

# LIAISON

Vol. 8, No. 4

October / octobre 1994



Statistical Society of Canada  
Société Statistique du Canada

# LIAISON

**EDITOR • RÉDACTEUR**

**Charles A. Patrick**  
patrcha@statcan.ca

**SENIOR ASSOCIATE EDITOR • RÉDACTEUR ADJOINT**

**Hervé Morin**  
morin@mat.ulaval.ca

**ASSOCIATE EDITORS • COLLABORATEURS**

**Richard A. Lockhart**  
lockhart@cs.sfu.ca

**Peter D.M. Macdonald**  
pdmmac@mcmill.cis.mcmaster.ca

**C. Dennis O'Shaughnessy**  
oshaughnessy@sask.usask.ca

**John J. Spinelli**  
spinelli@cs.sfu.ca

**George P.H. Styan**  
mt56@musica.mcgill.ca

**Douglas P. Wiens**  
wiens@robust.stat.ualberta.ca

**Liaison**  
c/o The Willow Group  
309 James Street  
Ottawa, Ontario K1R 5M8

Tel: (613) 237-2324 / Fax: (613) 237-9900

**NOTICE TO ADVERTISERS**

*Liaison* is published four times per year in October, February, May and July. Deadlines for material are 15 September, 15 January, 1 April and 15 June respectively. Camera-ready material may be accepted up to 15 days later at the discretion of the Editor. Please send all copy to the *Liaison* Office, 309 James Street, Ottawa, ON K1R 5M8.

<b>Advertising rates:</b>	<b>Per Issue</b>	<b>Per Volume</b>
Outside Back Cover (10.5" x 8")	\$600	\$1200
Inside Back Cover (10.5" x 8")	\$500	\$1000
Full Page (10" x 7.75")	\$400	\$800
Half Page (5" x 7.75" or 10" x 3.75")	\$250	\$500
Quarter Page (5" x 3.75")	\$150	\$300
Business Card (1.5" x 3.75" or less)	\$75	\$150

The above rates are for camera-ready copy. Typesetting is an extra charge at \$25 per quarter page. French-English or English-French translation is available at a cost of 20¢ per word. Quarter-page position-vacant advertisements are at a flat rate of \$125, typesetting included. There is no discount for institutional members.

*Liaison* is published by the Statistical Society of Canada and is sent free of charge to all members four times a year (October, February, May and July). Non-members can subscribe to *Liaison* at the cost of \$30.00 per volume (four issues).

The aim of *Liaison* is to foster increased and better communication among Canadian statisticians.

No responsibility for the views expressed by the authors is assumed by *Liaison*, its editors or the SSC.

**Reproduction is authorized with mention of the source.**

*Liaison* est publié par la Société statistique du Canada et distribué gratuitement aux membres quatre fois par année en octobre, février, mai et juillet. Les non-membres peuvent toutefois s'abonner à *Liaison* au coût de 30,00\$ par an.

Le but de *Liaison* est de favoriser une meilleure communication au sein de la communauté statistique canadienne.

Les points de vue exprimés par les auteurs n'engagent pas la responsabilité de *Liaison*, ni de ses rédacteurs, ni de la SSC.

**Toute reproduction est autorisée sous réserve de la mention de la source.**

Circulation/Tirage: 800 ISSN: 0832-9095

Legal Deposit - 4th quarter 1986

Dépôt légal - 4e trimestre 1986

**AVIS À NOS ANNONCEURS**

*Liaison* est publié quatre fois par année en octobre, février, mai et juillet. Les dates de tombée sont le 15 septembre, le 15 janvier, le 1<sup>er</sup> avril et le 15 juin. À la discréption du rédacteur en chef, on accordera un délai de deux semaines à tout document prêt pour la photocomposition. Veuillez faire parvenir tout document au secrétariat de *Liaison*, 309, rue James, Ottawa (Ont) K1R 5M8.

**Les tarifs de publicité:**

	<b>le numéro</b>	<b>le volume</b>
Couverture arrière (27 x 20 cm)	600 \$	1200 \$
Couverture arrière intérieure (27 x 20 cm)	500 \$	1000 \$
Page complète (25x 20cm)	400 \$	800 \$
Demi-page (13 x 20 cm ou 25 x10 cm)	250 \$	500 \$
Quart de page (13 x 10 cm)	150 \$	300 \$
Carte d'affaires (7 x 10 cm ou moins)	75 \$	150 \$

Tous ces prix s'appliquent à la publicité prête pour l'impression. Un supplément de 25,00\$ par quart de page est facturé pour les travaux nécessitant une mise en page. La traduction du texte (autant français-anglais qu'anglais-français) est disponible au coût de 0,20\$ par mot du texte original. Les offres d'emploi, au format d'un quart de page, sont facturées au prix uniforme de 125\$ incluant la mise en page. Les membres institutionnels de la SSC ne bénéficient d'aucun rabais.



Vol. 8, No. 4

October / octobre 1994

## CONTENTS • SOMMAIRE

<b>Messages</b>	<b>1 / 3</b>	<b>Messages</b>
<b>Reports</b>	<b>5 / 6</b>	<b>Rapports</b>
<b>Announcements</b>	<b>8 / 13</b>	<b>Avis</b>
<b>Financial Statement</b>	<b>18 / 19</b>	<b>Rapport Financier</b>
<b>International Calendar of Statistical Events</b>	<b>22</b>	<b>Calendrier des rencontres internationales</b>
<b>News</b>	<b>27 / 30</b>	<b>Nouvelles</b>
<b>Advertisements</b>	<b>34 / 35</b>	<b>Annonces</b>

### INFORMATION FOR AUTHORS

The Editors of *Liaison* invite all members of the statistical community to submit news, comments (in the form of Letters to the Editor) and articles of general interest to the profession. Items other than Letters to the Editor, may be submitted to the Editor or any Associate Editor. Letters to the Editor should be submitted only to the Editor.

The maximum number of words, in the original language, is: Mailbox: 375; Short article: 750, Feature article: 1750

The Editors reserve the right not to publish any letter submitted or to publish an edited version.

Articles for *Liaison* should be submitted in machine-readable form. We can accept a file from most Macintosh and PC word processors, either on a 3.5 inch diskette or encoded with Binhex (Macintosh) or UUcode (PC) and transmitted by electronic mail. We can also accept an ASCII text file, on a 3.5 inch diskette or transmitted by electronic mail.

Our preference is to receive submissions by electronic mail.

### AVIS AUX AUTEURS

La rédaction de *Liaison* invite tous les membres de la communauté statistique à lui soumettre des nouvelles, des commentaires (pour le courrier des lecteurs) ou des articles d'intérêt général pour la profession. Vous pouvez faire parvenir vos articles à n'importe quel membre de la rédaction, sauf le courrier des lecteurs qui doit être directement adressé au rédacteur en chef.

La longueur du texte devrait être limitée, dans sa langue originale, à: 375 mots pour une lettre, 750 mots pour un article court et 1750 mots pour un article majeur.

La rédaction ne s'engage pas à publier toutes les lettres reçues et se réserve le droit de n'en publier que des extraits.

Les articles destinés à *Liaison* devraient être soumis de préférence sous forme de fichiers de traitements de textes Macintosh ou PC, soit par la poste sur une disquette de 3,5 pouces, soit par courrier électronique après avoir été encodés au moyen du logiciel Binhex (Macintosh) ou UUcode (PC). Les fichiers ASCII peuvent être envoyés tels quels par courrier électronique ou par la poste sur des disquettes de 3,5 pouces.

La rédaction souhaiterait recevoir de préférence les articles par courrier électronique.

### STATISTICAL SOCIETY OF CANADA / SOCIÉTÉ STATISTIQUE DU CANADA

Room 4356, Herzberg Building, Carleton University

Ottawa, Ontario K1S 5B6

Tel: (613) 788-3988 / Fax: (613) 788-3822 / [sscoffice@carleton.ca](mailto:sscoffice@carleton.ca)

Coordinator/Coordonnatrice: Mrs. Gill Murray

SSC Membership inquiries & change of address should be sent to the SSC Office.

Pour une demande d'adhésion ou un changement d'adresse veuillez vous adresser au secrétariat de la SSC.

## MEMBERS OF THE EXECUTIVE COMMITTEE • MEMBRES DU COMITÉ EXÉCUTIF

President • Président  
**R. James Tomkins, University of Regina**  
 President-Elect • Président désigné  
**Marc Moore, École Polytechnique**

Secretary • Secrétaire  
**J. Terry Smith, Queen's University**  
 Treasurer • Trésorier  
**Roger R. Davidson, University of Victoria**

Public Relations Officer • Relationniste  
**Judy-Anne W. Chapman, Women's College Hospital**  
 Past-President • Président sortant  
**Jerald F. Lawless, University of Waterloo**



## REGIONAL REPRESENTATIVES • REPRÉSENTANTS RÉGIONAUX

### ATLANTIC PROVINCES • PROVINCES MARITIMES

**Paul Cabilio, Acadia University**

### QUÉBEC

**Jean-Pierre Carmichael, Université Laval**  
**Camille Courchesne, Ministère des Finances du Québec**  
**Christian Léger, Université de Montréal**  
**Chantal Mérette, Université Laval**

### ONTARIO

**M. Karen Campbell, University of Western Ontario**  
**Michael Colledge, Australian Bureau of Statistics**  
**Sylvia Esterby, National Water Research Institute**  
**Randy R. Sitter, Carleton University**

### MANITOBA-SASK.-N.W.T. •

**MANITOBA-SASK.-T.N.-O.**  
**A. Neil Arnason, University of Manitoba**  
**John F. Brewster, University of Manitoba**

### ALBERTA-B.C.-YUKON •

**ALBERTA-C.-B.-YUKON**  
**Nancy E. Heckman, University of B.C.**  
**Richard D. Routledge, Simon Fraser University**



## SECTIONS • LES GROUPES

### BIOSTATISTICS • BIOSTATISTIQUE

President • Président  
**Jayanti Mukherjee, Miles Canada Inc.**  
 President-Elect • Président désigné  
**Sylvie Esterby, National Water Research Institute**  
 Past-President • Président sortant  
**Jean Lambert, Université de Montréal**

### Treasurer • Trésorier

**Mary Lesperance, University of Victoria**

### SURVEY METHODS •

**MÉTHODOLOGIE D'ENQUÊTE**  
 President • Président  
**Carl E. Sandal, Université de Montréal**

### President-Elect • Président désigné

**M.P. Singh, Statistics Canada/Statistique Canada**

### Past-President • Président sortant

**Mary E. Thompson, University of Waterloo**

### Secretary • Secrétaire

**John S. Kovar, Statistics Canada/Statistique Canada**



## REGIONAL ASSOCIATIONS • ASSOCIATIONS RÉGIONALES

### STATISTICAL ASSOC. OF MANITOBA • ASSOC. STATISTIQUE DU MANITOBA

President • Président  
**Jeff Baab, Grain Research Laboratory**  
 Vice-President • Vice président  
**Bruce Johnston, University of Manitoba**  
 Secretary • Secrétaire  
**Llewellyn Armstrong, Univ. of Manitoba**  
 Treasurer • Trésorier  
**Ken Mount**  
 Director-at-Large • Directeur général  
**Lorraine Normandeau**  
 Newsletter Editor • Rédacteur du bulletin  
**John Braun, University of Winnipeg**

### Treasurer • Trésorier

**Gerarda Darlington, Ontario Cancer Treatment and Research Foundation**

### Program Coordinator • Coordonnateur des programmes

**Michael Goddard, Health Canada/Santé Canada**

### MONTRÉAL

President • Président  
**Danielle Morin, Concordia University**  
 Vice-President • Président désigné  
**Pascale Rousseau, Université du Québec à Montréal**  
 Past-President • Président sortant  
**Bernard Clément, Université de Montréal**  
 Treasurer • Trésorier  
**Sandra Cavalho, Concordia University**  
 Directors-at-Large • Directeurs généraux  
**T. Jerry Tomberlin, Concordia University**  
**Yves Lalonde, Bell Nordique/Bell Northern**  
**Marc Bourdeau, Université de Montréal**  
 Honorary Member • Membre honoraire  
**George P.H. Styan, McGill University**

### SOUTHERN ONTARIO • SUD DE L'ONTARIO

President • Président  
**Peter Kim, University of Guelph**  
 Vice-President • Vice président  
**Sandra Gardner, University of Toronto**

### STATISTICAL SOCIETY OF OTTAWA • SOCIÉTÉ STATISTIQUE D'OTTAWA

President • Président  
**Georgia Roberts, Statistics Canada/Statistique Canada**

Vice-President • Vice président  
**Ed Hughes, Ed Hughes Consulting**

Secretary • Secrétaire  
**Moshe Feder, Statistics Canada/Statistique Canada**

Treasurer • Trésorier  
**André Dabrowski, University of Ottawa**

President-Elect • Président désigné  
**Roland Thomas, Carleton University**

Past-President • Président sortant  
**Mayer Alvo, University of Ottawa**



## APPOINTED OFFICIALS • AUTRES RESPONSABLES

Program Chairs • Secrétaires des congrès  
**Nancy Heckman (SSC96)**  
**Richard Routledge (SSC95)**

Editor of the CJS • Rédacteur de la RCS  
**Lai Chan (94-12-31)**  
**Nancy Reid (95-01-01 to/à 97-12-31)**

Managing Editor of CJS • Directeur à la rédaction de la RCS  
**Daniel R. Krewski**

Editor of *Liaison* • Rédacteur de *Liaison*  
**Charles A. Patrick**

# MESSAGES

## A Message from the Editor

This is the first issue under my administration. It seems to be the wont of any new administration to make changes, and this one will be no exception. But, before pointing to the contemplated changes, of which some have already been introduced for this issue, I would like to take the liberty of expressing the Society's heartfelt thanks and appreciation to the outgoing editor John Nash for a job well done. I won't dwell on a retrospective of John's efforts, since it would largely go over ground that John himself so ably covers in his farewell.

I think it is fair to say that *Liaison* is still evolving: Nicole Gendreau gave us the exciting New *Liaison* in the fall of 1986; Richard Lockhart, as Editor, and Peter Macdonald, as Managing Editor, while consolidating Nicole's accomplishments and while sustaining the excitement, took it into and beyond adolescence; John Nash, in able partnership with Hervé Morin and the Willow Group, while continuing to build on the accomplishments of earlier stewards, very importantly strengthened infrastructure and process. Each editor came to the job with certain hopes and aspirations, and while it is true that not all of these were realisable, and indeed some weren't, it is equally true that their not inconsiderable successes have placed an indelible stamp on the genealogy of our evolving enterprise.

Please note my reference to "our evolving enterprise". I am of the very firm view that this is not a one person show. In a generalised sense, I will propose and you, the membership, will dispose. Our success is critically dependent upon every one of you being an occasional participant, and upon some of you being more regular participants. The most regular participants are obviously the Associate Editors, of which there shall be many. Your occasional participation will be sought in several ways: a call for news from a member of the editorial board; a call for a short article or report, usually from me; the publication of a comment or an article that will provoke you to write a letter, which shall, except in the most exceptional circumstances, be published; and so on. So please stand by!

Over the next several issues, I would like us to examine *Liaison*'s reasons for being and, *inter alia*, possible future directions. There are at least two complementary possibilities: should it simply be a newsletter? or, should it assume the proportions of a "Proceedings of the Society"? I am sure that your views will be of interest to all, so please express them in the form of Letters to the Editor.

While awaiting some direction from this discussion, I am nonetheless proceeding with some changes, which will hopefully enhance *Liaison*'s role as a newsletter, but without doing any concomitant damage to the possibility of other roles. Most of these changes will be aimed at enhancing the availability and accessibility of news and information of consequence to current and potential members. Some of these changes, in content and organisation, are already in place for this issue,

and await your reaction. Others will take place over the next few issues, so please feel free to make your influence felt.

Another change is the synchronisation of the "volume year" with the calendar year. This means that Volume 9, Number 1 will now appear early in 1995 and the current issue has been absorbed into Volume 8 as Number 4.

In 1986, the then new *Liaison* began with three numbers per volume, appearing in October/November, February/March and June/July. Some two years ago, another issue was added, with the four issues appearing in October/November, January/February, April/May and June/July<sup>(1)</sup>. It is my intention to seek Board approval to increase the frequency to six times a year, appearing in January/February, March/April, May/June, July/August, September/October, and November/December.

Charles A. Patrick

<sup>(1)</sup> For those who are keeping track, quite coincidentally, the original Volume 8, Number 4 was found not to be required since the Annual Meeting in Banff was a full month earlier than usual.



## A Farewell Message from the Outgoing Editor

This is the first issue of *Liaison* under the management of Charles Patrick. After three years wearing two hats – Editor and Managing Editor – I feel I have accomplished at least some of the things I set out to do. This is a good time and place for a review of what has been and will continue to be done in getting *Liaison* to the members of SSC. The decisions and actions of the Editor, hopefully with the support of the Executive and Board, influence the style and content of *Liaison* which is the Society's record of activity and main medium of membership communication.

When I took over *Liaison*, one of my first goals was to contain the costs of producing the publication. Some of the simple steps in doing this were the reduction in the margin size, moving the page number to the side and floating the centre bar (to equalize the column length of French and English), and removal of duplication of names and addresses of correspondents. This saved on printing, assembly and postage. The cover stock was also made lighter, which saved directly and on postage.

Over the time of my tenure, *Liaison* more or less took over the production of the prospectus of the annual meeting package. That is, the program and local committee chairs provided the content, and the Editor with our layout help (the Willow Group) organized it, arranged translation as needed, and had it printed. We gradually moved from a separate document to having the package as a part of *Liaison*, with page and other savings.

There are always learning costs in such developments, and I am pleased that Willow will be continuing to do the layout and production management. Certainly I did less work at the end of my term than at the beginning in relation to layout decisions as a working arrangement evolved and Willow standardized the format.

Some of the work did not decrease, of course. The Editor ALWAYS has trouble getting some folk to submit their material on time. To those – and there were many – who made meeting deadlines easier for me, a very, very big “thank you”. I’m sure Charles will echo these sentiments. My Associate Editor, Hervé Morin, deserves special note for always getting the translations done expeditiously.

