

Sun Life Assurance Company of Canada
 Bureau Principal, - MONTREAL
 L'homme habile à prendre des assurances et qui veut conduire son affaire d'une manière strictement honnête et honorable, à une excellente occasion de le faire dans cette Compagnie "Prospère et Progressive." Ecrivez au Surintendant des Agences à Montréal.

"La Foncière"
 Compagnie d'Assurance Mutuelle contre le Feu.
 Bureau Principal: 15 Cote St-Lambert, Montreal
 Actif au 31 aout 1905, - \$65,426.94
 Augmentation sur l'année 1904, 31,013.96
 Revenu, - - - - - 27,680.87
 Augmentation sur l'exercice précédent, - - - - - 13,966.80
 Nombre de polices en vigueur, - 3,603
 Augmentation sur 1904, - - 2,110

LA PROVINCIALE
 Assurance-Mutuelle-Incendie
 Bureau-chef: EDIFICE GUARDIAN
 160, RUE ST-JACQUES
MONTREAL.
 Sécurités absolues. Taux raisonnables.
 AGENTS demandés dans toutes les localités.

LA Provident Savings Life ASSURANCE SOCIETY of N. Y.
LA MEILLEURE COMPAGNIE
 POUR les ASSURÉS et les AGENTS
 Les agents habiles et les personnes recherchant une position rémunératrice, peuvent s'adresser au bureau principal ou à aucun des agents généraux de la compagnie.
 Bureau Principal pour la Province de Quebec:
185, rue St-Jacques, - MONTREAL.

PLUS DE \$7.000.000.
 En plus des primes reçues, plus de \$7.000.000 ont été payés aux détenteurs de polices ou portés à leur crédit par la
Canada Life Assurance Co.
 Bureau Principal: - TORONTO.

Assurances

DE L'ETABLISSEMENT DES MOYENNES.

La méthode employée communément pour établir la moyenne générale d'un certain nombre de moyennes individuelles semble assez rationnelle quand on l'examine superficiellement.

Un incident récent a montré que cette méthode peut induire en erreur ceux-là même qui devraient, à cause de leurs fonctions, être familiers avec la méthode correcte d'obtenir la moyenne générale d'un certain nombre d'autres moyennes. Prenons un exemple. Supposons que, pour une période de 5 ans, les primes et les pertes d'une compagnie soient représentées par les nombres suivants et que la moyenne de ces années soit établie d'après une méthode très répandue:

	Primes par année.	Pertes.	Taux p. c. des pertes
1	\$55,400	\$27,478	49.60
2	56,800	33,341	58.70
3	61,600	40,902	66.40
4	64,500	48,439	75.10
5	62,100	68,129	109.70

Total des taux pour cent . . . 359.50
 Divisez par 5, nombre d'années 71.90

D'après ce système la moyenne générale du taux des pertes pour ces 5 ans est 71.90 pour cent. Ce résultat est erroné, bien qu'il semble vraisemblable. La méthode vraie à employer pour obtenir cette moyenne générale est de prendre le total des primes et le total des pertes pour les années en question, de diviser le total des pertes par le total des primes; le résultat donne la moyenne générale du taux des pertes pour ces années. Dans le cas que nous avons pris pour exemple, le total des primes s'élève à \$300,400, et celui des pertes à \$218,289; la moyenne générale exacte du taux des pertes est de 72.66 au lieu de 71.90. C'est élémentaire, mais beaucoup de personnes semblent avoir oublié l'arithmétique qu'elles ont appris à l'école.

Dernièrement nous avons vu une personne instruite qui disait sur la déduction convenable à tirer des moyennes respectives des nombres obtenus pour deux séries d'années. Ces nombres montraient que, pour une série de cinq ans, la moyenne générale indiquait un certain pourcentage, et, pour l'autre série de quatre ans, un pourcentage différent. Cette personne déclarait que, pour obtenir la moyenne de deux tables combinées, il était simplement nécessaire

COMPAGNIE MONTREAL-CANADA.
 d'Assurance contre l'Incendie
 C.-d'ouv.
 LA COMPAGNIE D'ASSURANCE MUTUELLE CONTRE LE FEU DE LA CITE DE MONTREAL.
 ETABLIE EN 1859
 Capital autorisé - - - - - \$1,000,000.00
 Actif net excédant - - - - - 460,000.00
 Dépot au gouvernement du Canada pour la garantie des porteurs de polices - - - - - 60,000.00
 Sinistres payés à date - - - - - 888,021.10
 Cie indépendante. Taux modérés.
 A. A. LABRECQUE, - - - - - Président.
 J. B. LAFLIEUR, - - - - - Gérant
 BUREAU PRINCIPAL:
 59 rue St-Jacques, Edifice "La Presse"
 MONTREAL
 On demande des agents pour les localités non représentées.

WESTERN Assurance Co.
 Compagnie d'Assurance contre l'Incendie et sur la Marine
 INCORPORÉE EN 1851
 CAPITAL PAYÉ - - - \$1 500,000
 ACTIF, au-delà de - - - 3,300 000
 REVENU ANNUEL, au-delà de 3,890,000
 Bureau Principal: TORONTO, Ont
 Hon. GEO. A. COX, Président.
 J. J. KENNY Vice-Prés. et Directeur-Gérant
 C. C. FOSTER, Secrétaire.
 Succursale de Montréal:
 189 rue Saint-Jacques.
 ROBT. BICKERDIKE, Gérant.

S. T. WILLET, F. GAUTHIER
 PRESIDENT. SECRETAIRE
"EQUITABLE"
 Mutual Fire Insurance Co.
 Une des plus fortes Compagnies pour le montant assuré.
J. L. E. BRUNEL
 AGENT PRINCIPAL, INSPECTEUR
 160 RUE ST-JACQUES
 TEL. MAIN 4535

THE METROPOLITAN LIFE INS. CO.
 Incorporée par l'état de New-York.
La Compagnie du Peuple, par le Peuple, pour le Peuple.
 ACTIF: \$128 094 315.24
 A plus de polices payant primes en force (11 ans) aux Etat-Unis et au Canada que n'importe quelle autre compagnie et pendant chacune des dix années passées a accepté et émis plus de polices nouvelles en Amérique que n'importe quelle autre compagnie
MOYENNE D'UNE JOURNEE D'OUVRAGE.
 Réclamations payées..... 391
 Polices échues..... 6,561
 Nouvelles Assurances inscrites Par jour \$1,426,700.56
 Paiements aux porteurs de Polices et additions à la Réserve... \$114,060.67
 Actif accru..... \$73,326.81
 A déposé avec le Gouvernement du Dominion, pour la protection des détenteurs de polices au Canada en titres Canadiens, plus de \$2,600,000.00.
 1,470,424,281.00 d'assurances en vigueur sur 8,029,906 Polices.