

## *Étude de morbidité*

# Polices canadiennes d'assurance individuelle maladies graves – Étude sur l'expérience de morbidité comprenant les dates d'anniversaire des polices entre 2003 et 2011 fondée sur les tables des taux d'incidence prévus de CANCI 2008

Sous-commission sur l'expérience des prestations  
versées du vivant de l'assuré (assurance-vie  
individuelle) – Commission de recherche

Décembre 2014

Document 214132

## **Polices canadiennes d'assurance individuelle maladies graves – Étude sur l'expérience de morbidité comprenant les dates d'anniversaire des polices entre 2003 et 2011 fondée sur les tables des taux d'incidence prévus de CANCI 2008**

Voici le deuxième rapport soumis par la Sous-commission sur l'expérience des prestations versées du vivant de l'assuré (assurance individuelle) de la Commission de recherche de l'Institut canadien des actuaires (ICA) qui présente l'expérience de morbidité intercompagnies pour les polices canadiennes d'assurance individuelle maladies graves (MG).

### **Incidence prévue de l'ICA : Tables CANCI 2008**

Les tables des taux d'incidence prévus utilisées tout au long de la présente étude font référence aux tables CANCI 2008 publiées par l'ICA en juillet 2012. Pour plus de renseignements, se reporter aux ouvrages suivants :

[Document de recherche](#)

[Tables Excel](#)

Voici quelques commentaires d'ordre général sur le recours aux tables CANCI 2008 :

- Les tables des taux d'incidence prévus utilisées dans les résultats réels à prévus (R/P) sont combinées, peu importe si la personne fume ou non, et ne tiennent pas compte de l'impact du processus de souscription des polices d'assurance;
- Les tables des taux d'incidence prévus reflètent une répartition selon le tabagisme constaté dans la population générale, ce qui peut être différent de la répartition constatée dans une population assurée;
- Les tables des taux d'incidence prévus utilisées pour calculer les chiffres sur l'exposition du présent rapport reflètent le nombre de maladies constatées dans chaque police d'assurance comprise dans la présente étude ainsi que toute limite par égard à l'âge ou au montant des paiements pour chaque maladie couverte;
- Les tables des taux d'incidence prévus reflètent les taux d'incidence dans la population générale amenés au 1<sup>er</sup> janvier 2008;
- Le nombre de maladies couvertes par une police type d'assurance MG a augmenté depuis le début des années 2000 et, en plus, il se peut que les définitions utilisées dans les contrats d'assurance aient changé pendant la période de l'étude et par la suite (p. ex., crise cardiaque, maladie de Parkinson).

### **Méthodes**

Les expositions et les réclamations indiquées dans la présente étude sont uniquement celles des polices s'inscrivant dans la portée de l'étude, c.-à-d. les polices avec une date d'anniversaire dans n'importe laquelle des années d'assurance 2003-2004 jusqu'à 2010-2011. Les données suivantes ont été exclues :

- Toute police émise pour des personnes de moins de 20 ans;
- Les polices émises avec une surprime;
- Les polices ayant une « accélération » sur une prestation d'assurance-vie suite au diagnostic d'une maladie grave couverte;

- Les polices d'assurance collective et pour créanciers;
- Les réclamations pour causes inconnues.

Les polices dans lesquelles l'usage du tabac était une valeur inconnue ont été intégrées aux polices des non-fumeurs. Étant donné qu'elles ne représentaient que 0,02 % de toutes les polices, nous avons estimé que cet ajustement n'était pas significatif.

L'exposition a été calculée conformément à la méthode « actuarielle ». Par exemple, dans le premier des quatre ensembles de tables sur cinq ans, les années d'exposition correspondent au nombre d'années pendant lequel la police a été en vigueur entre la date d'anniversaire en 2003-2004 et la date d'anniversaire en 2007-2008. Le nombre d'années d'exposition par police pourrait être aussi élevé que cinq; si la police n'avait été émise qu'après l'année d'assurance 2003-2004 ou si elle avait pris fin avant la date d'anniversaire en 2007-2008, le nombre d'années d'exposition serait alors inférieur à cinq. Le nombre total d'années d'exposition pour chaque table sur cinq ans est donc plus élevé que le nombre de polices.

Les montants en dollars exposés ont été calculés de façon semblable en multipliant le montant de la somme assurée de la police par le nombre d'années d'exposition de cette police.

Les taux d'incidence utilisés ont été classés selon l'âge atteint et le sexe pour chaque maladie couverte. Le nombre prévu de réclamations correspond à la somme (à l'égard de toutes les maladies couvertes de chaque police) du produit de l'exposition pour cette année et de l'incidence à l'âge atteint pendant cette année. Ces sommes sont ensuite additionnées pour toutes les polices et années. (L'âge atteint a été calculé selon la date d'anniversaire le plus proche de l'âge dans tous les cas sauf lorsque la date de naissance était inconnue et que la police avait été émise sur la base du dernier âge. Dans ce cas, l'âge a été calculé comme l'âge à l'émission plus la durée. Puis, le taux de morbidité des réclamations prévues a été calculé comme la médiane des taux de morbidité à l'âge calculé et le taux à l'âge suivant).

Les montants en dollars prévus au titre des réclamations ont été calculés de façon semblable, mais plutôt que de les multiplier par la somme assurée, ils l'ont été par le montant qui serait versé pour une réclamation en vertu de chaque maladie distincte pour tenir compte des réclamations partielles à l'égard de maladies ne constituant pas un danger de mort.

La colonne du tableau intitulée É.-T. indique les estimations de l'écart-type des ratios du nombre réel prévu de réclamations. Ces chiffres mesurent le degré de confiance à l'égard des ratios. Voici la formule utilisée pour calculer les écarts-types :

$$\text{É.-T.} = \frac{(\text{nombre réel de réclamations})^{1/2}}{\text{nombre prévu de réclamations}}$$

### **Différences au chapitre des méthodes entre la première et la deuxième étude**

Dans la première étude, qui couvrait les dates d'anniversaire des polices de 2002 à 2007, nous avons éliminé les réclamations et les expositions pour les soi-disant « maladies ne constituant pas un danger de mort » (voir la série de tables C4 dans ce rapport pour une description de ces conditions) si elles n'offraient pas la totalité du montant de prestations couvertes; nous avons inclus les réclamations avec causes inconnues. Dans cette nouvelle étude, qui couvre les dates

d'anniversaire des polices de 2003 à 2011, nous incluons toutes les causes de réclamations (à l'exception de neuf réclamations avec causes inconnues n'ayant pas été éliminées pour d'autres motifs, par exemple un niveau inférieur aux normes), mais selon leurs valeurs proportionnelles. Par exemple, si une cause est couverte à 10 % de la somme assurée, nous incluons sa réclamation attendue à 10 %.

Nous avons également modifié le recours à la méthode « exacte » aux fins du calcul des expositions pour adopter la méthode « actuarielle » en vertu de laquelle une année complète d'exposition est créditée dans l'année de la réclamation.

La table suivante indique les effets de ces modifications lorsqu'elles sont appliquées aux résultats de 2002 à 2007 (c.-à-d., la première Étude sur l'expérience de morbidité sur les polices d'assurance maladies graves de l'ICA publiée en février 2013) :

|   | Ratio R/P |        |         | Réclamations réelles |             | Expositions |                | Réclamations prévues |             |
|---|-----------|--------|---------|----------------------|-------------|-------------|----------------|----------------------|-------------|
|   | Nbre %    | É.-T.  | \$ %    | Nbre                 | \$          | Nbre        | \$             | Nbre                 | \$          |
| 1 | 52,8      | 1,2    | 57,7    | 1 823                | 161 186 223 | 817 768     | 70 848 745 820 | 3 452                | 279 127 578 |
| 2 | 51,7      | 1,2    | 56,3    | 1 819                | 161 320 223 | 817 768     | 70 848 745 820 | 3 515                | 286 673 066 |
| 3 | -2,08 %   | 0,00 % | -2,43 % | -0,22 %              | 0,08 %      | 0,00 %      | 0,00 %         | 1,83 %               | 2,70 %      |
| 4 | 51,6      | 1,2    | 56,1    | 1 819                | 161 320 223 | 818 623     | 70 925 012 356 | 3 523                | 287 349 582 |
| 5 | -0,19 %   | 0,00 % | -0,36 % | 0,00 %               | 0,00 %      | 0,10 %      | 0,11 %         | 0,23 %               | 0,24 %      |
| 6 | -2,27 %   | 0,00 % | -2,77 % | -0,22 %              | 0,08 %      | 0,10 %      | 0,11 %         | 2,06 %               | 2,95 %      |

Remarques :

La ligne 1 indique la ligne Total de la table 1.1 dans l'étude 2002 à 2007;

La ligne 2 indique ce qu'aurait été la ligne Total si nous avons intégré les modifications ci-dessus du fait d'ajouter les maladies ne constituant pas un danger de mort et de retirer les conditions inconnues des données de 2002 à 2007;

La ligne 3 indique la différence relative de pourcentage entre les deux méthodes;

La ligne 4 indique ce qu'aurait été la ligne Total si nous avons intégré les modifications de la ligne 2 ci-dessus et le recours à la méthode actuarielle plutôt qu'à la méthode exacte;

La ligne 5 indique la différence relative de pourcentage additionnel;

La ligne 6 indique la différence relative de pourcentage global entre les deux méthodes utilisées dans l'étude 2002 à 2007 et l'étude actuelle.

### Confidentialité

Ce projet génère des tables sommaires dont la granularité est assujettie à des contraintes afin de protéger la confidentialité des compagnies participantes. Une règle a été appliquée selon laquelle pour chaque cellule publiée, au moins quatre compagnies ont contribué des données et aucune compagnie ne peut fournir plus de 55 % des résultats dans cette cellule (mesurés selon le nombre d'expositions).

Une « cellule » correspond à une rangée dans une table sommaire, par exemple une combinaison de l'âge atteint, du tabagisme et du sexe. Si le nombre d'expositions pour cette rangée de la table réunit les deux conditions de la règle ci-haut, les données sont acceptées

telles quelles. Dans le cas contraire, les regroupements de l'une des variables sont donc combinés et les données correspondantes sont agrégées. Le processus est répété jusqu'à ce que la rangée résultante soit conforme aux deux contraintes. Les tables sommaires comprises ci-après respectent la règle de confidentialité.

#### Autres détails concernant l'étude portant sur la période 2003-2011 :

- Deux réclamations ont été identifiées comme litigieuses et comprises dans l'étude à leur montant mentionné de somme assurée. D'aucune façon cela ne reflète des activités de litige dans le marché canadien, mais constitue plutôt le résultat de rapports incomplets de la part des compagnies participantes. Nous croyons que d'autres réclamations ont fait ou font encore l'objet de litiges, mais n'ont pas été identifiés de la sorte par les participants.
- Quatre-vingt-dix des 369 429 dossiers uniques de numéros de polices dans cette étude (0,02 %) avaient un code de tabagisme « inconnu ». Ceux-ci ont été intégrés à l'expérience des « non-fumeurs ».
- 7 436 (1,65 %) polices étaient réputées être des transformations ou des modifications de produits. Pour utiliser les données de manière parfaite, il aurait fallu tenir compte de la transformation réelle sur la base de la durée atteinte dans l'échelle, mais en raison des limites des données, 47,4 % des 7 436 polices en question ont été traitées comme des nouvelles polices.
- Les polices avec exclusions étaient considérées des risques normaux. L'attente est que le nombre de polices avec exclusions soit relativement petit et que l'incidence de l'exclusion sur chaque police portant une exclusion soit aussi petite.
- En raison de l'arrondissement, il arrive à l'occasion que le nombre prévu de réclamations soit zéro, même si le montant prévu est supérieur à zéro.

#### Participation des compagnies

**Table C1. Les 10 compagnies qui ont participé à l'étude portant sur la période 2003-2011**

|  |
|--|
| Canada-Vie                               |
| Co-operators, compagnie d'assurance-vie  |
| Desjardins Sécurité financière           |
| La Great-West, compagnie d'assurance-vie |
| Humania Assurance                        |
| Industrielle Alliance                    |
| Financière Manuvie                       |
| Compagnie d'assurance-vie RBC            |
| Groupe financier SSQ                     |
| Financière Sun Life                      |

#### Variabilité du ratio d'expérience des compagnies

Dans les tables suivantes, l'écart en pourcentage correspond à l'écart du ratio R/P (selon le montant) propre à la compagnie par rapport aux résultats R/P globaux de la table 1.1 figurant

en annexe au présent document. Par exemple, le ratio R/P d'une compagnie était de 60,4 %, soit 105,78 % du ratio R/P global de la table 1.1 (57,1 %). Cette compagnie, ainsi que deux autres, représentaient 92 949 388 \$ ou 44,37 % des réclamations réelles visées dans la présente étude.

**Table C2a. Variabilité du ratio d'expérience des compagnies (2003-2008)**

| Écart en pourcentage | Nombre de compagnies | Réclamations réelles | Pourcentage des réclamations |
|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|
| Au plus 5 %          | 2                    | 83 383 521 \$        | 39,80 %                      |
| 5 % à 10 %           | 3                    | 92 949 388 \$        | 44,37 %                      |
| 10 % à 15 %          | 5                    | 33 150 806 \$        | 15,83 %                      |
| Total                | 10                   | 209 483 715 \$       | 100,00 %                     |

**Table C2b. Variabilité du ratio d'expérience des compagnies (2004-2009)**

| Écart en pourcentage | Nombre de compagnies | Réclamations réelles | Pourcentage des réclamations |
|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|
| Au plus 5 %          | 3                    | 163 746 119 \$       | 65,36 %                      |
| 5 % à 10 %           | 3                    | 62 895 417 \$        | 25,11 %                      |
| 10 % à 15 %          | 4                    | 23 867 089 \$        | 9,53 %                       |
| Total                | 10                   | 250 508 625 \$       | 100,00 %                     |

**Table C2c. Variabilité du ratio d'expérience des compagnies (2005-2010)**

| Écart en pourcentage | Nombre de compagnies | Réclamations réelles | Pourcentage des réclamations |
|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|
| Au plus 5 %          | 3                    | 112 456 001 \$       | 39,34 %                      |
| 5 % à 10 %           | 3                    | 138 781 850 \$       | 48,54 %                      |
| 10 % à 15 %          | 4                    | 34 660 314 \$        | 12,12 %                      |
| Total                | 10                   | 285 898 165 \$       | 100,00 %                     |

**Table C2d. Variabilité du ratio d'expérience des compagnies (2006-2011)**

| Écart en pourcentage | Nombre de compagnies | Réclamations réelles | Pourcentage des réclamations |
|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|
| Au plus 5 %          | 3                    | 141 293 625 \$       | 43,93 %                      |
| 5 % à 10 %           | 3                    | 162 203 595 \$       | 50,44 %                      |
| 10 % à 15 %          | 4                    | 18 104 245 \$        | 5,63 %                       |
| Total                | 10                   | 321 601 465 \$       | 100,00 %                     |

Tel que prévu, pour les compagnies ayant un nombre inférieur d'expositions, l'estimation du ratio R/P a une variation statistique supérieure et cette variation contribue à la tendance de se tenir en position plus éloignée par rapport à l'expérience moyenne.

## Résultats

Les tables suivantes figurent en annexe au présent document et fournissent tous les résultats de l'étude sur la morbidité de 2003 à 2011. Ils sont annexés en deux formats, soit HTML et Excel; dans les deux formats, il y a des indices au haut des fichiers avec des liens à chacune des tables individuelles sous les indices.

- **Table 1** Expérience totale selon les groupes de durée, l'âge à l'émission, l'âge atteint et le sexe;
- **Table 2** Table 1 classée selon le tabagisme;
- **Table 3** Table 1 classée selon le tabagisme et le montant de la somme assurée de la police;
- **Table 4** Expérience totale selon la maladie, le tabagisme et le sexe;
- **Table 5** Expérience de l'incidence des crises cardiaques selon le tabagisme et le sexe;
- **Table 6** Expérience de l'incidence des cancers constituant un danger de mort selon le tabagisme et le sexe;
- **Table 7** Expérience de l'incidence des accidents vasculaires cérébraux selon le tabagisme et le sexe;
- **Table 8** Expérience totale selon les avenants remboursement des primes;
- **Table 9** Expérience totale selon l'année d'assurance;
- **Table 10** Expérience totale selon le type de souscription;
- **Table 11** Expérience totale selon l'année d'émission.

L'annexe comprend des tables pour les années d'assurance suivantes :

- 2003-2004 jusqu'à 2007-2008;
- 2004-2005 jusqu'à 2008-2009;
- 2005-2006 jusqu'à 2009-2010;
- 2006-2007 jusqu'à 2010-2011;
- 2003-2004 jusqu'à 2010-2011.

Les résultats sommaires sont fournis dans les tables C3 à C7 ci-dessous. Ils fournissent des résultats d'ensemble ainsi que des renseignements plus détaillés sur les ratios R/P, les réclamations et les expositions, au total et pour chaque sexe et statut de tabagisme. Les tables résument les données d'expérience selon :

- Les renseignements sur les réclamations et les expositions : table C3;
- La bande du montant de la somme assurée et les groupes de maladies : tables C4a à C4i;
- La durée (dans l'ensemble et pour trois maladies principales) : tables C5a à C5i;
- Le type de souscription et l'année de la police/de l'émission : tables C6a à C6c;
- Les caractéristiques de remboursement des primes : tables C7a à C7i.

À la suite de chaque section de tables se trouvent des observations importantes sur les résultats.

Les groupes de maladies employées dans les tables C4a à C4i sont :

- Cancer : Cancer constituant un danger de mort (DM), tumeur cérébrale bénigne, anémie aplasique<sup>a</sup>;
- Affections cardiaques : Crise cardiaque, pontage aortocoronarien, chirurgie de l'aorte, accident vasculaire cérébral, remplacement des valves du cœur;
- Organes : Insuffisance rénale, transplantation d'un organe vital et défaillance d'un organe vital avec inscription sur liste d'attente en vue d'une greffe;
- Affections neurologiques : Sclérose en plaques, maladie de Parkinson, maladie d'Alzheimer, sclérose latérale amyotrophique/maladie des motoneurones;
- Accidents/Infections : Cécité, coma, surdité, perte de membres, perte de la parole, infection au VIH dans le cadre de l'occupation, paralysie, brûlures sévères et méningite bactérienne;
- Perte d'autonomie;
- Maladies ne constituant pas un danger de mort (DM) : stades précoces du cancer de la prostate (stades T1a et T1b), cancer canalaire du sein, stade précoce/cancer de stade 1 du mélanome malin/cancer de la peau, angioplastie coronaire, virus du Nil occidental, maladie de Lyme, infection de la colibacille (*E.coli.*).

