

2008s-29

**La performance économique  
du québec :  
constats et défis (IV)**

*Marcel Boyer*

---

**Série Scientifique**  
*Scientific Series*

---

**Montréal**  
**Novembre 2008**

© 2008 *Marcel Boyer*. Tous droits réservés. *All rights reserved*. Reproduction partielle permise avec citation du document source, incluant la notice ©.  
*Short sections may be quoted without explicit permission, if full credit, including © notice, is given to the source.*



Centre interuniversitaire de recherche en analyse des organisations

## **CIRANO**

Le CIRANO est un organisme sans but lucratif constitué en vertu de la Loi des compagnies du Québec. Le financement de son infrastructure et de ses activités de recherche provient des cotisations de ses organisations-membres, d'une subvention d'infrastructure du Ministère du Développement économique et régional et de la Recherche, de même que des subventions et mandats obtenus par ses équipes de recherche.

*CIRANO is a private non-profit organization incorporated under the Québec Companies Act. Its infrastructure and research activities are funded through fees paid by member organizations, an infrastructure grant from the Ministère du Développement économique et régional et de la Recherche, and grants and research mandates obtained by its research teams.*

### **Les partenaires du CIRANO**

#### **Partenaire majeur**

Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation

#### **Partenaires corporatifs**

Banque de développement du Canada  
Banque du Canada  
Banque Laurentienne du Canada  
Banque Nationale du Canada  
Banque Royale du Canada  
Banque Scotia  
Bell Canada  
BMO Groupe financier  
Bourse de Montréal  
Caisse de dépôt et placement du Québec  
DMR  
Fédération des caisses Desjardins du Québec  
Gaz de France  
Gaz Métro  
Hydro-Québec  
Industrie Canada  
Investissements PSP  
Ministère des Finances du Québec  
Raymond Chabot Grant Thornton  
Rio Tinto Alcan  
State Street Global Advisors  
Transat A.T.  
Ville de Montréal

#### **Partenaires universitaires**

École Polytechnique de Montréal  
HEC Montréal  
McGill University  
Université Concordia  
Université de Montréal  
Université de Sherbrooke  
Université du Québec  
Université du Québec à Montréal  
Université Laval

Le CIRANO collabore avec de nombreux centres et chaires de recherche universitaires dont on peut consulter la liste sur son site web.

Les cahiers de la série scientifique (CS) visent à rendre accessibles des résultats de recherche effectuée au CIRANO afin de susciter échanges et commentaires. Ces cahiers sont écrits dans le style des publications scientifiques. Les idées et les opinions émises sont sous l'unique responsabilité des auteurs et ne représentent pas nécessairement les positions du CIRANO ou de ses partenaires.

*This paper presents research carried out at CIRANO and aims at encouraging discussion and comment. The observations and viewpoints expressed are the sole responsibility of the authors. They do not necessarily represent positions of CIRANO or its partners.*

ISSN 1198-8177

Partenaire financier

Développement  
économique, Innovation  
et Exportation

Québec 

# La performance économique du québec : constats et défis (IV)

*Marcel Boyer*\*

## Résumé / Abstract

Je caractérise dans ce rapport la performance économique du Québec de 1981 à 2007 (26 ans). Plusieurs indicateurs sont présentés : PIB, PIB par habitant, population, création d'emplois, taux d'emploi, rémunération hebdomadaire moyenne, investissements privés, exportations, dette et R&D. Malgré la présence de secteurs en plein développement, la performance économique globale du Québec traîne dangereusement derrière celle du reste du Canada et des États-Unis. Plusieurs défis doivent être relevés. Nous sommes d'une certaine manière condamnés à être plus efficaces et plus innovateurs que nos principaux concurrents et partenaires afin de renverser la tendance actuelle vers la marginalité. Nous avons besoin d'une véritable nouvelle révolution tranquille incarnant les mêmes principes sociaux-démocrates que ceux qui ont présidé à l'avènement du Québec moderne mais s'appuyant sur des moyens, modalités et politiques radicalement différents, c'est-à-dire une nouvelle révolution tranquille pour implémenter une social-démocratie concurrentielle.

**Mots clés** : indicateurs de performance, social-démocratie concurrentielle

*I characterize the performance of the Québec economy over the last quarter century: 1981-2007. Many indicators are presented: GDP, GDP per capita, population, job creation, employment rates, average weekly earnings, private investments, exports, debt, R&D. In spite of some strong sectors, the global economic performance of Québec has been significantly lower than that of the rest of Canada and the United States. Many challenges are confronting us. We are in a certain sense condemned to be more efficient and more innovative than our main competitors and partners in order to reverse the current trend towards marginality. We need a new quiet revolution capable of both reaffirming the social-democratic goals and principles that have become synonymous with modern Québec and emerging from a radically different set of ways, means and policies, that is, a new quiet revolution to implement a competitive social-democracy.*

**Keywords:** *performance indicators, competitive social-democracy*

---

\* Professeur, titulaire de la Chaire Bell Canada en économie industrielle, Département de sciences économiques, Université de Montréal, Vice-président et économiste en chef, Institut économique de Montréal (IEDM), Fellow du CIRANO, du CIREQ et du C.D. HOWE. Courriel : [marcel.boyer@cirano.qc.ca](mailto:marcel.boyer@cirano.qc.ca).

*Ce rapport sur la performance économique du Québec depuis un quart de siècle met à jour et complète mes précédents rapports CIRANO de février 2001 et de janvier 2006 sur le sujet. Ces rapports sont disponibles sur le site du CIRANO :*

*Le présent rapport se veut également un répertoire de données objectives sur la performance économique du Québec dont chacun pourra se servir pour interpréter cette performance.*

*Dans ce genre de travail, il faut faire des choix quant à la nature des données présentées. J'ai voulu ici me concentrer principalement sur l'évolution de la performance économique comme telle et non sur l'ensemble de la situation socio-économique du Québec qui devrait comprendre entre autres des données sur l'évolution des actifs publics et privés, sur la taxation et sur la distribution des revenus ou de la richesse.*

*Les diverses séries statistiques retenues ici sont celles qui à mon avis témoignent le mieux et de façon particulièrement révélatrice de la performance économique du Québec au cours des vingt-cinq dernières années. À ce titre, elles sont colligées ici pour être mises à la disposition de tous. Chacun pourra être d'accord avec la lecture que j'en fais ou en faire une lecture différente. Cela favorisera à la fois un meilleur débat sur les enjeux qui nous interpellent à ce moment-ci de notre histoire collective et une meilleure perception des exigences que nous impose la poursuite d'un mieux-être collectif, tant pour les générations actuelles que pour les générations futures.*

Je tiens à remercier tous ceux et celles qui m'ont aidé dans la réalisation de ce travail, en particulier Dahlia Attia, Maude Ruest-Archambault, Maria Silvia Barros, Pascal Martinolli et, pour les années antérieures, David Jarry, Marc-André Lavoie, Christiane Moulot, Jean-Martin Aussant, Jean-François Rouillard et Mélanie Arcand.

## NOTES BIOGRAPHIQUES : MARCEL BOYER

<http://www.cirano.qc.ca/~boyerm>

Marcel Boyer (M.Sc. et Ph.D. en économie, Carnegie-Mellon University; M.A. en économie, Université de Montréal) est titulaire de la Chaire Bell Canada en économie industrielle au Département de sciences économiques de l'Université de Montréal et Vice-président et Économiste en chef de l'Institut économique de Montréal.

Il est présentement Fellow du C.D. Howe Institute, du CIRANO, du CIREQ et de la World Academy of Productivity Science, affilié universitaire du Groupe d'analyse, membre du Comité exécutif de l'Association canadienne droit-économie (CLEA), membre du Conseil d'administration de l'Agence des partenariats public-privé du Québec, membre du comité aviseur sur les Stratégies d'affaires et l'innovation d'Industrie Canada, membre du Comité d'orientation de la Chaire « Développement durable et investissement socialement responsable » (École polytechnique de Paris et Université de Toulouse).

Il a été Président de l'Association canadienne d'économie (Canadian Economic Association), Président de la Société canadienne de science économique, Président-directeur général du CIRANO, membre du Board of Directors du National Bureau of Economic Research (NBER), membre du Conseil National de la Statistique du Canada, du Comité de gestion des Laboratoires universitaires Bell, du CA du Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH), du CA de l'Institut de finance mathématique de Montréal (IFM2), Président du Conseil du Réseau de Calcul et de Modélisation Mathématique (RCM\_2), Président du Conseil de la Caisse Populaire de St-Jérôme et Conseiller principal en matière de recherche du Directeur Général pour l'économie industrielle d'Industrie Canada, et membre du Comité éditorial de la *Revue canadienne de d'économie* et du *Journal of Economic Behavior and Organization*.

Marcel Boyer a reçu plusieurs prix d'excellence en recherche : Alexander-Henderson Award (CMU 1971), Endowment-for-the-future Distinguished Scholar Award (Univ. of Alberta 1988), Prix Marcel-Dagenais (SCSE 1985), Distinguished Guest Professor Award (Wuhan University of Technology, China 1995), Prix Marcel-Vincent (ACFAS 2002), Médaille Guillaume-Budé (Collège de France 2005). Il est membre élu (1992) de la Société Royale du Canada (SRC - Les Académies des arts, des lettres et des sciences du Canada).

Auteur ou coauteur de plus de 250 articles et cahiers scientifiques et rapports publics et privés, ses recherches présentes portent sur l'évaluation investissements (risque, flexibilité et options réelles); les organisations efficaces, l'innovation et la concurrence (impartition, offshoring, social démocratie concurrentielle); les incitations, l'information incomplète et l'incertitude; l'économie du droit (environnement, droits d'auteur). Il a agi comme économiste expert auprès de nombreuses grandes entreprises et plusieurs organismes gouvernementaux, tant au Canada qu'à l'étranger, sur des sujets tels que les droits d'auteur, la politique de la concurrence, les négociations salariales, l'évaluation et le choix des investissements stratégiques, les litiges contractuels, les politiques de développement, la réforme des institutions municipales, le partage des coûts et la tarification des infrastructures communes, les partenariats public-privé, la gestion des risques, la réglementation et la déréglementation, etc., ce qui l'a amené à témoigner à plusieurs reprises comme témoin expert devant divers comités et tribunaux.

## INTRODUCTION

Les problèmes socio-économiques qui affligent le Québec, entre autres au chapitre de la dette, des services de santé, de l'éducation, de l'innovation, du soutien aux industries culturelles, du développement durable sont des phénomènes interreliés qui découlent en bonne partie de la sous-performance *relative* du Québec en termes de croissance, de développement économique et de création d'emploi. Cette sous-performance dure depuis 26 ans. Il est temps d'y mettre fin.

Malgré une croissance économique réelle de 2,2% par an depuis le début des années quatre-vingts, la situation relative du Québec se dégrade et il deviendra de plus en plus difficile, voire impossible, pour le Québec de maintenir des services économiques et sociaux de qualité comparable à celle que peuvent et pourront s'offrir ses partenaires économiques immédiats que sont le reste du Canada (ROC) et les États-Unis. Nous sommes en train de préparer des jours difficiles pour nos enfants. Il est temps de sonner l'alarme. Dans mes rapports CIRANO de février 2001 et de janvier 2006, j'avais écrit : **Un coup de barre vigoureux s'impose : Le Québec a un urgent besoin d'une véritable *nouvelle révolution tranquille* et le temps presse.** La situation relative du Québec reste aujourd'hui tout aussi préoccupante.

Qui dit nouvelle révolution tranquille affirme que l'ancienne révolution tranquille, celle des années soixante, et le modèle québécois qui y est associé ont maintenant dépassé leur nécessaire mise à la retraite. Pour des raisons d'efficacité et d'efficience économiques, je suis d'avis que l'avenir doit être construit sur les mêmes principes sociaux-démocrates que ceux qui ont présidé à l'avènement du Québec moderne mais sur des modalités, mécanismes et des programmes de politique économique radicalement différents : ces modalités, mécanismes et programmes définissent et caractérisent la Social-Démocratie Concurrentielle. Il s'agit là d'un modèle de social-démocratie moderne, ambitieux certes mais réalisable à condition d'avoir l'intelligence et le courage de nos ambitions : l'intelligence pour identifier les moyens nécessaires à la réalisation de nos ambitions et le courage de les mettre collectivement en pratique.

## LA PERFORMANCE ÉCONOMIQUE RELATIVE DU QUÉBEC

Avant de présenter les principaux éléments de ce que pourrait être cette nouvelle révolution des idées et mentalités cristallisées dans le modèle de la Social-démocratie concurrentielle, il est nécessaire de bien documenter l'évolution économique du Québec du dernier quart de siècle. Les

faits caractéristiques suivants devraient être suffisants pour convaincre non seulement les décideurs politiques, économiques et sociaux mais aussi l'ensemble des citoyens du Québec qu'il est temps et même urgent d'agir.

### **Taux de croissance du PIB**

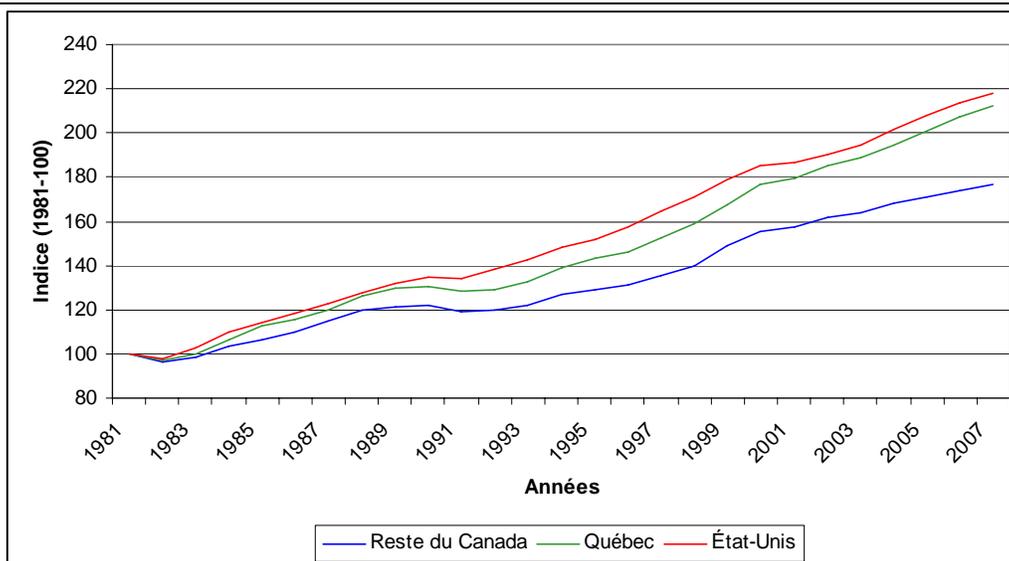
1. De 1981 à 2007, le taux de croissance annuel moyen du produit intérieur brut (PIB<sup>1</sup>) réel québécois (tableau 1A) s'est élevé à 2,2% comparativement à 2,9% dans le reste du Canada. Ceci représente une augmentation, sur les 26 dernières années, du PIB réel de 77,0% au Québec et une augmentation de 112,4% dans le ROC. Le PIB réel québécois qui représentait 23,2% du PIB canadien au début des années quatre-vingts n'en représente plus en 2007 que 20,2%.

Sur la période plus récente, soit de 2002 à 2007, la variation annuelle moyenne du PIB réel s'est établie à 1,8% au Québec comparativement à 2,8% dans le reste du Canada. Le PIB réel québécois a ainsi augmenté de 9,4% au cours de cette période récente tandis que celui du ROC a augmenté de 14,8%. En gardant cette cadence, le PIB du Québec aura augmenté de 56,6% en 2032 par rapport à 2007 (25 ans) et celui du ROC de 99,3%. L'économie du Québec (PIB réel) ne représenterait plus alors que 16,6% de l'économie canadienne.

---

<sup>1</sup> Le PIB réel est une mesure agrégée communément acceptée de l'activité économique d'un pays ou d'une région. Il mesure la valeur de l'ensemble des biens et services produits par le pays ou la région. Il y a deux façons de mesurer le PIB : en termes de revenus ou en termes de dépenses. Les estimations en termes de revenus montrent les revenus des facteurs afférents au travail et au capital qui sont générés dans le cadre du processus de production. Les salaires, traitements et revenus supplémentaires du travail, qui représentent plus de la moitié du PIB, constituent la source la plus importante de revenus des facteurs. Les autres composantes des revenus sont les bénéfices des sociétés avant impôts, les intérêts et revenus divers de placements, les revenus nets des exploitants agricoles, les revenus nets des entreprises non agricoles non constituées en société (y compris les loyers) et l'ajustement de la valeur des stocks. Ensemble, ces six agrégats, majorés des impôts moins les subventions sur les facteurs de production, donnent le produit intérieur net aux prix de base. Le PIB aux prix du marché se calcule en ajoutant les impôts moins les subventions sur les produits, ainsi que les provisions pour consommation de capital et la moitié de la divergence statistique avec l'évaluation du PIB en termes de dépenses. Dans le cas de l'estimation en termes de dépenses, le PIB est ventilé selon les catégories d'achats finals de biens et de services. Les dépenses personnelles en biens et services de consommation, qui représentent près de 60 % du PIB, forment la première composante et constituent l'agrégat le plus important. La deuxième composante est constituée des dépenses courantes des administrations publiques en biens et services. Les dépenses d'investissement des entreprises et des administrations publiques forment la troisième composante. La somme de ces trois composantes constitue ce qu'on appelle la demande intérieure finale. Pour passer de cette dernière au PIB, il faut ajouter la valeur de la variation matérielle des stocks et les exportations de biens et de services et soustraire les importations de biens et de services et la moitié de la divergence statistique. Pour que les biens et les services ne soient pas comptés en double, le PIB n'englobe que les biens et services finaux – et n'englobe donc pas ceux qui servent à fabriquer un autre produit. Par exemple, le PIB ne tiendrait pas compte du blé utilisé pour faire du pain, mais du pain seulement.

**Graphique 1 : Comparaison de la croissance du PIB brut : Québec, ROC, États-Unis. (1981-2007)**



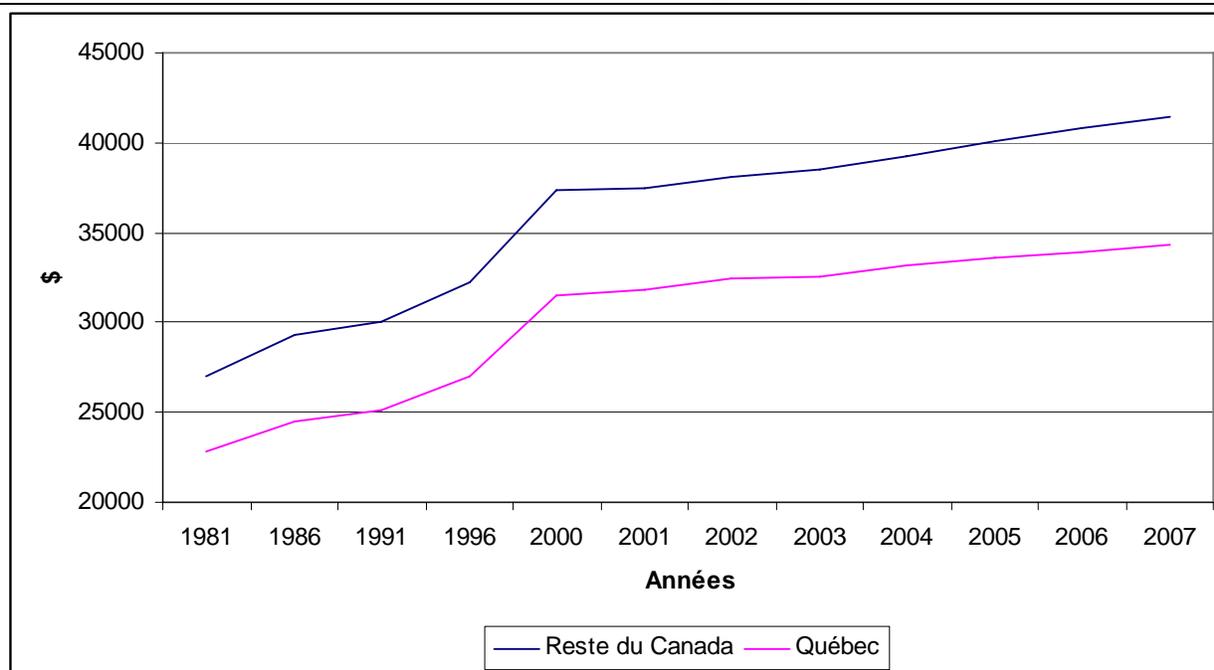
Source : Statistique Canada : CANSIM, Tableau 384-0002 (PIB en terme de dépenses)  
Bureau of Economic Analysis, Mai 2007. Site internet: [www.bea.gov](http://www.bea.gov)

### **Évolution du PIB par habitant**

2. L'évolution du PIB par habitant suit une tendance très différente (tableau 1B). En effet, si le PIB réel du Québec croît plus lentement que celui du Canada ou du ROC, il en est de même pour la population. Le PIB par habitant est le ratio du PIB réel sur la population. Le fait que la population du Québec augmente plus lentement que celle du ROC fait en sorte que le PIB réel par habitant au Québec suit à toutes fins utiles la même tendance que celle du PIB par habitant du ROC : une augmentation de 50,5% au Québec comparativement à 53,5% au ROC entre 1981 et 2007. Depuis 2000, le PIB réel par habitant a augmenté de 8,8% au Québec et de 10,9% au ROC.
3. Le PIB réel par habitant du Québec était de 22 786\$ en 1981 (en dollars constants de 2002), soit 88,1% du PIB réel par habitant du Canada dans son ensemble et 84,5% de celui du ROC. Ces pourcentages ont légèrement diminué en 26 ans à 86,3% et de 82,9% en 2007. Le fait que le Québec n'arrive pas à faire en sorte que son PIB réel par habitant converge vers celui du ROC implique que le fossé en termes réels s'accroît. Ainsi, la différence entre le PIB réel par habitant au Québec et celui du ROC a augmenté, en dollars constants de 2002, de 4 178\$ en 1981 à 5 802\$ en 2000 et à 7 092\$ en 2007, une augmentation de 69,8% pour l'ensemble

de la période 1981-2007. Pour une famille de 4 personnes, la différence est passée de 16 712\$ en 1981 à 28 368\$ en 2007, toujours en termes réels (dollars de 2002).

**Graphique 2 : Évolution du PIB brut par habitant: Québec, ROC. (1981-2007)**



Source : Statistique Canada : CANSIM, Tableau 384-0002 (PIB en terme de dépenses), Tableau 051-0001.

4. Pour bien interpréter l'évolution du PIB par habitant, il faut faire preuve d'une bonne dose de prudence. Le niveau de PIB réel par habitant dépend de plusieurs facteurs tels que la portion de la population en âge de travailler, le pourcentage de personnes qui occupent un emploi, le nombre d'heures travaillées et la productivité du travail, ce qui rend son interprétation un peu délicate. Nous avons vu que le PIB réel par habitant évolue sensiblement de la même façon au Québec et au ROC, et ce depuis 1981. Toutefois, un examen plus attentif laisse voir des variations importantes entre le Québec et le ROC au niveau des éléments constituant du PIB par habitant.

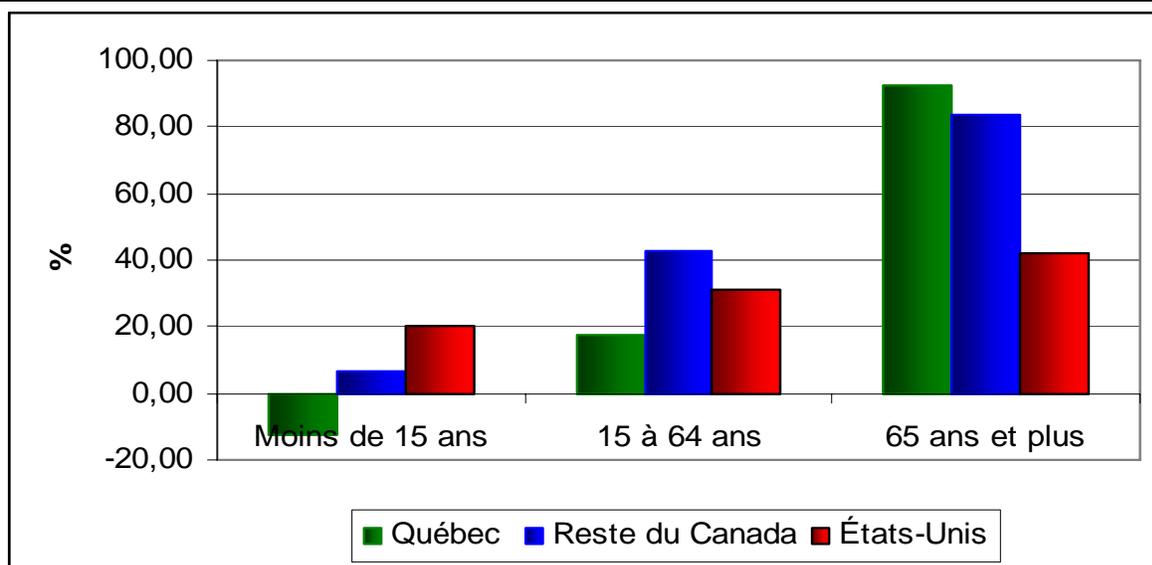
### **Évolution de la population**

5. En effet, les tableaux 2A, 2B et 2C révèlent des faits troublants. L'importance de la population québécoise de 15 ans et moins est en chute depuis plusieurs années, passant de 1 408 000 en 1981 (21,5% de la population totale) à 1 231 000 en 2007 (16,0% de la

population totale), une baisse de 12.6% (Tableau 2C). Les mêmes données pour le ROC montrent une augmentation de 6,3% dans cette catégorie (tableau 2B).<sup>2</sup>

6. La population québécoise en âge de travailler, les 15 à 64 ans, est passée de 4 567 000 en 1981 et à 5 364 000 en 2007, soit un accroissement de 17,5%. L'accroissement des 15-64 ans au ROC a été quant à elle de 42,4% sur cette même période. Au sein de ce groupe d'âge, on observe au Québec une *baisse* de 5,0% des 15-44 ans et une hausse de 76,9% des 45-64 ans entre 1981 et 2007. Les pourcentages correspondants pour le ROC sont une *hausse* de 21,6% et une hausse de 96,2%. Ainsi, les données sur le PIB par habitant (tableau 1B) cachent une réalité complexe et troublante: **en termes relatifs, le Québec perd sa population**. Cette évolution, si elle devait se maintenir, aura des conséquences négatives importantes sur la croissance économique relative du Québec.

**Graphique 3 : Croissance de la population par tranche d'âge: Québec, ROC, États-Unis. (1981-2007)**



Source : Statistique Canada : CANSIM, Tableau 051-0001. The United Nations Secretariat, <http://esa.un.org/unpp>  
 Note: Canada: 1981-2007, États-Unis: 1980-2005.

<sup>2</sup> La perte de 177 000 jeunes de 1981 à 2006 bien que fort significative s'est ajoutée à une perte de près de 392 000 jeunes entre 1971 et 1981, pour un total de 569 000 ou une baisse de 31,6% de 1971 à 2007. Le ROC a perdu sur la

## **PIB, PIB par habitant et population**

7. Des divers tableaux 1 et 2, il faut retenir que le Québec a connu une performance globale décevante depuis 1981 mais qu'il a pu, à cause de la faible croissance de sa population, maintenir son PIB par habitant relatif par rapport à celui du ROC à peu près au même niveau (84,5% en 1981 et 82,9% en 2007). Cela implique que la différence en termes réels entre la valeur de la production totale de biens et services (PIB) par ménage de quatre personnes entre le ROC et le Québec a augmenté en dollars constants (\$ de 2002) de 11 656\$ ou 69,70% entre 1981 et 2007. Dans la mesure où le coût total des biens et services publics et sociaux comprend à qualité donnée une part fixe non négligeable, on peut s'attendre à ce que le Québec rencontre des difficultés croissantes à maintenir la même qualité de biens et services publics et sociaux que celle que le ROC pourra s'offrir.
8. Idéalement, on voudrait comparer l'évolution en dollars du PIB et celle du PIB par habitant pour diverses juridictions en tenant compte de l'évolution du coût de la vie. Cette comparaison n'est pas possible sauf pour quelques années d'ancrage pour lesquelles des données adéquates sont disponibles. Tel est le cas pour le calcul du PIB par habitant de 2004 exprimé en parité du pouvoir d'achat (PPP) et calculé par l'OCDE pour différentes grandes villes nord-américaines, le tout en \$ américains (tableau 1C). On observe que le PIB par habitant était de 29 100\$ à Montréal en 2004 comparativement à 34 900\$ à Toronto (+20%), 32 000\$ à Vancouver (+10%), 45 600\$ à Chicago (+57%), 52 800\$ à New York (+81%), 58 000\$ à Boston (+99%). Ainsi, bien que le coût de la vie soit possiblement inférieur à Montréal, la différence dans la valeur réelle (corrigée pour le coût de la vie) de la production de biens et services (PIB) entre Montréal et d'autres villes concurrentes est considérable.

## **Évolution de la création d'emplois**

9. En termes de création d'emplois (tableaux 3), on observe que le nombre total d'emplois a augmenté au Québec de 1 062 000 de 1981 à 2007, une croissance de 38,1%. Une fois encore, cette augmentation peut paraître favorable; toutefois au cours de cette même période, 4 507 000 emplois ont été créés au ROC, soit une augmentation de 53,0% tandis que les États-Unis ont créé 45 646 000 emplois soit une augmentation de 45,5%. De 1990 à 2007, les emplois ont augmenté de 22,7% au Québec, de 30,8% dans le ROC et de 22,9% aux États-

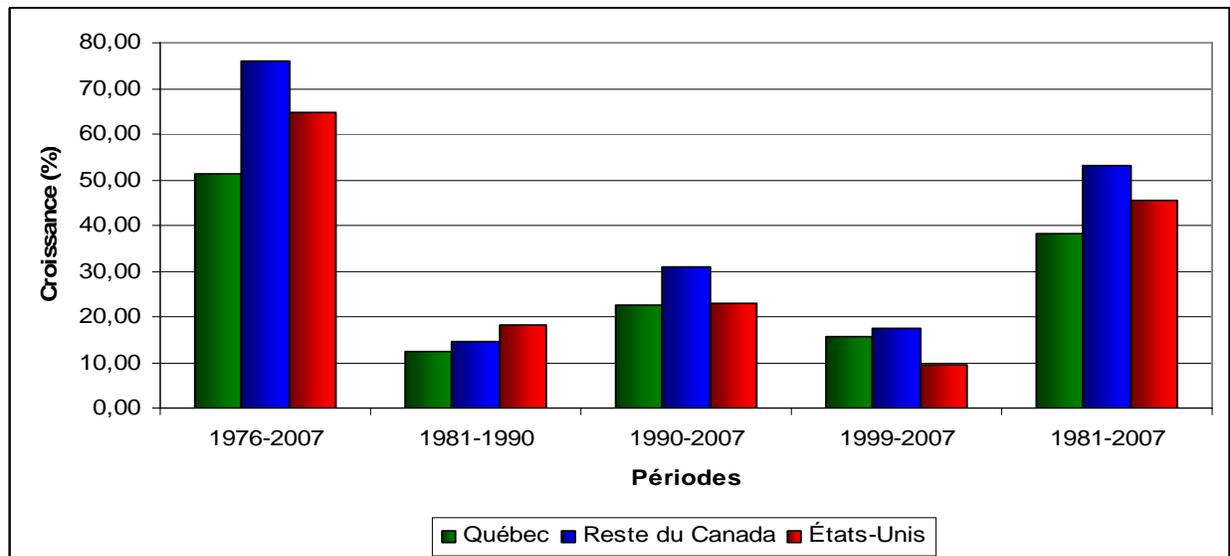
---

même période 251 000 jeunes soit 5,4% de sa population de 15 ans et moins.

Unis tandis que de 1999 à 2007, ils ont augmenté de 15,7% au Québec, de 17,5% dans le ROC et de 9,4% chez nos voisins du sud.<sup>3</sup>

10. En d'autres termes, l'économie du Québec crée systématiquement moins d'emplois que celle du ROC depuis au moins 25 ans et ce, malgré une nette amélioration depuis 1999. Alors que le Québec représentait 25,7% de la population du Canada en 1986, il n'a créé que 19,6% des emplois canadiens entre 1981 et 1990. Pour la période de 1990 à 1999, ce pourcentage a chuté à 14,2% alors que le Québec représentait 24,5% de la population canadienne en 1996. Pour ce qui est de la période de 1999-2007, la performance du Québec s'est légèrement améliorée car on y a créé 21,3% des emplois créés au Canada alors que la province ne représentait que 23,4% de la population canadienne en 2007. Pour l'ensemble de la période 1981-2007, le Québec n'a créé que 19,1% des emplois au Canada.

**Graphique 4 : Évolution de la création d'emploi: Québec, ROC, États-Unis. (1976-2007)**



Source : Statistique Canada : CANSIM, Tableau 282-0004.

US Department of Labor, Census Bureau. Site internet: [www.bls.gov/data](http://www.bls.gov/data).

11. En somme, si le Québec avait entre 1981 et 2007 créé des emplois au même rythme que le ROC et les États-Unis, soit une augmentation de 46,1% des emplois (moyenne pondérée ROC et États-Unis, avec des poids respectifs de 0,086 et 0,914) plutôt que celle observée de

<sup>3</sup> Notons qu'il s'est créé au Québec 75 000 emplois par an en 2000-2003 (4 ans) versus 48 500 emplois par an en 2003-2007 (5 ans), l'année 2003 faisant partie des deux périodes considérées.

38,1%, le Québec aurait créé 1 286 190 emplois, soit 224 190 ou 26,8% de plus que les 1 062 000 emplois effectivement créés.

12. La situation au chapitre des emplois à temps plein seulement est la suivante. Pour la période allant de 1981 à 2007, le nombre d'emplois à temps plein a augmenté de 29,1% au Québec et de 48,6% au ROC. Le Québec créait sur l'ensemble de la période 16,9% des emplois à temps plein au Canada. De 1990 à 2007, le nombre d'emploi à temps plein a augmenté de 18,1% au Québec (481 000 emplois) et de 29,9% dans le ROC (2 454 000 emplois). Pour cette même période, la part du Québec dans la création d'emploi à temps plein au Canada s'est établie à 16,4%. Pour la période plus récente de 1999 à 2007, l'augmentation des emplois a été de 15,7% au Québec (hausse de 13,2% des emplois à temps plein et hausse de 28,4% des emplois à temps partiel) comparativement à 17,5% au ROC (hausse de 18,7% des emplois à temps plein et hausse de 12,3% des emplois à temps partiel). On peut donc conclure que la performance relativement favorable du Québec au cours de la période plus récente 1999-2007 est due en bonne partie à la création d'emplois à temps partiel.

### **Population et création d'emplois**

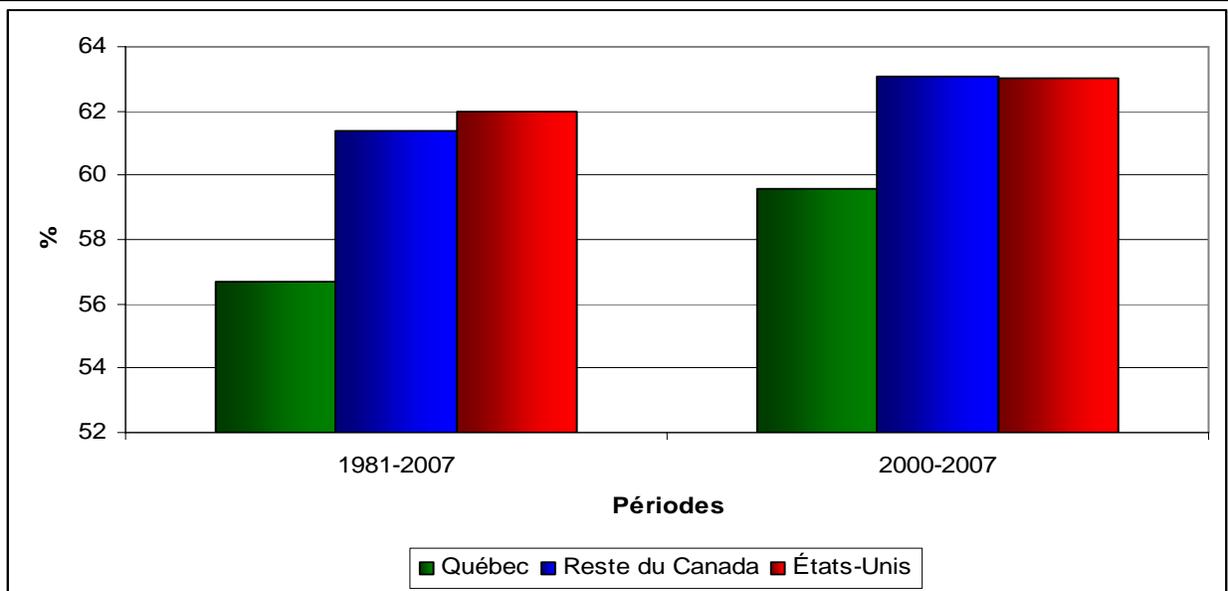
13. La performance décevante du Québec au chapitre de la création d'emplois n'est pas sans lien avec sa faible croissance démographique. Une fois encore, il y a interdépendance entre la création d'emplois et la croissance démographique. Une croissance plus faible des emplois implique une croissance plus faible de la population dans la mesure où cette population est suffisamment mobile pour réagir rapidement aux différences dans la disponibilité et la qualité des emplois offerts au Québec et ailleurs. Par contre, une faible croissance démographique peut impliquer une faible création d'emplois. Dans une économie ouverte comme celle du Québec, on peut s'attendre à ce que le premier lien de causalité soit le plus fort : sans sous-estimer l'effet de la croissance démographique sur la création d'emplois, l'effet direct le plus important est à l'effet que la faible croissance des emplois au Québec explique sa faible croissance démographique, tant pour sa composante « reproduction » que pour sa composante « immigration ».

### **Évolution du taux d'emploi**

14. Le taux d'emploi (tableau 4A), mesuré par le pourcentage de la population de 15 ans et plus détenant un emploi, est un indicateur crédible et révélateur de la santé économique d'une

société. Or, ce taux d'emploi au cours de la période 1981 à 2007 s'est établi en moyenne à 56,7% au Québec, à 61,4% au ROC et à 62,0% aux États-Unis. Pour la période 1996-99 (4 ans) le taux d'emploi de 55,5% au Québec est sensiblement inférieur au taux de 60,7% au ROC et au taux de 63,8% aux États-Unis. Les taux d'emploi ont significativement augmenté en 2000-07 par rapport à 1996-99. Ce taux s'est élevé à 59,6% au Québec (un gain de 4,1 points de pourcentage) pour la période de 2000 à 2007 (8 ans). Ce taux reste toutefois inférieur au taux de 63,1% observé dans le ROC (un gain de 2,4 points de pourcentage) et aux États-Unis. Pour que le taux d'emploi au Québec soit égal au taux du ROC et des États-Unis (63,0%) pour 2000-07, il faudrait 219 745 emplois supplémentaires ou 5,7% plus emplois que les 3 852 000 emplois de 2007.

**Graphique 5 : Taux d'emploi moyen: Québec, ROC, États-Unis. (1981-2007)**



Source : Statistique Canada : CANSIM, Tableau 282-0055.

US Department of Labor, Census Bureau. Site internet: [www.bls.gov/data](http://www.bls.gov/data).

### **Taux d'emploi et taux de chômage**

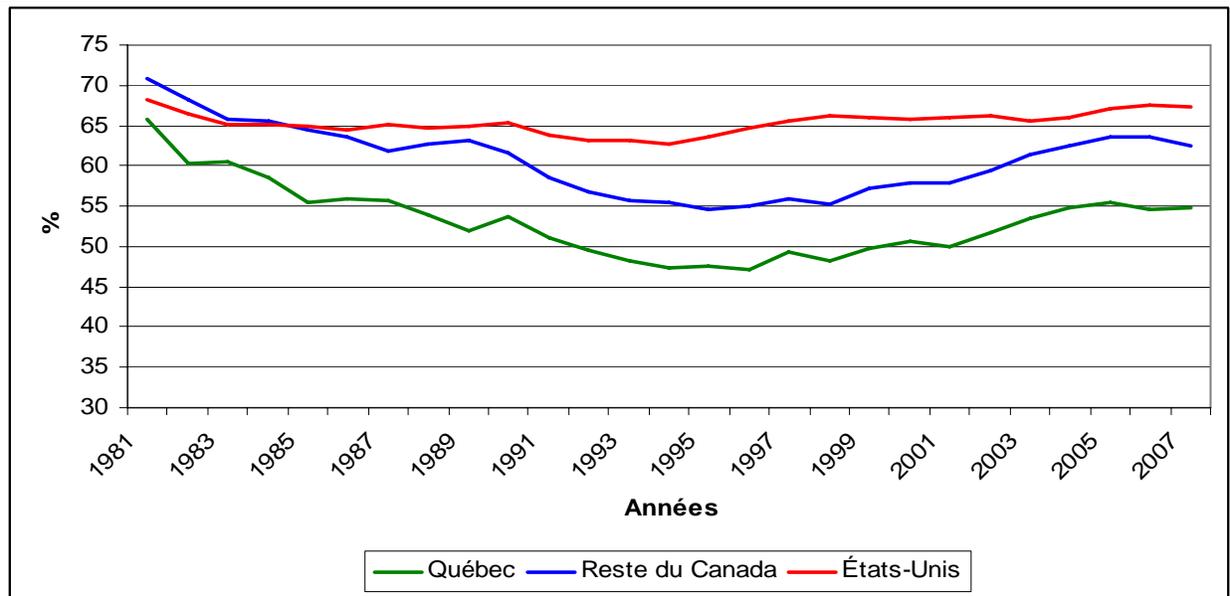
15. Ces résultats impliquent que le taux de chômage du Québec (7,2% en 2007) se compare désavantageusement aux taux du ROC (6,0%) et des États-Unis (4,6%): les écarts «véritables» entre les taux de chômage (ou plus précisément les taux de non-emploi) sont en réalité plus importants. En effet, une création d'emploi trop faible peut amener plusieurs individus à cesser leur recherche d'emploi, prendre leur retraite ou simplement quitter la

population active, auquel cas ils ne sont plus chômeurs sans pour autant travailler. Ce phénomène fait en sorte que le véritable taux de chômage au Québec en 2007 par rapport au ROC est probablement plus près de 11% que du taux officiel de 7,2%. Le taux d'emploi des hommes de 55-64 ans vient d'une certaine manière corroborer cette hypothèse.

### **Taux d'emploi des hommes de 55-64 ans**

16. L'écart entre les taux d'emploi entre le Québec et le ROC et les États-Unis est particulièrement troublant pour les hommes de 55-64 ans (tableau 5). Ce taux a baissé de manière significative au Québec depuis 25 ans. Alors que 70,3% des hommes de 55-64 ans détenaient en emploi au Québec en 1976, ce pourcentage est passé à 48,6% en 1996-99, soit une baisse de 21,7 points, pour remonter à 53,2% en 2000-06. Le taux d'emploi au ROC passait pour le même groupe et les mêmes périodes de 73,0% à 55,9%, soit une baisse de 17,1 points, pour remonter ensuite 61,1%. Aux États-Unis, il passait de 71,2% à 65,6%, soit une baisse de 5,6 points, avant de remonter à 66,4%.
17. Ainsi, pour la période récente 2000-06, le Québec accuse un retard, en termes du taux d'emploi des hommes de 55-64 ans, de 7,9 points de pourcentage par rapport au ROC (53,2% versus 61,1 %) et de 13,2 points par rapport aux États-Unis (53,2% versus 66,4%). Ces statistiques sont troublantes dans la mesure où cette classe de travailleurs représente un capital humain important qui reste particulièrement sous-utilisé dans notre société et ce, à un coût potentiellement très important en termes de perte de bien-être.

**Graphique 6 : Taux d'emploi des hommes âgés de 55 à 64 ans: Québec, ROC, États-Unis. (1981-2007)**



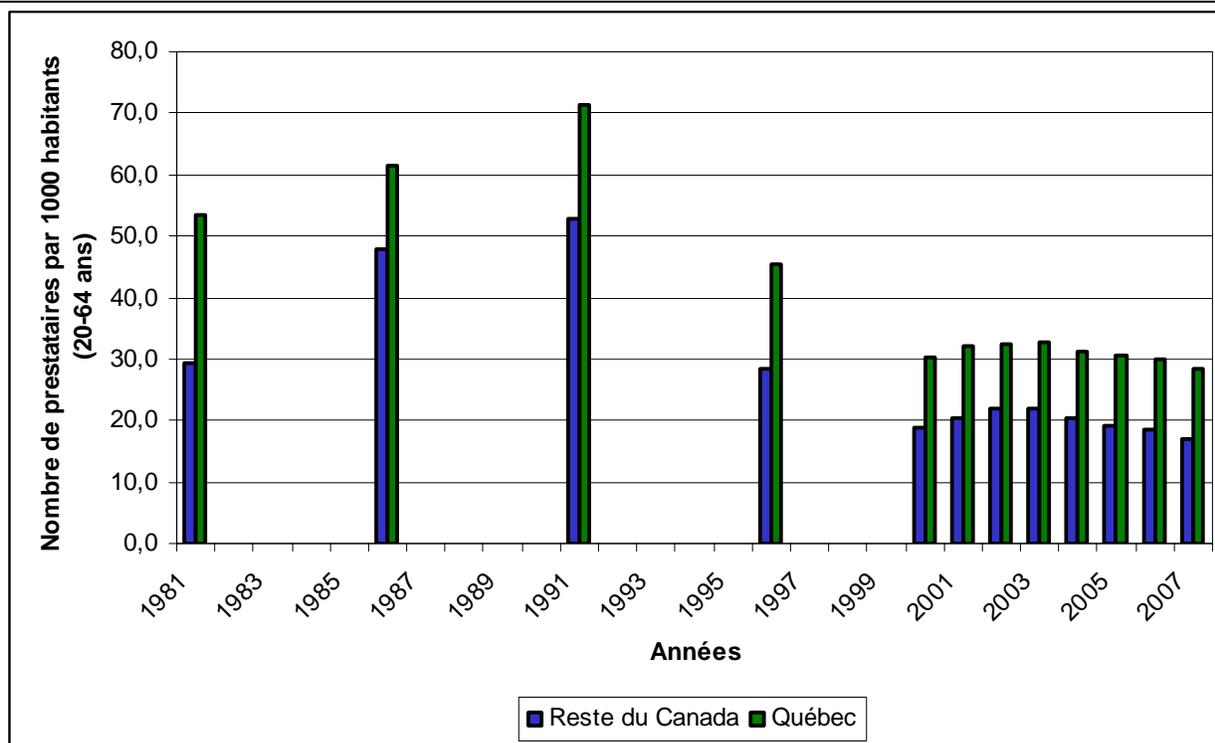
Source : Statistique Canada : CANSIM, Tableau 282-0055.

US Department of Labor, Census Bureau. Site internet: [www.bls.gov/data](http://www.bls.gov/data).