We will continue to have difficulty getting good photos. Thanks to many people who sent in prints. Sorry we could not always use them. Sometimes we didn’t have the right shape of space; sometimes the print would not reproduce as well as hoped. Sometimes we liked the photo but could not find an appropriate way to present it. Typically we need 10 photos for each one that gets printed. So remember your camera at SSC events.

I also introduced an image on the cover. And paid for my sins by really having to work to find good photos or other graphics. Charles will have a tough time with this too, I predict. Please help him if you can.

We will also still find that statistics in Canada occurs in only one or two places. Can I goad those in the metro Toronto area into contributing material by saying that according to *Liaison* there is no statistical activity there? Charles will be delighted to receive, preferably by e-mail or on disk, your meeting programs, notes on events, reports of meetings or social gatherings of statisticians. Again, include those photos, and while I am thinking of it, do put the names of people on the back. This gives us the option of better captions.

Two chores I gladly relinquish:

1. Transforming files between platforms proved to be a great nuisance. I generally am a PC user, but *Liaison* has been Macintosh-based. The individual items were not a large matter, but 30 to 40 of them take time. Worse, we discovered a few “bugs” in software that led to extra work or embarrassments. Some of the lessons learned even became University of Ottawa, Faculty of Administration Working Paper 93-39.
2. Keeping track of the money is never a fun part of the job. The Treasurers (Dennis and Roger) have been a great help, and my thanks to them are sincere.

A new Editor brings new energy and enthusiasm to the job. My best wishes for his success.

*John C. Nash*



## A Message From the President

The SSC has been active over the summer in a number of policy debates, and I suspect that almost every SSC member will find at least one of these policy issues to be important and relevant.

On 28 June, the federal government embarked on a broad review of science and technology policy in Canada. The process began with a series of workshops across the country during July and August, followed by five regional conferences in September. The final meeting will be a round-table session in Ottawa in October. The SSC Research Committee has submitted a brief on behalf of the Society. Past-President Jerry Lawless, Agnes Herzberg (who chairs the Research Committee) and I have attended regional conferences, and the SSC will have at least one representative at the final meeting in Ottawa. The discussions have been wide-ranging, from fostering a science culture in Canada and the role of the national laboratories to the Internet and the interplay between pure and applied research. This review has the potential to lead to a fundamental re-definition of the federal role in science and technology.

NSERC has also been reviewing its mandate and its allocation of funds to the various grant-selection committees. The SSC accepted an invitation to help make the case for an increase in research funds for statisticians and probabilists. NSERC has a special Allocations Committee, which is now reviewing the submissions from the various disciplines before making recommendations to NSERC about redistribution of funds.

During the past year, several provinces have introduced legislation to revise laws governing the practice of engineering and geoscience; none has yet become law. Some provisions of the bills raised concerns within the scientific community, including the SSC. Of particular concern is the definition of the work of an engineer; it is argued that this definition can be interpreted as including types of work commonly performed by natural scientists. The SSC is part of a consortium monitoring this situation and working with the Canadian Council of Professional Engineers to achieve a re-wording of the proposed legislation to find a definition of engineering which satisfies the engineers, yet excludes the work of scientists.

The SSC Executive Committee and Board of Directors will continue to monitor these processes in the months to come.

*Jim Tomkins*

# MESSAGES

## Mot du rédacteur en chef

Ce numéro de *Liaison* est le tout premier sous ma direction. Comme c'est la coutume pour toute nouvelle administration de réaliser des changements, je ne vais pas déroger à la règle. Mais avant d'annoncer les changements envisagés, j'aimerais que vous me permettiez, au nom de la SSC, de remercier sincèrement John Nash pour le travail accompli. Je ne vais pas vous présenter une rétrospective de ses réalisations pour ne pas empiéter sur son terrain, sachant qu'il en fait le sujet de son message d'adieu.

Je crois qu'il est juste de dire que *Liaison* est en constante évolution: Nicole Gendreau a permis la naissance fort désirée de *Liaison* à l'automne 1986; Richard Lockhart, rédacteur, et Peter Macdonald, directeur à la rédaction, l'ont mené sagement à l'adolescence en s'appuyant sur les réalisations de Nicole Gendreau et en continuant à soulever l'intérêt des lecteurs; John Nash, avec la collaboration d'Hervé Morin et du Groupe Willow, a poursuivi la tâche déjà bien amorcée et en a standardisé le contenu et le processus de publication.

Chaque nouveau rédacteur a entrepris la tâche avec son lot de rêves et de souhaits et même si certains d'entre eux se sont avérés irréalisables, il n'en demeure pas moins que les efforts tentés pour leur réalisation ont laissé une marque indélébile dans l'histoire de notre entreprise en constante évolution.

Je vous prie de noter ma référence à "notre entreprise". Je crois en effet qu'il ne s'agit pas là de l'affaire d'une seule personne. Le rédacteur peut proposer, mais c'est à vous, les membres, de disposer. Notre succès dépend largement de chacun de vous, que vous participez de façon occasionnelle ou régulière à la rédaction de *Liaison*. Les rédacteurs adjoints, par définition, contribuent de façon régulière à la rédaction et devraient, sans contredit, être en nombre plus important. Votre participation occasionnelle est concevable de différentes manières: il peut s'agir de brèves nouvelles réclamées par un de mes collaborateurs, d'un article ou d'un compte-rendu que je me ferai un plaisir de vous extorquer ou encore d'une lettre au courrier des lecteurs en réaction à la publication d'un article (toutes les lettres seront publiées, sauf exception), et que sais-je encore. Donc, soyez aux aguets!

Dans les prochains numéros de *Liaison*, je voudrais examiner les raisons d'être du bulletin et, entre autre, ses futures orientations. Au moins deux orientations complémentaires sont possibles: doit-il se contenter d'être un bulletin de liaison entre les membres? ou doit-il devenir "Les actes de la Société"? Je suis sûr que votre opinion intéressera l'ensemble des membres. Pourquoi ne pas la faire connaître à tous par le biais du Courrier des lecteurs?

En attendant le résultat de cette discussion, je me permets d'apporter quelques changements qui vont continuer, je l'espère, à mettre en valeur le rôle de liaison de notre bulletin sans lui enlever la possibilité de jouer éventuellement d'autres rôles. La plupart de ces changements seront amenés dans le but de rendre toujours plus accessible aux membres actuels ou potentiels les nouvelles et les informations d'importance. Certains de ces changements touchant le contenu et la

présentation sont déjà en place dans ce numéro et j'attends vos réactions. D'autres sont à venir dans les prochains numéros; sentez-vous donc bien à l'aise de faire des suggestions constructives.

Un autre changement concerne la période couverte par un volume de *Liaison* qui correspondra désormais à une année civile. C'est pourquoi ce numéro est le quatrième numéro du volume 8 et que le numéro suivant, qui paraîtra au début janvier 1995, deviendra le numéro 1 du volume 9.

En 1986, *Liaison* était alors publié en trois volumes: octobre/novembre, février/mars et juin/juillet. Depuis deux ans, un nouveau numéro a été ajouté de sorte que *Liaison* paraîtrait en octobre/novembre, janvier/février, avril/mai et juin/juillet<sup>(1)</sup>. J'ai l'intention, avec l'approbation du Conseil d'administration, de passer à six numéros par an: janvier/février, mars/avril, mai/juin, juillet/août, septembre/octobre et novembre/décembre.

Charles A. Patrick

<sup>(1)</sup> Pour ceux qui sont intéressés, le numéro qui aurait dû paraître en avril/mai n'était absolument pas nécessaire vu la date avancée du congrès annuel.



## Message d'adieu de votre ancien rédacteur en chef

Ce numéro de *Liaison* est le tout premier sous la responsabilité de Charles Patrick. À la fin d'un mandat de trois ans en tant qu'éditeur et directeur à la rédaction, je pense avoir accompli quelques-unes des tâches que je m'étais fixées au départ. Le moment me semble maintenant venu d'évaluer ce qui a été fait et ce qui reste à faire pour que *Liaison* soit un réel organe de "liaison" entre les membres de la SSC. Toute décision prise par le rédacteur en chef, appuyé par le comité exécutif et le Conseil d'administration, modifie de façon significative le contenu et le style de *Liaison* qui se veut, avant tout, le témoin des activités de la Société et le moyen privilégié de communication entre ses membres.

Lorsque j'ai pris la responsabilité de *Liaison*, un de mes objectifs premiers était de restreindre les coûts de production. Pour ce faire, de simples moyens ont été utilisés: réduction des marges, déplacement du numéro de page, mise en place d'une barre de division flottante entre le français et l'anglais pour équilibrer la longueur des textes et enfin mention unilingue des noms et adresses. Cette réduction d'espace, jumelée à l'adoption d'une couverture plus mince, a permis de diminuer les coûts d'impression, de montage et de frais postaux.

Durant mon mandat, *Liaison* a plus ou moins pris en charge le dossier d'informations du congrès annuel. Aidé par le comité scientifique, celui des arrangements locaux et par le Groupe Willow à la mise en page, le rédacteur a ainsi pris l'habitude de monter ce dossier d'informations et d'en superviser la traduction et l'impression. De substantielles économies ont donc été réalisées en ayant un document de moins à produire et à expédier.

Comme il y a inévitablement des coûts de rodage, il est heureux que la compagnie Willow continue à s'occuper de la mise en page et de la production. Pour ma part, j'ai sûrement accompli beaucoup moins de travail de mise en page à la fin de mon mandat étant donné que Willow répondait de mieux en mieux à mes exigences et avait, par là même, acquis une certaine routine.

Cependant, toutes les autres tâches n'ont pas diminué aussi sensiblement. Il incombe **toujours** au rédacteur de talonner certains auteurs pour obtenir leur article à la date de tombée et je pense que Charles Patrick rencontrera malheureusement les mêmes difficultés. Un gros, gros merci à ceux qui m'ont rendu la tâche plus facile. Le rédacteur adjoint, Hervé Morin, mérite une mention toute spéciale pour sa promptitude à traduire les textes.

Il restera toujours difficile d'obtenir des photos conformes aux exigences de la publication. Merci à ceux qui ont fait parvenir leurs clichés, même si ceux-ci n'ont pas toujours été utilisés pour différentes raisons: format inadéquat ou pauvre qualité due au procédé de reproduction. Parfois même, la photo était bonne, mais hors contexte. Généralement il faut recevoir une dizaine de photos pour arriver à en publier une. N'oubliez donc pas vos appareils lors des différents événements de la SSC.

La photo sur la couverture est une idée que j'ai bien failli regretter par la suite, car il me fallait à chaque fois trouver une excellente photo ou un graphique génial. Charles Patrick aura donc besoin de votre collaboration pour éviter de rencontrer le même problème.

À la lecture de *Liaison*, il semble bien n'y avoir qu'un endroit ou deux où une activité statistique quelconque se manifeste au Canada. Comment, entre autres, aller chercher de l'information sur les activités statistiques de la région métropolitaine de Toronto? Le nouveau rédacteur appréciera recevoir, par courrier électronique ou sur disquette, les programmes de vos réunions, les annonces d'événements particuliers, les comptes rendus des réunions ou des rencontres sociales entre statisticiens. Encore une fois, je vous demanderais d'inclure des photos, sans oublier de noter au verso le nom des personnes photographiées pour des légendes plus précises.

Parmi les corvées auxquelles je renonce avec plaisir, il y a:

1. le transfert des fichiers. Comme tout le travail de *Liaison* se fait sur Macintosh alors que j'utilise généralement un IBM-PC, le transfert de 30 à 40 fichiers de taille plus ou moins considérable n'est pas une mince affaire. De plus, les défauts de certains logiciels n'ont apporté que des ennuis et du travail supplémentaire. Les leçons tirées de ces expériences ont même fait l'objet de l'article de recherche 93-39 de la faculté d'administration de l'Université d'Ottawa.
2. la tenue des comptes. Voilà encore une partie peu intéressante du travail de rédacteur! Les trésoriers Dennis O'Shaughnessy et Roger Davidson m'ont rendu de grands services et je les en remercie sincèrement.

L'arrivée d'un nouveau rédacteur signifie toujours un regain d'énergie et d'enthousiasme au travail. Mes meilleurs souhaits de succès à Charles Patrick!

*John C. Nash*



### Billet du président

La Société statistique du Canada a participé à un certain nombre de débats politiques au cours de l'été dernier et je suis sûr que tous les membres de la SSC se sentiront concernés par au moins un de ces débats.

Le 28 juin, le gouvernement fédéral a décidé de reconSIDérer sa politique sur la science et la technologie au Canada. L'opération a débuté par une série d'ateliers tenus partout au pays durant les mois de juillet et août, suivis de cinq conférences régionales en septembre. La dernière rencontre, en octobre à Ottawa, prendra la forme d'une table ronde. Le comité de la recherche a présenté un dossier au nom de la SSC. Jerry Lawless (président sortant), Agnes Hersberg (présidente du comité de recherche) et moi-même avons assisté aux conférences régionales et la SSC sera représentée par au moins une personne lors de la table ronde à Ottawa. Les rencontres ont porté sur un grand éventail de sujets, allant de la promotion d'une certaine culture scientifique au Canada ou du rôle joué par les laboratoires nationaux jusqu'à l'importance du réseau Internet ou l'interdépendance entre la recherche pure et appliquée. Ces discussions vont sans doute amener le gouvernement fédéral à redéfinir son rôle en matière de science et de technologie.

Le CRSNG a, lui aussi, réexaminé son mandat et son mode de répartition des fonds aux différents comités de sélection des subventions. La SSC a accepté de participer aux travaux du comité dans l'espoir de justifier une augmentation des fonds de recherche pour les statisticiens et les probabilistes. Le comité spécial pour la répartition des fonds du CRSNG est en train de revoir les demandes provenant des différentes disciplines avant de faire des recommandations au CRSNG pour la redistribution de ses fonds.

L'année dernière, plusieurs provinces ont proposé la révision des lois qui régissent la pratique de l'ingénierie et des sciences de la terre, mais aucun résultat n'est encore apparu. Quelques clauses de ces lois sèmrent l'inquiétude dans la communauté scientifique dont la SSC fait évidemment partie. La définition de l'exercice de la profession d'ingénieur nous tracasse particulièrement; cette définition incluerait certains travaux faisant déjà partie de la tâche des spécialistes en sciences pures ou appliquées. La SSC fait partie d'un consortium qui étudie la situation et cherche, de concert avec le Conseil canadien des ingénieurs, à reformuler la loi proposée et trouver une définition de la tâche des ingénieurs qui les satisfassent sans empiéter sur celle des autres scientifiques.

Le comité exécutif et le Conseil d'administration vont continuer à suivre ce dossier dans les mois à venir.

*Jim Tomkins*

# REPORTS

## SSC Executive Committee

The new Executive Committee met for the first time on 24 September in the facilities of the Society's Permanent Office located in the new premises of the Department of Mathematics and Statistics in the recently renovated wing of the Herzberg Building at Carleton University in Ottawa. As noted in the June issue of *Liaison*, the current Executive Committee consists of Jim Tomkins as President, Marc Moore President-Elect, Jerry Lawless Past-President, Roger Davidson Treasurer, Terry Smith Secretary, and Judy-Anne Chapman Public Relations Officer. Gill Murray, Co-ordinator of the Permanent Office, and Charles Patrick, Editor of *Liaison*, attended the meeting by invitation.

The meeting addressed the usual agenda augmented by reports on the Permanent Office and *Liaison* as well as on *The Canadian Journal of Statistics*. Among the points discussed, the following highlights may be of interest to members of the Society at large.

Before the meeting was called to order, Gill Murray took the committee on a tour of the Permanent Office and adjacent facilities. It was gratifying to see that the Society's "home base" is a comfortable and functional office fitted with equipment that will provide the required services. If you need a contact for Society business, Gill will be answering the office phone four days a week (not Wednesdays).

The President has put together his slate of committees which are detailed elsewhere in this issue and are now ready to carry on the business of the Society. He noted that plans for the 1995 meeting, to be held in Montreal jointly with the Institute of Mathematical Statistics in July, are well under way. Both he and the Past-President reported on some valuable work done over the summer in presenting the Society's position on the funding of statistical research to at least two national review bodies. The Past-President will chair the Elections Committee for the coming year and is soliciting ideas for candidates.

The Treasurer noted that the Banff meeting was a financial success and that the fiscal health of the Society is good on the whole, but that we must be prepared for the possibility of a deficit at the end of this year.

The new Editor of *Liaison* gave the committee a tantalizing glimpse of his vision for the publication – but you will learn more of this in these pages, all in good time! The Public Relations Officer, reporting on behalf of the Editor and Managing Editor of *The Canadian Journal of Statistics*, noted that in 1993 the Journal enjoyed a financial surplus for the second consecutive year. Nancy Reid, Editor-Elect of the *Journal*, has formed her editorial committee and is ready to take office.

Among other items of interest, one that is sure to be welcomed is the news that Peter Macdonald has prepared a new edition

of the Membership Directory, the first in five years, which is almost ready for printing.

*From the Secretary  
Terry Smith*



## Financial Report

The 1993 financial records of the SSC were reviewed by KPMG Peat Marwick Thorne, Chartered Accountants, Victoria B.C. Their report which runs to six pages appears, photo-reduced, on pages 18 and 19. The Review Engagement Report summarizes the revenues and expenses for 1993 in the third box and provides comparative figures for 1992. Additional details are provided in the notes in fifth and sixth boxes.

The SSC incurred a deficit from operations in 1993 of \$1,650. In that the Development Fund earned interest of \$771, the SSC had a net deficit of \$879 for 1993.

The SSC had an accumulated surplus of \$27,182 at the end of 1993 of which \$19,662 was held in the Development Fund. The Board of Directors authorized the transfer of \$3,150 to the Development Fund at its June meeting. Hence the Development Fund balance increased from \$15,741 to \$19,662 during 1993.

The net return to the Society from the annual meeting held at Acadia University in 1993 was \$9,232. Proceeds from the meeting were also used to fund a scholarship in the name of the SSC to be awarded to an undergraduate student at Acadia University who intends to pursue graduate studies in statistics.

The net expenses for *Liaison*, the SSC Permanent Office and for Board meetings and travel each exceeded the levels projected in the 1993 budget. In addition, the Board approved the purchase of a new computer and software for the SSC Office which had not been included in the budget. On the other hand the budgeted expense for the SSC Directory was not incurred in 1993. This expense will be incurred in 1994. The SSC had expenses of \$7,893 related to bilingualism (see the sixth box).