**Table C3. Information sommaire**

**A. Information globale**

|                     | 2003-2008 |            | 2004-2009 |             | 2005-2010 |                | 2006-2011 |             |
|---------------------|-----------|------------|-----------|-------------|-----------|----------------|-----------|-------------|
|                     | Réclam.   | Expos.     | Réclam.   | Expos.      | Réclam.   | Expos.         | Réclam.   | Expos.      |
| Nombre              | 2 382     | 1 024 712  | 2 898     | 1 182 960   | 3 350     | 1 328 799      | 3 761     | 1 469 600   |
| Montant<br>(000 \$) | 209 484   | 88 468 390 | 250 509   | 102 952 835 | 285 898   | 116 444<br>324 | 321 601   | 129 441 008 |
| Moyenne             | 87 944 \$ | 86 335 \$  | 86 442 \$ | 87 030 \$   | 85 343 \$ | 87 631 \$      | 85 510 \$ | 88 079 \$   |

<sup>a</sup> L'anémie aplasique n'a pas été incluse dans l'étude CANCI 2008. Aux fins de la présente étude, un taux d'incidence de 0,005/1 000 par année a été attribué à cette condition.



**B. Hommes**

|                     | 2003-2008 |            | 2004-2009 |            | 2005-2010 |            | 2006-2011 |            |
|---------------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
|                     | Réclam.   | Expos.     | Réclam.   | Expos.     | Réclam.   | Expos.     | Réclam.   | Expos.     |
| Nombre              | 1 196     | 502 589    | 1 446     | 578 484    | 1 653     | 647 542    | 1 857     | 712 997    |
| Montant<br>(000 \$) | 117 012   | 48 681 262 | 138 898   | 56 566 551 | 158 924   | 63 881 065 | 177 739   | 70 879 720 |
| Moyenne             | 97 836 \$ | 96 861 \$  | 96 057 \$ | 97 784 \$  | 96 143 \$ | 98 652 \$  | 95 713 \$ | 99 411 \$  |

**C. Femmes**

|                     | 2003-2008 |            | 2004-2009 |            | 2005-2010 |            | 2006-2011 |            |
|---------------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
|                     | Réclam.   | Expos.     | Réclam.   | Expos.     | Réclam.   | Expos.     | Réclam.   | Expos.     |
| Nombre              | 1 185     | 522 123    | 1 452     | 604 475    | 1 698     | 681 257    | 1 903     | 756 603    |
| Montant<br>(000 \$) | 92 472    | 39 787 128 | 111 610   | 46 386 284 | 126 974   | 52 563 258 | 143 862   | 58 561 289 |
| Moyenne             | 78 035 \$ | 76 203 \$  | 76 867 \$ | 76 738 \$  | 74 779 \$ | 77 156 \$  | 75 598 \$ | 77 400 \$  |

Observations générales au sujet des résultats indiqués aux tables ci-dessus :

1. Conformément à la note éducative intitulée [Mortalité prévue : Polices canadiennes d'assurance-vie individuelle avec tarification complète](#), afin d'être attribué à une certaine crédibilité, une étude de ce genre doit reposer sur 2 000 à 3 000 réclamations. D'après la même théorie, une crédibilité entière est obtenue en tenant compte des résultats globaux des deux périodes les plus récentes et la période complète d'étude de 2003 à 2011 (4 866 réclamations). La crédibilité dans les résultats est réduite à mesure que l'expérience est ventilée en diverses sous-catégories.
2. Pour chaque période indiquée ci-dessus, le montant de la somme assurée moyenne des polices est très proche du montant moyen des réclamations (moins de 4 % d'écart). Nous pouvons également observer une légère diminution du montant moyen des réclamations au fil du temps, et une légère augmentation de la somme assurée moyenne, ce qui amène la réclamation moyenne sous la moyenne du montant de la somme assurée.
3. Alors que plus de femmes que d'hommes avaient souscrit une police d'assurance MG (selon le nombre), les hommes avaient tendance à acheter des montants plus élevés et ont enregistré des taux moyens de réclamations plus élevés que les femmes.

Table C4a. Comparaison des ratios (R/P) selon le nombre – expérience globale

| Population – globale                          | Ratio R/P selon le nombre |             |             |             |             | É.-T.      |
|---|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|   | 2003-08                   | 2004-09     | 2005-10     | 2006-11     | 2003-11     | 2003-11    |
| <b>Expérience totale</b>                      | <b>52,7</b>               | <b>53,7</b> | <b>53,4</b> | <b>52,4</b> | <b>51,9</b> | <b>0,7</b> |
| Somme assurée < 50 000 \$                     | 44,8                      | 47,8        | 50,0        | 50,8        | 47,7        | 1,3        |
| Somme assurée 50 000 \$ à 99 999 \$           | 52,9                      | 53,3        | 52,0        | 51,0        | 52,1        | 1,3        |
| Somme assurée 100 000 \$ à 249 999 \$         | 58,3                      | 58,4        | 57,0        | 53,9        | 54,2        | 1,3        |
| Somme assurée 250 000 \$ et plus              | 59,9                      | 59,1        | 56,9        | 58,8        | 58,6        | 3,4        |
| Groupe des cancers                            | 65,7                      | 67,9        | 67,9        | 66,2        | 65,2        | 1,1        |
| Groupe des affections cardiaques              | 37,9                      | 38,1        | 37,4        | 38,0        | 37,9        | 1,2        |
| Groupe des organes                            | 7,5                       | 8,0         | 9,4         | 9,2         | 9,1         | 1,7        |
| Groupe des affections neurologiques           | 30,9                      | 29,6        | 31,8        | 29,5        | 28,8        | 2,0        |
| Accidents/Infections                          | 52,2                      | 52,2        | 44,3        | 47,6        | 45,7        | 6,4        |
| Perte d'autonomie                             | 0,0                       | 0,0         | 5,9         | 9,4         | 8,2         | 5,8        |
| Maladies ne constituant pas DM                | 93,3                      | 51,0        | 21,6        | 15,4        | 42,2        | 8,7        |
| <b>Expérience totale chez les fumeurs</b>     | <b>78,8</b>               | <b>78,9</b> | <b>78,3</b> | <b>77,8</b> | <b>77,4</b> | <b>3,2</b> |
| Somme assurée < 50 000 \$                     | 71,2                      | 72,2        | 74,5        | 76,3        | 72,8        | 4,5        |
| Somme assurée 50 000 \$ à 99 999 \$           | 87,3                      | 85,5        | 80,5        | 79,7        | 83,1        | 6,1        |
| Somme assurée 100 000 \$ à 249 999 \$         | 84,1                      | 84,4        | 83,6        | 77,7        | 79,4        | 7,0        |
| Somme assurée 250 000 \$ et plus              | 80,8                      | 86,0        | 81,6        | 84,7        | 82,0        | 21,2       |
| Groupe des cancers                            | 85,2                      | 86,1        | 84,9        | 82,5        | 83,1        | 4,4        |
| Groupe des affections cardiaques              | 89,4                      | 89,5        | 86,8        | 89,1        | 88,2        | 6,3        |
| Groupe des organes                            | 6,3                       | 5,5         | 5,0         | 13,9        | 13,4        | 6,7        |
| Groupe des affections neurologiques           | 42,8                      | 39,6        | 51,6        | 48,8        | 44,0        | 8,3        |
| Accidents/Infections                          | 49,3                      | 43,7        | 39,7        | 36,7        | 35,3        | 17,6       |
| Perte d'autonomie                             | 0,0                       | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0        |
| Maladies ne constituant pas DM                | 45,9                      | 42,3        | 22,6        | 24,1        | 27,6        | 27,0       |
| <b>Expérience totale chez les non-fumeurs</b> | <b>50,3</b>               | <b>51,4</b> | <b>51,2</b> | <b>50,2</b> | <b>49,6</b> | <b>0,8</b> |
| Somme assurée < 50 000 \$                     | 40,5                      | 43,8        | 46,2        | 47,0        | 43,8        | 1,4        |
| Somme assurée 50 000 \$ à 99 999 \$           | 49,9                      | 50,5        | 49,6        | 48,7        | 49,5        | 1,4        |
| Somme assurée 100 000 \$ à 249 999 \$         | 56,9                      | 57,0        | 55,6        | 52,7        | 52,9        | 1,3        |
| Somme assurée 250 000 \$ et plus              | 59,1                      | 58,0        | 56,0        | 57,9        | 57,7        | 3,4        |
| Groupe des cancers                            | 63,9                      | 66,3        | 66,4        | 64,8        | 63,6        | 1,1        |
| Groupe des affections cardiaques              | 33,1                      | 33,5        | 33,0        | 33,6        | 33,5        | 1,2        |
| Groupe des organes                            | 7,6                       | 8,3         | 9,8         | 8,7         | 8,6         | 1,7        |
| Groupe des affections neurologiques           | 29,7                      | 28,6        | 30,0        | 27,8        | 27,4        | 2,0        |
| Accidents/Infections                          | 52,6                      | 53,3        | 44,8        | 48,8        | 46,9        | 6,8        |
| Perte d'autonomie                             | 0,0                       | 0,0         | 6,5         | 10,3        | 9,0         | 6,4        |
| Maladies ne constituant pas DM                | 96,9                      | 51,6        | 21,5        | 14,7        | 43,2        | 9,1        |

**Table C4b. Comparaison des ratios (R/P) selon le nombre – expérience des hommes**

| Population – hommes                           | R/P selon le nombre |             |             |             |             | É.-T.      |
|---|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|   | 2003-08             | 2004-09     | 2005-10     | 2006-11     | 2003-11     | 2003-11    |
| <b>Expérience totale</b>                      | <b>51,2</b>         | <b>51,8</b> | <b>50,8</b> | <b>49,9</b> | <b>49,8</b> | <b>1,0</b> |
| Somme assurée < 50 000 \$                     | 44,3                | 45,2        | 46,8        | 47,8        | 45,4        | 1,9        |
| Somme assurée 50 000 \$ à 99 999 \$           | 50,2                | 52,4        | 51,3        | 51,6        | 51,8        | 1,9        |
| Somme assurée 100 000 \$ à 249 999 \$         | 56,8                | 55,3        | 52,2        | 48,4        | 50,0        | 1,7        |
| Somme assurée 250 000 \$ et plus              | 52,2                | 54,6        | 55,9        | 56,6        | 56,0        | 3,9        |
| Groupe des cancers                            | 65,7                | 67,3        | 66,8        | 64,7        | 64,2        | 1,7        |
| Groupe des affections cardiaques              | 40,6                | 41,2        | 40,0        | 40,8        | 40,7        | 1,4        |
| Groupe des organes                            | 10,1                | 11,3        | 12,9        | 12,9        | 12,2        | 2,5        |
| Groupe des affections neurologiques           | 37,7                | 35,0        | 36,8        | 32,7        | 31,7        | 3,2        |
| Accidents/Infections                          | 47,8                | 46,6        | 41,0        | 43,2        | 41,9        | 8,2        |
| Perte d'autonomie                             | 0,0                 | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0        |
| Maladies ne constituant pas DM                | 135,7               | 73,2        | 24,1        | 14,4        | 55,6        | 12,8       |
| <b>Expérience totale chez les fumeurs</b>     | <b>79,5</b>         | <b>81,4</b> | <b>78,7</b> | <b>77,9</b> | <b>78,2</b> | <b>4,3</b> |
| Somme assurée < 50 000 \$                     | 75,6                | 76,7        | 74,7        | 71,4        | 72,2        | 6,4        |
| Somme assurée 50 000 \$ à 99 999 \$           | 73,6                | 78,6        | 74,5        | 79,9        | 79,2        | 8,0        |
| Somme assurée 100 000 \$ à 249 999 \$         | 94,3                | 93,8        | 89,7        | 85,9        | 87,1        | 9,3        |
| Somme assurée 250 000 \$ et plus              | 76,7                | 75,7        | 85,5        | 82,5        | 78,5        | 23,7       |
| Groupe des cancers                            | 76,3                | 79,2        | 74,9        | 71,7        | 74,6        | 6,3        |
| Groupe des affections cardiaques              | 95,6                | 98,0        | 93,5        | 95,8        | 94,3        | 7,5        |
| Groupe des organes                            | 9,5                 | 8,4         | 7,6         | 14,1        | 15,3        | 8,8        |
| Groupe des affections neurologiques           | 61,9                | 59,0        | 78,2        | 70,3        | 62,9        | 14,8       |
| Accidents/Infections                          | 77,7                | 69,1        | 63,1        | 58,4        | 55,9        | 28,0       |
| Perte d'autonomie                             | 0,0                 | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0        |
| Maladies ne constituant pas DM                | 61,5                | 50,7        | 23,4        | 23,2        | 30,6        | 35,4       |
| <b>Expérience totale chez les non-fumeurs</b> | <b>48,4</b>         | <b>48,9</b> | <b>48,2</b> | <b>47,3</b> | <b>47,2</b> | <b>1,0</b> |
| Somme assurée < 50 000 \$                     | 39,0                | 40,0        | 42,2        | 44,1        | 41,0        | 2,0        |
| Somme assurée 50 000 \$ à 99 999 \$           | 47,8                | 49,8        | 49,1        | 49,1        | 49,2        | 1,9        |
| Somme assurée 100 000 \$ à 249 999 \$         | 54,4                | 52,9        | 49,9        | 46,2        | 47,8        | 1,7        |
| Somme assurée 250 000 \$ et plus              | 51,2                | 53,8        | 54,8        | 55,6        | 55,1        | 3,9        |
| Groupe des cancers                            | 64,7                | 66,2        | 66,1        | 64,1        | 63,2        | 1,8        |
| Groupe des affections cardiaques              | 35,2                | 35,9        | 35,1        | 35,9        | 35,8        | 1,4        |
| Groupe des organes                            | 10,2                | 11,6        | 13,5        | 12,8        | 11,9        | 2,6        |
| Groupe des affections neurologiques           | 35,0                | 32,5        | 32,7        | 29,1        | 28,6        | 3,2        |
| Accidents/Infections                          | 43,6                | 43,5        | 38,2        | 41,3        | 40,1        | 8,5        |
| Perte d'autonomie                             | 0,0                 | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0        |
| Maladies ne constituant pas DM                | 141,7               | 75,1        | 24,2        | 13,7        | 57,6        | 13,5       |

Table C4c. Comparaison des ratios (R/P) selon le nombre – expérience des femmes

| Population – femmes                           | R/P selon le nombre |             |             |             |             | É.-T.      |
|---|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|   | 2003-08             | 2004-09     | 2005-10     | 2006-11     | 2003-11     | 2003-11    |
| <b>Expérience totale</b>                      | <b>54,4</b>         | <b>55,8</b> | <b>56,2</b> | <b>55,1</b> | <b>54,2</b> | <b>1,1</b> |
| Somme assurée < 50 000 \$                     | 45,3                | 49,9        | 52,7        | 53,3        | 49,7        | 1,8        |
| Somme assurée 50 000 \$ à 99 999 \$           | 55,6                | 54,1        | 52,6        | 50,4        | 52,4        | 1,9        |
| Somme assurée 100 000 \$ à 249 999 \$         | 60,2                | 62,3        | 63,1        | 60,8        | 59,6        | 2,0        |
| Somme assurée 250 000 \$ et plus              | 81,3                | 71,4        | 59,6        | 64,7        | 65,9        | 7,0        |
| Groupe des cancers                            | 65,7                | 68,3        | 68,6        | 67,2        | 65,9        | 1,4        |
| Groupe des affections cardiaques              | 30,5                | 29,3        | 30,1        | 30,4        | 30,0        | 2,0        |
| Groupe des organes                            | 3,3                 | 2,8         | 3,7         | 3,2         | 4,1         | 1,8        |
| Groupe des affections neurologiques           | 26,0                | 25,7        | 28,2        | 27,2        | 26,7        | 2,5        |
| Accidents/Infections                          | 58,0                | 59,5        | 48,4        | 53,1        | 50,4        | 10,1       |
| Perte d'autonomie                             | 0,0                 | 0,0         | 11,8        | 18,7        | 16,3        | 11,6       |
| Maladies ne constituant pas DM                | 29,8                | 16,8        | 17,7        | 16,8        | 21,0        | 9,8        |
| <b>Expérience totale chez les fumeurs</b>     | <b>77,9</b>         | <b>76,1</b> | <b>77,9</b> | <b>77,7</b> | <b>76,5</b> | <b>4,7</b> |
| Somme assurée < 50 000 \$                     | 67,2                | 68,1        | 74,3        | 80,9        | 73,3        | 6,2        |
| Somme assurée 50 000 \$ à 99 999 \$           | 104,4               | 94,1        | 88,0        | 79,4        | 87,9        | 9,4        |
| Somme assurée 100 000 \$ à 249 999 \$         | 66,6                | 68,5        | 73,0        | 63,6        | 66,1        | 10,6       |
| Somme assurée 250 000 \$ et plus              | 93,4                | 118,2       | 69,2        | 92,2        | 93,7        | 46,8       |
| Groupe des cancers                            | 91,9                | 91,3        | 92,4        | 90,9        | 89,5        | 6,0        |
| Groupe des affections cardiaques              | 69,1                | 62,0        | 65,5        | 68,1        | 68,6        | 11,4       |
| Groupe des organes                            | 0,0                 | 0,0         | 0,0         | 13,6        | 9,9         | 9,9        |
| Groupe des affections neurologiques           | 27,5                | 23,9        | 29,9        | 31,0        | 28,5        | 9,0        |
| Accidents/Infections                          | 0,0                 | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0        |
| Perte d'autonomie                             | 0,0                 | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0        |
| Maladies ne constituant pas DM                | 19,1                | 27,6        | 21,2        | 25,8        | 22,2        | 16,0       |
| <b>Expérience totale chez les non-fumeurs</b> | <b>52,2</b>         | <b>54,1</b> | <b>54,4</b> | <b>53,2</b> | <b>52,3</b> | <b>1,1</b> |
| Somme assurée < 50 000 \$                     | 41,8                | 47,1        | 49,5        | 49,4        | 46,2        | 1,9        |
| Somme assurée 50 000 \$ à 99 999 \$           | 51,9                | 51,2        | 50,1        | 48,4        | 49,9        | 1,9        |
| Somme assurée 100 000 \$ à 249 999 \$         | 59,9                | 62,0        | 62,7        | 60,7        | 59,3        | 2,1        |
| Somme assurée 250 000 \$ et plus              | 80,9                | 69,7        | 59,3        | 63,9        | 65,0        | 7,0        |
| Groupe des cancers                            | 63,3                | 66,3        | 66,6        | 65,3        | 63,9        | 1,5        |
| Groupe des affections cardiaques              | 27,3                | 26,7        | 27,3        | 27,5        | 26,9        | 2,0        |
| Groupe des organes                            | 3,6                 | 3,0         | 4,0         | 2,4         | 3,6         | 1,8        |
| Groupe des affections neurologiques           | 25,9                | 25,8        | 28,0        | 26,9        | 26,5        | 2,6        |
| Accidents/Infections                          | 63,9                | 65,3        | 52,9        | 57,7        | 55,1        | 11,0       |
| Perte d'autonomie                             | 0,0                 | 0,0         | 12,8        | 20,2        | 17,7        | 12,5       |
| Maladies ne constituant pas DM                | 30,6                | 16,0        | 17,4        | 16,2        | 20,9        | 10,1       |

