	270,7	109,9	165,6	81,3	105,1
Femmes	536,1	668,0	212,0	310,3	89,8	165,8	122,3	144,5
45-64 ans	567,3	926,9	174,3	337,3	69,7	171,5	104,6	165,8
Hommes	323,4	501,1	94,9	160,0	44,8	93,4	50,1	66,6
Femmes	243,9	425,8	79,4	177,4	24,9	78,2	54,5	99,2
Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans (%)	33,9	38,9						

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau C 7 Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, RMR de Vancouver, 1990 et 2005

	Emploi		RHSTO		RHSTO avec grade universitaire		RHSTO sans grade universitaire	
	1990	2005	1990	2005	1990	2005	1990	2005
k								
Total (25-64 ans)	664,1	970,4	224,0	374,6	91,8	185,3	132,2	189,3
Hommes	370,0	524,8	112,6	176,9	56,5	95,5	56,1	81,5
Femmes	294,0	445,6	111,3	197,8	35,3	89,8	76,0	108,0
25-44 ans	459,7	560,7	160,2	216,2	68,3	109,7	91,9	106,4
Hommes	252,8	298,8	77,4	101,7	40,0	54,4	37,4	47,5
Femmes	206,9	261,8	82,8	114,3	28,3	55,5	54,6	59,0
45-64 ans	204,4	409,8	63,8	158,5	23,5	75,6	40,3	83,0
Hommes	117,2	226,0	35,2	75,1	16,5	41,1	18,7	34,0
Femmes	87,1	183,8	28,5	83,4	7,0	34,5	21,4	49,0
Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans (%)	33,7	38,6						

Source : Statistique Canada, Enquête sur la population active.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau C 8 Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, RMR de Montréal, 1990 et 2005

	Emploi		RHSTO		RHSTO avec grade universitaire		RHSTO sans grade universitaire	
	1990	2005	1990	2005	1990	2005	1990	2005
k								
Total (25-64 ans)	1 250,2	1 531,8	382,7	597,5	158,7	298,0	224,0	299,5
Hommes	711,5	814,9	196,8	275,3	93,3	138,3	103,5	137,0
Femmes	538,7	717,0	185,9	322,3	65,5	159,7	120,5	162,5
25-44 ans	867,9	889,5	280,7	369,3	123,5	194,9	157,1	174,4
Hommes	472,7	469,7	142,5	165,2	69,1	84,1	73,3	81,1
Femmes	395,3	419,7	138,2	204,0	54,5	110,7	83,7	93,3
45-64 ans	382,3	642,4	102,0	228,3	35,1	103,2	66,9	125,1
Hommes	238,8	345,1	54,3	110,0	24,1	54,2	30,1	55,8
Femmes	143,5	297,2	47,7	118,2	10,9	49,0	36,7	69,2
Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans (%)	30,6	39,0						

Source : Statistique Canada, Enquête sur la population active.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau C 9 Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, RMR de Québec, 1990 et 2005

	Emploi		RHSTO		RHSTO avec grade universitaire		RHSTO sans grade universitaire	
	1990	2005	1990	2005	1990	2005	1990	2005
	k							
Total (25-64 ans)	258,1	310,9	88,2	129,7	38,7	61,7	49,5	68,0
Hommes	145,6	160,8	50,2	61,2	24,3	30,9	25,9	30,3
Femmes	112,5	150,1	38,0	68,6	14,4	30,8	23,6	37,7
25-44 ans	187,6	172,7	67,2	74,6	28,5	38,1	38,7	36,6
Hommes	101,4	90,3	35,3	35,7	16,4	19,2	18,7	16,6
Femmes	86,2	82,4	31,9	38,9	12,0	19,0	19,8	19,9
45-64 ans	70,5	138,2	21,0	55,1	10,2	23,7	10,8	31,4
Hommes	44,2	70,5	14,9	25,5	7,9	11,8	7,0	13,6
Femmes	26,3	67,7	6,1	29,6	2,4	11,8	3,7	17,8
Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans (%)	34,2	41,7						

