

## Aspect statistique de l'assurance-incendie

G. P.

Volume 2, Number 3, 1934

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/1102764ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/1102764ar>

[See table of contents](#)

### Publisher(s)

HEC Montréal

### ISSN

0004-6027 (print)

2817-3465 (digital)

[Explore this journal](#)

### Cite this document

P., G. (1934). Aspect statistique de l'assurance-incendie. *Assurances*, 2(3), 1-3.  
<https://doi.org/10.7202/1102764ar>

# ASSURANCES

JOURNAL MENSUEL DES ASSURANCES



334, rue Notre-Dome Est - Montréal

## Faits d'actualité

Le 1er mars, les sociétés adhérant à la Canadian Casualty Underwriters Association, ont adopté un nouveau tarif d'assurance-automobile inférieure dans l'ensemble à celui de 1933. Le geste était assez inattendu car, depuis quelques années, le syndicat avait accoutumé d'élever plutôt que d'abaisser le niveau de ses barèmes.

Le tarif de 1933 est pris comme base provisoirement pour l'établissement des primes. Pour les voitures particulières,<sup>1</sup> on enlève une première réduction de 20 p. 100; puis 20, 15 ou 10 selon que l'assuré n'a pas eu d'accident depuis trois ans, deux ans ou un an. Enfin, s'il s'agit d'une police ayant les cinq garanties, on déduit à nouveau dix pour cent. Ainsi, on obtient une prime très au-dessous du niveau précédent.

La décision a causé un peu de stupeur dans le camp des non-syndiqués. Une telle coupure a paru au premier abord excessive, habitué qu'on était au mouvement contraire depuis 1926. A l'examen des chiffres, on s'est rapidement rendu compte, cependant, qu'on revenait dans la plupart des cas au niveau de 1928, 1929 ou 1930, sauf pour l'assurance-vol.

Si l'on veut s'en convaincre qu'on jette un coup d'oeil sur les trois tableaux suivants ayant trait à une Buick-50:

### I. Responsabilité civile

	Lésions corporelles	Dommages matériels	Total
1926	15	12	27
1927	13	11	24
1928	16	13	29
1929	24	19	43
1930	24	19	43
1931	24	19	43
1932	30	21	51
1933	33	23	56
1934	26	18	44
Aucun accident depuis			
3 ans	20	14	34
" 2 "	22	15	37
" 1 an	23	16	39

### II. Incendie et vol

	Feu	Vol	Total
1926	11.20	42.84	54.04
1927	10.08	38.08	48.16
1928	12.85	44.90	57.75
1929	12.85	44.90	57.75
1930	12.85	44.90	57.75
1931	12.85	44.90	57.75
1932	12.85	38.15	51.00
1933	10.15	26.40	36.55
1934	8.12	21.12	29.24

<sup>1</sup> Dans l'île de Montréal.

(Suite à la page 4)

## Aspect statistique de l'assurance-incendie

Chaque année le surintendant des Assurances du Canada publie, en deux volumes, son rapport sur l'assurance en général. L'assurance contre l'incendie prend une bonne part de l'espace disponible, par suite de l'importance des affaires traitées et du nombre considérable des compagnies.<sup>1</sup>

L'ouvrage est copieux. Il contient des études fouillées sur la jurisprudence, sur la situation des sociétés, sur leur portefeuille, sur les conseils d'administration et, enfin, des nombreux tableaux qui indiquent les résultats collectifs de l'exercice. Nous nous proposons d'en analyser quelques-uns ici en les présentant sous une forme simplifiée, destinée à en faire saisir plus facilement le sens. Nous les diviserons en trois groupes:

- I. — Historique.
- II. — La crise et les sociétés.
- III. — La situation actuelle.