Table C4d. Comparaison des ratios (R/P) selon le montant – expérience globale

| Population – globale                          | R/P selon le montant |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   | 2003-08              | 2004-09     | 2005-10     | 2006-11     | 2003-11     |
| <b>Expérience totale</b>                      | <b>57,1</b>          | <b>56,8</b> | <b>55,3</b> | <b>53,9</b> | <b>54,2</b> |
| Somme assurée < 50 000 \$                     | 46,8                 | 49,6        | 50,9        | 51,9        | 48,9        |
| Somme assurée 50 000 \$ à 99 999 \$           | 52,8                 | 53,3        | 51,8        | 50,9        | 52,0        |
| Somme assurée 100 000 \$ à 249 999 \$         | 58,2                 | 58,2        | 57,0        | 53,9        | 54,3        |
| Somme assurée 250 000 \$ et plus              | 62,3                 | 59,4        | 56,1        | 57,1        | 57,6        |
| Groupe des cancers                            | 73,3                 | 72,9        | 71,3        | 70,2        | 69,7        |
| Groupe des affections cardiaques              | 37,2                 | 36,8        | 35,4        | 34,1        | 35,1        |
| Groupe des organes                            | 6,4                  | 5,6         | 7,7         | 7,3         | 7,2         |
| Groupe des affections neurologiques           | 42,0                 | 45,1        | 46,3        | 41,3        | 41,6        |
| Accidents/Infections                          | 52,4                 | 62,6        | 51,3        | 63,7        | 59,0        |
| Perte d'autonomie                             | 0,0                  | 0,0         | 13,7        | 38,4        | 33,3        |
| Maladies ne constituant pas DM                | 108,6                | 54,2        | 23,7        | 15,9        | 47,9        |
| <b>Expérience totale chez les fumeurs</b>     | <b>84,2</b>          | <b>84,7</b> | <b>81,0</b> | <b>79,1</b> | <b>80,4</b> |
| Somme assurée < 50 000 \$                     | 77,0                 | 77,5        | 78,1        | 81,2        | 76,8        |
| Somme assurée 50 000 \$ à 99 999 \$           | 86,5                 | 87,3        | 82,0        | 81,3        | 83,4        |
| Somme assurée 100 000 \$ à 249 999 \$         | 84,7                 | 85,5        | 84,3        | 79,6        | 81,8        |
| Somme assurée 250 000 \$ et plus              | 87,1                 | 86,0        | 73,0        | 71,5        | 74,8        |
| Groupe des cancers                            | 96,0                 | 96,5        | 88,9        | 83,0        | 86,5        |
| Groupe des affections cardiaques              | 83,7                 | 85,5        | 83,7        | 88,3        | 88,4        |
| Groupe des organes                            | 5,1                  | 2,2         | 2,0         | 6,3         | 7,3         |
| Groupe des affections neurologiques           | 56,3                 | 56,8        | 70,5        | 70,0        | 62,0        |
| Accidents/Infections                          | 78,6                 | 69,1        | 62,4        | 47,7        | 48,6        |
| Perte d'autonomie                             | 0,0                  | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         |
| Maladies ne constituant pas DM                | 34,8                 | 26,8        | 16,7        | 20,1        | 20,0        |
| <b>Expérience totale chez les non-fumeurs</b> | <b>55,3</b>          | <b>55,0</b> | <b>53,7</b> | <b>52,5</b> | <b>52,6</b> |
| Somme assurée < 50 000 \$                     | 42,3                 | 45,7        | 47,2        | 48,0        | 45,0        |
| Somme assurée 50 000 \$ à 99 999 \$           | 49,9                 | 50,4        | 49,3        | 48,5        | 49,4        |
| Somme assurée 100 000 \$ à 249 999 \$         | 56,8                 | 56,8        | 55,7        | 52,7        | 53,0        |
| Somme assurée 250 000 \$ et plus              | 61,4                 | 58,4        | 55,5        | 56,6        | 56,9        |
| Groupe des cancers                            | 71,9                 | 71,4        | 70,3        | 69,4        | 68,7        |
| Groupe des affections cardiaques              | 34,3                 | 33,9        | 32,5        | 31,0        | 31,9        |
| Groupe des organes                            | 6,5                  | 5,8         | 8,1         | 7,3         | 7,2         |
| Groupe des affections neurologiques           | 41,1                 | 44,3        | 44,7        | 39,5        | 40,3        |
| Accidents/Infections                          | 50,1                 | 62,1        | 50,4        | 65,0        | 59,8        |
| Perte d'autonomie                             | 0,0                  | 0,0         | 14,6        | 40,9        | 35,5        |
| Maladies ne constituant pas DM                | 112,5                | 55,7        | 24,0        | 15,7        | 49,3        |

Table C4e. Comparaison des ratios (R/P) selon le montant – expérience des hommes

| Population – hommes                           | R/P selon le montant |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   | 2003-08              | 2004-09     | 2005-10     | 2006-11     | 2003-11     |
| <b>Expérience totale</b>                      | <b>54,4</b>          | <b>53,6</b> | <b>52,2</b> | <b>50,6</b> | <b>51,4</b> |
| Somme assurée < 50 000 \$                     | 48,0                 | 48,6        | 49,0        | 49,4        | 47,2        |
| Somme assurée 50 000 \$ à 99 999 \$           | 49,8                 | 51,8        | 50,6        | 50,9        | 51,1        |
| Somme assurée 100 000 \$ à 249 999 \$         | 57,3                 | 55,1        | 52,2        | 48,6        | 50,4        |
| Somme assurée 250 000 \$ et plus              | 54,1                 | 53,5        | 53,8        | 53,5        | 54,0        |
| Groupe des cancers                            | 71,3                 | 70,2        | 69,8        | 68,8        | 68,7        |
| Groupe des affections cardiaques              | 39,6                 | 39,3        | 37,4        | 36,2        | 37,2        |
| Groupe des organes                            | 7,2                  | 7,0         | 10,0        | 9,2         | 8,4         |
| Groupe des affections neurologiques           | 57,6                 | 59,1        | 58,1        | 46,2        | 48,9        |
| Accidents/Infections                          | 50,4                 | 59,2        | 47,4        | 62,6        | 58,5        |
| Perte d'autonomie                             | 0,0                  | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         |
| Maladies ne constituant pas DM                | 151,9                | 71,3        | 25,7        | 15,1        | 62,1        |
| <b>Expérience totale chez les fumeurs</b>     | <b>83,2</b>          | <b>84,2</b> | <b>82,1</b> | <b>80,5</b> | <b>80,5</b> |
| Somme assurée < 50 000 \$                     | 88,6                 | 89,6        | 84,3        | 78,7        | 80,4        |
| Somme assurée 50 000 \$ à 99 999 \$           | 71,4                 | 79,2        | 75,0        | 80,2        | 78,7        |
| Somme assurée 100 000 \$ à 249 999 \$         | 94,2                 | 92,9        | 88,4        | 86,4        | 88,3        |
| Somme assurée 250 000 \$ et plus              | 68,8                 | 65,6        | 75,2        | 68,8        | 65,0        |
| Groupe des cancers                            | 85,1                 | 87,8        | 84,6        | 77,2        | 78,3        |
| Groupe des affections cardiaques              | 90,1                 | 91,7        | 88,3        | 93,3        | 94,1        |
| Groupe des organes                            | 7,1                  | 3,1         | 2,8         | 3,6         | 6,3         |
| Groupe des affections neurologiques           | 86,5                 | 80,8        | 94,9        | 94,3        | 81,5        |
| Accidents/Infections                          | 112,8                | 99,3        | 89,8        | 68,6        | 69,8        |
| Perte d'autonomie                             | 0,0                  | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         |
| Maladies ne constituant pas DM                | 43,3                 | 31,1        | 18,1        | 20,7        | 21,8        |
| <b>Expérience totale chez les non-fumeurs</b> | <b>52,5</b>          | <b>51,7</b> | <b>50,4</b> | <b>48,7</b> | <b>49,6</b> |
| Somme assurée < 50 000 \$                     | 41,8                 | 42,3        | 43,8        | 45,2        | 42,3        |
| Somme assurée 50 000 \$ à 99 999 \$           | 47,6                 | 49,2        | 48,3        | 48,2        | 48,5        |
| Somme assurée 100 000 \$ à 249 999 \$         | 55,0                 | 52,8        | 50,1        | 46,5        | 48,2        |
| Somme assurée 250 000 \$ et plus              | 53,6                 | 53,1        | 53,1        | 53,0        | 53,6        |
| Groupe des cancers                            | 70,4                 | 69,1        | 68,8        | 68,3        | 68,1        |
| Groupe des affections cardiaques              | 36,3                 | 36,1        | 34,4        | 32,9        | 33,8        |
| Groupe des organes                            | 7,2                  | 7,3         | 10,5        | 9,6         | 8,5         |
| Groupe des affections neurologiques           | 55,5                 | 57,5        | 55,6        | 43,0        | 46,7        |
| Accidents/Infections                          | 44,3                 | 55,4        | 43,6        | 62,0        | 57,4        |
| Perte d'autonomie                             | 0,0                  | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         |
| Maladies ne constituant pas DM                | 158,0                | 73,6        | 26,1        | 14,7        | 64,3        |

Table C4f. Comparaison des ratios (R/P) selon le montant – expérience des femmes

| Population – femmes                           | R/P selon le montant |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   | 2003-08              | 2004-09     | 2005-10     | 2006-11     | 2003-11     |
| <b>Expérience totale</b>                      | <b>60,8</b>          | <b>61,2</b> | <b>59,6</b> | <b>58,7</b> | <b>58,2</b> |
| Somme assurée < 50 000 \$                     | 45,7                 | 50,6        | 52,6        | 54,0        | 50,3        |
| Somme assurée 50 000 \$ à 99 999 \$           | 55,9                 | 54,7        | 53,0        | 50,9        | 52,9        |
| Somme assurée 100 000 \$ à 249 999 \$         | 59,5                 | 62,3        | 63,4        | 60,9        | 59,6        |
| Somme assurée 250 000 \$ et plus              | 88,5                 | 77,8        | 63,0        | 68,1        | 68,6        |
| Groupe des cancers                            | 75,1                 | 75,3        | 72,8        | 71,4        | 70,6        |
| Groupe des affections cardiaques              | 27,8                 | 27,0        | 27,3        | 26,0        | 26,8        |
| Groupe des organes                            | 4,8                  | 2,7         | 3,0         | 3,1         | 4,8         |
| Groupe des affections neurologiques           | 27,5                 | 31,9        | 34,9        | 36,6        | 34,6        |
| Accidents/Infections                          | 55,9                 | 68,4        | 57,7        | 65,6        | 59,8        |
| Perte d'autonomie                             | 0,0                  | 0,0         | 33,9        | 94,4        | 82,1        |
| Maladies ne constituant pas DM                | 25,8                 | 20,5        | 19,6        | 17,7        | 19,2        |
| <b>Expérience totale chez les fumeurs</b>     | <b>85,6</b>          | <b>85,4</b> | <b>79,3</b> | <b>77,0</b> | <b>80,1</b> |
| Somme assurée < 50 000 \$                     | 66,3                 | 66,2        | 72,4        | 83,7        | 73,3        |
| Somme assurée 50 000 \$ à 99 999 \$           | 105,7                | 97,5        | 90,9        | 82,7        | 89,4        |
| Somme assurée 100 000 \$ à 249 999 \$         | 68,2                 | 72,6        | 76,9        | 67,4        | 70,3        |
| Somme assurée 250 000 \$ et plus              | 148,2                | 155,5       | 65,2        | 81,6        | 110,1       |
| Groupe des cancers                            | 106,5                | 104,9       | 93,2        | 89,0        | 94,6        |
| Groupe des affections cardiaques              | 55,0                 | 57,8        | 63,5        | 66,2        | 62,8        |
| Groupe des organes                            | 0,0                  | 0,0         | 0,0         | 13,4        | 9,7         |
| Groupe des affections neurologiques           | 25,1                 | 31,3        | 44,1        | 43,2        | 40,9        |
| Accidents/Infections                          | 0,0                  | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         |
| Perte d'autonomie                             | 0,0                  | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         |
| Maladies ne constituant pas DM                | 16,8                 | 17,2        | 13,4        | 18,8        | 16,0        |
| <b>Expérience totale chez les non-fumeurs</b> | <b>59,3</b>          | <b>59,8</b> | <b>58,5</b> | <b>57,7</b> | <b>56,9</b> |
| Somme assurée < 50 000 \$                     | 42,8                 | 48,4        | 50,0        | 50,3        | 47,3        |
| Somme assurée 50 000 \$ à 99 999 \$           | 52,1                 | 51,6        | 50,3        | 48,7        | 50,3        |
| Somme assurée 100 000 \$ à 249 999 \$         | 59,1                 | 61,8        | 62,8        | 60,6        | 59,1        |
| Somme assurée 250 000 \$ et plus              | 86,4                 | 75,1        | 63,0        | 67,7        | 67,3        |
| Groupe des cancers                            | 73,2                 | 73,6        | 71,6        | 70,5        | 69,3        |
| Groupe des affections cardiaques              | 26,3                 | 25,4        | 25,4        | 24,0        | 24,9        |
| Groupe des organes                            | 5,2                  | 2,8         | 3,2         | 2,6         | 4,5         |
| Groupe des affections neurologiques           | 27,6                 | 32,0        | 34,4        | 36,2        | 34,2        |
| Accidents/Infections                          | 59,8                 | 72,9        | 61,4        | 69,6        | 63,7        |
| Perte d'autonomie                             | 0,0                  | 0,0         | 35,8        | 99,5        | 86,7        |
| Maladies ne constituant pas DM                | 26,3                 | 20,7        | 19,9        | 17,6        | 19,3        |

**Table C4g. Comparaison des ratios (R/P) selon le nombre et le montant – expérience globale des années d'assurance de 2003-2004 jusqu'à 2010-2011**

| Population – globale                          | R/P selon le nombre |                  |             | R/P selon le montant |                        |             |
|---|---------------------|------------------|-------------|----------------------|------------------------|-------------|
|   | Réclam.             | Expositions      | R/P         | Réclam. \$           | Expositions \$         | R/P         |
| <b>Expérience totale</b>                      | <b>4 866</b>        | <b>1 989 909</b> | <b>51,9</b> | <b>418 783 394</b>   | <b>173 847 671 706</b> | <b>54,2</b> |
| Somme assurée < 50 000 \$                     | 1 292               | 466 319          | 47,7        | 30 529 739           | 10 844 227 465         | 48,9        |
| Somme assurée 50 000 \$ à 99 999 \$           | 1 526               | 612 627          | 52,1        | 81 936 685           | 33 268 733 228         | 52,0        |
| Somme assurée 100 000 \$ à 249 999 \$         | 1 750               | 803 529          | 54,2        | 201 129 454          | 91 759 500 226         | 54,3        |
| Somme assurée 250 000 \$ et plus              | 298                 | 107 434          | 58,6        | 105 187 516          | 37 975 210 788         | 57,6        |
| Groupe des cancers                            | 3 514               | 1 988 861        | 65,2        | 299 504 026          | 173 837 017 856        | 69,7        |
| Groupe des affections cardiaques              | 1 030               | 1 988 861        | 37,9        | 83 181 259           | 173 837 017 856        | 35,1        |
| Groupe des organes                            | 29                  | 1 955 135        | 9,1         | 2 039 477            | 171 481 260 933        | 7,2         |
| Groupe des affections neurologiques           | 216                 | 1 954 990        | 28,8        | 25 276 632           | 171 470 625 455        | 41,6        |
| Accidents/Infections                          | 51                  | 1 959 242        | 45,7        | 5 710 000            | 171 752 266 562        | 59,0        |
| Perte d'autonomie                             | 2                   | 435 511          | 8,2         | 700 000              | 37 187 381 558         | 33,3        |
| Maladies ne constituant pas DM                | 24                  | 1 071 021        | 42,2        | 2 429 500            | 19 194 161 140         | 47,9        |
| <b>Expérience totale chez les fumeurs</b>     | <b>593</b>          | <b>208 280</b>   | <b>77,4</b> | <b>35 148 898</b>    | <b>13 089 779 665</b>  | <b>80,4</b> |
| Somme assurée < 50 000 \$                     | 265                 | 82 454           | 72,8        | 5 802 914            | 1 767 732 103          | 76,8        |
| Somme assurée 50 000 \$ à 99 999 \$           | 186                 | 65 740           | 83,1        | 10 001 019           | 3 552 853 154          | 83,4        |
| Somme assurée 100 000 \$ à 249 999 \$         | 127                 | 55 173           | 79,4        | 14 644 965           | 6 118 995 781          | 81,8        |
| Somme assurée 250 000 \$ et plus              | 15                  | 4 913            | 82,0        | 4 700 000            | 1 650 198 628          | 74,8        |
| Groupe des cancers                            | 362                 | 208 154          | 83,1        | 20 690 120           | 13 088 542 105         | 86,5        |
| Groupe des affections cardiaques              | 194                 | 208 154          | 88,2        | 11 656 278           | 13 088 542 105         | 88,4        |
| Groupe des organes                            | 4                   | 203 970          | 13,4        | 135 000              | 12 876 150 924         | 7,3         |
| Groupe des affections neurologiques           | 28                  | 203 962          | 44,0        | 2 267 250            | 12 875 830 924         | 62,0        |
| Accidents/Infections                          | 4                   | 204 517          | 35,3        | 350 000              | 12 909 770 324         | 48,6        |
| Perte d'autonomie                             | 0                   | 42 144           | --          | 0                    | 2 611 578 026          | --          |
| Maladies ne constituant pas DM                | 1                   | 93 978           | 27,6        | 50 250               | 1 120 605 801          | 20,0        |
| <b>Expérience totale chez les non-fumeurs</b> | <b>4 273</b>        | <b>1 781 629</b> | <b>49,6</b> | <b>383 691 996</b>   | <b>160 757 892 041</b> | <b>52,6</b> |
| Somme assurée < 50 000 \$                     | 1 027               | 383 865          | 43,8        | 24 726 825           | 9 076 495 362          | 45,0        |
| Somme assurée 50 000 \$ à 99 999 \$           | 1 340               | 546 887          | 49,5        | 71 935 666           | 29 715 880 074         | 49,4        |
| Somme assurée 100 000 \$ à 249 999 \$         | 1 623               | 748 357          | 52,9        | 186 484 489          | 85 640 504 445         | 53,0        |
| Somme assurée 250 000 \$ et plus              | 283                 | 102 521          | 57,7        | 100 487 516          | 36 325 012 160         | 56,9        |
| Groupe des cancers                            | 3 152               | 1 780 706        | 63,6        | 278 813 906          | 160 748 475 751        | 68,7        |
| Groupe des affections cardiaques              | 836                 | 1 780 706        | 33,5        | 71 524 981           | 160 748 475 751        | 31,9        |
| Groupe des organes                            | 25                  | 1 751 165        | 8,6         | 1 904 477            | 158 605 110 009        | 7,2         |
| Groupe des affections neurologiques           | 188                 | 1 751 028        | 27,4        | 23 009 382           | 158 594 794 531        | 40,3        |
| Accidents/Infections                          | 47                  | 1 754 725        | 46,9        | 5 360 000            | 158 842 496 238        | 59,8        |
| Perte d'autonomie                             | 2                   | 393 367          | 9,0         | 700 000              | 34 575 803 532         | 35,5        |
| Maladies ne constituant pas DM                | 23                  | 977 043          | 43,2        | 2 379 250            | 18 073 555 340         | 49,3        |