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau C 10 Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Bas-Saint-Laurent, 1990 et 2005

	Emploi		RHSTO		RHSTO avec grade universitaire		RHSTO sans grade universitaire	
	1990	2005	1990	2005	1990	2005	1990	2005
	k							
Total (25-64 ans)	65,7	75,3	18,1	19,9	6,2	6,8	11,9	13,2
Hommes	36,7	40,2	7,8	6,8	3,3	2,4	4,5	4,4
Femmes	29,0	35,1	10,3	13,1	2,9	4,4	7,4	8,7
25-44 ans	46,9	38,1	13,6	11,0	4,3	4,2	9,3	6,9
Hommes	25,2	19,8	5,5	3,7	2,1		3,4	2,6
Femmes	21,7	18,3	8,0	7,4	2,3	3,1	5,7	4,3
45-64 ans	18,7	37,2	4,5	8,9	1,9	2,6	2,6	6,4
Hommes	11,5	20,4	2,3	3,1				1,9
Femmes	7,3	16,8	2,3	5,8			1,6	4,4
Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans (%)	27,5	26,4						

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau C 11 Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Saguenay-Lac-Saint-Jean, 1990 et 2005

	Emploi		RHSTO		RHSTO avec grade universitaire		RHSTO sans grade universitaire	
	1990	2005	1990	2005	1990	2005	1990	2005
	k							
Total (25-64 ans)	91,3	101,9	23,0	29,3	7,0	10,2	16,0	19,1
Hommes	56,3	56,2	11,4	12,2	4,2	4,3	7,3	7,9
Femmes	35,0	45,7	11,6	17,1	2,8	5,9	8,8	11,2
25-44 ans	65,5	52,4	16,5	16,8	5,2	6,0	11,4	10,7
Hommes	38,5	27,5	7,9	6,7	2,8	2,3	5,1	4,4
Femmes	27,0	24,9	8,6	10,0	2,2	3,6	6,4	6,4
45-64 ans	25,8	49,5	6,5	12,6	1,8	4,2	4,7	8,4
Hommes	17,7	28,7	3,4	5,5		2,0	2,2	3,5
Femmes	8,0	20,8	3,0	7,1		2,2	2,5	4,9
Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans (%)	25,2	28,8						

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau C 12 Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Capitale-Nationale, 1990 et 2005

	Emploi		RHSTO		RHSTO avec grade universitaire		RHSTO sans grade universitaire	
	1990	2005	1990	2005	1990	2005	1990	2005
	k							
Total (25-64 ans)	231,4	288,7	72,5	117,7	30,6	56,3	41,9	61,3
Hommes	132,1	149,4	40,8	54,3	19,4	28,1	21,4	26,2
Femmes	99,3	139,3	31,7	63,3	11,2	28,2	20,5	35,1
25-44 ans	165,4	160,0	54,3	67,7	22,3	35,2	32,0	32,5
Hommes	90,4	82,4	28,1	30,5	13,1	16,8	15,0	13,8
Femmes	75,0	77,5	26,2	37,1	9,3	18,3	17,0	18,8
45-64 ans	66,0	128,7	18,2	49,9	8,3	21,2	9,9	28,8
Hommes	41,6	67,0	12,6	23,8	6,3	11,4	6,3	12,4
Femmes	24,3	61,8	5,5	26,2	1,9	9,8	3,6	16,3
Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans (%)	31,3	40,8						

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau C 13 Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Mauricie, 1990 et 2005