### **Prestataires d'assurance-emploi**

18. Au niveau des prestataires d'assurance-chômage/emploi (tableau 6), la situation peu enviable du Québec au sein du Canada n'a pas évolué pour le mieux au cours des vingt-cinq dernières années. Ainsi, bon an mal an, environ le tiers des prestataires d'assurance-chômage/emploi au Canada proviennent du Québec, ce qui se traduit par un taux de prestataires nettement supérieur au Québec par rapport au ROC : 61,3 prestataires par 1 000 habitants (de 20 à 64 ans) au Québec versus 47,8 au ROC en 1986; 45,4 au Québec et 28,5 au ROC en 1996; 28,5 au Québec et 17,0 au ROC en 2007. Ainsi, les taux de prestataires par 1000 habitants de 20 à 64 ans étaient supérieurs au Québec par rapport au ROC de 28,2% (61,3 par rapport à 47,8) en 1986, de 59,3% (45,4 par rapport à 28,5) en 1996 et de 67,6% (28,5 par rapport à 17,0) en 2007.

**Graphique 7 : Taux de prestataires d'assurance-emploi : Québec, ROC. (1981-2007)**

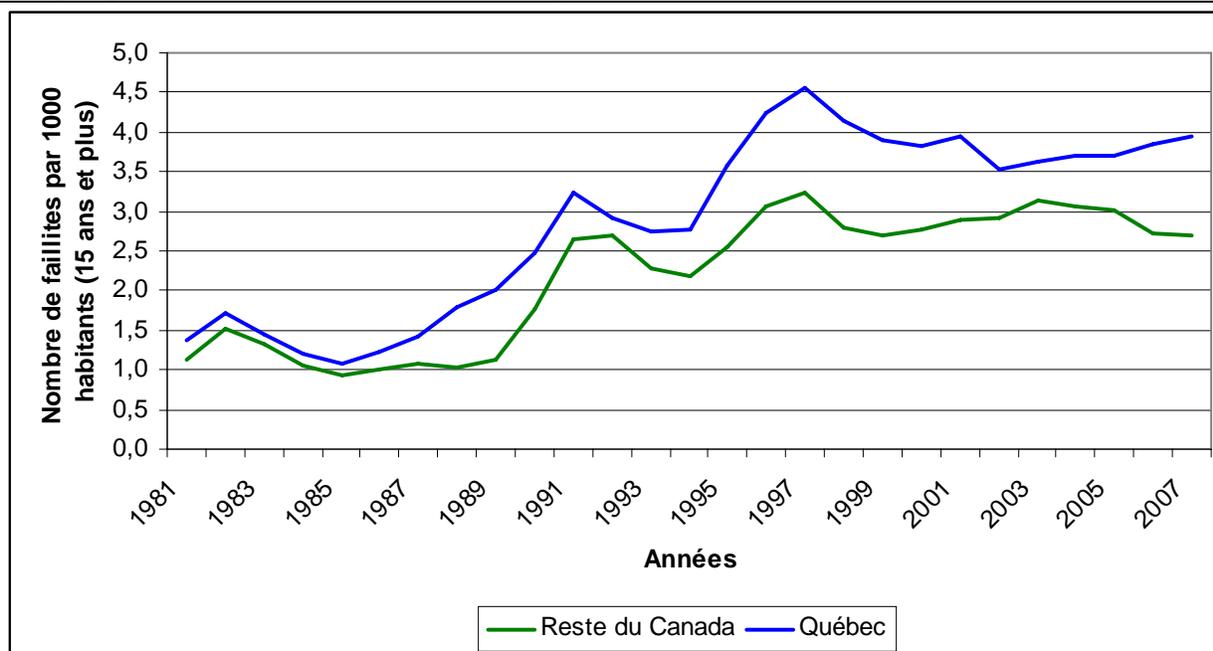


Source : Statistique Canada : CANSIM, Tableau 276-0002.

### **Nombre de faillites**

19. Quant au nombre de faillites (tableaux 7A, 7B et 7C), nous observons que dans les années quatre-vingt et les années quatre-vingt-dix, environ 37% des faillites commerciales et 31% des faillites de ménages au Canada étaient québécoises. Le taux de faillites de ménages (nombre de faillites par 1 000 de population de 15 ans et plus) a été de 4,2 au Québec en 1996, un taux de 35,5% supérieur au taux de 3,1 observé au ROC. En 2000, ce taux était de 3,8 au Québec, soit 35,7% supérieur au taux de 2,8 observé au ROC. En 2007, le taux au Québec était monté à 4,0 comparativement à un taux de 2,7 au ROC : le taux au Québec en 2007 était ainsi 48,1% supérieur au taux du ROC.

**Graphique 8 : Taux de faillites des ménages: Québec, ROC. (1981-2007)**



Source : Statistique Canada : CANSIM, Tableau 177-0001.

20. Au niveau des faillites commerciales, la situation a beaucoup évolué dans le temps : entre 1981 et 1997, les faillites commerciales au Québec représentaient bon an mal an près de 38% des faillites au Canada, avec une certaine embellie au milieu des années quatre-vingts. Depuis 1996, la situation s'est améliorée et les faillites commerciales au Québec en 2007 ne représentaient plus que 31,4% du total canadien. Pour obtenir une image plus fidèle de la réalité, il peut être utile de définir un taux de faillites commerciales par rapport au PIB : le nombre de faillites commerciales par milliard de PIB était de 31,5 au Québec en 1996 comparativement à 12,8 au ROC. Les taux correspondants étaient de 13,9 et 8,8 en 2000 et de 8,4 et 4,6 en 2007. Ainsi, le nombre de faillites commerciales au Québec était supérieur de 146,1% à celui du ROC en 1996, de 58,0% en 2000 et de 82,6% en 2007.

### **Rémunération hebdomadaire moyenne**

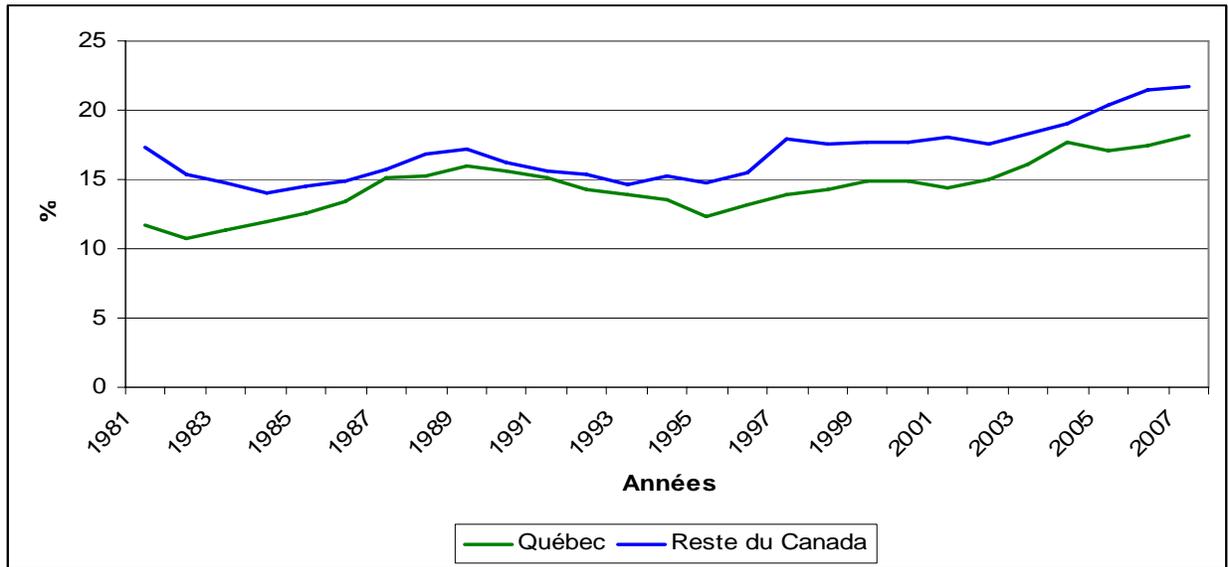
21. En termes de la rémunération hebdomadaire moyenne incluant le temps supplémentaire (tableau 8), la position du Québec par rapport au reste du Canada s'est dégradée depuis 15 ans (période de disponibilité de données comparables). Alors que le niveau relatif de la rémunération hebdomadaire moyenne au Québec par rapport au niveau observé au Canada

était près de 98% durant toute la période des années 1991-1995, ce niveau relatif n'atteint plus que 94,8% durant la période 1996-2007, pour finalement atteindre 94,1% en 2007.

### **Dépenses privées d'investissement**

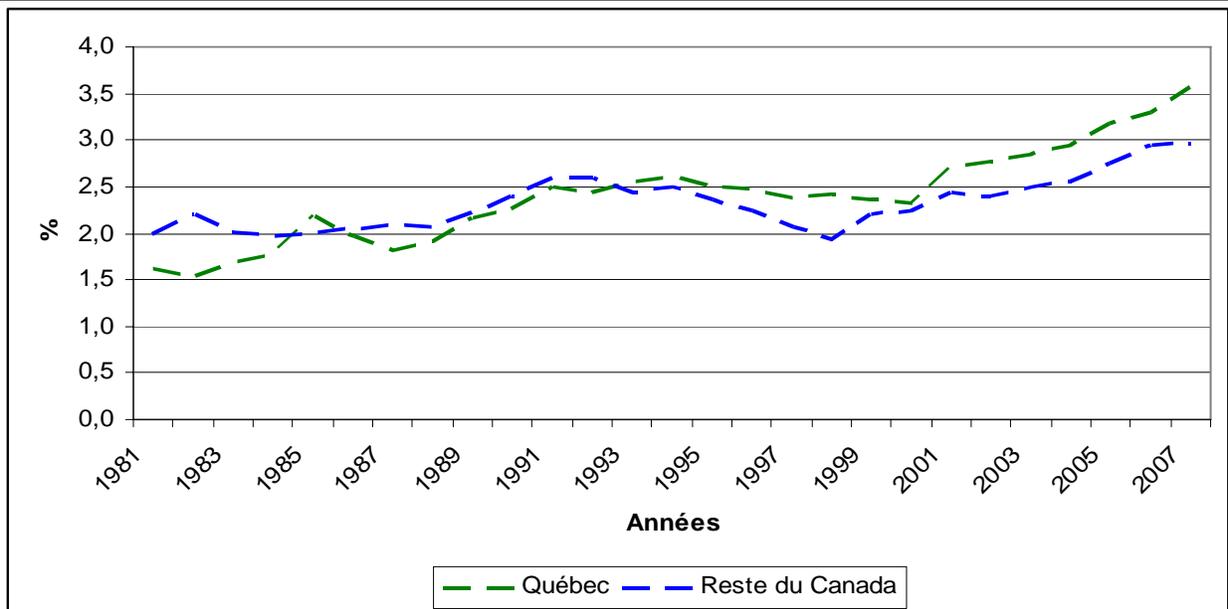
22. Les données sur les dépenses privées d'investissement (tableaux 9A à 9D) nous permettent d'observer divers éléments importants de la situation économique relative du Québec par rapport au ROC. La part des dépenses privées d'investissement dans le PIB réel est plus faible au Québec qu'au ROC durant toute la période 1981-2007. Même si les investissements publics en pourcentage du PIB ont été plus importants au Québec qu'au ROC depuis 1992, les dépenses totales d'investissement dans le PIB réel restent plus faibles au Québec durant toute la période 1981-2007, allant d'un écart de plus de 3,9 points de pourcentage au début des années quatre-vingts (1981-1985), à 5,2 points en 1995-1999, et à 5,6 points en 2003-2007. Par rapport au ROC, l'écart du ratio des investissements privés sur le PIB est de 2,9 points en moyenne sur la période 2003-2007, ce qui correspond à un déficit d'investissements privés au Québec de 7,7 milliards en 2007 sur des investissements de 48,1 milliards.
23. Ces différences sont importantes car elles témoignent d'une dégradation continue de la capacité de production et d'innovation, et donc éventuellement de la position concurrentielle du Québec : les investissements sont relativement moins rentables et la faiblesse relative des investissements conditionne la productivité future de l'économie. Cette situation est préoccupante car le Québec exportait en moyenne sur la période 2000-2007 près de 60% de sa production, vers le ROC pour un tiers et vers l'international pour les deux tiers.

**Graphique 9 : Investissements privés en pourcentage du PIB réel: Québec, ROC. (1981-2007)**



Source : Statistique Canada : CANSIM, Tableau 384-0002.

**Graphique 10 : Investissements publics en pourcentage du PIB réel: Québec, ROC. (1981-2007)**

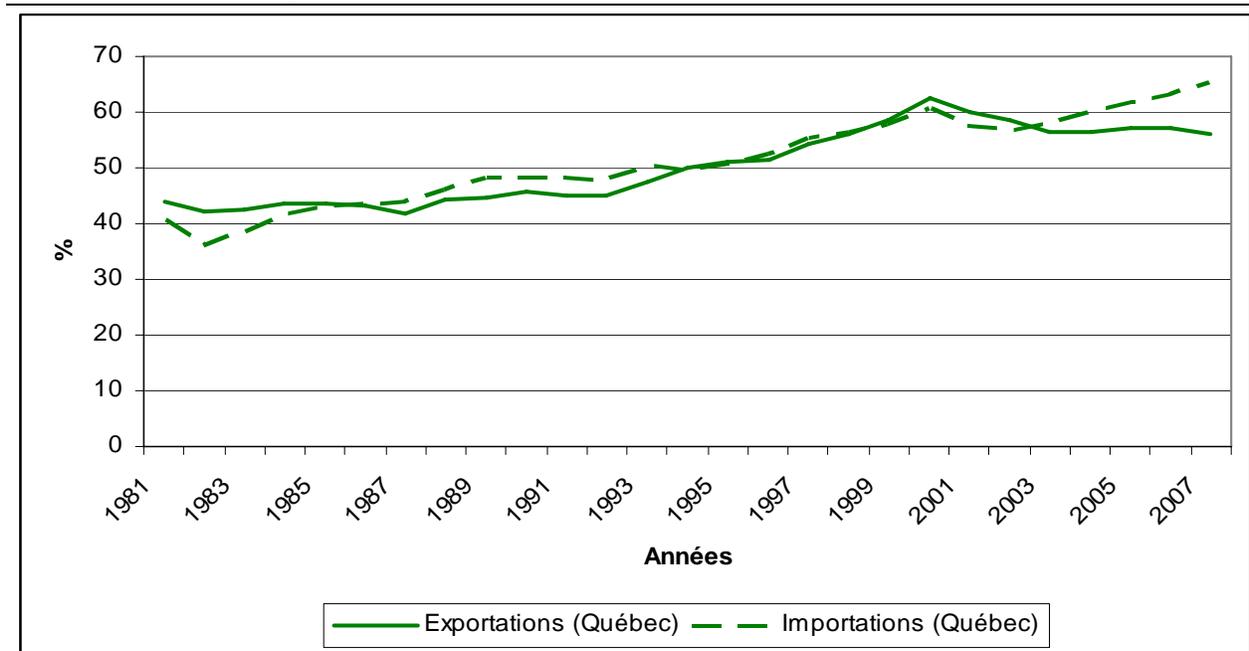


Source : Statistique Canada : CANSIM, Tableau 384-0002.

## Commerce extérieur

24. Au niveau du commerce interprovincial et international, le Québec et le ROC ont des économies de plus en plus ouvertes sur l'extérieur. Les exportations totales du Québec ont augmenté de 127,6% de 1981 à 2007 et de 13,7 % de 1999 à 2007. Sur la période 2004-2007, les exportations internationales du Québec représentaient plus de 36% et les exportations vers le ROC près de 20% de son PIB comparativement à 19% et 21% sur la période 1981-1983. Au total, le Québec contribuait en 2007 pour 20,2% du PIB du Canada et pour 18,7% des exportations internationales du Canada.

**Graphique 11 : Exportations et importations totales en pourcentage du PIB réel au Québec. (1981-2007)**



Source : Statistique Canada : CANSIM, Tableau 384-0002.

25. On cite de plus en plus souvent les données des secteurs de la haute technologie (produits aéronautiques, pharmaceutiques, électroniques et de communication, machines de bureau et ordinateurs) pour comparer le Québec aux autres économies régionales en Amérique du Nord. On cite en particulier les données sur les exportations. Les données disponibles publiées par l'Institut de la statistique du Québec classent les exportations technologiques selon quatre niveaux: haute technologie, moyenne-haute, moyenne-faible et faible technologie (tableaux 10A à 10D).

26. Au niveau des exportations, on mentionne à juste titre que sur la période 2000-2007 près de 43% des exportations canadiennes des secteurs de haute technologie proviennent du Québec. Mais on oublie trop souvent de mentionner que si les secteurs de haute technologie ont eu le vent dans les voiles entre 1993 et 2000, la situation a été plus difficile depuis. En effet, les exportations du Québec pour ces secteurs de haute technologie sont revenues en 2007 à leur niveau réel de 1999 avec une baisse de 33% depuis 2000.
27. Par ailleurs, dans le secteur de la moyenne-haute technologie, dont le poids économique est beaucoup plus important (les exportations canadiennes de haute technologie ont atteint 43,7 milliards en 2007 par rapport à 130,6 milliards pour les exportations de moyenne-haute technologie), la position du Québec est moins enviable. En effet, si on combine les secteurs de la haute technologie et de la moyenne-haute technologie, le Québec ne représente que 15,4% des exportations canadiennes.
28. De 2000 à 2007, les exportations québécoises et canadiennes de haute technologie ont diminué respectivement de 33,1% et 16,0%. Toutefois, malgré cette diminution, les exportations de haute technologie au Québec ont connu une croissance de 185,7% depuis 1990 et comptaient en 2007 encore pour 35,7% des exportations manufacturières canadiennes de haute technologie.

### **La dette**

29. Caractériser l'évolution comparée de la dette du Québec est une opération délicate dans la mesure où il existe plusieurs mesures des niveaux de dette provinciale. En fait, chaque gouvernement provincial utilise un cadre financier ou périmètre comptable qui lui est propre pour calculer sa dette « officielle ». La diversité des cadres financiers donne lieu à des manipulations comptables plus ou moins douteuses de la part des gouvernements, rendant difficile tout effort d'analyse rigoureuse et transparente.
30. La « dette totale du gouvernement » du Québec, telle que calculée par le Ministère des finances<sup>4</sup> (tableau 11E), comprend les dettes directes et le passif net au titre des régimes de retraite des employés de l'État. Elle s'élevait à 141,6 milliards (50,1% du PIB) au 31 mars

---

<sup>4</sup> FINANCES QUÉBEC, *Budget – Plan budgétaire 2007-2008*, Février 2007.  
<http://www.budget.finances.gouv.qc.ca/budget/2007-2008/index.asp>

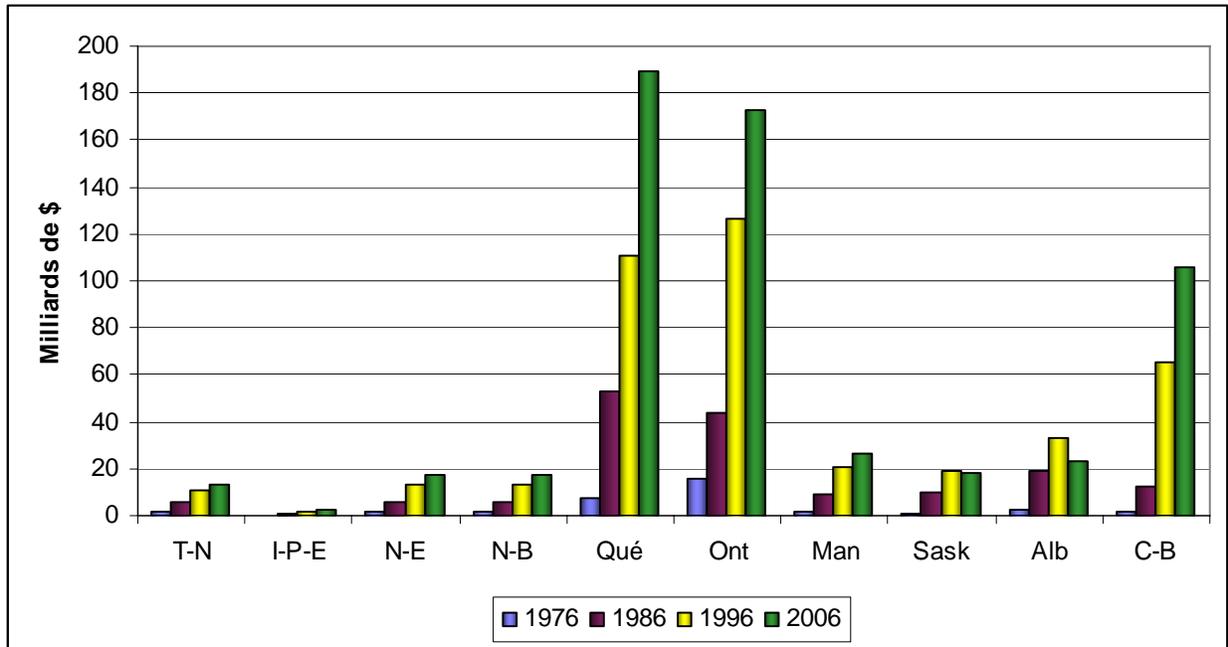
2007, une augmentation de 17,0% de 1999 à 2006 (7 ans); elle atteint 144,9 milliards (préliminaire) au 31 mars 2008.

31. Pour obtenir la « dette à long terme du secteur public » du Québec (Tableau 11F), il faut ajouter à la dette totale du gouvernement (144,9 milliards en 2008) la dette des réseaux de l'éducation et de la santé et des services sociaux (1,5 milliards), d'Hydro-Québec (35,2 milliards), des municipalités (17,3 milliards) et des autres entreprises du gouvernement (1,4 milliards). Cette mesure de la dette atteint 182,7 milliards au 31 mars 2005, 185,6 milliards au 31 mars 2006 et 197,3 milliards (préliminaire) au 31 mars 2008.
32. Pour comparer l'évolution de la dette du Québec avec celle des autres provinces, il faut utiliser la mesure de la dette utilisée par Statistique Canada (Système de gestion financière – SGF<sup>5</sup> ; tableaux 11A à 11D). La mesure du SGF est plus inclusive que la « dette totale du gouvernement » mais diffère de la « dette à long terme du secteur public ». Son avantage est de permettre une certaine comparaison entre les provinces. Mais cette mesure reste bien imparfaite car elle n'inclut pas, entre autres éléments, les déficits actuariels (passif net) de programmes de dépenses, y compris le Canada Pension Plan ou le Régime des rentes du Québec, ayant une certaine pérennité et représentant donc des engagements de l'État. Ainsi, la dette du Québec au sens du SGF, de même que la « dette à long terme du secteur public » représentent des évaluations conservatrices de la dette publique du Québec.
33. Selon le SGF, la dette du Québec atteint 189,1 milliards en 2006, une augmentation de 54,6% depuis 1998 (8 ans) et de 187,67% depuis 1990. La dette de l'Ontario atteignait 173,1 milliards en 2006, une augmentation de 31,6% depuis 1998 et de 195,0% depuis 1990. Quant à la dette par habitant, elle atteignait 24 715\$ au Québec en 2006 par rapport à 13 627\$ en Ontario, 25 2265\$ à Terre-Neuve et 6 875\$ en Alberta.

---

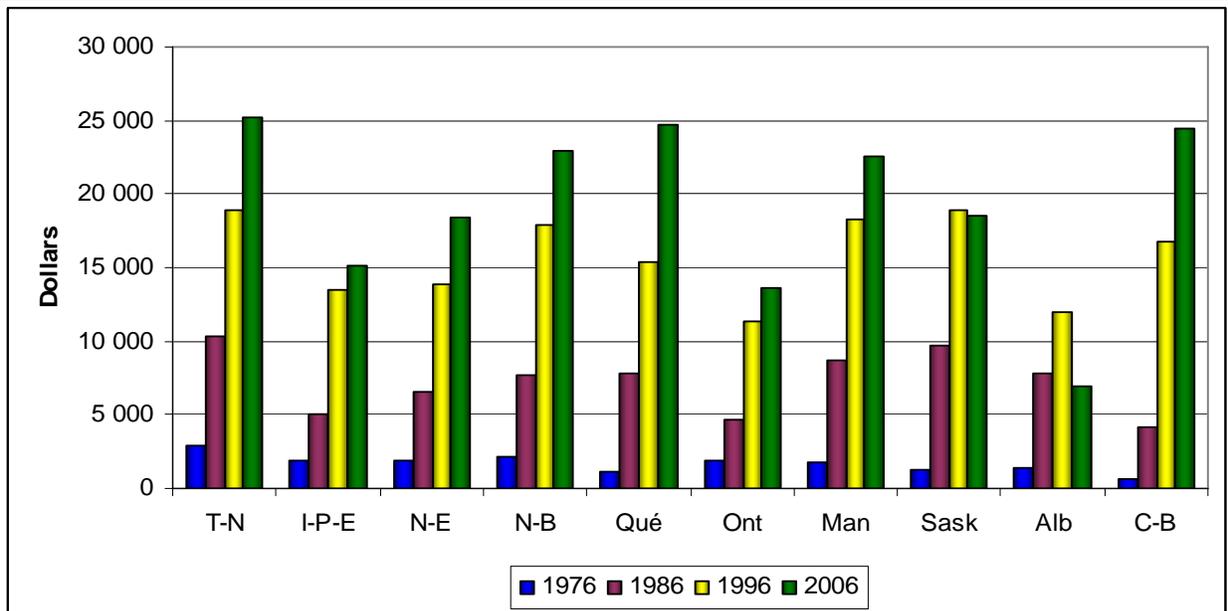
<sup>5</sup> Le Système de Gestion Financière (SGF) de Statistique Canada permet d'harmoniser, mais de manière limitée et incomplète, la comptabilité des administrations provinciales. Le SGF inclut dans la dette provinciale, la dette des ministères et organismes qui rendent des services pour le compte du gouvernement (conseils, commissions et fonds autonomes, régimes de pensions non provisionnés, collèges et écoles de formation professionnelle et de métiers, universités, établissements de services de santé et de services sociaux, conseils de santé, organismes de services sociaux et conseils communautaires).

**Graphique 12 : Dettes totales des provinces canadiennes (SGF). (1976-1986-1996-2006)**



Source : Statistique Canada : CANSIM, Tableau 385-0014. Système de Gestion Financière (SGF).

**Graphique 13 : Dettes totales par habitant des provinces canadiennes (SGF). (1976-1986-1996-2006)**

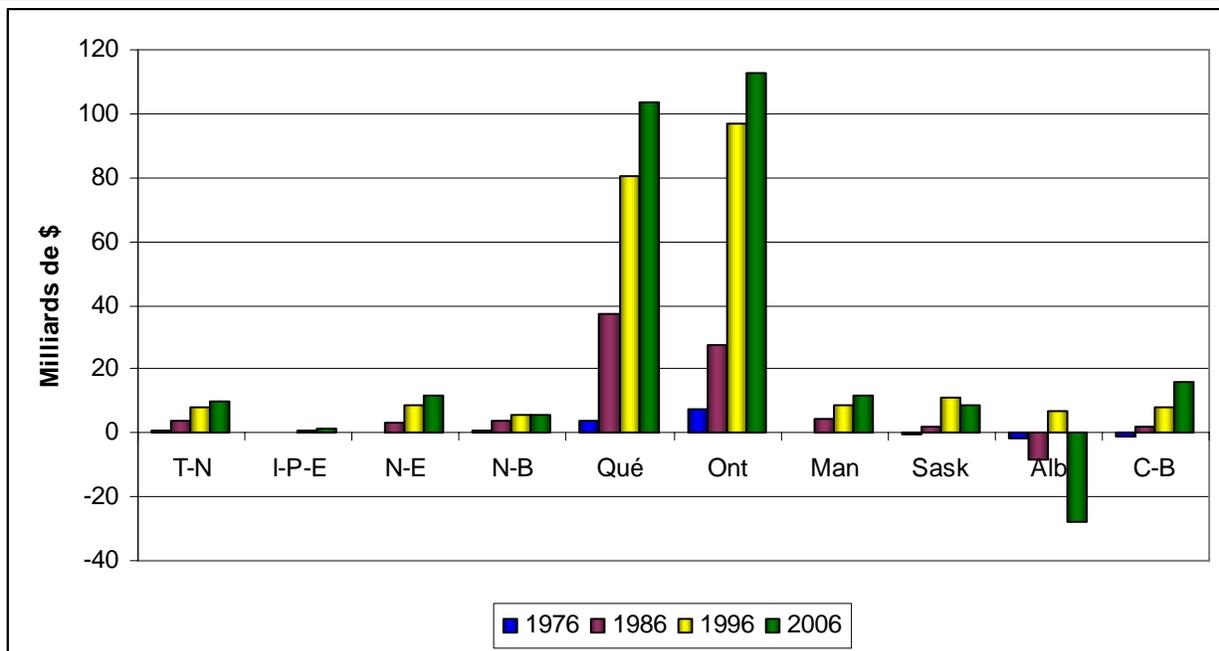


Source : Statistique Canada : CANSIM, Tableau 385-0014 et 051-0005. Système de Gestion Financière (SGF).

34. Mais la dette n'est qu'un des côtés de la médaille. Pour mieux évaluer le fardeau que peut représenter cette dette, il faut aussi considérer les actifs sous contrôle du gouvernement en

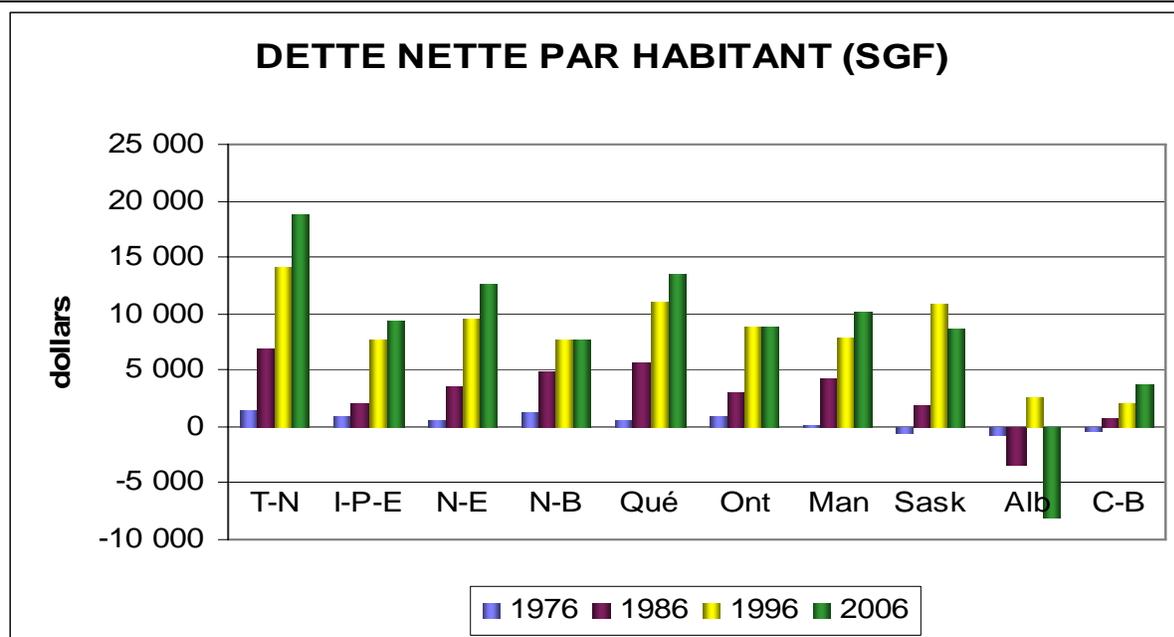
question. Les actifs sont de deux grands types, les actifs financiers et les actifs immobiliers ou corporels. Les premiers peuvent être évalués à leur valeur marchande mais les seconds (routes, hôpitaux, écoles, etc.) peuvent difficilement l'être. Le SGF permet de calculer la dette (partielle car incomplète) provinciale nette des actifs financiers des gouvernements (y compris ceux des divers organismes considérés). Ainsi, toujours selon le SGF, la dette nette (nette des actifs financiers seulement) du Québec atteint 103,4 milliards en 2006, une augmentation de 18,1% depuis 1998 (8 ans) et de 131,4% depuis 1990. La dette de l'Ontario atteignait 112,4 milliards en 2006, une augmentation de 3,9% depuis 1998 et de 198,3% depuis 1990. En 2006, la dette nette par habitant au sens du SGF atteignait 13 519\$ au Québec versus 8 847\$ en Ontario, 18 826\$ à Terre-Neuve et -8 191\$ en Alberta.

**Graphique 14 : Dettes nettes des provinces canadiennes (SGF). (1976-1986-1996-2006)**



Source : Statistique Canada : CANSIM, Tableau 385-0014. Système de Gestion Financière (SGF).

**Graphique 15 : Dettes nettes par habitant des provinces canadiennes (SGF). (1976-1986-1996-2006)**



Source : Statistique Canada : CANSIM, Tableau 385-0014 et 051-0005. Système de Gestion Financière (SGF).

35. Pour obtenir un meilleur portrait de l'acuité du problème de la dette, il faudrait ajouter à la dette nette les éléments du passif du gouvernement qui ne sont pas comptabilisés dans les mesures actuelles de la dette<sup>6</sup> et soustraire non seulement la valeur des actifs financiers mais aussi la valeur des actifs immobiliers. La valeur des actifs immobiliers est de toute évidence considérable si on pense à l'ensemble des infrastructures et équipements publics qui supportent dans un certain sens la dette gouvernementale, publique ou sociale. La valeur des immobilisations publiques correspond à l'accroissement de valeur socio-économique (valeur incrémentale) qu'elles permettent de générer. À défaut de pouvoir compter sur une valeur marchande (impossible ou très difficile à obtenir dans bien des cas vu l'absence quasi-générale de marchés pour plusieurs de ces équipements et infrastructures), on pourrait utiliser la valeur aux livres (valeur non encore amortie, selon les règles comptables généralement reconnues). Pour ne prendre qu'un exemple, les immobilisations (actifs corporels) au bilan d'Hydro-Québec présentaient une valeur de 51,8 milliards en 2006 et 53,2 milliards en 2007.

<sup>6</sup> Possiblement de manière modulaire, tel que le suggère Jean-Pierre Aubry dans « Bien mesurer l'endettement du Gouvernement du Québec », ASDEQ, mai 2007. Cette formulation donnerait l'heure juste et éviterait bien des conflits.

Ces actifs devraient être soustraits de la dette brute pour obtenir une estimation de la dette nette du secteur public ou encore de la dette nette au sens du SGF.

36. Par ailleurs, la valeur marchande des immobilisations ou actifs corporels d'Hydro-Québec est très largement supérieure à leur valeur aux livres et plusieurs autres actifs immobiliers du gouvernement et de ses organismes devraient être comptabilisés. Mais n'oublions pas non plus les éléments du passif qui n'ont pas été comptabilisés dans les mesures de la dette.
37. Malheureusement, on ne dispose pas encore d'un cadre suffisamment détaillé et crédible des divers éléments des dettes et actifs « gouvernementaux » ou « publics » pour procéder à une analyse comparative raisonnablement rigoureuse de la situation relative des gouvernements provinciaux (et de leurs organismes affiliés) au niveau de la dette brute et nette. Il faut espérer que les divers gouvernements au Canada et ailleurs en viendront à définir un tel cadre et ce, pour favoriser la transparence et mettre fin aux manipulations comptables aussi habituelles qu'affligeantes.
38. En guise de conclusion sur la dette du Québec, on peut affirmer qu'il n'est pas évident que le Québec ait un sérieux problème de dette publique. On pourrait certes préférer que la dette soit encore plus faible, mais le niveau actuel de cette dette reste fort probablement bien raisonnable par rapport à la valeur des actifs financiers et immobiliers qui la supportent : la valeur de la maison québécoise est fort probablement très largement supérieure au montant de l'hypothèque! En fait, c'est au niveau des mécanismes de choix d'immobilisations ou d'investissements, qui conditionnent l'évolution de la dette, que le bât blesse davantage.

### **Les dépenses intérieures en recherche et développement (DIRD)**

39. Les dépenses intérieures brutes au titre de recherche et développement (DIRD) sont définies par l'OCDE comme étant « les dépenses totales intra-muros afférentes aux travaux de recherche et développement exécutés sur le territoire national pendant une période donnée<sup>7</sup> ». Les dépenses intra-muros comprennent l'ensemble des dépenses attribuables aux activités de recherche et développement (R&D) exécutées au sein d'une région ou d'un secteur donnés, quelque soit l'origine des fonds. La R&D se distingue des autres activités scientifiques et

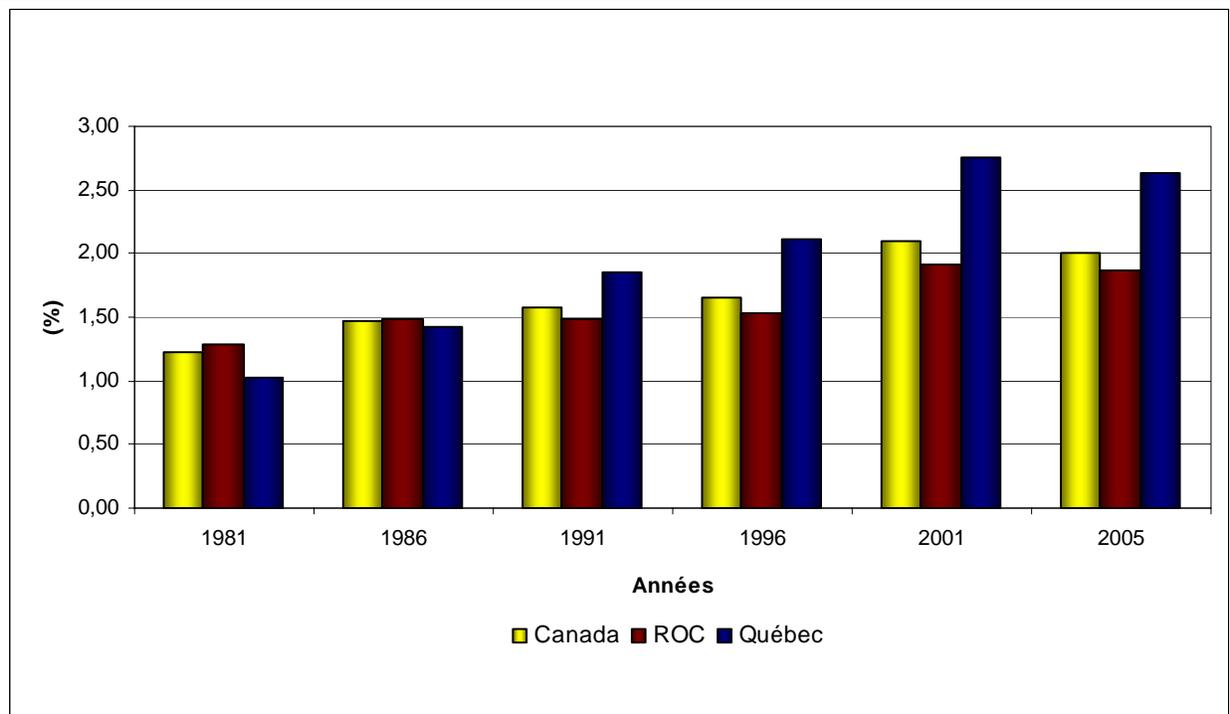
---

<sup>7</sup> OCDE, la mesure des activités scientifiques et technologiques : méthode type pour les enquêtes sur la recherche et développement expérimentale, Paris, 1993 (5<sup>e</sup> édition)

technologiques par le fait qu'il existe au sein des R&D un élément de nouveauté non négligeable et la dissipation d'une incertitude scientifique et/ou technologique<sup>8</sup>.

40. Durant la période 1981-2005, les DIRD du Québec ont connu une augmentation importante, passant de 1,02% du PIB à 2,64% (tableaux 12A à 12F); pour la même période, les DIRD du ROC sont passées 1,28% du PIB à 1,86%. Il est donc clair que le Québec est devenu un leader au Canada en matière de dépenses internes de R&D.

**Graphique 16 : DIRD selon le secteur d'exécution en pourcentage du PIB : Canada, ROC, QC. (1981-2005)**



Source : Statistique Canada : CANSIM, Tableau 358-0001 et 358-0017.

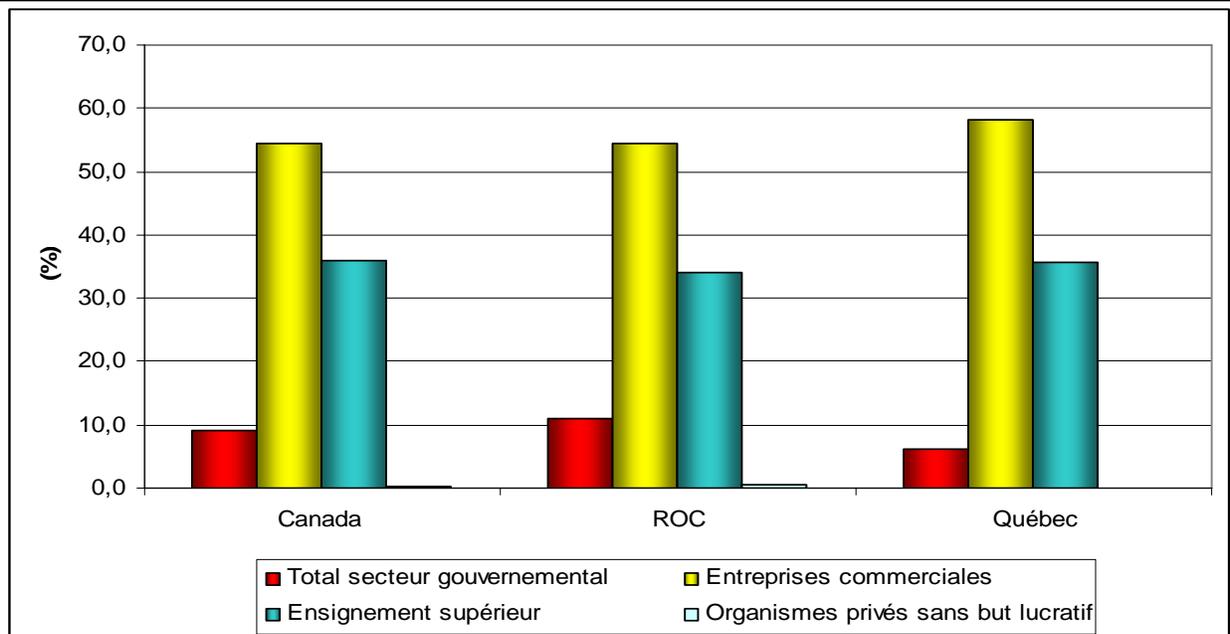
41. En 2005<sup>9</sup>, les dépenses intérieures en recherche et développement au Québec selon le secteur d'exécution s'établissaient à 7,2 milliards dont 4,2 milliards pour le secteur des entreprises commerciales (58,2%), 2,6 milliards pour le secteur de l'enseignement supérieur (35,5%) et 0,5 milliards pour le secteur gouvernemental (6,3%). Par rapport au ROC (DIRD de 20,5 milliards en 2005), les données sur les DIRD selon le secteur d'exécution montrent que la

<sup>8</sup> Institut de la statistique Québec : [http://www.stat.gouv.qc.ca/savoir/sources\\_def/rd/definitions/index.htm](http://www.stat.gouv.qc.ca/savoir/sources_def/rd/definitions/index.htm)

<sup>9</sup> Les plus récentes données par provinces en matière de DIRD sont celles de 2005.

part des entreprises commerciales est plus forte au Québec (58,2% versus 54,5%), celle de l'enseignement supérieur est légèrement plus élevée (35,5% versus 33,9%), le complément étant celle du secteur gouvernemental (6,3% versus 11,0%). Les données sur les DIRD selon le secteur de financement (tableaux 12H à 12J) montrent quant à elles que la part des entreprises commerciales est plus forte au Québec (52,4% versus 47,1%), celle de l'enseignement supérieur est également plus forte (16,4% versus 15,4%), celle du secteur gouvernemental est plus faible (21,7% versus 24,6%), celle des organismes privés sans but lucratif est plus faible (2,2% versus 3,0%) et celle de l'étranger plus faible également (7,3% versus 9,8%).

**Graphique 17 : DIRD selon le secteur d'exécution : Canada, ROC, Québec. (2005)**



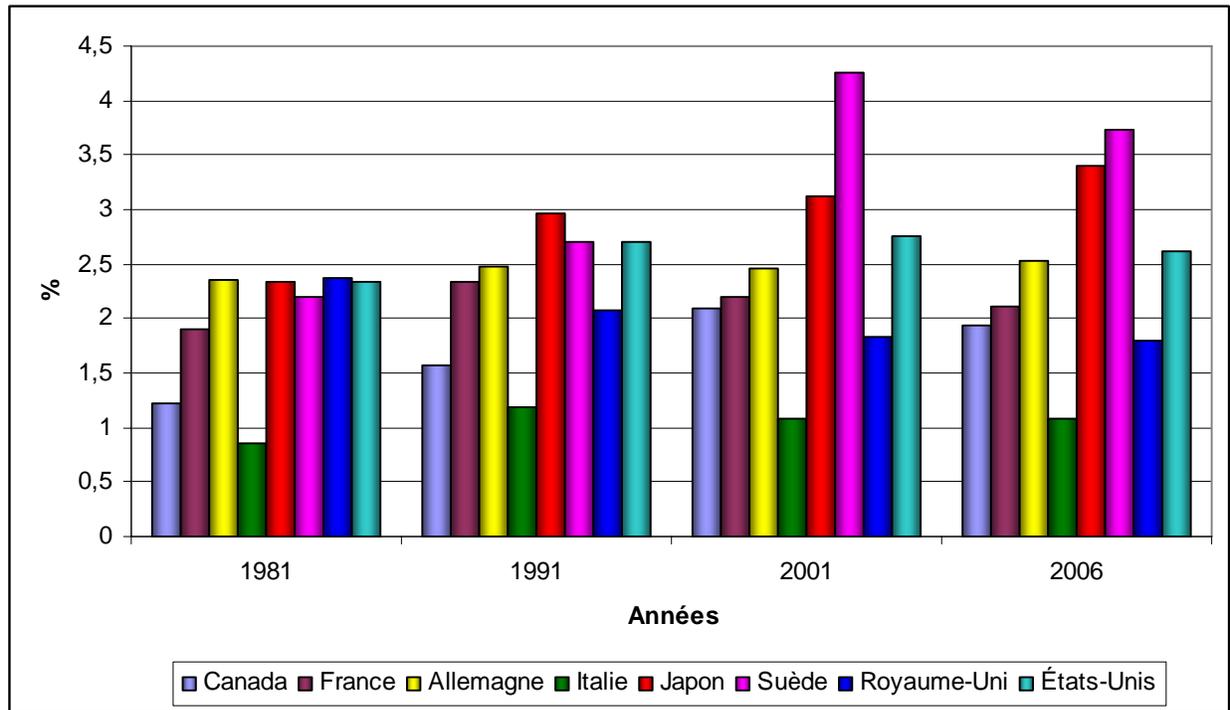
Source : Statistique Canada : CANSIM, Tableau 358-0001.