**Table C4h. Comparaison des ratios (R/P) selon le nombre et le montant – expérience des hommes des années d’assurance de 2003-2004 jusqu’à 2010-2011**

| Population – hommes                           | R/P selon le nombre |                |             | R/P selon le montant |                       |             |
|---|---------------------|----------------|-------------|----------------------|-----------------------|-------------|
|   | Réclam.             | Expositions    | R/P         | Réclam. \$           | Expositions \$        | R/P         |
| <b>Expérience totale</b>                      | <b>2 419</b>        | <b>968 734</b> | <b>49,8</b> | <b>233 727 927</b>   | <b>95 353,414,005</b> | <b>51,4</b> |
| Somme assurée < 50 000 \$                     | 564                 | 196 838        | 45,4        | 13 489 824           | 4 558 934 476         | 47,2        |
| Somme assurée 50 000 \$ à 99 999 \$           | 746                 | 280 053        | 51,8        | 39 754 512           | 15 307 335 298        | 51,1        |
| Somme assurée 100 000 \$ à 249 999 \$         | 901                 | 417 827        | 50,0        | 105 583 575          | 48 366 798 122        | 50,4        |
| Somme assurée 250 000 \$ et plus              | 208                 | 74 015         | 56,0        | 74 852 516           | 27 120 346 110        | 54,0        |
| Groupe des cancers                            | 1 436               | 968 149        | 64,2        | 141 814 759          | 95 346 821 705        | 68,7        |
| Groupe des affections cardiaques              | 814                 | 968 149        | 40,7        | 70 138 292           | 95 346 821 705        | 37,2        |
| Groupe des organes                            | 24                  | 950 271        | 12,2        | 1 609 477            | 93 979 624 170        | 8,4         |
| Groupe des affections neurologiques           | 100                 | 950 211        | 31,7        | 14 532 799           | 93 974 950 152        | 48,9        |
| Accidents/Infections                          | 26                  | 952 505        | 41,9        | 3 525 000            | 94 132 347 575        | 58,5        |
| Perte d'autonomie                             | 0                   | 207 435        | 0,0         | 0                    | 20 714 416 832        | 0,0         |
| Maladies ne constituant pas DM                | 19                  | 527 493        | 55,6        | 2 107 600            | 10 502 358 254        | 62,1        |
| <b>Expérience totale chez les fumeurs</b>     | <b>324</b>          | <b>115 193</b> | <b>78,2</b> | <b>21 523 304</b>    | <b>8 077 511 530</b>  | <b>80,5</b> |
| Somme assurée < 50 000 \$                     | 126                 | 39 395         | 72,2        | 2 948 619            | 853 989 656           | 80,4        |
| Somme assurée 50 000 \$ à 99 999 \$           | 99                  | 36 931         | 79,2        | 5 275 600            | 2 005 611 872         | 78,7        |
| Somme assurée 100 000 \$ à 249 999 \$         | 88                  | 35 117         | 87,1        | 10 099 085           | 3 929 951 082         | 88,3        |
| Somme assurée 250 000 \$ et plus              | 11                  | 3 750          | 78,5        | 3 200 000            | 1 287 958 920         | 65,0        |
| Groupe des cancers                            | 140                 | 115 111        | 74,6        | 9 367 654            | 8 076 769 733         | 78,3        |
| Groupe des affections cardiaques              | 158                 | 115 111        | 94,3        | 10 135 150           | 8 076 769 733         | 94,1        |
| Groupe des organes                            | 3                   | 112 734        | 15,3        | 85 000               | 7 951 075 274         | 6,3         |
| Groupe des affections neurologiques           | 18                  | 112 734        | 62,9        | 1 547 250            | 7 951 075 274         | 81,5        |
| Accidents/Infections                          | 4                   | 113 090        | 55,9        | 350 000              | 7 972 891 103         | 69,8        |
| Perte d'autonomie                             | 0                   | 23 702         | --          | 0                    | 1 676 297 082         | --          |
| Maladies ne constituant pas DM                | 1                   | 53 599         | 30,6        | 38 250               | 690 320 973           | 21,8        |
| <b>Expérience totale chez les non-fumeurs</b> | <b>2 095</b>        | <b>853 541</b> | <b>47,2</b> | <b>212 204 623</b>   | <b>87 275 902 476</b> | <b>49,6</b> |
| Somme assurée < 50 000 \$                     | 438                 | 157 442        | 41,0        | 10 541 205           | 3 704 944 821         | 42,3        |
| Somme assurée 50 000 \$ à 99 999 \$           | 647                 | 243 122        | 49,2        | 34 478 912           | 13 301 723 426        | 48,5        |
| Somme assurée 100 000 \$ à 249 999 \$         | 813                 | 382 711        | 47,8        | 95 484 490           | 44 436 847 040        | 48,2        |
| Somme assurée 250 000 \$ et plus              | 197                 | 70 265         | 55,1        | 71 652 516           | 25 832 387 189        | 53,6        |
| Groupe des cancers                            | 1 296               | 853 038        | 63,2        | 132 447 105          | 87 270 051 972        | 68,1        |
| Groupe des affections cardiaques              | 656                 | 853 038        | 35,8        | 60 003 142           | 87 270 051 972        | 33,8        |
| Groupe des organes                            | 21                  | 837 537        | 11,9        | 1 524 477            | 86 028 548 896        | 8,5         |
| Groupe des affections neurologiques           | 82                  | 837 478        | 28,6        | 12 985 549           | 86 023 874 878        | 46,7        |
| Accidents/Infections                          | 22                  | 839 415        | 40,1        | 3 175 000            | 86 159 456 472        | 57,4        |
| Perte d'autonomie                             | 0                   | 183,733        | --          | 0                    | 19 038 119 750        | --          |
| Maladies ne constituant pas DM                | 18                  | 473,894        | 57,6        | 2 069 350            | 9 812 037 281         | 64,3        |

**Table C4i. Comparaison des ratios (R/P) selon le nombre et le montant – expérience des femmes des années d’assurance de 2003-2004 jusqu’à 2010-2011\***

| Population – femmes                           | R/P selon le nombre |                  |             | R/P selon le montant |                       |             |
|---|---------------------|------------------|-------------|----------------------|-----------------------|-------------|
|   | Réclam.             | Expositions      | R/P         | Réclam. \$           | Expositions \$        | R/P         |
| <b>Expérience totale</b>                      | <b>2 447</b>        | <b>1 021 175</b> | <b>54,2</b> | <b>185 112,967</b>   | <b>78 494 257 701</b> | <b>58,2</b> |
| Somme assurée < 50 000 \$                     | 728                 | 269 481          | 49,7        | 17 039 915           | 6 285 292 989         | 49,7        |
| Somme assurée 50 000 \$ à 99 999 \$           | 780                 | 332 573          | 52,4        | 42 182 173           | 17 961 397 930        | 52,9        |
| Somme assurée 100 000 \$ à 249 999 \$         | 849                 | 385 702          | 59,6        | 95 545 879           | 43 392 702 104        | 59,6        |
| Somme assurée 250 000 \$ et plus              | 89                  | 33 419           | 65,9        | 30 335 000           | 10 854 864 678        | 68,6        |
| Groupe des cancers                            | 2 078               | 1 020 712        | 65,9        | 157 689 267          | 78 490 196 151        | 70,6        |
| Groupe des affections cardiaques              | 216                 | 1 020 712        | 30,0        | 13 042 967           | 78 490 196 151        | 26,8        |
| Groupe des organes                            | 5                   | 1 004 864        | 4,1         | 430 000              | 77 501 636 764        | 4,8         |
| Groupe des affections neurologiques           | 116                 | 1 004 778        | 26,7        | 10 743 833           | 77 495 675 303        | 34,6        |
| Accidents/Infections                          | 25                  | 1 006 737        | 50,4        | 2 185 000            | 77 619 918 987        | 59,8        |
| Perte d'autonomie                             | 2                   | 228 076          | 16,3        | 700 000              | 16 472 964 726        | 82,1        |
| Maladies ne constituant pas DM                | 5                   | 543 528          | 21,0        | 321 900              | 8 691 802 886         | 19,2        |
| <b>Expérience totale chez les fumeurs</b>     | <b>269</b>          | <b>93 087</b>    | <b>76,5</b> | <b>13 625 594</b>    | <b>5 012 268 135</b>  | <b>80,1</b> |
| Somme assurée < 50 000 \$                     | 139                 | 43 059           | 73,3        | 2 854 295            | 913 742 448           | 73,3        |
| Somme assurée 50 000 \$ à 99 999 \$           | 87                  | 28 809           | 87,9        | 4 725 419            | 1 547 241 281         | 89,4        |
| Somme assurée 100 000 \$ à 249 999 \$         | 39                  | 20 056           | 66,1        | 4 545 880            | 2 189 044 699         | 70,3        |
| Somme assurée 250 000 \$ et plus              | 4                   | 1 163            | 93,7        | 1 500 000            | 362 239 707           | 110,1       |
| Groupe des cancers                            | 222                 | 93 043           | 89,5        | 11 322 466           | 5 011 772 372         | 94,6        |
| Groupe des affections cardiaques              | 36                  | 93 043           | 68,6        | 1 521 128            | 5 011 772 372         | 62,8        |
| Groupe des organes                            | 1                   | 91 236           | 9,9         | 50 000               | 4 925 075 650         | 9,7         |
| Groupe des affections neurologiques           | 10                  | 91 228           | 28,5        | 720 000              | 4 924 755 650         | 40,9        |
| Accidents/Infections                          | 0                   | 91 426           | 0,0         | 0                    | 4 936 879 221         | 0,0         |
| Perte d'autonomie                             | 0                   |                  | --          | 0                    |                       | --          |
| Maladies ne constituant pas DM                | 0                   | 40 380           | 22,2        | 12 000               | 430 284 828           | 16,0        |
| <b>Expérience totale chez les non-fumeurs</b> | <b>2 177</b>        | <b>928 088</b>   | <b>52,3</b> | <b>171 487 373</b>   | <b>73 481 989 566</b> | <b>56,9</b> |
| Somme assurée < 50 000 \$                     | 589                 | 226 423          | 46,2        | 14 185 620           | 5 371 550 541         | 47,3        |
| Somme assurée 50 000 \$ à 99 999 \$           | 693                 | 303 765          | 49,9        | 37 456 754           | 16 414 156 648        | 50,3        |
| Somme assurée 100 000 \$ à 249 999 \$         | 810                 | 365 646          | 59,3        | 90 999 999           | 41 203 657 405        | 59,1        |
| Somme assurée 250 000 \$ et plus              | 85                  | 32 255           | 65,0        | 28 835 000           | 10 492 624 971        | 67,3        |
| Groupe des cancers                            | 1 856               | 927 668          | 63,9        | 146 366 801          | 73 478 423 779        | 69,3        |
| Groupe des affections cardiaques              | 180                 | 927 668          | 26,9        | 11 521 839           | 73 478 423 779        | 24,9        |
| Groupe des organes                            | 4                   | 913 628          | 3,6         | 380 000              | 72 576 561 114        | 4,5         |
| Groupe des affections neurologiques           | 106                 | 913 550          | 26,5        | 10 023 833           | 72 570 919 653        | 34,2        |
| Accidents/Infections                          | 25                  | 915 310          | 55,1        | 2 185 000            | 72 683 039 766        | 63,7        |
| Perte d'autonomie                             | 2                   | 209 635          | 17,7        | 700 000              | 15 537 683 782        | 86,7        |
| Maladies ne constituant pas DM                | 4                   | 503 149          | 20,9        | 309 900              | 8 261 518 059         | 19,3        |

\*Certains des résultats ne peuvent être présentés en raison des règles de confidentialité (cellules ombragées ci-dessus).

Observations au sujet des résultats indiqués aux tables C4a-C4i :

1. Les tables « attendues » ne tiennent pas compte de l'impact de la souscription, et, à ce titre, il est attendu que les ratios R/P globaux soient inférieurs à 100 %.
2. En examinant la période d'étude complète, les ratios R/P globaux de 51,9 % (selon le nombre) et 54,2 % (selon le montant) reflètent le fait qu'une majorité de polices incluses dans cette étude sont encore à des durées de polices précoces.
3. Le résultat global selon le montant est supérieur au résultat selon le nombre, ce qui est cohérent avec une certaine antisélection selon la somme assurée. Cependant, les valeurs semblent converger avec le temps. Cette constatation, en combinaison avec le montant moyen de réclamations se situant sous la somme assurée moyenne dans des périodes d'étude plus récentes, pourrait indiquer une antisélection réduite selon la somme assurée par rapport à des périodes d'étude antérieures.
4. Les taux d'incidence étaient plus élevés chez les fumeurs que chez les non-fumeurs (les deux ensembles de ratios R/P s'appuient sur les tables des taux d'incidence prévus, peu importe le statut fumeur). Chez les hommes, les fumeurs sont responsables d'environ 66 %/62 % (selon le nombre/selon le montant) de plus de réclamations que les non-fumeurs, tandis que l'écart n'est que de 46 %/41 % (selon le nombre/selon le montant) chez les femmes. Nous pouvons constater l'écart le plus grand dans les résultats pour le groupe de maladies pour affections cardiaques.
5. Les résultats selon la bande de somme assurée semblent contre-intuitifs par rapport à ce qu'on constate habituellement au chapitre de l'expérience de la mortalité. Il pourrait s'agir d'un signe précurseur d'antisélection sur les polices dont la somme assurée est plus élevée. On pourrait aussi l'expliquer par le fait que les avenants MG avec somme assurée peu élevée sont vendus sur des polices d'assurance-vie dont la somme assurée est élevée ou dont le processus de souscription a été effectué pour des classes de risques préférentielles, ce qui fait en sorte que l'avenant MG tire profit des renseignements supplémentaires au moment de la souscription. Toutefois, nous pouvons voir que les résultats se rapprochent au fil du temps avec un ratio R/P généralement plus élevé aux montants de bande de somme assurée moins élevés, et des ratios R/P légèrement moins élevés aux montants de bande de somme assurée plus élevés.
6. En comparant les ratios R/P selon le groupe de maladies, il est important de ne pas perdre de vue que l'étude porte surtout sur des réclamations survenues au cours des premières années (les sept à dix premières années suivant l'émission), période pendant laquelle on s'attend à ce que la sélection ait le plus grand impact. Néanmoins, certaines observations peuvent être faites :
  - Les réclamations attribuables aux cancers, le groupe dont le nombre de réclamations est le plus élevé (3 514 sur 4 866), affichent le ratio R/P le plus élevé (65,2 %) selon le nombre. Cela indique qu'il peut s'avérer plus ardu d'identifier les personnes à risque plus élevé pendant le processus de souscription.

- Les réclamations attribuables aux affections cardiaques, par ailleurs, affichent le ratio R/P le moins élevé (37,9 % selon le nombre en fonction de 1 030 réclamations), ce qui indique que les risques de conditions cardiovasculaires sont plus faciles à identifier lors de la souscription. Le groupe suivant affichant le nombre de réclamations le plus élevé est celui des conditions neurologiques avec un ratio R/P peu élevé (28,8 % selon le nombre en fonction de 216 réclamations), ce qui indique une certaine réussite lors de la souscription de ces risques. Cependant, le ratio R/P selon le montant est beaucoup plus élevé (41,6 %) que le ratio R/P selon le nombre (28,8 %). Cela peut indiquer une certaine antisélection à l'égard des compagnies d'assurance.
- Pour les réclamations attribuables aux accidents/infections et à la perte d'autonomie, on recense une augmentation notable similaire dans les ratios R/P selon le montant par rapport aux mêmes ratios selon le nombre. Cela pourrait donner lieu à une analyse plus poussée, en séparant les causes d'accidents des causes de maladies infectieuses. On s'attend à ce que les causes d'accidents soient aléatoires et ne puissent être aussi facilement dépistées par le processus de souscription.
- Pour les réclamations en rapport avec les organes, on peut s'attendre à un ratio R/P très faible, car l'information médicale disponible au moment de la souscription serait très utile pour réduire l'exposition du risque aux réclamations à court terme.
- Les résultats des maladies ne constituant pas un danger de mort sont élevés dans les périodes d'étude précoces en raison du manque de crédibilité des données.

Les **figures C1a à C1d** affichent les sommes assurées moyennes pour sept conditions assujetties à des réclamations. La taille des échantillons pour les hommes et les femmes est affichée entre parenthèses. Les barres d'erreurs affichent des écarts-types de plus ou moins deux. La « moyenne » est la somme assurée moyenne pour les sept conditions assujetties à des réclamations combinées.