### I. Historique.

Règle générale, les historiens négligent les chiffres pour les événements. Aux courbes des graphiques, ils préfèrent les hauts faits de la guerre, de la diplomatie et de la politique. Si notre passé est riche en faits héroïques, presque toute l'histoire de notre pays au XIXe siècle repose sur l'essor de la vie économique. En effet, hors la

<sup>1</sup> 240 au 30 juin 1933.

question ethnique, elle n'est qu'un formidable effort tendu vers l'exploitation d'un pays généreux, mais rude. Le domaine de l'assurance est un de ceux où le rythme d'expansion a été rapide et sûr, malgré les difficultés de toutes sortes qu'on a dû vaincre.

1804 est la date à laquelle on fait remonter les débuts de l'assurance-incendie dans le Bas-Canada. C'est celle où la Phoenix de Londres ouvre une agence à Montréal, qu'elle confie avec toutes sortes de restrictions à M. Auldjo. Voilà l'assurance installée au pays; elle ne cessera de se développer, lentement d'abord puis de plus en plus vite avec la fin du XIXe siècle et le début du XXe.

Jusqu'à 1869, cependant, on a peu de précisions sur l'importance numérique des affaires traitées. Si des textes tentent de l'établir à certains moments, on peut mettre leur exactitude en doute. Ce n'est qu'avec la loi de 1868 qu'on réunit des chiffres complets. On y parvient en imposant aux sociétés existantes de présenter un rapport annuel de leurs affaires. En 1875, est fondé le service des Assurances, qui dirigera par la suite toute l'orientation de la législation.

Voici un premier tableau, qui indique, depuis 1869, l'augmentation des capitaux assurés, des primes, des sinistres et la diminution du taux de prime.

Année	Capitaux assurés	Primes <sup>1</sup>	Sinistres <sup>1</sup>	Rapport des sinistres aux primes	Taux de prime moyen <sup>2</sup> (par \$100)
1869	\$ 188,359,809	\$ 1,785,539	\$ 1,027,720	57.56	—
1874	306,844,219	3,522,303	1,926,159	54.68	—
1879	407,357,985	3,227,488	2,145,198	66.47	1.00
1884	605,507,789	4,980,128	3,245,323	65.16	1.15
1889	684,538,378	5,588,016	2,876,211	51.47	1.16
1894	836,067,202	6,711,369	4,589,363	68.38	1.25
1900	992,332,360	8,331,948	7,774,293	93.31	1.25
1905	1,318,146,495	14,285,671	6,000,519	52.00	1.60
1910	2,034,276,740	18,725,531	10,292,393	54.96	1.36
1915	3,531,620,802	26,474,833	14,161,949	53.49	1.16
1920	5,969,872,278	50,527,937	21,935,387	43.41	1.05
1925	7,583,297,899	51,040,075	26,943,089	52.79	0.98
1930	9,672,996,973	52,646,520	30,427,968	57.80	0.80
1931	9,544,641,293	50,342,669	29,938,409	59.47	0.80
1932	9,301,747,991	46,911,929	30,068,923	64.10	0.79

<sup>1</sup> Toute réassurance déduite.

<sup>2</sup> Taux basé sur les affaires souscrites durant l'année et non sur les affaires totales.

## TRAVAUX D'IMPRIMERIE

TOUS GENRES

Entêtes de lettres, Etats de comptes, Circulaires, Enveloppes, Articles de publicité, Buvards, Gravure, Reliure.

## GRANGER FRÈRES

Libraires, Papetiers, Importateurs

54, NOTRE-DAME O., MONTRÉAL

Tél. LANCOSTER 2171

On se trouve devant une formidable expansion, comme dans presque tous les domaines de la vie économique au Canada. En 60 ans, le montant d'assurance augmente de 50 fois, les primes et les sinistres de 30. L'augmentation se produit presque sans cassure; elle est progressive comme une force à laquelle rien ne résiste. Cependant, elle n'est pas la même pendant toute la période. Jusque vers 1900, elle est rapide, mais sans excès; puis, elle s'accélère extraordinairement. Partis de 992 millions, les capitaux assurés atteignent \$9,672,996.-

973 en 1930. Il y a là un indice précis sur l'importance du rôle joué par l'assurance-incendie dans la vie économique du pays.