	Emploi		RHSTO		RHSTO avec grade universitaire		RHSTO sans grade universitaire	
	1990	2005	1990	2005	1990	2005	1990	2005
	k							
Total (25-64 ans)	90,9	98,2	22,9	29,4	8,7	10,1	14,2	19,3
Hommes	55,0	52,1	10,9	10,2	5,0	4,4	5,8	5,8
Femmes	36,0	46,1	12,1	19,2	3,7	5,7	8,4	13,5
25-44 ans	64,3	49,0	17,4	15,6	6,7	6,2	10,8	9,6
Hommes	37,7	25,7	7,9	4,7	3,9		4,0	2,5
Femmes	26,6	23,3	9,5	10,9	2,7	3,8	6,8	7,1
45-64 ans	26,6	49,2	5,4	13,7	2,0	3,9	3,4	9,7
Hommes	17,2	26,4	2,9	5,5		2,2	1,8	3,3
Femmes	9,4	22,8	2,6	8,3		1,9	1,6	6,4
Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans (%)	25,2	29,9						

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau C 14 Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Estrie, 1990 et 2005

	Emploi		RHSTO		RHSTO avec grade universitaire		RHSTO sans grade universitaire	
	1990	2005	1990	2005	1990	2005	1990	2005
	k							
Total (25-64 ans)	98,1	121,8	27,3	39,0	11,0	16,1	16,4	22,9
Hommes	54,7	65,5	13,9	16,7	6,7	7,1	7,2	9,7
Femmes	43,5	56,4	13,5	22,3	4,3	9,1	9,2	13,3
25-44 ans	67,3	63,4	18,8	22,0	7,5	9,9	11,4	12,2
Hommes	37,2	32,9	9,3	7,9	4,3	3,7	5,0	4,3
Femmes	30,1	30,5	9,5	14,1	3,1	6,2	6,4	8,0
45-64 ans	30,9	58,4	8,6	17,0	3,6	6,3	5,0	10,7
Hommes	17,5	32,5	4,6	8,8	2,4	3,4	2,2	5,4
Femmes	13,4	25,9	4,0	8,2		2,8	2,9	5,3
Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans (%)	27,8	32,0						

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau C 15 Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Montréal, 1990 et 2005

	Emploi		RHSTO		RHSTO avec grade universitaire		RHSTO sans grade universitaire	
	1990	2005	1990	2005	1990	2005	1990	2005
k								
Total (25-64 ans)	673,4	771,6	219,7	320,8	102,9	174,2	116,8	146,6
Hommes	376,7	415,4	113,8	152,6	58,9	85,2	54,9	67,3
Femmes	296,7	356,2	105,9	168,3	44,0	89,0	61,8	79,3
25-44 ans	470,2	454,3	163,6	200,6	82,5	113,0	81,1	87,6
Hommes	249,5	242,4	83,7	94,5	45,3	51,7	38,4	42,8
Femmes	220,8	211,9	80,1	106,1	37,2	61,3	42,7	44,8
45-64 ans	203,2	317,3	56,0	120,3	20,4	61,2	35,6	59,0
Hommes	127,2	173,0	30,2	58,1	13,6	33,6	16,5	24,5
Femmes	76,0	144,3	25,9	62,2	6,8	27,6	19,0	34,5
Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans (%)	32,6	41,6						

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau C 16 Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Outaouais, 1990 et 2005

	Emploi		RHSTO		RHSTO avec grade universitaire		RHSTO sans grade universitaire	
	1990	2005	1990	2005	1990	2005	1990	2005
k								
Total (25-64 ans)	112,1	149,3	31,9	57,5	12,9	26,2	19,0	31,2
Hommes	60,0	75,4	15,2	23,9	7,1	12,0	7,9	11,9
Femmes	52,1	73,9	16,8	33,6	5,8	14,4	11,0	19,2
25-44 ans	86,2	83,6	26,5	32,6	10,7	14,8	15,7	17,9
Hommes	43,8	41,6	12,0	12,1	5,6	5,6	6,4	6,5
Femmes	42,3	41,9	14,4	20,4	5,0	9,1	9,4	11,2
45-64 ans	25,9	65,7	5,4	24,8	2,2	11,5	3,2	13,4
Hommes	16,1	33,7	3,1	11,7	1,5	6,3	1,6	5,4
Femmes	9,8	32,0	2,4	13,2		5,2	1,7	7,9
Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans (%)	28,5	38,5						