Figure C1a. Sommes assurées moyennes pour sept conditions assujetties à des réclamations pour 2003 à 2008

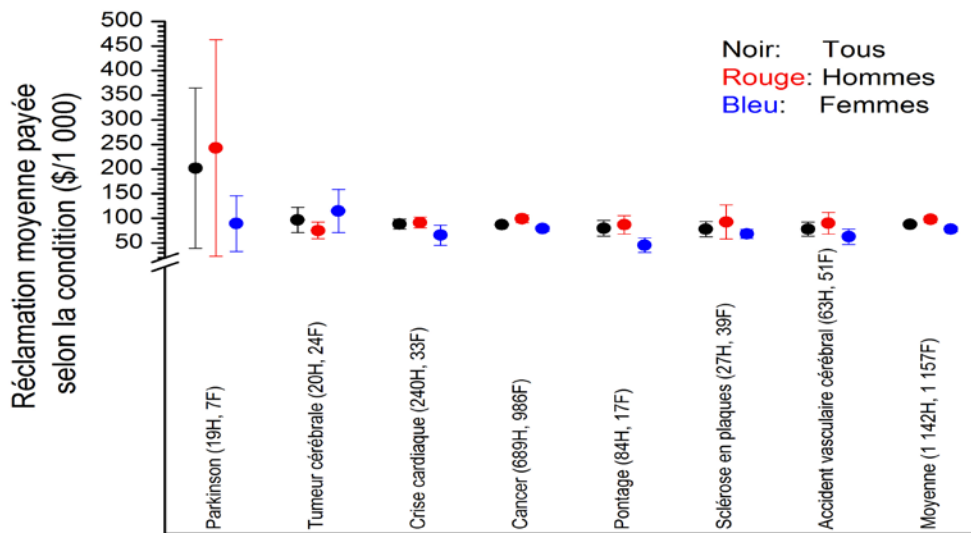


Figure C1b. Sommes assurées moyennes pour sept conditions assujetties à des réclamations pour 2004 à 2009

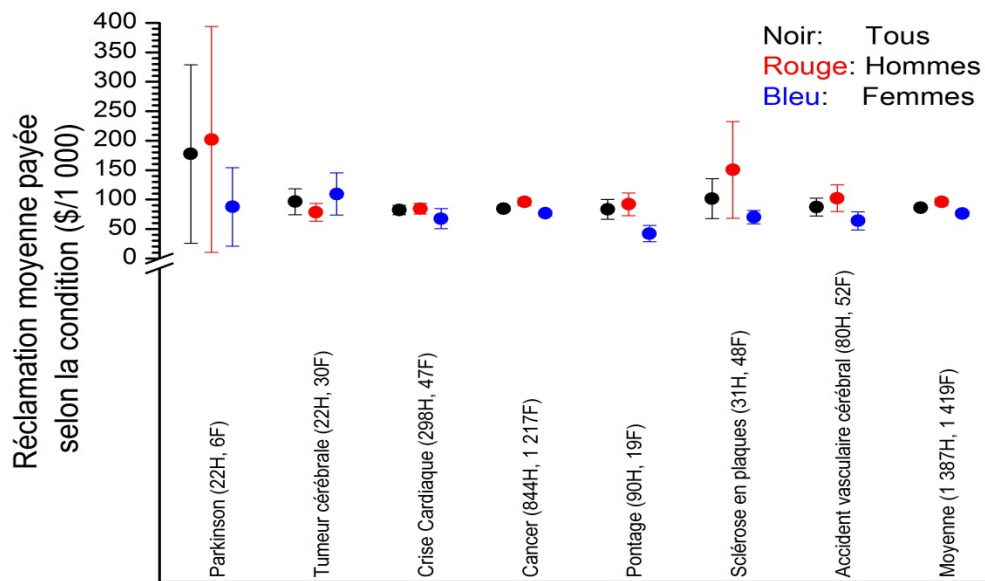


Figure C1c. Sommes assurées moyennes pour sept conditions assujetties à des réclamations pour 2005 à 2010

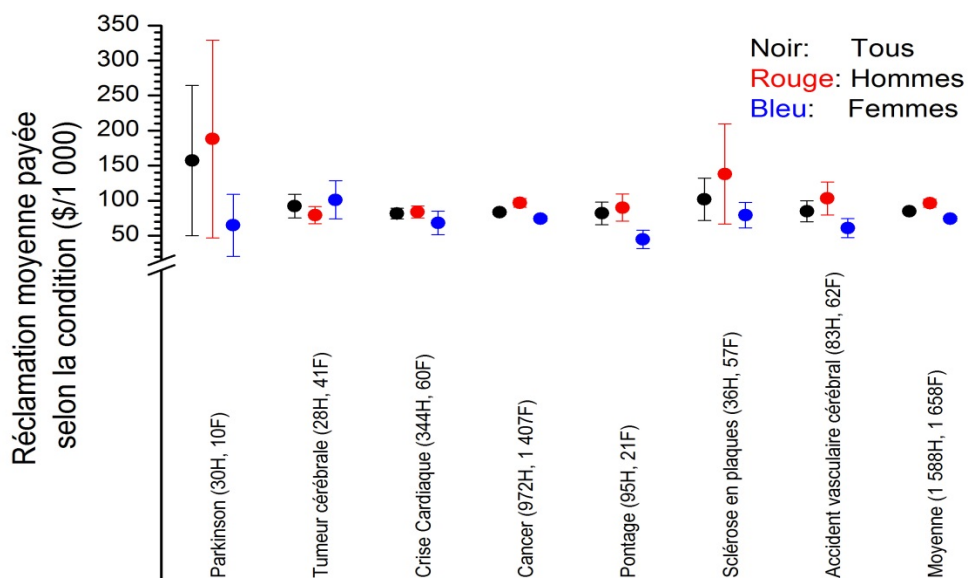
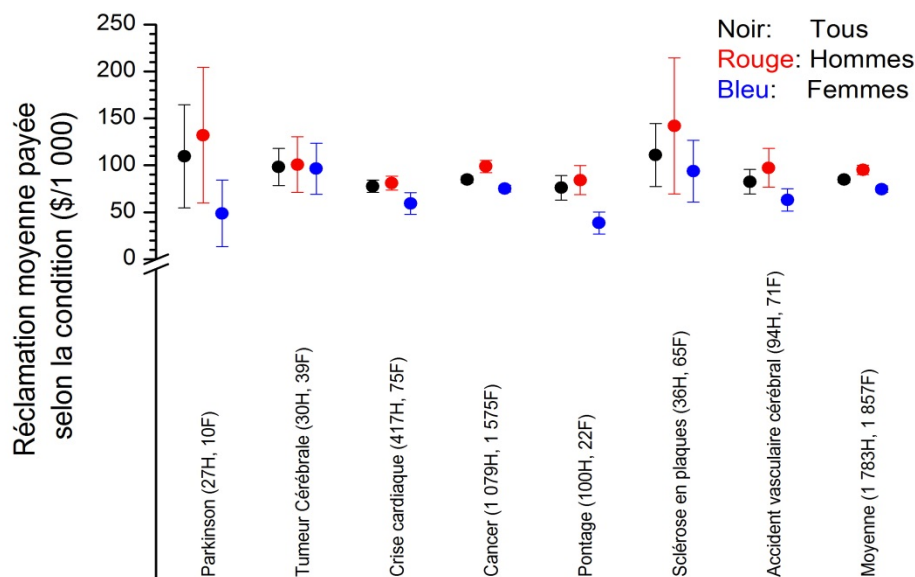


Figure C1d. Sommes assurées moyennes pour sept conditions assujetties à des réclamations pour 2006 à 2011



Observation au sujet des figures C1a à C1d :

1. La maladie de Parkinson et la sclérose en plaques se démarquent comme ayant des montants de réclamations supérieurs à la moyenne. Cela est en accord avec l'observation 6 que nous pouvons trouver dans la série des tables C4.

**Table C5a. Comparaison des ratios (R/P) selon le nombre pour les durées 1 à 10+ et pour les durées 1 à 7+ pour trois maladies – expérience globale**

| Population – globale                    | R/P selon le nombre |         |         |         |         | É.-T.   |
|---|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|   | 2003-08             | 2004-09 | 2005-10 | 2006-11 | 2003-11 | 2003-11 |
| Durée 1                                 | 28,5                | 28,8    | 27,3    | 26,6    | 27,3    | 1,5     |
| Durée 2                                 | 50,1                | 49,6    | 48,9    | 49,2    | 49,0    | 2,0     |
| Durée 3                                 | 56,9                | 56,3    | 55,4    | 53,2    | 55,1    | 2,2     |
| Durée 4                                 | 59,5                | 59,6    | 56,5    | 53,5    | 56,5    | 2,2     |
| Durée 5                                 | 57,7                | 57,4    | 56,6    | 56,3    | 55,7    | 2,3     |
| Durée 6                                 | 61,4                | 58,7    | 59,6    | 56,3    | 56,4    | 2,4     |
| Durée 7                                 | 63,2                | 61,1    | 61,2    | 59,2    | 60,4    | 2,7     |
| Durée 8                                 | 61,4                | 59,2    | 53,9    | 51,5    | 53,0    | 2,8     |
| Durée 9                                 | 65,1                | 61,5    | 56,7    | 54,3    | 54,9    | 3,4     |
| Durée 10+                               | 71,0                | 74,5    | 66,4    | 61,8    | 61,2    | 3,1     |
| Durée 1 — Crises cardiaques             | 33,7                | 38,6    | 39,1    | 40,9    | 37,4    | 4,7     |
| Durée 2 — Crises cardiaques             | 27,9                | 30,3    | 31,2    | 39,0    | 31,1    | 4,2     |
| Durée 3 — Crises cardiaques             | 41,4                | 40,0    | 44,2    | 43,2    | 39,9    | 4,7     |
| Durée 4 — Crises cardiaques             | 39,7                | 42,0    | 40,5    | 44,5    | 44,8    | 5,0     |
| Durée 5 — Crises cardiaques             | 37,2                | 42,4    | 40,8    | 44,6    | 41,5    | 5,0     |
| Durée 6 — Crises cardiaques             | 57,2                | 53,0    | 50,7    | 51,5    | 50,9    | 5,7     |
| Durée 7+ — Crises cardiaques            | 40,4                | 41,8    | 41,5    | 43,7    | 44,0    | 3,2     |
| Durée 1 — Cancer DM                     | 34,1                | 33,4    | 31,1    | 29,8    | 31,6    | 2,2     |
| Durée 2 — Cancer DM                     | 65,8                | 65,1    | 65,6    | 64,9    | 64,9    | 3,1     |
| Durée 3 — Cancer DM                     | 70,8                | 72,4    | 70,4    | 68,5    | 69,7    | 3,3     |
| Durée 4 — Cancer DM                     | 74,4                | 74,8    | 70,4    | 66,4    | 70,0    | 3,3     |
| Durée 5 — Cancer DM                     | 74,1                | 72,6    | 73,1    | 71,7    | 70,5    | 3,4     |
| Durée 6 — Cancer DM                     | 71,0                | 71,8    | 73,8    | 70,9    | 69,4    | 3,6     |
| Durée 7+ — Cancer DM                    | 78,2                | 80,4    | 75,8    | 72,2    | 72,7    | 2,2     |
| Durée 1 — Accident vasculaire cérébral  | 21,8                | 20,9    | 20,0    | 18,0    | 20,7    | 5,2     |
| Durée 2 — Accident vasculaire cérébral  | 44,1                | 45,0    | 28,9    | 28,5    | 37,0    | 6,9     |
| Durée 3 — Accident vasculaire cérébral  | 27,1                | 26,1    | 32,3    | 30,1    | 30,3    | 6,2     |
| Durée 4 — Accident vasculaire cérébral  | 44,6                | 48,2    | 48,3    | 45,6    | 45,6    | 7,7     |
| Durée 5 — Accident vasculaire cérébral  | 28,6                | 36,4    | 35,4    | 32,4    | 34,1    | 6,8     |
| Durée 6 — Accident vasculaire cérébral  | 42,8                | 29,8    | 32,9    | 28,7    | 29,6    | 6,6     |
| Durée 7+ — Accident vasculaire cérébral | 51,3                | 39,1    | 34,2    | 38,0    | 40,4    | 4,6     |

**Table C5b. Comparaison des ratios (R/P) selon le nombre pour les durées 1 à 10+ et pour les durées 1 à 7+ pour trois maladies – expérience des hommes**

| Population – hommes                     | R/P selon le nombre |         |         |         |         | É.-T.   |
|---|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|   | 2003-08             | 2004-09 | 2005-10 | 2006-11 | 2003-11 | 2003-11 |
| Durée 1                                 | 26,6                | 27,8    | 27,0    | 27,5    | 26,9    | 2,2     |
| Durée 2                                 | 51,5                | 49,6    | 47,9    | 46,4    | 47,9    | 2,9     |
| Durée 3                                 | 54,9                | 54,0    | 51,9    | 48,7    | 52,1    | 3,0     |
| Durée 4                                 | 55,2                | 56,7    | 55,6    | 49,6    | 53,6    | 3,0     |
| Durée 5                                 | 54,7                | 53,6    | 52,5    | 54,3    | 53,2    | 3,1     |
| Durée 6                                 | 61,9                | 55,7    | 52,0    | 48,6    | 50,2    | 3,1     |
| Durée 7                                 | 55,5                | 56,2    | 54,7    | 55,2    | 55,3    | 3,5     |
| Durée 8                                 | 55,6                | 51,8    | 49,0    | 49,6    | 50,8    | 3,7     |
| Durée 9                                 | 68,7                | 65,3    | 61,7    | 56,8    | 57,7    | 4,7     |
| Durée 10+                               | 73,4                | 75,3    | 65,4    | 60,4    | 59,8    | 4,0     |
| Durée 1 — Crises cardiaques             | 38,3                | 45,6    | 46,0    | 49,8    | 42,9    | 5,7     |
| Durée 2 — Crises cardiaques             | 32,1                | 36,3    | 38,5    | 46,1    | 35,6    | 5,1     |
| Durée 3 — Crises cardiaques             | 44,4                | 42,9    | 49,3    | 47,5    | 44,4    | 5,7     |
| Durée 4 — Crises cardiaques             | 47,5                | 47,9    | 46,2    | 49,2    | 50,7    | 6,2     |
| Durée 5 — Crises cardiaques             | 41,7                | 44,4    | 42,8    | 48,1    | 45,4    | 6,0     |
| Durée 6 — Crises cardiaques             | 69,3                | 58,7    | 53,9    | 55,8    | 56,4    | 6,9     |
| Durée 7+ — Crises cardiaques            | 48,8                | 50,4    | 47,3    | 49,4    | 49,9    | 3,9     |
| Durée 1 — Cancer DM                     | 27,5                | 28,0    | 27,8    | 29,2    | 27,7    | 3,4     |
| Durée 2 — Cancer DM                     | 76,4                | 70,7    | 67,6    | 62,7    | 68,6    | 5,2     |
| Durée 3 — Cancer DM                     | 70,2                | 71,0    | 65,4    | 62,3    | 66,3    | 5,1     |
| Durée 4 — Cancer DM                     | 70,6                | 73,6    | 74,1    | 63,5    | 68,4    | 5,2     |
| Durée 5 — Cancer DM                     | 74,1                | 73,2    | 73,6    | 74,6    | 71,2    | 5,4     |
| Durée 6 — Cancer DM                     | 64,9                | 65,1    | 64,7    | 61,1    | 59,2    | 5,0     |
| Durée 7+ — Cancer DM                    | 75,4                | 77,8    | 73,8    | 71,4    | 71,5    | 3,2     |
| Durée 1 — Accident vasculaire cérébral  | 28,0                | 22,3    | 19,8    | 12,2    | 20,8    | 6,9     |
| Durée 2 — Accident vasculaire cérébral  | 36,8                | 37,7    | 18,2    | 15,5    | 29,1    | 8,1     |
| Durée 3 — Accident vasculaire cérébral  | 30,0                | 32,3    | 36,3    | 31,6    | 35,1    | 8,8     |
| Durée 4 — Accident vasculaire cérébral  | 32,7                | 47,7    | 43,1    | 47,3    | 42,5    | 9,8     |
| Durée 5 — Accident vasculaire cérébral  | 35,2                | 38,1    | 36,4    | 35,1    | 37,3    | 9,3     |
| Durée 6 — Accident vasculaire cérébral  | 41,9                | 29,5    | 29,7    | 23,1    | 27,7    | 8,3     |
| Durée 7+ — Accident vasculaire cérébral | 41,3                | 44,1    | 37,4    | 40,2    | 39,4    | 5,9     |



**Table C5c. Comparaison des ratios (R/P) selon le nombre pour les durées 1 à 10+ et pour les durées 1 à 7+ pour trois maladies – expérience des femmes**

| Population – femmes                     | R/P selon le nombre |         |         |         |         | É.-T.   |
|---|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|   | 2003-08             | 2004-09 | 2005-10 | 2006-11 | 2003-11 | 2003-11 |
| Durée 1                                 | 30,3                | 29,7    | 27,7    | 25,7    | 27,7    | 2,1     |
| Durée 2                                 | 48,7                | 49,5    | 49,9    | 51,8    | 50,1    | 2,9     |
| Durée 3                                 | 59,0                | 58,6    | 58,9    | 57,8    | 58,2    | 3,1     |
| Durée 4                                 | 64,1                | 62,7    | 57,3    | 57,6    | 59,5    | 3,3     |
| Durée 5                                 | 61,1                | 61,4    | 61,0    | 58,4    | 58,3    | 3,4     |
| Durée 6                                 | 60,8                | 62,1    | 67,9    | 64,8    | 63,2    | 3,7     |
| Durée 7                                 | 72,6                | 66,8    | 68,7    | 63,8    | 66,2    | 4,1     |
| Durée 8                                 | 69,3                | 68,4    | 59,8    | 53,8    | 55,6    | 4,2     |
| Durée 9                                 | 59,6                | 56,3    | 50,5    | 51,4    | 51,5    | 4,9     |
| Durée 10+                               | 67,2                | 73,4    | 67,8    | 63,7    | 63,3    | 4,9     |
| Durée 1 — Crises cardiaques             | 18,8                | 16,0    | 16,9    | 12,8    | 19,6    | 6,9     |
| Durée 2 — Crises cardiaques             | 14,3                | 10,9    | 7,7     | 16,4    | 16,6    | 6,3     |
| Durée 3 — Crises cardiaques             | 31,9                | 30,9    | 27,9    | 29,6    | 25,5    | 7,7     |
| Durée 4 — Crises cardiaques             | 15,3                | 23,5    | 22,7    | 29,7    | 26,0    | 7,8     |
| Durée 5 — Crises cardiaques             | 23,3                | 36,0    | 34,7    | 33,6    | 29,3    | 8,5     |
| Durée 6 — Crises cardiaques             | 19,2                | 35,2    | 40,8    | 38,6    | 34,1    | 9,5     |
| Durée 7+ — Crises cardiaques            | 13,0                | 14,7    | 23,9    | 26,5    | 26,1    | 4,9     |
| Durée 1 — Cancer DM                     | 38,1                | 36,7    | 33,1    | 30,1    | 34,0    | 2,9     |
| Durée 2 — Cancer DM                     | 59,0                | 61,6    | 64,4    | 66,3    | 62,6    | 3,9     |
| Durée 3 — Cancer DM                     | 71,2                | 73,3    | 73,7    | 72,4    | 72,0    | 4,3     |
| Durée 4 — Cancer DM                     | 77,1                | 75,7    | 67,9    | 68,2    | 71,1    | 4,4     |
| Durée 5 — Cancer DM                     | 74,1                | 72,2    | 72,7    | 69,8    | 69,9    | 4,5     |
| Durée 6 — Cancer DM                     | 75,7                | 76,9    | 80,5    | 78,1    | 76,9    | 4,9     |
| Durée 7+ — Cancer DM                    | 80,8                | 82,7    | 77,5    | 73,0    | 73,7    | 3,0     |
| Durée 1 — Accident vasculaire cérébral  | 13,7                | 19,2    | 20,1    | 25,2    | 20,6    | 7,8     |
| Durée 2 — Accident vasculaire cérébral  | 54,1                | 54,8    | 43,1    | 45,2    | 47,3    | 11,8    |
| Durée 3 — Accident vasculaire cérébral  | 23,0                | 17,7    | 26,9    | 28,2    | 23,8    | 8,4     |
| Durée 4 — Accident vasculaire cérébral  | 61,2                | 48,8    | 55,5    | 43,3    | 49,8    | 12,5    |
| Durée 5 — Accident vasculaire cérébral  | 19,0                | 34,1    | 34,0    | 28,6    | 29,6    | 9,9     |
| Durée 6 — Accident vasculaire cérébral  | 44,3                | 30,3    | 37,3    | 36,5    | 32,4    | 10,8    |
| Durée 7+ — Accident vasculaire cérébral | 67,6                | 31,1    | 29,4    | 34,6    | 42,0    | 7,4     |