Mais si le revenu-primes suit la marche de l'assurance souscrite, les sinistres ne diminuent guère, toute proportion gardée, malgré les progrès réalisés dans la proportion individuelle et collective des risques. Il semble que le rapport des indemnités aux primes subit l'influence des crises économiques plus que de l'amélioration technique

(Suite à la 2e page)

### Aspect statistique de l'assurance-incendie

(Suite de la 1ère page)

réalisée. En mettant de côté certaines années péniblement éprouvées comme 1900, où eurent lieu les conflagrations d'Ottawa et de Hull, on constate une relation directe assez troublante entre la diminution des affaires et le coût des sinistres en périodes de dépression.

Voici une statistique qui indique le rapport sinistres/primes depuis 1919:

1919	41.67	1926	48.87
1920	43.41	1927	40.55
1921	58.28	1928	46.59
1922	68.19	1929	53.84
1923	62.82	1930	57.80
1924	58.57	1931	59.47
1925	52.79	1932	64.10

Ces chiffres soulignent l'importance du facteur moral dans la sélection des risques; importance qui fait ranger celui-ci immédiatement après le facteur physique dans l'échelle des valeurs.

Avant de passer à autres chose, signalons le mouvement assez curieux du taux de prime moyen depuis 1879. De \$1, il est descendu à .79 en suivant une courbe d'abord ascendante, puis rapidement décroissante à partir des premières années du XXe siècle. On doit attribuer la régression à l'amélioration de la construction, mais aussi à une meilleure classification des risques qui permet de répartir le coût de l'assurance plus équitablement et d'accorder un tarif mieux étudié.

L'assurance-incendie a-t-elle été fructueuse pour les assureurs qui l'ont pratiquée? Voilà une question à laquelle on ne peut répondre qu'en généralisant, tant les résultats ont été inégaux d'un exercice à l'autre et, également, d'une compagnie à l'autre. Ainsi, en 1877, le groupe britannique a un déficit de \$4,210,951, qu'il ne parvient à éteindre que dix ans plus tard. En 1904, nouvelle perte de \$3,153,572, qui réduit de près de la moitié les bénéfices réalisés en 30 ans. A côté de cela, 1920 et 1927, rapportent 5 millions et 4 millions respectivement. Dans l'ensemble, le bénéfice industriel des sociétés britanniques a dépassé 48 millions en 58 ans.

Voici une statistique ayant trait aux affaires canadiennes des sociétés britanniques et étrangères, qui nous permettra de mieux répondre à la question posée pour l'ensemble des sociétés. Nous négligeons à dessein les résultats des compagnies canadiennes, dont les dépenses portent sur leurs affaires à l'étranger aussi bien qu'au Canada. Comme on sait, d'ailleurs, les sociétés étrangères traitent la plus grande partie des affaires: en 1932, elles ont touché 82 p. 100 des primes.

	Sociétés britanniques	Sociétés étrangères
Indemnités	\$354,078,073	\$207,994,038
Autres déboursés	224,131,160	134,704,370
Total	578,209,233	342,698,408
Primes perçues	626,751,282	372,096,931
Solde favorable	48,542,049	29,398,523

Dans les deux cas, il s'agit d'un bénéfice industriel d'environ 8 p. 100 des primes perçues en 58 ans: ce qui n'a rien d'exorbitant étant donné les réserves accumulées et les capitaux engagés.

Enfin, un quatrième tableau qui étonnera certains de nos lecteurs. Il montre la

répartition des primes perçues par les sociétés canadiennes au Canada et à l'étranger. Il nous apprend que nos compagnies depuis plus d'un demi-siècle font d'assez importantes affaires à l'étranger et qu'elles en tirent un revenu-primes plus élevé qu'au Canada. C'est une constatation qui surprend moins quand on sait qu'en 1932 vingt compagnies assuraient à l'étranger et une, entre autres, dans 16 pays différents.