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau C 17 Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Abitibi-Témiscamingue, 1990 et 2005

	Emploi		RHSTO		RHSTO avec grade universitaire		RHSTO sans grade universitaire	
	1990	2005	1990	2005	1990	2005	1990	2005
	k							
Total (25-64 ans)	48,1	57,2	11,0	19,8	3,7	7,5	7,3	12,5
Hommes	29,2	31,6	5,7	7,8	2,3	3,6	3,4	4,1
Femmes	18,9	25,7	5,3	12,2		3,9	4,0	8,3
25-44 ans	34,7	34,2	8,2	13,5	2,8	4,9	5,4	8,6
Hommes	20,4	18,0	4,3	4,8	1,7	2,1	2,6	2,7
Femmes	14,3	16,2	3,9	8,7		2,7	2,7	6,0
45-64 ans	13,4	23,1	2,8	6,4		2,6	2,0	3,8
Hommes	8,8	13,6		3,0		1,5		1,5
Femmes	4,6	9,5		3,4				2,3
Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans (%)	22,9	34,6						

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau C 18 Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Côte-Nord et Nord-du-Québec, 1990 et 2005

	Emploi		RHSTO		RHSTO avec grade universitaire		RHSTO sans grade universitaire	
	1990	2005	1990	2005	1990	2005	1990	2005
	k							
Total (25-64 ans)	48,4	46,5	10,3	12,5	3,1	4,6	7,2	7,9
Hommes	29,5	26,3	3,5	4,7		2,1	2,3	2,6
Femmes	18,9	20,2	6,8	7,8	2,0	2,6	4,8	5,2
25-44 ans	35,0	25,0	8,1	7,7	2,5	3,2	5,6	4,5
Hommes	20,5	14,4	2,8	2,8			1,8	1,7
Femmes	14,5	10,6	5,3	4,9	1,5	2,1	3,8	2,8
45-64 ans	13,4	21,5	2,2	4,8			1,6	3,4
Hommes	9,0	11,9		1,9				
Femmes	4,4	9,6	1,5	2,9				2,4
Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans (%)	21,3	26,9						

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau C 19 Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine, 1990 et 2005

	Emploi		RHSTO		RHSTO avec grade universitaire		RHSTO sans grade universitaire	
	1990	2005	1990	2005	1990	2005	1990	2005
	k							
Total (25-64 ans)	27,8	29,0	5,9	8,6	1,5	3,0	4,4	5,6
Hommes	15,2	13,9	2,3	2,0			1,6	
Femmes	12,6	15,1	3,6	6,6		2,2	2,8	4,4
25-44 ans	19,7	15,0	4,6	5,4		1,9	3,4	3,5
Hommes	10,0	7,0	1,7					
Femmes	9,7	8,0	2,8	4,1			2,3	2,8
45-64 ans	8,0	14,0		3,3				2,2
Hommes	5,2	7,0						
Femmes	2,9	7,1		2,4				1,6
Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans (%)	21,2	29,7						

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau C 20 Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Chaudière-Appalaches, 1990 et 2005

	Emploi		RHSTO		RHSTO avec grade universitaire		RHSTO sans grade universitaire	
	1990	2005	1990	2005	1990	2005	1990	2005
	k							
Total (25-64 ans)	141,4	170,0	37,6	48,1	14,6	17,7	23,0	30,4
Hommes	81,7	95,0	19,9	19,4	8,1	7,6	11,8	11,8
Femmes	59,7	75,0	17,7	28,8	6,5	10,1	11,2	18,7
25-44 ans	102,7	94,7	27,6	28,9	10,2	11,2	17,4	17,5
Hommes	57,1	52,6	13,8	10,6	5,2	4,5	8,5	6,1
Femmes	45,7	42,1	13,9	18,3	5,0	6,7	8,9	11,5
45-64 ans	38,7	75,4	10,0	19,4	4,4	6,4	5,6	12,9
Hommes	24,7	42,4	6,2	8,8	2,9	3,1	3,3	5,7
Femmes	14,0	33,0	3,8	10,6	1,5	3,4	2,3	7,2
Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans (%)	26,6	28,3						