**Table C5d. Comparaison des ratios (R/P) selon le montant pour les durées 1 à 10+ et pour les durées 1 à 7+ pour trois maladies – expérience globale**

| Population – globale                    | R/P selon le montant |         |         |         |         |
|---|----------------------|---------|---------|---------|---------|
|   | 2003-08              | 2004-09 | 2005-10 | 2006-11 | 2003-11 |
| Durée 1                                 | 32,3                 | 30,2    | 27,5    | 27,5    | 29,0    |
| Durée 2                                 | 51,1                 | 49,1    | 49,0    | 51,8    | 50,7    |
| Durée 3                                 | 67,6                 | 66,7    | 63,3    | 55,9    | 60,4    |
| Durée 4                                 | 64,8                 | 64,3    | 58,9    | 55,4    | 59,4    |
| Durée 5                                 | 60,4                 | 56,5    | 57,4    | 57,4    | 58,2    |
| Durée 6                                 | 64,7                 | 61,4    | 61,5    | 59,3    | 59,1    |
| Durée 7                                 | 64,0                 | 59,4    | 60,0    | 59,4    | 61,1    |
| Durée 8                                 | 60,6                 | 66,8    | 59,4    | 55,0    | 55,3    |
| Durée 9                                 | 64,6                 | 59,9    | 56,3    | 54,0    | 54,5    |
| Durée 10+                               | 77,3                 | 79,2    | 63,8    | 60,4    | 60,4    |
| Durée 1 – Crises cardiaques             | 41,1                 | 42,5    | 42,8    | 39,8    | 39,2    |
| Durée 2 – Crises cardiaques             | 22,1                 | 24,0    | 29,9    | 33,2    | 26,1    |
| Durée 3 – Crises cardiaques             | 46,7                 | 42,2    | 43,2    | 42,4    | 40,2    |
| Durée 4 – Crises cardiaques             | 38,7                 | 37,2    | 32,6    | 32,8    | 40,0    |
| Durée 5 – Crises cardiaques             | 30,6                 | 34,1    | 36,9    | 40,1    | 37,4    |
| Durée 6 – Crises cardiaques             | 59,8                 | 48,9    | 46,7    | 43,3    | 45,7    |
| Durée 7+ – Crises cardiaques            | 42,3                 | 40,5    | 36,8    | 38,1    | 38,5    |
| Durée 1 – Cancer DM                     | 40,9                 | 37,2    | 32,6    | 31,8    | 35,1    |
| Durée 2 – Cancer DM                     | 72,8                 | 68,4    | 67,6    | 72,5    | 71,5    |
| Durée 3 – Cancer DM                     | 82,6                 | 82,9    | 77,9    | 73,4    | 74,7    |
| Durée 4 – Cancer DM                     | 81,3                 | 79,8    | 72,8    | 69,5    | 74,6    |
| Durée 5 – Cancer DM                     | 81,7                 | 75,3    | 78,0    | 76,4    | 76,7    |
| Durée 6 – Cancer DM                     | 80,9                 | 78,9    | 78,4    | 76,5    | 73,9    |
| Durée 7+ – Cancer DM                    | 78,9                 | 81,9    | 77,1    | 74,1    | 74,7    |
| Durée 1 – Accident vasculaire cérébral  | 16,9                 | 16,4    | 15,9    | 15,8    | 16,0    |
| Durée 2 – Accident vasculaire cérébral  | 33,5                 | 34,0    | 25,9    | 21,9    | 29,9    |
| Durée 3 – Accident vasculaire cérébral  | 39,0                 | 39,3    | 45,1    | 34,7    | 38,8    |
| Durée 4 – Accident vasculaire cérébral  | 46,6                 | 59,0    | 54,4    | 53,3    | 50,6    |
| Durée 5 – Accident vasculaire cérébral  | 25,8                 | 29,9    | 29,1    | 27,7    | 30,4    |
| Durée 6 – Accident vasculaire cérébral  | 37,7                 | 27,9    | 28,3    | 26,1    | 28,1    |
| Durée 7+ – Accident vasculaire cérébral | 44,1                 | 46,1    | 35,6    | 37,3    | 38,3    |

**Table C5e. Comparaison des ratios (R/P) selon le montant pour les durées 1 à 10+ et pour les durées 1 à 7+ pour trois maladies – expérience des hommes**

| Population – hommes                     | R/P selon le montant |         |         |         |         |
|---|----------------------|---------|---------|---------|---------|
|   | 2003-08              | 2004-09 | 2005-10 | 2006-11 | 2003-11 |
| Durée 1                                 | 30,2                 | 28,6    | 26,4    | 28,1    | 28,0    |
| Durée 2                                 | 50,5                 | 46,0    | 47,5    | 51,4    | 50,4    |
| Durée 3                                 | 69,6                 | 65,2    | 60,3    | 47,4    | 57,1    |
| Durée 4                                 | 58,9                 | 62,0    | 58,7    | 51,5    | 55,3    |
| Durée 5                                 | 52,8                 | 47,1    | 50,7    | 51,6    | 52,8    |
| Durée 6                                 | 62,0                 | 56,4    | 52,0    | 48,0    | 49,4    |
| Durée 7                                 | 56,7                 | 54,2    | 54,4    | 57,8    | 58,1    |
| Durée 8                                 | 48,8                 | 61,8    | 57,3    | 53,8    | 53,6    |
| Durée 9                                 | 66,7                 | 63,4    | 62,0    | 57,8    | 58,6    |
| Durée 10+                               | 77,9                 | 80,0    | 60,7    | 58,0    | 58,3    |
| Durée 1 – Crises cardiaques             | 42,7                 | 44,4    | 44,6    | 46,7    | 42,0    |
| Durée 2 – Crises cardiaques             | 25,5                 | 28,4    | 35,8    | 38,4    | 29,8    |
| Durée 3 – Crises cardiaques             | 50,9                 | 46,3    | 48,7    | 47,0    | 44,4    |
| Durée 4 – Crises cardiaques             | 43,8                 | 40,4    | 35,8    | 35,7    | 44,8    |
| Durée 5 – Crises cardiaques             | 33,4                 | 33,2    | 37,5    | 41,6    | 39,6    |
| Durée 6 – Crises cardiaques             | 69,4                 | 53,8    | 47,0    | 44,0    | 48,0    |
| Durée 7+ – Crises cardiaques            | 48,5                 | 45,6    | 39,6    | 41,4    | 41,9    |
| Durée 1 – Cancer DM                     | 37,1                 | 34,2    | 30,2    | 31,1    | 32,2    |
| Durée 2 – Cancer DM                     | 82,6                 | 68,0    | 67,9    | 77,1    | 79,1    |
| Durée 3 – Cancer DM                     | 88,3                 | 85,5    | 76,9    | 66,5    | 73,3    |
| Durée 4 – Cancer DM                     | 73,4                 | 78,7    | 76,7    | 65,1    | 69,5    |
| Durée 5 – Cancer DM                     | 75,2                 | 67,6    | 75,0    | 75,1    | 74,8    |
| Durée 6 – Cancer DM                     | 71,8                 | 68,3    | 68,8    | 66,3    | 62,5    |
| Durée 7+ – Cancer DM                    | 71,7                 | 80,0    | 76,3    | 75,1    | 75,3    |
| Durée 1 – Accident vasculaire cérébral  | 20,8                 | 18,8    | 17,7    | 13,2    | 15,9    |
| Durée 2 – Accident vasculaire cérébral  | 29,8                 | 29,7    | 19,2    | 12,1    | 25,5    |
| Durée 3 – Accident vasculaire cérébral  | 38,6                 | 40,9    | 46,0    | 29,0    | 37,6    |
| Durée 4 – Accident vasculaire cérébral  | 43,4                 | 66,2    | 56,9    | 60,7    | 52,3    |
| Durée 5 – Accident vasculaire cérébral  | 24,6                 | 25,8    | 25,6    | 30,6    | 30,0    |
| Durée 6 – Accident vasculaire cérébral  | 40,5                 | 30,8    | 27,9    | 24,1    | 29,1    |
| Durée 7+ – Accident vasculaire cérébral | 40,3                 | 56,5    | 44,4    | 41,2    | 40,2    |

**Table C5f. Comparaison des ratios (R/P) selon le montant pour les durées 1 à 10+ et pour les durées 1 à 7+ pour trois maladies – expérience des femmes**

| Population – femmes                     | R/P selon le montant |         |         |         |         |
|---|----------------------|---------|---------|---------|---------|
|   | 2003-08              | 2004-09 | 2005-10 | 2006-11 | 2003-11 |
| Durée 1                                 | 35,1                 | 32,3    | 29,0    | 26,7    | 30,3    |
| Durée 2                                 | 51,9                 | 53,1    | 50,9    | 52,2    | 51,0    |
| Durée 3                                 | 64,8                 | 68,7    | 67,4    | 67,1    | 64,9    |
| Durée 4                                 | 73,1                 | 67,4    | 59,2    | 60,8    | 65,0    |
| Durée 5                                 | 71,4                 | 70,0    | 67,0    | 65,5    | 66,0    |
| Durée 6                                 | 68,9                 | 68,9    | 75,4    | 75,6    | 73,4    |
| Durée 7                                 | 75,7                 | 67,5    | 68,5    | 61,9    | 65,5    |
| Durée 8                                 | 81,3                 | 74,9    | 62,8    | 56,8    | 57,8    |
| Durée 9                                 | 60,4                 | 53,5    | 46,6    | 47,7    | 47,8    |
| Durée 10+                               | 76,2                 | 77,6    | 69,6    | 64,6    | 64,1    |
| Durée 1 – Crises cardiaques             | 34,0                 | 34,1    | 34,3    | 8,1     | 26,7    |
| Durée 2 – Crises cardiaques             | 6,6                  | 3,9     | 2,6     | 9,8     | 8,8     |
| Durée 3 – Crises cardiaques             | 27,5                 | 23,6    | 18,5    | 21,3    | 21,1    |
| Durée 4 – Crises cardiaques             | 16,1                 | 22,8    | 18,3    | 19,8    | 18,7    |
| Durée 5 – Crises cardiaques             | 18,4                 | 38,1    | 34,5    | 33,8    | 27,5    |
| Durée 6 – Crises cardiaques             | 17,6                 | 27,7    | 45,5    | 40,5    | 35,6    |
| Durée 7+ – Crises cardiaques            | 14,1                 | 18,1    | 24,7    | 24,4    | 23,9    |
| Durée 1 – Cancer DM                     | 44,0                 | 39,6    | 34,4    | 32,4    | 37,4    |
| Durée 2 – Cancer DM                     | 64,7                 | 68,8    | 67,3    | 68,8    | 65,4    |
| Durée 3 – Cancer DM                     | 77,6                 | 80,7    | 78,8    | 79,2    | 75,8    |
| Durée 4 – Cancer DM                     | 88,4                 | 80,7    | 69,4    | 73,3    | 79,1    |
| Durée 5 – Cancer DM                     | 88,0                 | 82,3    | 80,8    | 77,5    | 78,4    |
| Durée 6 – Cancer DM                     | 90,1                 | 89,2    | 87,5    | 86,0    | 84,7    |
| Durée 7+ – Cancer DM                    | 87,4                 | 84,2    | 78,0    | 73,0    | 74,1    |
| Durée 1 – Accident vasculaire cérébral  | 10,0                 | 12,2    | 12,7    | 20,1    | 16,2    |
| Durée 2 – Accident vasculaire cérébral  | 40,2                 | 41,8    | 37,9    | 39,3    | 37,9    |
| Durée 3 – Accident vasculaire cérébral  | 39,8                 | 36,4    | 43,4    | 45,1    | 41,0    |
| Durée 4 – Accident vasculaire cérébral  | 52,5                 | 45,3    | 49,5    | 39,5    | 47,3    |
| Durée 5 – Accident vasculaire cérébral  | 28,1                 | 37,8    | 35,7    | 22,2    | 31,1    |
| Durée 6 – Accident vasculaire cérébral  | 32,2                 | 22,2    | 29,0    | 29,7    | 26,2    |
| Durée 7+ – Accident vasculaire cérébral | 52,4                 | 24,2    | 17,5    | 29,4    | 34,4    |

**Table C5g. Comparaison des ratios (R/P) selon le nombre et le montant – expérience globale pour les années d’assurance 2003-2004 jusqu’à 2010-2011**

| Population – globale                    | R/P selon le nombre |             |      | R/P selon le montant |                |      |
|---|---------------------|-------------|------|----------------------|----------------|------|
|   | Réclam.             | Expositions | R/P  | Réclam. \$           | Expositions \$ | R/P  |
| Durée 1                                 | 324                 | 368 976     | 27,3 | 27 686 711           | 31 616,644,977 | 29,0 |
| Durée 2                                 | 581                 | 328 814     | 49,0 | 48 842 292           | 28 437 871 728 | 50,7 |
| Durée 3                                 | 650                 | 291 349     | 55,1 | 58 271 242           | 25 414 506 499 | 60,4 |
| Durée 4                                 | 640                 | 249 001     | 56,5 | 55 165 422           | 21 827 468 412 | 59,4 |
| Durée 5                                 | 597                 | 211 431     | 55,7 | 51 212 800           | 18 560 738 633 | 58,2 |
| Durée 6                                 | 551                 | 173 444     | 56,4 | 47 758 382           | 15 304 870 198 | 59,1 |
| Durée 7                                 | 517                 | 136 936     | 60,4 | 43 365 712           | 12 095 942 099 | 61,1 |
| Durée 8                                 | 359                 | 98 182      | 53,0 | 31 158 545           | 8 669 504 234  | 55,3 |
| Durée 9                                 | 263                 | 62 988      | 54,9 | 21 800 496           | 5 571 057 855  | 54,5 |
| Durée 10+                               | 385                 | 68 788      | 61,2 | 33 521 792           | 6 349 067 072  | 60,4 |
| Durée 1 — Crises cardiaques             | 64                  | 368 565     | 37,4 | 5 823 500            | 31 612 462 367 | 39,2 |
| Durée 2 — Crises cardiaques             | 55                  | 328 532     | 31,1 | 4 021 250            | 28 435 062 572 | 26,1 |
| Durée 3 — Crises cardiaques             | 72                  | 291 156     | 39,9 | 6 356 302            | 25 412 756 541 | 40,2 |
| Durée 4 — Crises cardiaques             | 79                  | 248 913     | 44,8 | 6 199 303            | 21 826 552 438 | 40,0 |
| Durée 5 — Crises cardiaques             | 70                  | 211 397     | 41,5 | 5 542 247            | 18 560 295 611 | 37,4 |
| Durée 6 — Crises cardiaques             | 79                  | 173 422     | 50,9 | 6 290 771            | 15 304 577 068 | 45,7 |
| Durée 7+ — Crises cardiaques            | 190                 | 366 874     | 44,0 | 14 987 418           | 32 685 311 259 | 38,5 |
| Durée 1 — Cancer DM                     | 206                 | 368 565     | 31,6 | 17 659 361           | 31 612 462 367 | 35,1 |
| Durée 2 — Cancer DM                     | 425                 | 328 532     | 64,9 | 36 550 526           | 28 435 062 572 | 71,5 |
| Durée 3 — Cancer DM                     | 457                 | 291 156     | 69,7 | 38 431 593           | 25 412 756 541 | 74,7 |
| Durée 4 — Cancer DM                     | 442                 | 248 913     | 70,0 | 37 196 006           | 21 826 552 438 | 74,6 |
| Durée 5 — Cancer DM                     | 422                 | 211 397     | 70,5 | 36 395 803           | 18 560 295 611 | 76,7 |
| Durée 6 — Cancer DM                     | 380                 | 173 422     | 69,4 | 32 377 030           | 15 304 577 068 | 73,9 |
| Durée 7+ — Cancer DM                    | 1 096               | 366 874     | 72,7 | 92 628 761           | 32 685 311 259 | 74,7 |
| Durée 1 — Accident vasculaire cérébral  | 16                  | 368 565     | 20,7 | 1 014 000            | 31 612 462 367 | 16,0 |
| Durée 2 — Accident vasculaire cérébral  | 29                  | 328 532     | 37,0 | 1 938 189            | 28 435 062 572 | 29,9 |
| Durée 3 — Accident vasculaire cérébral  | 24                  | 291 156     | 30,3 | 2 545 000            | 25 412 756 541 | 38,8 |
| Durée 4 — Accident vasculaire cérébral  | 35                  | 248 913     | 45,6 | 3 224 000            | 21 826 552 438 | 50,6 |
| Durée 5 — Accident vasculaire cérébral  | 25                  | 211 397     | 34,1 | 1 850 700            | 18 560 295 611 | 30,4 |
| Durée 6 — Accident vasculaire cérébral  | 20                  | 173 422     | 29,6 | 1 587 491            | 15 304 577 068 | 28,1 |
| Durée 7+ — Accident vasculaire cérébral | 77                  | 366,874     | 40,4 | 6 200 813            | 32 685 311 259 | 38,3 |