42. Sur une base internationale (tableau 12K), le Canada se classait en 2006 au 10<sup>e</sup> rang parmi les 35 pays de l'OCDE en termes d'intensité de R&D (ratio DIRD/PIB). Cet écart serait en partie dû au fait que certains pays consacrent des sommes plus importantes à la R&D dans le domaine de la défense<sup>10</sup>. Si le Québec était classé parmi ces pays, il arriverait au 6<sup>e</sup> rang juste

<sup>10</sup> Statistique Canada : *Bulletin de service Statistique des sciences*, no 88-001-XIF au catalogue

avant les États-Unis<sup>11</sup>. Cela confirme la place prépondérante du Québec en matière de R&D au Canada, mais également au niveau mondial.

**Graphique 18 : Comparaison internationale du DIRD en pourcentage du PIB**



Source : Principaux indicateurs de la science et de la technologie, OCDE, Paris (2008).

<sup>11</sup> Institut de la Statistique du Québec, [http://www.stat.gouv.qc.ca/savoir/indicateurs/rd/dird/dird\\_ocde\\_pib.htm](http://www.stat.gouv.qc.ca/savoir/indicateurs/rd/dird/dird_ocde_pib.htm)

## Commentaires généraux

Malgré la présence de secteurs en plein développement (entre autres, comme on l'a vu ci-haut, en termes de dépenses de R&D), la performance économique du Québec traîne dangereusement derrière celle du ROC et des États-Unis et ce, depuis 25 ans. Les indicateurs retenus ici sont les principaux indicateurs de la santé et de la performance économique d'une société. Ils montrent que, *relativement* à ses principaux partenaires socio-économiques, le Québec perd du terrain de manière continue. L'évolution relativement favorable du PIB par habitant (maintien de la position relative dans un processus d'appauvrissement relatif continu) masque une réalité complexe qui doit nous interpeller. Le Québec *perd* sa population, en particulier ses jeunes qui ne semblent pas trouver ici les défis et opportunités qui seraient susceptibles de les emballer.

Malgré la hausse récente des naissances, les Québécois se reproduisent trop peu, peut-être par crainte d'un avenir trop difficile, trop incertain et trop exigeant, et le Québec n'est pas, relativement à ses principaux concurrents, une terre d'immigration suffisamment accueillante, socialement et économiquement (administrativement ?) pour compenser le faible taux de renouvellement interne de la population. La situation de sous-performance relative du Québec ne s'améliore pas mais a plutôt tendance à se détériorer comme le montrent entre autres la création d'emplois à temps plein, qui est *relativement* anémique depuis 25 ans et davantage encore depuis le début des années quatre-vingt-dix, le taux d'activité, qui est *relativement* faible, et le taux de chômage qui est *relativement* élevé et sous-estimé.

La performance économique relative du Québec, si elle devait continuer sur le même gradient que celui observé depuis près de 25 ans, laisse entrevoir des problèmes de plus en plus sérieux dans tous les secteurs, dans tous les domaines et dans toutes les régions, entre autres,

- ❖ la dégradation relative des services de santé et des services sociaux;
- ❖ la baisse de la qualité relative de l'éducation à tous les niveaux, tant ceux de la formation scientifique et professionnelle que celui de la formation continue;
- ❖ le dépérissement relatif ou le développement plus lent des infrastructures (routes, eau potable et eaux usées, télécommunications, aéroports, inforoute) avec des effets néfastes pour le développement régional entre autres;
- ❖ la dégradation de l'environnement;

- ❖ le dépérissement relatif des industries culturelles (musique, danse, théâtre, musées, festivals);
- ❖ la baisse de la qualité relative des activités récréatives de toutes sortes.

On parle bien ici de dégradation relative et non absolue. La croissance économique québécoise de près de 2,2% par an en moyenne (composée) depuis 1981 a permis au Québec de réaliser des gains de niveau de vie appréciables. Mais la concurrence de sociétés régionales (villes, provinces et états) plus performantes dans la génération de richesse privée et collective, entraînera peu à peu la dégradation *relative* des services et des institutions du Québec. Un des indicateurs favorables au Québec, celui de l'intensité des dépenses en R&D, ne semble pas avoir encore porté fruit en termes de gains au chapitre de la productivité, de l'emploi et de la commercialisation de nouveaux produits et services, y compris de nouvelles technologies de production et d'organisation. On peut espérer que le meilleur reste peut-être à venir.

Pourquoi une telle situation et comment y remédier? Comment renverser la tendance actuelle? Comment combler les écarts de sous-performance relative et pousser le Québec du peloton de queue vers et dans le peloton de tête des économies régionales en Amérique du Nord?

Il faut réaffirmer d'abord et avant tout qu'il n'y a aucune raison de croire que les Québécois diffèrent des Américains ou des autres Canadiens dans leur désir individuel et collectif de bonifier leur niveau de vie et celui de leurs enfants et dans leur capacité d'y arriver. Mais plusieurs défis devront être relevés. Il revient en bonne partie aux citoyens du Québec de décider de relever ces défis et d'entreprendre les réformes nécessaires à leur épanouissement collectif au sein de la société nord-américaine.

Nous sommes d'une certaine manière condamnés à être plus efficaces et plus innovateurs que nos principaux concurrents, en particulier dans les prochains 20 ans durant lesquels il faut renverser la tendance actuelle vers la marginalisation en faveur d'une véritable convergence du PIB par habitant, non seulement en termes de taux de croissance -- la situation actuelle -- mais aussi et surtout en termes de niveau : le PIB par habitant du ROC (en \$ de 2002) a été en 2007 de 41 393\$ (tableau 1B) et donc de 20,7% supérieur à celui du Québec.

Je présenterai dans la prochaine section les principaux jalons de cette réforme en profondeur, de cette véritable **nouvelle révolution tranquille**, dont le Québec a un urgent besoin. Qui dit

nouvelle révolution tranquille affirme que l'**ancienne révolution tranquille**, celle des années soixante, a maintenant dépassé sa nécessaire mise à la retraite. L'avenir devrait ou du moins pourrait être construit sur les mêmes principes sociaux-démocrates que ceux qui ont présidé à l'avènement du Québec moderne mais sur des modalités d'implémentation et sur des programmes de politique économique radicalement différents. Ces modalités et programmes définiront et caractériseront ce que j'appellerai la **Social-Démocratie Concurrentielle**.

La sous-performance économique du Québec me semble résulter essentiellement de trois causes principales, plus flagrantes en termes relatifs qu'en termes absolus :

- ❖ un manque généralisé d'incitations à l'adaptation, à la performance et à l'innovation;
- ❖ le vieillissement des mécanismes publics de coordination et d'affectation des ressources ;
- ❖ la manipulation opaque et pernicieuse des prix comme mécanismes privilégiés de soutien et de subventions aux groupes d'intérêt organisés.

Bref, elle résulte de la sous-performance de ses institutions, organisations et entreprises privées et publiques

- ❖ à assurer l'affectation, l'utilisation et le développement efficaces des ressources : les bonnes ressources aux bons endroits aux bons moments pour la production des bons produits et services ;
- ❖ à motiver les individus
  - à se prendre en charge,
  - à intensifier leurs contributions à l'économie et au mieux-être de la société,
  - à accroître, adapter et maintenir en continu leur portefeuille de compétences et leur productivité.

Ainsi, le taux d'emploi (et le taux d'activité) relativement faible dans tous les groupes d'âge, au Québec par rapport au ROC et aux États-Unis, et les pertes de croissance et de richesse qui en découlent, en bonne partie tributaire des trois facteurs suivants. D'abord, le discours sociopolitique ambiant de prise de retraite à 55-60 ans peut finir par donner aux citoyens l'impression que la meilleure façon de contribuer au bien-être de ses concitoyens est de cesser de

travailler. De toute évidence, c'est là une énorme fausseté que trop de nos dirigeants sociaux, économiques et politiques continuent à répéter et à véhiculer en s'imaginant régler un problème global de sous-emploi chronique en empêchant les gens de travailler! Le syndrome de la retraite hâtive est un symptôme important parmi d'autres de l'appauvrissement relatif du Québec.

Le fait que le taux d'emploi des hommes de 55-64 ans ait chuté de 22 points de pourcentage entre 1976 et 1996-99 pour atteindre en 2007 un niveau de 54,8% (par rapport à 65,4% au ROC et 67,4% aux États-Unis) représente une perte considérable de main d'œuvre expérimentée et de compétences dont on ne se préoccupe pas suffisamment. Le cliché, particulièrement populaire auprès d'une certaine classe politique, qui veut que les retraites hâtives et prématurées créent des ouvertures pour les jeunes, n'a aucun fondement analytique. Les retraites hâtives et prématurées, en privant l'économie d'une main d'œuvre importante, compétente et expérimentée, nuisent à la capacité concurrentielle du Québec et ont par conséquent un effet dévastateur sur sa capacité de créer des emplois de qualité supérieure, en particulier pour les jeunes. Encore faut-il offrir aux travailleurs déplacés des moyens efficaces et incitatifs susceptibles de leur permettre de maintenir et améliorer leur capital de connaissances et de compétences et se repositionner rapidement lorsque des chocs surviennent dans leur environnement.

Ensuite, il apparaît clairement que nos entreprises privées et publiques sont incapables de créer des emplois au rythme nécessaire. Cela peut être dû entre autres facteurs aux freins à l'innovation technologique mais surtout organisationnelle et à la difficulté de pouvoir contester les réseaux établis de fournisseurs de biens et services, en particulier dans le secteur public. Enfin, ce faible taux d'emploi résulte d'un calcul avantages-coûts rationnel qui amène trop de Québécois à conclure qu'il est préférable et plus payant de ne pas travailler.

## **UN NOUVEAU MODÈLE: LA SOCIAL-DÉMOCRATIE CONCURRENTIELLE**

Un des grands débats sociaux, économiques et politiques contemporains porte sur la capacité relative des sociétés nationales à relever les défis économiques et sociaux que posent

- ❖ le développement accéléré des technologies d'information et de communication,
- ❖ la globalisation des marchés,
- ❖ l'internationalisation des cultures.

C'est dans ce contexte qu'il faut remettre résolument en question les acquis, les politiques et plus précisément les **pratiques** issues du développement des grands programmes sociaux-démocrates du dernier siècle et plus particulièrement du dernier demi-siècle.

Nous pouvons illustrer cette nécessaire remise en question par les différents faits « stylisés » suivants. Les régions où la social-démocratie traditionnelle est particulièrement bien ancrée connaissent des problèmes non négligeables de performance et de croissance qui remettent en question le modèle même de la social-démocratie. Dans bien des cas, l'investissement privé a stagné, les infrastructures publiques ont été sérieusement négligées, le chômage s'est maintenu à des niveaux anormalement élevés, les gains de productivité ont été faibles, et la création d'emplois a été plus souvent qu'autrement pour le moins anémique et souvent lamentable.

Le constat de faible performance économique relative du Québec depuis près de vingt-cinq ans est le même que plusieurs observateurs font de l'état actuel de l'ensemble des social-démocraties traditionnelles qui tardent dangereusement à se transformer et à s'adapter aux nouvelles données de l'environnement économique et social façonné, tel que mentionné plus haut, par le développement des technologies d'information et de communication, par la globalisation des marchés et par l'internationalisation des cultures.

Deux exemples particulièrement intéressants viennent à l'esprit. Les réformes envisagées en Angleterre sous le leadership de Tony Blair visent entre autres à mettre en place de mécanismes d'incitations à la performance dans les services publics sur la base des processus concurrentiels réels ou virtuels dans la production et la distribution des services publics (processus d'étalonnage *Best Value*, succédant en 2000 aux mécanismes de *Compulsory Competitive Tendering*). En Australie, la *National Competition Policy* est devenue, avec l'accord plus ou moins volontaire de tous les paliers de gouvernement, l'élément central de la réforme des bureaucraties gouvernementales et des monopoles publics. Une concurrence saine et bien conçue dans le secteur public même est susceptible d'en accroître significativement la performance. Plusieurs autres exemples pourraient être mentionnés en Suède, au Danemark, en France. Face à ces social-démocraties, le Québec manque d'audace.

Il apparaît important dès le départ de bien définir ce que j'entendrai ici par la nouvelle social-démocratie dite concurrentielle. En effet, il existe autant de définitions que d'auteurs, et parfois plus! Certains traits sont omniprésents dans toutes les conceptions. Souvent, la social-démocratie

se limite à un certain nombre de grands principes (justice, liberté, égalité, fraternité, solidarité, redistribution, cohésion, etc.) et parfois, ces principes sont ancrés au départ et sans analyses plus poussées dans des structures de pouvoir particulières (administrations publiques, monopoles d'état, réglementations directes et contrôles omniprésents des droits individuels et des entreprises, etc.).

Je prendrai ici une route différente en définissant la nouvelle social-démocratie dite concurrentielle comme d'abord et avant tout une vision de l'Homme comme être social, vision selon laquelle la poursuite de l'amélioration du bien-être des individus, l'objectif premier et central, passe par la reconnaissance explicite de trois principes fondamentaux :

- ❖ la capacité des individus de faire des choix rationnels,
- ❖ le partenariat social qui définit et façonne l'individu,
- ❖ le besoin crucial de mécanismes explicites et efficaces de coordination et d'incitation permettant un usage optimal des ressources disponibles.

Cette définition nous permettra de caractériser la **social-démocratie** dite **traditionnelle** et la **social-démocratie** dite nouvelle ou **concurrentielle**. Les deux procèdent d'un même point de départ mais la première a non seulement perdu en cours de route sa véritable finalité mais elle a de plus en plus sombré dans la pensée magique : la simple affirmation d'un objectif est vue comme suffisante pour atteindre l'objectif sans que l'on doive se soucier de mettre en place des mécanismes appropriés et réalistes d'évaluation, de coordination et de motivation, ne serait-ce que pour éviter les effets pervers toujours possibles des politiques mises en place. Précisons davantage ce concept de nouvelle social-démocratie concurrentielle afin de bien montrer la différence entre ce concept et les concepts de social-démocratie utilisés par d'autres auteurs et commentateurs.

La finalité ultime de la social-démocratie est l'amélioration optimisée du bien-être des individus et toute action sociale et politique doit se justifier par son impact sur le bien-être des individus. La nouvelle **social-démocratie concurrentielle** exige donc la définition d'outils de mesure explicites, crédibles et transparents de ce bien-être afin de permettre aux citoyens d'abord de jeter un regard critique sur les politiques et performances passées (jusqu'où ont-elles permis une amélioration optimisée du bien-être?) et ensuite d'imposer aux autorités publiques et politiques

une discipline rigoureuse dans la conception des nouvelles politiques et des nouveaux programmes auxquels devront être rattachés des objectifs précis et des procédures rigoureuses, transparentes et indépendantes d'évaluation.

La contribution des politiques et programmes à l'amélioration du bien-être des citoyens doit être non seulement continuellement mesurée et validée mais également optimisée dans le temps et dans l'espace. Cela signifie que les politiques et programmes sociaux-démocrates doivent satisfaire des critères clairs et bien justifiés d'évaluation permettant de mesurer, de comparer et d'actualiser l'évolution temporelle des impacts, à la manière d'une procédure d'évaluation des investissements publics et privés. De façon similaire, les impacts régionaux devront être mesurés et comparés à leurs coûts. Ces procédures doivent permettre d'éclairer les choix et forcer les autorités politiques à élaguer les programmes sous-performants.

L'individu est défini et façonné par son environnement social et à ce titre, la nouvelle social-démocratie concurrentielle attache au contexte social dans lequel s'expriment les choix individuels une importance primordiale. Non seulement doit-elle définir et faire en sorte que soient produits en qualité et quantité suffisantes les biens et services dits publics ou sociaux, au sens rigoureux de l'analyse économique (ne pas confondre avec les biens et services produits et distribués par les administrations publiques), mais elle doit également faire en sorte que ces biens et services soient produits et distribués efficacement. Je dis bien «faire en sorte» car, nous le verrons plus loin, la social-démocratie concurrentielle, en remettant le citoyen au cœur du projet socio-économique de développement humain, est incompatible avec une bureaucratie omniprésente et un secteur public imposant, deux caractéristiques propres à la social-démocratie traditionnelle.

Finalement, la nouvelle social-démocratie doit reposer sur des mécanismes d'évaluation, de coordination et d'incitation qui s'appuient sur l'analyse socio-économique des modes d'organisation efficaces. C'est à ce chapitre que la social-démocratie traditionnelle et la nouvelle social-démocratie concurrentielle diffèrent le plus. Alors que la première procède la plupart du temps d'une pensée magique omniprésente, basée sur le postulat d'un État et d'un appareil bureaucratique public bienveillants et omniscients, la seconde au contraire reconnaît et prend explicitement en considération les limites de l'action de l'État, foncièrement non-informé, intéressé et manipulé par les groupes de pression capables d'exploiter de manière stratégique

leurs informations privées pour promouvoir leurs propres intérêts dans un marché politique opaque.

C'est à partir de cette conception plus réaliste de l'État que se justifieront dans la nouvelle social-démocratie concurrentielle les limites sévères imposées aux pouvoirs politiques, en particulier dans la production et la distribution de biens et services publics et sociaux, au profit d'un recours systématique aux processus plus transparents que constituent les processus concurrentiels, de marché ou autres. Ce recours systématique aux mécanismes concurrentiels de coordination et de motivation est susceptible de rendre la nouvelle social-démocratie capable

- ❖ d'expérimenter continuellement et de manière créative de nouvelles façons de produire et de distribuer les biens et services publics et sociaux
- ❖ d'éviter le double piège
  - d'un mauvais équilibre, dans lequel la sous-performance des uns s'explique et se justifie par la sous-performance des autres,
  - d'une croissance anémique car insuffisamment destructrice des vieilles technologies et des organisations dépassées.

La **social-démocratie traditionnelle** s'appuie sur une pensée et un discours politiques et un modèle social usés, vieillissés et dépassés. C'est une social-démocratie dénaturée et orientée vers les moyens, la préservation des droits acquis, la protection des rentes et intérêts corporatistes, et la sauvegarde des vaches sacrées, bref une social-démocratie peu motivante, peu innovante, tolérante de la médiocrité, figée et enfermée dans son passé, et endormie dans une langue de bois où la forme et le contenant dominant le réel et le contenu.

La nouvelle **social-démocratie concurrentielle** est une social-démocratie moderne, innovante, responsable, basée sur un nouveau modèle social issu de l'analyse socio-économique des organisations et des institutions efficaces. C'est une social-démocratie résolument orientée vers les fins et objectifs (à atteindre par les moyens les plus efficaces et économiques possibles), largement ouverte aux changements technologiques et organisationnels, et favorable à l'émergence d'un pouvoir de compétence dans tous les milieux et dans toutes les sphères d'activité. C'est une social-démocratie qui réaffirme continuellement et de manière crédible sa volonté de reconnaître les contributions réelles et tangibles au mieux-être de la société, bref une

social-démocratie flexible, motivante, entreprenante, hostile à la médiocrité, et allergique à la mainmise des groupes d'intérêt et groupes de pression de toute nature sur le pouvoir public, ses prérogatives et ses programmes.

## **LA SOCIAL-DÉMOCRATIE CONCURRENTIELLE (SDC) : CINQ PROGRAMMES ESSENTIELS**

Avant de présenter les cinq grands programmes qui sont les principaux sous-jacents à cette nouvelle **social-démocratie concurrentielle** et qui constituent la colonne vertébrale de la **nouvelle révolution tranquille**, il peut être utile d'en préciser davantage le principe et les éléments fondamentaux. Réaffirmons que l'objectif premier et ultime de la nouvelle social-démocratie concurrentielle est l'amélioration optimisée dans le temps et dans l'espace du bien-être des individus.

Pour atteindre cet objectif, il faut redonner aux individus des incitations au travail et redonner aux entreprises la volonté et le pouvoir de créer des emplois, en augmentant la rentabilité personnelle, entrepreneuriale et sociale de ces emplois. Le but est ici d'éviter les pertes de croissance et de richesse qu'entraîne inéluctablement un taux d'emploi trop faible résultant d'un calcul avantages coûts amenant trop d'individus à conclure qu'il est préférable et plus payant de ne pas travailler et trop d'entreprises à sous-investir en création d'emplois de qualité et bien adaptés à l'énorme potentiel socio-économique du Québec.

### **Le premier programme**

Il faut dans un premier programme SDC

- ❖ favoriser le développement et le maintien de compétences-clés bien définies dans le secteur public et dans le secteur concurrentiel.

Ainsi, il faut revoir avec un regard critique le rôle des gouvernements et des administrations publiques à tous les niveaux. Ce rôle doit d'abord et avant tout être celui

- ❖ d'identifier les besoins des citoyens en biens et services publics et sociaux, tant en qualité qu'en quantité,
- ❖ de faire les arbitrages nécessaires,

- ❖ de gérer les contrats et partenariats public-privé ou public-concurrentiel de production et de distribution de ces biens et services publics et sociaux au meilleur coût possible et ce, dans le meilleur intérêt des citoyens.

C'est en assumant efficacement ces compétences-clés que les administrations publiques, motivées par le processus (contrainte) électoral, contribueront au maximum au mieux-être des citoyens. Ces administrations ne doivent pas se substituer au secteur concurrentiel (entreprises privées, entreprises coopératives, organisations communautaires, organisations de la société civile, organismes sans but lucratif, etc.) dont les compétences-clés sont, devraient et doivent être au premier chef de produire efficacement les biens et services privés, publics et sociaux, en utilisant les meilleures ressources humaines et matérielles possibles, motivé comme il se doit par la recherche d'une efficacité concurrentielle maximale, à but lucratif ou sans but lucratif.

La réalisation de ce programme exigera dans plusieurs cas une réduction de l'envergure actuelle de plusieurs institutions publiques en particulier dans la production et la distribution des biens et services publics et sociaux et dans certains cas un véritable démantèlement de l'appareil fonctionnarisé. Cela doit se faire. Et peut se faire dans le respect des personnes en favorisant de manière incitative l'adaptation et le redéploiement des ressources humaines et matérielles concernées.

Plusieurs pourraient craindre ici que cette réduction de la taille de l'État aille à l'encontre du rôle historique de l'État comme levier de l'émancipation économique des Québécois. Bien au contraire, le démantèlement de certains éléments de l'appareil fonctionnarisé permettra à l'État de retrouver son rôle véritable qui est de promouvoir le mieux-être des citoyens en identifiant les besoins de ces citoyens en biens et services publics et sociaux, tant en qualité qu'en quantité, en faisant les arbitrages nécessaires entre ces besoins, et en gérant les contrats et partenariats public-privé ou public-concurrentiel de production et de distribution de ces biens et services publics et sociaux au meilleur coût possible. Le rôle de l'État reste primordial mais plutôt que d'en faire un producteur et un distributeur de biens et services, la réforme proposée dans le cadre de la social-démocratie concurrentielle en fait un concepteur de biens et services, un arbitre entre divers besoins, et un gestionnaire de contrats pour la fourniture efficace des biens et services publics et sociaux aux citoyens. Ainsi, ses nouveaux rôles correspondent mieux à la répartition des compétences-clés des différents partenaires.

L'entrepreneuriat public et privé ou concurrentiel est une ressource trop importante pour l'avenir de la social-démocratie pour que l'on se mette à le gaspiller en confondant les rôles. On peut à titre d'exemples mentionner les entreprises publiques dans les domaines de la santé et de la finance. S'il est du ressort des autorités politiques de définir des paniers de biens et de services de santé et de les proposer à la population par l'intermédiaire de la concurrence électorale, il ne s'ensuit pas qu'il soit du ressort de ces autorités politiques de gérer la production et la distribution de ces biens et services directement au sein d'organisations fonctionnarisées du secteur public. Il sera souvent et de manière générale beaucoup plus efficace de faire produire ces paniers de biens et services par le secteur concurrentiel grâce à des mécanismes eux-mêmes concurrentiels, ouverts, transparents et plus incitatifs à la performance et à l'expérimentation créatrice.

De même, s'il est du ressort des autorités politiques de définir des paniers de biens et de services financiers (capital de risque et fonds de retraite transférables, par exemple) et de les offrir à la population par l'intermédiaire de la concurrence électorale, il sera souvent beaucoup plus efficace d'implanter et de réaliser ces programmes par l'intermédiaire du secteur concurrentiel, grâce encore une fois à des mécanismes eux-mêmes concurrentiels, ouverts, transparents et plus incitatifs à la performance, que par l'intermédiaire d'institutions financières publiques ou parapubliques agissant en quasi-monopoles et donnant lieu à des possibilités de manipulation opaque et parfois occulte des fonds publics.

Enfin, le rôle des administrations publiques est d'assurer dans toute la mesure de leurs possibilités un niveau de vie maximal au meilleur coût possible pour les citoyens. Un moyen potentiellement très efficace pour y arriver est de profiter de la globalisation des marchés. En effet, cette globalisation permet aux citoyens de se soustraire au pouvoir oligopolistique souvent pernicieux des entreprises privées, des organisations publiques et parapubliques, des organisations syndicales et des administrations locales.

### **Le deuxième programme**

Il faut dans un deuxième programme SDC

- ❖ favoriser la formation, la libéralisation, la dissémination et la compréhension des informations, développements et rouages économiques;

- ❖ favoriser le recours systématique aux mécanismes concurrentiels
  - non seulement dans les sphères traditionnelles des secteurs non gouvernementaux,
  - mais aussi dans toutes les sphères possibles des secteurs public et parapublic;
- ❖ s'abstenir de manipuler indûment et au nom trop souvent d'un paternalisme primaire non avoué les signaux de rareté (valeur) relative que sont les prix concurrentiels des biens et services tant publics (éducation, santé et autres) que privés (électricité, produits agricoles, eau, et autres), afin
  - d'éviter les gaspillages de ressources : trop de ressources dans certains secteurs et pas suffisamment dans d'autres,
  - de favoriser l'émergence de solutions innovantes aux problèmes et défis qui se posent continuellement dans tous les secteurs;
- ❖ favoriser le développement et la mise en pratique d'un droit à la contestation économique qui donnerait à tous les citoyens la possibilité de contester et le cas échéant de remplacer les producteurs et distributeurs actuels non seulement des biens et services privés mais aussi des biens et services publics et sociaux.

Seuls des mécanismes concurrentiels, ouverts et transparents (faisant un usage optimisé des nouvelles technologies de communications) peuvent garantir l'émergence d'une société où les intérêts des citoyens prédominent, où les choix de production, de consommation et d'investissements tant publics que privés sont faits de manière efficace sur la base des meilleures informations disponibles, des meilleures compétences disponibles, et des meilleures perspectives de développement, et où le réel et le contenu dominent les clichés, la langue de bois et le contenant.

Les mécanismes complémentaires aux marchés concurrentiels doivent être mis en place là où ces marchés concurrentiels pourraient s'avérer inefficaces (trop coûteux) ou difficiles à mettre en place : on pense en particulier aux mécanismes d'étalonnage ou de *benchmarking* (*Best Value*) permettant la concurrence entre unités du secteur public, aux mécanismes de *competitive tendering* favorisant la mise en concurrence des pourvoyeurs/fournisseurs du secteur public et ceux du secteur concurrentiel pour la fourniture de biens et services publics et sociaux au grand bénéfice des clients/citoyens, et aux mécanismes d'enchère de contrats de fourniture de biens et

services publics et sociaux pour garantir aux clients/citoyens qu'ils pourront voir leurs besoins satisfaits efficacement au meilleur rapport qualité/coût. Parmi les secteurs prioritaires auxquels il faudrait s'attaquer, on pense immédiatement, entre autres, aux secteurs de l'électricité et de l'agriculture et à la pratique courante des subventions aux entreprises.

Le secteur de l'électricité est un bel exemple de manipulation de prix où une tarification inadéquate s'avère destructrice de bien-être au profit de groupes bien organisés mais souvent mal informés. D'un point de vue social, le maintien du prix de l'électricité à un prix inférieur à son coût d'opportunité ou coût de renonciation, son coût économique réel, appauvrit le Québec et le pacte social sous-jacent sur l'électricité patrimoniale devrait être revu. Le potentiel énergétique du Québec est phénoménal, non seulement en termes de ressources naturelles mais également en termes de compétences et surtout de marchés potentiels. Mais sa population subit littéralement la mainmise inconsciente d'une coalition mal informée d'élus, de gens d'affaire et de syndicalistes sur ses ressources énergétiques. Il s'ensuit un développement des ressources mal orienté car reposant sur une manipulation des prix qui en bout de ligne dilapide les bénéfices potentiels que pourrait générer une exploitation socialement optimale des ressources énergétiques.

La présente politique de bas prix se solde par un transfert régressif des plus pauvres vers les plus riches, par un surdéveloppement des secteurs économiques à forte consommation d'énergie et un sous développement (destruction d'emplois) des autres secteurs, et par l'envoi de signaux défavorables au développement durable. Si par ailleurs la bonne tarification de l'électricité affecte trop négativement les ménages à faibles revenus, alors le gouvernement pourrait utiliser les mécanismes appropriés dont il dispose déjà pour les protéger de manière incitative de cet impact. Trois changements importants s'imposent: d'abord, délaisser l'omniprésente langue de bois en faveur d'analyses transparentes et indépendantes des vrais coûts et bénéfices de la politique énergétique du Québec; ensuite, laisser le prix de l'électricité augmenter et refléter son vrai coût d'opportunité ou de renonciation; enfin, permettre un développement énergétique (électricité, gaz naturel, pétrole) maximal sur le territoire québécois dans le respect des règles normales de sécurité, de protection environnementale et de rentabilité.

Le secteur agricole est un autre bel exemple d'exploitation du pouvoir public, de ses prérogatives et de ses programmes, à des fins privées par des groupes de pression anormalement puissants. La mainmise des producteurs agricoles et des politiciens sur la « gestion de l'offre », en particulier

dans le domaine des produits laitiers, des œufs et de la volaille au Québec, est une véritable arnaque du droit des clients/citoyens à des produits de qualité aux meilleurs coûts. Le puissant lobby des exploitants agricoles a non seulement réussi à capturer une part importante de la classe politique pour soutirer des consommateurs et des budgets de l'État des avantages monétaires très importants mais il a aussi réussi à bloquer grâce à une protection douanière exorbitante l'entrée au pays de produits en provenance de pays en développement au détriment du mieux-être de l'ensemble de la population québécoise et canadienne et au détriment des possibilités de développement de ces pays plus pauvres dont on exige par ailleurs des ouvertures significatives au niveau de l'ensemble des services. Si les agriculteurs et éleveurs doivent être subventionnés, mieux vaut le faire par des transferts directs, possiblement offerts par l'intermédiaire de mécanismes concurrentiels incitatifs, sans manipuler les prix et ce, pour des raisons non seulement de transparence mais aussi de responsabilisation et d'imputabilité économiques et politiques.

Les subventions aux entreprises sont aussi une source majeure de distorsions coûteuses dans l'économie. De manière générale, la complexité de ces programmes d'aide aux entreprises nuit à la transparence et masque toutes magouilles potentielles et donc les favorise. Faute d'une quantification rigoureuse, les mesures d'aide sont souvent formulées, justifiées ou critiquées à l'aide d'arguments subjectifs et contestables, un obstacle majeur dans la quête de l'efficacité. Il y a deux principaux types de mesures d'aide. Dans le premier type, le gouvernement subventionne l'utilisation d'un certain intrant (l'électricité vendue à un prix subventionné et les prêts à taux d'intérêt nuls ou subventionnés sont deux exemples). La valeur et le coût de telles subventions peuvent être calculés assez facilement. Mais leur caractère indirect fait en sorte qu'elles sont souvent camouflées dans un ensemble de conditions plus ou moins vérifiables. Il serait préférable, pour des raisons de transparence et d'incitations (vérité des prix), que toutes les subventions de ce type soient remplacées par des transferts monétaires directs. Dans le deuxième type, les déboursés du gouvernement sont conditionnels à certains facteurs contingents qui peuvent ou non survenir dans l'avenir.

Plusieurs exemples viennent à l'esprit; dans chaque cas, le gouvernement fournit par exemple à l'entreprise responsable du développement, du financement, et/ou de la gérance d'un projet, un produit de gestion de risques similaire à une option de type « put » contingent à l'occurrence d'un certain ou de certains événements affectant la rentabilité ou la viabilité du projet Il est alors

difficile d'évaluer la valeur ou le coût ex ante de l'aide. La méthodologie d'évaluation des titres contingents et des options réelles est spécifiquement conçue pour être appliquée dans des situations où l'incertitude est importante et omniprésente et où la valeur aujourd'hui dépend d'évènements futurs probables et de réactions optimales à ces évènements. Mais cette option n'est pas simplement une option financière mais plutôt une option réelle dont l'évaluation exige une bonne dose tant d'analyse industrielle que d'analyse financière. Connaissant le coût de la garantie, le gouvernement devrait alors organiser une enchère (inversée), un mécanisme concurrentiel particulièrement approprié pour ce genre de transaction, pour transférer à un tiers (un consortium financier par exemple) la garantie offerte et ce, au meilleur coût.

Dans ces trois domaines comme dans bien d'autres, le manque flagrant d'imagination et d'innovation a trop longtemps fait office de politique économique sur le dos et aux dépens des clients/citoyens ordinaires. Il faut abandonner dans le court terme la manipulation opaque des prix pour la remplacer par des subventions monétaires directes, plus transparentes et moins nocives pour le bien-être des citoyens et abandonner dans le plus long terme, sur une période de cinq à huit ans par exemple, l'ensemble des subventions au profit de mécanismes d'aide à l'ajustement continu aux soubresauts de l'environnement économique et social.

### **Le troisième programme**

Dans un contexte de globalisation des marchés, la croissance économique et l'avantage concurrentiel relatifs des sociétés reposeront de plus en plus sur deux facteurs interreliés que sont d'abord la réduction des distorsions implicites (effets pervers) qu'entraînent les interventions sociales et économiques de leurs gouvernements et ensuite la qualité de leurs ressources humaines, plutôt que sur leurs technologies spécifiques ou leurs dotations en ressources matérielles et naturelles. La globalisation des marchés permet et permettra d'accéder à de grands marchés dans lesquels la compétence dominera. Il est crucial pour la social-démocratie de pouvoir compter sur des entreprises capables d'affronter cette concurrence basée sur la qualité et la compétence de ses ressources humaines et de bien s'en sortir. D'où l'importance des mécanismes incitatifs à la performance dans le développement et la mise à jour continue des compétences. Les ressources humaines nécessaires viendront de l'interne (rétention) et de l'externe (immigration).

Il faut dans un troisième programme SDC

- ❖ favoriser la prise en charge par chaque individu du développement et du maintien de son capital humain et de son portefeuille de compétences;
- ❖ développer les outils et instruments de gestion de risque face aux changements inéluctables dans l'environnement économique des individus (fermeture d'usine, déplacement des emplois, création de nouveaux emplois et de nouvelles opportunités, délocalisation, etc.)
- ❖ impliquer de manière crédible les entreprises et organisations privées et publiques dans les programmes de formation des compétences aux niveaux collégial et universitaire en favorisant la formation en entreprise des compétences techniques, en exigeant d'elles des analyses rigoureuses et crédibles de leurs besoins futurs, en favorisant le travail supervisé (stages) durant les études;
- ❖ revoir de fond en comble les mécanismes actuels de financement public et privé des institutions d'enseignement (écoles, collèges et universités) pour les soumettre à des mécanismes d'incitations puissants et crédibles en mettant l'accent sur l'efficacité et la compétence avec lesquelles elles s'acquittent de leur mission de produire et de former une relève scientifique et professionnelle compétente dont l'économie et la société ont et auront grandement besoin et d'assurer la formation continue, la mise à niveau et le renouvellement du portefeuille de compétences des individus;
- ❖ revoir notre approche à l'immigration et à l'insertion des immigrants aux niveaux social et économique en favorisant une hausse significative du nombre d'immigrants et leur insertion plus rapide et plus accueillante non seulement dans le tissu social québécois mais aussi dans leurs domaines respectifs de compétence.

### **Le quatrième programme**

Pour concilier les besoins d'incitations à la performance, de flexibilité sur les marchés du travail, d'efficacité dans l'utilisation de nos ressources et donc de vérité dans les prix (concurrentiels) tout en assurant à chaque individu et à chaque ménage un niveau de vie décent, nous devons procéder à une réorganisation profonde des mécanismes de support aux faibles revenus. Ces mécanismes devront dans un quatrième programme SDC être incitatifs pour les individus et les ménages et incitatifs également pour les entreprises privées et les administrations publiques.

Il faut dans le même esprit réduire le coût des embauches, et donc des congédiements, augmenter la rentabilité relative du travail et favoriser une véritable réinsertion sociale à tous les niveaux, dynamiser et rendre plus fluides les marchés du travail en réduisant le coût des transitions par des mesures et instruments concurrentiels qui dans bien des cas restent à créer.

Il faut dans un quatrième programme SDC

- ❖ diminuer les taux marginaux implicites de taxation lorsque des chômeurs ou des assistés sociaux réussissent à dénicher des emplois à temps plein ou à temps partiel;
- ❖ diminuer les taux marginaux de taxation des hauts salariés et ce, pour rentabiliser davantage l'emploi et l'acquisition de compétences;
- ❖ réduire les taux d'imposition sur le revenu et leur complexité (nombre de paliers) en englobant tous les revenus dans la base d'imposition et en imposant un taux minimum applicable sur le revenu global afin de favoriser l'inclusion sociale; remplacer graduellement si nécessaire le manque à gagner par des taxes à la consommation obligatoirement incluses dans les prix affichés;
- ❖ combattre le maintien des personnes à faible revenu dans un état quasi-permanent de dépendance en substituant aux manipulations plus ou moins paternalistes des prix un programme de redistribution directe des revenus fortement incitatif à l'autonomie des personnes.

### **Le cinquième programme**

Il est de connaissance commune que les gouvernements de toutes tendances, mais en particulier de tendance social-démocrate, ont la mauvaise habitude de créer à répétition de nouveaux programmes qui seront très rarement soumis dans le temps à des évaluations rigoureuses.

Il faut dans un cinquième programme SDC

- ❖ mettre sur pied des processus et méthodes d'évaluation rigoureuse, transparente, indépendante et crédible des programmes et politiques publics.

Ces évaluations rigoureuses et indépendantes devraient permettre de comparer les impacts et les coûts des programmes aux objectifs qui au départ les ont justifiés. La reconnaissance de la rationalité individuelle exige des autorités politiques qu'elles prennent en considération dans le

design de politiques et de programmes les changements anticipés ou prédits (y compris les effets pervers) dans les comportements individuels suite à l'implantation de ces politiques et programmes. La nouvelle social-démocratie concurrentielle n'a que faire des souhaits et des vœux pieux. Au contraire, elle doit s'appuyer sur la reconnaissance de la capacité des individus de faire des choix par lesquels ils expriment leur rationalité.

La difficulté de l'évaluation de programmes et politiques ne doit pas être sous-estimée. Il peut s'avérer nécessaire de créer à cet effet un organisme indépendant responsable de veiller au développement de méthodes d'évaluation des programmes et des politiques publiques. On doit malheureusement constater que dans la très grande majorité des cas, les évaluations courantes des divers programmes et politiques sont superficielles et sans fondements analytiques sérieux et ne résisteraient pas à une analyse économique un peu rigoureuse. Ces évaluations courantes ont souvent pour but d'apporter une caution « morale » à des interventions mal conçues et mal orientées des pouvoirs publics.

Citons par exemple quatre cas particulièrement importants : les programmes de création d'emplois, les programmes de soutien à la R&D, les programmes palliatifs de formation offerts aux bénéficiaires de l'aide sociale ou de l'assurance-chômage/emploi, la stratégie de développement économique des régions ressources (SDERR). Plus souvent qu'autrement, les évaluations de ces programmes sont truffées de double sinon de triple comptage des résultats. Elles souffrent presque toujours d'une ignorance plus ou moins consciente de leurs coûts réels en termes de pertes d'emplois alternatifs et en termes de déplacement (*crowding out*) d'alternatives qui auraient pu voir le jour n'eût été la mise en place d'un programme subventionnaire (coûts d'opportunité et effets pervers). On oublie aussi souvent de prendre en compte les coûts en termes d'incitations, dus entre autres aux formes de financement des programmes, à leurs orientations ou conditions d'éligibilité, et aux signaux trop souvent pervers qu'ils envoient aux éventuels bénéficiaires actuels et potentiels. S'ensuivent trop souvent une difficulté d'y mettre fin parce que la clientèle qui en profite fera des pieds et des mains pour conserver ses privilèges, le développement d'une culture de dépendance envers le gouvernement et le report indéfini des adaptations et changements souhaitables au sein des groupes, secteurs ou régions favorisées par ces politiques.

## **POUR UNE NOUVELLE RÉVOLUTION TRANQUILLE**

C'est donc une véritable nouvelle révolution tranquille que représente pour le Québec la nouvelle social-démocratie concurrentielle par rapport à la social-démocratie traditionnelle, devenue au fil des ans tributaire d'une pensée et d'un discours politiques et d'un modèle social usé, vieilli et dépassé, essentiellement orientée vers les moyens plutôt que les objectifs, axée sur la préservation des droits acquis, la protection des rentes et intérêts corporatistes, et la sauvegarde des vaches sacrées, figée et enfermée dans son passé, et endormie dans une langue de bois qui brime les initiatives innovantes et nie le droit des citoyens à la contestation économique des fournisseurs actuels de biens et services publics et sociaux.

Mais cette révolution des mentalités et des processus et moyens est nécessaire à la modernisation sociale-démocrate. À défaut de la réaliser, le Québec comme les autres sociétés qui s'agrippent à des modèles de social-démocratie traditionnelle mal adaptés aux nouveaux environnements sociaux, économiques et culturels, sont vouées à l'appauvrissement relatif et donc à l'échec face aux objectifs premiers de leurs programmes et politiques.

Les sociétés où l'esprit original de la social-démocratie demeure vivant ne peuvent plus se satisfaire des demi-vérités et de la langue de bois dont on les afflige trop souvent sous le couvert de grands et nobles sentiments. Elles doivent faire face, sans se leurrer, à la nouvelle réalité, au nouveau monde actuel et aux années exigeantes qui s'annoncent. Atermoiements et palabres au sommet ne jouant que les mêmes rengaines usées, dépassées et non crédibles ou n'apportant que des palliatifs de court terme inefficaces et coûteux (sauf pour les groupes de pression qui les défendent et en profitent aux dépens de l'ensemble des citoyens) ne feraient qu'empirer la situation et reporter à plus tard des décisions qui deviendront encore plus douloureuses parce qu'imposées plutôt que choisies.

La poursuite d'un idéal social-démocrate au Québec passe par la définition d'objectifs ambitieux, mesurables et réalisables et par une remise en question courageuse de ses institutions. Au niveau des objectifs, on devrait entre autres viser les suivants

- ❖ Atteindre d'ici 15 ans le *niveau* moyen de PIB par habitant au Canada; en supposant que le PIB par habitant du ROC croîtra au taux observé en 2007 (1,5%) pour les 15 prochaines années, il faudra pour réaliser cet objectif que le PIB par habitant du Québec augmente à un taux de 2,9% par an.

- ❖ Sortir d'ici 7 ans du groupe des provinces récipiendaires de paiements de péréquation; comme le Québec doit recevoir 8,4 milliards de \$ en 2009, on parle d'une réduction visée de 1,2 milliards de \$ par an pendant 7 ans.
- ❖ Atteindre d'ici 5 ans le taux d'emploi moyen au Canada; rappelons qu'en 2007, ces taux étaient de 61,0% au Québec et de 63,5% au Canada (64,3% au ROC); pour y arriver, il faudrait créer quelque 200 000 emplois de plus que dans la situation alternative, soit un ajout de 40 000 emplois par an à ceux qui seraient normalement créés (pour la période 2000-2007, le Québec a créé 524 000 emplois nets, soit 65 500 par an. On devra donc créer 105 500 emplois par an pendant 5 ans.
- ❖ atteindre d'ici 5 ans le taux moyen de prestataires d'assurance-chômage/emploi (nombre de prestataires par 1 000 habitants de 20 à 64 ans); en 2007, le taux était de 28,5 au Québec et de 19,5 au Canada (16,7 au ROC).

Ces objectifs sont exigeants mais réalisables. Pour y arriver, il faudra compter sur l'esprit reconnu de créativité, d'innovation et d'entrepreneuriat des Québécois, tant des individus que des groupes sociaux et entreprises corporatives et autres, faire confiance à leur capacité d'adaptation et à leur compréhension des enjeux et cesser de jouer aux apprentis-sorciers en voulant régler d'en haut tous les problèmes, une forme pernicieuse d'infantilisation de la population.

Il faut au premier chef **avoir l'intelligence et le courage de nos ambitions**, l'intelligence pour imaginer et définir des moyens et processus efficaces pour atteindre nos objectifs et réaliser nos ambitions et le courage de les mettre résolument en application.