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau C 21 Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Laval, 1990 et 2005

	Emploi		RHSTO		RHSTO avec grade universitaire		RHSTO sans grade universitaire	
	1990	2005	1990	2005	1990	2005	1990	2005
	k							
Total (25-64 ans)	118,9	146,8	33,4	51,6	12,7	21,3	20,8	30,4
Hommes	69,3	77,7	19,8	23,8	9,6	9,1	10,2	14,7
Femmes	49,6	69,2	13,6	27,9	3,1	12,2	10,6	15,7
25-44 ans	70,0	83,9	21,0	30,0	7,6	12,5	13,5	17,4
Hommes	39,5	45,1	12,6	13,7	5,9	5,1	6,7	8,6
Femmes	30,5	38,8	8,5	16,3	1,8	7,5	6,6	8,8
45-64 ans	48,9	62,9	12,4	21,6	5,1	8,7	7,3	12,9
Hommes	29,8	32,6	7,3	10,1	3,8	4,0	3,5	6,1
Femmes	19,1	30,4	5,1	11,6		4,7	3,8	6,8
Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans (%)	28,1	35,1						

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau C 22 Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Lanaudière, 1990 et 2005

	Emploi		RHSTO		RHSTO avec grade universitaire		RHSTO sans grade universitaire	
	1990	2005	1990	2005	1990	2005	1990	2005
	k							
Total (25-64 ans)	124,5	181,0	26,9	57,2	8,0	21,0	18,8	36,2
Hommes	72,1	98,0	11,4	23,8	4,5	8,4	7,0	15,4
Femmes	52,4	83,1	15,4	33,5	3,5	12,6	11,9	20,9
25-44 ans	88,7	102,4	20,2	35,8	6,0	14,4	14,2	21,4
Hommes	50,3	53,6	9,3	13,8	3,7	5,1	5,5	8,8
Femmes	38,4	48,8	10,9	21,9	2,2	9,3	8,7	12,7
45-64 ans	35,8	78,6	6,6	21,4	2,0	6,6	4,6	14,8
Hommes	21,8	44,4	2,2	10,0		3,4		6,6
Femmes	14,0	34,3	4,5	11,5		3,3	3,2	8,2
Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans (%)	21,6	31,6						

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau C 23 Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Laurentides, 1990 et 2005

	Emploi		RHSTO		RHSTO avec grade universitaire		RHSTO sans grade universitaire	
	1990	2005	1990	2005	1990	2005	1990	2005
	k							
Total (25-64 ans)	141,2	212,1	40,4	69,3	10,7	28,1	29,6	41,2
Hommes	82,1	113,2	19,5	29,7	6,2	12,6	13,3	17,1
Femmes	59,1	98,9	20,9	39,7	4,5	15,6	16,4	24,1
25-44 ans	99,3	120,6	29,5	43,9	7,7	20,3	21,8	23,6
Hommes	55,9	62,0	13,9	17,0	4,4	8,4	9,5	8,6
Femmes	43,4	58,6	15,6	26,9	3,3	12,0	12,3	14,9
45-64 ans	41,9	91,5	10,9	25,5	3,0	7,8	7,9	17,7
Hommes	26,2	51,2	5,6	12,7	1,8	4,2	3,8	8,5
Femmes	15,7	40,3	5,3	12,8		3,7	4,0	9,1
Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans (%)	28,6	32,7						