The procedures for handling expenses for the accountant's fee and insurance premiums have been changed. Previously, only a portion of the accountant's fee was attributed to the year under review; in 1993 and subsequent years the full fee will be attributed to the year under review. Similarly, in the past the insurance premium has been split between the year in which the premium was paid and the succeeding year; starting in 1993 the entire premium will be attributed to the year in which it is paid.

*From the Treasurer  
Roger Davidson*



## Media Exposure

During the last two years, I have tried to announce the Statistical Society awards in the recipients' local newspapers. The process has been a good learning experience with one success each year. (I will not express my results as rates! They are consistent, but...)

This summer the Joint Statistical Meetings were in Toronto, and there was an opportunity to watch the statistical public relations professionals at work on a much more grandiose plan. All awards winners generally get announcements in their local newspapers. As well, the sessions of the Joint Meetings had media coverage. Some sessions were chosen by subject matter of particular interest to the general public and media; these sessions had high profile experts as speakers. Science writers were invited to cover the conference with a fully equipped media room for their convenience. Not all the

planned sessions led to Canadian coverage, but three articles made the front page of the *Globe and Mail* on two days of the conference, one of which was a Public Relations planned session.

On reflection, it was good to see one of our statistical conferences receiving front page coverage in a National newspaper; some other societies get such coverage. Statisticians as a group need a higher public profile and better image in Canadian society. The rationale for using science writers was that they are generally able to handle statistical concepts more accurately. The messages reported certainly seemed sensible although I have not checked with those interviewed to confirm the substance of conveyed/reported messages. Finally, we can be glad that one of those interviewed was a Canadian, Jane Gentleman of Statistics Canada. I did not succeed in getting Jane's CJS award announced this year in the public press, but the Joint Statistical Meetings led to public recognition for her work.

*From the Public Relations Officer  
Judy-Anne Chapman*

## RAPPORTS

### Compte-rendu du comité exécutif de la SSC

La première réunion du comité exécutif élu le printemps dernier s'est tenue le 24 septembre au secrétariat permanent de la Société dans les nouveaux locaux du département de mathématiques et de statistique de l'Université Carleton d'Ottawa, dans une aile récemment rénovée du pavillon Herzberg. Comme indiqué dans le numéro de juin, la composition du comité exécutif est la suivante: Jim Tomkins, président, Marc Moore, président désigné, Jerry Lawless, président sortant, Roger Davidson, trésorier, Terry Smith, secrétaire et Judy-Anne Chapman, relationniste. Gill Murray, coordinatrice du secrétariat permanent, et Charles Patrick, rédacteur de *Liaison*, avaient été invités à assister à la réunion.

Outre les points habituels discutés lors de ces réunions, le comité a reçu les rapports de la coordinatrice du secrétariat permanent ainsi que ceux des rédacteurs de *Liaison* et de *La revue canadienne de statistique*. Certains des points discutés présentent un intérêt particulier pour les membres de la Société.

Avant la réunion, Gill Murray a fait faire un tour guidé des nouveaux locaux aux membres du comité. Le "siège social" de la Société jouit finalement d'un certain confort et offre des équipements fonctionnels capables de répondre à tous les services requis. Si vous avez besoin de contacter la SSC pour quoi que ce soit, Gill Murray répondra à vos demandes quatre jours par semaine (le secrétariat est fermé le mercredi).

Le président a mis ensuite à jour la liste des comités (détailée dans ce numéro de *Liaison*) et se dit maintenant prêt à tenir les rennes de la Société. Il a tenu aussi à souligner la bonne marche des préparatifs du congrès 1995 qui se tiendra à Montréal, conjointement avec l'Institut de statistique mathématique. Le président sortant et lui-même ont eu à effectuer durant l'été une tâche essentielle en présentant, lors de deux rencontres nationales, la position de la Société quant au financement de la recherche en statistique. Par ailleurs, le président sortant, maintenant président du comité des élections, sollicite dès maintenant de nouvelles candidatures pour la prochaine année.

D'après le trésorier, le congrès annuel de Banff a rapporté des bénéfices appréciables et, dans l'ensemble, la Société est en bonne santé financière, mais la possibilité d'un déficit à la fin de la présente année doit être à envisager.

Le nouveau rédacteur de *Liaison* a donné un aperçu alléchant de ses projets, mais vous en apprendrez davantage en lisant "Le mot du rédacteur" dans ce numéro. La relationniste, en prenant la parole au nom du rédacteur et du directeur à la rédaction de *La revue canadienne de statistique*, a mentionné que la revue a enregistré un surplus financier en 1993 et ce, pour la deuxième année consécutive. La nouvelle rédactrice de la revue, Nancy Reid, a déjà formé son comité éditorial et est prête à entreprendre l'année du bon pied.

Il ne reste plus qu'à annoncer une bonne nouvelle attendue depuis fort longtemps: grâce à Peter Macdonald, la liste des membres, la première à être mise à jour depuis cinq ans, va bientôt passer à l'impression.



## Bilan financier

Les états financiers de la SSC pour l'année 1993 ont été vérifiés par la compagnie de comptables agréés KPMG Peat, Marwick et Thorne de Victoria en Colombie Britannique. Le rapport de 6 pages est reproduit, en réduction, pages 18 et 19 de ce numéro de *Liaison*. La page 3 du rapport des vérificateurs résume les revenus et les dépenses pour 1993 et fournit des points de comparaison avec 1992. De plus amples détails se trouvent aux pages 5 et 6 du dit rapport.

Le déficit d'opération de la SSC pour 1993 a été de 1 650,00\$. Mais comme le Fonds de développement a généré un bénéfice de 771,00\$, le déficit net se trouve ainsi réduit à 879,00\$.

Le surplus accumulé de la Société s'établit, à la fin de 1993, à 27 182,00\$ dont 19 662,00\$ dans le Fonds de développement. Le Conseil d'administration, ayant autorisé en juin 1993 un transfert de 3 150,00\$ au Fonds, celui-ci se voit passer de 15 741,00\$ à 19 662,00\$.

Le congrès de 1993, tenu à l'Université Acadia, a généré un bénéfice net de 9 232,00\$, sans compter les montants permettant la création d'une bourse SSC pour un étudiant de premier cycle de l'Université Acadia ayant l'intention de suivre des études de 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles en statistique.

Les dépenses nettes pour *Liaison*, le secrétariat permanent de la SSC et les rencontres du Conseil d'administration ont toutes dépassées les prévisions budgétaires. De plus le Conseil a approuvé l'achat d'un ordinateur et de logiciels pour le secrétariat permanent, montant qui n'avait pas été prévu au budget. D'un autre côté, les dépenses pour la réalisation de la "Liste des membres" n'ont pas été engagées en 1993; elles apparaissent donc au budget de 1994. Les déboursés dus au bilinguisme s'élèvent à 7 893\$ (voir en page 6 du rapport).

Les procédures de répartition des honoraires des comptables et des primes d'assurance ont été modifiées. Auparavant, seule une portion des honoraires était attribuée à l'année soumise à la vérification; à partir de 1993 le plein montant sera imputé à l'année entière. De façon similaire, la prime d'assurance, qui était jusqu'alors séparée entre l'année où la prime était payée et l'année suivante, est maintenant entièrement imputée à l'année du paiement.

*Roger Davidson  
Trésorier*



## À la conquête des média

Durant les deux dernières années, j'ai cherché à faire publier le nom des récipiendaires des prix de la SSC dans leur journal local. J'avoue que le résultat de l'expérience a été mitigé avec, cependant, un peu plus de succès chaque année (je ne vais pas donner mes résultats en pourcentages; ils sont assez convergents, mais ...)

L'été dernier, le congrès conjoint des sociétés statistiques s'est tenu à Toronto où j'ai pu voir à l'œuvre les relationnistes des plus importantes sociétés statistiques. Les noms des récipiendaires de leurs prix apparaissent généralement dans le journal local. De plus, le congrès lui-même jouit d'une large couverture médiatique. Certaines sessions de communications sont même choisies comme sujets d'intérêt général pour le grand public et les média et des conférenciers de marque sont invités à ces sessions. Pour ce dernier congrès, une salle avec tout l'équipement médiatique nécessaire avait été mise à la disposition des reporters scientifiques invités à couvrir l'événement. Les sessions choisies par les média ne firent pas toutes l'objet d'une couverture canadienne, cependant des articles sur le congrès ont fait la une du *Globe and Mail* par trois fois en deux journées et un des articles était attribuable aux efforts des relationnistes.

Il était réconfortant de constater qu'enfin un congrès en statistique puisse faire la première page d'un journal pancanadien alors que d'autres sociétés jouissent régulièrement d'une telle publicité. Les statisticiens canadiens cherchent à rehausser le profil et l'image de leur profession aux yeux de la société. L'appel à des reporters scientifiques s'explique par le fait qu'ils sont généralement aptes à manipuler les concepts statistiques de façon plus précise. Les idées rapportées semblaient cohérentes bien que je n'aie pas vérifié auprès des personnes interviewées si leur pensée n'avait pas été trahie. Enfin, une des personnes interviewées était Canadienne, Jane Gentleman, de Statistique Canada, et j'en suis très fière. Je n'avais pas encore réussi à faire publier dans la presse l'annonce du prix de *La revue canadienne de statistique* qui lui avait octroyé cette année. Le congrès conjoint de statistique a tout de même permis la reconnaissance publique de son travail.

*Judy-Anne Chapman  
Relationniste*

# ANNOUNCEMENTS

## 1995 Annual Meeting

The 23<sup>rd</sup> Annual Meeting of the Statistical Society of Canada (SSC) will be held in Montreal, Quebec, Canada from 9 – 13 July 1995 jointly with the 58<sup>th</sup> Annual Meeting of the Institute of Mathematical Statistics (IMS). The deadline for the receipt of all abstracts by the Programme Chair is 1 February 1995 (details below).

The Programme Chair for the meeting is Christopher Field (Dalhousie University) and he is assisted by Richard Lockhart (Simon Fraser University) as the SSC Sub-Chair and Neal Madras (York University) as the IMS Sub-Chair. The remaining members of the Programme Committee are Krzysztof Burdzy (University of Washington), Moshe Feder (Statistics Canada), Jean Lambert (Université de Montréal), Bruce Lindsay (Penn State University) and Art Owen (Stanford University). The Local Arrangements Organizing Committee is chaired by George P. H. Styan (McGill University).

### Special Lectures

- *SSC Gold Medal Address*  
Jack Kalbfleisch, U. Waterloo
- *SSC Presidential Invited Address*  
Sidney I. Resnick, Cornell University
- *Wald Lectures*  
Ulf Grenander, Brown U.
- *Rietz Lecture*  
Michel Talagrand, Ohio State and Paris VI
- *IMS Special Invited Lecturers*  
Peter W. Glynn, Stanford University  
Stephane Mallat, New York University  
Robin Pemantle, University of Wisconsin  
Marc Yor, Université de Paris VI
- *Special Lecture Survey Methods*  
T. M. F. (Fred) Smith, University of Southampton

### Invited Sessions

The confirmed Invited Sessions are as follows listing Title & Chair:

- Topics in Longitudinal Data – Susan Murphy, Penn State
- Practical Issues in Markov Chain Monte Carlo – Brad Carlin, U. Minnesota
- Memorial Session for Wim Vervaat – George L. O'Brien, York U.
- Geometrical Methods in Statistics – Peter Kim, U. of Guelph
- Inference, its Evolution & Directions – D.A.S. Fraser, York U.
- Probability and Analysis – Thomas Salisbury, York U.
- Stochastic Processes on Fractals – Martin Barlow, U. British Columbia
- Statistics for Dynamics and Fractals – Colleen Cutler, U. Waterloo
- Measure-valued Processes Motivated by Genetics – Peter Donnelly, U. of Chicago
- Analysis of Incomplete Data – Michael Akritas, Penn State

- Applications of Large Deviations – Amir Dembo, Stanford U.
- Applications of Coupling – Tom Mountford, UCLA
- Statistics and Genetics – Mary Sara McPeek, U. of Chicago
- Graphical Models and Invariance in Multivariate Analysis – Michael Perlman, U. of Washington
- Symbolic Computation for Research in Statistics – David Andrews, U. of Toronto
- Statistical Inference in AIDS Research – Nicholas P. Jewell, Berkeley
- Adaptive Designs – William F. Rosenberger, George Washington U.
- Statistics and Science – Agnes Herzberg, Queen's U.
- Small Area Estimation – N.G.N. Prasad, U. Alberta
- Benchmarking Data from Repeated Surveys – Benoît Quenneville, Statistics Canada
- Psychometrics – Christian Genest, U. Laval
- Time/Space; Random Effects – Nhu Le, U. British Columbia
- Statistics and Neurophysiology – Bruce Smith, U. Victoria
- Robustness in Linear Models – Doug Wiens, U. Alberta
- Bayesian Methods for Categorical Data – Thomas Stroud, Queen's U.
- Issues in the Teaching of Statistics – Steve Brown, U. Waterloo
- Time Series – Michael Stephens, Simon Fraser U.
- Environmental Issues – Sylvia Esterby, Environment Canada
- Ethical Issues in Clinical Trials – Stan Shapiro, McGill U.
- Adjusting for Covariates Post-Randomization and Related Topics – James Rochon, U. Western Ontario
- Survey Methods in Wildlife and Fisheries Management – Neil Arnason, U. Manitoba
- Econometrics – Jean-Marie Dufour, U. Montreal
- Contemporary Nonparametric Techniques – Jianqing Fan, U. North Carolina

The following sessions are planned but the details are not yet complete.

- Applied Probability
- Environmental Epidemiology
- Planning and Evaluation of Sequential Trials

In addition there will be a session on Case Studies in Data Analysis. For this session, individuals or groups are invited to participate in the analysis of one of two available data sets and to submit their analysis for presentation at the meeting in the Case Studies Session. We expect the data to be available in January 1995 from Wade Blanchard, Math, Statistics and CS, Dalhousie U, Halifax, Canada B3H 3J5 (wade@cs.dal.ca)

### Contributed Papers

Contributed papers may be scheduled either for presentation at sessions (10 – 15 minutes each) or for display at poster sessions. The programme committee will determine the scheduling on the basis of abstracts and will notify the

authors. No author may present more than one contributed paper. Presentations may be given in either English or French. Speakers are encouraged to consider the option of having their transparencies in one language (or both) and speaking in the other language. We hope to be able to offer a translation service for transparencies, either from English to French or French to English. If this service is offered, speakers will need to make their transparencies available for translation by 15 May 1995.

Those wishing to present papers at this meeting are asked to submit an abstract in English or French no later than 1 February 1995 to the Programme Chair, Christopher Field, preferably by e-mail addressed to [ssc-ims@cs.dal.ca](mailto:ssc-ims@cs.dal.ca). The mail address is:

C. Field  
Math, Stats and CS  
Dalhousie University  
Halifax, Canada B3H 3J5

Please follow the instructions in IMS Bulletin 22 (1993), page 23. Note that LATEX is the preferred format. E-mail submissions of abstracts will be acknowledged within five days of receipt. If you do not receive acknowledgment within this time period please contact C. Field ([field@cs.dal.ca](mailto:field@cs.dal.ca)).

We plan to have special contributed sessions for graduate student presentations. If you are a graduate student and wish to present your paper in a graduate student paper session, please indicate this when you submit your abstract.

In addition, as at some recent meetings, there may be what are called Special Topics Papers Sessions. In this format, a group of contributed papers on a common theme can be submitted directly as a single entity by the session organizer. The typical session would contain five to seven speakers.

An organizer should send the proposal including titles and abstracts to the Programme Chair, C. Field ([field@cs.dal.ca](mailto:field@cs.dal.ca)) by 10 January 1995. All proposed sessions must be approved by the Programme Chair and the two Sub-Chairs.

#### **Workshops**

At the present, there are two Workshops planned for Sunday, 9 July with an indication there will be a third. A further Workshop – on Matrix Methods for Statistics – is planned for Saturday, 15 July 1995.

The first Workshop is sponsored by the Biostats Section of the SSC and will be a full-day workshop on Categorical Data Analysis. The Workshop is being organized by Dr Claudine Legault, Wake Forest University and the speaker is Professor Gary Koch from University of North Carolina. Details on registration will be provided in the next issue of *Liaison*.

The second Workshop is sponsored by the Survey Methods Section of the SSC and will be a full day workshop on Data Analysis from Complex Surveys. The speakers will be

David Binder and Pierre St-Martin from Statistics Canada. Details on registration will be provided in the next issue of *Liaison*.

It is anticipated that a Directions in Probability Workshop will be held in conjunction with this meeting. More information will appear in the next announcement.



#### **Future Meetings of the Society**

<b>Year</b>	<b>City</b>	<b>Site</b>	<b>Tentative Dates</b>
1995	Montréal, Quebec	TBA	9 - 13 July
1996	Waterloo, Ontario	Univ. of Waterloo	2 - 5 June
1997	Fredericton, N.B.	Univ. of N.B.	1 - 4 June



#### **1995 Election Call for Nominations**

In the next issue of *Liaison* the Election Committee will present a slate of candidates for the following positions:

- President-Elect;
- Treasurer;
- one regional representative from the Atlantic Provinces;
- two regional representatives from Québec;
- two regional representatives from Ontario;
- one regional representative from Manitoba/Saskatchewan/Northwest Territories;
- one regional representative from Alberta/British Columbia/Yukon.

There will also be elections for officers of the Sections:

- Biostatistics Section: President-Elect; Secretary;
- Survey Methods Section: President-Elect; Secretary.

The Committee cordially invites you to submit names, either as suggestions for the Election Committee to consider or as official nominations. Under the Society's By-Laws, any member of the SSC can be nominated for office by means of a petition signed by at least five individual members in good standing. Nominations for Section officers must be signed by members of the Section.

You may communicate your suggestions to anyone on the Election Committee: Jean Lambert, Jerry Lawless, Charles Lee, Dennis O'Shaughnessy or Mary Thompson. Nominating petitions should be sent to the Chair of the Committee.