## **APPENDICE : LES TABLEAUX STATISTIQUES**

TABLEAU 1A (partie 1)  
**PRODUIT INTÉRIEUR BRUT, 1981-2007**

| <b>PRODUIT INTÉRIEUR BRUT CANADIEN</b>  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Mesure                                  | 1981    | 1982    | 1983    | 1984    | 1985    | 1986    | 1987    | 1988    | 1989    | 1990    | 1991    | 1992    | 1993    | 1994    |
| millions \$2002                         | 641 855 | 623 251 | 640 477 | 676 887 | 713 563 | 732 457 | 762 610 | 800 315 | 821 093 | 823 860 | 808 164 | 815 705 | 834 815 | 875 360 |
| var. %                                  | ...     | -2,9    | 2,8     | 5,7     | 5,4     | 2,6     | 4,1     | 4,9     | 2,6     | 0,3     | -1,9    | 0,9     | 2,3     | 4,9     |
| <b>PRODUIT INTÉRIEUR BRUT, ROC</b>      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Mesure                                  | 1981    | 1982    | 1983    | 1984    | 1985    | 1986    | 1987    | 1988    | 1989    | 1990    | 1991    | 1992    | 1993    | 1994    |
| millions \$2002                         | 492 653 | 479 107 | 493 305 | 522 682 | 554 733 | 568 259 | 591 349 | 621 288 | 640 344 | 642 232 | 630 615 | 636 757 | 652 850 | 685 970 |
| var. %                                  | ...     | -2,7    | 3,0     | 6,0     | 6,1     | 2,4     | 4,1     | 5,1     | 3,1     | 0,3     | -1,8    | 1,0     | 2,5     | 5,1     |
| <b>PRODUIT INTÉRIEUR BRUT QUÉBÉCOIS</b> |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Mesure                                  | 1981    | 1982    | 1983    | 1984    | 1985    | 1986    | 1987    | 1988    | 1989    | 1990    | 1991    | 1992    | 1993    | 1994    |
| millions \$2002                         | 149 202 | 144 144 | 147 172 | 154 205 | 158 830 | 164 198 | 171 261 | 179 027 | 180 749 | 181 628 | 177 549 | 178 948 | 181 965 | 189 390 |
| var. %                                  | ...     | -3,4    | 2,1     | 4,8     | 3,0     | 3,4     | 4,3     | 4,5     | 1,0     | 0,5     | -2,2    | 0,8     | 1,7     | 4,1     |
| % PIB CAN                               | 23,2    | 23,1    | 23,0    | 22,8    | 22,3    | 22,4    | 22,5    | 22,4    | 22,0    | 22,0    | 22,0    | 21,9    | 21,8    | 21,6    |
| % PIB ROC                               | 30,3    | 30,1    | 29,8    | 29,5    | 28,6    | 28,9    | 29,0    | 28,8    | 28,2    | 28,3    | 28,2    | 28,1    | 27,9    | 27,6    |

Source:  
Statistique Canada: CANSIM, Tableau 384-0002 (PIB en termes de dépenses)

TABLEAU 1A (partie 2)

**PRODUIT INTÉRIEUR BRUT, 1981-2007****PRODUIT INTÉRIEUR BRUT CANADIEN**

| Mesure          | 1995    | 1996    | 1997    | 1998    | 1999      | 2000      | 2001      | 2002      | 2003      | 2004      | 2005      | 2006      | 2007      |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| millions \$2002 | 899 266 | 916 666 | 953 944 | 993 136 | 1 047 431 | 1 102 562 | 1 119 626 | 1 152 905 | 1 175 635 | 1 210 412 | 1 246 582 | 1 279 239 | 1 310 325 |
| var. %          | 2,7     | 1,9     | 4,1     | 4,1     | 5,5       | 5,3       | 1,5       | 3,0       | 2,0       | 3,0       | 3,0       | 2,6       | 2,4       |

**PRODUIT INTÉRIEUR BRUT, ROC**

| Mesure          | 1995    | 1996    | 1997    | 1998    | 1999    | 2000    | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | 2006      | 2007      |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| millions \$2002 | 706 484 | 720 950 | 751 882 | 784 373 | 825 341 | 870 702 | 884 515 | 911 458 | 931 319 | 959 834 | 991 411 | 1 019 970 | 1 046 209 |
| var. %          | 3,0     | 2,0     | 4,3     | 4,3     | 5,2     | 5,5     | 1,6     | 3,0     | 2,2     | 3,1     | 3,3     | 2,9       | 2,6       |

**PRODUIT INTÉRIEUR BRUT QUÉBÉCOIS**

| Mesure          | 1995    | 1996    | 1997    | 1998    | 1999    | 2000    | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | 2006    | 2007    |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| millions \$2002 | 192 782 | 195 716 | 202 062 | 208 763 | 222 090 | 231 860 | 235 111 | 241 447 | 244 316 | 250 578 | 255 171 | 259 269 | 264 116 |
| var. %          | 1,8     | 1,5     | 3,2     | 3,3     | 6,4     | 4,4     | 1,4     | 2,7     | 1,2     | 2,6     | 1,8     | 1,6     | 1,9     |
| % PIB CAN       | 21,4    | 21,4    | 21,2    | 21,0    | 21,2    | 21,0    | 21,0    | 20,9    | 20,8    | 20,7    | 20,5    | 20,3    | 20,2    |
| % PIB ROC       | 27,3    | 27,1    | 26,9    | 26,6    | 26,9    | 26,6    | 26,6    | 26,5    | 26,2    | 26,1    | 25,7    | 25,4    | 25,2    |

|   | 1981-1990 | 1990-1999 | 2002-2007 | 1981-1999 | 1981-2007 | Variation sur 25 ans<br>au taux de 2002-07 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| Variation annuelle moyenne du PIB réel canadien (prix de 2002)  | 2,8       | 2,7       | 2,6       | 2,8       | 2,8       | 89,6                                       |
| Variation annuelle moyenne du PIB réel ROC (prix de 2002)       | 3,0       | 2,8       | 2,8       | 2,9       | 2,9       | 99,3                                       |
| Variation annuelle moyenne du PIB réel québécois (prix de 2002) | 2,2       | 2,3       | 1,8       | 2,2       | 2,2       | 56,6                                       |

Source:

Statistique Canada: CANSIM, Tableau 384-0002 (PIB en termes de dépenses)

**TABLEAU 1B**  
**PRODUIT INTÉRIEUR BRUT PAR HABITANT, 1981-2007**

| <b>PRODUIT INTÉRIEUR BRUT PAR HABITANT, CANADA</b> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Mesure   | 1981   | 1986   | 1991   | 1996   | 2000   | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   |
| \$2002   | 25 861 | 28 062 | 28 830 | 30 957 | 35 927 | 36 093 | 36 749 | 37 114 | 37 831 | 38 578 | 39 179 | 39 737 |
| var. % (N1)  | ...    | 1,6    | 0,5    | 1,4    | 3,8    | 0,5    | 1,8    | 1,0    | 1,9    | 2,0    | 1,6    | 1,4    |
| indice   | 100    | 108,5  | 111,5  | 119,7  | 138,9  | 139,6  | 142,1  | 143,5  | 146,3  | 149,2  | 151,5  | 153,7  |
| indice   |        |        |        | 100,0  | 116,1  | 116,6  | 118,7  | 119,9  | 122,2  | 124,6  | 126,6  | 128,4  |
| <b>PRODUIT INTÉRIEUR BRUT PAR HABITANT, ROC</b>    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Mesure   | 1981   | 1986   | 1991   | 1996   | 2000   | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   |
| \$2002   | 26 964 | 29 304 | 30 077 | 32 237 | 37 318 | 37 441 | 38 095 | 38 513 | 39 263 | 40 112 | 40 797 | 41 393 |
| var. % (N1)  | ...    | 1,7    | 0,5    | 1,4    | 3,7    | 0,3    | 1,7    | 1,1    | 1,9    | 2,2    | 1,7    | 1,5    |
| indice   | 100    | 108,7  | 111,5  | 119,6  | 138,4  | 138,9  | 141,3  | 142,8  | 145,6  | 148,8  | 151,3  | 153,5  |
| indice   |        |        |        | 100,0  | 115,8  | 116,1  | 118,2  | 119,5  | 121,8  | 124,4  | 126,6  | 128,4  |
| <b>PRODUIT INTÉRIEUR BRUT PAR HABITANT, QUÉBEC</b> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Mesure   | 1981   | 1986   | 1991   | 1996   | 2000   | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   |
| \$2002   | 22 786 | 24 474 | 25 131 | 27 006 | 31 516 | 31 785 | 32 426 | 32 602 | 33 194 | 33 588 | 33 891 | 34 301 |
| var. % (N1)  | ...    | 1,4    | 0,5    | 1,5    | 3,9    | 0,9    | 2,0    | 0,5    | 1,8    | 1,2    | 0,9    | 1,2    |
| indice   | 100    | 107,4  | 110,3  | 118,5  | 138,3  | 139,5  | 142,3  | 143,1  | 145,7  | 147,4  | 148,7  | 150,5  |
| indice   |        |        |        | 100,0  | 116,7  | 117,7  | 120,1  | 120,7  | 122,9  | 124,4  | 125,5  | 127,0  |
| Québec/ROC %                                       | 84,5   | 83,5   | 83,6   | 83,8   | 84,5   | 84,9   | 85,1   | 84,7   | 84,5   | 83,7   | 83,1   | 82,9   |
| Québec/Canada %                                    | 88,1   | 87,2   | 87,2   | 87,2   | 87,7   | 88,1   | 88,2   | 87,8   | 87,7   | 87,1   | 86,5   | 86,3   |
| ROC - Québec \$2002                                | 4 178  | 4 829  | 4 946  | 5 231  | 5 802  | 5 657  | 5 668  | 5 911  | 6 070  | 6 524  | 6 906  | 7 092  |

Source:

Tableau 1, 2A, 2B et 2C

N1: Pour les périodes pluri-annuelles, il s'agit du taux de variation annuel composé.

---

**TABLEAU 1C**  
**PIB PER CAPITA EN PARITÉ DE POUVOIR D'ACHAT (PPA)**  
**DANS CERTAINES RÉGIONS MÉTROPOLITAINES, 2004 (en dollars américains)**

---

| <b>Régions métropolitaine<br/>(Province/État)</b> | <b>PIB per capita en PPA<br/>(US\$)</b> | <b>Écart par rapport à<br/>Montréal</b> |
|---|---|---|
| Montréal (QC)                                     | 29 100                                  | -                                       |
| Toronto (ON)                                      | 34 900                                  | 20%                                     |
| Vancouver (CB)                                    | 32 000                                  | 10%                                     |
| Boston (MA)                                       | 58 000                                  | 99%                                     |
| Chicago (IL)                                      | 45 600                                  | 57%                                     |
| New York (NY)                                     | 52 800                                  | 81%                                     |
| San Fransisco (CA)                                | 62 300                                  | 114%                                    |
| Seattle (WA)                                      | 54 300                                  | 87%                                     |

---

Source: (2006), OCDE Territorial Reviews: Competitive Cities in the Global Economy (ISBN 92-6402708-4), Paris, France

---

**TABLEAU 2A**  
**POPULATION PAR TRANCHE D'ÂGE, CANADA, 1971-2007**

|                 | Mesure     | 1971   | 1976   | 1981   | 1986   | 1991   | 1996   | 2000   | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   |
|-----------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Moins de 15 ans | milliers   | 6 433  | 5 960  | 5 532  | 5 485  | 5 790  | 5 986  | 5 884  | 5 855  | 5 825  | 5 787  | 5 748  | 5 698  | 5 652  | 5 613  |
|                 | % du total | 29,3   | 25,4   | 22,3   | 21,0   | 20,7   | 20,2   | 19,2   | 18,9   | 18,6   | 18,3   | 18,0   | 17,6   | 17,3   | 17,0   |
|                 | indice     | 116,3  | 107,7  | 100    | 99,2   | 104,7  | 108,2  | 106,4  | 105,8  | 105,3  | 104,6  | 103,9  | 103,0  | 102,2  | 101,5  |
| 15 à 44 ans     | milliers   | 9 699  | 11 028 | 12 220 | 12 932 | 13 581 | 13 727 | 13 784 | 13 832 | 13 879 | 13 887 | 13 910 | 13 937 | 13 960 | 13 979 |
|                 | % du total | 44,2   | 47,0   | 49,2   | 49,5   | 48,4   | 46,4   | 44,9   | 44,6   | 44,2   | 43,8   | 43,5   | 43,1   | 42,8   | 42,4   |
|                 | indice     | 79,4   | 90,2   | 100    | 105,8  | 111,1  | 112,3  | 112,8  | 113,2  | 113,6  | 113,6  | 113,8  | 114,1  | 114,2  | 114,4  |
| 45 à 64 ans     | milliers   | 4 068  | 4 440  | 4 690  | 4 947  | 5 444  | 6 319  | 7 168  | 7 411  | 7 675  | 7 935  | 8 191  | 8 452  | 8 716  | 8 960  |
|                 | % du total | 18,5   | 18,9   | 18,9   | 19,0   | 19,4   | 21,3   | 23,4   | 23,9   | 24,5   | 25,1   | 25,6   | 26,2   | 26,7   | 27,2   |
|                 | indice     | 86,7   | 94,7   | 100    | 105,5  | 116,1  | 134,7  | 152,8  | 158,0  | 163,6  | 169,2  | 174,6  | 180,2  | 185,8  | 191,0  |
| 65 ans et plus  | milliers   | 1 762  | 2 023  | 2 377  | 2 737  | 3 217  | 3 579  | 3 853  | 3 923  | 3 993  | 4 067  | 4 146  | 4 226  | 4 323  | 4 423  |
|                 | % du total | 8,0    | 8,6    | 9,6    | 10,5   | 11,5   | 12,1   | 12,6   | 12,6   | 12,7   | 12,8   | 13,0   | 13,1   | 13,2   | 13,4   |
|                 | indice     | 74,1   | 85,1   | 100    | 115,1  | 135,3  | 150,6  | 162,1  | 165,0  | 168,0  | 171,1  | 174,4  | 177,8  | 181,9  | 186,1  |
| Total           | milliers   | 21 962 | 23 451 | 24 819 | 26 101 | 28 032 | 29 611 | 30 689 | 31 021 | 31 372 | 31 676 | 31 995 | 32 313 | 32 651 | 32 975 |
|                 | indice     | 88,5   | 94,5   | 100    | 105,2  | 112,9  | 119,3  | 123,7  | 125,0  | 126,4  | 127,6  | 128,9  | 130,2  | 131,6  | 132,9  |

Source  
 Statistique Canada, CANSIM Tableau 051-0001

TABLEAU 2B  
POPULATION PAR TRANCHE D'ÂGE, ROC 1971-2007

|                 | Mesure     | 1971   | 1976   | 1981   | 1986   | 1991   | 1996   | 2000   | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   |
|-----------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Moins de 15 ans | milliers   | 4 633  | 4 384  | 4 124  | 4 127  | 4 393  | 4 605  | 4 565  | 4 550  | 4 529  | 4 501  | 4 472  | 4 439  | 4 410  | 4 382  |
|                 | % du total | 29,3   | 25,7   | 22,6   | 21,3   | 21,0   | 20,6   | 19,6   | 19,3   | 18,9   | 18,6   | 18,3   | 18,0   | 17,6   | 17,3   |
|                 | indice     | 112,3  | 106,3  | 100    | 100    | 106,5  | 111,7  | 110,7  | 110,3  | 109,8  | 109,1  | 108,4  | 107,6  | 106,9  | 106,3  |
| 15 à 44 ans     | milliers   | 6 875  | 7 891  | 8 905  | 9 552  | 10 160 | 10 375 | 10 528 | 10 595 | 10 661 | 10 689 | 10 725 | 10 765 | 10 799 | 10 830 |
|                 | % du total | 43,4   | 46,3   | 48,7   | 49,3   | 48,5   | 46,4   | 45,1   | 44,8   | 44,6   | 44,2   | 43,9   | 43,6   | 43,2   | 42,8   |
|                 | indice     | 77,2   | 88,6   | 100    | 107,3  | 114,1  | 116,5  | 118,2  | 119,0  | 119,7  | 120,0  | 120,4  | 120,9  | 121,3  | 121,6  |
| 45 à 64 ans     | milliers   | 2 973  | 3 245  | 3 438  | 3 634  | 3 979  | 4 674  | 5 332  | 5 521  | 5 725  | 5 926  | 6 125  | 6 331  | 6 544  | 6 745  |
|                 | % du total | 18,8   | 19,0   | 18,8   | 18,7   | 19,0   | 20,9   | 22,9   | 23,4   | 23,9   | 24,5   | 25,1   | 25,6   | 26,2   | 26,7   |
|                 | indice     | 86,5   | 94,4   | 100    | 105,7  | 115,7  | 136,0  | 155,1  | 160,6  | 166,5  | 172,4  | 178,2  | 184,1  | 190,3  | 196,2  |
| 65 ans et plus  | milliers   | 1 343  | 1 534  | 1 804  | 2 079  | 2 435  | 2 710  | 2 907  | 2 958  | 3 011  | 3 066  | 3 124  | 3 181  | 3 248  | 3 318  |
|                 | % du total | 8,5    | 9,0    | 9,9    | 10,7   | 11,6   | 12,1   | 12,5   | 12,5   | 12,6   | 12,7   | 12,8   | 12,9   | 13,0   | 13,1   |
|                 | indice     | 74,4   | 85,0   | 100    | 115,2  | 135,0  | 150,2  | 161,1  | 164,0  | 166,9  | 170,0  | 173,2  | 176,3  | 180,0  | 183,9  |
| Total           | milliers   | 15 824 | 17 054 | 18 271 | 19 392 | 20 967 | 22 364 | 23 332 | 23 624 | 23 926 | 24 182 | 24 446 | 24 716 | 25 001 | 25 275 |
|                 | indice     | 86,6   | 93,3   | 100    | 106,1  | 114,8  | 122,4  | 127,7  | 129,3  | 131,0  | 132,4  | 133,8  | 135,3  | 136,8  | 138,3  |

Source  
Tableau 2A et 2C

TABLEAU 2C  
POPULATION PAR TRANCHE D'ÂGE, QUÉBEC 1971-2007

|                 | Mesure     | 1971  | 1976  | 1981  | 1986  | 1991  | 1996  | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  |
|-----------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Moins de 15 ans | milliers   | 1 800 | 1 576 | 1 408 | 1 358 | 1 397 | 1 381 | 1 319 | 1 305 | 1 296 | 1 286 | 1 276 | 1 259 | 1 242 | 1 231 |
|                 | % du total | 29,3  | 24,6  | 21,5  | 20,2  | 19,8  | 19,1  | 17,9  | 17,6  | 17,4  | 17,2  | 16,9  | 16,6  | 16,2  | 16,0  |
|                 | indice     | 127,8 | 111,9 | 100   | 96,4  | 99,2  | 98,1  | 93,7  | 92,7  | 92,0  | 91,3  | 90,6  | 89,4  | 88,2  | 87,4  |
| 15 à 44 ans     | milliers   | 2 824 | 3 137 | 3 315 | 3 380 | 3 421 | 3 352 | 3 256 | 3 237 | 3 218 | 3 198 | 3 185 | 3 172 | 3 161 | 3 149 |
|                 | % du total | 46,0  | 49,0  | 50,6  | 50,4  | 48,4  | 46,3  | 44,3  | 43,8  | 43,2  | 42,7  | 42,2  | 41,8  | 41,3  | 40,9  |
|                 | indice     | 85,2  | 94,6  | 100   | 102,0 | 103,2 | 101,1 | 98,2  | 97,6  | 97,1  | 96,5  | 96,1  | 95,7  | 95,4  | 95,0  |
| 45 à 64 ans     | milliers   | 1 095 | 1 195 | 1 252 | 1 313 | 1 465 | 1 645 | 1 836 | 1 890 | 1 950 | 2 009 | 2 066 | 2 121 | 2 172 | 2 215 |
|                 | % du total | 17,8  | 18,7  | 19,1  | 19,6  | 20,7  | 22,7  | 25,0  | 25,6  | 26,2  | 26,8  | 27,4  | 27,9  | 28,4  | 28,8  |
|                 | indice     | 87,5  | 95,4  | 100   | 104,9 | 117,0 | 131,4 | 146,6 | 151,0 | 155,8 | 160,5 | 165,0 | 169,4 | 173,5 | 176,9 |
| 65 ans et plus  | milliers   | 419   | 489   | 573   | 658   | 782   | 869   | 946   | 965   | 982   | 1 001 | 1 022 | 1 045 | 1 075 | 1 105 |
|                 | % du total | 6,8   | 7,6   | 8,8   | 9,8   | 11,1  | 12,0  | 12,9  | 13,0  | 13,2  | 13,4  | 13,5  | 13,8  | 14,1  | 14,4  |
|                 | indice     | 73,1  | 85,3  | 100   | 114,8 | 136,5 | 151,7 | 165,1 | 168,4 | 171,4 | 174,7 | 178,4 | 182,4 | 187,6 | 192,8 |
| Total           | milliers   | 6 138 | 6 397 | 6 548 | 6 709 | 7 065 | 7 247 | 7 357 | 7 397 | 7 446 | 7 494 | 7 549 | 7 597 | 7 650 | 7 700 |
|                 | indice     | 93,7  | 97,7  | 100   | 102,5 | 107,9 | 110,7 | 112,4 | 113,0 | 113,7 | 114,4 | 115,3 | 116,0 | 116,8 | 117,6 |

Source  
Statistique Canada, CANSIM Tableau 051-0001

TABLEAU 2D

**POURCENTAGE DE LA POPULATION DU ROC ET DU QUÉBEC DANS LA POPULATION CANADIENNE PAR TRANCHE D'ÂGE, 1971-2007****POURCENTAGE DE LA POPULATION DU ROC DANS LA POPULATION CANADIENNE PAR TRANCHE D'ÂGE, 1971-2007**

|                 | Mesure | 1971 | 1976 | 1981 | 1986 | 1991 | 1996 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|-----------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Moins de 15 ans | %      | 72,0 | 73,6 | 74,5 | 75,2 | 75,9 | 76,9 | 77,6 | 77,7 | 77,8 | 77,8 | 77,8 | 77,9 | 78,0 | 78,1 |
| 15 à 44 ans     | %      | 70,9 | 71,6 | 72,9 | 73,9 | 74,8 | 75,6 | 76,4 | 76,6 | 76,8 | 77,0 | 77,1 | 77,2 | 77,4 | 77,5 |
| 45 à 64 ans     | %      | 73,1 | 73,1 | 73,3 | 73,5 | 73,1 | 74,0 | 74,4 | 74,5 | 74,6 | 74,7 | 74,8 | 74,9 | 75,1 | 75,3 |
| 65 ans et plus  | %      | 76,2 | 75,8 | 75,9 | 76,0 | 75,7 | 75,7 | 75,4 | 75,4 | 75,4 | 75,4 | 75,3 | 75,3 | 75,1 | 75,0 |
| Total           | %      | 72,1 | 72,7 | 73,6 | 74,3 | 74,8 | 75,5 | 76,0 | 76,2 | 76,3 | 76,3 | 76,4 | 76,5 | 76,6 | 76,6 |

**POURCENTAGE DE LA POPULATION QUÉBÉCOISE DANS LA POPULATION CANADIENNE PAR TRANCHE D'ÂGE, 1971-2007**

|                 | Mesure | 1971 | 1976 | 1981 | 1986 | 1991 | 1996 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|-----------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Moins de 15 ans | %      | 28,0 | 26,4 | 25,5 | 24,8 | 24,1 | 23,1 | 22,4 | 22,3 | 22,2 | 22,2 | 22,2 | 22,1 | 22,0 | 21,9 |
| 15 à 44 ans     | %      | 29,1 | 28,4 | 27,1 | 26,1 | 25,2 | 24,4 | 23,6 | 23,4 | 23,2 | 23,0 | 22,9 | 22,8 | 22,6 | 22,5 |
| 45 à 64 ans     | %      | 26,9 | 26,9 | 26,7 | 26,5 | 26,9 | 26,0 | 25,6 | 25,5 | 25,4 | 25,3 | 25,2 | 25,1 | 24,9 | 24,7 |
| 65 ans et plus  | %      | 23,8 | 24,2 | 24,1 | 24,0 | 24,3 | 24,3 | 24,6 | 24,6 | 24,6 | 24,6 | 24,7 | 24,7 | 24,9 | 25,0 |
| Total           | %      | 27,9 | 27,3 | 26,4 | 25,7 | 25,2 | 24,5 | 24,0 | 23,8 | 23,7 | 23,7 | 23,6 | 23,5 | 23,4 | 23,4 |

Source

Tableau 2A, 2B, 2C

TABLEAU 3A  
CRÉATION D'EMPLOIS À TEMPS PLEIN ET À TEMPS PARTIEL, CANADA 1976-2007

| Mesure      |               | 1976  | 1977  | 1978   | 1979   | 1980   | 1981   | 1982   | 1983   | 1984   | 1985   | 1986   | 1987   | 1988   | 1989   | 1990   | 1991   | 1992   | 1993   | 1994   |
|-------------|---------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Emploi tot. | milliers      | 9 777 | 9 915 | 10 212 | 10 658 | 10 969 | 11 297 | 10 947 | 11 027 | 11 300 | 11 617 | 11 979 | 12 321 | 12 711 | 12 987 | 13 087 | 12 858 | 12 731 | 12 793 | 13 059 |
|             | variat. nette |       | 138   | 297    | 446    | 311    | 328    | -350   | 80     | 273    | 317    | 362    | 342    | 390    | 276    | 100    | -229   | -127   | 62     | 266    |
|             | variat. %     |       | 1,4   | 3,0    | 4,4    | 2,9    | 3,0    | -3,1   | 0,7    | 2,5    | 2,8    | 3,1    | 2,9    | 3,2    | 2,2    | 0,8    | -1,7   | -1,0   | 0,5    | 2,1    |
| T. partiel  | milliers      | 1 228 | 1 301 | 1 362  | 1 479  | 1 582  | 1 688  | 1 758  | 1 862  | 1 902  | 1 994  | 2 041  | 2 065  | 2 153  | 2 178  | 2 219  | 2 332  | 2 360  | 2 456  | 2 473  |
|             | variat. nette |       | 73    | 61     | 117    | 103    | 106    | 70     | 104    | 40     | 92     | 47     | 24     | 88     | 25     | 41     | 113    | 28     | 96     | 17     |
|             | variat. %     |       | 5,9   | 4,7    | 8,6    | 7,0    | 6,7    | 4,1    | 5,9    | 2,1    | 4,8    | 2,4    | 1,2    | 4,3    | 1,2    | 1,9    | 5,1    | 1,2    | 4,1    | 0,7    |
|             | % total       | 12,6  | 13,1  | 13,3   | 13,9   | 14,4   | 14,9   | 16,1   | 16,9   | 16,8   | 17,2   | 17,0   | 16,8   | 16,9   | 16,8   | 17,0   | 18,1   | 18,5   | 19,2   | 18,9   |
| T. plein    | milliers      | 8 549 | 8 614 | 8 850  | 9 179  | 9 387  | 9 609  | 9 189  | 9 165  | 9 398  | 9 623  | 9 938  | 10 256 | 10 558 | 10 809 | 10 868 | 10 526 | 10 371 | 10 337 | 10 586 |
|             | variat. nette |       | 65    | 236    | 329    | 208    | 222    | -420   | -24    | 233    | 225    | 315    | 318    | 302    | 251    | 59     | -342   | -155   | -34    | 249    |
|             | variat. %     |       | 0,8   | 2,7    | 3,7    | 2,3    | 2,4    | -4,4   | -0,3   | 2,5    | 2,4    | 3,3    | 3,2    | 2,9    | 2,4    | 0,5    | -3,1   | -1,5   | -0,3   | 2,4    |
|             | % total       | 87,4  | 86,9  | 86,7   | 86,1   | 85,6   | 85,1   | 83,9   | 83,1   | 83,2   | 82,8   | 83,0   | 83,2   | 83,1   | 83,2   | 83,0   | 81,9   | 81,5   | 80,8   | 81,1   |
| Plein 2/1 N | milliers      | 9 163 | 9 265 | 9 531  | 9 919  | 10 178 | 10 453 | 10 068 | 10 096 | 10 349 | 10 620 | 10 959 | 11 289 | 11 635 | 11 898 | 11 978 | 11 692 | 11 551 | 11 565 | 11 823 |
|             | variat. nette |       | 102   | 267    | 388    | 260    | 275    | -385   | 28     | 253    | 271    | 339    | 330    | 346    | 264    | 80     | -286   | -141   | 14     | 258    |
|             | variat. %     |       | 1,1   | 2,9    | 4,1    | 2,6    | 2,7    | -3,7   | 0,3    | 2,5    | 2,6    | 3,2    | 3,0    | 3,1    | 2,3    | 0,7    | -2,4   | -1,2   | 0,1    | 2,2    |

| Mesure      |               | 1995   | 1996   | 1997   | 1998   | 1999   | 2000   | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   |
|-------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Emploi tot. | milliers      | 13 296 | 13 421 | 13 706 | 14 046 | 14 407 | 14 765 | 14 947 | 15 310 | 15 672 | 15 947 | 16 170 | 16 485 | 16 866 |
|             | variat. nette | 237    | 125    | 285    | 340    | 361    | 358    | 182    | 363    | 362    | 275    | 223    | 315    | 381    |
|             | variat. %     | 1,8    | 0,9    | 2,1    | 2,5    | 2,6    | 2,5    | 1,2    | 2,4    | 2,4    | 1,8    | 1,4    | 1,9    | 2,3    |
| T. partiel  | milliers      | 2 497  | 2 560  | 2 617  | 2 643  | 2 647  | 2 671  | 2 704  | 2 871  | 2 967  | 2 949  | 2 964  | 2 975  | 3 063  |
|             | variat. nette | 24     | 63     | 57     | 26     | 4      | 24     | 33     | 167    | 96     | -18    | 15     | 11     | 88     |
|             | variat. %     | 1,0    | 2,5    | 2,2    | 1,0    | 0,2    | 0,9    | 1,2    | 6,2    | 3,3    | -0,6   | 0,5    | 0,4    | 3,0    |
|             | % total       | 18,8   | 19,1   | 19,1   | 18,8   | 18,4   | 18,1   | 18,1   | 18,8   | 18,9   | 18,5   | 18,3   | 18,0   | 18,2   |
| T. plein    | milliers      | 10 799 | 10 861 | 11 089 | 11 403 | 11 760 | 12 094 | 12 243 | 12 439 | 12 705 | 12 998 | 13 206 | 13 510 | 13 803 |
|             | variat. nette | 213    | 62     | 228    | 314    | 357    | 334    | 149    | 196    | 266    | 293    | 208    | 304    | 293    |
|             | variat. %     | 2,0    | 0,6    | 2,1    | 2,8    | 3,1    | 2,8    | 1,2    | 1,6    | 2,1    | 2,3    | 1,6    | 2,3    | 2,2    |
|             | % total       | 81,2   | 80,9   | 80,9   | 81,2   | 81,6   | 81,9   | 81,9   | 81,2   | 81,1   | 81,5   | 81,7   | 82,0   | 81,8   |
| Plein 2/1 N | milliers      | 12 048 | 12 141 | 12 398 | 12 725 | 13 084 | 13 430 | 13 595 | 13 875 | 14 189 | 14 473 | 14 688 | 14 998 | 15 335 |
|             | variat. nette | 225    | 94     | 257    | 327    | 359    | 346    | 166    | 280    | 314    | 284    | 216    | 310    | 337    |
|             | variat. %     | 1,9    | 0,8    | 2,1    | 2,6    | 2,8    | 2,6    | 1,2    | 2,1    | 2,3    | 2,0    | 1,5    | 2,1    | 2,2    |

Source

Statistique Canada, CANSIM Tableau 282-0004

Note : En comptant un emploi à temps plein pour deux emplois à temps partiel

TABLEAU 3B  
CRÉATION D'EMPLOIS À TEMPS PLEIN ET À TEMPS PARTIEL, ROC 1976-2007

| Mesure      |               | 1976  | 1977  | 1978  | 1979  | 1980  | 1981  | 1982  | 1983  | 1984  | 1985  | 1986  | 1987  | 1988  | 1989  | 1990  | 1991  | 1992  | 1993  | 1994  |
|-------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Emploi tot. | milliers      | 7 228 | 7 362 | 7 623 | 7 971 | 8 217 | 8 507 | 8 306 | 8 343 | 8 543 | 8 772 | 9 048 | 9 305 | 9 631 | 9 863 | 9 947 | 9 774 | 9 692 | 9 762 | 9 964 |
|             | variât. nette |       | 134   | 261   | 348   | 246   | 290   | -201  | 37    | 200   | 229   | 276   | 257   | 326   | 232   | 84    | -173  | -82   | 70    | 202   |
|             | variât. %     |       | 1,9   | 3,5   | 4,6   | 3,1   | 3,5   | -2,4  | 0,4   | 2,4   | 2,7   | 3,1   | 2,8   | 3,5   | 2,4   | 0,9   | -1,7  | -0,8  | 0,7   | 2,1   |
| T. partiel  | milliers      | 998   | 1 050 | 1 091 | 1 179 | 1 253 | 1 328 | 1 382 | 1 463 | 1 496 | 1 544 | 1 580 | 1 612 | 1 685 | 1 703 | 1 734 | 1 814 | 1 840 | 1 920 | 1 944 |
|             | variât. nette |       | 52    | 41    | 88    | 74    | 75    | 54    | 81    | 33    | 48    | 36    | 32    | 73    | 18    | 31    | 80    | 26    | 80    | 24    |
|             | variât. %     |       | 5,2   | 3,9   | 8,1   | 6,3   | 6,0   | 4,1   | 5,9   | 2,3   | 3,2   | 2,3   | 2,0   | 4,5   | 1,1   | 1,8   | 4,6   | 1,4   | 4,3   | 1,3   |
|             | % total       | 13,8  | 14,3  | 14,3  | 14,8  | 15,2  | 15,6  | 16,6  | 17,5  | 17,5  | 17,6  | 17,5  | 17,3  | 17,5  | 17,3  | 17,4  | 18,6  | 19,0  | 19,7  | 19,5  |
| T. plein    | milliers      | 6 230 | 6 312 | 6 532 | 6 792 | 6 964 | 7 179 | 6 924 | 6 880 | 7 047 | 7 228 | 7 468 | 7 693 | 7 946 | 8 160 | 8 212 | 7 960 | 7 853 | 7 842 | 8 020 |
|             | variât. nette |       | 82    | 220   | 260   | 172   | 215   | -255  | -44   | 167   | 181   | 240   | 225   | 253   | 214   | 52    | -252  | -107  | -11   | 178   |
|             | variât. %     |       | 1,3   | 3,5   | 4,0   | 2,5   | 3,1   | -3,6  | -0,6  | 2,4   | 2,6   | 3,3   | 3,0   | 3,3   | 2,7   | 0,6   | -3,1  | -1,3  | -0,1  | 2,3   |
|             | % total       | 86,2  | 85,7  | 85,7  | 85,2  | 84,8  | 84,4  | 83,4  | 82,5  | 82,5  | 82,4  | 82,5  | 82,7  | 82,5  | 82,7  | 82,6  | 81,4  | 81,0  | 80,3  | 80,5  |
| Plein 2/1 N | milliers      | 6 729 | 6 837 | 7 078 | 7 382 | 7 591 | 7 843 | 7 615 | 7 612 | 7 795 | 8 000 | 8 258 | 8 499 | 8 789 | 9 012 | 9 079 | 8 867 | 8 773 | 8 802 | 8 992 |
|             | variât. nette |       | 108   | 241   | 304   | 209   | 253   | -228  | -4    | 184   | 205   | 258   | 241   | 290   | 223   | 68    | -212  | -94   | 29    | 190   |
|             | variât. %     |       | 1,6   | 3,5   | 4,3   | 2,8   | 3,3   | -2,9  | 0,0   | 2,4   | 2,6   | 3,2   | 2,9   | 3,4   | 2,5   | 0,7   | -2,3  | -1,1  | 0,3   | 2,2   |

| Mesure      |               | 1995   | 1996   | 1997   | 1998   | 1999   | 2000   | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   |
|-------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Emploi tot. | milliers      | 10 161 | 10 291 | 10 533 | 10 788 | 11 079 | 11 362 | 11 507 | 11 740 | 12 043 | 12 266 | 12 453 | 12 720 | 13 014 |
|             | variât. nette | 197    | 130    | 242    | 255    | 291    | 283    | 145    | 233    | 303    | 223    | 187    | 267    | 294    |
|             | variât. %     | 2,0    | 1,3    | 2,4    | 2,4    | 2,7    | 2,6    | 1,3    | 2,0    | 2,6    | 1,9    | 1,5    | 2,1    | 2,3    |
| T. partiel  | milliers      | 1 955  | 2 000  | 2 049  | 2 072  | 2 090  | 2 099  | 2 113  | 2 232  | 2 296  | 2 281  | 2 290  | 2 289  | 2 348  |
|             | variât. nette | 11     | 45     | 49     | 23     | 18     | 9      | 14     | 119    | 64     | -15    | 9      | -1     | 59     |
|             | variât. %     | 0,6    | 2,3    | 2,5    | 1,1    | 0,9    | 0,4    | 0,7    | 5,6    | 2,9    | -0,7   | 0,4    | 0,0    | 2,6    |
|             | % total       | 19,2   | 19,4   | 19,5   | 19,2   | 18,9   | 18,5   | 18,4   | 19,0   | 19,1   | 18,6   | 18,4   | 18,0   | 18,0   |
| T. plein    | milliers      | 8 206  | 8 291  | 8 484  | 8 716  | 8 989  | 9 263  | 9 394  | 9 508  | 9 747  | 9 986  | 10 162 | 10 431 | 10 666 |
|             | variât. nette | 186    | 85     | 193    | 232    | 273    | 274    | 131    | 114    | 239    | 239    | 176    | 269    | 235    |
|             | variât. %     | 2,3    | 1,0    | 2,3    | 2,7    | 3,1    | 3,0    | 1,4    | 1,2    | 2,5    | 2,5    | 1,8    | 2,6    | 2,3    |
|             | % total       | 80,8   | 80,6   | 80,5   | 80,8   | 81,1   | 81,5   | 81,6   | 81,0   | 80,9   | 81,4   | 81,6   | 82,0   | 82,0   |
| Plein 2/1 N | milliers      | 9 184  | 9 291  | 9 509  | 9 752  | 10 034 | 10 313 | 10 451 | 10 624 | 10 895 | 11 127 | 11 307 | 11 576 | 11 840 |
|             | variât. nette | 192    | 108    | 218    | 244    | 282    | 279    | 138    | 174    | 271    | 232    | 181    | 269    | 265    |
|             | variât. %     | 2,1    | 1,2    | 2,3    | 2,6    | 2,9    | 2,8    | 1,3    | 1,7    | 2,6    | 2,1    | 1,6    | 2,4    | 2,3    |

Source

Tableau 3A et 3C

Note : En comptant un emploi à temps plein pour deux emplois à temps partiel

TABLEAU 3C  
CRÉATION D'EMPLOIS À TEMPS PLEIN ET À TEMPS PARTIEL, QUÉBEC 1976-2007

| Mesure      |               | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991  | 1992 | 1993 | 1994 |
|-------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| Emploi tot. | milliers      | 2549 | 2553 | 2589 | 2687 | 2752 | 2790 | 2641 | 2684 | 2757 | 2845 | 2931 | 3016 | 3080 | 3124 | 3140 | 3084  | 3039 | 3031 | 3095 |
|             | variat. nette |      | 4    | 36   | 98   | 65   | 38   | -149 | 43   | 73   | 88   | 86   | 85   | 64   | 44   | 16   | -56   | -45  | -8   | 64   |
|             | variation %   |      | 0,2  | 1,4  | 3,8  | 2,4  | 1,4  | -5,3 | 1,6  | 2,7  | 3,2  | 3,0  | 2,9  | 2,1  | 1,4  | 0,5  | -1,8  | -1,5 | -0,3 | 2,1  |
| T. partiel  | milliers      | 230  | 251  | 271  | 300  | 329  | 360  | 376  | 399  | 406  | 450  | 461  | 453  | 468  | 475  | 485  | 518   | 520  | 536  | 529  |
|             | variat. nette |      | 21   | 20   | 29   | 29   | 31   | 16   | 23   | 7    | 44   | 11   | -8   | 15   | 7    | 10   | 33    | 2    | 16   | -7   |
|             | variation %   |      | 9,1  | 8,0  | 10,7 | 9,7  | 9,4  | 4,4  | 6,1  | 1,8  | 10,8 | 2,4  | -1,7 | 3,3  | 1,5  | 2,1  | 6,8   | 0,4  | 3,1  | -1,3 |
|             | % total       | 9,0  | 9,8  | 10,5 | 11,2 | 12,0 | 12,9 | 14,2 | 14,9 | 14,7 | 15,8 | 15,7 | 15,0 | 15,2 | 15,2 | 15,4 | 16,8  | 17,1 | 17,7 | 17,1 |
| T. plein    | milliers      | 2319 | 2302 | 2318 | 2387 | 2423 | 2430 | 2265 | 2285 | 2351 | 2395 | 2470 | 2563 | 2612 | 2649 | 2656 | 2566  | 2518 | 2495 | 2566 |
|             | variat. nette |      | -17  | 16   | 69   | 36   | 7    | -165 | 20   | 66   | 44   | 75   | 93   | 49   | 37   | 7    | -90   | -48  | -23  | 71   |
|             | variation %   |      | -0,7 | 0,7  | 3,0  | 1,5  | 0,3  | -6,8 | 0,9  | 2,9  | 1,9  | 3,1  | 3,8  | 1,9  | 1,4  | 0,3  | -3,4  | -1,9 | -0,9 | 2,8  |
|             | % total       | 91,0 | 90,2 | 89,5 | 88,8 | 88,0 | 87,1 | 85,8 | 85,1 | 85,3 | 84,2 | 84,3 | 85,0 | 84,8 | 84,8 | 84,6 | 83,2  | 82,9 | 82,3 | 82,9 |
| Plein 2/1 N | milliers      | 2434 | 2428 | 2454 | 2537 | 2588 | 2610 | 2453 | 2485 | 2554 | 2620 | 2701 | 2790 | 2846 | 2887 | 2899 | 2825  | 2778 | 2763 | 2831 |
|             | variat. nette |      | -6,5 | 26   | 83,5 | 50,5 | 22,5 | -157 | 31,5 | 69,5 | 66   | 80,5 | 89   | 56,5 | 40,5 | 12   | -73,5 | -47  | -15  | 68   |
|             | variation %   |      | -0,3 | 1,1  | 3,4  | 2,0  | 0,9  | -6,0 | 1,3  | 2,8  | 2,6  | 3,1  | 3,3  | 2,0  | 1,4  | 0,4  | -2,5  | -1,7 | -0,5 | 2,4  |

| Mesure      |               | 1995    | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|-------------|---------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Emploi tot. | milliers      | 3135    | 3130 | 3173 | 3258 | 3328 | 3403 | 3440 | 3570 | 3629 | 3681 | 3717 | 3765 | 3852 |
|             | variat. nette | 40      | -5   | 43   | 85   | 70   | 75   | 37   | 130  | 59   | 52   | 36   | 48   | 87   |
|             | variation %   | 1,3     | -0,2 | 1,4  | 2,7  | 2,1  | 2,3  | 1,1  | 3,8  | 1,7  | 1,4  | 1,0  | 1,3  | 2,3  |
| T. partiel  | milliers      | 542     | 560  | 568  | 571  | 557  | 572  | 591  | 639  | 671  | 668  | 674  | 686  | 715  |
|             | variat. nette | 13      | 18   | 8    | 3    | -14  | 15   | 19   | 48   | 32   | -3   | 6    | 12   | 29   |
|             | variation %   | 2,45747 | 3,3  | 1,4  | 0,5  | -2,5 | 2,7  | 3,3  | 8,1  | 5,0  | -0,4 | 0,9  | 1,8  | 4,2  |
|             | % total       | 17,3    | 17,9 | 17,9 | 17,5 | 16,7 | 16,8 | 17,2 | 17,9 | 18,5 | 18,1 | 18,1 | 18,2 | 18,6 |
| T. plein    | milliers      | 2593    | 2570 | 2605 | 2687 | 2771 | 2831 | 2849 | 2931 | 2958 | 3012 | 3044 | 3079 | 3137 |
|             | variat. nette | 27      | -23  | 35   | 82   | 84   | 60   | 18   | 82   | 27   | 54   | 32   | 35   | 58   |
|             | variation %   | 1,05222 | -0,9 | 1,4  | 3,1  | 3,1  | 2,2  | 0,6  | 2,9  | 0,9  | 1,8  | 1,1  | 1,1  | 1,9  |
|             | % total       | 82,7    | 82,1 | 82,1 | 82,5 | 83,3 | 83,2 | 82,8 | 82,1 | 81,5 | 81,8 | 81,9 | 81,8 | 81,4 |
| Plein 2/1 N | milliers      | 2864    | 2850 | 2889 | 2973 | 3050 | 3117 | 3145 | 3251 | 3294 | 3346 | 3381 | 3422 | 3495 |
|             | variat. nette | 34      | -14  | 39   | 84   | 77   | 68   | 28   | 106  | 43   | 53   | 35   | 41   | 73   |
|             | variation %   | 1,2     | -0,5 | 1,4  | 2,9  | 2,6  | 2,2  | 0,9  | 3,4  | 1,3  | 1,6  | 1,0  | 1,2  | 2,1  |

Source

Statistique Canada, CANSIM Tableau 282-0004

Note : En comptant un emploi à temps plein pour deux emplois à temps partiel

TABLEAU 3D  
CRÉATION D'EMPLOIS TOTAUX AUX ÉTATS-UNIS, 1976-2007

| Mesure            |                | 1976    | 1977    | 1978    | 1979    | 1980    | 1981    | 1982    | 1983    | 1984    | 1985    | 1986    | 1987    | 1988    | 1989    | 1990    | 1991    | 1992    | 1993    | 1994    |
|-------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Emploi total      | milliers       | 88 753  | 92 017  | 96 046  | 98 825  | 99 303  | 100 400 | 99 529  | 100 822 | 105 003 | 107 154 | 109 601 | 112 439 | 114 974 | 117 327 | 118 796 | 117 713 | 118 488 | 120 259 | 123 071 |
|                   | variati. nette | 2 923   | 3 264   | 4 029   | 2 779   | 478     | 1 097   | -871    | 1 293   | 4 181   | 2 151   | 2 447   | 2 838   | 2 535   | 2 353   | 1 469   | -1 083  | 775     | 1 771   | 2 812   |
|                   | variati. %     | 3,4     | 3,7     | 4,4     | 2,9     | 0,5     | 1,1     | -0,9    | 1,3     | 4,1     | 2,0     | 2,3     | 2,6     | 2,3     | 2,0     | 1,3     | -0,9    | 0,7     | 1,5     | 2,3     |
| Taux d'activitéN2 | en %           | 61,6    | 62,2    | 63,2    | 63,7    | 63,8    | 63,9    | 64,0    | 64,0    | 64,4    | 64,8    | 65,2    | 65,6    | 65,9    | 66,4    | 66,5    | 66,2    | 66,4    | 66,3    | 66,6    |
| Taux d'emploiN2   | en %           | 56,8    | 57,9    | 59,3    | 59,9    | 59,2    | 59,0    | 57,8    | 57,9    | 59,5    | 60,1    | 60,7    | 61,5    | 62,3    | 62,9    | 62,8    | 61,7    | 61,5    | 61,7    | 62,5    |
| Taux de chômage   | en %           | 7,7     | 7,1     | 6,1     | 5,9     | 7,2     | 7,6     | 9,7     | 9,6     | 7,5     | 7,2     | 7,0     | 6,2     | 5,5     | 5,3     | 5,6     | 6,9     | 7,5     | 6,9     | 6,1     |
| Mesure            |                | 1995    | 1996    | 1997    | 1998    | 1999    | 2000    | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | 2006    | 2007    |         |         |         |         |         |         |
| Emploi total      | milliers       | 124 908 | 126 720 | 129 572 | 131 476 | 133 501 | 136 901 | 136 939 | 136 481 | 137 730 | 139 242 | 141 715 | 144 419 | 146 046 |         |         |         |         |         |         |
|                   | variati. nette | 1 837   | 1 812   | 2 852   | 1 904   | 2 025   | 3 400   | 38      | -458    | 1 249   | 1 512   | 2 473   | 2 704   | 1 627   |         |         |         |         |         |         |
|                   | variati. %     | 1,5     | 1,5     | 2,3     | 1,5     | 1,5     | 2,5     | 0,0     | -0,3    | 0,9     | 1,1     | 1,8     | 1,9     | 1,1     |         |         |         |         |         |         |
| Taux d'activitéN2 | en %           | 66,6    | 66,8    | 67,1    | 67,1    | 67,1    | 67,1    | 66,8    | 66,6    | 66,3    | 66,0    | 66,2    | 66,0    |         |         |         |         |         |         |         |
| Taux d'emploiN2   | en %           | 62,9    | 63,1    | 63,8    | 64,1    | 64,3    | 64,4    | 63,7    | 62,7    | 62,3    | 62,3    | 62,7    | 63,1    | 63,0    |         |         |         |         |         |         |
| Taux de chômage   | en %           | 5,6     | 5,4     | 4,9     | 4,5     | 4,2     | 4,0     | 4,7     | 5,8     | 6,0     | 5,5     | 5,1     | 4,6     | 4,6     |         |         |         |         |         |         |

Source

US Department of Labor, Census Bureau, Mai 2007; site internet : <http://www.bls.gov/data/>

Séries: LNS12000000, LNS11300000, LNS14000000, LNS12300000

Données annuelles en prenant la moyenne des données mensuelles

Note : En % de la population civile non-institutionnalisée de 16 ans et plus.