**Table C5h. Comparaison des ratios (R/P) selon le nombre et le montant – expérience des hommes pour les années d’assurance 2003-2004 jusqu’à 2010-2011**

| Population – hommes                     | R/P selon le nombre |             |      | R/P selon le montant |                |      |
|---|---------------------|-------------|------|----------------------|----------------|------|
|   | Réclam.             | Expositions | R/P  | Réclam. \$           | Expositions \$ | R/P  |
| Durée 1                                 | 154                 | 177 478     | 26,9 | 14 829 250           | 17 169 582 802 | 28,0 |
| Durée 2                                 | 280                 | 158 957     | 47,9 | 27 468 894           | 15 499 796 039 | 50,4 |
| Durée 3                                 | 309                 | 141 515     | 52,1 | 31 605 689           | 13 910 712 543 | 57,1 |
| Durée 4                                 | 311                 | 121 433     | 53,6 | 29 882 235           | 11 971 640 744 | 55,3 |
| Durée 5                                 | 296                 | 103 223     | 53,2 | 27 285 776           | 10 175 863 462 | 52,8 |
| Durée 6                                 | 258                 | 84 741      | 50,2 | 23 770 468           | 8 419 262 793  | 49,4 |
| Durée 7                                 | 252                 | 66 975      | 55,3 | 24 900 014           | 6 678 198 675  | 58,1 |
| Durée 8                                 | 187                 | 48 305      | 50,8 | 18 528 162           | 4 822 414 742  | 53,6 |
| Durée 9                                 | 153                 | 31 222      | 57,7 | 14 557 800           | 3 108 905 306  | 58,6 |
| Durée 10+                               | 218                 | 34 885      | 59,8 | 20 852 139           | 3 597 036 900  | 58,3 |
| Durée 1 — Crises cardiaques             | 56                  | 177 245     | 42,9 | 5 113 500            | 17 166 856 692 | 42,0 |
| Durée 2 — Crises cardiaques             | 48                  | 158 803     | 35,6 | 3 776 250            | 15 498 019 400 | 29,8 |
| Durée 3 — Crises cardiaques             | 61                  | 141 413     | 44,4 | 5 752 302            | 13 909 716 574 | 44,4 |
| Durée 4 — Crises cardiaques             | 68                  | 121 383     | 50,7 | 5 668 000            | 11 971 107 699 | 44,8 |
| Durée 5 — Crises cardiaques             | 58                  | 103 204     | 45,4 | 4 785 720            | 10 175 632 924 | 39,6 |
| Durée 6 — Crises cardiaques             | 66                  | 84 727      | 56,4 | 5 371 643            | 8 419 092 793  | 48,0 |
| Durée 7+ — Crises cardiaques            | 162                 | 181 374     | 49,9 | 13 205 652           | 18 206 395 623 | 41,9 |
| Durée 1 — Cancer DM                     | 67                  | 177 245     | 27,7 | 7 105 000            | 17 166 856 692 | 32,2 |
| Durée 2 — Cancer DM                     | 172                 | 158 803     | 68,6 | 18 147 059           | 15 498 019 400 | 79,1 |
| Durée 3 — Cancer DM                     | 171                 | 141 413     | 66,3 | 17 324 140           | 13 909 716 574 | 73,3 |
| Durée 4 — Cancer DM                     | 175                 | 121 383     | 68,4 | 16 254 492           | 11 971 107 699 | 69,5 |
| Durée 5 — Cancer DM                     | 177                 | 103 204     | 71,2 | 16 959 597           | 10 175 632 924 | 74,8 |
| Durée 6 — Cancer DM                     | 138                 | 84 727      | 59,2 | 13 414 485           | 8 419 092 793  | 62,5 |
| Durée 7+ — Cancer DM                    | 496                 | 181 374     | 71,5 | 48 905 213           | 18 206 395 623 | 75,3 |
| Durée 1 — Accident vasculaire cérébral  | 9                   | 177 245     | 20,8 | 640 000              | 17 166 856 692 | 15,9 |
| Durée 2 — Accident vasculaire cérébral  | 13                  | 158 803     | 29,1 | 1 060 000            | 15 498 019 400 | 25,5 |
| Durée 3 — Accident vasculaire cérébral  | 16                  | 141 413     | 35,1 | 1 600 000            | 13 909 716 574 | 37,6 |
| Durée 4 — Accident vasculaire cérébral  | 19                  | 121 383     | 42,5 | 2 179 000            | 11 971 107 699 | 52,3 |
| Durée 5 — Accident vasculaire cérébral  | 16                  | 103 204     | 37,3 | 1 200 700            | 10 175 632 924 | 30,0 |
| Durée 6 — Accident vasculaire cérébral  | 11                  | 84 727      | 27,7 | 1 085 000            | 8 419 092 793  | 29,1 |
| Durée 7+ — Accident vasculaire cérébral | 45                  | 181 374     | 39,4 | 4 369 000            | 18 206 395 623 | 40,2 |

**Table C5i. Comparaison des ratios (R/P) selon le nombre et le montant – expérience des femmes pour les années d'assurance 2003-2004 jusqu'à 2010-2011**

| Population – femmes                     | R/P selon le nombre |             |      | R/P selon le montant |                |      |
|---|---------------------|-------------|------|----------------------|----------------|------|
|   | Réclam.             | Expositions | R/P  | Réclam. \$           | Expositions \$ | R/P  |
| Durée 1                                 | 170                 | 191 498     | 27,7 | 12 857 461           | 14 447 062 175 | 30,3 |
| Durée 2                                 | 301                 | 169 857     | 50,1 | 21 373 398           | 12 938 075 689 | 51,0 |
| Durée 3                                 | 341                 | 149 834     | 58,2 | 26 665 553           | 11 503 793 956 | 64,9 |
| Durée 4                                 | 329                 | 127 568     | 59,5 | 25 283 187           | 9 855 827 668  | 65,0 |
| Durée 5                                 | 300                 | 108 208     | 58,3 | 23 927 024           | 8 384 875 171  | 66,0 |
| Durée 6                                 | 292                 | 88 703      | 63,2 | 23 987 914           | 6 885 607 405  | 73,4 |
| Durée 7                                 | 264                 | 69 960      | 66,2 | 18 465 698           | 5 417 743 423  | 65,5 |
| Durée 8                                 | 172                 | 49 877      | 55,6 | 12 630 383           | 3 847 089 492  | 57,8 |
| Durée 9                                 | 110                 | 31 766      | 51,5 | 7 242 696            | 2 462 152 549  | 47,8 |
| Durée 10+                               | 167                 | 33 903      | 63,3 | 12 669 653           | 2 752 030 172  | 64,1 |
| Durée 1 – Crises cardiaques             | 8                   | 191 320     | 19,6 | 710 000              | 14 445 605 675 | 26,7 |
| Durée 2 – Crises cardiaques             | 7                   | 169 729     | 16,6 | 245 000              | 12 937 043 172 | 8,8  |
| Durée 3 – Crises cardiaques             | 11                  | 149 743     | 25,5 | 604 000              | 11 503 039 966 | 21,1 |
| Durée 4 – Crises cardiaques             | 11                  | 127 530     | 26,0 | 531 303              | 9 855 444 739  | 18,7 |
| Durée 5 – Crises cardiaques             | 12                  | 108 193     | 29,3 | 756 527              | 8 384 662 687  | 27,5 |
| Durée 6 – Crises cardiaques             | 13                  | 88 695      | 34,1 | 919 128              | 6 885 484 275  | 35,6 |
| Durée 7+ – Crises cardiaques            | 28                  | 185 500     | 26,1 | 1 781 766            | 14 478 915 636 | 23,9 |
| Durée 1 – Cancer DM                     | 139                 | 191 320     | 34,0 | 10 554 361           | 14 445 605 675 | 37,4 |
| Durée 2 – Cancer DM                     | 253                 | 169 729     | 62,6 | 18 403 467           | 12 937 043 172 | 65,4 |
| Durée 3 – Cancer DM                     | 286                 | 149 743     | 72,0 | 21 107 453           | 11 503 039 966 | 75,8 |
| Durée 4 – Cancer DM                     | 267                 | 127 530     | 71,1 | 20 941 514           | 9 855 444 739  | 79,1 |
| Durée 5 – Cancer DM                     | 245                 | 108 193     | 69,9 | 19 436 206           | 8 384 662 687  | 78,4 |
| Durée 6 – Cancer DM                     | 242                 | 88 695      | 76,9 | 18 962 545           | 6 885 484 275  | 84,7 |
| Durée 7+ – Cancer DM                    | 600                 | 185 500     | 73,7 | 43 723 548           | 14 478 915 636 | 74,1 |
| Durée 1 – Accident vasculaire cérébral  | 7                   | 191 320     | 20,6 | 374 000              | 14 445 605 675 | 16,2 |
| Durée 2 – Accident vasculaire cérébral  | 16                  | 169 729     | 47,3 | 878 189              | 12 937 043 172 | 37,9 |
| Durée 3 – Accident vasculaire cérébral  | 8                   | 149 743     | 23,8 | 945 000              | 11 503 039 966 | 41,0 |
| Durée 4 – Accident vasculaire cérébral  | 16                  | 127 530     | 49,8 | 1 045 000            | 9 855 444 739  | 47,3 |
| Durée 5 – Accident vasculaire cérébral  | 9                   | 108 193     | 29,6 | 650 000              | 8 384 662 687  | 31,1 |
| Durée 6 – Accident vasculaire cérébral  | 9                   | 88 695      | 32,4 | 502 491              | 6 885 484 275  | 26,2 |
| Durée 7+ – Accident vasculaire cérébral | 32                  | 185 500     | 42,0 | 1 831 813            | 14 478 915 636 | 34,4 |

Observations au sujet des résultats indiqués aux tables C5a à C5i :

1. La tendance à la hausse dans les ratios R/P selon la durée depuis l'émission de la police reflète l'impact de la souscription.
2. Il convient de souligner que les ratios R/P de la durée 1 pour le cancer constituant un danger de mort sont relativement faibles et que cela est attribuable à l'effet combiné de la période moratoire de 90 jours observée dans les contrats canadiens d'assurance MG (à laquelle on fait maintenant référence dans la section sur les « exclusions » des définitions de référence sur les maladies graves de l'Association canadienne des compagnies d'assurances de personnes) ainsi que l'impact de la souscription applicable. L'impact de la période moratoire sur les taux d'incidence de cancer peut durer au-delà de la période de 90 jours étant donné qu'un assuré qui a présenté des signes ou des symptômes, ou qui a eu des consultations médicales liées à cette condition au cours de cette période de 90 jours, ne sera pas en mesure de demander une réclamation pour cause de cancer à l'avenir en vertu de son contrat MG. Aucun ajustement explicite n'a été apporté aux taux de CANCI 2008 pour tenir compte de la période moratoire.
3. La période de sélection pour le cancer constituant un danger de mort semble assez courte, surtout comparée aux conditions répertoriées dans le groupe d'affections cardiaques. Ce constat reflète probablement la capacité des assureurs d'évaluer les personnes présentant un risque plus élevé pour les affections cardiaques pendant le processus de souscription.



**Table C6a. Comparaison des ratios (R/P) selon le nombre et le montant pour la souscription médicale, l'année d'assurance et l'année d'émission – expérience globale pour 2003-2004 jusqu'à 2010-2011**

| Population – globale        | R/P selon le nombre |             |      | R/P selon le montant |                |      |
|-----------------------------|---------------------|-------------|------|----------------------|----------------|------|
|                             | Réclam.             | Expositions | R/P  | Réclam. \$           | Expositions \$ | R/P  |
| Paramédicale                | 680                 | 223 255     | 45,4 | 66 854 573           | 24 597 121 644 | 50,5 |
| Médicale                    | 393                 | 147 656     | 52,0 | 39 647 821           | 13 728 788 681 | 56,8 |
| Non-médicale                | 1 300               | 785 571     | 52,7 | 77 927 915           | 51 896 607 588 | 55,0 |
| Année d'assurance 2003-2004 | 272                 | 135 726     | 49,2 | 24 392 547           | 11 472 537 059 | 55,3 |
| Année d'assurance 2004-2005 | 379                 | 175 632     | 51,7 | 33 409 514           | 14 942 007 240 | 56,8 |
| Année d'assurance 2005-2006 | 454                 | 208 950     | 50,1 | 39 379 868           | 17 992 119 002 | 53,6 |
| Année d'assurance 2006-2007 | 607                 | 239 005     | 56,4 | 55 079 901           | 20 719 905 965 | 62,7 |
| Année d'assurance 2007-2008 | 670                 | 265 397     | 53,7 | 57 221 885           | 23 341 820 552 | 55,7 |
| Année d'assurance 2008-2009 | 788                 | 293 975     | 55,1 | 65 417 457           | 25 956 982 231 | 55,2 |
| Année d'assurance 2009-2010 | 832                 | 321 471     | 51,6 | 68 799 054           | 28 433 495 842 | 51,0 |
| Année d'assurance 2010-2011 | 864                 | 349 751     | 47,7 | 75 083 168           | 30 988 803 816 | 49,2 |
| Année d'émission 1996       | 39                  | 6 910       | 64,4 | 3 970 000            | 726 219 668    | 62,7 |
| Année d'émission 1997       | 89                  | 13 493      | 69,4 | 8 400 000            | 1 335 503 661  | 69,6 |
| Année d'émission 1998       | 126                 | 21 212      | 69,1 | 10 873 583           | 2 096 208 970  | 63,8 |
| Année d'émission 1999       | 175                 | 39 560      | 57,5 | 16 742 921           | 3 619 935 490  | 64,5 |
| Année d'émission 2000       | 283                 | 71 042      | 58,0 | 23 174 312           | 6 237 719 966  | 58,0 |
| Année d'émission 2001       | 607                 | 171 947     | 59,3 | 51 609 113           | 14 926 759 936 | 62,1 |
| Année d'émission 2002       | 714                 | 236 876     | 56,6 | 59 423 250           | 19 900 380 863 | 59,3 |
| Année d'émission 2003       | 795                 | 314 948     | 52,3 | 67 849 229           | 26 920 092 156 | 55,4 |
| Année d'émission 2004       | 687                 | 297 231     | 51,3 | 59 203 249           | 25 850 289 203 | 53,7 |
| Année d'émission 2005       | 477                 | 229 703     | 49,6 | 43 667 051           | 20 413 775 558 | 54,3 |
| Année d'émission 2006       | 342                 | 188 509     | 46,4 | 29 207 125           | 16 558 034 004 | 48,6 |
| Année d'émission 2007       | 234                 | 143 271     | 44,2 | 19 813 858           | 13 056 237 986 | 43,9 |
| Année d'émission 2008       | 176                 | 121 574     | 42,9 | 13 084 639           | 10 713 326 523 | 38,1 |
| Année d'émission 2009       | 84                  | 86 684      | 30,0 | 7 894 064            | 7 447 303 273  | 34,2 |
| Année d'émission 2010       | 32                  | 46 405      | 22,2 | 2 871 000            | 3 970 904 778  | 24,3 |

**Table C6b. Comparaison des ratios (R/P) selon le nombre et le montant pour la souscription médicale, l'année d'assurance et l'année d'émission – expérience des hommes pour 2003-2004 jusqu'à 2010-2011**

| Population – hommes         | R/P selon le nombre |             |      | R/P selon le montant |                |      |
|-----------------------------|---------------------|-------------|------|----------------------|----------------|------|
|                             | Réclam.             | Expositions | R/P  | Réclam. \$           | Expositions \$ | R/P  |
| Paramédicale                | 369                 | 115 389     | 44,8 | 42 175 585           | 14 891 721 772 | 50,8 |
| Médicale                    | 199                 | 68 164      | 52,5 | 21 854 085           | 7 671 406 998  | 51,3 |
| Non-médicale                | 557                 | 367 242     | 49,5 | 35 553 113           | 25 895 071 775 | 51,5 |
| Année d'assurance 2003-2004 | 142                 | 66 988      | 49,7 | 14 366 902           | 6 351 907 146  | 55,8 |
| Année d'assurance 2004-2005 | 191                 | 86 190      | 50,6 | 18 577 893           | 8 219 583 650  | 54,1 |
| Année d'assurance 2005-2006 | 228                 | 102 559     | 48,8 | 22 996 510           | 9 902 203 705  | 53,5 |
| Année d'assurance 2006-2007 | 309                 | 117 144     | 55,4 | 31 245 783           | 11 380 118 562 | 60,6 |
| Année d'assurance 2007-2008 | 326                 | 129 707     | 50,3 | 29 824 928           | 12 827 449 228 | 49,4 |
| Année d'assurance 2008-2009 | 391                 | 142 884     | 52,8 | 36 253 193           | 14 237 195 708 | 51,9 |
| Année d'assurance 2009-2010 | 398                 | 155 248     | 47,5 | 38 603 287           | 15 534 097 988 | 48,5 |
| Année d'assurance 2010-2011 | 433                 | 168 014     | 46,0 | 41 811 931           | 16 900 858 018 | 46,3 |
| Année d'émission 1996       | 22                  | 3 614       | 60,3 | 2 445 000            | 424 414 555    | 58,4 |
| Année d'émission 1997       | 60                  | 7 301       | 75,9 | 6 085 000            | 810 479 686    | 74,3 |
| Année d'émission 1998       | 71                  | 11 281      | 63,8 | 6 963 583            | 1 241 985 604  | 60,9 |
| Année d'émission 1999       | 98                  | 20 287      | 56,2 | 9 865 000            | 2 057 704 140  | 60,0 |
| Année d'émission 2000       | 153                 | 35 589      | 56,7 | 12 898 389           | 3 462 536 129  | 52,9 |
| Année d'émission 2001       | 297                 | 83 976      | 55,1 | 29 637 315           | 8 265 849 037  | 59,3 |
| Année d'émission 2002       | 382                 | 115 976     | 57,4 | 35 323 954           | 10 933 408 584 | 59,4 |
| Année d'émission 2003       | 378                 | 152 548     | 48,5 | 37 138 976           | 14 764 069 973 | 51,9 |
| Année d'émission 2004       | 317                 | 143 593     | 46,8 | 31 316 589           | 13 976 635 263 | 49,2 |
| Année d'émission 2005       | 232                 | 112 732     | 47,2 | 24 324 660           | 11 183 291 612 | 52,2 |
| Année d'émission 2006       | 174                 | 92 313      | 47,2 | 14 121 603           | 9 025 162 811  | 41,5 |
| Année d'émission 2007       | 104                 | 69 408      | 39,7 | 9 837 858            | 7 213 938 758  | 38,4 |
| Année d'émission 2008       | 79                  | 57 635      | 40,3 | 6 879 000            | 5 817 775 769  | 35,6 |
| Année d'émission 2009       | 33                  | 40 531      | 25,3 | 4 512 500            | 3 977 926 562  | 35,3 |
| Année d'émission 2010       | 15                  | 21 603      | 22,3 | 1 631 000            | 2 148 037 289  | 25,1 |