#### Les Sociétés canadiennes au Canada et à l'étranger

	Primes perçues	
	à l'étranger	au Canada
1878	\$ 591,495	\$1,251,923
1891	1,102,237	1,662,338
1900	689,956	2,804,896
1910	3,037,675	3,141,709
1920	4,053,539	5,220,092
1928	4,333,714	6,053,381
1929	4,206,741	6,519,501
1930	3,945,249	6,006,290
1931	3,571,504	5,280,612
1932	3,886,036	4,343,098

#### II. Les sociétés d'assurance-incendie et la crise.

La crise atteint l'assurance comme toutes les autres affaires. Elle y prend, toutefois, un aspect particulier qu'il faut étudier pour comprendre le fonctionnement des entreprises et les difficultés qu'elles doivent se préparer à vaincre en périodes de prospérité.

La crise se manifeste de la manière suivante:

- 1° Diminution du revenu-primes.
- 2° Diminution de rendement du portefeuille.
- 3° Contraction des placements.
- 4° Augmentation des sinistres en nombre et en importance.
- 5° Augmentation des taxes en chiffre et des dépenses en pourcentage.
- 6° Rentrée des primes de plus en plus ardue au fur et à mesure que les affaires deviennent plus mauvaises.

Et c'est ainsi que pour les compagnies étrangères un excédent de primes de \$2,097,591 en 1928 s'est transformé en un déficit de \$2,527,314 en 1932, année de dépression.

Nous mentionnons ci-après un certain nombre de tableaux qui illustreront notre diagnostic.

1° *Revenu-primes* au Canada de toutes les sociétés: <sup>1</sup>

1928	\$54,826,851
1929	56,112,457
1930	52,646,520
1931	50,342,669
1932	46,911,929

<sup>1</sup> Primes perçues après déduction de la réassurance.

En 4 ans, la diminution est de 16.4 p. 100.

2° *Rendement du portefeuille.* <sup>1</sup>

	Sociétés canadiennes	Sociétés britanniques	Sociétés étrangères
1928	\$2,234,406	\$1,827,283	\$1,484,347
1929	2,755,933	1,814,056	1,426,352
1930	2,848,594	1,864,954	1,538,774
1931	2,760,482	1,792,392	1,470,803
1932	2,429,914	1,660,570	1,463,148

<sup>1</sup> Intérêts et dividendes.

En 4 ans, il y a également régression, mais à un degré moindre que dans le cas précédent.

3° *Contraction des placements.* — La politique adoptée par le service des assurances, sur l'avis du ministre des Finances, permet aux sociétés de ne pas ramener la

valeur de leurs placements au niveau du marché. Parce que la cote est dépréciée hors de proportion de la valeur intrinsèque pour la plupart des titres, le Surintendant détermine les prix lui-même. De cette manière, il évite la liquidation forcée aux sociétés dont les placements vaudront au moment du remboursement une somme beaucoup plus élevée que celle que fixent actuellement l'offre et la demande. Malgré ce relèvement artificiel des cours, la perte sur les placements effectués en période d'optimisme est assez sensible. Elle fait des coupes sombres dans les réserves accumulées.

4° *Augmentation des sinistres.*

Les sinistres se font plus fréquents et surtout plus coûteux. En veut-on la preuve pour les cinq dernières années?

Année	Sinistres réglés	% des primes perçues
1928	\$25,544,664	46.59
1929	30,209,839	53.84
1930	30,427,968	57.80
1931	29,938,409	59.47
1932	30,068,923	64.10

Il y a là une augmentation de 17.6 p. 100 en cinq ans, qui se fait sentir dès 1929 et qui, par suite de la diminution des primes, porte à 64.10 le rapport des indemnités à celles-ci.