**TABLEAU 3E**  
**ÉVOLUTION DES EMPLOIS (VARIATION EN %) 1976-2007**

**CANADA**

|             | 81-90<br>(9 ans) | 90-07<br>(17 ans) | 76-07<br>(31 ans) | 81-07<br>(26ans) | 00-07<br>(7 ans) |
|-------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Emploi tot. | 15,8             | 28,9              | 72,5              | 49,3             | 14,2             |
| T. partiel  | 31,5             | 38,0              | 149,4             | 81,5             | 14,7             |
| T. plein    | 13,1             | 27,0              | 61,5              | 43,6             | 14,1             |
| Plein 2/1 N | 14,6             | 25,2              | 67,4              | 46,7             | 14,2             |

**ROC**

|             | 81-90<br>(9 ans) | 90-07<br>(17 ans) | 76-07<br>(31 ans) | 81-07<br>(26 ans) | 00-07<br>(7 ans) |
|-------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Emploi tot. | 16,9             | 30,8              | 80,0              | 53,0              | 14,5             |
| T. partiel  | 30,6             | 35,4              | 135,3             | 76,8              | 11,9             |
| T. plein    | 14,4             | 29,9              | 71,2              | 48,6              | 15,1             |
| Plein 2/1 N | 15,8             | 30,4              | 76,0              | 51,0              | 14,8             |

**QUÉBEC**

|             | 81-90<br>(9 ans) | 90-07<br>(17 ans) | 76-07<br>(31 ans) | 81-07<br>(26 ans) | 00-07<br>(7 ans) |
|-------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Emploi tot. | 12,5             | 22,7              | 51,1              | 38,1              | 13,2             |
| T. partiel  | 34,7             | 47,4              | 210,9             | 98,6              | 25,0             |
| T. plein    | 9,3              | 18,1              | 35,3              | 29,1              | 10,8             |
| Plein 2/1 N | 11,1             | 20,6              | 43,6              | 33,9              | 12,1             |

**ÉTATS-UNIS**

|             | 81-90<br>(9 ans) | 90-07<br>(17 ans) | 76-07<br>(31 ans) | 81-07<br>(26 ans) | 00-07<br>(7 ans) |
|-------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Emploi tot. | 18,3             | 22,9              | 64,6              | 45,5              | 6,7              |

Source  
 Tableaux 3A, 3B, 3C et 3D

**TABLEAU 4A**  
**STATISTIQUES SUR L'EMPLOI AU CANADA, DANS LE ROC,**  
**AU QUÉBEC ET AUX ÉTATS-UNIS 1976-2007**  
(A = Taux d'activité; C = Taux de chômage; E = Taux d'emploi)

|           | Canada |      |      | ROC  |      |      | Québec |      |      | États-Unis |      |     |
|-----------|--------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------------|------|-----|
|           | A      | E    | C    | A    | E    | C    | A      | E    | C    | A          | E    | C   |
| 1976      | 61,5   | 57,1 | 7,2  | 62,5 | 58,4 | 6,6  | 58,8   | 53,7 | 8,7  | 61,6       | 56,8 | 7,7 |
| 1977      | 62,1   | 57,1 | 8,1  | 63,0 | 58,5 | 7,3  | 59,6   | 53,5 | 10,3 | 62,2       | 57,9 | 7,1 |
| 1978      | 63,1   | 57,8 | 8,4  | 64,1 | 59,3 | 7,5  | 60,3   | 53,7 | 10,9 | 63,2       | 59,3 | 6,1 |
| 1979      | 64,0   | 59,2 | 7,5  | 65,2 | 60,8 | 6,7  | 60,8   | 54,9 | 9,7  | 63,7       | 59,9 | 5,9 |
| 1980      | 64,6   | 59,8 | 7,5  | 65,7 | 61,3 | 6,6  | 61,7   | 55,6 | 9,9  | 63,8       | 59,2 | 7,2 |
| 1981      | 65,0   | 60,1 | 7,6  | 66,1 | 61,8 | 6,5  | 61,9   | 55,4 | 10,5 | 63,9       | 59,0 | 7,6 |
| 1982      | 64,5   | 57,3 | 11,1 | 65,9 | 59,2 | 10,1 | 60,5   | 52,0 | 14,0 | 64,0       | 57,8 | 9,7 |
| 1983      | 64,7   | 57,0 | 11,9 | 66,0 | 58,6 | 11,2 | 61,1   | 52,5 | 14,0 | 64,0       | 57,9 | 9,6 |
| 1984      | 65,0   | 57,7 | 11,3 | 66,1 | 59,1 | 10,7 | 61,8   | 53,8 | 12,9 | 64,4       | 59,5 | 7,5 |
| 1985      | 65,5   | 58,6 | 10,6 | 66,5 | 59,8 | 10,1 | 62,6   | 55,2 | 11,9 | 64,8       | 60,1 | 7,2 |
| 1986      | 66,0   | 59,6 | 9,7  | 67,1 | 60,9 | 9,2  | 62,9   | 56,0 | 11,0 | 65,2       | 60,7 | 7,0 |
| 1987      | 66,4   | 60,6 | 8,8  | 67,3 | 61,8 | 8,3  | 63,7   | 57,1 | 10,3 | 65,6       | 61,5 | 6,2 |
| 1988      | 66,8   | 61,6 | 7,8  | 67,7 | 62,7 | 7,2  | 64,3   | 58,3 | 9,4  | 65,9       | 62,3 | 5,5 |
| 1989      | 67,2   | 62,2 | 7,5  | 68,2 | 63,5 | 6,9  | 64,4   | 58,4 | 9,3  | 66,4       | 62,9 | 5,3 |
| 1990      | 67,1   | 61,6 | 8,2  | 68,0 | 62,8 | 7,5  | 64,6   | 58,0 | 10,2 | 66,5       | 62,8 | 5,6 |
| 1991      | 66,5   | 59,7 | 10,3 | 67,5 | 61,0 | 9,7  | 63,6   | 56,0 | 12,0 | 66,2       | 61,7 | 6,9 |
| 1992      | 65,7   | 58,3 | 11,2 | 66,7 | 59,5 | 10,7 | 62,7   | 54,7 | 12,8 | 66,4       | 61,5 | 7,5 |
| 1993      | 65,4   | 57,9 | 11,4 | 66,4 | 59,2 | 10,8 | 62,3   | 54,1 | 13,2 | 66,3       | 61,7 | 6,9 |
| 1994      | 65,2   | 58,5 | 10,3 | 66,1 | 59,7 | 9,7  | 62,5   | 54,9 | 12,2 | 66,6       | 62,5 | 6,1 |
| 1995      | 64,9   | 58,8 | 9,4  | 65,8 | 60,2 | 8,4  | 62,2   | 54,5 | 12,4 | 66,6       | 62,9 | 5,6 |
| 1996      | 64,7   | 58,5 | 9,6  | 65,6 | 59,7 | 8,9  | 62,1   | 54,8 | 11,8 | 66,8       | 63,2 | 5,4 |
| 1997      | 64,9   | 59,0 | 9,1  | 65,8 | 60,3 | 8,3  | 62,1   | 55,0 | 11,4 | 67,1       | 63,8 | 4,9 |
| 1998      | 65,1   | 59,7 | 8,3  | 66,0 | 61,0 | 7,6  | 62,2   | 55,7 | 10,4 | 67,1       | 64,1 | 4,5 |
| 1999      | 65,6   | 60,6 | 7,6  | 66,6 | 61,9 | 7,0  | 62,5   | 56,6 | 9,5  | 67,1       | 64,3 | 4,2 |
| 2000      | 65,9   | 61,4 | 6,8  | 66,8 | 62,5 | 6,3  | 63,2   | 57,9 | 8,4  | 67,1       | 64,4 | 4,0 |
| 2001      | 66,0   | 61,2 | 7,2  | 66,8 | 62,2 | 6,7  | 63,6   | 58,1 | 8,7  | 66,8       | 63,7 | 4,7 |
| 2002      | 66,9   | 61,8 | 7,7  | 67,5 | 62,5 | 7,4  | 65,1   | 59,5 | 8,6  | 66,6       | 62,7 | 5,8 |
| 2003      | 67,5   | 62,4 | 7,6  | 68,0 | 63,2 | 7,1  | 66,0   | 60,0 | 9,1  | 66,3       | 62,3 | 6,0 |
| 2004      | 67,6   | 62,7 | 7,2  | 68,1 | 63,5 | 6,8  | 65,9   | 60,3 | 8,5  | 66,0       | 62,3 | 5,5 |
| 2005      | 67,2   | 62,7 | 6,8  | 67,7 | 63,5 | 6,3  | 65,6   | 60,1 | 8,3  | 66,0       | 62,7 | 5,1 |
| 2006      | 67,2   | 63,0 | 6,3  | 67,7 | 63,9 | 5,8  | 65,5   | 60,2 | 8,0  | 66,2       | 63,1 | 4,6 |
| 2007      | 67,6   | 63,5 | 6,0  | 68,2 | 64,3 | 5,6  | 65,7   | 61,0 | 7,2  | 66,0       | 63,0 | 7,0 |
| Moy 81-07 | 66,0   | 60,2 | 8,8  | 66,9 | 61,4 | 8,2  | 63,4   | 56,7 | 10,6 | 66,0       | 62,0 | 6,1 |
| Moy 96-99 | 65,1   | 59,5 | 8,7  | 66,0 | 60,7 | 8,0  | 62,2   | 55,5 | 10,8 | 67,0       | 63,8 | 4,8 |
| Moy 00-07 | 67,0   | 62,3 | 7,0  | 67,6 | 63,2 | 6,5  | 65,1   | 59,6 | 8,4  | 66,4       | 63,0 | 5,3 |

Source

Statistique Canada: CANSIM Tableau 282-0055, Census Bureau  
US Department of Labor, Census Bureau, Mai 2007;  
Séries: LNS12000000, LNS11300000, LNS14000000, LNS12300000  
Données annuelles en prenant la moyenne des données mensuelles

Note

Le taux d'activité A représente la population active en pourcentage de la population de 15 ans et plus  
Le taux de chômage C représente le nombre de personnes au chômage en pourcentage de la population active  
Le taux d'emploi E représente le nombre de personne au travail en pourcentage de la population de 15 ans et plus

TABLEAU 4B  
STATISTIQUES SUR L'EMPLOI AU CANADA, 1976-2007  
(A = Taux d'activité; C = Taux de chômage; E = Taux d'emploi)

|           | C-Britannique |      |      | Alberta |      |      | Saskatchewan |     |      | Manitoba |     |      | Ontario |      |      | Québec |      |      | N-Brunswick |      |      | N-Écosse |      |      | I.-P.-Édouard |      |      | Terre-Neuve |      |      | Canada |      |      |
|-----------|---------------|------|------|---------|------|------|--------------|-----|------|----------|-----|------|---------|------|------|--------|------|------|-------------|------|------|----------|------|------|---------------|------|------|-------------|------|------|--------|------|------|
|           | A             | C    | E    | A       | C    | E    | A            | C   | E    | A        | C   | E    | A       | C    | E    | A      | C    | E    | A           | C    | E    | A        | C    | E    | A             | C    | E    | A           | C    | E    | A      | C    | E    |
| 1976      | 61,9          | 8,7  | 56,5 | 67,2    | 4,0  | 64,5 | 60,7         | 3,9 | 58,3 | 61,7     | 4,7 | 58,8 | 64,2    | 6,2  | 60,2 | 58,8   | 8,7  | 53,7 | 54,3        | 11   | 48,3 | 55,4     | 9,5  | 50,1 | 56,9          | 9,6  | 51,4 | 49,6        | 13,1 | 43,1 | 61,5   | 7,2  | 57,1 |
| 1977      | 62,3          | 8,5  | 57,0 | 67,4    | 4,6  | 64,3 | 61,8         | 4,5 | 59,0 | 61,9     | 5,9 | 58,2 | 64,7    | 7,0  | 60,2 | 59,6   | 10,3 | 53,5 | 54,1        | 13,2 | 47,0 | 55,5     | 10,5 | 49,7 | 57,3          | 9,8  | 51,7 | 50,5        | 15,7 | 42,6 | 62,1   | 8,1  | 57,1 |
| 1978      | 63,4          | 8,3  | 58,1 | 68,8    | 4,8  | 65,5 | 62,4         | 4,9 | 59,3 | 63,2     | 6,5 | 59,1 | 65,9    | 7,2  | 61,2 | 60,3   | 10,9 | 53,7 | 55,3        | 12,5 | 48,4 | 56,5     | 10,5 | 50,6 | 58,0          | 9,7  | 52,4 | 51,9        | 16,1 | 43,5 | 63,1   | 8,4  | 57,8 |
| 1979      | 64,0          | 7,7  | 59,1 | 70,2    | 3,9  | 67,5 | 62,8         | 4,2 | 60,2 | 64,0     | 5,4 | 60,5 | 67,0    | 6,5  | 62,6 | 60,8   | 9,7  | 54,9 | 55,5        | 11,1 | 49,3 | 56,8     | 10,2 | 51,0 | 59,3          | 11,1 | 52,7 | 52,9        | 14,9 | 45,0 | 64,0   | 7,5  | 59,2 |
| 1980      | 64,9          | 6,8  | 60,5 | 71,3    | 3,8  | 68,6 | 63,2         | 4,4 | 60,4 | 64,8     | 5,5 | 61,2 | 67,2    | 6,9  | 62,6 | 61,7   | 9,9  | 55,6 | 56,1        | 11,1 | 49,9 | 57,8     | 9,7  | 52,2 | 59,6          | 10,8 | 53,2 | 53,4        | 13,2 | 46,4 | 64,6   | 7,5  | 59,8 |
| 1981      | 65,9          | 6,7  | 61,5 | 72,6    | 3,9  | 69,8 | 63,9         | 4,6 | 61,0 | 65,4     | 5,9 | 61,5 | 68,2    | 6,6  | 63,7 | 61,9   | 10,5 | 55,4 | 56,6        | 11,6 | 50,0 | 57,6     | 10,1 | 51,8 | 59,0          | 11,2 | 52,4 | 53,1        | 13,9 | 45,7 | 65,0   | 7,6  | 60,1 |
| 1982      | 65,1          | 12,3 | 57,1 | 72,1    | 7,8  | 66,5 | 64,4         | 6,3 | 60,3 | 65,4     | 8,5 | 59,8 | 68,0    | 9,8  | 61,3 | 60,5   | 14,0 | 52,0 | 55,5        | 14,1 | 47,7 | 57,5     | 13,1 | 50,0 | 58,5          | 12,9 | 51,0 | 52,9        | 16,7 | 44,1 | 64,5   | 11,1 | 57,3 |
| 1983      | 64,8          | 13,9 | 55,8 | 71,9    | 10,7 | 64,2 | 65,5         | 7,4 | 60,7 | 66,0     | 9,5 | 59,7 | 67,8    | 10,4 | 60,7 | 61,1   | 14,0 | 52,5 | 55,9        | 14,8 | 47,6 | 58,0     | 13,1 | 50,4 | 60,7          | 12,5 | 53,1 | 52,4        | 18,8 | 42,5 | 64,7   | 11,9 | 57,0 |
| 1984      | 64,8          | 14,9 | 55,1 | 72,4    | 11,2 | 64,3 | 65,6         | 8,0 | 60,4 | 66,2     | 8,4 | 60,6 | 68,1    | 9,0  | 62,0 | 61,8   | 12,9 | 53,8 | 55,6        | 15,0 | 47,3 | 59,7     | 13,1 | 51,9 | 60,8          | 12,9 | 53,0 | 53,2        | 20,4 | 42,3 | 65,0   | 11,3 | 57,7 |
| 1985      | 65,2          | 14,2 | 55,9 | 72,3    | 10,0 | 65,1 | 66,6         | 8,2 | 61,1 | 66,2     | 8,3 | 60,7 | 68,7    | 8,1  | 63,1 | 62,6   | 11,9 | 55,2 | 57,2        | 15,2 | 48,5 | 59,3     | 13,6 | 51,2 | 61,9          | 13,4 | 53,6 | 53,5        | 20,9 | 42,3 | 65,5   | 10,6 | 58,6 |
| 1986      | 65,9          | 12,5 | 57,7 | 72,6    | 9,9  | 65,4 | 67,1         | 7,7 | 61,9 | 66,9     | 7,7 | 61,7 | 69,0    | 7,0  | 64,2 | 62,9   | 11,0 | 56,0 | 58,0        | 14,3 | 49,7 | 60,0     | 13,1 | 52,1 | 62,4          | 13,5 | 54,0 | 53,6        | 19,2 | 43,3 | 66,0   | 9,7  | 59,6 |
| 1987      | 66,2          | 11,9 | 58,3 | 72,1    | 9,7  | 65,1 | 66,8         | 7,3 | 61,9 | 66,8     | 7,4 | 61,9 | 69,6    | 6,1  | 65,4 | 63,7   | 10,3 | 57,1 | 58,6        | 13,1 | 50,9 | 60,2     | 12,3 | 52,8 | 63,0          | 13,1 | 54,7 | 53,5        | 18,0 | 43,9 | 66,4   | 8,8  | 60,6 |
| 1988      | 66,3          | 10,3 | 59,5 | 72,6    | 8,1  | 66,7 | 66,8         | 7,5 | 61,8 | 66,9     | 7,9 | 61,6 | 70,1    | 5,0  | 66,6 | 64,3   | 9,4  | 58,3 | 59,2        | 12,0 | 52,1 | 61,0     | 10,2 | 54,8 | 64,0          | 12,9 | 55,7 | 54,9        | 16,4 | 45,9 | 66,8   | 7,8  | 61,6 |
| 1989      | 67,4          | 9,1  | 61,3 | 72,6    | 7,3  | 67,3 | 66,4         | 7,4 | 61,5 | 67,2     | 7,6 | 62,1 | 70,3    | 5,1  | 66,7 | 64,4   | 9,3  | 58,4 | 59,9        | 12,4 | 52,5 | 61,5     | 9,8  | 55,5 | 64,9          | 14,1 | 55,7 | 55,9        | 15,7 | 47,1 | 67,2   | 7,5  | 62,2 |
| 1990      | 66,7          | 8,4  | 61,1 | 72,4    | 7,1  | 67,3 | 66,9         | 7,0 | 62,2 | 67,6     | 7,3 | 62,7 | 69,9    | 6,3  | 65,5 | 64,6   | 10,2 | 58,0 | 60,1        | 12,1 | 52,8 | 62,3     | 10,6 | 55,7 | 65,9          | 14,9 | 56,1 | 56,2        | 17,0 | 46,6 | 67,1   | 8,2  | 61,6 |
| 1991      | 67,2          | 10,0 | 60,5 | 72,7    | 8,3  | 66,7 | 67,3         | 7,3 | 62,4 | 66,9     | 8,9 | 60,9 | 68,7    | 9,7  | 62,0 | 63,6   | 12,0 | 56,0 | 58,9        | 12,8 | 51,4 | 61,5     | 12,1 | 54,1 | 65,0          | 16,9 | 54,0 | 55,7        | 18,3 | 45,5 | 66,5   | 10,3 | 59,7 |
| 1992      | 67,1          | 10,5 | 60,1 | 72,0    | 9,6  | 65,1 | 66,7         | 8,3 | 61,2 | 66,1     | 9,7 | 59,7 | 67,7    | 10,9 | 60,3 | 62,7   | 12,8 | 54,7 | 59,3        | 12,8 | 51,7 | 60,0     | 13,1 | 52,1 | 65,8          | 18,0 | 54,0 | 54,0        | 20,2 | 43,1 | 65,7   | 11,2 | 58,3 |
| 1993      | 66,3          | 9,7  | 59,9 | 71,5    | 9,7  | 64,6 | 66,8         | 8,0 | 61,5 | 66,8     | 9,3 | 60,6 | 67,4    | 10,6 | 60,3 | 62,3   | 13,2 | 54,1 | 59,3        | 12,6 | 51,8 | 60,1     | 14,7 | 51,3 | 65,3          | 18,1 | 53,5 | 53,2        | 20,1 | 42,5 | 65,4   | 11,4 | 57,9 |
| 1994      | 66,6          | 9,4  | 60,3 | 71,7    | 8,6  | 65,5 | 65,9         | 7,0 | 61,3 | 66,6     | 9,2 | 60,5 | 66,4    | 9,6  | 60,0 | 62,5   | 12,2 | 54,9 | 59,1        | 12,4 | 51,8 | 60,4     | 13,3 | 52,4 | 65,5          | 17,0 | 54,4 | 53,6        | 20,4 | 42,7 | 65,2   | 10,3 | 58,5 |
| 1995      | 65,6          | 8,9  | 59,8 | 72,0    | 7,8  | 66,4 | 66           | 7,0 | 61,4 | 66,3     | 7,5 | 61,3 | 65,7    | 8,7  | 60,0 | 62,2   | 12,4 | 54,5 | 59,3        | 11,5 | 52,5 | 59,8     | 12,1 | 52,6 | 65,6          | 14,7 | 56,0 | 53,1        | 18,2 | 43,4 | 64,9   | 9,4  | 58,8 |
| 1996      | 65,5          | 8,9  | 59,7 | 72,1    | 7,0  | 67,1 | 65,5         | 6,5 | 61,2 | 66,4     | 7,5 | 61,4 | 66,0    | 9,1  | 60,0 | 62,1   | 11,8 | 54,8 | 59,0        | 11,7 | 52,1 | 60,0     | 12,7 | 52,4 | 66,2          | 14,5 | 56,6 | 52,2        | 19,5 | 42,0 | 64,7   | 9,6  | 58,5 |
| 1997      | 64,9          | 8,7  | 59,3 | 71,7    | 6,0  | 67,4 | 66,3         | 6,0 | 62,3 | 66,9     | 6,6 | 62,5 | 65,9    | 8,5  | 60,3 | 62,1   | 11,4 | 55,0 | 60,0        | 12,8 | 52,3 | 60,2     | 12,3 | 52,8 | 66,2          | 14,9 | 56,3 | 52,5        | 18,8 | 42,6 | 64,9   | 9,1  | 59,0 |
| 1998      | 64,8          | 8,9  | 59,0 | 72,2    | 5,7  | 68,1 | 66,6         | 5,9 | 62,7 | 67,1     | 5,7 | 63,3 | 66,3    | 7,2  | 61,5 | 62,2   | 10,4 | 55,7 | 60,8        | 12,1 | 53,4 | 60,6     | 10,7 | 54,1 | 65,9          | 13,8 | 56,8 | 54,0        | 17,9 | 44,3 | 65,1   | 8,3  | 59,7 |
| 1999      | 65,3          | 8,3  | 59,9 | 72,4    | 5,8  | 68,2 | 66,7         | 6,1 | 62,6 | 67,9     | 5,5 | 64,2 | 66,8    | 6,4  | 62,5 | 62,5   | 9,5  | 56,6 | 61,6        | 10,2 | 55,3 | 61,0     | 9,6  | 55,1 | 66,8          | 14,2 | 57,3 | 56,3        | 16,7 | 46,9 | 65,6   | 7,6  | 60,6 |
| 2000      | 64,9          | 7,2  | 60,2 | 72,2    | 5,0  | 67,6 | 67,0         | 5,2 | 63,5 | 67,9     | 4,9 | 64,6 | 67,2    | 5,7  | 63,3 | 63,2   | 8,4  | 57,9 | 61,6        | 10,0 | 55,4 | 61,7     | 9,1  | 56,1 | 66,9          | 12,0 | 58,9 | 55,8        | 16,7 | 55,8 | 65,9   | 6,8  | 61,4 |
| 2001      | 64,1          | 7,7  | 59,2 | 72,3    | 4,6  | 69,0 | 65,8         | 5,8 | 62,0 | 68,1     | 5,0 | 64,7 | 67,3    | 6,3  | 63,1 | 63,6   | 8,7  | 58,1 | 62,2        | 11,2 | 55,2 | 62,4     | 9,7  | 56,3 | 67,6          | 11,9 | 59,6 | 57,3        | 16,1 | 48,1 | 66,0   | 7,2  | 61,2 |
| 2002      | 64,9          | 8,5  | 59,4 | 73,0    | 5,3  | 69,1 | 67,3         | 5,7 | 63,5 | 69,2     | 5,2 | 65,6 | 67,8    | 7,1  | 63,0 | 65,1   | 8,6  | 59,5 | 63,5        | 10,4 | 56,9 | 62,8     | 9,7  | 56,7 | 68,2          | 12,1 | 60,0 | 58,6        | 16,9 | 48,7 | 66,9   | 7,7  | 61,8 |
| 2003      | 65,4          | 8,1  | 60,1 | 73,4    | 5,1  | 69,6 | 68,2         | 5,6 | 64,4 | 69,0     | 5,0 | 65,5 | 68,4    | 7,0  | 63,7 | 66,0   | 9,1  | 60,0 | 63,3        | 10,6 | 56,6 | 63,2     | 9,3  | 57,3 | 68,5          | 11,1 | 60,8 | 59,5        | 16,7 | 49,6 | 67,5   | 7,6  | 62,4 |
| 2004      | 65,5          | 7,2  | 60,8 | 73,6    | 4,6  | 70,2 | 68,0         | 5,3 | 64,4 | 69       | 5,3 | 65,4 | 68,5    | 6,8  | 63,8 | 65,9   | 8,5  | 60,3 | 63,9        | 9,8  | 57,7 | 64       | 8,8  | 58,3 | 67,8          | 11,3 | 60,1 | 59,3        | 15,6 | 50,1 | 67,6   | 7,2  | 62,7 |
| 2005      | 65,6          | 5,9  | 61,8 | 72,7    | 3,9  | 69,8 | 68,1         | 5,1 | 64,6 | 68,6     | 4,8 | 65,3 | 68      | 6,6  | 63,5 | 65,6   | 8,3  | 60,1 | 63,6        | 9,7  | 57,4 | 63,6     | 8,4  | 58,2 | 68,5          | 10,8 | 61,1 | 58,8        | 15,2 | 49,8 | 67,2   | 6,8  | 62,7 |
| 2006      | 65,7          | 4,8  | 62,5 | 73,4    | 3,4  | 70,8 | 69,1         | 4,7 | 65,9 | 68,8     | 4,3 | 65,8 | 67,7    | 6,3  | 63,5 | 65,5   | 8    | 60,2 | 63,7        | 8,8  | 58,1 | 62,9     | 7,9  | 57,9 | 68,7          | 11   | 61,1 | 59,2        | 14,8 | 50,4 | 67,2   | 6,3  | 63   |
| 2007      | 66,3          | 4,2  | 63,5 | 74,1    | 3,5  | 71,5 | 69,7         | 4,2 | 66,8 | 69,4     | 4,4 | 66,4 | 68,0    | 6,4  | 63,6 | 65,7   | 7,2  | 61,0 | 64,0        | 7,5  | 59,2 | 63,7     | 8,0  | 58,6 | 68,2          | 10,3 | 61,2 | 59,2        | 13,6 | 51,2 | 67,6   | 6,0  | 63,5 |
| Moy 81-06 | 65,7          | 9,5  | 59,5 | 72,4    | 7,2  | 67,2 | 66,6         | 6,6 | 62,2 | 67,2     | 7,0 | 62,4 | 67,9    | 7,7  | 62,7 | 63,3   | 10,7 | 56,5 | 59,8        | 12,1 | 52,6 | 60,8     | 11,3 | 54,0 | 65,0          | 13,6 | 56,1 | 55,1        | 17,7 | 45,7 | 65,9   | 8,9  | 60,1 |
| Moy 96-99 | 65,1          | 8,7  | 59,5 | 72,1    | 6,1  | 67,7 | 66,3         | 6,1 | 62,2 | 67,1     | 6,3 | 62,9 | 66,3    | 7,8  | 61,1 | 62,2   | 10,8 | 55,5 | 60,4        | 11,7 | 53,3 | 60,5     | 11,3 | 53,6 | 66,3          | 14,4 | 56,8 | 53,8        | 18,2 | 44,0 | 65,1   | 8,7  | 59,5 |
| Moy 01-07 | 65,4          | 6,6  | 61,0 | 73,2    | 4,3  | 70,0 | 68,0         | 5,2 | 64,5 | 68,9     | 4,9 | 65,5 | 68,0    | 6,6  | 63,5 | 65,3   | 8,3  | 59,9 | 63,5        | 9,7  | 57,3 | 63,2     | 8,8  | 57,6 | 68,2          | 11,2 | 60,6 | 58,8        | 15,6 | 49,7 | 67,1   | 7,0  | 62,5 |

Source  
Statistique Canada, CANSIM Tableau 282-0055

Note  
Le taux d'activité A représente la population active en pourcentage de la population de 15 ans et plus  
Le taux de chômage C représente le nombre de personnes au chômage en pourcentage de la population active  
Le taux d'emploi E représente le nombre de personne au travail en pourcentage de la population de 15 ans et plus  
Les liens entre A, C et E sont données par la formule:  $A \cdot (1 - (C/100)) = E$

**TABLEAU 5**  
**STATISTIQUES SUR L'EMPLOI DES HOMMES DE 55 À 64 ANS AU CANADA,**  
**DANS LE ROC, AU QUÉBEC ET AUX ÉTATS-UNIS 1976-2007**  
(A = Taux d'activité, E = Taux d'emploi)

|           | Canada |      | ROC  |      | Québec |      | États-Unis |      |
|-----------|--------|------|------|------|--------|------|------------|------|
|           | A      | E    | A    | E    | A      | E    | A          | E    |
| 1976      | 75,4   | 72,3 | 75,8 | 73,0 | 74,2   | 70,3 | 74,3       | 71,2 |
| 1977      | 74,1   | 70,3 | 75,0 | 71,8 | 71,5   | 66,0 | 73,8       | 71,2 |
| 1978      | 74,1   | 69,9 | 74,6 | 71,0 | 72,6   | 66,8 | 73,3       | 71,3 |
| 1979      | 73,9   | 70,4 | 74,9 | 71,8 | 70,8   | 66,2 | 72,8       | 70,8 |
| 1980      | 73,4   | 70,1 | 73,7 | 70,8 | 72,5   | 67,8 | 72,2       | 69,7 |
| 1981      | 72,9   | 69,5 | 73,8 | 70,8 | 70,2   | 65,7 | 70,6       | 68,1 |
| 1982      | 71,5   | 66,2 | 73,1 | 68,3 | 66,7   | 60,2 | 70,3       | 66,4 |
| 1983      | 70,5   | 64,5 | 71,6 | 65,8 | 67,3   | 60,5 | 69,3       | 65,2 |
| 1984      | 69,7   | 63,8 | 71,2 | 65,6 | 65,1   | 58,5 | 68,5       | 65,1 |
| 1985      | 68,1   | 62,1 | 69,9 | 64,4 | 62,8   | 55,5 | 68,0       | 65,0 |
| 1986      | 66,7   | 61,6 | 68,5 | 63,6 | 61,5   | 55,8 | 67,3       | 64,4 |
| 1987      | 64,8   | 60,3 | 66,2 | 61,9 | 60,7   | 55,8 | 67,6       | 65,1 |
| 1988      | 64,6   | 60,4 | 66,7 | 62,7 | 58,4   | 53,9 | 67,0       | 64,7 |
| 1989      | 64,5   | 60,3 | 67,0 | 63,2 | 57,3   | 51,9 | 67,2       | 64,9 |
| 1990      | 63,5   | 59,5 | 65,0 | 61,5 | 59,2   | 53,8 | 67,8       | 65,3 |
| 1991      | 61,8   | 56,6 | 63,2 | 58,5 | 57,5   | 51,1 | 67,0       | 63,9 |
| 1992      | 60,9   | 54,9 | 62,5 | 56,8 | 56,2   | 49,5 | 67,0       | 63,1 |
| 1993      | 59,8   | 53,7 | 61,5 | 55,6 | 54,8   | 48,2 | 66,5       | 63,1 |
| 1994      | 59,1   | 53,5 | 60,6 | 55,5 | 54,8   | 47,5 | 65,5       | 62,6 |
| 1995      | 57,8   | 52,8 | 59,1 | 54,6 | 53,9   | 47,6 | 66,0       | 63,6 |
| 1996      | 57,6   | 53,0 | 59,4 | 55,0 | 52,5   | 47,2 | 67,0       | 64,7 |
| 1997      | 58,7   | 54,2 | 60,0 | 55,9 | 54,9   | 49,3 | 67,6       | 65,5 |
| 1998      | 57,6   | 53,5 | 59,1 | 55,3 | 53,3   | 48,2 | 68,1       | 66,2 |
| 1999      | 59,1   | 55,4 | 60,7 | 57,3 | 54,4   | 49,8 | 67,9       | 66,1 |
| 2000      | 59,2   | 56,0 | 60,8 | 57,9 | 54,4   | 50,6 | 67,3       | 65,7 |
| 2001      | 59,4   | 55,9 | 61,2 | 58,0 | 54,3   | 49,9 | 68,3       | 66,0 |
| 2002      | 61,5   | 57,5 | 63,2 | 59,5 | 56,8   | 51,7 | 69,2       | 66,3 |
| 2003      | 63,7   | 59,3 | 65,3 | 61,3 | 58,9   | 53,5 | 68,7       | 65,6 |
| 2004      | 64,4   | 60,5 | 66,2 | 62,5 | 59,4   | 54,9 | 68,7       | 66,0 |
| 2005      | 65,1   | 61,6 | 66,8 | 63,6 | 60,1   | 55,6 | 69,3       | 67,0 |
| 2006      | 64,7   | 61,3 | 66,7 | 63,6 | 58,8   | 54,6 | 69,6       | 67,5 |
| 2007      | 65,8   | 62,4 | 68,2 | 65,0 | 59,0   | 54,8 | 69,7       | 67,4 |
| Moy 96-99 | 58,2   | 54,0 | 59,8 | 55,9 | 53,8   | 48,6 | 67,7       | 65,6 |
| Moy 00-07 | 63,0   | 59,3 | 64,8 | 61,4 | 57,7   | 53,2 | 68,9       | 66,4 |

Source

Statistique Canada: CANSIM Tableau 282-0002;

US Department of Labor, Census bureau, Août 2008; site internet: <http://www.bls.gov/data> ; séries LNU01300130Q, LNU02300190Q.

Note

Le taux d'activité représente la population active en pourcentage de la population totale et le taux d'emploi représente le nombre de personnes au travail en pourcentage de la population totale pour les hommes de 55 à 64 ans

TABLEAU 6

## PRESTATAIRES D'ASSURANCE-EMPLOI AU CANADA, DANS LE ROC ET AU QUÉBEC, 1981-2007

|        | Mesure     | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 |
|--------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Canada | milliers   | 521  | 873  | 961  | 920  | 876  | 816  | 764  | 746  | 751  | 820  | 983  | 969  | 900  | 750  |
| ROC    | milliers   | 311  | 560  | 654  | 625  | 593  | 558  | 524  | 500  | 494  | 540  | 668  | 660  | 609  | 500  |
|        | % Canada   | 59,7 | 64,1 | 68,1 | 67,9 | 67,7 | 68,4 | 68,6 | 67,0 | 65,8 | 65,9 | 68,0 | 68,1 | 67,7 | 66,7 |
|        | taux       | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 |
|        |            | 29,3 |      |      |      |      | 47,8 |      |      |      |      | 52,7 |      |      |      |
| Québec | milliers   | 210  | 313  | 307  | 295  | 283  | 258  | 240  | 246  | 257  | 280  | 315  | 309  | 291  | 250  |
|        | % Canada   | 40,3 | 35,9 | 31,9 | 32,1 | 32,3 | 31,6 | 31,4 | 33,0 | 34,2 | 34,1 | 32,0 | 31,9 | 32,3 | 33,3 |
|        | taux       | 53,4 |      |      |      |      | 61,3 |      |      |      |      | 71,3 |      |      |      |
|        | taux Q/ROC | 1,82 |      |      |      |      | 1,28 |      |      |      |      | 1,35 |      |      |      |
|        | Mesure     | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |      |
| Canada | milliers   | 616  | 590  | 496  | 473  | 442  | 407  | 443  | 475  | 482  | 461  | 440  | 418  | 404  |      |
| ROC    | milliers   | 405  | 386  | 324  | 313  | 293  | 267  | 293  | 322  | 327  | 311  | 293  | 274  | 265  |      |
|        | % Canada   | 65,7 | 65,4 | 65,3 | 66,2 | 66,3 | 65,6 | 66,1 | 67,8 | 67,8 | 67,5 | 66,6 | 65,6 | 65,6 |      |
|        | taux       |      | 28,5 |      |      |      | 18,7 | 20,3 | 21,9 | 21,9 | 20,5 | 19,0 | 17,5 | 16,7 |      |
| Québec | milliers   | 211  | 204  | 172  | 160  | 149  | 140  | 150  | 153  | 155  | 150  | 147  | 144  | 139  |      |
|        | % Canada   | 34,3 | 34,6 | 34,7 | 33,8 | 33,7 | 34,4 | 33,9 | 32,2 | 32,2 | 32,5 | 33,4 | 34,4 | 34,4 |      |
|        | taux       |      | 45,4 |      |      |      | 30,3 | 32,2 | 32,5 | 32,6 | 31,3 | 30,4 | 29,6 | 28,5 |      |
|        | taux Q/ROC |      | 1,59 |      |      |      | 1,62 | 1,59 | 1,49 | 1,49 | 1,53 | 1,60 | 1,69 | 1,71 |      |

Source

Statistique Canada, Cansim Tableau 276-0002

taux: nombre de prestataires par 1000 habitants de 20 à 64 ans

taux Q/ROC: ratio du taux québécois par rapport au taux du ROC

**TABLEAU 7A**  
**NOMBRE DE FAILLITES, CANADA 1981-2007**

| <b>Canada</b> | Mesure | 1981   | 1982   | 1983   | 1984   | 1985   | 1986   | 1987   | 1988   | 1989   | 1990   | 1991   | 1992   | 1993   | 1994   |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Commerc.      | unité  | 7 708  | 10 265 | 9 826  | 9 285  | 8 314  | 8 143  | 7 371  | 7 721  | 8 314  | 11 642 | 13 496 | 14 317 | 12 527 | 11 810 |
|               | var. % | ...    | 33,2   | -4,3   | -5,5   | -10,5  | -2,1   | -9,5   | 4,7    | 7,7    | 40,0   | 15,9   | 6,1    | -12,5  | -5,7   |
|               | taux C | 13,0   | 17,8   | 16,6   | 14,8   | 12,6   | 12,0   | 10,4   | 10,4   | 10,9   | 15,3   | 18,0   | 19,0   | 16,2   | 14,6   |
| Ménages       | unité  | 23 036 | 30 643 | 26 822 | 22 022 | 19 752 | 21 765 | 24 384 | 25 817 | 29 202 | 42 782 | 62 277 | 61 822 | 54 456 | 53 802 |
|               | var. % | 9,6    | 33,0   | -12,5  | -17,9  | -10,3  | 10,2   | 12,0   | 5,9    | 13,1   | 46,5   | 45,6   | -0,7   | -11,9  | -1,2   |
|               | taux M | 1,2    | 1,6    | 1,4    | 1,1    | 1,0    | 1,1    | 1,2    | 1,2    | 1,4    | 1,9    | 2,8    | 2,7    | 2,4    | 2,3    |
| <b>Canada</b> | Mesure | 1995   | 1996   | 1997   | 1998   | 1999   | 2000   | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   |        |
| Commerc.      | unité  | 13 258 | 14 229 | 12 200 | 10 780 | 10 023 | 10 040 | 10 504 | 9 472  | 8 844  | 8 128  | 7 519  | 6 756  | 6 307  |        |
|               | var. % | 12,3   | 7,3    | -14,3  | -11,6  | -7,0   | 0,2    | 4,6    | -9,8   | -6,6   | -8,1   | -7,5   | -10,1  | -6,6   |        |
|               | taux C | 15,9   | 16,8   | 13,8   | 11,7   | 10,3   | 9,8    | 10,1   | 8,8    | 8,1    | 7,2    | 6,4    | 5,8    | 5,4    |        |
| Ménages       | unité  | 65 432 | 79 631 | 85 297 | 75 459 | 72 994 | 75 137 | 79 453 | 78 232 | 84 251 | 84 426 | 84 638 | 79 218 | 79 796 |        |
|               | var. % | 21,6   | 21,7   | 7,1    | -11,5  | -3,3   | 2,9    | 5,7    | -1,5   | 7,7    | 0,2    | 0,3    | -6,4   | 0,7    |        |
|               | taux M | 2,8    | 3,3    | 3,6    | 3,1    | 3,0    | 3,0    | 3,2    | 3,1    | 3,3    | 3,2    | 3,2    | 3,0    | 3,0    |        |

Source

Statistique Canada, CANSIM Tableau 177-0001, 177-0002 et 177-0006

taux C: nombre de faillites commerciales par milliard de PIB réel

taux M: nombre de faillites de ménages par 1000 de population de 15 ans et plus

**TABLEAU 7B**  
**NOMBRE DE FAILLITES, ROC 1981-2007**

| ROC      | Mesure | 1981   | 1982   | 1983   | 1984   | 1985   | 1986   | 1987   | 1988   | 1989   | 1990   | 1991   | 1992   | 1993   | 1994   |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Commerc. | unité  | 4 547  | 6 070  | 6 126  | 6 073  | 5 664  | 5 472  | 4 834  | 4 838  | 4 978  | 6 966  | 8 279  | 8 964  | 7 904  | 7 322  |
|          | var. % | ...    | 33,5   | 0,9    | -5,5   | -6,7   | -3,4   | -11,7  | 0,1    | 2,9    | 39,9   | 18,8   | 8,3    | -11,8  | -7,4   |
|          | % Can  | 59,0   | 59,1   | 62,3   | 65,4   | 68,1   | 67,2   | 65,6   | 62,7   | 59,9   | 59,8   | 61,3   | 62,6   | 63,1   | 62,0   |
|          | taux C | 10,0   | 13,7   | 13,5   | 12,6   | 11,1   | 10,4   | 8,9    | 8,4    | 8,4    | 11,7   | 14,2   | 15,2   | 13,1   | 11,6   |
| Ménages  | unité  | 16 005 | 21 765 | 19 261 | 15 753 | 14 068 | 15 268 | 16 654 | 16 038 | 18 048 | 28 860 | 43 958 | 45 190 | 38 749 | 37 789 |
|          | var. % | 9,6    | 36,0   | -11,5  | -18,2  | -10,7  | 8,5    | 9,1    | -3,7   | 12,5   | 59,9   | 52,3   | 2,8    | -14,3  | -2,5   |
|          | % Can  | 69,5   | 71,0   | 71,8   | 71,5   | 71,2   | 70,1   | 68,3   | 62,1   | 61,8   | 67,5   | 70,6   | 73,1   | 71,2   | 70,2   |
|          | taux M | 1,1    | 1,5    | 1,3    | 1,1    | 0,9    | 1,0    | 1,1    | 1,0    | 1,1    | 1,8    | 2,7    | 2,7    | 2,3    | 2,2    |
| ROC      | Mesure | 1995   | 1996   | 1997   | 1998   | 1999   | 2000   | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   |        |
| Commerc. | unité  | 8 123  | 8 458  | 7 610  | 6 959  | 6 740  | 7 037  | 7 720  | 7 251  | 6 651  | 6 165  | 5 808  | 4 919  | 4 270  |        |
|          | var. % | 10,9   | 4,1    | -10,0  | -8,6   | -3,1   | 4,4    | 9,7    | -6,1   | -8,3   | -7,3   | -5,8   | -15,3  | -13,2  |        |
|          | % Can  | 61,3   | 59,4   | 62,4   | 64,6   | 67,2   | 70,1   | 73,5   | 76,6   | 75,2   | 75,8   | 77,2   | 72,8   | 67,7   |        |
|          | taux C | 12,5   | 12,8   | 11,0   | 9,6    | 8,8    | 8,8    | 9,4    | 8,6    | 7,7    | 6,9    | 6,3    | 5,3    | 4,6    |        |
| Ménages  | unité  | 44 600 | 54 744 | 58 316 | 50 807 | 49 715 | 51 978 | 55 339 | 56 498 | 61 720 | 61 281 | 61 205 | 54 876 | 54 734 |        |
|          | var. % | 18,0   | 22,7   | 6,5    | -12,9  | -2,1   | 4,6    | 6,5    | 2,1    | 9,2    | -0,7   | -0,1   | -10,3  | -0,3   |        |
|          | % Can  | 68,2   | 68,7   | 68,4   | 67,3   | 68,1   | 69,2   | 69,6   | 72,2   | 73,3   | 72,6   | 72,3   | 69,3   | 68,6   |        |
|          | taux M | 2,5    | 3,1    | 3,2    | 2,8    | 2,7    | 2,8    | 2,9    | 2,9    | 3,1    | 3,1    | 3,0    | 2,7    | 2,7    |        |