Dr J.F. Lawless  
SSC Election Committee  
Department of Statistics and Actuarial Science  
University of Waterloo  
Waterloo, Ontario  
N2L 3G1



## 1995 Awards Call for Nominations

The Committee would like to receive members' nominations for the Society's Gold Medal and Plaque. According to our guidelines, the Gold Medal is awarded to a Canadian, or someone working in Canada, who has made substantial contributions to statistics or to probability, either to mathematical developments or in applied work. The Medal is intended to honour *current leaders* in their field. The guidelines for the Plaque specify that it should be awarded to a person who has made substantial contributions to the running or welfare of SSC over a period of several years.

Nominations for Honorary Membership are solicited. Nominees should be statistical scientists of outstanding distinction who have contributed to the development of Statistics in Canada.

Suggestions for nominations for the 1995 Committee of Presidents of Statistical Societies (COPSS) Award are also solicited. Our nominees should be distinguished statisticians who are members of the SSC and who will be under 40 years of age as of August 1995.

Please send your nominations to the Chair of the Committee:

Professor M.S. Srivastava  
 Department of Statistics  
 University of Toronto  
 100 St. George Street  
 Toronto, ON M5S 1A1  
 Tel: (416) 978-4450 / Fax: (416) 978-5133  
 e-mail: srivasta@utstat.toronto.edu



## 1995 Pierre-Robillard Award Call for Nominations

The aim of the Pierre Robillard Award is to recognize the best PhD thesis defended at a Canadian university in 1994 and written in a field covered by *The Canadian Journal of Statistics*.

Submitted theses will be evaluated by a committee whose members are appointed by the President of the Statistical Society of Canada; their decision will be final. Judging will take into account the originality in the ideas and techniques, the possible applications and their treatment, and the potential impact on the statistical sciences. The committee may arrive at the conclusion that more than one, or alternatively, that none of the submitted theses merits the award.

The award consists of a certificate, a monetary prize, and a one-year membership in the Statistical Society of Canada. The winner will be invited to give a talk based on the thesis at the

1995 Annual Meeting of the Society; assistance with expenses to attend the meeting may be provided. The winner will also be invited to submit a paper to *The Canadian Journal of Statistics*. If accepted, the paper will be identified as being based on the thesis which won the Pierre Robillard Award; the names of the university and the thesis supervisor will be clearly indicated. The thesis supervisor could be co-author of the paper.

The members of the Pierre-Robillard Award Committee for 1994-95 are: Ming Gao Gu (McGill University), Gail Ivanoff (University of Ottawa), Keith Knight (University of Toronto), and Peter Hooper (University of Alberta, Chair).

The Pierre-Robillard Award Committee Chairman must receive four copies of the thesis together with a covering letter from the thesis supervisor by 15 February 1995. Official confirmation that the thesis has been defended in 1994 must also be provided. Entries should be sent to:

Dr Peter Hooper  
 Department of Mathematical Sciences  
 University of Alberta  
 Edmonton, Alberta, T6G 2G1  
 Tel: (403) 492-4239  
 Fax: (403) 492-6826  
 e-mail: hooper@fisher.stat.ualberta.ca



## *Canadian Journal of Statistics* vol 22 no 3 (September 94) – Table of Contents

- Jan BEIRLANT, Lászó GYÖRFI and Gábor LUGOSI  
 On the asymptotic normality of the  $L_1$ - and  $L_2$ -errors in histogram density estimation
- Shelley B. BULL, Celia M.T. GREENWOOD and Allan DONNER  
 Efficiency of reduced logistic regression models
- J. MELOCHE and R.H. ZAMAR  
 Binary image restoration
- Agnes M. HERZBERG and William N. TRAVES  
 An optimal experimental design for the Haar regression model
- Patrick J. FARRELL, Brenda MacGIBBON and Thomas J. TOMBERLIN  
 Protection against outliers in empirical Bayes estimation
- M.S. SRIVASTAVA and Yanhong WU  
 On-line control procedures under the random walk model with measurement error and attribute observations
- Jiahua CHEN  
 Generalized likelihood ratio test of the number of components in finite mixture models
- Lawrence J. BRUNNER and Albert Y. LO  
 Nonparametric Bayes methods for directional data



## **Survey Methods Section**

The Survey Methods Section wishes to announce additional details in connection with its participation in SSC 95:

1. *Session on Benchmarking Data from Repeated Surveys*

Organizer: Benoit Quenneville (Statistics Canada)  
 Speakers: Jim Durbin (London School of Economics)  
               William R. Bell (US Bureau of the Census)  
 Discussant: Avinash C. Singh (Statistics Canada).

2. *Session on Small Area Estimation*

Organizer: N.G.N. Prasad (University of Alberta)  
 Speakers: Brenda MacGibbon (University of Québec at Montréal)  
               Partha Sarathi Lahiri (University of Nebraska)  
 Discussant: J.N.K. Rao (Carleton University).

3. *One-day Workshop on Data Analysis from Complex Surveys*

Organizers & Speakers:  
 David Binder and Pierre St-Martin (Statistics Canada).

It is the Section's intention to publish (starting this coming year) proceedings for the invited and selected contributed papers presented at sessions it sponsors.



## **Third SPRUCE Conference**

Following the great success of the first two SPRUCE International Conferences in Lisbon in the spring of 1992 and in Rothamsted in the Autumn of 1993, a third conference will be held at Universidad Autónoma de Yucatán in Merida, Yucatán, Mexico from 11 – 15 December 1995.

SPRUCE (Statistics in Public Resources, Utilities, and in Care of the Environment) is an internationally coordinated initiative launched in 1990 which aims to foster statistical research into environmental issues, by promoting and sponsoring conferences, publications and research projects.

The theme of this conference, which is being held in association with the International Statistical Institute, will be "Statistical Aspects of Pollution: Assessment and Control", covering the key areas of: atmospheric pollution; water quality; urban pollution; industrial hazard; the food chain; wildlife and ecology; and, health issues.

Further information may be obtained from:

Victor Pérez-Abreu  
 CIMAT  
 Apdo Postal 402,  
 3600 - Guanajuato, Gto. Mexico

Telephone: 52 473 2 71 55

Telefax: 52 473 2 57 49

Internet: spruce@mail.main.conacyt.mx



## **21<sup>st</sup> European Meeting of Statisticians**

The 21<sup>st</sup> European Meeting of Statisticians will take place, at the University of Aarhus, under the auspices of the European Regional Committee of the Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability, from 21 – 25 August 1995.

The program will follow in the tradition of European meetings in consisting of special invited lectures, invited paper sessions and contributed paper sessions. Contributed papers may either be read or presented as posters. The deadline for abstracts is 1 May 1995. Further information may be obtained from:

21<sup>st</sup> European Meeting of Statisticians  
 Department of Theoretical Statistics  
 Institute of Mathematics, University of Aarhus  
 DK-8000 Aarhus C Denmark  
 Telephone: +45 8942 3532  
 Telefax: +45 8613 1769  
 Internet: ems95@mi.aau.dk



## **The 1995 Wilkinson Software Prize**

This prize honors the outstanding contributions of James Hardy Wilkinson to the field of numerical software. The sponsors of this prize are Argonne National Laboratory, the National Physical Laboratory, and the Numerical Algorithms Group. The prize is US \$1000.

The first prize was awarded to Linda Petzold for DASSL at the International Conference in Industrial and Applied Mathematics (ICIAM 91) in Washington. The second prize will be awarded at ICIAM 95, in Hamburg, 3 – 7 July 1995.

Jorge J. Moré  
 Chair, Board of Trustees  
 1995 Wilkinson Software Prize



## **George W. Snedecor Award Call for nominations**

Nominations are invited for the 1995 George W. Snedecor Award for "The Best Publication in Biometry". The Award is given by COPSS in conjunction with the Statistical Laboratory and Department of Statistics of Iowa State University. A committee consisting of representatives of ENAR, WNAR, ASA, SSC and The Biometric Society will select the winner. In addition to papers nominated by the Snedecor Award

Committee, the committee seeks nominations of papers by colleagues or authors.

To be eligible for the award :

1. The paper must have been published in 1993-1994 in a refereed journal, edited book, monograph, or proceedings.
2. It must be written in English, French, German or Spanish.

The recipient(s) will receive a plaque and a cash award. The award will be presented at the annual statistical meetings to be held in Orlando, Florida, 13 - 17 August 1995.

Submit nominations together with six copies of the paper by 28 February 1995 to:

Professor Martin L. Puterman  
 Chair, Snedecor Award Committee  
 Faculty of Commerce  
 The University of British Columbia  
 Vancouver, BC V6T 1Z2 Canada



### **Research Day for Students**

The 9<sup>th</sup> Research Day for students in epidemiology, biostatistics and community health will be held at McGill University, Montreal, Canada on 5 November 1994. The graduate students from the Department of Epidemiology and Biostatistics are organizing the event.

The purpose of this Research Day is to provide a forum for the exchange of information between students in health related fields. It also provides the opportunity for students to learn about ongoing research in other academic institutions. The event will include presentations by students and two guest speakers: Dr John Bailar III, Chairman of the Department of Epidemiology and Biostatistics, McGill University, and Dr Margaret Becklake, Respiratory Unit, Professor Department of Epidemiology and Biostatistics, McGill University.

Travel and accommodation bursaries sponsored by the Canadian Society for Epidemiology and Biostatistics are available. Registration fee is Cdn \$20.00.

For more information, please contact:

Anick Bérard  
 Centre for Clinical Epidemiology and Community Studies  
 Jewish General Hospital  
 3755 Chemin de la Côte-Ste-Catherine  
 Montréal, Québec, Canada H3T 1E2  
 Tel: (514) 340-8222, ext. 4316  
 Fax: (514) 340-7564



### **Re-Engineering for Statistical Agencies**

**2 - 4 November 1994**

The proposed international symposium would be the eleventh in the series sponsored by Statistics Canada on methodological issues. It would provide employees of Statistics Canada and members of other statistical agencies the opportunity to learn more about re-engineering activities and to exchange ideas of common interest in this area.

Re-engineering, restructuring, doing more for less and cutting costs, are expressions which have been frequently heard during the last decade. Re-engineering viewed as a complete and fundamental re-thinking and radical re-design of business processes represents a highly effective means of achieving dramatic improvements in cost, quality, timeliness and service to the customer and is the key to success for organizations in the public and private sectors. Statistical agencies are no different and in order to be more efficient and to better respond to clients' demands while dealing with budget restrictions, they must engage in re-engineering activities.

By holding this international symposium on re-engineering, Statistics Canada will provide the opportunity to explore several aspects of re-engineering such as experiences from different statistical agencies and from organizations from the public and private sectors, specific re-engineering activities for economic and household surveys, and implications of re-engineering activities on various components of survey processes such as methodology, operations and human resources.

For information, contact:

Francine Hardy  
 Statistics Canada  
 11<sup>th</sup> Floor, R.H. Coats Building  
 Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6  
 Tel: (613) 951-1709  
 Fax: (613) 951-1462

# AVIS

## Le XXIII<sup>e</sup> congrès de la SSC

Le XXIII<sup>e</sup> congrès de la Société statistique du Canada (SSC) se tiendra à Montréal (Québec), du 9 au 13 juillet 1995, conjointement avec le 58<sup>e</sup> congrès annuel de l'Institut de statistique mathématique (IMS). La date limite de réception des résumés de communications a été fixée au 1<sup>er</sup> février 1995 (voir les détails ci-après).

Le président du comité scientifique, M. Christopher Field, de l'Université Dalhousie, est assisté de deux vice-présidents: M. Richard Lockhart, de l'Université Simon Fraser, pour la SSC et M. Neal Madras, de l'Université York, pour l'IMS. Les autres membres du comité scientifique sont : MM Krzysztof Burdzy, de l'Université de Washington, Moshe Feder, de Statistique Canada, Jean Lambert, de l'Université de Montréal, Bruce Lindsay, de l'Université de Pennsylvanie et Art Owen, de l'Université de Stanford. Le comité des arrangements locaux est présidé par M. George P.H. Styan, de l'Université McGill.

### Conférences principales

- *Allocation du récipiendaire de la médaille d'or de la SSC*  
Jack Kalbfleisch, U. of Waterloo
- *Allocation de l'invité du président de la SSC*  
Sidney I. Resnick, Cornell U.
- *Conférence Wald*  
Ulf Grenander, Brown U.
- *Conférence Rietz*  
Michel Talagrand, Ohio State U. et Université de Paris VI
- *Conférences spéciales de l'IMS*  
Peter W. Glynn, Stanford U.  
Stephane Mallat, New York U.  
Robin Pemantle, U. of Wisconsin  
Marc Yor, Université de Paris VI
- *Conférence spéciale en méthodologie d'enquête*  
T.M.F. (Fred) Smith, U. of Southampton

### Conférences sur invitation

Les sessions suivantes sont déjà confirmées :

- Analyse de données longitudinales – Susan Murphy, Penn State U.
- Chaînes de Markov et méthode de Monte-Carlo – Brad Carlin, U. of Minnesota
- Session à la mémoire de Wim Vervaat – George L. O'Brien, York U.
- Méthodes géométriques en statistique – Peter Kim, U. of Guelph
- Évolution et avenir de l'inférence – D.A.S. Fraser, York U.
- Probabilités et analyse – Thomas Salisbury, York U.
- Processus stochastiques et fractals – Martin Barlow, U. of British Columbia
- Statistique, systèmes dynamiques et fractals – Colleen Cutler, U. of Waterloo
- Processus à valeur-mesure et génétique – Peter Donnelly, U. of Chicago

- Analyse de données incomplètes – Michael Akritas, Penn State U.
- Applications des déviations larges – Amir Dembo, Stanford U.
- Applications du couplage – Tom Mountford, UCLA
- Statistique et génétique – Mary Sara McPeek, U. of Chicago
- Modèles graphiques et invariance en analyse multivariée – Michael Perlman, U. of Washington
- Calcul symbolique et recherche en statistique – David Andrews, U. of Toronto
- Inférence statistique pour la recherche sur le sida – Nicholas P. Jewell, Berkeley U.
- Plans adaptifs – W.F. Rosenberger, G. Washington U.
- Science et statistique – Agnes Herzberg, Queen's U.
- Estimation dans les domaines – N.G.N. Prasad, U. of Alberta
- Données étalonnées dans les enquêtes à passages répétés – Benoît Quenneville, Statistique Canada
- Psychométrie – Christian Genest, U. Laval
- Effets aléatoires spatio-temporels – Nhu Le, U. of British Columbia
- Statistique et neurophysiologie – Bruce Smith, U. of Victoria
- Modèles linéaires robustes – Doug Wiens, U. of Alberta
- Méthodes bayésiennes pour données catégoriques – Thomas Stroud, Queen's U.
- Enseignement de la statistique – Steve Brown, U. of Waterloo
- Séries chronologiques – Michael Stephens, Simon Fraser U.
- Problèmes environnementaux – Sylvia Esterby, Environnement Canada
- Essais cliniques et problèmes d'éthique – Stan Shapiro, McGill U.
- Ajustement pour la randomisation à postériori des covariables – James Rochon, Western Ontario U.
- Méthodes d'échantillonnage pour la gestion des stocks fauniques – Neil Arnason, U. of Manitoba
- Économétrie – Jean-Marie Dufour, U. de Montréal
- Méthodes nonparamétriques récentes – Jianqing Fan, U. of North Carolina

Les sessions suivantes sont aussi prévues:

- Probabilités appliquées
- Épidémiologie de l'environnement
- Planification et analyse des essais séquentiels

De plus, une session d'études de cas en analyse des données sera organisée. Toute personne ou groupe intéressé à y participer devra analyser l'un des deux ensembles de données fournis et présenter ses résultats lors de la session. Les ensembles de données devraient être disponibles en janvier 1995 auprès de Wade Blanchard, Maths, Stats and CS, Dalhousie University, Halifax, N-S, B3H 3J5, wade@cs.dal.ca

### Communications libres

Les communications libres peuvent être présentées, soit oralement lors des différentes sessions (durée de 10 à 15

minutes), soit par voie d'affichage. Le comité scientifique se basera sur le résumé de la communication pour déterminer dans quelle session elle sera présentée et en avisera aussitôt les auteurs. Chaque auteur ne doit présenter qu'une seule communication et celle-ci devra être prononcée en anglais ou en français. Il est fortement recommandé aux conférenciers de préparer des acétates rédigés en français pour une communication présentée en anglais et vice versa. Un service de traduction d'acétates sera possiblement mis sur pied. Si tel est le cas, les acétates à traduire devront nous parvenir avant le 15 mai 1995.

Toute personne désirant présenter une communication lors du congrès doit en faire parvenir le résumé en anglais ou en français avant le 1<sup>er</sup> février 1995 au président du comité scientifique, M. Christopher Field: de préférence par le réseau Internet, à l'adresse: ssc-ims@cs.dal.ca, ou par courrier ordinaire à l'adresse suivante:

C. Field  
Maths, Stats and CS  
Dalhousie University  
Halifax, N-S, B3H 3J5

Veuillez à vous conformer aux instructions publiées dans le Bulletin n° 22 de l'IMS (1993) qui stipulent, entre autres, que le format LATEX est recommandé. L'accusé de réception des résumés envoyés par Internet sera émis dans les cinq jours. Sans réponse au-delà de cette période, contactez alors Christopher Field (field@cs.dal.ca).

Nous espérons pouvoir organiser des sessions spéciales pour les communications des étudiants de 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles. Si vous êtes étudiant, veuillez donc le mentionner lors de la soumission du résumé de votre communication.

Comme lors de récents congrès, nous nous proposons de présenter une session spéciale de communications libres. Dans ce cas, plusieurs communications portant sur le même thème sont soumises, comme un ensemble, par un responsable de cette session spéciale. Idéalement, la session devrait présenter de cinq à sept conférenciers. Le responsable doit envoyer les résumés directement au président du comité scientifique, M. Christopher Field (field@cs.dal.ca) avant le 10 janvier 1995. Toutes les sessions proposées devront être approuvées par le président du comité scientifique et les deux vice-présidents.

#### **Ateliers**

Pour le moment, deux ateliers (et peut-être un troisième) sont prévus pour le dimanche 9 juillet. Un autre atelier sur les méthodes matricielles en statistique sera organisé le samedi 15 juillet.