**Table C6c. Comparaison des ratios (R/P) selon le nombre et le montant pour la souscription médicale, l'année d'assurance et l'année d'émission – expérience des femmes pour 2003-2004 jusqu'à 2010-2011<sup>b</sup>**

| Population – femmes         | R/P selon le nombre |             |      | R/P selon le montant |                |      |
|-----------------------------|---------------------|-------------|------|----------------------|----------------|------|
|                             | Réclam.             | Expositions | R/P  | Réclam. \$           | Expositions \$ | R/P  |
| Paramédicale                | 311                 | 107 866     | 46,0 | 24 678 988           | 9 705 399 871  | 50,0 |
| Médicale                    |                     |             |      |                      |                |      |
| Non-médicale                | 742                 | 418 329     | 55,5 | 42 374 802           | 26 001 535 813 | 58,3 |
| Année d'assurance 2003-2004 | 130                 | 68 739      | 48,6 | 10 025 645           | 5 120 629 913  | 54,7 |
| Année d'assurance 2004-2005 | 188                 | 89 442      | 52,9 | 14 831 621           | 6 722 423 590  | 60,5 |
| Année d'assurance 2005-2006 | 225                 | 106 391     | 51,5 | 16 383 358           | 8 089 915 297  | 53,9 |
| Année d'assurance 2006-2007 | 298                 | 121 861     | 57,3 | 23 834 118           | 9 339 787 403  | 65,6 |
| Année d'assurance 2007-2008 | 344                 | 135 690     | 57,3 | 27 396 957           | 10 514 371 324 | 64,6 |
| Année d'assurance 2008-2009 | 397                 | 151 091     | 57,7 | 29 164 264           | 11 719 786 523 | 59,9 |
| Année d'assurance 2009-2010 | 434                 | 166 224     | 55,9 | 30 195 767           | 12 899 397 853 | 54,7 |
| Année d'assurance 2010-2011 | 431                 | 181 738     | 49,4 | 33 271 237           | 14 087 945 798 | 53,4 |
| Année d'émission 1996       | 17                  | 3 296       | 70,7 | 1 525 000            | 301 805 113    | 71,2 |
| Année d'émission 1997       | 29                  | 6 192       | 58,9 | 2 315 000            | 525 023 975    | 59,7 |
| Année d'émission 1998       | 55                  | 9 930       | 77,5 | 3 910 000            | 854 223 366    | 69,8 |
| Année d'émission 1999       | 77                  | 19 273      | 59,2 | 6 877 921            | 1 562 231 350  | 72,2 |
| Année d'émission 2000       | 130                 | 35 453      | 59,7 | 10 275 923           | 2 775 183 837  | 65,9 |
| Année d'émission 2001       | 310                 | 87 971      | 64,0 | 21 971 798           | 6 660 910 900  | 66,3 |
| Année d'émission 2002       | 332                 | 120 900     | 55,8 | 24 099 296           | 8 966 972 279  | 59,2 |
| Année d'émission 2003       | 416                 | 162 401     | 56,4 | 30 710 253           | 12 156 022 183 | 60,3 |
| Année d'émission 2004       | 370                 | 153 638     | 56,0 | 27 886 660           | 11 873 653 940 | 59,9 |
| Année d'émission 2005       | 246                 | 116 971     | 52,1 | 19 342 391           | 9 230 483 946  | 57,3 |
| Année d'émission 2006       | 168                 | 96 195      | 45,7 | 15 085 522           | 7 532 871 193  | 58,0 |
| Année d'émission 2007       | 131                 | 73 864      | 48,7 | 9 976 000            | 5 842 299 227  | 51,2 |
| Année d'émission 2008       | 96                  | 63 939      | 45,4 | 6 205 639            | 4 895 550 754  | 41,2 |
| Année d'émission 2009       | 50                  | 46 153      | 34,3 | 3 381 564            | 3 469 376 711  | 32,9 |
| Année d'émission 2010       | 17                  | 24 802      | 22,2 | 1 240 000            | 1 822 867 489  | 23,4 |

<sup>b</sup> Certains des résultats ne peuvent être présentés en raison des règles de confidentialité (cellules ombragées). Ces tables ne sont pas incluses à l'annexe.

Observations au sujet des résultats indiqués aux tables C6a à C6c :

1. Il est à noter que les données selon la souscription médicale peuvent ne pas être complètement fiables, étant donné que certaines compagnies ont indiqué des problèmes de qualité des données en identifiant cette caractéristique.
2. On note une diminution générale du ratio R/P selon l'année d'émission, probablement en raison d'une plus grande concentration de courtes durées des polices dans les polices émises plus récemment, reflétant de façon plus significative l'effet de la souscription sur les nouvelles polices.

**Table C7a. Comparaison des ratios (R/P) selon le nombre pour le remboursement des primes – expérience globale<sup>c</sup>**

| Population – globale                        | R/P selon le nombre |         |         |         |         | É.-T.   |
|---|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|   | 2003-08             | 2004-09 | 2005-10 | 2006-11 | 2003-11 | 2003-11 |
| Remboursement des primes au rachat          | 47,9                | 53,0    | 50,8    | 49,4    | 49,2    | 1,6     |
| Remboursement des primes au terme 75/100    | 50,3                | 54,3    | 54,4    | 54,5    | 54,5    | 2,9     |
| Remboursement des primes au décès seulement | 53,9                | 53,7    | 53,7    | 53,1    | 52,7    | 1,1     |
| Aucun remboursement des primes              |                     | 55,6    | 55,4    | 52,1    | 52,0    | 2,0     |
| Expérience totale                           | 52,7                | 53,7    | 53,4    | 52,4    | 51,9    | 0,7     |

**Table C7b. Comparaison des ratios (R/P) selon le nombre pour le remboursement des primes – expérience des hommes<sup>d</sup>**

| Population – hommes                         | R/P selon le nombre |         |         |         |         | É.-T.   |
|---|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|   | 2003-08             | 2004-09 | 2005-10 | 2006-11 | 2003-11 | 2003-11 |
| Remboursement des primes au rachat          | 39,0                | 46,4    | 45,4    | 43,6    | 43,3    | 2,2     |
| Remboursement des primes au terme 75/100    | 33,9                | 37,4    | 42,1    | 46,0    | 46,0    | 3,6     |
| Remboursement des primes au décès seulement | 54,7                | 55,1    | 53,9    | 53,4    | 53,0    | 1,5     |
| Aucun remboursement des primes              |                     | 50,8    | 49,5    | 48,8    | 48,3    | 2,6     |
| Expérience totale                           | 51,2                | 51,8    | 50,8    | 49,9    | 49,8    | 1,0     |

<sup>c</sup> Étant donné que certains des résultats ne peuvent être présentés en raison des règles de confidentialité (cellules ombragées), les tables pour la période d'étude 2003-2008 ne sont pas incluses à l'annexe.

**Table C7c. Comparaison des ratios (R/P) selon le nombre pour le remboursement des primes – expérience des femmes<sup>d</sup>**

| Population – femmes                         | R/P selon le nombre |         |         |         |         | É.-T.   |
|---|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|   | 2003-08             | 2004-09 | 2005-10 | 2006-11 | 2003-11 | 2003-11 |
| Remboursement des primes au rachat          | 56,6                | 59,3    | 56,1    | 55,1    | 55,0    | 2,4     |
| Remboursement des primes au terme 75/100    | 69,7                | 74,7    | 69,3    | 65,0    | 64,8    | 4,7     |
| Remboursement des primes au décès seulement |                     | 52,1    | 53,5    | 52,7    | 52,5    | 1,6     |
| Aucun remboursement des primes              |                     | 60,5    | 61,5    | 55,5    | 55,8    | 2,9     |
| Expérience totale                           | 54,4                | 55,8    | 56,2    | 55,1    | 54,2    | 1,1     |

**Table C7d. Comparaison des ratios (R/P) selon le montant pour le remboursement des primes – expérience globale<sup>d</sup>**

| Population – globale                        | R/P selon le montant |         |         |         |         |
|---|----------------------|---------|---------|---------|---------|
|   | 2003-08              | 2004-09 | 2005-10 | 2006-11 | 2003-11 |
| Remboursement des primes au rachat          | 51,3                 | 50,9    | 48,3    | 48,7    | 48,4    |
| Remboursement des primes au terme 75/100    | 45,3                 | 55,1    | 53,9    | 52,6    | 52,5    |
| Remboursement des primes au décès seulement | 57,3                 | 56,7    | 57,5    | 56,7    | 55,7    |
| Aucun remboursement des primes              |                      | 61,2    | 57,2    | 51,3    | 53,8    |
| Expérience totale                           | 57,1                 | 56,8    | 55,3    | 53,9    | 54,2    |

**Table C7e. Comparaison des ratios (R/P) selon le montant pour le remboursement des primes – expérience des hommes<sup>d</sup>**

| Population – hommes                         | R/P selon le montant |         |         |         |         |
|---|----------------------|---------|---------|---------|---------|
|   | 2003-08              | 2004-09 | 2005-10 | 2006-11 | 2003-11 |
| Remboursement des primes au rachat          | 44,1                 | 45,8    | 44,2    | 44,0    | 43,7    |
| Remboursement des primes au terme 75/100    | 32,7                 | 41,3    | 42,6    | 43,9    | 44,0    |
| Remboursement des primes au décès seulement | 55,6                 | 55,5    | 56,3    | 55,2    | 54,5    |
| Aucun remboursement des primes              |                      | 58,3    | 52,8    | 47,6    | 51,9    |
| Expérience totale                           | 54,4                 | 53,6    | 52,2    | 50,6    | 51,4    |

<sup>d</sup> Étant donné que certains des résultats ne peuvent être présentés en raison des règles de confidentialité (cellules ombragées), les tables pour la période d'étude 2003-2008 ne sont pas incluses à l'annexe.

**Table C7f. Comparaison des ratios (R/P) selon le montant pour le remboursement des primes – expérience des femmes<sup>d</sup>**

| Population – femmes                         | R/P selon le montant |         |         |         |         |
|---|----------------------|---------|---------|---------|---------|
|   | 2003-08              | 2004-09 | 2005-10 | 2006-11 | 2003-11 |
| Remboursement des primes au rachat          | 61,0                 | 57,7    | 53,9    | 55,1    | 54,8    |
| Remboursement des primes au terme 75/100    | 65,5                 | 77,6    | 72,5    | 67,0    | 66,7    |
| Remboursement des primes au décès seulement |                      | 58,5    | 59,3    | 59,0    | 57,6    |
| Aucun remboursement des primes              |                      | 65,2    | 63,3    | 56,6    | 56,3    |
| Expérience totale                           | 60,8                 | 61,2    | 59,6    | 58,7    | 58,2    |

**Table C7g. Comparaison des ratios (R/P) selon le nombre et le montant pour le remboursement des primes – expérience globale pour 2003-2004 jusqu'à 2010-2011**

| Population – globale                        | R/P selon le nombre |             |      | R/P selon le montant |                 |      |
|---|---------------------|-------------|------|----------------------|-----------------|------|
|   | Réclam.             | Expositions | R/P  | Réclam. \$           | Expositions \$  | R/P  |
| Remboursement des primes au rachat          | 895                 | 418 657     | 49,2 | 82 663 209           | 40 999 237 249  | 48,4 |
| Remboursement des primes au terme 75/100    | 348                 | 137 538     | 54,5 | 33 260 250           | 13 596 874 747  | 52,5 |
| Remboursement des primes au décès seulement | 2 247               | 744 050     | 52,7 | 187 630 758          | 65 241 379 846  | 55,7 |
| Aucun remboursement des primes              | 707                 | 368 107     | 52,0 | 49 713 407           | 25 953 440 422  | 53,8 |
| Expérience totale*                          | 4 866               | 1 989 909   | 51,9 | 418 783 394          | 173 847 671 706 | 54,2 |

**Table C7h. Comparaison des ratios (R/P) selon le nombre et le montant pour le remboursement des primes – expérience des hommes pour 2003-2004 jusqu'à 2010-2011**

| Population – hommes                         | R/P selon le nombre |             |      | R/P selon le montant |                |      |
|---|---------------------|-------------|------|----------------------|----------------|------|
|   | Réclam.             | Expositions | R/P  | Réclam. \$           | Expositions \$ | R/P  |
| Remboursement des primes au rachat          | 389                 | 198 185     | 43,3 | 43 058 819           | 22 422 418 083 | 43,7 |
| Remboursement des primes au terme 75/100    | 161                 | 69 644      | 46,0 | 17 389 500           | 7 697 701 456  | 44,0 |
| Remboursement des primes au décès seulement | 1 202               | 365 058     | 53,0 | 108 174 207          | 35 389 274 016 | 54,5 |
| Aucun remboursement des primes              | 333                 | 180 003     | 48,3 | 27 874 757           | 14 201 589 989 | 51,9 |
| Expérience totale*                          | 2 419               | 968 734     | 49,8 | 233 727 927          | 95 353 414 005 | 51,4 |

**Table C7i. Comparaison des ratios (R/P) selon le nombre et le montant pour le remboursement des primes – expérience des femmes pour 2003-2004 jusqu'à 2010-2011**

| Population – femmes                         | R/P selon le nombre |             |      | R/P selon le montant |                |      |
|---|---------------------|-------------|------|----------------------|----------------|------|
|   | Réclam.             | Expositions | R/P  | Réclam. \$           | Expositions \$ | R/P  |
| Remboursement des primes au rachat          | 506                 | 220 471     | 55,0 | 39 604 390           | 18 576 819 167 | 54,8 |
| Remboursement des primes au terme 75/100    | 187                 | 67 894      | 64,8 | 15 870 750           | 5 899 173 291  | 66,7 |
| Remboursement des primes au décès seulement | 1 044               | 378 992     | 52,5 | 79 456 551           | 29 852 105 830 | 57,6 |
| Aucun remboursement des primes              | 374                 | 188 104     | 55,8 | 21 838 650           | 11 751 850 434 | 56,3 |
| Expérience totale*                          | 2 447               | 1 021 175   | 54,2 | 185 112 967          | 78 494 257 701 | 58,2 |

\*: Voir l'observation n° 4.

Observations au sujet des résultats indiqués aux tables C7a à C7i :

1. Un demandeur peut acheter un ou plusieurs types d'avenants de remboursement de primes (RP). Afin d'obtenir des résultats crédibles dans des catégories s'excluant mutuellement, l'expérience relative aux RP a été répartie en fonction des facteurs qui sont le plus susceptibles d'influer sur le comportement des titulaires de polices. Par exemple, un assuré qui a acheté un avenant « RP au rachat » ainsi qu'un avenant « RP au décès » va probablement se comporter comme quelqu'un qui a acheté uniquement l'avenant « RP au rachat » (soit le principal facteur influant sur le comportement du titulaire de police). Sont résumées ci-après les diverses combinaisons utilisées pour répartir l'expérience :

**RP au rachat =** RP au rachat + RP au terme 75/100 + RP au décès;  
 RP au rachat + RP au terme 75/100;  
 RP à la résiliation + RP au décès;  
 RP au rachat seulement.

**RP au terme 75/100 =** RP au terme 75/100 + RP au décès;  
 RP au terme 75/100 seulement.

**RP au décès seulement =** RP au décès seulement.

**Aucun RP =** Aucun avenant RP choisi.

2. Bien que la crédibilité ne soit pas optimale, nous constatons une meilleure expérience dans le cas des polices assorties des avenants RP au rachat et dont l'assuré est un homme; toutefois, les résultats relatifs aux femmes montrent des tendances contradictoires.

3. Ces résultats ne donnent pas une vue complète des pratiques du marché. Par exemple, au lieu d'une RP au terme 100, certaines compagnies paient la somme assurée au titulaire d'une police d'assurance MG lorsque celui-ci atteint l'âge de 100 ans. Bien qu'il ne s'agisse pas là d'un véritable avenant RP, une prestation est tout de même payée. Comme nous n'avions pas cette information dans tous les cas, ces polices n'ont pas été incluses dans la catégorie « Remboursement des primes au terme 75/100 ».
4. Dans les tableaux C7g, C7h et C7i, les sommes des réclamations et des expositions sont inférieures au nombre de réclamations et d'expositions de l'« Expérience totale ». Il y a deux raisons pour cela. Vu que certaines données de cette étude ont été tirées des données obtenues pour l'étude précédente, certains des fichiers ne présentaient pas la bonne répartition des avenants RP précités, tandis que d'autres utilisaient le code « Inconnu ». Toutefois, la somme des réclamations dans le tableau C7g représente encore 86 % du nombre total de réclamations.
5. Selon les données, les avenants RP au rachat affichent des résultats très similaires selon le montant et le nombre. Cependant, les catégories « Aucun RP » et « RP au décès seulement » ont généralement des résultats plus élevés selon le montant plutôt que selon le nombre. Bien que cette expérience ne soit pas complètement crédible, elle est compatible avec l'idée selon laquelle si les demandeurs exercent une antisélection qui va à l'encontre de la compagnie d'assurance, il est moins probable qu'ils achètent l'avenant RP au rachat qui paie seulement lorsque l'assuré n'a demandé aucune réclamation.

Le présent rapport a été approuvé par la Sous-commission sur l'expérience des prestations versées du vivant de l'assuré (assurance-vie individuelle) de la Commission de recherche de l'ICA.

Dave Dickson (président de la Commission de recherche)

Benoit Miclette (président de la sous-commission)

Michelle Baillargeon

Jill Buchanan

Todd Friesen

Geoff Macdonell

Christopher Piper

Nicolas Rochon

Anke Roman

Maria Semak

Banasha Shah

Debra Shelley

Ce rapport a été préparé par :

Barbara Thomson, Thomson Data Analysis

Toronto, ON

en collaboration avec divers membres de la sous-commission.

Octobre 2014