Source

Tableau 7A et 7C

Taux C: nombre de faillites commerciales par milliard de PIB réel

Taux M: nombre de faillites de ménages par 1000 de population de 15 ans et plus

**TABLEAU 7C**  
**NOMBRE DE FAILLITES, QUÉBEC 1981-2007**

| <b>Québec</b>                          | <b>Mesure</b> | 1981   | 1982   | 1983   | 1984   | 1985   | 1986   | 1987   | 1988   | 1989   | 1990   | 1991   | 1992   | 1993   | 1994   |
|--|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Commerc.                               | unité         | 3 161  | 4 195  | 3 700  | 3 212  | 2 650  | 2 671  | 2 537  | 2 883  | 3 336  | 4 676  | 5 217  | 5 353  | 4 623  | 4 488  |
|  | var. %        | ...    | 32,7   | -11,8  | -13,2  | -17,5  | 0,8    | -5,0   | 13,6   | 15,7   | 40,2   | 11,6   | 2,6    | -13,6  | -2,9   |
|  | % Can.        | 41,0   | 40,9   | 37,7   | 34,6   | 31,9   | 32,8   | 34,4   | 37,3   | 40,1   | 40,2   | 38,7   | 37,4   | 36,9   | 38,0   |
|  | taux C        | 22,7   | 31,3   | 27,0   | 22,3   | 17,9   | 17,5   | 15,9   | 17,3   | 19,7   | 27,7   | 31,4   | 32,1   | 27,2   | 25,4   |
| Ménages                                | unité         | 7 031  | 8 878  | 7 561  | 6 269  | 5 684  | 6 497  | 7 730  | 9 779  | 11 154 | 13 922 | 18 319 | 16 632 | 15 707 | 16 013 |
|  | var. %        | 14,4   | 26,3   | -14,8  | -17,1  | -9,3   | 14,3   | 19,0   | 26,5   | 14,1   | 24,8   | 31,6   | -9,2   | -5,6   | 1,9    |
|  | % Can.        | 30,5   | 29,0   | 28,2   | 28,5   | 28,8   | 29,9   | 31,7   | 37,9   | 38,2   | 32,5   | 29,4   | 26,9   | 28,8   | 29,8   |
|  | taux M        | 1,4    | 1,7    | 1,4    | 1,2    | 1,1    | 1,2    | 1,4    | 1,8    | 2,0    | 2,5    | 3,2    | 2,9    | 2,7    | 2,8    |
| <b>Québec</b>                          | <b>Mesure</b> | 1995   | 1996   | 1997   | 1998   | 1999   | 2000   | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   |        |
| Commerc.                               | unité         | 5 135  | 5 771  | 4 590  | 3 821  | 3 283  | 3 003  | 2 784  | 2 221  | 2 193  | 1 963  | 1 711  | 1 837  | 2 037  |        |
|  | var. %        | 14,4   | 12,4   | -20,5  | -16,8  | -14,1  | -8,5   | -7,3   | -20,2  | -1,3   | -10,5  | -12,8  | 7,4    | 10,9   |        |
|  | % Can.        | 38,7   | 40,6   | 37,6   | 35,4   | 32,8   | 29,9   | 26,5   | 23,4   | 24,8   | 24,2   | 22,8   | 27,2   | 32,3   |        |
|  | taux C        | 28,5   | 31,5   | 24,4   | 19,8   | 15,9   | 13,9   | 12,7   | 9,7    | 9,5    | 8,2    | 7,1    | 7,6    | 8,4    |        |
| Ménages                                | unité         | 20 832 | 24 887 | 26 981 | 24 652 | 23 279 | 23 159 | 24 114 | 21 734 | 22 531 | 23 145 | 23 433 | 24 342 | 25 062 |        |
|  | var. %        | 30,1   | 19,5   | 8,4    | -8,6   | -5,6   | -0,5   | 4,1    | -9,9   | 3,7    | 2,7    | 1,2    | 3,9    | 3,0    |        |
|  | % Can.        | 31,8   | 31,3   | 31,6   | 32,7   | 31,9   | 30,8   | 30,4   | 27,8   | 26,7   | 27,4   | 27,7   | 30,7   | 31,4   |        |
|  | taux M        | 3,6    | 4,2    | 4,6    | 4,1    | 3,9    | 3,8    | 4,0    | 3,5    | 3,6    | 3,7    | 3,7    | 3,8    | 4,0    |        |
| Moyenne en % Can. : Ménages '80 - '90  |               |        |        | 31,0   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Moyenne en % Can. : Commerc. '80 - '90 |               |        |        | 37,2   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Moyenne en % Can. : Commerc. 81 - 97   |               |        |        | 37,6   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

**TABLEAU 8**  
**RÉMUNÉRATION HEBDOMADAIRE MOYENNE AU CANADA ET AU QUÉBEC, 1991-2007**

| <b>EXCLUANT LE TEMPS SUPPLÉMENTAIRE</b> |  |        |        |        |           |        |           |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---|--|--------|--------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Mesure                                  | 1991   | 1992   | 1993   | 1994   | 1995      | 1996   | 1997      | 1998   | 1999      | 2000   | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   |        |
| Canada                                  | \$   | 539,65 | 558,74 | 568,02 | 576,72    | 583,17 | 594,59    | 603,60 | 613,74    | 621,38 | 635,12 | 645,01 | 658,52 | 666,83 | 680,39 | 704,08 | 723,79 | 747,44 |
|   | variation %  | ...    | 3,5    | 1,7    | 1,5       | 1,1    | 2,0       | 1,5    | 1,7       | 1,2    | 2,2    | 1,6    | 2,1    | 1,3    | 2,0    | 3,5    | 2,8    | 3,3    |
| Québec                                  | \$   | 533,07 | 554,01 | 559,76 | 562,33    | 566,51 | 573,26    | 580,32 | 585,65    | 589,47 | 598,72 | 609,40 | 626,56 | 636,78 | 648,63 | 667,72 | 683,34 | 704,70 |
|   | variation %  | ...    | 3,9    | 1,0    | 0,5       | 0,7    | 1,2       | 1,2    | 0,9       | 0,7    | 1,6    | 2,8    | 1,6    | 1,9    | 2,9    | 2,3    | 3,1    |        |
|   | % Canada   | 98,8   | 99,2   | 98,5   | 97,5      | 97,1   | 96,4      | 96,1   | 95,4      | 94,9   | 94,3   | 94,5   | 95,1   | 95,5   | 95,3   | 94,8   | 94,4   | 94,3   |
| <b>INCLUANT LE TEMPS SUPPLÉMENTAIRE</b> |  |        |        |        |           |        |           |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Mesure                                  | 1991   | 1992   | 1993   | 1994   | 1995      | 1996   | 1997      | 1998   | 1999      | 2000   | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   |        |
| Canada                                  | \$   | 553,15 | 572,41 | 582,87 | 592,88    | 598,67 | 611,01    | 623,43 | 632,72    | 640,47 | 655,55 | 664,88 | 678,91 | 688,11 | 702,61 | 725,26 | 746,89 | 770,82 |
|   | variation %  | ...    | 3,5    | 1,8    | 1,7       | 1,0    | 2,1       | 2,0    | 1,5       | 1,2    | 2,4    | 1,4    | 2,1    | 1,4    | 2,1    | 3,2    | 3,0    | 3,2    |
| Québec                                  | \$   | 545,45 | 566,03 | 572,63 | 575,46    | 579,41 | 585,52    | 594,29 | 602,17    | 605,74 | 616,25 | 627,42 | 644,03 | 655,31 | 668,39 | 686,37 | 703,70 | 725,29 |
|   | variation %  | ...    | 3,8    | 1,2    | 0,5       | 0,7    | 1,1       | 1,5    | 1,3       | 0,6    | 1,7    | 1,8    | 2,6    | 1,8    | 2,0    | 2,7    | 2,5    | 3,1    |
|   | % Canada   | 98,6   | 98,9   | 98,2   | 97,1      | 96,8   | 95,8      | 95,3   | 95,2      | 94,6   | 94,4   | 94,9   | 95,2   | 95,1   | 94,6   | 94,2   | 94,1   |        |
|   |  |        |        |        | 1991-1999 |        | 2000-2007 |        | 1991-2007 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|   | Variation annuelle moyenne du Québec                         |        |        |        | 1,3       |        | 2,8       |        | 1,9       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|   | Variation annuelle moyenne du Canada                         |        |        |        | 1,8       |        | 2,7       |        | 2,2       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|   | Niveau relatif de rémunération moyenne (% du Can.) 1991-1995 |        |        |        |           |        |           |        | 97,9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|   | Niveau relatif de rémunération moyenne (% du Can.) 1996-2000 |        |        |        |           |        |           |        | 95,0      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|   | Niveau relatif de rémunération moyenne (% du Can.) 2000-2007 |        |        |        |           |        |           |        | 94,6      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

Source  
Statistique Canada, CANSIM Tableau 281-0027

**TABLEAU 9A**  
**DONNÉES SUR LE COMMERCE, CANADA, 1981-2007**  
(aux prix constants de 2002) (millions \$)

|                         | 1981    | 1982    | 1983    | 1984    | 1985    | 1986    | 1987    | 1988    | 1989    | 1990    | 1991    | 1992    | 1993    | 1994    |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Demande intérieure      | 637 500 | 613 803 | 626 154 | 646 879 | 686 469 | 712 811 | 747 654 | 789 890 | 821 390 | 827 699 | 819 757 | 828 052 | 833 669 | 858 011 |
| Dépenses privées        | 368 553 | 359 472 | 369 685 | 386 224 | 406 334 | 422 542 | 440 135 | 459 410 | 475 744 | 481 942 | 475 427 | 483 718 | 492 333 | 507 845 |
| en % PIB                | 57,4    | 57,7    | 57,7    | 57,1    | 56,9    | 57,7    | 57,7    | 57,4    | 57,9    | 58,5    | 58,8    | 59,3    | 59,0    | 58,0    |
| Dépenses publiques      | 153 690 | 156 764 | 159 462 | 161 292 | 168 328 | 171 359 | 173 666 | 181 668 | 186 756 | 193 634 | 199 283 | 201 461 | 201 594 | 199 137 |
| en % PIB                | 23,9    | 25,2    | 24,9    | 23,8    | 23,6    | 23,4    | 22,8    | 22,7    | 22,7    | 23,5    | 24,7    | 24,7    | 24,1    | 22,7    |
| Investissements privés  | 102 879 | 88 934  | 89 700  | 91 731  | 100 682 | 106 753 | 119 206 | 131 900 | 138 987 | 132 507 | 125 299 | 123 804 | 121 198 | 130 455 |
| en % PIB                | 16,0    | 14,3    | 14,0    | 13,6    | 14,1    | 14,6    | 15,6    | 16,5    | 16,9    | 16,1    | 15,5    | 15,2    | 14,5    | 14,9    |
| Investissements publics | 12 221  | 12 741  | 12 393  | 13 025  | 14 624  | 14 877  | 15 481  | 16 274  | 18 146  | 19 451  | 20 750  | 20 827  | 20 549  | 22 071  |
| en % PIB                | 1,9     | 2,0     | 1,9     | 1,9     | 2,0     | 2,0     | 2,0     | 2,0     | 2,2     | 2,4     | 2,6     | 2,6     | 2,5     | 2,5     |
| Investissements totaux  | 115 100 | 101 675 | 102 093 | 104 756 | 115 306 | 121 630 | 134 687 | 148 174 | 157 133 | 151 958 | 146 049 | 144 631 | 141 747 | 152 526 |
| en % PIB                | 17,9    | 16,3    | 15,9    | 15,5    | 16,2    | 16,6    | 17,7    | 18,5    | 19,1    | 18,4    | 18,1    | 17,7    | 17,0    | 17,4    |
| Exportations            | 128 700 | 127 131 | 135 229 | 160 400 | 169 286 | 178 146 | 184 029 | 201 511 | 204 047 | 213 709 | 218 615 | 235 836 | 261 625 | 295 927 |
| en % PIB                | 20,1    | 20,4    | 21,1    | 23,7    | 23,7    | 24,3    | 24,1    | 25,2    | 24,9    | 25,9    | 27,1    | 28,9    | 31,3    | 33,8    |
| Importations            | 128 267 | 108 021 | 119 686 | 141 402 | 153 900 | 167 051 | 176 477 | 200 678 | 213 359 | 218 211 | 225 223 | 239 240 | 256 875 | 278 182 |
| en % PIB                | 20,0    | 17,3    | 18,7    | 20,9    | 21,6    | 22,8    | 23,1    | 25,1    | 26,0    | 26,5    | 27,9    | 29,3    | 30,8    | 31,8    |
| Produit intérieur brut  | 641 855 | 623 251 | 640 477 | 676 887 | 713 563 | 732 457 | 762 610 | 800 315 | 821 093 | 823 860 | 808 164 | 815 705 | 834 815 | 875 360 |

|                         | 1995    | 1996    | 1997    | 1998    | 1999      | 2000      | 2001      | 2002      | 2003      | 2004      | 2005      | 2006      | 2007      |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Demande intérieure      | 864 717 | 884 230 | 931 595 | 958 243 | 999 645   | 1 041 451 | 1 072 718 | 1 105 324 | 1 146 560 | 1 194 974 | 1 251 180 | 1 313 239 | 1 373 088 |
| Dépenses privées        | 518 703 | 531 743 | 555 404 | 570 895 | 592 925   | 617 236   | 632 133   | 655 722   | 675 657   | 699 047   | 727 031   | 759 388   | 797 028   |
| en % PIB                | 57,7    | 58,2    | 58,2    | 57,5    | 56,6      | 56,0      | 56,5      | 56,9      | 57,5      | 57,8      | 58,3      | 59,4      | 60,8      |
| Dépenses publiques      | 198 073 | 195 769 | 193 776 | 200 032 | 204 343   | 210 654   | 218 932   | 224 428   | 231 509   | 237 446   | 242 753   | 250 877   | 260 163   |
| en % PIB                | 22,0    | 21,4    | 20,3    | 20,1    | 19,5      | 19,1      | 19,6      | 19,5      | 19,7      | 19,6      | 19,5      | 19,6      | 19,9      |
| Investissements privés  | 128 183 | 137 277 | 162 684 | 167 746 | 179 058   | 188 698   | 193 690   | 196 585   | 209 155   | 226 585   | 245 924   | 264 349   | 275 411   |
| en % PIB                | 14,3    | 15,0    | 17,1    | 16,9    | 17,1      | 17,1      | 17,3      | 17,1      | 17,8      | 18,7      | 19,7      | 20,7      | 21,0      |
| Investissements publics | 21 510  | 20 918  | 20 295  | 20 213  | 23 507    | 24 874    | 27 893    | 28 589    | 30 239    | 31 896    | 35 472    | 38 625    | 40 486    |
| en % PIB                | 2,4     | 2,3     | 2,1     | 2,0     | 2,2       | 2,3       | 2,5       | 2,5       | 2,6       | 2,6       | 2,8       | 3,0       | 3,1       |
| Investissements totaux  | 149 693 | 158 195 | 182 979 | 187 959 | 202 565   | 213 572   | 221 583   | 225 174   | 239 394   | 258 481   | 281 396   | 302 974   | 315 897   |
| en % PIB                | 16,6    | 17,3    | 19,2    | 18,9    | 19,3      | 19,4      | 19,8      | 19,5      | 20,4      | 21,4      | 22,6      | 23,7      | 24,1      |
| Exportations            | 322 676 | 341 756 | 373 388 | 407 345 | 449 355   | 491 039   | 474 139   | 479 185   | 470 055   | 493 938   | 506 013   | 510 087   | 513 969   |
| en % PIB                | 35,9    | 37,4    | 39,1    | 41,0    | 42,9      | 44,5      | 42,3      | 41,6      | 40,0      | 40,8      | 40,6      | 39,9      |           |
| Importations            | 295 462 | 312 738 | 359 450 | 378 065 | 408 485   | 443 849   | 421 101   | 428 301   | 446 319   | 484 741   | 521 837   | 550 924   | 583 468   |
| en % PIB                | 32,9    | 34,2    | 37,7    | 38,1    | 39,0      | 40,3      | 37,6      | 37,1      | 38,0      | 40,0      | 41,9      | 43,1      |           |
| Produit intérieur brut  | 899 266 | 913 336 | 953 944 | 993 136 | 1 047 431 | 1 102 562 | 1 119 626 | 1 152 905 | 1 175 635 | 1 210 412 | 1 246 582 | 1 279 239 | 1 310 325 |

Source  
Statistique Canada: CANSIM Tableau 384-0002

**TABLEAU 9B**  
**DONNÉES SUR LE COMMERCE, ROC 1981-2007**  
(aux prix constants de 2002) (millions \$)

|                         | 1981    | 1982    | 1983    | 1984    | 1985    | 1986    | 1987    | 1988    | 1989    | 1990    | 1991    | 1992    | 1993    | 1994    |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Demande intérieure      | 495 280 | 477 484 | 484 619 | 498 227 | 529 096 | 547 773 | 574 970 | 609 777 | 635 262 | 640 102 | 634 353 | 641 372 | 645 368 | 665 902 |
| Dépenses privées        | 283 850 | 277 744 | 285 175 | 297 183 | 312 631 | 325 256 | 339 237 | 354 873 | 368 604 | 374 226 | 369 483 | 376 112 | 382 961 | 395 049 |
| en % PIB                | 57,6    | 58,0    | 57,8    | 56,9    | 56,4    | 57,2    | 57,4    | 57,1    | 57,6    | 58,3    | 58,6    | 59,1    | 58,7    | 57,6    |
| Dépenses publiques      | 114 271 | 117 432 | 119 558 | 121 165 | 126 961 | 128 070 | 130 758 | 136 852 | 140 942 | 146 453 | 150 880 | 151 866 | 152 091 | 150 073 |
| en % PIB                | 23,2    | 24,5    | 24,2    | 23,2    | 22,9    | 22,5    | 22,1    | 22,0    | 22,0    | 22,8    | 23,9    | 23,8    | 23,3    | 21,9    |
| Investissements privés  | 85 440  | 73 519  | 73 032  | 73 392  | 80 818  | 84 677  | 93 286  | 104 561 | 110 085 | 104 083 | 98 555  | 98 164  | 95 929  | 104 721 |
| en % PIB                | 17,3    | 15,3    | 14,8    | 14,0    | 14,6    | 14,9    | 15,8    | 16,8    | 17,2    | 16,2    | 15,6    | 15,4    | 14,7    | 15,3    |
| Investissements publics | 9 811   | 10 527  | 9 923   | 10 282  | 11 141  | 11 651  | 12 373  | 12 848  | 14 225  | 15 353  | 16 329  | 16 468  | 15 901  | 17 137  |
| en % PIB                | 2,0     | 2,2     | 2,0     | 2,0     | 2,0     | 2,1     | 2,1     | 2,1     | 2,2     | 2,4     | 2,6     | 2,6     | 2,4     | 2,5     |
| Investissements totaux  | 95 251  | 84 046  | 82 955  | 83 674  | 91 959  | 96 328  | 105 659 | 117 409 | 124 310 | 119 436 | 114 884 | 114 632 | 111 830 | 121 858 |
| en % PIB                | 19,3    | 17,5    | 16,8    | 16,0    | 16,6    | 17,0    | 17,9    | 18,9    | 19,4    | 18,6    | 18,2    | 18,0    | 17,1    | 17,8    |
| Exp. internationales    | 100 180 | 100 156 | 107 163 | 127 930 | 136 685 | 143 758 | 151 763 | 164 755 | 166 171 | 173 103 | 178 800 | 193 540 | 213 375 | 238 844 |
| en % PIB                | 20,3    | 20,9    | 21,7    | 24,5    | 24,6    | 25,3    | 25,7    | 26,5    | 26,0    | 27,0    | 28,4    | 30,4    | 32,7    | 34,8    |
| Imp. internationales    | 99 949  | 84 882  | 93 923  | 111 002 | 119 808 | 131 500 | 139 074 | 158 216 | 167 296 | 169 396 | 175 022 | 188 210 | 201 376 | 221 886 |
| en % PIB                | 20,3    | 17,7    | 19,0    | 21,2    | 21,6    | 23,1    | 23,5    | 25,5    | 26,1    | 26,4    | 27,8    | 29,6    | 30,8    | 32,3    |
| Produit intérieur brut  | 492 653 | 479 107 | 493 305 | 522 682 | 554 733 | 568 259 | 591 349 | 621 288 | 640 344 | 642 232 | 630 615 | 636 757 | 652 850 | 685 970 |

|                         | 1995    | 1996    | 1997    | 1998    | 1999    | 2000    | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | 2006      | 2007      |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| Demande intérieure      | 673 466 | 687 394 | 729 225 | 750 222 | 782 449 | 816 671 | 842 648 | 866 477 | 898 246 | 935 903 | 986 487 | 1 039 629 | 1 086 060 |
| Dépenses privées        | 403 633 | 413 082 | 432 067 | 444 634 | 462 192 | 482 016 | 493 929 | 512 629 | 528 136 | 547 170 | 570 154 | 597 317   | 627 145   |
| en % PIB                | 57,1    | 57,6    | 57,5    | 56,7    | 56,0    | 55,4    | 55,8    | 56,2    | 56,7    | 57,0    | 57,5    | 58,6      | 59,9      |
| Dépenses publiques      | 149 866 | 147 787 | 147 387 | 152 956 | 156 015 | 160 900 | 167 284 | 171 628 | 176 909 | 181 803 | 186 511 | 193 123   | 200 528   |
| en % PIB                | 21,2    | 20,6    | 19,6    | 19,5    | 18,9    | 18,5    | 18,9    | 18,8    | 19,0    | 18,9    | 18,8    | 18,9      | 19,2      |
| Investissements privés  | 104 544 | 111 558 | 134 582 | 137 947 | 146 097 | 154 201 | 159 771 | 160 335 | 169 909 | 182 421 | 202 482 | 219 106   | 227 339   |
| en % PIB                | 14,8    | 15,5    | 17,9    | 17,6    | 17,7    | 17,7    | 18,1    | 17,6    | 18,2    | 19,0    | 20,4    | 21,5      | 21,7      |
| Investissements publics | 16 693  | 16 055  | 15 504  | 15 146  | 18 244  | 19 493  | 21 515  | 21 885  | 23 292  | 24 509  | 27 340  | 30 083    | 31 048    |
| en % PIB                | 2,4     | 2,2     | 2,1     | 1,9     | 2,2     | 2,2     | 2,4     | 2,4     | 2,5     | 2,6     | 2,8     | 2,9       | 3,0       |
| Investissements totaux  | 121 237 | 127 613 | 150 086 | 153 093 | 164 341 | 173 694 | 181 286 | 182 220 | 193 201 | 206 930 | 229 822 | 249 189   | 258 387   |
| en % PIB                | 17,2    | 17,8    | 20,0    | 19,5    | 19,9    | 19,9    | 20,5    | 20,0    | 20,7    | 21,6    | 23,2    | 24,4      | 24,7      |
| Exp. internationales    | 262 451 | 278 318 | 303 898 | 331 016 | 362 616 | 392 257 | 380 586 | 386 256 | 382 205 | 402 629 | 411 623 | 414 133   | 417 670   |
| en % PIB                | 37,1    | 38,8    | 40,4    | 42,2    | 43,9    | 45,1    | 43,0    | 42,4    | 41,0    | 41,9    | 41,5    | 40,6      | 39,9      |
| Imp. internationales    | 236 862 | 249 721 | 287 329 | 301 029 | 323 222 | 350 654 | 334 432 | 341 223 | 356 386 | 386 810 | 416 574 | 440 885   | 464 958   |
| en % PIB                | 33,5    | 34,8    | 38,2    | 38,4    | 39,2    | 40,3    | 37,8    | 37,4    | 38,3    | 40,3    | 42,0    | 43,2      | 44,4      |
| Produit intérieur brut  | 706 484 | 717 620 | 751 882 | 784 373 | 825 341 | 870 702 | 884 515 | 911 458 | 931 319 | 959 834 | 991 411 | 1 019 970 | 1 046 209 |

Source  
Tableau 9A et 9C

**TABLEAU 9C**  
**DONNÉES SUR LES COMPOSANTS DU PIB, QUÉBEC, 1981-2007**  
(aux prix constants de 2002) (millions \$)

|                         | 1981    | 1982    | 1983    | 1984    | 1985    | 1986    | 1987    | 1988    | 1989    | 1990    | 1991    | 1992    | 1993    | 1994    |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Demande intérieure      | 142 220 | 136 319 | 141 535 | 148 652 | 157 373 | 165 038 | 172 684 | 180 113 | 186 128 | 187 597 | 185 404 | 186 680 | 188 301 | 192 109 |
| Dépenses privées        | 84 703  | 81 728  | 84 510  | 89 041  | 93 703  | 97 286  | 100 898 | 104 537 | 107 140 | 107 716 | 105 944 | 107 606 | 109 372 | 112 796 |
| en % PIB                | 56,8    | 56,7    | 57,4    | 57,7    | 59,0    | 59,2    | 58,9    | 58,4    | 59,3    | 59,3    | 59,7    | 60,1    | 60,1    | 59,6    |
| Dépenses publiques      | 39 419  | 39 332  | 39 904  | 40 127  | 41 367  | 43 289  | 42 908  | 44 816  | 45 814  | 47 181  | 48 403  | 49 595  | 49 503  | 49 064  |
| en % PIB                | 26,4    | 27,3    | 27,1    | 26,0    | 26,0    | 26,4    | 25,1    | 25,0    | 25,3    | 26,0    | 27,3    | 27,7    | 27,2    | 25,9    |
| Investissements privés  | 17 439  | 15 415  | 16 668  | 18 339  | 19 864  | 22 076  | 25 920  | 27 339  | 28 902  | 28 424  | 26 744  | 25 640  | 25 269  | 25 734  |
| en % PIB                | 11,7    | 10,7    | 11,3    | 11,9    | 12,5    | 13,4    | 15,1    | 15,3    | 16,0    | 15,6    | 15,1    | 14,3    | 13,9    | 13,6    |
| Investissements publics | 2 410   | 2 214   | 2 470   | 2 743   | 3 483   | 3 226   | 3 108   | 3 426   | 3 921   | 4 098   | 4 421   | 4 359   | 4 648   | 4 934   |
| en % PIB                | 1,6     | 1,5     | 1,7     | 1,8     | 2,2     | 2,0     | 1,8     | 1,9     | 2,2     | 2,3     | 2,5     | 2,4     | 2,6     | 2,6     |
| Investissements totaux  | 17 439  | 15 415  | 16 668  | 18 339  | 19 864  | 22 076  | 25 920  | 27 339  | 28 902  | 28 424  | 26 744  | 25 640  | 25 269  | 25 734  |
| en % PIB                | 11,7    | 10,7    | 11,3    | 11,9    | 12,5    | 13,4    | 15,1    | 15,3    | 16,0    | 15,6    | 15,1    | 14,3    | 13,9    | 13,6    |
| Exp. Internationales    | 28 520  | 26 975  | 28 066  | 32 470  | 32 601  | 34 388  | 32 266  | 36 756  | 37 876  | 40 606  | 39 815  | 42 296  | 48 250  | 57 083  |
| en % PIB                | 19,1    | 18,7    | 19,1    | 21,1    | 20,5    | 20,9    | 18,8    | 20,5    | 21,0    | 22,4    | 22,4    | 23,6    | 26,5    | 30,1    |
| Imp. Internationales    | 28 318  | 23 139  | 25 763  | 30 400  | 34 092  | 35 551  | 37 403  | 42 462  | 46 063  | 48 815  | 50 201  | 51 030  | 55 499  | 56 296  |
| en % PIB                | 19,0    | 16,1    | 17,5    | 19,7    | 21,5    | 21,7    | 21,8    | 23,7    | 25,5    | 26,9    | 28,3    | 28,5    | 30,5    | 29,7    |
| Produit intérieur brut  | 149 202 | 144 144 | 147 172 | 154 205 | 158 830 | 164 198 | 171 261 | 179 027 | 180 749 | 181 628 | 177 549 | 178 948 | 181 965 | 189 390 |

|                         | 1995    | 1996    | 1997    | 1998    | 1999    | 2000    | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | 2006    | 2007    |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Demande intérieure      | 191 251 | 196 836 | 202 370 | 208 021 | 217 196 | 224 780 | 230 070 | 238 847 | 248 314 | 259 071 | 264 693 | 273 610 | 287 028 |
| Dépenses privées        | 115 070 | 118 661 | 123 337 | 126 261 | 130 733 | 135 220 | 138 204 | 143 093 | 147 521 | 151 877 | 156 877 | 162 071 | 169 883 |
| en % PIB                | 59,7    | 60,6    | 61,0    | 60,5    | 58,9    | 58,3    | 58,8    | 59,3    | 60,4    | 60,6    | 61,5    | 62,5    | 64,3    |
| Dépenses publiques      | 48 207  | 47 982  | 46 389  | 47 076  | 48 328  | 49 754  | 51 648  | 52 800  | 54 600  | 55 643  | 56 242  | 57 754  | 59 635  |
| en % PIB                | 25,0    | 24,5    | 23,0    | 22,5    | 21,8    | 21,5    | 22,0    | 21,9    | 22,3    | 22,2    | 22,0    | 22,3    | 22,6    |
| Investissements privés  | 23 639  | 25 719  | 28 102  | 29 799  | 32 961  | 34 497  | 33 919  | 36 250  | 39 246  | 44 164  | 43 442  | 45 243  | 48 072  |
| en % PIB                | 12,3    | 13,1    | 13,9    | 14,3    | 14,8    | 14,9    | 14,4    | 15,0    | 16,1    | 17,6    | 17,0    | 17,5    | 18,2    |
| Investissements publics | 4 817   | 4 863   | 4 791   | 5 067   | 5 263   | 5 381   | 6 378   | 6 704   | 6 947   | 7 387   | 8 132   | 8 542   | 9 438   |
| en % PIB                | 2,5     | 2,5     | 2,4     | 2,4     | 2,4     | 2,3     | 2,7     | 2,8     | 2,8     | 2,9     | 3,2     | 3,3     | 3,6     |
| Investissements totaux  | 23 639  | 25 719  | 28 102  | 29 799  | 32 961  | 34 497  | 33 919  | 36 250  | 39 246  | 44 164  | 43 442  | 45 243  | 48 072  |
| en % PIB                | 12,3    | 13,1    | 13,9    | 14,3    | 14,8    | 14,9    | 14,4    | 15,0    | 16,1    | 17,6    | 17,0    | 17,5    | 18,2    |
| Exp. Internationales    | 60 225  | 63 438  | 69 490  | 76 329  | 86 739  | 98 782  | 93 553  | 92 929  | 87 850  | 91 309  | 94 390  | 95 954  | 96 299  |
| en % PIB                | 31,2    | 32,4    | 34,4    | 36,6    | 39,1    | 42,6    | 39,8    | 38,5    | 36,0    | 36,4    | 37,0    | 37,0    | 36,5    |
| Imp. Internationales    | 58 600  | 63 017  | 72 121  | 77 036  | 85 263  | 93 195  | 86 669  | 87 078  | 89 933  | 97 931  | 105 263 | 110 039 | 118 510 |
| en % PIB                | 30,4    | 32,2    | 35,7    | 36,9    | 38,4    | 40,2    | 36,9    | 36,1    | 36,8    | 39,1    | 41,3    | 42,4    | 44,9    |
| Produit intérieur brut  | 192 782 | 195 716 | 202 062 | 208 763 | 222 090 | 231 860 | 235 111 | 241 447 | 244 316 | 250 578 | 255 171 | 259 269 | 264 116 |

Source  
Statistique Canada: CANSIM Tableau 384-0002

TABLEAU 9D  
**COMMERCE EXTÉRIEUR DU QUÉBEC, 1981-2007**

(aux prix constants de 2002) (millions \$)

|                              | 1981    | 1982    | 1983    | 1984    | 1985    | 1986    | 1987    | 1988    | 1989    | 1990    | 1991    | 1992    | 1993    | 1994    |
|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Exportations totales         | 65 130  | 60 190  | 62 177  | 67 030  | 68 670  | 70 768  | 71 345  | 78 788  | 80 496  | 82 767  | 79 172  | 80 276  | 86 210  | 94 129  |
| en % PIB                     | 43,9    | 42,0    | 42,5    | 43,7    | 43,5    | 43,3    | 41,9    | 44,3    | 44,8    | 45,8    | 44,9    | 45,1    | 47,7    | 50,0    |
| Exportations vers le ROC     | 37 505  | 33 943  | 34 830  | 34 981  | 36 608  | 36 809  | 39 735  | 42 652  | 43 222  | 42 625  | 39 709  | 38 159  | 38 107  | 37 139  |
| en % PIB                     | 24,5    | 23,0    | 23,2    | 22,4    | 22,7    | 22,1    | 22,8    | 23,5    | 23,5    | 23,2    | 22,1    | 21,2    | 20,8    | 19,4    |
| Exportations internationales | 28 520  | 26 975  | 28 066  | 32 470  | 32 601  | 34 388  | 32 266  | 36 756  | 37 876  | 40 606  | 39 815  | 42 296  | 48 250  | 57 083  |
| en % PIB                     | 19,4    | 19,0    | 19,3    | 21,3    | 20,8    | 21,2    | 19,1    | 20,8    | 21,2    | 22,7    | 22,7    | 24,0    | 26,9    | 30,6    |
| Importations totales         | 61 596  | 52 810  | 57 464  | 65 193  | 69 248  | 72 332  | 76 120  | 83 286  | 88 207  | 88 744  | 86 517  | 86 378  | 92 532  | 95 046  |
| en % PIB                     | 40,8    | 36,2    | 38,6    | 41,8    | 43,1    | 43,6    | 44,0    | 46,0    | 48,3    | 48,3    | 48,2    | 47,7    | 50,3    | 49,6    |
| Importations du ROC          | 34 605  | 31 096  | 33 105  | 36 091  | 36 083  | 37 765  | 39 754  | 41 750  | 42 977  | 40 434  | 36 454  | 35 364  | 37 048  | 38 766  |
| en % PIB                     | 22,1    | 20,4    | 21,3    | 22,4    | 21,9    | 22,2    | 22,4    | 22,6    | 23,1    | 21,8    | 20,3    | 19,6    | 20,2    | 20,3    |
| Importations internationales | 28 318  | 23 139  | 25 763  | 30 400  | 34 092  | 35 551  | 37 403  | 42 462  | 46 063  | 48 815  | 50 201  | 51 030  | 55 499  | 56 296  |
| en % PIB                     | 18,7    | 15,8    | 17,3    | 19,5    | 21,2    | 21,4    | 21,5    | 23,4    | 25,1    | 26,5    | 27,9    | 28,1    | 30,1    | 29,3    |
| Produit intérieur brut       | 149 202 | 144 144 | 147 172 | 154 205 | 158 830 | 164 198 | 171 261 | 179 027 | 180 749 | 181 628 | 177 549 | 178 948 | 181 965 | 189 390 |

|                              | 1995    | 1996    | 1997    | 1998    | 1999    | 2000    | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | 2006    | 2007    |
|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Exportations totales         | 98 771  | 100 973 | 109 955 | 117 013 | 130 373 | 144 509 | 141 458 | 141 507 | 137 873 | 141 295 | 145 699 | 148 095 | 148 234 |
| en % PIB                     | 51,2    | 51,6    | 54,4    | 56,1    | 58,7    | 62,3    | 60,2    | 58,6    | 56,4    | 56,4    | 57,1    | 57,1    | 56,1    |
| Exportations vers le ROC     | 38 637  | 37 600  | 40 529  | 40 695  | 43 608  | 45 637  | 47 889  | 48 578  | 50 023  | 49 986  | 51 309  | 52 141  | 51 935  |
| en % PIB                     | 20,0    | 19,2    | 20,1    | 19,5    | 19,6    | 19,7    | 20,4    | 20,1    | 20,5    | 19,9    | 20,1    | 20,1    | 19,7    |
| Exportations internationales | 60 225  | 63 438  | 69 490  | 76 329  | 86 739  | 98 782  | 93 553  | 92 929  | 87 850  | 91 309  | 94 390  | 95 954  | 96 299  |
| en % PIB                     | 31,2    | 32,4    | 34,4    | 36,6    | 39,1    | 42,6    | 39,8    | 38,5    | 36,0    | 36,4    | 37,0    | 37,0    | 36,5    |
| Importations totales         | 97 554  | 102 991 | 112 136 | 117 775 | 128 448 | 141 141 | 135 218 | 137 307 | 141 836 | 150 592 | 158 114 | 163 760 | 172 603 |
| en % PIB                     | 50,6    | 52,6    | 55,5    | 56,4    | 57,8    | 60,9    | 57,5    | 56,9    | 58,1    | 60,1    | 62,0    | 63,2    | 65,4    |
| Importations du ROC          | 38 968  | 39 987  | 40 022  | 40 755  | 43 211  | 47 971  | 48 555  | 50 229  | 51 903  | 52 661  | 52 851  | 53 721  | 54 093  |
| en % PIB                     | 20,2    | 20,4    | 19,8    | 19,5    | 19,5    | 20,7    | 20,7    | 20,8    | 21,2    | 21,0    | 20,7    | 20,7    | 20,5    |
| Importations internationales | 58 600  | 63 017  | 72 121  | 77 036  | 85 263  | 93 195  | 86 669  | 87 078  | 89 933  | 97 931  | 105 263 | 110 039 | 118 510 |
| en % PIB                     | 30,4    | 32,2    | 35,7    | 36,9    | 38,4    | 40,2    | 36,9    | 36,1    | 36,8    | 39,1    | 41,3    | 42,4    | 44,9    |
| Produit intérieur brut       | 192 782 | 195 716 | 202 062 | 208 763 | 222 090 | 231 860 | 235 111 | 241 447 | 244 316 | 250 578 | 255 171 | 259 269 | 264 116 |

Source

Statistique Canada: CANSIM Tableau 384-0002

TABLEAU 9E

## POURCENTAGE DU ROC DANS LE COMMERCE CANADIEN, 1981-2007

|                         | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Demande intérieure      | 77,7 | 77,8 | 77,4 | 77,0 | 77,1 | 76,8 | 76,9 | 77,2 | 77,3 | 77,3 | 77,4 | 77,5 | 77,4 | 77,6 |
| Dépenses privées        | 77,0 | 77,3 | 77,1 | 76,9 | 76,9 | 77,0 | 77,1 | 77,2 | 77,5 | 77,6 | 77,7 | 77,8 | 77,8 | 77,8 |
| Dépenses publiques      | 74,4 | 74,9 | 75,0 | 75,1 | 75,4 | 74,7 | 75,3 | 75,3 | 75,5 | 75,6 | 75,7 | 75,4 | 75,4 | 75,4 |
| Investissements privés  | 83,0 | 82,7 | 81,4 | 80,0 | 80,3 | 79,3 | 78,3 | 79,3 | 79,2 | 78,5 | 78,7 | 79,3 | 79,2 | 80,3 |
| Investissements publics | 80,3 | 82,6 | 80,1 | 78,9 | 76,2 | 78,3 | 79,9 | 78,9 | 78,4 | 78,9 | 78,7 | 79,1 | 77,4 | 77,6 |
| Investissements totaux  | 82,8 | 82,7 | 81,3 | 79,9 | 79,8 | 79,2 | 78,4 | 79,2 | 79,1 | 78,6 | 78,7 | 79,3 | 78,9 | 79,9 |
| Exportations totales    | 77,8 | 78,8 | 79,2 | 79,8 | 80,7 | 80,7 | 82,5 | 81,8 | 81,4 | 81,0 | 81,8 | 82,1 | 81,6 | 80,7 |
| Importations totales    | 77,9 | 78,6 | 78,5 | 78,5 | 77,8 | 78,7 | 78,8 | 78,8 | 78,4 | 77,6 | 77,7 | 78,7 | 78,4 | 79,8 |
| Produit intérieur brut  | 76,8 | 76,9 | 77,0 | 77,2 | 77,7 | 77,6 | 77,5 | 77,6 | 78,0 | 78,0 | 78,0 | 78,1 | 78,2 | 78,4 |
|                         | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |      |
| Demande intérieure      | 77,9 | 77,7 | 78,3 | 78,3 | 78,3 | 78,4 | 78,6 | 78,4 | 78,3 | 78,3 | 78,8 | 79,2 | 79,1 |      |
| Dépenses privées        | 77,8 | 77,7 | 77,8 | 77,9 | 78,0 | 78,1 | 78,1 | 78,2 | 78,2 | 78,3 | 78,4 | 78,7 | 78,7 |      |
| Dépenses publiques      | 75,7 | 75,5 | 76,1 | 76,5 | 76,3 | 76,4 | 76,4 | 76,5 | 76,4 | 76,6 | 76,8 | 77,0 | 77,1 |      |
| Investissements privés  | 81,6 | 81,3 | 82,7 | 82,2 | 81,6 | 81,7 | 82,5 | 81,6 | 81,2 | 80,5 | 82,3 | 82,9 | 82,5 |      |
| Investissements publics | 77,6 | 76,8 | 76,4 | 74,9 | 77,6 | 78,4 | 77,1 | 76,6 | 77,0 | 76,8 | 77,1 | 77,9 | 76,7 |      |
| Investissements totaux  | 81,0 | 80,7 | 82,0 | 81,5 | 81,1 | 81,3 | 81,8 | 80,9 | 80,7 | 80,1 | 81,7 | 82,2 | 81,8 |      |
| Exportations totales    | 81,3 | 81,4 | 81,4 | 81,3 | 80,7 | 79,9 | 80,3 | 80,6 | 81,3 | 81,5 | 81,3 | 81,2 | 81,3 |      |
| Importations totales    | 80,2 | 79,8 | 79,9 | 79,6 | 79,1 | 79,0 | 79,4 | 79,7 | 79,9 | 79,8 | 79,8 | 80,0 | 79,7 |      |
| Produit intérieur brut  | 78,6 | 78,6 | 78,8 | 79,0 | 78,8 | 79,0 | 79,0 | 79,1 | 79,2 | 79,3 | 79,5 | 79,7 | 79,8 |      |

Source

Tableau 9A et 9B

**TABLEAU 9F**  
**POURCENTAGE DU QUÉBEC DANS LE COMMERCE CANADIEN, 1981-2007**

|                              | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Demande intérieure           | 22,3 | 22,2 | 22,6 | 23,0 | 22,9 | 23,2 | 23,1 | 22,8 | 22,7 | 22,7 | 22,6 | 22,5 | 22,6 | 22,4 |
| Dépenses privées             | 23,0 | 22,7 | 22,9 | 23,1 | 23,1 | 23,0 | 22,9 | 22,8 | 22,5 | 22,4 | 22,3 | 22,2 | 22,2 | 22,2 |
| Dépenses publiques           | 25,6 | 25,1 | 25,0 | 24,9 | 24,6 | 25,3 | 24,7 | 24,7 | 24,5 | 24,4 | 24,3 | 24,6 | 24,6 | 24,6 |
| Investissements privés       | 17,0 | 17,3 | 18,6 | 20,0 | 19,7 | 20,7 | 21,7 | 20,7 | 20,8 | 21,5 | 21,3 | 20,7 | 20,8 | 19,7 |
| Investissements publics      | 19,7 | 17,4 | 19,9 | 21,1 | 23,8 | 21,7 | 20,1 | 21,1 | 21,6 | 21,1 | 21,3 | 20,9 | 22,6 | 22,4 |
| Investissements totaux       | 15,2 | 15,2 | 16,3 | 17,5 | 17,2 | 18,2 | 19,2 | 18,5 | 18,4 | 18,7 | 18,3 | 17,7 | 17,8 | 16,9 |
| Exportations internationales | 22,2 | 21,2 | 20,8 | 20,2 | 19,3 | 19,3 | 17,5 | 18,2 | 18,6 | 19,0 | 18,2 | 17,9 | 18,4 | 19,3 |
| Importation internationales  | 22,1 | 21,4 | 21,5 | 21,5 | 22,2 | 21,3 | 21,2 | 21,2 | 21,6 | 22,4 | 22,3 | 21,3 | 21,6 | 20,2 |
| Produit intérieur brut       | 23,2 | 23,1 | 23,0 | 22,8 | 22,3 | 22,4 | 22,5 | 22,4 | 22,0 | 22,0 | 22,0 | 21,9 | 21,8 | 21,6 |

|                              | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Demande intérieure           | 22,1 | 22,3 | 21,7 | 21,7 | 21,7 | 21,6 | 21,4 | 21,6 | 21,7 | 21,7 | 21,2 | 20,8 | 20,9 |
| Dépenses privées             | 22,2 | 22,3 | 22,2 | 22,1 | 22,0 | 21,9 | 21,9 | 21,8 | 21,8 | 21,7 | 21,6 | 21,3 | 21,3 |
| Dépenses publiques           | 24,3 | 24,5 | 23,9 | 23,5 | 23,7 | 23,6 | 23,6 | 23,5 | 23,6 | 23,4 | 23,2 | 23,0 | 22,9 |
| Investissements privés       | 18,4 | 18,7 | 17,3 | 17,8 | 18,4 | 18,3 | 17,5 | 18,4 | 18,8 | 19,5 | 17,7 | 17,1 | 17,5 |
| Investissements publics      | 22,4 | 23,2 | 23,6 | 25,1 | 22,4 | 21,6 | 22,9 | 23,4 | 23,0 | 23,2 | 22,9 | 22,1 | 23,3 |
| Investissements totaux       | 15,8 | 16,3 | 15,4 | 15,9 | 16,3 | 16,2 | 15,3 | 16,1 | 16,4 | 17,1 | 15,4 | 14,9 | 15,2 |
| Exportations internationales | 18,7 | 18,6 | 18,6 | 18,7 | 19,3 | 20,1 | 19,7 | 19,4 | 18,7 | 18,5 | 18,7 | 18,8 | 18,7 |
| Importation internationales  | 19,8 | 20,2 | 20,1 | 20,4 | 20,9 | 21,0 | 20,6 | 20,3 | 20,1 | 20,2 | 20,2 | 20,0 | 20,3 |
| Produit intérieur brut       | 21,4 | 21,4 | 21,2 | 21,0 | 21,2 | 21,0 | 21,0 | 20,9 | 20,8 | 20,7 | 20,5 | 20,3 | 20,2 |

Source  
Tableau 9A et 9C

**TABLEAU 10A**  
**CROISSANCE DES EXPORTATIONS PAR NIVEAUX TECHNOLOGIQUES, CANADA 1990-2007**

| En millions de \$          | 1990    | 1991    | 1992    | 1993    | 1994    | 1995    | 1996    | 1997    | 1998    | 1999    | 2000    | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | 2006    | 2007    |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Haute technologie          | 11 856  | 12 872  | 12 972  | 13 789  | 16 849  | 21 305  | 22 929  | 24 666  | 34 618  | 37 726  | 51 991  | 44 471  | 38 043  | 35 414  | 36 754  | 39 387  | 41 324  | 43 673  |
| % Variation                | 31,6    | 8,6     | 0,8     | 6,3     | 22,2    | 26,4    | 7,6     | 7,6     | 40,3    | 9,0     | 37,8    | -14,5   | -14,5   | -6,9    | 3,8     | 7,2     | 4,9     | 5,7     |
| Moyenne-haute technologie  | 50 638  | 48 445  | 55 818  | 68 379  | 84 171  | 94 315  | 95 485  | 106 064 | 115 181 | 134 560 | 139 766 | 135 225 | 139 166 | 127 688 | 135 941 | 137 224 | 133 322 | 130 636 |
| % Variation                | 1,4     | -4,3    | 15,2    | 22,5    | 23,1    | 12,1    | 1,2     | 11,1    | 8,6     | 16,8    | 3,9     | -3,2    | 2,9     | -8,2    | 6,5     | 0,9     | -2,8    | -2,0    |
| Moyenne-faible technologie | 19 301  | 18 846  | 20 397  | 23 316  | 27 425  | 33 572  | 36 842  | 38 663  | 42 476  | 43 508  | 50 758  | 51 612  | 54 672  | 53 583  | 61 570  | 68 036  | 77 453  | 86 258  |
| % Variation                | 8,5     | -2,4    | 8,2     | 14,3    | 17,6    | 22,4    | 9,7     | 4,9     | 9,9     | 2,4     | 16,7    | 1,7     | 5,9     | -2,0    | 14,9    | 10,5    | 13,8    | 11,4    |
| Faible technologie         | 30 798  | 29 088  | 33 013  | 38 852  | 46 322  | 57 000  | 56 554  | 60 022  | 68 385  | 75 553  | 82 146  | 79 842  | 79 842  | 79 797  | 81 076  | 76 923  | 71 471  | 65 525  |
| % Variation                | 1,9     | -5,6    | 13,5    | 17,7    | 19,2    | 23,1    | -0,8    | 6,1     | 13,9    | 10,5    | 8,7     | -2,8    | 0,0     | -0,1    | 1,6     | -5,1    | -7,1    | -8,3    |
| Total                      | 112 593 | 109 251 | 122 200 | 144 336 | 174 767 | 206 192 | 211 810 | 229 415 | 260 661 | 291 347 | 324 582 | 311 161 | 311 724 | 291 482 | 315 340 | 321 571 | 323 570 | 326 092 |
| % Variation                | 5,3     | -3,0    | 11,9    | 18,1    | 21,1    | 18,0    | 2,7     | 8,3     | 13,6    | 11,8    | 11,4    | -4,1    | 0,2     | -6,5    | 8,2     | 2,0     | 0,6     | 0,8     |

