

**Zeitschrift:** Mitteilungen / Schweizerische Vereinigung der Versicherungsmathematiker = Bulletin / Association Suisse des Actuaires = Bulletin / Swiss Association of Actuaries

**Herausgeber:** Schweizerische Vereinigung der Versicherungsmathematiker

**Band:** - (1992)

**Heft:** 2

**Artikel:** 24e congrès international des actuaires

**Autor:** Chuard, Marc / Cleuvenot, Pierre-Fourier

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-967255>

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 29.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

---

MARC CHUARD et PIERRE-FOURIER CLEUVENOT, Zurich

## 24<sup>e</sup> Congrès international des actuaires

Montréal, Canada, 31 mai au 5 juin 1992

### 1 Accueil

Après la Finlande, pays des 1000 lacs, en 1988, les actuaires du monde entier se sont retrouvés au Canada, immense pays possédant au moins autant de lacs. En effet, les actuaires canadiens ont organisé du 31 mai au 5 juin 1992 le 24<sup>e</sup> Congrès international des actuaires à Montréal, ville la plus importante de la Province francophone du Québec, située au bord du fleuve Saint-Laurent. Plus de 1300 participants et 800 accompagnateurs ont participé à ce congrès. Parmi les presque 50 pays participant, les plus fortes délégations furent celles de la Grande-Bretagne, du Canada, des Etats-Unis et du Japon. Malgré l'éloignement du Canada, la délégation suisse fut importante puisque 50 actuaires et 37 accompagnateurs se sont rendus à Montréal. Plusieurs d'entre eux en ont profité pour découvrir ou redécouvrir le continent nord-américain.

### 2 Organisation

L'organisation du congrès a été confiée à l'Institut canadien des actuaires. Le président du Comité du congrès était M. Claude Genest alors que M. Yves Guérard présidait le Comité scientifique et M. Normand Gendron le Comité d'organisation.

Les séances se sont déroulées au Palais des Congrès de Montréal possédant des équipements vidéo tout à fait remarquables. C'est ainsi que les photos des auteurs des communications scientifiques ont été projetées sur écrans géants. Les langues officielles du congrès étaient le français, l'anglais, l'allemand et, fait exceptionnel, le japonais. Les traductions simultanées ont été assurées dans chacune de ces langues.

Le thème général du congrès fut «*Maîtriser l'incertain*». Nous pouvons affirmer que les organisateurs ont parfaitement atteint de but dans l'organisation. Toutefois le très complet et très pratique programme individualisé pour chaque participant et accompagnateur a été distribué lors du gala de clôture!

Une très heureuse initiative fut l'organisation de «déjeuners rencontre» qui

ont permis à des étudiants canadiens de rencontrer des actuaires d'autres pays.

Ce congrès a été également l'occasion pour les sections ASTIN et AFIR de tenir leur assemblée générale.

Naturellement, pendant les séances de travail, diverses activités touristiques ou culturelles ont été proposées aux accompagnateurs.

### 3 Activités journalières

#### *Dimanche 31 mai*

La journée du dimanche fut réservée tout d'abord à l'enregistrement au congrès et à la réception de la documentation.

L'autre partie de cette journée a permis un premier contact avec Montréal par un tour de ville commenté.

En soirée, et selon la tradition, les participants se sont retrouvés pour un cocktail de bienvenue qui eut lieu dans le Palais de la Civilisation sur l'île Notre-Dame. Ce palais était le pavillon français de l'exposition universelle de 1967.

#### *Lundi 1<sup>er</sup> juin*

La journée a commencé par la Cérémonie officielle d'ouverture. Diverses allocutions ont été prononcées par le président de l'Institut canadien des actuaires, M. Paul McCrossan, le président de l'Association actuarielle internationale, M. André Lamens, le président du Comité du congrès, M. Claude Genest, le secrétaire général de l'AAI, M. Willy Lenaerts, le président du Conseil de la Ville de Montréal, M. André Berthelet qui représentait le maire de Montréal assistant au Sommet de la Terre à Rio de Janeiro. Puis, M. Kenneth T. Clark, secrétaire général du Comité du congrès, lit deux messages de bienvenue, l'un du Premier ministre du Canada, M. Brian Mulroney et l'autre du Premier ministre du Québec, M. Robert Bourassa.