5° *Les taxes.*

En voici la statistique pour la période quinquennale:

	Sociétés canadiennes <sup>1</sup>	Sociétés britanniques	Sociétés étrangères
1928	\$ 706,939	\$1,256,919	\$ 920,975
1929	735,356	917,126	743,442
1930	822,899	953,010	724,449
1931	775,942	908,673	1,470,803
1932	1,042,410	1,233,827	1,463,148

<sup>1</sup> Au Canada et à l'étranger.

Expansion d'autant plus sensible qu'elle coïncide avec une contraction des primes.

Heures de bureau: Après-midi, 1 à 4  
Solr: Mardi, Jeudi, Samedi, 7 à 9.

**Docteur LUCIEN PICHÉ**  
Ex-médecin-Interne de l'Hôp. Ste-Jeanne-d'Arc.  
Ex-Interne de Ste-Justine et de l'Hôtel-Dieu  
6837, rue ST-DENIS CRescent 7647

**Docteur GEO. F. SÉGUIN**  
CHIRURGIEN-DENTISTE  
Egalement Licencié de l'Etat du Vermont, E.-U.  
7123, rue ST-DENIS, DOLLARD 4800

Opticien de l'Hôpital Sainte-Jeanne-d'Arc

**J.-A. BOIVIN**  
OPTICIEN  
5% de réduction si vous apportez cette annonce.  
2070, rue ST-DENIS, HARBOUR 4752

**O. Leblanc & Fils Ltée**  
AGENTS GÉNÉRAUX  
Union Marine & General Insurance Co. Ltd.  
Anglo Scottish Insurance Co. Ltd.  
Royal Scottish Insurance Co. Ltd.  
Patriotic Assurance Co. Ltd.  
Canadian Indemnity Company

**AUTOMOBILE:**  
ANGLO SCOTTISH INSURANCE CO. LTD.  
Canadian Indemnity Company  
Compagnies indépendantes  
276, ST-JACQUES O., MONTRÉAL

Et que résulte-t-il de tout cela? Voici un autre tableau qui nous l'indiquera mieux qu'un long commentaire. Comme précédemment, nous nous en tenons aux sociétés étrangères dont les chiffres portent sur les affaires traitées au Canada seulement:

**Excédent des primes sur les déboursés<sup>1</sup>**

	Sociétés britanniques	Sociétés étrangères
1928 .....	+ 2,812,898	+ 2,097,591
1929 .....	+ 730,299	+ 1,028,844
1930 .....	— 701,921	— 313,184
1931 .....	— 1,761,913	— 609,387
1932 .....	— 1,606,018	— 2,527,314

<sup>1</sup> Sinistres, dépenses générales et taxes.

Pour terminer cette étude des effets de la présente crise sur l'assurance-incendie dans notre pays, jetons un coup d'oeil sur un dernier tableau qui nous indiquera, en résumé, à la fois ce que nous cherchons et la manière dont les dépenses se répartissent entre les diverses rubriques qui, réunies, constituent le chargement.

**Primes perçues, indemnités et dépenses générales**

	Compagnies britanniques	
	1927	1932
Rapport des sinistres aux primes perçues .....	41.	61.21
Rapport des commissions aux primes perçues .....	22.94	24.16
Rapport des autres dépenses aux primes perçues .....	18.83	22.49
Rapport des déboursés aux primes perçues .....	82.77	107.86

Si les sociétés d'assurance contre l'incendie ont été assez éprouvées depuis cinq ans, elles ont bien résisté grâce aux réserves que la loi et l'expérience du passé les ont forcées d'accumuler en temps d'abondance. Ainsi se conjuguent pour imposer la prudence l'intervention du législateur et les enseignements du métier.

**III. La situation actuelle.**

A l'aide d'un certain nombre de tableaux, nous avons esquissé l'évolution de l'assurance-incendie au Canada depuis la date où les services fédéraux ont pu réunir des statistiques officielles d'une valeur réelle. Nous avons également montré quel effet la crise a eu sur les sociétés. Il nous reste à présenter l'aspect actuel de l'assurance dans notre pays. Pour cela, nous aurons recours à d'autres chiffres destinés à nous faire voir les capitaux dont les assureurs disposent, la sécurité que présentent leurs affaires, l'importance de celles-ci et, enfin, la répartition de l'assurance en force entre les divers groupes d'assureurs que reconnaissent les services officiels.