Source  
 Institut de la statistique du Québec 2008

**TABLEAU 10B**  
**CROISSANCE DES EXPORTATIONS PAR NIVEAU TECHNOLOGIQUES, ROC 1990-2007**

| En millions de \$          | 1990   | 1991   | 1992   | 1993    | 1994    | 1995    | 1996    | 1997    | 1998    | 1999    | 2000    | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | 2006    | 2007    |
|----------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Haute technologie          | 6 393  | 7 207  | 7 333  | 7 228   | 9 846   | 12 767  | 13 059  | 14 049  | 20 592  | 21 787  | 28 663  | 24 789  | 20 950  | 18 674  | 20 788  | 23 012  | 26 075  | 28 068  |
| % Variation                | 31,6   | 12,7   | 1,7    | -1,4    | 36,2    | 29,7    | 2,3     | 7,6     | 46,6    | 5,8     | 31,6    | -13,5   | -15,5   | -10,9   | 11,3    | 10,7    | 13,3    | 7,6     |
| % Canada                   | 53,9   | 56,0   | 56,5   | 52,4    | 58,4    | 59,9    | 57,0    | 57,0    | 59,5    | 57,8    | 55,1    | 55,7    | 55,1    | 52,7    | 56,6    | 58,4    | 63,1    | 64,3    |
| Moyenne-haute technologie  | 46 225 | 44 997 | 52 604 | 61 981  | 75 615  | 85 289  | 87 309  | 97 209  | 105 452 | 124 439 | 128 335 | 124 304 | 128 353 | 118 380 | 125 194 | 125 711 | 121 377 | 119 337 |
| % Variation                | 1,4    | -2,7   | 16,9   | 17,8    | 22,0    | 12,8    | 2,4     | 11,3    | 8,5     | 18,0    | 3,1     | -3,1    | 3,3     | -7,8    | 5,8     | 0,4     | -3,4    | -1,7    |
| % Canada                   | 91,3   | 92,9   | 94,2   | 90,6    | 89,8    | 90,4    | 91,4    | 91,7    | 91,6    | 92,5    | 91,8    | 91,9    | 92,2    | 92,7    | 92,1    | 91,6    | 91,0    | 91,4    |
| Moyenne-faible technologie | 13 952 | 13 527 | 14 541 | 16 451  | 18 698  | 22 615  | 25 714  | 26 857  | 31 047  | 31 787  | 37 910  | 38 177  | 40 851  | 40 439  | 46 475  | 51 636  | 57 080  | 66 506  |
| % Variation                | 8,5    | -3,0   | 7,5    | 13,1    | 13,7    | 20,9    | 13,7    | 4,4     | 15,6    | 2,4     | 19,3    | 0,7     | 7,0     | -1,0    | 14,9    | 11,1    | 10,5    | 16,5    |
| % Canada                   | 72,3   | 71,8   | 71,3   | 70,6    | 68,2    | 67,4    | 69,8    | 69,5    | 73,1    | 73,1    | 74,7    | 74,0    | 74,7    | 75,5    | 75,5    | 75,9    | 73,7    | 77,1    |
| Faible technologie         | 23 754 | 22 001 | 24 942 | 29 144  | 35 248  | 43 102  | 41 871  | 44 275  | 49 992  | 55 795  | 60 651  | 57 993  | 58 124  | 59 472  | 29 442  | 56 153  | 52 253  | 48 937  |
| % Variation                | 1,9    | -7,4   | 13,4   | 16,8    | 20,9    | 22,3    | -2,9    | 5,7     | 12,9    | 11,6    | 8,7     | -4,4    | 0,2     | 2,3     | -50,5   | 90,7    | -6,9    | -6,3    |
| % Canada                   | 77,1   | 75,6   | 75,6   | 75,0    | 76,1    | 75,6    | 74,0    | 73,8    | 73,1    | 73,8    | 73,8    | 72,6    | 72,8    | 74,5    | 36,3    | 73,0    | 73,1    | 74,7    |
| Total                      | 90 324 | 87 732 | 99 420 | 114 804 | 139 407 | 163 773 | 167 953 | 182 390 | 207 084 | 233 807 | 255 481 | 245 274 | 248 278 | 231 965 | 251 898 | 256 513 | 256 785 | 262 849 |
| % Variation                | ...    | -2,9   | 13,3   | 15,5    | 21,4    | 17,5    | 2,6     | 8,6     | 13,5    | 12,9    | 9,3     | -4,0    | 1,2     | -6,6    | 8,6     | 1,8     | 0,1     | 2,4     |
| % Canada                   | 80,2   | 80,3   | 81,4   | 79,5    | 79,8    | 79,4    | 79,3    | 79,5    | 79,4    | 80,3    | 78,7    | 78,8    | 79,6    | 79,6    | 79,9    | 79,8    | 79,4    | 80,6    |

Source  
 Institut de la statistique du Québec 2008

**TABLEAU 10C**  
**CROISSANCE DES EXPORTATIONS PAR NIVEAU TECHNOLOGIQUES, QUÉBEC 1990-2007**

| En millions de \$          | 1990   | 1991   | 1992   | 1993   | 1994   | 1995   | 1996   | 1997   | 1998   | 1999   | 2000   | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Haute technologie          | 5 463  | 5 665  | 5 639  | 6 561  | 7 003  | 8 538  | 9 870  | 10 617 | 14 026 | 15 939 | 23 328 | 19 682 | 17 093 | 16 740 | 15 966 | 16 375 | 15 249 | 15 605 |
| % Variation                | 49,4   | 3,7    | -0,5   | 16,4   | 6,7    | 21,9   | 15,6   | 7,6    | 32,1   | 13,6   | 46,4   | -15,6  | -13,2  | -2,1   | -4,6   | 2,6    | -6,9   | 2,3    |
| % Canada                   | 46,1   | 44,0   | 43,5   | 47,6   | 41,6   | 40,1   | 43,0   | 43,0   | 40,5   | 42,2   | 44,9   | 44,3   | 44,9   | 47,3   | 43,4   | 41,6   | 36,9   | 35,7   |
| Moyenne-haute technologie  | 4 413  | 3 448  | 3 214  | 6 398  | 8 556  | 9 026  | 8 176  | 8 855  | 9 729  | 10 121 | 11 431 | 10 921 | 10 813 | 9 308  | 10 747 | 11 513 | 11 945 | 11 299 |
| % Variation                | -1,8   | -21,9  | -6,8   | 99,1   | 33,7   | 5,5    | -9,4   | 8,3    | 9,9    | 4,0    | 12,9   | -4,5   | -1,0   | -13,9  | 15,5   | 7,1    | 3,8    | -5,4   |
| % Canada                   | 8,7    | 7,1    | 5,8    | 9,4    | 10,2   | 9,6    | 8,6    | 8,3    | 8,4    | 7,5    | 8,2    | 8,1    | 7,8    | 7,3    | 7,9    | 8,4    | 9,0    | 8,6    |
| Moyenne-faible technologie | 5 349  | 5 319  | 5 856  | 6 865  | 8 727  | 10 957 | 11 128 | 11 806 | 11 429 | 11 721 | 12 848 | 13 435 | 13 821 | 13 144 | 15 095 | 16 400 | 20 373 | 19 752 |
| % Variation                | -4,1   | -0,6   | 10,1   | 17,2   | 27,1   | 25,6   | 1,6    | 6,1    | -3,2   | 2,6    | 9,6    | 4,6    | 2,9    | -4,9   | 14,8   | 8,6    | 24,2   |        |
| % Canada                   | 27,7   | 28,2   | 28,7   | 29,4   | 31,8   | 32,6   | 30,2   | 30,5   | 26,9   | 26,9   | 25,3   | 26,0   | 25,3   | 24,5   | 24,5   | 24,1   | 26,3   |        |
| Faible technologie         | 7 044  | 7 087  | 8 071  | 9 708  | 11 074 | 13 898 | 14 683 | 15 747 | 18 393 | 19 758 | 21 495 | 21 849 | 21 718 | 20 325 | 51 634 | 20 770 | 19 218 | 16 588 |
| % Variation                | 1,5    | 0,6    | 13,9   | 20,3   | 14,1   | 25,5   | 5,6    | 7,2    | 16,8   | 7,4    | 8,8    | 1,6    | -0,6   | -6,4   | 154,0  | -59,8  | -7,5   | -13,7  |
| % Canada                   | 22,9   | 24,4   | 24,4   | 25,0   | 23,9   | 24,4   | 26,0   | 26,2   | 26,9   | 26,2   | 26,2   | 27,4   | 27,2   | 25,5   | 63,7   | 27,0   | 26,9   | 25,3   |
| Total                      | 22 269 | 21 519 | 22 780 | 29 532 | 35 360 | 42 419 | 43 857 | 47 025 | 53 577 | 57 540 | 69 101 | 65 887 | 63 446 | 59 517 | 63 442 | 65 058 | 66 785 | 63 243 |
| % Variation                | 7,8    | -3,4   | 5,9    | 29,6   | 19,7   | 20,0   | 3,4    | 7,2    | 13,9   | 7,4    | 20,1   | -4,7   | -3,7   | -6,2   | 6,6    | 2,5    | 2,7    | -5,3   |
| % Canada                   | 19,8   | 19,7   | 18,6   | 20,5   | 20,2   | 20,6   | 20,7   | 20,5   | 20,6   | 19,7   | 21,3   | 21,2   | 20,4   | 20,4   | 20,1   | 20,2   | 20,6   | 19,4   |

Source  
 Institut de la statistique du Québec 2008

TABLEAU 10D

**CROISSANCE DES EXPORTATIONS PAR NIVEAU TECHNOLOGIQUES, %, 1990-2007**

|                           | Canada | ROC   | Québec |
|---------------------------|--------|-------|--------|
| <b>Haute technologie</b>  |        |       |        |
| 1990-1995                 | 79,7   | 99,7  | 56,3   |
| 1995-2000                 | 144,0  | 124,5 | 173,2  |
| 2000-2007                 | -16,0  | -2,1  | -33,1  |
| 1990-2007                 | 268,4  | 339,0 | 185,6  |
| <b>Faible technologie</b> |        |       |        |
| 1990-1995                 | 85,1   | 81,5  | 97,3   |
| 1995-2000                 | 44,1   | 40,7  | 54,7   |
| 2000-2007                 | -20,2  | -19,3 | -22,8  |
| 1990-2007                 | 112,8  | 106,0 | 135,5  |
| <b>Total</b>              |        |       |        |
| 1990-1995                 | 83,1   | 81,3  | 90,5   |
| 1995-2000                 | 57,4   | 56,0  | 62,9   |
| 2000-2007                 | 0,5    | 2,9   | -8,5   |
| 1990-2007                 | 189,6  | 191,0 | 184,0  |

Source

Tableau 10A, 10B, 10C

TABLEAU 11A

## DETTE TOTALE, CANADA ET LES PROVINCES, 1970-2006 (SYSTÈME DE GESTION FINANCIÈRE), en M\$

| Année | Canada  | Terre-Neuve | I-P-Édouard | N.-Écosse | N.-Brunswick | Québec  | Ontario | Manitoba | Saskatchewan | Alberta | C.-Britannique |
|-------|---------|-------------|-------------|-----------|--------------|---------|---------|----------|--------------|---------|----------------|
| 1970  | 13 730  | 560         | 123         | 910       | 540          | 2 941   | 5 634   | 646      | 819          | 1 012   | 494            |
| 1971  | 15 645  | 681         | 134         | 1 060     | 632          | 3 245   | 6 473   | 784      | 742          | 1 223   | 601            |
| 1972  | 18 746  | 822         | 142         | 1 171     | 743          | 3 862   | 8 143   | 858      | 784          | 1 443   | 688            |
| 1973  | 21 183  | 1 034       | 155         | 1 229     | 788          | 4 444   | 9 275   | 936      | 814          | 1 604   | 783            |
| 1974  | 24 557  | 1 204       | 168         | 1 310     | 1 234        | 5 032   | 10 441  | 1 077    | 850          | 2 175   | 920            |
| 1975  | 28 854  | 1 414       | 198         | 1 454     | 1 299        | 5 771   | 12 690  | 1 408    | 991          | 2 361   | 1 065          |
| 1976  | 34 988  | 1 638       | 223         | 1 606     | 1 458        | 7 421   | 15 408  | 1 786    | 1 160        | 2 592   | 1 473          |
| 1977  | 42 523  | 2 515       | 228         | 1 775     | 1 627        | 8 674   | 18 209  | 2 348    | 1 670        | 3 438   | 1 793          |
| 1978  | 49 386  | 2 729       | 267         | 1 924     | 1 945        | 10 126  | 20 981  | 3 010    | 2 001        | 4 103   | 2 045          |
| 1979  | 57 844  | 3 030       | 297         | 2 089     | 2 178        | 11 700  | 24 121  | 3 417    | 2 923        | 5 404   | 2 394          |
| 1980  | 63 784  | 3 141       | 332         | 2 329     | 2 291        | 14 099  | 25 712  | 3 470    | 3 447        | 6 017   | 2 636          |
| 1981  | 74 907  | 3 219       | 383         | 2 690     | 2 722        | 17 965  | 27 284  | 3 658    | 3 743        | 9 270   | 3 781          |
| 1982  | 89 185  | 3 550       | 429         | 3 297     | 3 083        | 21 558  | 30 058  | 4 383    | 4 952        | 12 964  | 4 697          |
| 1983  | 116 292 | 3 774       | 468         | 3 837     | 4 302        | 36 019  | 33 580  | 5 359    | 6 100        | 16 450  | 6 170          |
| 1984  | 131 456 | 4 159       | 507         | 4 502     | 4 937        | 41 110  | 37 240  | 6 222    | 6 962        | 17 231  | 8 343          |
| 1985  | 149 651 | 5 494       | 557         | 5 078     | 5 598        | 46 420  | 40 625  | 7 531    | 7 980        | 19 403  | 10 708         |
| 1986  | 166 046 | 5 946       | 646         | 5 854     | 5 598        | 52 785  | 44 082  | 9 444    | 10 039       | 19 033  | 12 334         |
| 1987  | 185 141 | 6 335       | 827         | 6 144     | 6 057        | 56 289  | 46 396  | 11 130   | 11 651       | 25 614  | 14 395         |
| 1988  | 198 141 | 6 784       | 879         | 6 513     | 7 145        | 58 152  | 48 044  | 12 978   | 12 209       | 27 211  | 17 877         |
| 1989  | 212 275 | 7 278       | 1 024       | 6 790     | 7 489        | 61 694  | 51 104  | 13 648   | 12 770       | 29 593  | 20 489         |
| 1990  | 231 747 | 7 591       | 1 095       | 7 806     | 7 518        | 65 742  | 58 690  | 13 552   | 14 507       | 33 156  | 21 661         |
| 1991  | 245 259 | 7 964       | 1 271       | 8 442     | 8 432        | 68 000  | 63 994  | 15 088   | 14 716       | 31 774  | 25 108         |
| 1992  | 274 517 | 8 008       | 1 390       | 9 200     | 9 457        | 76 211  | 72 731  | 17 307   | 17 377       | 32 730  | 29 558         |
| 1993  | 312 917 | 9 255       | 1 554       | 10 028    | 10 908       | 86 684  | 88 838  | 18 408   | 17 992       | 33 315  | 35 417         |
| 1994  | 351 006 | 10 024      | 1 685       | 11 373    | 12 101       | 96 934  | 101 742 | 20 531   | 19 295       | 35 636  | 40 998         |
| 1995  | 382 096 | 10 552      | 1 757       | 12 889    | 13 135       | 106 430 | 112 141 | 20 917   | 19 521       | 34 945  | 48 884         |
| 1996  | 415 743 | 10 604      | 1 834       | 12 932    | 13 504       | 111 135 | 126 110 | 20 660   | 19 327       | 33 380  | 65 127         |
| 1997  | 422 749 | 10 709      | 1 771       | 13 002    | 13 896       | 115 755 | 127 649 | 20 943   | 18 654       | 30 025  | 69 824         |
| 1998  | 443 191 | 10 637      | 1 701       | 14 319    | 14 569       | 122 330 | 131 545 | 21 785   | 18 366       | 28 404  | 78 793         |
| 1999  | 458 736 | 11 253      | 1 746       | 15 293    | 14 614       | 132 678 | 133 091 | 23 265   | 18 378       | 26 810  | 80 817         |
| 2000  | 490 497 | 11 212      | 1 781       | 16 518    | 15 435       | 136 497 | 149 090 | 24 382   | 18 788       | 25 802  | 90 030         |
| 2001  | 495 927 | 11 688      | 1 859       | 17 576    | 15 594       | 144 446 | 147 594 | 25 052   | 17 888       | 24 361  | 88 926         |
| 2002  | 507 799 | 11 793      | 1 827       | 18 336    | 16 088       | 152 810 | 149 297 | 25 713   | 18 137       | 23 494  | 89 005         |
| 2003  | 513 968 | 12 020      | 2 048       | 18 160    | 16 034       | 162 134 | 151 109 | 24 795   | 18 309       | 21 546  | 86 542         |
| 2004  | 538 812 | 12 359      | 2 087       | 17 927    | 16 722       | 168 058 | 160 145 | 24 978   | 18 716       | 21 188  | 95 280         |
| 2005  | 569 406 | 13 072      | 2 115       | 17 658    | 16 950       | 176 658 | 175 514 | 25 907   | 18 370       | 22 774  | 98 819         |
| 2006  | 586 861 | 12 864      | 2 091       | 17 172    | 17 231       | 189 099 | 173 133 | 26 662   | 18 327       | 23 174  | 105 457        |

## Source

Système de gestion financière de Statistique Canada, tableau 385-0014

Calcul : Dette totale = Passif

TABLEAU 11B

DETTE NETTE, CANADA ET LES PROVINCES, 1970-2006 (SYSTÈME DE GESTION FINANCIÈRE), en M\$

| Année | Canada  | Terre-Neuve | I-P-Édouard | N.-Écosse | N.-Brunswick | Québec  | Ontario | Manitoba | Saskatchewan | Alberta | C.-Britannique |
|-------|---------|-------------|-------------|-----------|--------------|---------|---------|----------|--------------|---------|----------------|
| 1970  | 3 696   | 329         | 71          | 267       | 313          | 1 689   | 1 916   | 36       | -84          | -362    | -511           |
| 1971  | 3 511   | 365         | 77          | 310       | 352          | 1 774   | 1 890   | -5       | -137         | -349    | -813           |
| 1972  | 5 095   | 463         | 82          | 326       | 371          | 2 041   | 3 046   | 16       | -157         | -203    | -952           |
| 1973  | 5 687   | 506         | 83          | 342       | 398          | 2 317   | 3 382   | 19       | -186         | -174    | -1 081         |
| 1974  | 6 746   | 575         | 84          | 356       | 726          | 2 512   | 3 982   | 30       | -283         | -19     | -1 320         |
| 1975  | 7 906   | 664         | 91          | 378       | 789          | 2 763   | 5 651   | 100      | -474         | -871    | -1 327         |
| 1976  | 10 483  | 781         | 103         | 424       | 893          | 3 513   | 7 287   | 263      | -581         | -1 451  | -897           |
| 1977  | 13 586  | 1 514       | 93          | 480       | 1 001        | 4 510   | 9 369   | 431      | -608         | -2 283  | -1 064         |
| 1978  | 15 501  | 1 690       | 119         | 566       | 1 169        | 5 662   | 11 409  | 930      | -646         | -4 090  | -1 447         |
| 1979  | 16 659  | 1 968       | 129         | 731       | 1 230        | 6 715   | 13 074  | 997      | -208         | -6 479  | -1 647         |
| 1980  | 17 283  | 2 142       | 133         | 812       | 1 232        | 8 214   | 13 649  | 956      | 93           | -8 178  | -1 930         |
| 1981  | 21 812  | 2 153       | 150         | 966       | 1 624        | 10 910  | 14 690  | 1 034    | -9           | -8 201  | -1 513         |
| 1982  | 20 862  | 2 319       | 150         | 1 439     | 1 788        | 9 107   | 15 193  | 1 275    | -121         | -8 951  | -1 318         |
| 1983  | 42 259  | 2 490       | 180         | 1 820     | 2 913        | 22 942  | 18 678  | 1 688    | 214          | -8 477  | -188           |
| 1984  | 51 976  | 2 768       | 180         | 2 271     | 3 332        | 26 874  | 21 496  | 2 253    | 716          | -8 610  | 754            |
| 1985  | 63 074  | 3 824       | 190         | 2 720     | 3 678        | 31 642  | 23 699  | 3 346    | 1 214        | -8 540  | 1 376          |
| 1986  | 76 065  | 4 029       | 268         | 3 145     | 3 570        | 37 234  | 27 804  | 4 600    | 1 969        | -8 374  | 1 960          |
| 1987  | 89 532  | 4 262       | 394         | 3 342     | 3 869        | 39 504  | 29 954  | 5 698    | 3 421        | -3 243  | 2 502          |
| 1988  | 97 494  | 4 626       | 417         | 3 543     | 4 626        | 40 388  | 31 804  | 6 531    | 4 073        | -664    | 2 326          |
| 1989  | 101 510 | 5 028       | 468         | 3 611     | 4 769        | 42 256  | 32 659  | 5 988    | 4 378        | 1 221   | 1 342          |
| 1990  | 112 015 | 5 202       | 523         | 4 615     | 4 292        | 44 708  | 37 683  | 6 094    | 4 996        | 3 512   | 620            |
| 1991  | 116 652 | 5 468       | 648         | 4 892     | 4 463        | 45 586  | 40 966  | 6 349    | 5 239        | 2 342   | 932            |
| 1992  | 143 065 | 5 639       | 700         | 5 431     | 5 010        | 52 011  | 51 261  | 7 115    | 8 647        | 4 152   | 3 308          |
| 1993  | 173 691 | 6 804       | 760         | 6 884     | 5 329        | 59 941  | 63 797  | 8 137    | 9 391        | 7 646   | 5 178          |
| 1994  | 202 446 | 7 401       | 921         | 8 381     | 5 711        | 68 112  | 77 052  | 9 266    | 10 974       | 9 346   | 5 464          |
| 1995  | 224 041 | 7 910       | 1 078       | 9 419     | 5 937        | 77 005  | 86 045  | 9 281    | 11 083       | 8 513   | 7 980          |
| 1996  | 235 896 | 7 888       | 1 045       | 8 917     | 5 743        | 80 312  | 97 016  | 8 918    | 11 046       | 7 084   | 8 166          |
| 1997  | 241 746 | 7 780       | 1 021       | 8 627     | 5 570        | 84 976  | 104 163 | 8 571    | 9 776        | 4 022   | 7 510          |
| 1998  | 245 223 | 7 651       | 1 045       | 8 616     | 5 694        | 87 587  | 108 137 | 8 622    | 9 890        | 1 603   | 6 556          |
| 1999  | 258 271 | 8 150       | 1 003       | 9 158     | 5 546        | 91 148  | 108 761 | 9 112    | 10 017       | 391     | 15 162         |
| 2000  | 256 166 | 8 389       | 1 034       | 10 158    | 6 393        | 90 161  | 107 409 | 9 050    | 10 037       | -2 504  | 16 123         |
| 2001  | 241 813 | 8 702       | 1 021       | 11 051    | 6 151        | 88 122  | 103 140 | 9 277    | 9 147        | -9 983  | 15 448         |
| 2002  | 249 431 | 9 082       | 1 082       | 11 286    | 5 998        | 91 717  | 103 510 | 9 969    | 9 632        | -9 118  | 16 554         |
| 2003  | 255 881 | 9 511       | 1 150       | 11 888    | 5 921        | 95 330  | 102 611 | 10 217   | 9 877        | -10 575 | 20 119         |
| 2004  | 259 988 | 9 938       | 1 291       | 11 730    | 5 909        | 97 647  | 105 415 | 11 047   | 10 134       | -14 345 | 21 255         |
| 2005  | 259 014 | 10 011      | 1 251       | 11 516    | 5 687        | 99 874  | 110 489 | 11 428   | 9 236        | -19 661 | 19 201         |
| 2006  | 253 049 | 9 600       | 1 287       | 11 775    | 5 706        | 103 434 | 112 408 | 11 858   | 8 558        | -27 609 | 16 221         |

Source

Système de gestion financière de Statistique Canada, tableau 385-0014

Calcul : Dette nette = Passif - Actif financier

TABLEAU 11C

DETTE TOTALE PAR HABITANT, CANADA ET LES PROVINCES, 1971-2006 (SYSTÈME DE GESTION FINANCIÈRE), en \$

| Année | Canada | T-N    | I-P-E  | N-E    | N-B    | Qué    | Ont    | Man    | Sask   | Alb    | C-B    |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1971  | 712    | 1 283  | 1 190  | 1 330  | 984    | 529    | 825    | 785    | 796    | 734    | 268    |
| 1972  | 844    | 1 525  | 1 252  | 1 460  | 1 145  | 626    | 1 023  | 857    | 851    | 852    | 299    |
| 1973  | 942    | 1 895  | 1 352  | 1 513  | 1 200  | 715    | 1 149  | 929    | 893    | 930    | 331    |
| 1974  | 1 077  | 2 191  | 1 449  | 1 600  | 1 856  | 803    | 1 273  | 1 058  | 936    | 1 240  | 377    |
| 1975  | 1 247  | 2 541  | 1 682  | 1 759  | 1 919  | 912    | 1 525  | 1 374  | 1 080  | 1 305  | 426    |
| 1976  | 1 492  | 2 911  | 1 880  | 1 923  | 2 115  | 1 160  | 1 831  | 1 731  | 1 245  | 1 387  | 581    |
| 1977  | 1 792  | 4 449  | 1 900  | 2 114  | 2 338  | 1 349  | 2 141  | 2 262  | 1 768  | 1 765  | 698    |
| 1978  | 2 061  | 4 807  | 2 194  | 2 278  | 2 780  | 1 572  | 2 442  | 2 891  | 2 102  | 2 029  | 782    |
| 1979  | 2 390  | 5 315  | 2 415  | 2 460  | 3 097  | 1 809  | 2 784  | 3 294  | 3 046  | 2 576  | 899    |
| 1980  | 2 602  | 5 483  | 2 683  | 2 731  | 3 245  | 2 167  | 2 940  | 3 354  | 3 563  | 2 744  | 961    |
| 1981  | 3 018  | 5 600  | 3 095  | 3 148  | 3 854  | 2 744  | 3 096  | 3 529  | 3 836  | 4 041  | 1 339  |
| 1982  | 3 551  | 6 178  | 3 464  | 3 834  | 4 353  | 3 277  | 3 369  | 4 187  | 5 016  | 5 474  | 1 635  |
| 1983  | 4 584  | 6 512  | 3 731  | 4 415  | 6 014  | 5 456  | 3 714  | 5 051  | 6 089  | 6 882  | 2 124  |
| 1984  | 5 133  | 7 168  | 4 004  | 5 133  | 6 847  | 6 199  | 4 060  | 5 805  | 6 856  | 7 209  | 2 832  |
| 1985  | 5 791  | 9 484  | 4 363  | 5 737  | 7 735  | 6 964  | 4 369  | 6 959  | 7 782  | 8 075  | 3 600  |
| 1986  | 6 362  | 10 314 | 5 031  | 6 583  | 7 720  | 7 868  | 4 671  | 8 651  | 9 754  | 7 829  | 4 106  |
| 1987  | 7 000  | 11 014 | 6 432  | 6 877  | 8 321  | 8 299  | 4 811  | 10 136 | 11 282 | 10 518 | 4 719  |
| 1988  | 7 395  | 11 798 | 6 799  | 7 258  | 9 783  | 8 503  | 4 881  | 11 776 | 11 876 | 11 086 | 5 738  |
| 1989  | 7 781  | 12 627 | 7 872  | 7 512  | 10 186 | 8 904  | 5 056  | 12 367 | 12 529 | 11 860 | 6 407  |
| 1990  | 8 367  | 13 132 | 8 388  | 8 581  | 10 158 | 9 387  | 5 699  | 12 257 | 14 405 | 13 017 | 6 582  |
| 1991  | 8 749  | 13 742 | 9 754  | 9 225  | 11 310 | 9 625  | 6 137  | 13 598 | 14 677 | 12 256 | 7 443  |
| 1992  | 9 677  | 13 806 | 10 629 | 10 005 | 12 641 | 10 722 | 6 881  | 15 554 | 17 309 | 12 431 | 8 522  |
| 1993  | 10 910 | 15 959 | 11 760 | 10 852 | 14 567 | 12 115 | 8 312  | 16 471 | 17 870 | 12 489 | 9 928  |
| 1994  | 12 104 | 17 449 | 12 630 | 12 269 | 16 130 | 13 478 | 9 405  | 18 279 | 19 113 | 13 195 | 11 154 |
| 1995  | 13 040 | 18 596 | 13 072 | 13 886 | 17 491 | 14 742 | 10 241 | 18 525 | 19 249 | 12 779 | 12 943 |
| 1996  | 14 040 | 18 942 | 13 510 | 13 884 | 17 950 | 15 336 | 11 379 | 18 216 | 18 965 | 12 028 | 16 810 |
| 1997  | 14 135 | 19 435 | 13 012 | 13 943 | 18 465 | 15 912 | 11 369 | 18 434 | 18 323 | 10 609 | 17 683 |
| 1998  | 14 696 | 19 701 | 12 524 | 15 365 | 19 411 | 16 767 | 11 573 | 19 151 | 18 050 | 9 796  | 19 782 |
| 1999  | 15 088 | 21 096 | 12 810 | 16 376 | 19 469 | 18 117 | 11 567 | 20 363 | 18 112 | 9 078  | 20 147 |
| 2000  | 15 983 | 21 233 | 13 049 | 17 687 | 20 566 | 18 553 | 12 759 | 21 250 | 18 643 | 8 587  | 22 289 |
| 2001  | 15 987 | 22 391 | 13 602 | 18 851 | 20 795 | 19 528 | 12 405 | 21 760 | 17 886 | 7 970  | 21 804 |
| 2002  | 16 186 | 22 703 | 13 342 | 19 621 | 21 441 | 20 523 | 12 337 | 22 251 | 18 212 | 7 539  | 21 627 |
| 2003  | 16 226 | 23 185 | 14 914 | 19 391 | 21 344 | 21 633 | 12 323 | 21 340 | 18 406 | 6 815  | 20 827 |
| 2004  | 16 840 | 23 891 | 15 138 | 19 113 | 22 236 | 22 262 | 12 894 | 21 339 | 18 812 | 6 604  | 22 665 |
| 2005  | 17 622 | 25 425 | 15 305 | 18 866 | 22 560 | 23 250 | 13 968 | 22 064 | 18 555 | 6 942  | 23 196 |
| 2006  | 17 975 | 25 226 | 15 149 | 18 365 | 22 998 | 24 715 | 13 627 | 22 624 | 18 559 | 6 875  | 24 410 |

Source

Système de gestion financière de Statistique Canada, tableau 385-0014, tableau 051-0001

Calcul : Dette totale = Passif

TABLEAU 11D

DETTE NETTE PAR HABITANT, CANADA ET LES PROVINCES, 1971-2006 (SYSTÈME DE GESTION FINANCIÈRE), en \$

| Année | Canada | T-N    | I-P-E | N-E    | N-B   | Qué    | Ont   | Man    | Sask   | Alb    | C-B   |
|-------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|
| 1971  | 160    | 688    | 684   | 389    | 548   | 289    | 241   | -5     | -147   | -210   | -363  |
| 1972  | 229    | 859    | 723   | 406    | 572   | 331    | 383   | 16     | -171   | -120   | -414  |
| 1973  | 253    | 927    | 724   | 421    | 606   | 373    | 419   | 19     | -204   | -101   | -457  |
| 1974  | 296    | 1 046  | 724   | 435    | 1 092 | 401    | 485   | 29     | -312   | -11    | -540  |
| 1975  | 342    | 1 193  | 773   | 457    | 1 165 | 436    | 679   | 98     | -517   | -482   | -531  |
| 1976  | 447    | 1 388  | 868   | 508    | 1 295 | 549    | 866   | 255    | -624   | -776   | -354  |
| 1977  | 573    | 2 678  | 775   | 572    | 1 439 | 701    | 1 101 | 415    | -644   | -1 172 | -414  |
| 1978  | 647    | 2 977  | 978   | 670    | 1 671 | 879    | 1 328 | 893    | -679   | -2 023 | -554  |
| 1979  | 688    | 3 452  | 1 049 | 861    | 1 749 | 1 038  | 1 509 | 961    | -217   | -3 089 | -618  |
| 1980  | 705    | 3 739  | 1 075 | 952    | 1 745 | 1 262  | 1 561 | 924    | 96     | -3 730 | -704  |
| 1981  | 879    | 3 746  | 1 212 | 1 130  | 2 299 | 1 666  | 1 667 | 998    | -9     | -3 575 | -536  |
| 1982  | 831    | 4 036  | 1 211 | 1 673  | 2 525 | 1 384  | 1 703 | 1 218  | -123   | -3 780 | -459  |
| 1983  | 1 666  | 4 296  | 1 435 | 2 094  | 4 072 | 3 475  | 2 066 | 1 591  | 214    | -3 546 | -65   |
| 1984  | 2 030  | 4 771  | 1 422 | 2 589  | 4 621 | 4 053  | 2 344 | 2 102  | 705    | -3 602 | 256   |
| 1985  | 2 441  | 6 601  | 1 488 | 3 073  | 5 082 | 4 747  | 2 549 | 3 092  | 1 184  | -3 554 | 463   |
| 1986  | 2 914  | 6 989  | 2 087 | 3 536  | 4 923 | 5 550  | 2 946 | 4 214  | 1 913  | -3 445 | 652   |
| 1987  | 3 385  | 7 410  | 3 064 | 3 741  | 5 315 | 5 824  | 3 106 | 5 189  | 3 313  | -1 332 | 820   |
| 1988  | 3 638  | 8 045  | 3 226 | 3 948  | 6 334 | 5 906  | 3 231 | 5 926  | 3 962  | -271   | 747   |
| 1989  | 3 721  | 8 723  | 3 598 | 3 995  | 6 486 | 6 099  | 3 231 | 5 426  | 4 295  | 489    | 420   |
| 1990  | 4 044  | 8 999  | 4 006 | 5 073  | 5 799 | 6 383  | 3 659 | 5 512  | 4 961  | 1 379  | 188   |
| 1991  | 4 161  | 9 435  | 4 973 | 5 346  | 5 986 | 6 453  | 3 928 | 5 722  | 5 225  | 903    | 276   |
| 1992  | 5 043  | 9 722  | 5 353 | 5 906  | 6 697 | 7 317  | 4 850 | 6 394  | 8 613  | 1 577  | 954   |
| 1993  | 6 056  | 11 732 | 5 751 | 7 450  | 7 117 | 8 377  | 5 969 | 7 281  | 9 327  | 2 866  | 1 451 |
| 1994  | 6 981  | 12 883 | 6 903 | 9 041  | 7 613 | 9 471  | 7 122 | 8 249  | 10 871 | 3 461  | 1 487 |
| 1995  | 7 646  | 13 940 | 8 020 | 10 148 | 7 906 | 10 666 | 7 858 | 8 219  | 10 929 | 3 113  | 2 113 |
| 1996  | 7 967  | 14 091 | 7 698 | 9 574  | 7 634 | 11 082 | 8 754 | 7 863  | 10 839 | 2 553  | 2 108 |
| 1997  | 8 083  | 14 120 | 7 501 | 9 252  | 7 402 | 11 681 | 9 277 | 7 544  | 9 603  | 1 421  | 1 902 |
| 1998  | 8 132  | 14 170 | 7 694 | 9 246  | 7 586 | 12 005 | 9 513 | 7 580  | 9 720  | 553    | 1 646 |
| 1999  | 8 495  | 15 279 | 7 359 | 9 807  | 7 389 | 12 446 | 9 452 | 7 976  | 9 872  | 132    | 3 780 |
| 2000  | 8 347  | 15 887 | 7 576 | 10 877 | 8 518 | 12 255 | 9 192 | 7 888  | 9 960  | -833   | 3 992 |
| 2001  | 7 795  | 16 671 | 7 470 | 11 852 | 8 203 | 11 913 | 8 669 | 8 058  | 9 146  | -3 266 | 3 788 |
| 2002  | 7 951  | 17 484 | 7 902 | 12 077 | 7 994 | 12 318 | 8 553 | 8 627  | 9 672  | -2 926 | 4 022 |
| 2003  | 8 078  | 18 346 | 8 374 | 12 694 | 7 882 | 12 720 | 8 368 | 8 793  | 9 929  | -3 345 | 4 842 |
| 2004  | 8 126  | 19 211 | 9 364 | 12 506 | 7 857 | 12 935 | 8 487 | 9 437  | 10 186 | -4 471 | 5 056 |
| 2005  | 8 016  | 19 471 | 9 053 | 12 304 | 7 569 | 13 145 | 8 793 | 9 733  | 9 329  | -5 993 | 4 507 |
| 2006  | 7 750  | 18 826 | 9 324 | 12 593 | 7 616 | 13 519 | 8 847 | 10 062 | 8 666  | -8 191 | 3 755 |

Source

Système de gestion financière de Statistique Canada, tableau 385-0014, tableau 051-0005

Calcul : Dette totale = Passif - Actif financier

**TABLEAU 11E**  
**DETTE TOTALE, 1976-2007 (GOUVERNEMENT DU QUÉBEC)**

| Année  | Dette totale |             | Dette totale en \$ par personne |                  |             |              |
|--|--------------|-------------|---------------------------------|------------------|-------------|--------------|
|  | en M\$       | en % du PIB | Pop. totale                     | Pop. de 15 ans + | Pop. active | Pop. employé |
| 1975-1976  | 5 134        | 12,4        | 805                             | 1 083            | 1 843       | 2 019        |
| 1976-1977  | 6 389        | 13,2        | 995                             | 1 328            | 2 240       | 2 500        |
| 1977-1978  | 7 731        | 14,6        | 1 202                           | 1 590            | 2 650       | 2 978        |
| 1978-1979  | 9 240        | 15,7        | 1 432                           | 1 877            | 3 098       | 3 432        |
| 1979-1980  | 11 070       | 16,8        | 1 706                           | 2 220            | 3 614       | 4 016        |
| 1980-1981  | 14 667       | 20,1        | 2 245                           | 2 909            | 4 701       | 5 255        |
| 1981-1982  | 17 612       | 21,9        | 2 680                           | 3 463            | 5 738       | 6 671        |
| 1982-1983  | 20 974       | 24,6        | 3 181                           | 4 097            | 6 707       | 7 815        |
| 1983-1984  | 24 425       | 26,6        | 3 689                           | 4 738            | 7 685       | 8 842        |
| 1984-1985  | 27 945       | 27,9        | 4 199                           | 5 378            | 8 633       | 9 846        |
| 1985-1986  | 31 631       | 29,4        | 4 726                           | 6 036            | 9 601       | 10 799       |
| 1986-1987  | 34 959       | 29,9        | 5 167                           | 6 607            | 10 392      | 11 568       |
| 1987-1988  | 37 702       | 29,4        | 5 528                           | 7 062            | 11 074      | 12 235       |
| 1988-1989  | 39 688       | 28,1        | 5 746                           | 7 359            | 11 467      | 12 685       |
| 1989-1990  | 42 019       | 28,3        | 6 020                           | 7 700            | 11 987      | 13 381       |
| 1990-1991  | 45 864       | 29,9        | 6 507                           | 8 313            | 13 063      | 14 870       |
| 1991-1992  | 51 249       | 33,0        | 7 224                           | 9 210            | 14 722      | 16 866       |
| 1992-1993  | 58 899       | 37,2        | 8 243                           | 10 497           | 16 859      | 19 433       |
| 1993-1994  | 65 643       | 40,4        | 9 138                           | 11 615           | 18 596      | 21 211       |
| 1994-1995  | 74 465       | 43,7        | 10 328                          | 13 078           | 21 030      | 23 751       |
| 1995-1996  | 76 510       | 43,1        | 10 570                          | 13 336           | 21 542      | 24 446       |
| 1996-1997  | 78 086       | 43,3        | 10 744                          | 13 528           | 21 798      | 24 611       |
| Après la réforme de la comptabilité gouvernementale en 1997-1998 |              |             |                                 |                  |             |              |
| 1997-1998  | 98 385       | 52,2        | 13 495                          | 16 945           | 27 092      | 30 203       |
| 1998-1999  | 101 113      | 51,5        | 13 822                          | 17 299           | 27 547      | 30 382       |
| 1999-2000  | 102 120      | 48,4        | 13 899                          | 17 341           | 27 470      | 30 011       |
| 2000-2001  | 104 848      | 46,6        | 14 200                          | 17 651           | 27 803      | 30 477       |
| 2001-2002  | 107 175      | 46,3        | 14 420                          | 17 877           | 27 427      | 30 022       |
| 2002-2003  | 111 342      | 46,1        | 14 889                          | 18 405           | 27 886      | 30 683       |
| 2003-2004  | 114 725      | 45,8        | 15 234                          | 18 768           | 28 509      | 31 171       |
| 2004-2005  | 116 596      | 44,4        | 15 377                          | 18 860           | 28 770      | 31 366       |
| 2005-2006  | 118 302      | 43,4        | 15 491                          | 18 924           | 28 895      | 31 418       |
| Après la réforme de la comptabilité gouvernementale en 2006-2007 |              |             |                                 |                  |             |              |
| 2006-2007  | 141 597      | 50,1        | 18 425                          | 22 424           | 34 119      | 36 762       |
| 2007-2008 (P)  | 144 991      | 48,4        |                                 |                  |             |              |
| 2008-2009 (P)  | 148 208      | 48,0        |                                 |                  |             |              |
| 2009-2010 (P)  | 151 719      | 47,4        |                                 |                  |             |              |

Source

Plan budgétaire 2007-2008 (Finances Québec)

Enquête sur la population active 1976 à 2006 (Statistique Canada - Traitement de l'Institut de la Statistique du Québec)

**TABLEAU 11F**  
**DETTE À LONG TERME DU SECTEUR PUBLIC AU 31 MARS (en milliards de dollars)**

|  | Avant réforme comptable |              |              |              |              | Après réforme comptable |              |
|--|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|--------------|
|  | 2003                    | 2004         | 2005         | 2006         | 2007         | 2007                    | 2008*        |
| Dettes totales du gouvernement                               | 111,3                   | 114,7        | 116,6        | 118,3        | 122,4        | 141,6                   | 144,9        |
| Réseau de l'éducation et de la santé et des services sociaux | 11                      | 10,9         | 12,3         | 13,1         | 14,1         | 2,2                     | 1,5          |
| Hydro-Québec   | 35,6                    | 34,3         | 33           | 32,4         | 32,7         | 32,7                    | 35,2         |
| Autres entreprises du gouvernement                           | 4                       | 3,6          | 3,7          | 3,5          | 3,6          | 1,4                     | 1,4          |
| Municipalités et organismes municipaux                       | 16,5                    | 17,2         | 17,1         | 18,3         | 18,9         | 16,4                    | 17,3         |
| <b>Total</b>   | <b>178,4</b>            | <b>180,7</b> | <b>182,7</b> | <b>185,6</b> | <b>191,7</b> | <b>194,1</b>            | <b>197,3</b> |
| <b>En % du PIB</b>   | <b>73,9</b>             | <b>72,1</b>  | <b>69,5</b>  | <b>68,1</b>  | <b>67,8</b>  | <b>68,8</b>             | <b>65,9</b>  |

Source

Plan budgétaire 2008-2009 (Finances Québec)