Après la partie officielle, M<sup>me</sup> Marie-Josée Drouin, économiste canadienne réputée, présente ses vues sur le monde économique en changement et M. Thomas d'Aquino, président-directeur général du Conseil canadien des chefs d'entreprises expose les défis de l'écologie sur l'économie.

Les organisateurs du congrès ont innové en organisant un concours sur le

thème: «Nouveaux défis lancés aux actuaires du 21<sup>e</sup> siècle». Seulement huit actuaires ont participé à ce concours. La première moitié de l'après-midi a été consacrée à la présentation des travaux des trois finalistes. Le premier prix a été attribué ex-aequo à Bruno Massonet de la France (Assurance et risque évolutif, la garantie chômage d'un contrat de prêt) et à A.D. Wilkie du Royaume Uni (Stochastic Investment Models for XXIst Century Actuaries). Le troisième prix a été attribué à Milton Dean Dwonczyk d'Australie (Housing: the Actuary's Last Big Frontier).

La deuxième partie de l'après-midi fut consacrée à la présentation du rapport d'un groupe de travail de l'AAI sur l'actuaire du futur. Selon leur sensibilité culturelle, les actuaires ne voient pas tous leur avenir de la même manière. En soirée, vingt-deux compagnies canadiennes ont invité les congressistes et leurs accompagnateurs à une réception. Ce fut encore une occasion d'apprécier l'hospitalité de nos hôtes et de lier de nouvelles connaissances.

### *Mardi 2 juin*

Les sujets scientifiques 1 et 3 ont été traités lors de cette journée.

Le sujet n° 1 avait pour thème: «*La transformation profonde des marchés financiers*» et a donné lieu à dix-huit communications provenant de dix pays dont deux de la Suisse (Marc Chuard et Philippe Chuard).

La discussion de ce thème a été introduite par Yves Laneuville qui a regroupé les communications sous quatre grands thèmes: Placements, Pensions, Nouveaux produits pour les consommateurs et Transformation des institutions financières.

Le sujet n° 3 traitait: «*Les nouveaux défis de l'analyse et de la classification des risques*» et a fait l'objet de vingt communications, aucune ne provenant de la Suisse. La grande diversité des communications a amené le rapporteur Chris Chapman à les regrouper en six sous-catégories: Nouvelles approches dans la classification des risques, Impact du SIDA, Facteurs influençant la mortalité, Changements de l'environnement économique et politique, Risque des taux d'intérêt fluctuants et Nouvelles méthodes de calcul des primes et des réserves.

Les deux sujets ont donné lieu à de nombreuses interventions de la part des congressistes, interventions qui se sont poursuivies l'après-midi dans deux séances se déroulant simultanément.

En fin d'après-midi, deux autres séances se sont déroulées simultanément,

---

l'une concernait la section AFIR: «Aux confins de la recherche en actuariat et en finance» et l'autre avait pour thème: «Le vieillissement démographique, un faux problème?» Cette séance, animée par Peter Kunz, a été introduite par une conférence de Jacques Légaré, démographe, traitant de l'influence du vieillissement sur les coûts de la retraite et de la santé.

A partir de 20 h 00, l'ensemble des congressistes et des accompagnateurs, soit plus de 2000 personnes, se sont retrouvés tous ensemble sous le chapiteau du Cirque du Soleil. Le spectacle du nom de Saltimbanco, original dans sa conception, fut un immense succès et restera gravé dans la mémoire des spectateurs.

### *Mercredi 3 juin*

Selon la tradition, la journée du mercredi fut consacrée au tourisme. Quatre variantes ont été proposées: une excursion à Québec (qui a rassemblé plus de 1000 participants et qui a causé quelques problèmes de transport), une excursion à Ottawa (400 participants), une excursion dans les Laurentides (400 participants) et une descente en canot pneumatique de la Rivière Rouge (200 participants dont plusieurs Suisses mouillés mais enthousiasmés).

### *Jeudi 4 juin*

Les sujets scientifiques 2 et 4 ont été traités lors de cette journée.