Le premier atelier, parrainé par le Groupe de biostatistique de la SSC, consistera en un cours accéléré d'une journée sur l'analyse des données catégoriques. Son organisation est confiée à Mme Claudine Legault (Wake Forest University) alors que le conférencier sera le Professeur Gary Koch (Uni-

versity of North Carolina). Les détails de l'inscription à cet atelier seront fournis dans la prochaine édition de *Liaison*. Le deuxième atelier est, lui, parrainé par le Groupe de méthodologie d'enquête de la SSC et consistera en un cours accéléré d'une journée sur l'analyse des données obtenues lors d'enquêtes complexes. Les conférenciers seront MM David Binder et Pierre St-Martin, de Statistique Canada. Les détails de l'inscription à cet atelier seront fournis dans la prochaine édition de *Liaison*.

Un atelier sur les probabilités pourrait être aussi organisé lors du congrès. Plus d'informations seront fournies dans la prochaine édition de *Liaison*.



#### **Futurs congrès de la Société**

<i>Année</i>	<i>Ville</i>	<i>Site</i>	<i>Dates approx.</i>
1995	Montréal (Québec)	À déterminer	du 9 au 13 juillet
1996	Waterloo (Ontario)	Univ. de Waterloo	du 2 au 5 juin
1997	Fredericton (N.-B.)	Univ. du N.-B.	du 1 <sup>er</sup> au 4 juin



#### **Élections 1995**

Dans le prochain numéro de *Liaison*, le comité des élections fera paraître une liste de candidats aux postes suivants :

- président désigné;
- trésorier;
- un représentant régional pour les provinces maritimes;
- deux représentants régionaux pour le Québec;
- deux représentants régionaux pour l'Ontario;
- un représentant régional pour la région Manitoba/Saskatchewan/Territoires du Nord-Ouest;
- un représentant régional pour la région Alberta/Colombie-Britannique/Yukon;

Des élections auront également lieu pour les sections de la SSC:

- Groupe de biostatistique: président désigné; secrétaire;
- Groupe de méthodologie d'enquête: président désigné; secrétaire;

Le comité vous invite à lui suggérer des noms de candidats ou à lui faire parvenir des candidatures officielles. En vertu des statuts de la SSC, tout membre de la Société peut se porter candidat à un poste à condition que sa candidature soit appuyée par au moins cinq membres en règle. Les mises en candidature pour les sections devront être appuyées par des membres des dites sections.

Le comité des élections pour 1994-1995 est composé de: Jean Lambert, Jerry Lawless, Charles Lee, Dennis O'Shaughnessy et Mary Thompson.

Vous pouvez communiquer vos suggestions à n'importe quel membre du comité des élections. Les mises en candidature officielles devraient être adressées au président du comité.

Dr J.F. Lawless  
 Comité des élections de la SSC  
 Department of Statistics and Actuarial Science  
 University of Waterloo  
 Waterloo, Ontario  
 N2L 3G1



### **Comité des prix pour 1995**

Le Comité sollicite votre aide afin d'identifier une ou des personnes dignes de mériter la médaille d'or ou la plaque décernée annuellement par la Société. La médaille d'or permet d'honorer un *chercheur actif*, d'origine canadienne ou œuvrant au Canada, s'étant particulièrement illustré par ses travaux théoriques ou appliqués en statistique ou en théorie des probabilités. La plaque vise pour sa part à souligner le dévouement d'un individu ayant contribué de manière exceptionnelle au développement ou à la gestion de la Société.

Le Comité des prix sollicite par la présente des candidatures en vue de l'élection de nouveaux membres honoraires. Cette distinction est réservée aux statisticien(ne)s de renom ayant contribué de façon significative au développement de leur science au Canada.

Le comité aimerait également recueillir vos suggestions afin de proposer des candidatures canadiennes au prix COPSS décerné annuellement par le Comité des présidents de sociétés statistiques. Les termes de ce concours stipulent que le lauréat devra être âgé de moins de 40 ans en août 1994.

Faites parvenir vos suggestions au président du comité :

Prof. M.S. Srivastava  
 Department of Statistics  
 University of Toronto  
 100 St. George Street  
 Toronto, ON M5S 1A1  
 Tel.: (416) 978-4450 / Fax: (416) 978-5133  
 e-mail: srivasta@utstat.toronto.edu



### **Le prix Pierre-Robillard 1995**

Ce prix vise à récompenser la meilleure thèse de doctorat soutenue dans une université canadienne en 1994 et ce, dans un domaine couvert par *La Revue Canadienne de Statistique*.

Les thèses mises en candidature seront évaluées par un comité composé de membres nommés par le président de la Société statistique du Canada. Ce comité, dont la décision sera sans

appel, tiendra compte de l'originalité des idées et des techniques employées, de l'importance et du traitement des applications et de l'impact potentiel des résultats en statistique. Le comité se réserve le droit de sélectionner plus d'une thèse ou de n'en retenir aucune.

Chaque lauréat recevra un certificat accompagné d'un prix en espèces et deviendra gratuitement membre de la Société statistique du Canada pour une période d'un an. Il sera également invité à faire un exposé sur sa thèse dans le cadre du congrès annuel de 1995 de la Société; une aide financière pourra, éventuellement, lui être accordée pour ses frais de voyage. Enfin, il sera invité à soumettre un article, basé sur sa thèse, à *La Revue Canadienne de Statistique*, en prenant soin de mentionner le nom de l'université et du directeur de thèse. Celui-ci peut être co-auteur de l'article.

En 1994-95, la composition du comité est la suivante: Ming Gao Gu (McGill University), Gail Ivanoff (Université d'Ottawa), Keith Knight (University of Toronto) et Peter Hooper (University of Alberta, président).

Le directeur de la thèse doit en expédier quatre exemplaires au président du comité du prix Pierre-Robillard avant le 15 février 1995 en joignant une lettre de recommandation et une pièce justificative attestant que la thèse a bien été soutenue en 1994. Les candidatures devront être soumises à :

Dr Peter Hooper  
 Department of Mathematical Sciences  
 University of Alberta  
 Edmonton, Alberta, T6G 2G1  
 Tel: (403) 492-4239 / Fax: (403) 492-6826  
 e-mail: hooper@fisher.stat.ualberta.ca



### **Sommaire du numéro de septembre de *La revue canadienne de statistique***

Jan BEIRLANT, Lászó GYÖRFI and Gábor LUGOSI

On the asymptotic normality of the  $L_1$ - and  $L_2$ -errors in histogram density estimation

Shelley B. BULL, Celia M.T. GREENWOOD and Allan DONNER

Efficiency of reduced logistic regression models

J. MELOCHE and R.H. ZAMAR  
 Binary image restoration

Agnes M. HERZBERG and William N. TRAVES

An optimal experimental design for the Haar regression model

Patrick J. FARRELL, Brenda MacGIBBON and Thomas J. TOMBERLIN  
 Protection against outliers in empirical Bayes estimation

M.S. SRIVASTAVA and Yanhong WU

On-line control procedures under the random walk model with measurement error and attribute observations

Jiahua CHEN

Generalized likelihood ratio test of the number of components in finite mixture models

Lawrence J. BRUNNER and Albert Y. LO

Nonparametric Bayes methods for directional data



### **Le Groupe de méthodologie d'enquête**

Le Groupe de méthodologie d'enquête désire donner quelques informations sur sa participation au congrès de 1995 :

1. *Session sur les données étalonnées dans les enquêtes à passages répétés :*

Responsable : Benoît Quenneville (Statistique Canada)  
 Conférenciers : Jim Durbin (London School of Economics)  
                   William Bell (US Bureau of the Census)  
 Animateur : Avinash Singh (Statistique Canada).

2. *Session sur l'estimation dans les domaines :*

Responsable : N.G.N. Prasad (University of Alberta)  
 Conférenciers : Brenda MacGibbon (Université du Québec à Montréal)  
                   Parthasarathi Lahiri (University of Nebraska)  
 Animateur : J.N.K. Rao (Carleton University).

3. *Atelier d'une journée sur l'analyse des données obtenues lors d'enquêtes complexes :*

Responsables et conférenciers :  
                   David Binder et Pierre St-Martin  
                   (Statistique Canada).

Le Groupe de méthodologie d'enquête a l'intention de publier, dès cette année, le texte des conférences qu'il parraine.



### **Le 3<sup>e</sup> congrès de SPRUCE**

Comme les deux premiers congrès internationaux de SPRUCE, tenus l'un à Lisbonne au printemps 1992 et l'autre à Rothamsted à l'automne 1993, ont remporté un franc succès, un troisième est organisé du 11 au 15 décembre 1995 à l'Universidad Autónoma de Yucatán, Merida, Yucatán, Mexique.

SPRUCE (Statistics in Public Resources, Utilities and in Care of the Environment) est né en 1990 d'une initiative internationale dans le but d'appuyer la recherche statistique dans les problèmes environnementaux en encourageant l'organisation de congrès, de publications et de projets de recherche.

Tenu conjointement avec l'Institut international de statistique, le congrès, aura pour thème: "Les aspects statistiques de la pollution : évaluation et contrôle" et touchera aux principaux aspects de la pollution atmosphérique, de la qualité de l'eau, de la pollution urbaine, des risques industriels, de la chaîne alimentaire, de la faune et de l'écologie ainsi que des problèmes de la santé.

Pour plus d'informations, veuillez vous adresser à :

Victor Pérez-Abreu  
 CIMAT  
 Apdo Postal 402  
 3600 - Guanajuato, Gto. Mexico  
 Telephone: 52 473 2 71 55  
 Telefax: 52 473 2 57 49  
 Internet: spruce@mail.main.conacyt.mx



### **Le 21<sup>e</sup> Congrès des statisticiens européens**

Le 21<sup>e</sup> Congrès des statisticiens européens aura lieu à l'Université de Aarhus, au Danemark, du 21 au 25 août 1995, sous la direction du Comité régional européen de la Société Bernoulli pour la statistique mathématique et les probabilités.

Le programme du congrès s'inscrira dans la tradition européenne des congrès et comprendra des conférences sur invitation ainsi que des sessions de communications libres et invitées. Toute communication peut être présentée sous forme orale ou par voie d'affichage. Les résumés des communications doivent être reçus avant le 1<sup>er</sup> mai 1995. Pour obtenir des informations supplémentaires, vous adresser à :

21<sup>e</sup> European Meeting of Statisticians  
 Department of Theoretical Statistics  
 Institute of Mathematics  
 University of Aarhus  
 DK-8000 Aarhus C Denmark  
 Telephone: +45 8942 3532  
 Telefax: +45 8613 1769  
 Internet: ems95@mi.aau.dk



### **Le prix Wilkinson pour les logiciels**

Ce prix honore la contribution exceptionnelle de M. James Hardy Wilkinson dans le domaine des logiciels numériques. Les commanditaires de ce prix de 1000,00 \$ US sont: Argonne National Laboratory, National Physical Laboratory et Numerical Algorithms Group.

Le prix avait été octroyé pour la première fois à Mme Linda Petzold, créatrice du logiciel DASSL, lors de la Conférence internationale sur les mathématiques industrielles et appliquées (ICIAM 91) tenue à Washington. Le deuxième prix

sera attribué cette année lors de ICIAM 95 qui se tiendra à Hambourg du 3 au 7 juillet 1995.

**Jorge J. Moré**  
**Président du Conseil d'administration**  
**Prix Wilkinson 1995**



### **Le Prix George W. Snedecor**

Les mises en candidatures sont maintenant acceptées pour l'obtention du prix George W. Snedecor octroyé à la meilleure publication en biométrie. Ce prix est accordé par le COPSS, le laboratoire et le département de statistique de l'Iowa State University. Un comité formé de représentants de ENAR, WNAR, ASA, SSC et de la Société de biométrie sera chargé de déterminer un gagnant. Le comité du prix se charge de trouver des candidats, mais fait également un appel général de candidatures.

Pour être éligible à ce prix :

1. l'article doit avoir été publié en 1993-1994 dans une revue avec comité de lecture, un livre, une monographie ou encore dans les actes d'un congrès.
2. il doit être écrit en français, anglais, allemand ou espagnol.

Le récipiendaire recevra une plaque et un prix en argent. Ce prix lui sera présenté lors du congrès conjoint des sociétés statistiques qui se tiendra à Orlando, en Floride, du 13 au 17 août 1995.

Le dossier de candidature (en six exemplaires) doit parvenir avant le 28 février 1995 à :

Professor Martin L. Puterman  
Chair, Snedecor Award Committee  
Faculty of Commerce  
The University of British Columbia  
Vancouver, BC V6T 1Z2 Canada



### **9<sup>e</sup> Journée de la recherche**

Le 5 novembre prochain se tiendra, à l'Université McGill de Montréal, la 9<sup>e</sup> Journée de la recherche pour les étudiants en épidémiologie, biostatistique et santé communautaire. Les étudiants de 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles du département d'épidémiologie et de biostatistique organisent cet événement. Le but de cette journée est d'encourager l'échange d'informations entre les étudiants de différents domaines de la santé. Elle leur permet aussi de se sensibiliser aux activités de recherche en cours dans les divers établissements académiques. Tout au cours de la journée, il y aura des communications faites par des étudiants ou par des conférenciers invités: M. John Bailar III, directeur du département d'épidémiologie et de biostatistique de l'Université McGill et Mme Margaret Becklake, de l'unité d'épidémiologie pulmonaire de l'Université McGill. La société

canadienne d'épidémiologie et de biostatistique offre quelques bourses pour les frais de transport et d'hébergement. L'inscription a été fixée à 20,00\$. Pour plus d'information, contacter:

**Anick Bérard**  
Centre d'épidémiologie clinique  
Hôpital général juif  
3755, chemin de la Côte-Ste-Catherine  
Montréal (Québec) H3T 1E2  
Tél. : (514) 340-822, poste 4316  
Télécopieur : (514) 340-7564



### **Restructuration pour les organismes statistiques : 2 - 4 novembre 1994**

Le prochain symposium international sera le onzième d'une série parrainée par Statistique Canada qui traitera des questions méthodologiques. Ce symposium offrira aux employés de Statistique Canada et à des membres d'autres organismes statistiques l'occasion d'accroître leurs connaissances sur les activités de restructuration et leur permettra de discuter de questions d'intérêt commun dans ce domaine.

Restructuration, ré-ingénierie, faire plus avec moins et réduction de coûts, voilà des expressions que nous avons entendues fréquemment au cours de la dernière décennie. La restructuration, définie comme le fait de repenser et de remanier complètement et de façon fondamentale et radicale les processus d'entreprises, représente un moyen efficace d'atteindre des efficiencies substantielles en terme de coût, qualité, respect des échéances et service au client. Ceci représente la clé du succès autant pour le secteur public que privé. Les organismes statistiques ne sont pas différents; pour devenir plus efficaces et mieux répondre aux demandes de leurs clients tout en tenant compte des restrictions budgétaires croissantes, ils doivent eux aussi s'engager dans des activités de restructuration.

En parrainant ce symposium international, Statistique Canada offrira l'occasion d'examiner plusieurs facettes de la restructuration. Parmi les sujets touchés, nous retrouverons des communications sur les expériences dans le domaine de la restructuration de divers organismes statistiques et d'organismes des secteurs privé et public, des sessions orientées spécifiquement sur les enquêtes économiques et sur celles reliées au travail, les implications des exercices de restructuration sur diverses composantes du processus d'enquête telles la méthodologie, les opérations et les ressources humaines.

Pour obtenir plus de renseignements au sujet du symposium, s'adresser à :

**Francine Hardy**  
Statistique Canada  
11<sup>e</sup> étage, immeuble R.H. Coats  
Ottawa (Ontario) Canada K1A 0T6.



*Financial Statement • Rapport Financier***STATISTICAL SOCIETY OF CANADA**Notes to Financial Statements  
(Unaudited)

Year ended December 31, 1993

Statistical Society of Canada is registered as a charity under the Income Tax Act and is incorporated under the Canada Companies Act. Its principal activities are in support of research and education relating to pure and applied statistics.

**1. Significant accounting policies:**

## (a) Capital assets:

Capital assets are expensed in the year of purchase.

## (b) Foreign currency translations:

Assets and liabilities are translated at the rate of exchange in effect at the balance sheet date. Revenue and expenses are translated at the average rate for the month in which the transaction occurred. Gains and losses resulting from translation are included in income in the current year.

**2. Other revenue:**

	1993	1992
Address labels and brochures	1,366	2,285
Administration fee	520	132
Exchange gain	470	494
Goods and Services Tax refunds	1,625	1,973
Souvenirs (loss)	172	(353)
Airfare - AirCanadaticket	523	—
Miscellaneous	200	—
	<b>4,876</b>	<b>4,531</b>

**3. Administration expenses:**

	1993	1992
Bank charges	543	506
Commissions - Presidents of Statistical Societies dues	356	312
International Statistical Institute dues	85	91
Professional fees	2,876	1,605
Registration	—	94
	<b>3,860</b>	<b>2,608</b>

**STATISTICAL SOCIETY OF CANADA**Notes to Financial Statements, page 2  
(Unaudited)

Year ended December 31, 1993

**4. Committee and Board expenses:**

	1993	1992
Board meetings	6,525	7,638
Committee	801	431
President	90	499
Publicity and membership	373	1,177
Secretary	76	1,456
Treasurer	447	573
	<b>8,312</b>	<b>10,774</b>

**5. Other expenses:**

	1993	1992
Awards	100	100
Computer	1,829	—
Donations	500	557
Education	—	1,026
Insurance	2,027	1,159
Miscellaneous	994	—
	<b>5,450</b>	<b>2,842</b>

**6. Bilingualism:**

Other expenses already include the following expenditures relating to bilingualism:

	1993	1992
Annual meetings - other	1,704	2,665
Permanent office	589	275
Liaison production costs	5,500	3,923
	<b>7,893</b>	<b>6,863</b>

**7. Comparative figures:**

Comparative figures, provided for the purpose of comparison, have been reclassified to conform to the current year's presentation.