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau C 24 Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge, Montérégie, 1990 et 2005

	Emploi		RHSTO		RHSTO avec grade universitaire		RHSTO sans grade universitaire	
	1990	2005	1990	2005	1990	2005	1990	2005
	k							
Total (25-64 ans)	481,5	571,6	128,3	194,2	42,9	83,9	85,5	110,1
Hommes	279,4	304,6	62,0	83,3	23,9	38,0	38,1	45,2
Femmes	202,1	267,0	66,3	110,8	18,9	45,9	47,4	65,0
25-44 ans	338,4	308,1	92,9	109,8	31,8	53,0	61,1	56,8
Hommes	189,6	165,6	43,4	44,0	15,9	21,9	27,4	22,2
Femmes	148,8	142,5	49,5	65,8	16,0	31,1	33,6	34,7
45-64 ans	143,1	263,5	35,4	84,3	11,0	31,0	24,4	53,3
Hommes	89,8	138,9	18,6	39,2	8,1	16,2	10,5	23,1
Femmes	53,3	124,5	16,8	45,0	2,9	14,7	13,9	30,3
Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans (%)	26,6	34,0						

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

**Tableau C 25 Emploi des 25-64 ans et RHSTO avec et sans grade universitaire, selon le sexe et le groupe d'âge,
Centre-du-Québec, 1990 et 2005**

	Emploi		RHSTO		RHSTO avec grade universitaire		RHSTO sans grade universitaire	
	1990	2005	1990	2005	1990	2005	1990	2005
	k							
Total (25-64 ans)	72,5	97,2	12,5	24,9	3,3	7,9	9,2	17,0
Hommes	43,0	53,3	6,2	9,6	1,8	3,1	4,4	6,5
Femmes	29,5	43,9	6,3	15,3	1,5	4,7	4,8	10,6
25-44 ans	50,2	55,3	8,8	15,3	2,7	6,1	6,1	9,1
Hommes	28,6	29,6	3,7	5,8		2,3	2,4	3,5
Femmes	21,6	25,7	5,1	9,5		3,8	3,7	5,7
45-64 ans	22,3	41,9	3,8	9,7		1,8	3,0	7,9
Hommes	14,4	23,7	2,5	3,9			2,0	3,1
Femmes	7,9	18,2		5,8				4,9
Part des RHSTO dans l'emploi des 25-64 ans (%)	17,2	25,6						

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Cette étude, fondée sur les données de l'Enquête sur la population active de Statistique Canada, s'intéresse à l'évolution et aux caractéristiques de deux populations de RHST, les titulaires d'un grade universitaire et les personnes qui exercent une profession scientifique et technique, au cours de la période 1990-2005. Elle propose une analyse originale, largement basée sur l'examen de représentations graphiques des séries statistiques. La connaissance de la réalité québécoise s'enrichit de la comparaison avec le Canada, l'Ontario, l'Alberta et la Colombie-Britannique; elle est également approfondie par l'analyse des données régionales. À cet égard, deux perspectives sont empruntées : la première situe les deux grandes régions métropolitaines de recensement de Montréal et de Québec par rapport à l'ensemble du Québec; la seconde s'appuie sur le découpage territorial en régions administratives.

« L'Institut a pour mission de fournir des informations statistiques qui soient fiables et objectives sur la situation du Québec quant à tous les aspects de la société québécoise pour lesquels de telles informations sont pertinentes. L'Institut constitue le lieu privilégié de production et de diffusion de l'information statistique pour les ministères et organismes du gouvernement, sauf à l'égard d'une telle information que ceux-ci produisent à des fins administratives. Il est le responsable de la réalisation de toutes les enquêtes statistiques d'intérêt général. »

Loi sur l'Institut de la statistique du Québec (L.R.Q., c. I-13.011) adoptée par l'Assemblée nationale du Québec le 19 juin 1998.

**Institut
de la statistique**

Québec