Le sujet n° 2 traitait des «*Critères d'optimisation du niveau d'excédent à long terme du point de vue du risque global*» et a donné lieu à vingt-deux communications provenant de huit pays dont deux de la Suisse (Werner Hürlimann et Peter Kunz).

Les communications présentées touchent des problèmes spécifiques à l'assurance des personnes, à l'assurance des biens et au domaine des régimes de retraite supplémentaires. Le plus grand nombre de communications porte sur le calcul du risque et de sa formulation dont les applications peuvent être pertinentes tant à un domaine qu'à un autre. Le rapporteur de ce sujet était Jean-Louis Gauvin.

Le sujet n° 4 avait pour thème: «*Le défi du vieillissement de la population*». Vingt-deux communications provenant de onze pays dont une de la Suisse (Alvaro Castro Guttiérez avec Giovanna Ferrara) ont été soumises. L'exposé

introductif a été présenté par John Christie qui a réparti les communications en quatre groupes: Vieillissement, Sécurité sociale, Pensions privées et Soins de santé. Ce dernier groupe a fait l'objet de communications très intéressantes et son importance grandissante est mise en lumière lorsqu'on sait qu'aux Etats-Unis, 40% des coûts des soins de santé sont dépensés au cours des six derniers mois de la vie d'une personne.

L'intense discussion, particulièrement sur le sujet n° 4, s'est poursuivie l'après-midi dans deux séances se déroulant simultanément.

La fin de l'après-midi a été consacrée à deux autres séances simultanées. La première, concernant la section ASTIN, tentait de répondre à la question délicate: «Faut-il escompter les réserves pour sinistres en assurances IARD?» La seconde se préoccupait de: «La formation de l'actuaire de demain».

*Vendredi 5 juin*

La matinée a été consacrée à la discussion des données statistiques provenant du «Questionnaire sur la profession actuarielle et sur le secteur des assurances et des régimes de retraite» ainsi qu'à la discussion des rapports nationaux traitant de l'évolution de la profession depuis le dernier congrès.

Malgré la difficulté de trouver des critères communs à tous les pays, un certain nombre de données provenant du questionnaire ont fourni des enseignements intéressants. Par exemple, mis à part les Bermudes avec 14 actuaires pour une population totale de moins de 80 000 habitants, la Suisse a la plus forte proportion au monde d'actuaires en fonction de la population.

L'après-midi a fait l'objet des comptes rendus des délibérations. Les rapporteurs des sujets scientifiques ainsi que ceux des séances spéciales ont présenté un résumé des délibérations.

Le lecteur intéressé pourra prendre connaissance de l'ensemble des communications discutées et de celles qui n'ont pu être attribuées à un thème ainsi que des interventions dans les six volumes des comptes rendus du congrès.

En soirée les congressistes et les accompagnateurs se sont retrouvés une dernière fois au Palais des Congrès de Montréal pour le cocktail de clôture et la soirée de gala. Tout au long du banquet une animation «magique» a laissé un souvenir inoubliable du 24<sup>e</sup> congrès aux participants.

Diverses allocutions ont été prononcées. En particulier, M. André Lamens, président de l'AAI, remercia vivement les organisateurs. Ensuite, M. Willy Lenaerts, en tant que président du Comité d'organisation du prochain congrès, invita les actuaires à se retrouver dans trois ans déjà à Bruxelles.

---

#### 4 Prochain congrès international des actuaires

Le 25<sup>e</sup> congrès international des actuaires aura lieu à Bruxelles du 10 au 15 septembre 1995. Ce congrès célébrera également le 100<sup>e</sup> anniversaire de l'Association actuarielle internationale qui fut fondée le 2 septembre 1895 lors du premier congrès international tenu justement à Bruxelles. Les thèmes scientifiques provisoires du congrès de 1995 ont déjà été fixés. Ils'agit de:

- La modélisation de contrats collectifs
- Le défi du futur en réassurance
- Nouvelles tendances en assurances des risques industriels
- Gestion Actif–Passif.

Des colloques des sections ASTIN et AFIR auront lieu immédiatement avant et après le congrès.