**SSC Committee Appointments for 1994-95 •**  
**Comités de la SSC pour 1994-95**

**Bilingualism Committee • Comité sur le bilinguisme**

Jean-François Angers  
 Gilles Ducharme  
 Richard Lockhart  
 Lise Manchester  
 Charles Patrick  
 Bruno Remillard\*\*

**Election Committee • Comité des élections**

Jean Lambert  
 Jerry Lawless\*\*  
 Charles Lee  
 C. Dennis O'Shaughnessy  
 Mary Thompson

**Finance Committee • Comité des finances**

John Brewster  
 Jean-Pierre Carmichael  
 Roger R. Davidson\*\*  
 Mary Lesperance  
 J. Terry Smith

**Program Committee • Comité des congrès**

Stephen Brown  
 Paul Cabilio  
 Judy-Anne Chapman  
 Ernest Enns  
 Christopher Field  
 Christian Genest  
 Nancy Heckman  
 Richard Lockhart  
 Marc Moore  
 Roman Mureika  
 Bruno Remillard  
 Richard Routledge\*\*  
 George Styan  
 Robert Tibshirani

**Publications Committee • Comité des publications**

Lai Chan  
 Judy-Anne Chapman\*\*  
 Roger Davidson  
 Daniel R. Krewski  
 Christian Léger  
 Peter Macdonald  
 Charles Patrick  
 Nancy Reid  
 J. Terry Smith  
 Stephen Smith

**Committee on Regional and Society Co-operation •**  
**Comité de la coopération nationale-régionale au sein**

*de la Société*  
 Gerarda Darlington  
 Shirley Mills\*\*  
 Danielle Morin  
 Ken Mount  
 Georgia Roberts

**Awards Committee • Comité des prix**

David Brillinger  
 Donald A. Dawson  
 Peter Macdonald  
 Muni Srivastava\*\*  
 C.F. Jeff Wu

**CJS Awards Committee • Comité du prix de la RCS**

Nancy Reid\*\*  
 Roch Roy  
 Bruce Smith

**Committee on Statistical Consulting •**  
**Comité sur les services de consultation statistique**

Bovas Abraham  
 Brian Allen\*\*  
 Gmai Chen  
 Ken McRae  
 Louis-Paul Rivest  
 Larry Weldon

**Pierre-Robillard Award Committee •**

*Comité du prix Pierre-Robillard*  
 Ming Gao Gu  
 Peter Hooper\*\*  
 Gail Ivanoff  
 Keith Knight

**Public Relations Committee • Comité des relations publiques**

Judy-Anne Chapman\*\*  
 Camille Courchesne  
 Sylvia Esterby  
 John Nash  
 Charles A. Patrick  
 Richard Routledge  
 John Spinelli

**Research Committee • Comité de la recherche**

Neil Arnason  
 Roy Bartlett  
 Christian Genest  
 Agnes Herzberg\*\*  
 Mary Thompson

**Statistical Education Committee •**  
**Comité sur l'enseignement de la statistique**

Ejaz Ahmed  
 John Braun  
 Stephen Brown\*\*  
 Bill Knight  
 Christian Léger  
 Mary Lesperance

**Committee on Professional Accreditation •**  
**Comité sur l'accréditation professionnelle**

Fernando Camacho\*\*  
 Karen Campbell  
 Robert Tibshirani  
 William Warren

\*\* Chairperson • \*\*Président

## ***Visitors at Carleton University • Les visiteurs à l'Université Carleton***

Senior Visiting Scientists and Postdoctoral Fellows at the Laboratory for Research in Statistics and Probability at Carleton University, Ottawa for the 1994-1995 academic year.

Professeurs visiteurs et boursiers postdoctoraux au Laboratoire de recherche en probabilités et statistique de l'Université Carleton à Ottawa pour l'année académique 1994-1995.



### ***Visiting Scientists • Professeurs visiteurs***

*working with M. Csörgö •  
en collaboration avec M. Csörgö*

- Földes, Antonia – State University of New York  
February and March 1995 • Février et mars 1995
- Gombay, Edit – University of Alberta  
Summer 1995 • Été 1995
- Horváth, Lajos – University of Utah  
September and October 1994 • Septembre et octobre 1994  
*NSERC Foreign Research Award Recipient • Récipiendaire du prix du CRSNG pour la recherche non canadienne*
- Norvaisa, Rimas – Inst. of Mathematics and Informatics,  
Vilnius, Lithuania  
January 1995 – September 1995 • De janvier 1995 à septembre 1995
- Révész, Pál – Technical Univ Wien  
February and March 1995 • Février et mars 1995
- Yu, Hao – University of Western Ontario  
Summer 1995 • Été 1995
- Zitikis, Ricardas – Inst. of Mathematics and Informatics  
Vilnius, Lithuania  
1994 – 95  
*NSERC International Fellowship Recipient (two year award) • Récipiendaire d'une bourse internationale du CRSNG d'une durée de 2 ans*

*working with D.A. Dawson •  
en collaboration avec D.A. Dawson*

- Fleischman, Klaus – Inst. of Applied Analysis and Stochastics, Berlin  
November 1994 • Novembre 1994
- Gorostiza, Luis – Centro de Investigacion y Estudios Avanzados, Mexico City  
November and December 1994 • Novembre et décembre 1994
- Greven, Andreas – Univ. of Göttingen  
September 1994 • Septembre 1994

*working with J.N.K. Rao •  
en collaboration avec J.N.K. Rao*

- Chaudhri, A. – Indian Statistical Institute Calcutta, India  
Summer 1995 • Été 1995
- MacGibbon, Brenda – Univ. du Québec à Montréal  
1994 – 95  
*On sabbatical • En congé sabbatique*
- Scott, A.J. – University of Auckland, New Zealand  
Spring 1995 • Printemps 1995
- Skinner, C. – University of Southampton, United Kingdom  
May 1995 • Mai 1995



### ***Postdoctoral Fellows • Boursiers postdoctoraux***

*working with D.A. Dawson •  
en collaboration avec D.A. Dawson*

- Kouritzin, Michael – University of Waterloo  
January 1994 – June 1995 • De janvier 1995 à juin 1995  
*NSERC postdoctoral fellowship • Boursier postdoctoral du CRSNG*

*working with J.N.K. Rao •  
en collaboration avec J.N.K. Rao*

- Wu, Yadong – Carleton University  
September 1994 – June 1995 • De septembre 1994 à juin 1995
- Pan, J. – University of Ottawa  
June – December 1994 • De juin à décembre 1994

**International Calendar of Statistical Events • Calendrier des rencontres Internationales**  
**edited by • révisé par George P.H. Styan, McGill University, Montréal**

The + identifies new or updated entries & ) the registration/abstract submission deadline date. For further information please contact the address in square brackets; FAX (and telephone) numbers begin with the country-city codes in parentheses. Please send additions/corrections to this Calendar to George Styan by FAX to (1-514) 398-3899 or by e-mail to MT56@MUSICA.MCGILL.CA or to STYAN@MATH.MCGILL.CA.

Les inscriptions nouvelles ou modifiées sont marquées du signe + alors que le signe ) indique la date limite pour la soumission de communications ou l'inscription au congrès. Pour plus d'informations, écrire à l'adresse entre crochets; les numéros de téléphone et de télécopieur sont précédés des codes des pays et des codes régionaux. Pour toute addition ou correction à ce calendrier, contacter : George Styan, Téléc.: (1-514) 398-3899 ou MT56@MUSICA.MCGILL.CA ou STYAN@MATH.MCGILL.CA.

### 1994

**October 16–18: Ithaca, New York.** Women in Probability Workshop. Cornell University. [D Drake, Mathematical Sciences Institute, Cornell University, 409 College Avenue, Ithaca, NY 14850; DLD8@CORNELL.EDU.] See *The IMS Bulletin* 23(1994):338.

**October 17–21: Minneapolis, Minnesota.** Wavelets, Multigrid & Other Fast Algorithms (Multipole FFT) & their Use in Wave Propagation: IMA Workshop. [Institute for Mathematics & Its Applications, Univ. of Minnesota, 514 Vincent Hall, 206 Church Street SE, Minneapolis, MN 55455; IMA-STAFF@IMA.UMN.EDU.]

+ **October 22: Washington, DC.** Mid-Atlantic Probability & Statistics Day. American University. [JP Nolan, Dept. of Statistics, American University, 4400 Massachusetts Avenue NW, Washington, DC 20016; JPNOLAN@AMERICAN.EDU.]

**October 23–29: Oberwolfach, Germany.** Wahrscheinlichkeitsmasse auf Gruppen & verwandten Strukturen. Mathematisches Forschungsinstitut. [Geschäftsstelle, Albertstraße 24, D-79104 Freiburg im Breisgau; FAX (49-761) 27.26.89.]

**October 27–29: Alexandria, Virginia.** Information Theory & Statistics: IEEE/IMS Information Theory Workshop. Holiday Inn, Old Town Alexandria. [B-P Paris, Dept. of Electrical & Computer Engineering, George Mason University, Fairfax, VA 22030; PPARIS@GMU.EDU.] See *The IMS Bulletin* 23(1994):405–406.

**October 31–November 4: Delft, The Netherlands.** Orthogonality, Moment Problems & Continued Fractions: International Conference in Honour of Thomas Jan Stieltjes, Jr. (1865–1894). [Dept. of Pure Mathematics, Mekelweg 4, Room H4.11, Delft Univ. of Technology, PO Box 5031, NL-2600 Delft; TJS94@TWI.TUDELFT.NL.]

+ **November 1–4: Berg-en-Dal, South Africa.** South African Statistical Association (SASA) Annual Conference. [SASA, Dept. of Statistics, Univ. of South Africa, Posbus 392,

Pretoria 0001; FAX (27-12) 429-3434, STEFFE@RISC6.UNISA.AC.ZA.]

+ **November 2–4: Ottawa, Ontario.** Re-engineering for Statistical Agencies: Statistics Canada's 11th Annual Methodology Symposium. [F Hardy, Statistics Canada, RH Coats Building, 11th Floor, Ottawa, Ontario K1A 0T6; FAX (1-613) 951-1462.]

**November 9–10: Minneapolis, Minnesota.** Waves in Random & Other Complex Media: IMA Tutorial. [Institute for Mathematics & Its Applications, Univ. of Minnesota, 514 Vincent Hall, 206 Church Street SE, Minneapolis, MN 55455; IMA-STAFF@IMA.UMN.EDU.]

+ **November 11: Nijmegen, The Netherlands.** Workshop on Experimental Design. [FAX (31-50) 63.66.87, GAMMA.POST@GAMMA.UG.NL.]

+ **November 12: Salt Lake City, Utah.** Southern California Matrix Theory Conference. University of Utah. [RA Horn, Dept. of Mathematics, University of Utah, Salt Lake City, UT 84112; FAX (1-801) 581-4148, RHORN@MATH.UTAH.EDU.]

**November 14–18: Minneapolis, Minnesota.** Waves in Random & Other Complex Media: IMA Workshop. [Institute for Mathematics & Its Applications, Univ. of Minnesota, 514 Vincent Hall, 206 Church Street SE, Minneapolis, MN 55455; IMA-STAFF@IMA.UMN.EDU.]

**November 16–17: Torino, Italy.** Design of Industrial Experiments Meeting: DEINDE94. [R Mantovani, CSI-Piemonte, Corso Unione Sovietica 216-10134, Torino; FAX (33-11) 461-8474, FACCIOLI@TOCSIVM.CSI.IT.] See *The IMS Bulletin* 22(1993):513–514.

**November 16–18: Grenoble, France.** Wavelets & Statistics: 15th Franco-Belgian Meeting of Statisticians. [A Antoniadis, RFBS/IMAG-LMC Équipe de statistique, Université Joseph Fourier, BP53, F-38041 Grenoble Cedex 09; FAX (33)76.63.12.63, ANTONIA@IMAG.FR.] See *The IMS Bulletin* 23(1994):423.

+ **November 19: Washington, DC.** Bayesian & Adaptive Designs: Recent Developments in the Design of Experiments (subject to funding). George Washington University. [B Rosenberger, BILL@BIOSTAT.BSC.GWU.EDU.]

+ **November 25: Nijmegen, The Netherlands.** Workshop on Experimental Design. [FAX (31-50) 63.66.87, GAMMA.POST@GAMMA.UG.NL.]

**November 27–December 3: East Lansing, Michigan.** Norbert Wiener Centenary Congress. [V Mandrekar, Dept. of Statistics & Probability, Michigan State University, East Lansing, MI 48824; FAX (1-517) 336-1405; ATMAH@MANDREKAR.STT.MUS.EDU.] See *The IMS Bulletin* 23(1994):515.

+ **November 27–December 3: Oberwolfach, Germany.** Mathematical Models for Infectious Diseases. Mathematisches Forschungsinstitut. [Geschäftsstelle, Albertstraße 24, D-79104 Freiburg im Breisgau; FAX (49-761) 27.26.89.]

+ **November 28–30: Luxembourg.** 2nd International

Seminar on Statistical Confidentiality. [R Weides, Directeur: Service central de la statistique et des études économiques, BP 304, L-2013 Luxembourg.]

**November 28–30: Wagga Wagga, New South Wales, Australia.** Genstat Users: Statistical Conference. [F Thompson, Agricultural Research Institute, Wagga Wagga, NSW 2650; FAX (61-69) 381-809, G5CONF@AGRIC.NSW.GOV.AU.]

+ **December 4–9: Orlando, Florida.** Annual Biopharmaceutical Applied Statistics Symposium. [ME Peace, Biopharmaceutical Research Consultants Inc., 4600 Stein Road, Suite B, Ann Arbor, MI 48105; FAX (1-313) 663-7797.]

**December 4–10: Oberwolfach, Germany.** Applied Probability. Mathematisches Forschungsinstitut. [Geschäftsstelle, Albertstraße 24, D-79104 Freiburg im Breisgau; FAX (49-761) 27.26.89.]

**December 11–16: Hyderabad, India.** Human Genetics & DNA Fingerprinting Meetings. [Lalji Singh: LALJI@CCMB.UUNET.IN.] See *The IMS Bulletin* 23(1994):510.

+ **December 12–14: Fish Camp, California.** Conference on Inverse Problems. [SIAM, 3600 Univ. City Science Center, Philadelphia, PA 19104-2688; MEETINGS@SIAM.ORG, FAX (1-215) 386-7999.]

+ **December 14–16: Hurghada, Egypt.** Statistics & Quality of Life: A Third World Perspective. [PK Sen, Dept. of Biostatistics, Univ. of North Carolina, Chapel Hill, NC 27599; PKSEN@UNCMVS.OIT.UNC.EDU.]

+ **December 15–17: Berlin, Germany.** Nonparametric & Dynamic Modelling: 5th Meeting of the European Conference Series in Quantitative Economics & Econometrics. Humboldt Universität. [H Lütkepohl, Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Humboldt Universität, Spandauerstraße 1, D-10178 Berlin; EC2@WIWI.HU-BERLIN.DE, FAX (49-30) 2468-312.]

**December 17–19: Cairo, Egypt.** 29th Annual Conference on Statistics, Computer Science & Operations Research. [Institute of Statistical Studies & Research, Cairo University, Orman Giza, Cairo; FAX (20-2) 348-2533.] 30 October 1994. See *The IMS Bulletin* 23(1994): 422.

**December 18–23: Oberwolfach, Germany.** Asymptotik hochdimensionaler statistischer Modelle. Mathematisches Forschungsinstitut. [Geschäftsstelle, Albertstraße 24, D-79104 Freiburg im Breisgau; FAX (49-761) 27.26.89.]

+ **December 20–22: Madras, India.** Symposium: The Early Universe. [VB Johri, Dept. of Mathematics, Indian Institute of Technology, Madras-600 036; MATHS2@IITM.ERNET.IN.]

**December 28, 1994–January 1, 1995: Pune, India.** Analysis of Censored Data: Research Workshop. Univ. of Poona. [JV Deshpande, Dept. of Statistics, Poona University, Pune 411 007; PSTAT@IUCAA.ERNET.IN or HL Koul, Dept. of Statistics & Probability, Michigan State University, East Lansing, MI 48824; 20974AJT@MSU.BITNET.] See *The IMS Bulletin* 23(1994):510.

**December 30, 1994–January 2, 1995: Calcutta, India.** 2nd Calcutta Triennial Symposium on Probability & Statistics. [SP Mukherjee, Dept. of Statistics, Calcutta University, 35 B C Road, Calcutta 700019; BKSINHA@ISICAL.ERNET.IN.] See *The IMS Bulletin* 23(1994):424.

## 1995

**January 4–7: Fort Lauderdale, Florida.** Artificial Intelligence & Statistics: 5th International Conference. [H Lenz, Inst. for Statistics & Econometrics, Dept. of Economics, Freie Universität Berlin, Garystraße 21, D-14185 Berlin; AI-STATS-95@VUSE.VANDERBILT.EDU.] 30 June 1994.

+ **January 4–7: San Francisco, California.** MAA Session on Teaching Linear Algebra. Joint AMS-MAA Meetings. [DR LaTorre, Dept. of Mathematical Sciences, Clemson University, Clemson, SC 29634-1907; FAX (1-803) 656—5230, LATORRD@CLEMSON.CLEMSON.EDU.]

+ **January 5–8: Raleigh, North Carolina.** Interface between Statistical Science & Other Scientific Disciplines: ASA Winter Conference. [ASA, 1429 Duke Street, Alexandria, VA 22314-3402; MEETINGS@ASA.MHS.COMPUERVE.COM, FAX (1-703) 684-2037.]

**January 6–8: Washington, DC.** Econometric Society: North American Winter Meeting. [JP Gordon, Dept. of Economics, Northwestern University, Evanston, IL 60208-2600.]

+ **January 9–10: Linköping, Sweden.** Least Squares Methods: Theory, Algorithms & Applications. In Honour of Åke Björck's 60th Birthday. Linköping University. [L Eldén, Dept. of Mathematics, Linköping University, S-581 83 Linköping; LAELD@MATH.LIU.SE, FAX (46-13) 10.07.46.]

+ **January 11–13: Stockholm, Sweden.** Symposium to Celebrate Germund Dahlquist's 70th Birthday. [G Soderlind, GUSTAF.SODERLIND@DNA.LTH.SE.]

**January 16–18: Raleigh, North Carolina.** Numerical Solution of Markov Chains: 2nd International Workshop. North Carolina State University. [WJ Stewart, Dept. of Computer Science, NC State University, Box 8206, Raleigh, NC 27695-8206; FAX (1-919) 515-7824, BILLY@CSC.NCSU.EDU.]