\* résultats préliminaires

**TABEAU 11G**  
**POPULATION TOTALE DU CANADA ET DES PROVINCES, 1970 - 2008**

| Année  | Canada     | Terre-Neuve | I-P-Édouard | N.-Écosse | N.-Brunswick | Québec    | Ontario    | Manitoba  | Saskatchewan | Alberta   | C.-Britannique |
|--------|------------|-------------|-------------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|----------------|
| avr-70 | 21 244 000 | 516 000     | 110 000     | 780 000   | 626 000      | 6 005 000 | 7 528 000  | 981 000   | 942 000      | 1 589 000 | 2 118 000      |
| avr-71 | 21 523 000 | 521 000     | 111 000     | 788 000   | 633 000      | 6 022 000 | 7 683 000  | 986 000   | 926 000      | 1 623 000 | 2 178 000      |
| avr-72 | 22 148 958 | 537 372     | 113 315     | 800 546   | 648 058      | 6 165 469 | 7 927 247  | 1 000 107 | 921 308      | 1 686 757 | 2 290 665      |
| avr-73 | 22 405 398 | 544 026     | 114 437     | 809 697   | 655 725      | 6 199 080 | 8 035 134  | 1 005 005 | 912 192      | 1 717 910 | 2 350 837      |
| avr-74 | 22 723 251 | 547 383     | 115 566     | 816 686   | 662 559      | 6 251 741 | 8 172 546  | 1 015 366 | 907 747      | 1 746 975 | 2 424 996      |
| avr-75 | 23 048 937 | 554 161     | 117 315     | 824 785   | 673 915      | 6 310 999 | 8 284 465  | 1 021 820 | 913 116      | 1 795 098 | 2 489 120      |
| avr-76 | 23 369 838 | 560 855     | 118 298     | 833 740   | 687 521      | 6 377 976 | 8 387 979  | 1 030 093 | 928 697      | 1 852 652 | 2 525 812      |
| avr-77 | 23 656 806 | 564 171     | 119 566     | 839 113   | 694 610      | 6 423 527 | 8 480 628  | 1 036 197 | 941 717      | 1 929 817 | 2 560 734      |
| avr-78 | 23 903 846 | 566 766     | 121 384     | 843 399   | 698 981      | 6 432 077 | 8 572 785  | 1 040 660 | 950 379      | 2 005 069 | 2 603 906      |
| avr-79 | 24 128 429 | 568 930     | 122 438     | 848 564   | 702 051      | 6 453 483 | 8 640 788  | 1 037 082 | 956 891      | 2 078 202 | 2 650 807      |
| avr-80 | 24 418 690 | 571 295     | 123 358     | 851 528   | 704 910      | 6 490 263 | 8 716 879  | 1 033 070 | 964 828      | 2 168 495 | 2 723 977      |
| avr-81 | 24 733 312 | 574 516     | 123 297     | 854 358   | 705 532      | 6 533 937 | 8 785 760  | 1 033 708 | 972 715      | 2 272 169 | 2 805 144      |
| avr-82 | 25 042 580 | 573 626     | 123 442     | 857 923   | 706 555      | 6 571 498 | 8 893 487  | 1 043 478 | 984 192      | 2 352 555 | 2 862 555      |
| avr-83 | 25 300 903 | 578 444     | 124 780     | 866 688   | 713 120      | 6 594 183 | 9 011 796  | 1 057 155 | 997 875      | 2 387 264 | 2 895 497      |
| avr-84 | 25 540 469 | 579 942     | 126 327     | 875 862   | 719 210      | 6 621 825 | 9 134 862  | 1 069 531 | 1 011 761    | 2 391 208 | 2 934 112      |
| avr-85 | 25 775 346 | 579 556     | 127 566     | 884 169   | 722 948      | 6 654 399 | 9 259 398  | 1 081 084 | 1 022 876    | 2 398 436 | 2 966 556      |
| avr-86 | 26 020 263 | 577 046     | 128 398     | 888 053   | 724 479      | 6 693 332 | 9 392 760  | 1 090 347 | 1 027 857    | 2 424 614 | 2 994 233      |
| avr-87 | 26 348 281 | 575 794     | 128 598     | 891 927   | 726 735      | 6 765 605 | 9 582 426  | 1 096 875 | 1 031 553    | 2 434 568 | 3 033 985      |
| avr-88 | 26 682 456 | 575 000     | 129 225     | 895 618   | 729 129      | 6 819 814 | 9 779 266  | 1 101 252 | 1 028 494    | 2 447 577 | 3 095 091      |
| avr-89 | 27 152 445 | 576 439     | 130 184     | 901 372   | 733 856      | 6 906 540 | 10 037 020 | 1 102 548 | 1 020 158    | 2 486 011 | 3 174 437      |
| avr-90 | 27 573 209 | 577 457     | 130 436     | 907 804   | 738 704      | 6 979 957 | 10 239 920 | 1 104 035 | 1 009 072    | 2 532 437 | 3 267 278      |
| avr-91 | 27 936 263 | 578 744     | 130 459     | 912 864   | 744 266      | 7 047 895 | 10 389 751 | 1 107 822 | 1 002 761    | 2 580 590 | 3 352 426      |
| avr-92 | 28 264 832 | 579 672     | 130 760     | 917 680   | 747 210      | 7 094 522 | 10 525 768 | 1 111 057 | 1 002 793    | 2 621 025 | 3 442 877      |
| avr-93 | 28 597 431 | 580 322     | 131 794     | 922 578   | 748 316      | 7 145 610 | 10 655 098 | 1 115 557 | 1 004 992    | 2 658 468 | 3 541 566      |
| avr-94 | 28 905 452 | 575 664     | 133 005     | 926 202   | 749 487      | 7 183 908 | 10 775 745 | 1 120 863 | 1 008 487    | 2 691 538 | 3 646 253      |
| avr-95 | 29 210 978 | 569 103     | 134 164     | 927 718   | 750 724      | 7 210 359 | 10 906 573 | 1 127 230 | 1 012 735    | 2 724 960 | 3 750 988      |
| avr-96 | 29 515 159 | 561 728     | 135 314     | 929 986   | 751 925      | 7 238 162 | 11 037 856 | 1 132 017 | 1 017 800    | 2 762 833 | 3 849 425      |
| avr-97 | 29 819 070 | 553 218     | 135 945     | 931 913   | 752 482      | 7 267 834 | 11 180 472 | 1 135 851 | 1 017 847    | 2 813 321 | 3 931 016      |
| avr-98 | 30 081 925 | 542 573     | 135 650     | 932 107   | 751 104      | 7 290 531 | 11 323 035 | 1 136 199 | 1 017 279    | 2 877 094 | 3 977 875      |
| avr-99 | 30 317 125 | 534 582     | 136 040     | 932 182   | 750 088      | 7 315 106 | 11 454 338 | 1 140 541 | 1 015 900    | 2 937 912 | 4 002 399      |
| avr-00 | 30 597 172 | 529 655     | 136 305     | 934 354   | 750 547      | 7 347 252 | 11 623 226 | 1 145 929 | 1 009 378    | 2 989 163 | 4 033 285      |
| avr-01 | 30 912 657 | 523 321     | 136 512     | 932 972   | 749 794      | 7 383 830 | 11 828 337 | 1 149 718 | 1 001 830    | 3 041 661 | 4 065 998      |
| avr-02 | 31 265 843 | 519 790     | 136 835     | 933 720   | 749 618      | 7 432 197 | 12 036 968 | 1 153 533 | 996 916      | 3 100 798 | 4 105 904      |
| avr-03 | 31 573 504 | 518 683     | 137 136     | 935 596   | 751 011      | 7 478 357 | 12 208 499 | 1 159 212 | 994 555      | 3 147 233 | 4 141 710      |
| avr-04 | 31 877 982 | 517 844     | 137 787     | 936 879   | 751 827      | 7 531 006 | 12 357 421 | 1 167 505 | 994 342      | 3 192 421 | 4 187 938      |
| avr-05 | 32 173 890 | 516 374     | 137 826     | 937 800   | 752 345      | 7 582 541 | 12 494 228 | 1 176 402 | 994 551      | 3 239 739 | 4 238 359      |
| avr-06 | 32 501 147 | 512 509     | 138 307     | 935 824   | 750 504      | 7 636 710 | 12 630 547 | 1 179 681 | 988 980      | 3 332 225 | 4 292 166      |
| avr-07 | 32 870 726 | 506 727     | 138 359     | 933 560   | 748 846      | 7 684 983 | 12 765 731 | 1 183 305 | 992 238      | 3 449 527 | 4 363 539      |
| avr-08 | 33 223 840 | 508 270     | 139 407     | 935 962   | 751 527      | 7 744 530 | 12 891 787 | 1 196 291 | 1 010 146    | 3 512 368 | 4 428 356      |

Source

Tableau 051-0005 : Estimations de la population, Canada, provinces et territoires, données trimestrielles (personnes)(1,2,3)

**TABLEAU 11H**  
**POPULATION DU QUÉBEC 1976 - 2008**

| Année | Pop. totale | Pop. de 15 ans + | Pop. active | Pop. employé |
|-------|-------------|------------------|-------------|--------------|
| 1976  | 6378,0      | 4739,1           | 2785,5      | 2543,4       |
| 1977  | 6423,5      | 4809,2           | 2852,0      | 2556,0       |
| 1978  | 6432,1      | 4862,4           | 2917,6      | 2596,1       |
| 1979  | 6453,5      | 4923,5           | 2982,6      | 2692,0       |
| 1980  | 6490,3      | 4987,5           | 3062,8      | 2756,2       |
| 1981  | 6533,9      | 5042,4           | 3120,0      | 2791,2       |
| 1982  | 6571,5      | 5085,3           | 3069,5      | 2640,1       |
| 1983  | 6594,2      | 5119,3           | 3127,2      | 2683,8       |
| 1984  | 6621,8      | 5155,2           | 3178,4      | 2762,5       |
| 1985  | 6654,4      | 5196,0           | 3237,1      | 2838,1       |
| 1986  | 6693,3      | 5240,5           | 3294,4      | 2929,2       |
| 1987  | 6765,6      | 5290,9           | 3363,9      | 3022,1       |
| 1988  | 6819,8      | 5338,7           | 3404,6      | 3081,4       |
| 1989  | 6906,5      | 5393,3           | 3461,2      | 3128,8       |
| 1990  | 6980,0      | 5457,0           | 3505,4      | 3140,3       |
| 1991  | 7047,9      | 5517,0           | 3510,9      | 3084,4       |
| 1992  | 7094,5      | 5564,5           | 3481,0      | 3038,6       |
| 1993  | 7145,6      | 5610,9           | 3493,7      | 3030,9       |
| 1994  | 7183,9      | 5651,8           | 3529,9      | 3094,8       |
| 1995  | 7210,4      | 5693,8           | 3540,9      | 3135,3       |
| 1996  | 7238,2      | 5737,3           | 3551,7      | 3129,8       |
| 1997  | 7267,8      | 5772,1           | 3582,3      | 3172,8       |
| 1998  | 7290,5      | 5806,0           | 3631,5      | 3257,5       |
| 1999  | 7315,1      | 5845,0           | 3670,5      | 3328,1       |
| 2000  | 7347,3      | 5889,0           | 3717,5      | 3402,8       |
| 2001  | 7383,8      | 5939,9           | 3771,1      | 3440,2       |
| 2002  | 7432,2      | 5995,0           | 3907,7      | 3569,9       |
| 2003  | 7478,4      | 6049,4           | 3992,8      | 3628,8       |
| 2004  | 7531,0      | 6112,8           | 4024,1      | 3680,5       |
| 2005  | 7582,5      | 6182,2           | 4052,7      | 3717,3       |
| 2006  | 7636,7      | 6251,5           | 4094,2      | 3765,4       |
| 2007  | 7685,0      | 6314,6           | 4150,1      | 3851,7       |
| 2008* | 7744,5      | 6354,1           | 4144,6      | 3823,6       |

Source

Enquête sur la population active 1976 à 2006 (Statistique Canada-Traitement de l'Institut de la Statistique du Québec)  
Tableau 051-0005 : Estimations de la population, Canada, provinces et territoires, données trimestrielles (personnes)(1,2,3)  
\* moyenne de janvier à mai 2008.

TABLEAU 12A

**DÉPENSES INTÉRIEURES EN RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT (DIRD) SELON LE SECTEUR D'EXÉCUTION AU CANADA, 1981-2007**

(en millions de dollars courants)

|                                      | 1981             | 1986             | 1991             | 1996             | 1997             | 1998             | 1999             |                  |
|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Administration fédérale              | 916              | 1 407            | 1 685            | 1 792            | 1 720            | 1 743            | 1 859            |                  |
| Administrations provinciales         | 109              | 149              | 238              | 163              | 156              | 155              | 173              |                  |
| Organismes de recherche provinciaux  | 53               | 68               | 90               | 79               | 58               | 61               | 60               |                  |
| <b>Total secteur gouvernemental</b>  | <b>1 078</b>     | <b>1 624</b>     | <b>2 013</b>     | <b>2 034</b>     | <b>1 934</b>     | <b>1 959</b>     | <b>2 093</b>     |                  |
| Entreprises commerciales             | 2 124            | 4 022            | 5 355            | 7 997            | 8 739            | 9 682            | 10 399           |                  |
| Enseignement supérieur               | 1 177            | 1 839            | 3 289            | 3 697            | 3 879            | 4 370            | 5 082            |                  |
| Organismes privés sans but lucratifs | 36               | 61               | 110              | 89               | 82               | 77               | 63               |                  |
| <b>Tous les secteurs</b>             | <b>4 415</b>     | <b>7 546</b>     | <b>10 767</b>    | <b>13 817</b>    | <b>14 635</b>    | <b>16 088</b>    | <b>17 638</b>    |                  |
| <b>PIB (prix courants)</b>           | <b>360 471</b>   | <b>512 541</b>   | <b>685 367</b>   | <b>836 864</b>   | <b>882 733</b>   | <b>914 973</b>   | <b>982 441</b>   |                  |
| <b>% PIB</b>                         | <b>1,22</b>      | <b>1,47</b>      | <b>1,57</b>      | <b>1,65</b>      | <b>1,66</b>      | <b>1,76</b>      | <b>1,80</b>      |                  |
|                                      | 2000             | 2001             | 2002             | 2003             | 2004             | 2005             | 2006             | 2007             |
| Administration fédérale              | 2 080            | 2 103            | 2 190            | 2 083            | 2 083            | 2 414            | 2 298            | 2 338            |
| Administrations provinciales         | 189              | 253              | 256              | 254              | 265              | 277              | 293              | 299              |
| Organismes de recherche provinciaux  | 66               | 23               | 26               | 24               | 25               | 23               | 25               | 25               |
| <b>Total secteur gouvernemental</b>  | <b>2 335</b>     | <b>2 378</b>     | <b>2 472</b>     | <b>2 361</b>     | <b>2 373</b>     | <b>2 714</b>     | <b>2 616</b>     | <b>2 662</b>     |
| Entreprises commerciales             | 12 395           | 14 266           | 13 541           | 14 039           | 14 947           | 15 356           | 15 360           | 15 773           |
| Enseignement supérieur               | 5 793            | 6 424            | 7 455            | 8 143            | 9 058            | 9 518            | 9 974            | 10 433           |
| Organismes privés sans but lucratifs | 58               | 63               | 63               | 92               | 103              | 112              | 116              | 116              |
| <b>Tous les secteurs</b>             | <b>20 581</b>    | <b>23 132</b>    | <b>23 532</b>    | <b>24 635</b>    | <b>26 480</b>    | <b>27 699</b>    | <b>28 067</b>    | <b>28 984</b>    |
| <b>PIB (prix courants)</b>           | <b>1 076 577</b> | <b>1 108 048</b> | <b>1 152 905</b> | <b>1 213 175</b> | <b>1 290 828</b> | <b>1 375 080</b> | <b>1 446 307</b> | <b>1 531 427</b> |
| <b>% PIB</b>                         | <b>1,91</b>      | <b>2,09</b>      | <b>2,04</b>      | <b>2,03</b>      | <b>2,05</b>      | <b>2,01</b>      | <b>1,94</b>      | <b>1,89</b>      |

Source : Statistique Canada, CANSIM II, tableau 358-0001 et 384-0002

TABLEAU 12B

**DÉPENSES INTÉRIEURES EN RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT (DIRD) SELON LE SECTEUR D'EXÉCUTION AU CANADA, 1981-2007**

(en pourcentage)

|                                      | 1981         | 1986         | 1991         | 1996         | 1997         | 1998         | 1999         |              |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Administration fédérale              | 20,7         | 18,6         | 15,6         | 13,0         | 11,8         | 10,8         | 10,5         |              |
| Administrations provinciales         | 2,5          | 2,0          | 2,2          | 1,2          | 1,1          | 1,0          | 1,0          |              |
| Organismes de recherche provinciaux  | 1,2          | 0,9          | 0,8          | 0,6          | 0,4          | 0,4          | 0,3          |              |
| <b>Total secteur gouvernemental</b>  | <b>24,4</b>  | <b>21,5</b>  | <b>18,7</b>  | <b>14,7</b>  | <b>13,2</b>  | <b>12,2</b>  | <b>11,9</b>  |              |
| Entreprises commerciales             | 48,1         | 53,3         | 49,7         | 57,9         | 59,7         | 60,2         | 59,0         |              |
| Enseignement supérieur               | 26,7         | 24,4         | 30,5         | 26,8         | 26,5         | 27,2         | 28,8         |              |
| Organismes privés sans but lucratifs | 0,8          | 0,8          | 1,0          | 0,6          | 0,6          | 0,5          | 0,4          |              |
| <b>Tous les secteurs</b>             | <b>100,0</b> |              |
| <b>% PIB</b>                         | <b>1,22</b>  | <b>1,47</b>  | <b>1,57</b>  | <b>1,65</b>  | <b>1,66</b>  | <b>1,76</b>  | <b>1,80</b>  |              |
|                                      | 2000         | 2001         | 2002         | 2003         | 2004         | 2005         | 2006         | 2007         |
| Administration fédérale              | 10,1         | 9,1          | 9,3          | 8,5          | 7,9          | 8,7          | 8,2          | 8,1          |
| Administrations provinciales         | 0,9          | 1,1          | 1,1          | 1,0          | 1,0          | 1,0          | 1,0          | 1,0          |
| Organismes de recherche provinciaux  | 0,3          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| <b>Total secteur gouvernemental</b>  | <b>11,3</b>  | <b>10,3</b>  | <b>10,5</b>  | <b>9,6</b>   | <b>9,0</b>   | <b>9,8</b>   | <b>9,3</b>   | <b>9,2</b>   |
| Entreprises commerciales             | 60,2         | 61,7         | 57,5         | 57,0         | 56,4         | 55,4         | 54,7         | 54,4         |
| Enseignement supérieur               | 28,1         | 27,8         | 31,7         | 33,1         | 34,2         | 34,4         | 35,5         | 36,0         |
| Organismes privés sans but lucratifs | 0,3          | 0,3          | 0,3          | 0,4          | 0,4          | 0,4          | 0,4          | 0,4          |
| <b>Tous les secteurs</b>             | <b>100,0</b> |
| <b>% PIB</b>                         | <b>1,91</b>  | <b>2,09</b>  | <b>2,04</b>  | <b>2,03</b>  | <b>2,05</b>  | <b>2,01</b>  | <b>1,94</b>  | <b>1,89</b>  |

Source : Statistique Canada, CANSIM II, tableau 358-0001

TABLEAU 12C

**DÉPENSES INTÉRIEURES EN RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT (DIRD) SELON LE SECTEUR  
D'EXÉCUTION DANS LE RESTE DU CANADA (ROC), 1981-2005**

(en millions de dollars courants)

|                                      | 1981          | 1986          | 1991          | 1996          | 1997          | 1998          | 1999          |
|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Administration fédérale              | 849           | 1 255         | 1 468         | 1 566         | 1 509         | 1 516         | 1 609         |
| Administrations provinciales         | 89            | 106           | 179           | 115           | 109           | 111           | 132           |
| Organismes de recherche provinciaux  | 43            | 53            | 71            | 56            | 47            | 44            | 47            |
| <b>Total secteur gouvernemental</b>  | <b>981</b>    | <b>1 414</b>  | <b>1 718</b>  | <b>1 738</b>  | <b>1 664</b>  | <b>1 671</b>  | <b>1 788</b>  |
| Entreprises commerciales             | 1 644         | 3 077         | 3 835         | 5 604         | 6 220         | 6 918         | 7 352         |
| Enseignement supérieur               | 938           | 1 340         | 2 258         | 2 598         | 2 747         | 3 097         | 3 549         |
| Organismes privés sans but lucratifs | 30            | 53            | 93            | 77            | 70            | 77            | 62            |
| <b>Tous les secteurs</b>             | <b>3 593</b>  | <b>5 884</b>  | <b>7 904</b>  | <b>10 029</b> | <b>10 714</b> | <b>11 763</b> | <b>12 754</b> |
| <b>PIB (Prix courant)</b>            | 279 977       | 395 385       | 530 211       | 656 338       | 694 309       | 718 715       | 771 632       |
| <b>% PIB</b>                         | <b>1,28</b>   | <b>1,49</b>   | <b>1,49</b>   | <b>1,53</b>   | <b>1,54</b>   | <b>1,64</b>   | <b>1,65</b>   |
|                                      | 2000          | 2001          | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          |               |
| Administration fédérale              | 1 730         | 1 731         | 1 820         | 1 769         | 1 763         | 2 046         |               |
| Administrations provinciales         | 144           | 199           | 191           | 186           | 197           | 202           |               |
| Organismes de recherche provinciaux  | 53            | 9             | 9             | 9             | 11            | 13            |               |
| <b>Total secteur gouvernemental</b>  | <b>1 927</b>  | <b>1 938</b>  | <b>2 019</b>  | <b>1 964</b>  | <b>1 970</b>  | <b>2 261</b>  |               |
| Entreprises commerciales             | 8 754         | 10 108        | 9 386         | 9 837         | 10 646        | 11 173        |               |
| Enseignement supérieur               | 4 164         | 4 646         | 5 381         | 5 798         | 6 591         | 6 962         |               |
| Organismes privés sans but lucratifs | 56            | 61            | 60            | 89            | 99            | 108           |               |
| <b>Tous les secteurs</b>             | <b>14 903</b> | <b>16 756</b> | <b>16 850</b> | <b>17 692</b> | <b>19 309</b> | <b>20 507</b> |               |
| <b>PIB (Prix courant)</b>            | 851 649       | 876 424       | 911 457       | 962 423       | 1 027 938     | 1 102 408     |               |
| <b>% PIB</b>                         | <b>1,75</b>   | <b>1,91</b>   | <b>1,85</b>   | <b>1,84</b>   | <b>1,88</b>   | <b>1,86</b>   |               |

Source : Statistique Canada, CANSIM II, tableau 358-0001 et 384-0002

TABLEAU 12D

**DÉPENSES INTÉRIEURES EN RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT (DIRD) SELON LE SECTEUR  
D'EXÉCUTION DANS LE RESTE DU CANADA (ROC), 1981-2005**

(en pourcentage)

|                                      | 1981         | 1986         | 1991         | 1996         | 1997         | 1998         | 1999         |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Administration fédérale              | 23,6         | 21,3         | 18,6         | 15,6         | 14,1         | 12,9         | 12,6         |
| Administrations provinciales         | 2,5          | 1,8          | 2,3          | 1,1          | 1,0          | 0,9          | 1,0          |
| Organismes de recherche provinciaux  | 1,2          | 0,9          | 0,9          | 0,6          | 0,4          | 0,4          | 0,4          |
| <b>Total secteur gouvernemental</b>  | <b>27,3</b>  | <b>24,0</b>  | <b>21,7</b>  | <b>17,3</b>  | <b>15,5</b>  | <b>14,2</b>  | <b>14,0</b>  |
| Entreprises commerciales             | 45,8         | 52,3         | 48,5         | 55,9         | 58,1         | 58,8         | 57,6         |
| Enseignement supérieur               | 26,1         | 22,8         | 28,6         | 25,9         | 25,6         | 26,3         | 27,8         |
| Organismes privés sans but lucratifs | 0,8          | 0,9          | 1,2          | 0,8          | 0,7          | 0,7          | 0,5          |
| <b>Tous les secteurs</b>             | <b>100,0</b> |
| <b>% PIB</b>                         | <b>1,28</b>  | <b>1,49</b>  | <b>1,49</b>  | <b>1,53</b>  | <b>1,54</b>  | <b>1,64</b>  | <b>1,65</b>  |
|                                      | 2000         | 2001         | 2002         | 2003         | 2004         | 2005         |              |
| Administration fédérale              | 11,6         | 10,3         | 10,8         | 10,0         | 9,1          | 10,0         |              |
| Administrations provinciales         | 1,0          | 1,2          | 1,1          | 1,1          | 1,0          | 1,0          |              |
| Organismes de recherche provinciaux  | 0,4          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |              |
| <b>Total secteur gouvernemental</b>  | <b>12,9</b>  | <b>11,6</b>  | <b>12,0</b>  | <b>11,1</b>  | <b>10,2</b>  | <b>11,0</b>  |              |
| Entreprises commerciales             | 58,7         | 60,3         | 55,7         | 55,6         | 55,1         | 54,5         |              |
| Enseignement supérieur               | 27,9         | 27,7         | 31,9         | 32,8         | 34,1         | 33,9         |              |
| Organismes privés sans but lucratifs | 0,4          | 0,4          | 0,4          | 0,5          | 0,5          | 0,5          |              |
| <b>Tous les secteurs</b>             | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |              |
| <b>% PIB</b>                         | <b>1,75</b>  | <b>1,91</b>  | <b>1,85</b>  | <b>1,84</b>  | <b>1,88</b>  | <b>1,86</b>  |              |

Source : Statistique Canada, CANSIM II, tableau 358-0001

**TABLEAU 12E**  
**DÉPENSES INTÉRIEURES EN RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT (DIRD) SELON LE**  
**SECTEUR D'EXÉCUTION AU QUÉBEC, 1981-2005**  
(en millions de dollars courants)

|                                      | 1981         | 1986         | 1991         | 1996         | 1997         | 1998         | 1999         |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Administration fédérale              | 67           | 152          | 217          | 226          | 211          | 227          | 250          |
| Administrations provinciales         | 20           | 43           | 59           | 48           | 47           | 44           | 41           |
| Organismes de recherche provinciaux  | 10           | 15           | 19           | 23           | 11           | 17           | 13           |
| <b>Total secteur gouvernemental</b>  | <b>97</b>    | <b>210</b>   | <b>295</b>   | <b>296</b>   | <b>270</b>   | <b>288</b>   | <b>305</b>   |
| Entreprises commerciales             | 480          | 945          | 1 520        | 2 393        | 2 519        | 2 764        | 3 047        |
| Enseignement supérieur               | 239          | 499          | 1 031        | 1 099        | 1 132        | 1 273        | 1 533        |
| Organismes privés sans but lucratifs | 6            | 8            | 17           | 12           | 12           | 0            | 1            |
| <b>Tous les secteurs</b>             | <b>822</b>   | <b>1 662</b> | <b>2 863</b> | <b>3 788</b> | <b>3 921</b> | <b>4 325</b> | <b>4 884</b> |
| PIB (Prix courant)                   | 80 494       | 117 156      | 155 156      | 180 526      | 188 424      | 196 258      | 210 809      |
| <b>% PIB</b>                         | <b>1,02</b>  | <b>1,42</b>  | <b>1,85</b>  | <b>2,10</b>  | <b>2,08</b>  | <b>2,20</b>  | <b>2,32</b>  |
|                                      | 2000         | 2001         | 2002         | 2003         | 2004         | 2005         |              |
| Administration fédérale              | 350          | 372          | 370          | 314          | 320          | 368          |              |
| Administrations provinciales         | 45           | 54           | 65           | 68           | 68           | 75           |              |
| Organismes de recherche provinciaux  | 13           | 14           | 17           | 15           | 14           | 10           |              |
| <b>Total secteur gouvernemental</b>  | <b>408</b>   | <b>440</b>   | <b>453</b>   | <b>397</b>   | <b>403</b>   | <b>453</b>   |              |
| Entreprises commerciales             | 3 641        | 4 158        | 4 155        | 4 202        | 4 301        | 4 183        |              |
| Enseignement supérieur               | 1 629        | 1 778        | 2 074        | 2 345        | 2 467        | 2 556        |              |
| Organismes privés sans but lucratifs | 2            | 2            | 3            | 3            | 4            | 4            |              |
| <b>Tous les secteurs</b>             | <b>5 678</b> | <b>6 376</b> | <b>6 682</b> | <b>6 943</b> | <b>7 171</b> | <b>7 192</b> |              |
| PIB (Prix courant)                   | 224 928      | 231 624      | 241 448      | 250 752      | 262 890      | 272 672      |              |
| <b>% PIB</b>                         | <b>2,52</b>  | <b>2,75</b>  | <b>2,77</b>  | <b>2,77</b>  | <b>2,73</b>  | <b>2,64</b>  |              |

Source : Statistique Canada, CANSIM II, tableau 358-0001 et 384-0002

TABLEAU 12F

**DÉPENSES INTÉRIEURES EN RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT (DIRD) SELON LE SECTEUR D'EXÉCUTION AU QUÉBEC, 1981-2005**

(en pourcentage)

|                                      | 1981          | 1986          | 1991          | 1996          | 1997          | 1998          | 1999         |
|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| Administration fédérale              | 8,2           | 9,1           | 7,6           | 6,0           | 5,4           | 5,2           | 5,1          |
| Administrations provinciales         | 2,4           | 2,6           | 2,1           | 1,3           | 1,2           | 1,0           | 0,8          |
| Organismes de recherche provinciaux  | 1,2           | 0,9           | 0,7           | 0,6           | 0,3           | 0,4           | 0,3          |
| <b>Total secteur gouvernemental</b>  | <b>11,8</b>   | <b>12,6</b>   | <b>10,3</b>   | <b>7,8</b>    | <b>6,9</b>    | <b>6,7</b>    | <b>6,2</b>   |
| Entreprises commerciales             | 58,4          | 56,9          | 53,1          | 63,2          | 64,2          | 63,9          | 62,4         |
| Enseignement supérieur               | 29,1          | 30,0          | 36,0          | 29,0          | 28,9          | 29,4          | 31,4         |
| Organismes privés sans but lucratifs | 0,7           | 0,5           | 0,6           | 0,3           | 0,3           | 0,0           | 0,0          |
| <b>Tous les secteurs</b>             | <b>100,0</b>  | <b>100,0</b>  | <b>100,0</b>  | <b>100,0</b>  | <b>100,0</b>  | <b>100,0</b>  | <b>100,0</b> |
| <b>% PIB</b>                         | <b>1,02</b>   | <b>1,42</b>   | <b>1,85</b>   | <b>2,10</b>   | <b>2,08</b>   | <b>2,20</b>   | <b>2,32</b>  |
|                                      | 2000          | 2001          | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          |              |
| Administration fédérale              | 6,2           | 5,8           | 5,5           | 4,5           | 4,5           | 5,1           |              |
| Administrations provinciales         | 0,8           | 0,8           | 1,0           | 1,0           | 0,9           | 1,0           |              |
| Organismes de recherche provinciaux  | 0,2           | 0,2           | 0,3           | 0,2           | 0,2           | 0,1           |              |
| <b>Total secteur gouvernemental</b>  | <b>7,2</b>    | <b>6,9</b>    | <b>6,8</b>    | <b>5,7</b>    | <b>5,6</b>    | <b>6,3</b>    |              |
| Entreprises commerciales             | 64,1          | 65,2          | 62,2          | 60,5          | 60,0          | 58,2          |              |
| Enseignement supérieur               | 28,7          | 27,9          | 31,0          | 33,8          | 34,4          | 35,5          |              |
| Organismes privés sans but lucratifs | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,1           | 0,0           |              |
| <b>Tous les secteurs</b>             | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> |              |
| <b>% PIB</b>                         | <b>2,52</b>   | <b>2,75</b>   | <b>2,77</b>   | <b>2,77</b>   | <b>2,73</b>   | <b>2,64</b>   |              |

Source : Statistique Canada, CANSIM II, tableau 358-0001

TABLEAU 12G

**DÉPENSES INTÉRIEURES EN RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT (DIRD) PAR PROVINCE SELON LE SECTEUR  
D'EXÉCUTION, 1981-2005\***

(en millions de dollars courants)

|  | 1981          | 1986          | 1991          | 1996          | 1997          | 1998          | 1999          |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Canada</b>  | <b>4 415</b>  | <b>7 546</b>  | <b>10 767</b> | <b>13 817</b> | <b>14 635</b> | <b>16 088</b> | <b>17 638</b> |
| Terre-Neuve-et-Labrador                              | 38            | 61            | 106           | 102           | 103           | 119           | 127           |
| Île-du-Prince-Édouard                                | 7             | 25            | 16            | 17            | 17            | 24            | 25            |
| Nouvelle-Écosse                                      | 91            | 179           | 240           | 256           | 257           | 311           | 339           |
| Nouveau-Brunswick                                    | 37            | 83            | 121           | 150           | 127           | 155           | 165           |
| <b>Total du Canada Atlantique</b>                    | <b>173</b>    | <b>348</b>    | <b>483</b>    | <b>525</b>    | <b>504</b>    | <b>609</b>    | <b>656</b>    |
| Québec(1)  | 822           | 1 662         | 2 863         | 3 788         | 3 921         | 4 325         | 4 884         |
| Ontario(2)   | 1 667         | 3 465         | 4 616         | 6 126         | 6 746         | 7 421         | 8 091         |
| Région de la capitale nationale, Ontario/Québec(1,2) | 365           | 534           | 733           | 771           | 757           | 811           | 808           |
| Manitoba   | 136           | 199           | 284           | 281           | 258           | 283           | 365           |
| Saskatchewan   | 85            | 176           | 216           | 232           | 288           | 279           | 323           |
| Alberta  | 471           | 637           | 789           | 999           | 1 042         | 1 174         | 1 154         |
| Colombie-Britannique                                 | 266           | 525           | 782           | 994           | 1 033         | 1 107         | 1 284         |
| <b>Total de l'ouest canadien</b>                     | <b>958</b>    | <b>1 537</b>  | <b>2 071</b>  | <b>2 506</b>  | <b>2 621</b>  | <b>2 843</b>  | <b>3 126</b>  |
|  | 2000          | 2001          | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          |               |
| <b>Canada</b>  | <b>20 581</b> | <b>23 132</b> | <b>23 532</b> | <b>24 635</b> | <b>26 480</b> | <b>27 699</b> |               |
| Terre-Neuve-et-Labrador                              | 138           | 142           | 153           | 173           | 173           | 267           |               |
| Île-du-Prince-Édouard                                | 37            | 37            | 31            | 43            | 41            | 63            |               |
| Nouvelle-Écosse                                      | 362           | 376           | 400           | 409           | 442           | 464           |               |
| Nouveau-Brunswick                                    | 158           | 162           | 211           | 216           | 224           | 243           |               |
| <b>Total du Canada Atlantique</b>                    | <b>695</b>    | <b>717</b>    | <b>795</b>    | <b>841</b>    | <b>880</b>    | <b>1 037</b>  |               |
| Québec(1)  | 5 678         | 6 376         | 6 682         | 6 943         | 7 171         | 7 192         |               |
| Ontario(1)   | 9 559         | 10 848        | 10 426        | 10 970        | 11 927        | 12 447        |               |
| Région de la capitale nationale, Ontario/Québec(1,2) | 889           | 926           | 1 015         | 999           | 960           | 1 123         |               |
| Manitoba   | 394           | 457           | 454           | 456           | 514           | 578           |               |
| Saskatchewan   | 377           | 396           | 435           | 398           | 423           | 450           |               |
| Alberta  | 1 319         | 1 587         | 1 709         | 1 877         | 2 153         | 2 286         |               |
| Colombie-Britannique                                 | 1 606         | 1 760         | 1 949         | 2 052         | 2 338         | 2 462         |               |
| <b>Total de l'ouest canadien</b>                     | <b>3 696</b>  | <b>4 200</b>  | <b>4 547</b>  | <b>4 783</b>  | <b>5 428</b>  | <b>5 776</b>  |               |

\* excluant: Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut

Source : Statistique Canada CANSIM II, tableau 358-0001

Notes :

1. Tient compte de la partie québécoise de la DIRD de la région de la Capitale nationale du Canada (Hull).

2. Tient compte de la partie ontarienne de la DIRD de la région de la Capitale nationale du Canada (Ottawa).

TABLEAU 12H  
**DEPENSES INTERIEURES EN RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT (DIRD) SELON LE SECTEUR DE FINANCEMENT AU**  
(en pourcentage)

|                                      | 1981         | 1986         | 1991         | 1996         | 1997         | 1998         | 1999         |              |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Administration fédérale              | 33,4         | 31,4         | 27,4         | 20,4         | 19,2         | 17,6         | 18,2         |              |
| Administrations provinciales         | 6,7          | 6,2          | 6,5          | 4,6          | 4,5          | 4,0          | 4,3          |              |
| Organismes de recherche provinciaux  | 0,2          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          |              |
| <b>Total secteur gouvernemental</b>  | <b>40,2</b>  | <b>37,6</b>  | <b>33,8</b>  | <b>24,9</b>  | <b>23,7</b>  | <b>21,6</b>  | <b>22,6</b>  |              |
| Entreprises commerciales             | 40,8         | 40,9         | 38,2         | 46,3         | 48,0         | 45,7         | 44,9         |              |
| Enseignement supérieur               | 13,0         | 12,1         | 16,1         | 13,8         | 13,5         | 14,5         | 15,0         |              |
| Organismes privés sans but lucratifs | 2,2          | 1,9          | 2,5          | 2,6          | 2,5          | 2,3          | 2,2          |              |
| Étranger                             | 3,8          | 7,4          | 9,4          | 12,4         | 12,3         | 15,9         | 15,3         |              |
| <b>Tous les secteurs</b>             | <b>100,0</b> |              |
| <b>% PIB</b>                         | <b>1,22</b>  | <b>1,47</b>  | <b>1,57</b>  | <b>1,65</b>  | <b>1,66</b>  | <b>1,76</b>  | <b>1,80</b>  |              |
|                                      | 2000         | 2001         | 2002         | 2003         | 2004         | 2005         | 2006         | 2007         |
| Administration fédérale              | 17,3         | 17,7         | 18,1         | 18,4         | 17,6         | 18,9         | 18,8         | 18,8         |
| Administrations provinciales         | 4,3          | 4,5          | 5,0          | 5,6          | 5,3          | 4,9          | 5,1          | 5,1          |
| Organismes de recherche provinciaux  | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          |
| <b>Total secteur gouvernemental</b>  | <b>21,6</b>  | <b>22,2</b>  | <b>23,0</b>  | <b>24,0</b>  | <b>22,8</b>  | <b>23,9</b>  | <b>23,9</b>  | <b>23,9</b>  |
| Entreprises commerciales             | 44,8         | 50,2         | 51,4         | 50,2         | 49,4         | 48,5         | 48,0         | 47,8         |
| Enseignement supérieur               | 14,1         | 12,7         | 14,7         | 14,6         | 15,7         | 15,7         | 16,2         | 16,4         |
| Organismes privés sans but lucratifs | 2,2          | 2,3          | 2,7          | 2,6          | 2,8          | 2,8          | 2,9          | 2,9          |
| Étranger                             | 17,4         | 12,6         | 8,2          | 8,7          | 9,4          | 9,2          | 9,1          | 9,0          |
| <b>Tous les secteurs</b>             | <b>100,0</b> |
| <b>% PIB</b>                         | <b>1,91</b>  | <b>2,09</b>  | <b>2,04</b>  | <b>2,03</b>  | <b>2,05</b>  | <b>2,01</b>  | <b>1,94</b>  | <b>1,89</b>  |

Source : Statistique Canada, CANSIM II, tableau 358-0001

TABLEAU 12I

**DÉPENSES INTÉRIEURES EN RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT (DIRD) SELON LE SECTEUR DE FINANCEMENT  
DANS LE RESTE DU CANADA (ROC),1981-2005**

(en pourcentage)

|                                      | 1981          | 1986          | 1991          | 1996          | 1997          | 1998          | 1999         |
|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| Administration fédérale              | 35,0          | 33,3          | 30,1          | 22,6          | 21,2          | 19,5          | 20,0         |
| Administrations provinciales         | 6,6           | 5,4           | 6,4           | 4,3           | 4,3           | 3,8           | 4,3          |
| Organismes de recherche provinciaux  | 0,2           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0          |
| <b>Total secteur gouvernemental</b>  | <b>41,8</b>   | <b>38,7</b>   | <b>36,5</b>   | <b>26,9</b>   | <b>25,5</b>   | <b>23,3</b>   | <b>24,3</b>  |
| Entreprises commerciales             | 39,2          | 39,8          | 34,9          | 42,4          | 44,9          | 41,6          | 40,7         |
| Enseignement supérieur               | 13,0          | 11,2          | 15,0          | 13,0          | 12,6          | 14,0          | 14,5         |
| Organismes privés sans but lucratifs | 2,2           | 2,0           | 2,5           | 2,8           | 2,7           | 2,4           | 2,2          |
| Étranger                             | 3,8           | 8,3           | 11,1          | 14,8          | 14,2          | 18,7          | 18,2         |
| <b>Tous les secteurs</b>             | <b>100,0</b>  | <b>100,0</b>  | <b>100,0</b>  | <b>100,0</b>  | <b>100,0</b>  | <b>100,0</b>  | <b>100,0</b> |
| <b>% PIB</b>                         | <b>1,28</b>   | <b>1,49</b>   | <b>1,49</b>   | <b>1,53</b>   | <b>1,54</b>   | <b>1,64</b>   | <b>1,65</b>  |
|                                      | 2000          | 2001          | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          |              |
| Administration fédérale              | 18,5          | 18,5          | 19,3          | 19,6          | 18,5          | 19,9          |              |
| Administrations provinciales         | 4,3           | 4,6           | 4,7           | 5,2           | 5,0           | 4,7           |              |
| Organismes de recherche provinciaux  | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |              |
| <b>Total secteur gouvernemental</b>  | <b>22,8</b>   | <b>23,0</b>   | <b>24,1</b>   | <b>24,9</b>   | <b>23,5</b>   | <b>24,6</b>   |              |
| Entreprises commerciales             | 40,1          | 47,4          | 49,7          | 48,5          | 47,6          | 47,1          |              |
| Enseignement supérieur               | 13,8          | 12,7          | 15,1          | 14,6          | 15,6          | 15,4          |              |
| Organismes privés sans but lucratifs | 2,3           | 2,3           | 2,7           | 2,7           | 3,0           | 3,0           |              |
| Étranger                             | 21,0          | 14,5          | 8,3           | 9,4           | 10,2          | 9,8           |              |
| <b>Tous les secteurs</b>             | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> |              |
| <b>% PIB</b>                         | <b>1,75</b>   | <b>1,91</b>   | <b>1,85</b>   | <b>1,84</b>   | <b>1,88</b>   | <b>1,86</b>   |              |

Source : Statistique Canada, CANSIM II, tableau 358-0001

TABLEAU 12J  
**DÉPENSES INTÉRIEURES EN RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT (DIRD) SELON LE SECTEUR DE FINANCEMENT  
 AU QUÉBEC, 1981-2005**  
 (en pourcentage)

|                                      | 1981         | 1986         | 1991         | 1996         | 1997         | 1998         | 1999         |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Administration fédérale              | 26,2         | 24,7         | 19,8         | 14,4         | 13,9         | 12,5         | 13,6         |
| Administrations provinciales         | 7,1          | 9,1          | 6,6          | 5,2          | 4,9          | 4,4          | 4,5          |
| Organismes de recherche provinciaux  | 0,1          | 0,0          | 0,0          |              |              |              |              |
| <b>Total secteur gouvernemental</b>  | <b>33,3</b>  | <b>33,8</b>  | <b>26,4</b>  | <b>19,6</b>  | <b>18,8</b>  | <b>16,9</b>  | <b>18,1</b>  |
| Entreprises commerciales             | 47,6         | 45,1         | 47,3         | 56,5         | 56,5         | 56,9         | 55,7         |
| Enseignement supérieur               | 13,0         | 15,2         | 19,0         | 15,9         | 15,8         | 15,9         | 16,5         |
| Organismes privés sans but lucratifs | 2,2          | 1,6          | 2,4          | 2,0          | 1,9          | 2,1          | 1,9          |
| Étranger                             | 3,9          | 4,4          | 4,8          | 6,1          | 6,9          | 8,2          | 7,7          |
| <b>Tous les secteurs</b>             | <b>100,0</b> |
| <b>% PIB</b>                         | <b>1,02</b>  | <b>1,42</b>  | <b>1,85</b>  | <b>2,10</b>  | <b>2,08</b>  | <b>2,20</b>  | <b>2,32</b>  |
|                                      | 2000         | 2001         | 2002         | 2003         | 2004         | 2005         |              |
| Administration fédérale              | 14,2         | 15,7         | 14,9         | 15,2         | 14,9         | 16,2         |              |
| Administrations provinciales         | 4,2          | 4,4          | 5,6          | 6,5          | 6,1          | 5,5          |              |
| Organismes de recherche provinciaux  |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Total secteur gouvernemental</b>  | <b>18,4</b>  | <b>20,1</b>  | <b>20,4</b>  | <b>21,7</b>  | <b>20,9</b>  | <b>21,7</b>  |              |
| Entreprises commerciales             | 57,3         | 57,6         | 55,6         | 54,7         | 54,1         | 52,4         |              |
| Enseignement supérieur               | 14,7         | 12,5         | 13,6         | 14,4         | 15,7         | 16,4         |              |
| Organismes privés sans but lucratifs | 1,7          | 2,3          | 2,6          | 2,4          | 2,2          | 2,2          |              |
| Étranger                             | 7,9          | 7,6          | 7,7          | 6,9          | 6,9          | 7,3          |              |
| <b>Tous les secteurs</b>             | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |              |
| <b>% PIB</b>                         | <b>2,52</b>  | <b>2,75</b>  | <b>2,77</b>  | <b>2,77</b>  | <b>2,73</b>  | <b>2,64</b>  |              |

Source : Statistique Canada, CANSIM II, tableau 358-0001

TABLEAU 12K

**POURCENTAGE DU PIB RÉEL DANS CERTAINS PAYS DE L'OCDE, 1981-2007 (en pourcentages)**

|             | 1981 | 1986 | 1991 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |      |  |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Canada      | 1,22 | 1,46 | 1,57 | 1,65 | 1,66 | 1,76 | 1,8  |      |  |
| France      | 1,9  | 2,14 | 2,33 | 2,27 | 2,19 | 2,14 | 2,16 |      |  |
| Allemagne   | 2,35 | 2,63 | 2,47 | 2,19 | 2,24 | 2,27 | 2,4  |      |  |
| Italie      | 0,86 | 1,11 | 1,19 | 0,99 | 1,03 | 1,05 | 1,02 |      |  |
| Japon       | 2,33 | 2,73 | 2,96 | 2,82 | 2,89 | 3,02 | 3,04 |      |  |
| Suède       | 2,2  |      | 2,7  |      | 3,51 |      | 3,62 |      |  |
| Royaume-Uni | 2,38 | 2,26 | 2,07 | 1,87 | 1,81 | 1,8  | 1,87 |      |  |
| États-Unis  | 2,34 | 2,72 | 2,71 | 2,55 | 2,58 | 2,62 | 2,66 |      |  |
|             | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |  |
| Canada      | 1,92 | 2,09 | 2,04 | 2,03 | 2,05 | 2,01 | 1,94 | 1,89 |  |
| France      | 2,15 | 2,2  | 2,23 | 2,17 | 2,15 | 2,13 | 2,11 |      |  |
| Allemagne   | 2,45 | 2,46 | 2,49 | 2,52 | 2,49 | 2,48 | 2,53 |      |  |
| Italie      | 1,05 | 1,09 | 1,13 | 1,11 | 1,10 | 1,09 | 1,09 |      |  |
| Japon       | 3,05 | 3,13 | 3,17 | 3,2  | 3,17 | 3,32 | 3,40 |      |  |
| Suède       |      | 4,25 |      | 3,95 |      | 3,79 | 3,73 |      |  |
| Royaume-Uni | 1,86 | 1,83 | 1,82 | 1,78 | 1,71 | 1,76 | 1,79 |      |  |
| États-Unis  | 2,74 | 2,76 | 2,66 | 2,66 | 2,59 | 2,62 | 2,62 |      |  |

OCDE (2006), Principaux indicateurs de la science et de la technologie, OCDE, Paris.

**TABLEAU 12K**  
**DÉPENSES INTÉRIEURES EN RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT (DIRD) EN**  
**POURCENTAGE DU PIB RÉEL DANS CERTAINS PAYS DE L'OCDE, 1981-2007**  
(en pourcentages)

|             | 1981 | 1986 | 1991 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |      |  |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Canada      | 1,22 | 1,46 | 1,57 | 1,65 | 1,66 | 1,76 | 1,8  |      |  |
| France      | 1,9  | 2,14 | 2,33 | 2,27 | 2,19 | 2,14 | 2,16 |      |  |
| Allemagne   | 2,35 | 2,63 | 2,47 | 2,19 | 2,24 | 2,27 | 2,4  |      |  |
| Italie      | 0,86 | 1,11 | 1,19 | 0,99 | 1,03 | 1,05 | 1,02 |      |  |
| Japon       | 2,33 | 2,73 | 2,96 | 2,82 | 2,89 | 3,02 | 3,04 |      |  |
| Suède       | 2,2  |      | 2,7  |      | 3,51 |      | 3,62 |      |  |
| Royaume-Uni | 2,38 | 2,26 | 2,07 | 1,87 | 1,81 | 1,8  | 1,87 |      |  |
| États-Unis  | 2,34 | 2,72 | 2,71 | 2,55 | 2,58 | 2,62 | 2,66 |      |  |
|             | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |  |
| Canada      | 1,92 | 2,09 | 2,04 | 2,03 | 2,05 | 2,01 | 1,94 | 1,89 |  |
| France      | 2,15 | 2,2  | 2,23 | 2,17 | 2,15 | 2,13 | 2,11 |      |  |
| Allemagne   | 2,45 | 2,46 | 2,49 | 2,52 | 2,49 | 2,48 | 2,53 |      |  |
| Italie      | 1,05 | 1,09 | 1,13 | 1,11 | 1,10 | 1,09 | 1,09 |      |  |
| Japon       | 3,05 | 3,13 | 3,17 | 3,2  | 3,17 | 3,32 | 3,40 |      |  |
| Suède       |      | 4,25 |      | 3,95 |      | 3,79 | 3,73 |      |  |
| Royaume-Uni | 1,86 | 1,83 | 1,82 | 1,78 | 1,71 | 1,76 | 1,79 |      |  |
| États-Unis  | 2,74 | 2,76 | 2,66 | 2,66 | 2,59 | 2,62 | 2,62 |      |  |

OCDE (2006), Principaux indicateurs de la science et de la technologie, OCDE, Paris.