Ainsi, nous aurons une assez bonne vue d'ensemble du sujet, bien que certains des chiffres que nous sommes forcés d'employer aient trait à toutes les assurances, sauf celle sur la vie.

**Les capitaux et leur emploi.**

	Actif au 31 décembre 1932
Espèces en caisse ou en banque	\$ 13,997,000
Portefeuille .....	132,932,000
Immeubles .....	5,440,000
Intérêts et loyers dus .....	1,189,000
Primes dues .....	10,560,000
Divers .....	5,542,000
<b>Total de l'actif au Canada</b> .....	<b>\$169,660,000</b>

A noter la remarquable liquidité de l'actif: très peu d'immeubles, une forte encaisse et un portefeuille formé en grande partie d'obligations. Voilà pour les ressources!

G. P.

(Suite au prochain numéro)

Si vous voulez continuer de recevoir "ASSURANCES" régulièrement, vous devrez vous abonner.

**Documentation**

*Le bibliothécaire de l'École des Hautes Etudes Commerciales nous remet la liste des ouvrages d'assurance reçus récemment à l'École. C'est avec plaisir que nous la publions ici.*

AMRHEIN, George L. *The liberation of the life insurance contract.* Philadelphia, the John C. Winston Co., c. 1933.

HUEBNER, Solomon C. and David McCAHAN. *Life insurance as investment.* N. Y. & London, Appleton-Century Co., 1933.

BONVOISIN, G. et G. MAIGNAN. *Allocations familiales et caisses de compensation.* Paris, Librairie du Recueil Sirey, 1930.

LAIGNELET, J. *L'expertise en automobile et en matériel industriel.* Paris, l'Argus, 1933.

KIRKPATRICK, S. V. *Insurance of public liability risks.* London, Sir Isaac Pitman, 1930.

YOUNG, T. E. *Insurance. A practical exposition for the student and business man.* London, Sir Isaac Pitman, 1927.

KEATE, Henry. *Guide to marine insurance being a handbook of the law and practice of marine insurance with special reference to policies on goods.* London, Sir Isaac Pitman, 1933.

CANADA. *Report of the Superintendent on insurance, 1932, 2 volumes.*

La bibliothèque économique de l'École des Hautes Etudes Commerciales compte plus de 28,000 ouvrages de référence sur le commerce, l'industrie, la finance, l'économie politique, etc.; elle reçoit tous les mois environ 800 périodiques traitant des mêmes sujets. Elle est ouverte tous les jours de 9 heures à midi, de 2 heures à 5 heures; le samedi, de 9 heures à midi.

## General Auto Repairs

*Limited*

B. MIGNAULT                      J. E. WIER

---

La plus grande maison à Montréal se spécialisant dans les réparations d'automobile.

---

## ROYAL GARAGE

Tél. MArquette 3511

**BRITISH COLONIAL**  
FIRE INSURANCE COMPANY

**LAURENTIAN UNDERWRITERS**  
AGENCY

**BRITISH UNDERWRITERS**  
AGENCY OF AMERICA


Assurance incendie, automobile, tornades et ouragans, dégâts des extincteurs automatiques, explosions, chômage après incendie, profits, loyers.

●

B.A. CHARLEBOIS, *Gérant*  
Siège social:  
**Edifice La Prévoyance**  
59, RUE SAINT-JACQUES OUEST  
MONTRÉAL

Téléphone: PLateau 8921

## SÉCURITÉ



Fondée    en 1845

**Fonds Accumulés**  
**\$212,000,000**

---

*Bureau chef au Canada:*  
**500 PLACE D'ARMES, MONTRÉAL**

---

**Gérant: J. H. LABELLE**