+ **January 25–26: Atlanta, Georgia.** Symposium on Small Area Statistics in Public Health: Design, Analysis, Graphic & Spatial Methods. [SJ Smith, tel. (1-404) 488-4300, SJS@CEHEHL1.EM.CDC.GOV.]

**February 7–10: Marseille, France.** Fractals in the Natural & Applied Sciences: 3rd International Working Conference. [MM Novak, School of Physics, Kingston University, Kingston, Surrey KT1 2EE; FAX (44-81) 547-7562, NOVAK@KINGSTON.AC.UK.]

**February 16–21: Atlanta, Georgia.** AAAS Annual Meeting. [AAAS, 1333 H Street NW, Washington, DC 20005; FAX (1-202) 289-4021.]

+ **February 19–25: Oberwolfach, Germany.** MedicalStatistics: Multivariate Models for Longitudinal Data. [Geschäftsstelle, Albertstraße 24, D-79104 Freiburg; FAX (49-761) 27.26.89.]

+ **March 8–10: Basel, Switzerland.** Learning & Knowledge: 19th Annual Conference of the Gesellschaft für Klassifikation (GfKl, German Classification Society). [W Polasek, Institut für Statistik und Ökonometrie, WWZ, Universität Basel, Petersgraben 51, CH-4051 Basel; FAX (41-61) 267.33.27, GFKL-95@ISO.WWZ.UNIBAS.CH.]

**March 11–12: Cairo, Egypt.** Statistics & Computer Modelling: 7th Annual Conference. [Conference Secretary,

Dept. of Statistics, Faculty of Economics & Political Science, Cairo University, Giza, Egypt.] See *The IMS Bulletin* 23(1994):509.

+ March 14–17: Hohenheim, Germany. 41st Biometrical Colloquium of the German Region of the International Biometrical Society. [H Thöni, Univ. Hohenheim, Postfach 700562, D-70593 Stuttgart.]

March 22–26: Athens, Greece. International Conference on Applied Probability & Time Series. [ST Rachev /B. Athanasopoulos, Dept of Statistics, Univ. of California, Santa Barbara, CA 93106-3110, U.S.A.; FAX 1-805-893-2334; RACHEV@BERNOULLI.UCSB.EDU.] See *The IMS Bulletin* 23(1994):423–424.

March 24–25: Bowling Green. Statistical Inference in Semiparametric Models: 5th Eugene Lukacs Symposium. Bowling Green State University. [V Rohatgi; tel. (1-419) 372-7470, VROHATG@ANDY.BGSU.EDU.] See *The IMS Bulletin* 23(1994):516.

March 26–29: Birmingham, Alabama. IMS Eastern Regional Meeting & International Biometric Society/ENAR Spring Meeting. [JM Hardin, Dept. of Biostatistics & Biomathematics, Univ. of Alabama, 212 Tidwell Hall, Birmingham, AL 35294; FAX (1-205) 975-6392, NYCHKA@STAT.NCSU.EDU.]

+ March 26–30: Heidelberg, Germany. 8th Conference on the Scientific Use of Statistical Software. [SoftStat'95, ZUMA, Postfach 12.21.55, D-68072 Mannheim, Germany; FAX (49-621) 1246 100, SOFTSTAT@ZUMA-MANNHEIM.DE.]

April 1–4: Bristol, England. International Conference on Survey Methodology & Process Quality. [L Lyberg, R&D Dept., Statistics Sweden, S-115 81 Stockholm; FAX (46-8) 783-4288.]

+ April 10–12: Cirencester, England. Application of Statistical Methods to Quality Improvement. [P Irving, IMA, 16 Nelson Street, Southend-on-Sea, Essex SS1 1EF, FAX (44-702) 354111.]

April 10–12: Sheffield, England. Total Quality Management: 1st World Congress. [GK Kanji, School of Computing & Management Sciences, Sheffield Hallam University, 100 Napier Street, Sheffield S11 8HD; FAX (44-742) 533161.] See *The IMS Bulletin* 23(1994):513.

+ April 22: Storrs, Connecticut. 9th New England Statistics Symposium. Univ. of Connecticut. [A Gelfand, Dept. of Statistics, Univ. of Connecticut, 196 Auditorium Road, U-120/MSB 428, Storrs, CT 06269-3120; FAX (1-203) 486-4113, GELFAND@UNCONNVM.UCONN.EDU.]

April 23–25: Manhattan, Kansas. Conference on Applied Statistics in Agriculture. Kansas State University. [GA Milliken, Dept. of Statistics, Kansas State University, Dickens Hall, Manhattan, KS 66506-0802; FAX (1-913) 532-7736.]

May 15–17: Iowa City, Iowa. IMS Central Regional Meeting (also to honor Robert V. Hogg). [T Robertson, Dept. of Statistics & Actuarial Science, Univ. of Iowa, Iowa City, IA 52242; FAX (1-319) 335-0627, TROBERTS@STAT.UIOWA.EDU.]

+ May 22–24: Muncie, Indiana. 18th Annual Midwest Biopharmaceutical Statistics Workshop. Ball State University.

[J Whitmore, Marion Merrell Dow Inc., PO Box 9627, Kansas City, MO 64134-0627; FAX (1-816) 966-6855.]

+ May 25–June 5: Hefei, Anhui Province, China. Summer School & International Conference on Combinatorics. [Ku Tung-Hsin, Hefei Branch Research Centre of Combinatorial Mathematics & Computer Science, Academia Sinica, PO Box 1110, Hefei, Anhui 230031.]

+ May 29–June 1: Gadong, Brunei Darussalam. International Conference on Mathematical Modelling (Physical, Biological, Engineering & Social Systems). Universiti Brunei Darussalam. [Dept. of Mathematics, Universiti Brunei Darussalam, Gadong 3186.]

June 4–8: Spetses, Greece. Model-Oriented Data Analysis: 4th Meeting. [CP Kitso, Athens Univ. of Economics & Business, 76 Patission St. GR-104 34 Athens; FAX (30-1) 822-6204.]

+ June 5–7: Dallas/Fort Worth, Texas. 3rd International Applied Statistics in Industry Conference. International Statistical Applications Institute (IASI). [T Caldwell, IASI, 2183 South Cooper Court, Wichita, KS 67207-5834; TRACY.CALDWELL@ACGINC.COM., FAX (1-316) 689-6889.]

+ June 7–9: Dresden, Germany. German Statistical Association Whitsun Meeting. [B Schipp, Faculty of Economics, Technische Univ. Dresden, D-01069 Dresden.]

June 12–14: Waterloo, Canada. IMS/SPES Spring Research Conference. University of Waterloo. [CFJ Wu, JEFFWU@STAT.LSA.UMICH.EDU.]

June 12–15: Dublin, Ireland. Applied Stochastic Models & Data Analysis: 7th International Symposium. ASMDA International Society. [S McClean, Math. Dept., Univ. of Ulster, Coleraine, Northern Ireland BT52 1SA; BDCCG13@UCVAX.ULSTER.AC.UK, FAX (44) 265-40916.]

June 14–16: Atlanta, Georgia. 8th ORSA/TIMS Applied Probability Group Conference. Georgia Institute of Technology. [R Serfozo, School of Industrial & Systems Engineering, Georgia Institute of Technology, Atlanta GA 30332; RSERFOZO@ISYE.GATECH.EDU, FAX (1-404) 894-2300.] See *The IMS Bulletin* 23(1994):516.

+ June 18–21: Blagoevgrad, Bulgaria. 2nd IMACS International Symposium on Iterative Methods in Linear Algebra. [PVassilevski, CICT at Bulgarian Academy of Sciences, "Acad. G. Bontchev" Street, Block 25A, BG-1113 Sofia; IMACS95@BGEARN.BITNET.]

June 19–23: Galway, Ireland. Statistical Climatology: 6th International Meeting. [IGO Muircheartaigh, Mathematics Dept., University College, Galway; tel. (353-91) 24411.]

June 19–23: Singapore. Stochastic Processes & their Applications: 23rd Conference. Bernoulli Society for Mathematical Statistics & Probability. [LHY Chen/JH Lou, Dept. of Mathematics, National Univ. of Singapore, Lower Kent Ridge Road, Singapore 0511; MATSPA95@LEONIS.NUS.SG, FAX (65) 779-5452.]

+ June 20–23: Paris, France. International Conference on Ordinal & Symbolic Data Analysis. [INRIA Rocquencourt Conference Secretariat, Domaine de Voluceau, BP 105, F-78153 Le Chesnay Cedex; FAX (33-1) 39.63.56.38,

SYMPOSIA@INRIA.FR.]

**June 26–28 (probable dates): Stanford, California.** IMS Western Regional Meeting & International Biometric Society/WNAR Summer Meeting. [D Bloch, Stanford University, RA.DAB@FORSYTHE.STANFORD.EDU.]

+ **June 26–30: Dundee, Scotland.** 16th Dundee Conference on Numerical Analysis. University of Dundee. [DF Griffiths, Dept. of Mathematics & Computer Science, The University, Dundee DD1 4HN; NA.GRIFFITHS@NA-NET.ORNLL.GOV.]

**July 2–8: Oberwolfach, Germany.** Algebraic & Combinatorial Methods in Multivariate Statistical Analysis. Organisers: MD Perlman & F Pukelsheim. [Geschäftsstelle, Albertstraße 24, D-79104 Freiburg im Breisgau; FAX (49-761) 27.26.89.]

**July 3–7: Hamburg, Germany.** Industrial & Applied Mathematics: 3rd International Congress. CCH Congress Centrum. [GAMM-Office, Univ. Regensburg, NWF-1 Mathematik, D-93053 Regensburg; FAX (49-941) 943-4005, ICIAM95@VAX1.RZ.UNI-REGENSBURG.D400.DE.]

+ **July 5–8: Peterborough, Ontario.** 7th International Conference on Computing & Information. Trent University. [RHurley ComputerStudies Program Trent University, Peterborough, Ontario K9J 7B8; FAX (1-705) 748-1625, ICCI@FLAME1.TRENTU.CA.]

**July 9–13: Montréal, Québec.** Institute of Mathematical Statistics (58th) & Statistical Society of Canada (23rd): Joint Annual Meetings. McGill University. [Program Chair: CA Field, FIELD@CS.DAL.CA; Local Arrangements: GPH Styan, MT56@MUSICA.MCGILL.CA.]

**July 10–12: Manchester, England.** Conference on Linear Algebra & Its Applications. Institute of Mathematics & Its Applications. Univ. of Manchester. [NJ Higham: P Irving, 16 Nelson Street, Southend-on-Sea, Essex SS1 1EF, HIGHAM@VTX.MA.MAN.AC.UK, FAX (44-702) 354-111.]

+ **July 12–14: Telford, Shropshire, England.** Royal Statistical Society RSS95 Theme Conference on Communicating Statistics. [N Davies, DMSOR, Nottingham Trent University, Burton Street, Nottingham NG1 4BU; FAX (44-602) 484266, MAT3DAVIEN@TRENT.AC.UK.]

+ **August 13–16: Rio de Janeiro, Brazil.** 38th Midwest Symposium on Circuits & Systems. [LP Calôba, COPPE/UFRJ/Elétrica/MWSCAS, CP68504, 21945-970 Rio de Janeiro RJ; FAX (55-21) 290-6626, CALOBA@COE.UFRJ.BR.]

**August 13–17: Orlando, Florida.** Joint Statistical Meetings: American Statistical Association (ASA) & International Biometric Society (ENAR/WNAR), with IMS & Statistical Society of Canada (SSC). Walt Disney World Dolphin & Walt Disney World Swan. [ASA, 1429 Duke Street, Alexandria, VA 22314-3402; MEETINGS@ASA.MHS.COMPUERVE.COM, FAX (1-703) 684-2037.]

**August 19–20: Seoul, Korea.** Statistical Methods & Statistical Computing for Quality & Productivity: International Conference. [SH Park, Dept. of Computer Science & Statistics, Seoul National University, Shinrim-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-742; FAX (82-2) 883-6144, PARKSH@KRSNUCC1.BITNET.]

**August 21–25: Aarhus, Denmark.** 21st European Meeting of Statisticians. Bernoulli Society for Mathematical Statistics & Probability. [EMS'95, Institute of Mathematics, Aarhus University, Ny Munkegade, DK-8000 Aarhus C; FAX (45-8) 613-1769; EMS95@MI.AAU.DK.]

**August 21–26: Atlanta, Georgia.** International Linear Algebra Society (ILAS) Conference. [D Hershkowitz, Dept. of Mathematics, Technion-Israel Institute of Technology, Haifa 32000; MAR23AA@TECHNION.BITNET.]

**August 21–29: Beijing, China.** International Statistical Institute: 50th Biennial Session. Beijing International Convention Center. [ISI Permanent Office, 428 Prinses Beatrixlaan, Postbus 950, NL-2270 AZ Voorburg; FAX (31-70) 38-60025, ISI@CS.VU.NL.]

+ **August 22–29: Tokyo, Japan.** Econometric Society: World Congress. Keio University. [JP Gordon, Dept. of Economics, Northwestern University, Evanston, IL 60208-2600.]

**August 28–September 1: Dunedin, New Zealand.** A. C. Aitken Centenary Conference, 3rd Pacific Statistical Congress & New Zealand Statistical Association Annual Meeting, University of Otago. [BFJ Manly, Dept. of Mathematics & Statistics, Univ.of Otago, POBox56, Dunedin; FAX(64-3) 479-8427, CASM@MATHS.OTAGO.AC.NZ.]

**September 25–29: Leipzig, Germany.** Statistical Week: Migration. [Verband Deutscher Städtestatistiker, Amt für Stadtforschung & Statistik, Unschlittplatz 7a, D-90403 Nürnberg.]

+ **October 22–28: Oberwolfach, Germany.** Empirical Processes: Theory & Applications. [Geschäftsstelle, Albertstraße 24, D-79104 Freiburg im Breisgau; FAX (49-761) 27.26.89.]

**November 20–24: Valparaiso, Chile.** Bernoulli Society for Mathematical Statistics & Probability: CLAPEM VI: Bernoulli Society. [RD Gill, GILL@MATH.RUU.NL.]

**December 11–15: Merida, Yucatan, Mexico.** 3rd SPRUCE Conference: Statistics in Public Resources & Utilities, and in Care of the Environment. [V Perez-Abreu, CIMAT, Apdo. Postal 402, Guanajuato, Gto. 36000, Mexico; SPRUCE@MAILER.MAIN.CONACYT.MX, FAX (52-473) 25749.]

**December 16–18: Cairo, Egypt.** Statistics, Computer Science & Operations Research: 30th Annual Conference. [SK Ashour, Institute of Statistical Studies & Research, Cairo University, Orman, Giza, Cairo; FAX (20-2) 348-2533/628884.]

## 1996

**February 8–13: Baltimore, Maryland.** AAAS Annual Meeting. [AAAS, 1333 H Street NW, Washington, DC 20005; FAX (1-202) 289-4021.]

**April 28–30: Manhattan, Kansas.** Conference on Applied Statistics in Agriculture. Kansas State University. [GA Milliken, Dept. of Statistics, Kansas State University, Dickens Hall, Manhattan, KS 66506-0802; FAX (1-913) 532-7736.]

**May 27–30: Quebec City, Québec, Canada.** 28e Journées de Statistique de l'Association pour la Statistique et ses Utilisations. Université Laval. [Christian Genest, Président du

comité scientifique, Département de Mathématiques et de Statistique, Université Laval, Sainte-Foy, Québec G1K 7P4; FAX (1-418) 656-2817; ASU96@MAT.ULaval.CA.]

+ **June 2–5: Waterloo, Ontario.** Statistical Society of Canada (24th): Annual Meeting. University of Waterloo. [Program Chair: TBA; Local Arrangements: TBA.]

+ **June 3–5: Dallas/Fort Worth, Texas.** 4th International Applied Statistics in Industry Conference. International Statistical Applications Institute (IASI). [T Caldwell, ISAI, 2183 South Cooper Court, Wichita, KS 67207-5834; TRACY.CALDWELL@ACGINC.COM., FAX (1-316) 689-6889.]

**July 1–5: Amsterdam, The Netherlands.** 18th International Biometric Conference: IBC-96. [P Koopman, Biometric Society/Netherlands Region; FAX (31-2940) 13906.]

**July 7–12: Sydney, Australia.** Sydney International Statistical Congress & 13th Australian Statistical Conference: Quality & Environment. Sheraton-Wentworth Hotel. [NI Fisher, Division of Mathematics & Statistics, CSIRO, Locked Bag 17, North Ryde NSW 2113; FAX (61-2) 325-3200, SYDNEY96@SYD.DMS.CSIRO.AU.]

+ **July 8–10: Sydney, Australia.** IMS Special Topics Meeting: Contemporary Nonparametrics; Computer Science & Statistics: 28th Symposium on the Interface. Sheraton-Wentworth Hotel. [NI Fisher, Division of Mathematics & Statistics, CSIRO, Locked Bag 17, North Ryde NSW 2113; FAX (61-2) 325-3200, SYDNEY96@SYD.DMS.CSIRO.AU.]

**August 4–8: Chicago, Illinois.** Joint Statistical Meetings: IMS (59th Annual Meeting), American Statistical Association (ASA) & International Biometric Society (ENAR/WNAR). Hyatt Regency. [ASA, 1429 Duke Street, Alexandria, VA 22314-3402; MEETINGS@ASA.MHS.COMPUERVE.COM, FAX (1-703) 684-2037.]

+ **August 14–17: Chemnitz, Germany.** International Linear Algebra Society (ILAS) Conference. [VL Mehrmann, Fakultät für Mathematik, Technische Universität Chemnitz-Zwickau, PSF 964, D-09009 Chemnitz; MEHRMANN@MATHEMATIK.TU-CHEMNITZ.DE, FAX (49-371) 531-2657.]

+ **August 26–30: Barcelona, Spain.** 12th Symposium on Computational Statistics. Universitat Politecnica de Catalunya. [A Prat, Dept. of Statistics, Universitat Politecnica de Catalunya, Avenida Diagonal 647, E-08028, Barcelona; (34-3) 401-6575, PRAT@EIO.UPC.ES.]

**August 26–31: Vienna, Austria.** Bernoulli Society for Mathematical Statistics & Probability: 4th World Congress. University of Vienna. [F Götz, Fakultät für Mathematik, Universität Bielefeld, D-33501 Bielefeld; FAX (49-521) 106-4743; GOETZE@MATHEMATIK.UNI-BIELEFELD.DE.]

## 1997

**February 13–18: Seattle, Washington.** AAAS Annual Meeting. [AAAS, 1333 H Street NW, Washington, DC 20005; FAX (1-202) 289-4021.]

+ **May (tentative): Winnipeg, Manitoba.** International Linear Algebra Society (ILAS) Workshop with Emphasis on Linear Algebra in Engineering Problems. [P Lancaster, Dept. of Mathematics, Univ. of Calgary, Calgary, Alberta T2N 1N4; LANCASTER@ACS.UCALGARY.CA.]

+ **June 1–4: Fredericton, New Brunswick.** Statistical Society of Canada (25th): Annual Meeting. University of New Brunswick. [Program Chair: TBA; Local Arrangements: TBA.]

+ **July (1st or 2nd week): Taipei, Taiwan.** IMS Regional Meeting. [R Tsay, Graduate School of Business, University of Chicago, 1101 East 58th Street, Chicago, IL 60637; RST@GSBRST.UCHICAGO.EDU.]

+ **July 28–31 (subject to hotel booking): Park City, Utah.** IMS Annual Meeting & International Probability Symposium. [JD Mason, Univ. of Utah, MASON@MATH.UTAH.EDU.]

**August 10–14: Anaheim, California.** Joint Statistical Meetings.: ASA & IBS: ENAR/WNAR. Anaheim Hilton & Anaheim Marriott. [ASA, 1429 Duke Street, Alexandria, VA 22314-3402; FAX (1-703) 684-2037, MEETINGS@ASA.MHS.COMPUERVE.COM.]

**August 18–27: Istanbul, Turkey.** International Statistical Institute: 51st Biennial Session. University of Istanbul. [ISI Permanent Office, 428 Prinses Beatrixlaan, Postbus 950, NL-2270 AZ Voorburg; FAX (31-70) 38-60025, ISI@CS.VU.NL.]

**September (1st week): Rostock, Germany.** IMS & Bernoulli Society European Regional Meeting: Mathematical Statistics & its Applications to Biosciences. [F Liese, Univ. Rostock.]

## 1998

**February 12–17: Philadelphia, Pennsylvania.** AAAS Annual Meeting. [AAAS, 1333 H Street NW, Washington, DC 20005; FAX (1-202) 289-4021.]

+ **May (tentative): Madison, Wisconsin.** International Linear Algebra Society (ILAS) Conference. [RA Brualdi, Dept. of Mathematics, University of Wisconsin-Madison, Van Vleck Hall, 480 Lincoln Drive, Madison, WI 53706-1388; BRUALDI@MATH.WISC.EDU, FAX (1-608) 262-1402.]

**August 9–13: Dallas, Texas.** IMS Annual Meeting, with ASA & IBS: ENAR/WNAR Joint Statistical Meetings. Loews Anatole. [ASA, 1429 Duke Street, Alexandria, VA 22314-3402; FAX (1-703) 684-2037, MEETINGS@ASA.MHS.COMPUERVE.COM.]

## 1999

**August 8–12: Baltimore, Maryland.** Joint Statistical Meetings: IMS, ASA & IBS: ENAR/WNAR. [ASA, 1429 Duke Street, Alexandria, VA 22314-3402; FAX (1-703) 684-2037, MEETINGS@ASA.MHS.COMPUERVE.COM.]

## **SSC Executive Committee and Board**

The October Meetings of the SSC Executive Committee, the Board and some committeees will take place at the Westin Hotel in Ottawa from 21 to 23 October. The schedule is as follows:

### **Friday, October 21**

7:00 pm      Executive Committee: Dinner & Meeting

### **Saturday, October 22**

8:00 am – 9:00 am Finance Committee: Breakfast & Meeting

8:00 am – 9:00 am Publications Committee: Breakfast & Meeting

9:00 am – 11:00 am Public Relations & Publications Committees (Joint Meeting)

11:00 am – 5:00 pm Full Board: Lunch & Meeting

7:30 pm – 9:30 pm Scientific Meeting & Light Refreshments

### **Sunday, October 23**

8:00 am – 11:30 am Full Board: Breakfast & Meeting



## **Statistical Association of Manitoba – Annual Meeting 1994**

On 14 May 1994 the Statistical Association held its annual meeting in conjunction with a one-day joint seminar series with the Red River Valley Chapter of the American Statistical Association. Featured were four visiting speakers:

- George A. Henly, U of North Dakota
- D. McCormack, Minot State U
- Christine E. McLaren, Moorhead State U
- Avinash Chandra Singh, Statistics Canada, Ottawa

and six local speakers:

- Jeff A. Sloan, U of Manitoba
- Yiqiang Zhao, U of Winnipeg
- Smiley W. Cheng, U of Manitoba
- Sheila Woods, Agriculture Canada
- Dennis Murphy, U of Manitoba
- Ken Mount, U of Manitoba

Talks were interesting and both theoretical and applied in nature, with topics ranging from analysis of questionnaires, to small area estimation, to queueing theory, to theoretical developments in control charts, to analysis of medical and agricultural data.

The meeting was co-hosted by the University of Winnipeg.



## **Statistical Society of Ottawa – ASA Chapters & SSC Regional Associations Annual Meeting**

The 1994 Combined Annual Meeting of the ASA Chapters and the SSC Regional Associations of Ottawa, Montreal and South-

ern Ontario was held on Friday, 30 September 1994 at Camseal Hall, Natural Resources Canada.

The topic for this year was Computer Intensive Methods in Statistics:

Cyrus Mehta of Harvard University and Cytel Software Corporation spoke on "Exact Logistic Regression: Theory, Applications and Software"; Alan Gelfand of the University of Connecticut delivered a talk entitled "Markov Chain Monte Carlo Methods for Statistical Inference"; James Zidek of the University of British Columbia talked on "The Bootstrap: Old Methods Appraised and a New Method Proposed"; and, the last talk was by Donald Rubin from Harvard University on "Multiple Imputation – A frequentist's dream come true".

Approximately 100 persons attended the meeting, which was co-sponsored by the Laboratory for Research in Statistics and Probability, Carleton University and University of Ottawa; Health Canada; Statistics Canada; and by the Statistical Society of Ottawa.



## **Montréal Regional Association – First Meeting in 1994/95**

The first meeting of 1994-95 season for the Montréal Regional Association (which is also a chapter of the American Statistical Association) will take place at Concordia University on Wednesday, 2 November. The highlights of this meeting will be a talk by Lawrence Joseph of the Department of Epidemiology at McGill University and a ceremony at which the Chapter Service Recognition Award will actually be delivered to George P. H. Styan.

For more information contact:

Danielle Morin  
Department of Decision Sciences and M.I.S.  
Concordia University  
Tel: (514) 848-2975  
e-mail: dmorin@vax2.concordia.ca



## **British Columbia Tidbits**

In late September, Ian Bercovitz will join the Canadian HIV Trials Network, an organization sponsored jointly by the University of British Columbia and St. Paul's Hospital in Vancouver. Ian has recently completed his M Sc in Statistics at Carleton University. His new colleagues at the Network are looking forward to sharing his enthusiasm for statistics and Bonzai trees.

Ms Lisa Kristiansen, who recently completed her MSc in Statistics at Simon Fraser University, has been hired as the

Research Statistician at the Insurance Corporation of British Columbia.

Carl Schwarz, currently at the University of Manitoba, and Randy Sitter, currently at Carleton University, have accepted appointments with the Department of Mathematics and Statistics at Simon Fraser University. Both are tenure track appointments and take effect in January 1995.

Rick Routledge and Tim Swartz, members of the Department of Mathematics and Statistics at Simon Fraser University, have been promoted to Full Professor and Associate Professor respectively, effective July 1994.

Also Rick Routledge has been appointed to an Independent Review Board overseeing an examination of discrepancies between predicted and actual returns of sockeye salmon to the Fraser River in 1994. This multidisciplinary board is sponsored by Fisheries and Oceans Canada and is chaired by Paul Leblanc, an oceanographer at the University of British Columbia.

David Eaves and Richard Lockhart are on sabbatical leave from the Department of Mathematics and Statistics at Simon Fraser University. David's sabbatical is for the calendar year 1994, the last four months of which are being spent at CSIRO in Sydney, Australia. Richard's sabbatical for the academic year 1994-95 is being spent at Oxford University in England.



### **Alberta Tidbits**

At the University of Alberta, the Department of Statistics and Applied Probability and the Department of Mathematics have been merged to form the Department of Mathematical Sciences.

Dr E.-E. Aly (University of Alberta) is on sabbatical leave until 30 June 1995. He is visiting the Department of Statistics and Operation Research at the University of Kuwait.

The Meeting of Alberta Statisticians was held on Saturday, 1 October at the University of Alberta. Those in attendance included the faculty and graduate students of U. of A. and the University of Calgary.

A highly successful stereology course/workshop, organized by E.G. Enns and P.F. Ehlers, was held at the Banff Centre 14 - 20 May, following the annual meeting of the SSC, with participants came from as far away as Venezuela and Australia. Participants learned efficient statistical methods for estimating such quantities as the mean volume and surface area of microscopic particles, the number of neurons in the human brain, and the length density of neural dendrites. Principal course leaders were L. Cruz-Orive (University of Berne, now at University of Cantabria, Spain), H.J. Gundersen (Aarhus University) and B. Pakkenberg (Bartholin Institute, Copenhagen).



### **Saskatchewan Tidbits**

Dr Raj Srinivasan (University of Saskatchewan) is spending this year on sabbatical leave at the Mathematical Sciences Research Centre, AT&T Bell Labs, Murray Hill.

Dr Gemai Chen has joined the Department of Mathematics and Statistics at the University of Regina as an Assistant Professor. Dr Chen spent the past two years as a Research Assistant Professor at the University of Waterloo after receiving his PhD from Simon Fraser University.

Jim Tomkins has stepped down as Head of the Department of Mathematics and Statistics at the University of Regina after a nine year term. Jim is spending this year on sabbatical-administrative leave, so has plenty of time to devote to his term as President of the SSC.



### **Ontario Tidbits**

The Fifth International Workshop on Household Survey Non-Response was held at Statistics Canada on 26 September. The speakers for the plenary session were Robert Barnes of the Office of Population Censuses and Surveys in the U.K., Robert Groves of the University of Michigan and Graham Kalton of Westat Inc., in the U.S.



### **Québec Tidbits**

George P. H. Styan of McGill University, well deservedly, has been honoured by the American Statistical Association. He is now one of a select group of recipients of the Chapter Service Recognition Award from the American Statistical Association Council of Chapters. The citation accompanying the award reads, in part:

"...actively involved ... for a good number of years ... has served as President of the Chapter for many terms and has always shown enthusiasm and dedication. Nobody can forget his catering talent. He is very close to his students and invites their participation in the different seminars. The Montréal Chapter is very grateful for his outstanding contribution."

George is a former Editor of *The Canadian Journal of Statistics* and the Bulletin of the Institute of Mathematical Statistics, the winner of the SSC's Plaque for Service in 1988, and local arrangements chair for next year's Annual Meeting.

The University of Montréal has decided to consolidate its statistical resources. The first step took place last June when Robert Cléroux, Christian Léger, Urs Maag, and Roch Roy accepted to transfer from the Computer Science and Opera-

tions Research Department to the Department of Mathematics and Statistics (DMS). With this addition of four new colleagues, the DMS now has 13 statisticians. This transfer will facilitate the development of statistics at the University of Montréal and many projects are already under review. Moreover, the DMS moved to its new quarters in the new pavilion of mathematics and computer science.

Gilles Ducharme, Department of Mathematics and Statistics at the University of Montréal, was promoted to Full Professor in June 1994.

Dr Jean-Pierre Tétreault, Associate Director of Clinical Research of the Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke (CHUS), is currently spending his sabbatical leave until December 1994 in the Department of Mathematics and Statistics at the University of Montréal. He will be doing biostatistical research with Professors Yves Lepage and Gilles Ducharme



### **Nova Scotia Tidbits**

Dr Paul Cabilio (Acadia University) is spending this year on sabbatical leave at the Department of Mathematics, University of Ottawa.



### **Newfoundland Tidbits**

The Statistical Laboratory of the Department of Mathematics and Statistics at Memorial University of Newfoundland has been renamed the Statistical Consulting Centre. The Statistical Consulting Centre provides consulting services to both internal (university clients) and external clients. After years of operation on a voluntary basis by the faculty, the Centre now employs a manager/consultant, Ms Barbara Dawson and a statistical computing assistant, Ms Judy Lee. Ms Lee was a long time staff member of the old Statistical Laboratory. Ms Dawson is a professional statistician with many years of experience in statistical/computer consulting.

At about this time every year, as it has for the past several years, the Statistics Group in the Department of Mathematics and Statistics at Memorial University of Newfoundland organises a meeting promoting careers in Statistics. This year's meeting took place on 7 October when Dr Chris Field of Dalhousie University gave a seminar to, and also spoke with, interested groups of students. Dr Field's talk was titled "What is Statistics?" .

Dr Bruce Watson, a member of the Department, has been appointed head of the Department of Mathematics and Statistics of Memorial University of Newfoundland. Dr Watson succeeds Dr Edgar Goodaire, also a member of the Department, whose term ended July 1994.

Dr David Chu, formerly of Department of Mathematics and Statistics of Memorial University of Newfoundland, has taken a position at the Department of Mathematics of University College of the Fraser Valley, British Columbia. The Statistics Group at MUN was sorry to see David leave (usual budget restraint problems) and wishes him all the best in his new position.



### **Statistics Canada on the Internet**

Statistics Canada (STC) became an active participant on the Internet in February of 1994. Its Talon Service, named after Jean Talon, the person who conducted Canada's first census, is designed to be a meta data (information describing data) dissemination and marketing system. Talon currently provides the following services:

#### **Gopher**

Gopher is a distributed and integrated information search and retrieval system. Information is presented to users in an easy to navigate, text-based, hierarchical menu format. The Talon gopher houses information describing Statistics Canada and the products and services STC produces. It also houses STC's "The Daily", Statistics Canada's vehicle of first release which is published every business day, containing information on major release dates, information by subject matter division, information on upcoming STC conferences and more. To link to our gopher server type:

***gopher talon.statcan.ca 70***

You will need a gopher client (ask your system administrator or service provider).

#### **FTP**

FTP (file transfer protocol) is the primary tool for retrieving archived files. STC produces many working and discussion papers. These papers cannot be easily converted to a format suitable for the gopher service and are therefore made available on our FTP site. The FTP site also contains The Daily, Internet manuals and Demo software. To FTP to our Talon service type:

***ftp talon.statcan.ca***

At the login prompt type:

***anonymous***

and at the password prompt enter your e-mail address. Ask your system administrator for the FTP command list.

#### **Listserv**

Listservs are automated mailing list servers. Users subscribe to lists of interest via e-mail, and once subscribed can post to and receive all mail which passes through the list. STC currently operates two lists. First, a general Statistics Canada discussion list. Users can post and expect to receive information on all issues pertaining to STC. Second, a Daily list to which users subscribe if they wish to receive STC's The Daily

via e-mail. To subscribe to these lists send an e-mail message to:

*listproc@statcan.ca*

Leave the subject line blank and in the body of the message type:

subscribe statcan Firstname Lastname  
(to subscribe to the general discussion list)

subscribe daily Firstname Lastname  
(to subscribe to the Daily list).



### **The Canadian Oncology Society**

The Canadian Oncology Society (COS) recently held its 18<sup>th</sup> Annual Meeting in conjunction with the Annual Meeting of the Royal College of Physicians and Surgeons. There is an openness and desire to welcome individuals interested in Cancer Oncology to join COS. I have been asked to encourage and invite anyone who might be interested to consider joining. As a group, oncologists are frequently more methodological than other physicians as they are involved in multi-disciplinary clinical trials or scientific investigations. They may be viewed as potential research colleagues or future employers. Increased communication should be mutually beneficial, especially with the new Medical Research Council grant

opportunities. The Royal College meetings can provide invaluable front line information for research. This year's conference featured talks by two Nobel prize winners: Michael Smith, 1993 Nobel prize for contributions in the field of DNA-based Chemistry and Joseph Murray, 1991 Nobel prize in Medicine or Physiology for the first successful renal transplant.

Personally, I have presented a paper at the Royal College in three of the last five years, and found the process to be very rewarding. There is a need to show bottom-line relevance and benefit for patients, but the opportunity "to sell" good statistical process to potential users cannot be underestimated. Fairly complicated statistical concepts may be presented as long as they are presented in logical or graphical form rather than in formulae.

The annual COS dues are \$10, and anyone who is interested in joining may write to:

Dr Dianne Miller  
Canadian Oncology Society Secretary  
University of British Columbia  
Vancouver General Hospital  
855 West 12th Ave.  
Vancouver, British Columbia. V5Z 1M9  
*Judy-Anne Chapman*

## **NOUVELLES**

### **Rencontres des comités de la SSC**

La rencontre d'octobre du comité exécutif de la SSC, du Conseil d'administration et de différents comités aura lieu à l'hôtel Westin d'Ottawa du 21 au 23 octobre. Le programme des réunions est le suivant :

#### **Vendredi 21 octobre**

19 h Réunion du comité exécutif

#### **Samedi 22 octobre**

8 h à 9 h	Réunion du comité des finances
8 h à 9 h	Réunion du comité des publications
9 h à 11 h	Réunion jointe du comité des publications et du comité des relations publiques
11 h à 17 h	Réunion du Conseil d'administration
19 h 30 à 21 h 30	Réunion scientifique

#### **Dimanche 23 octobre**

8 h à 11 h 30 Réunion du Conseil d'administration



### **L'Association statistique du Manitoba**

L'Association statistique du Manitoba a tenu, le 14 mai dernier, sa réunion annuelle ainsi qu'un séminaire

organisé en collaboration avec l'Association régionale de l'ASA (*Red River Valley Chapter*). Quatre conférenciers de l'extérieur participaient au séminaire :

- George A. Henly, University of North Dakota
- D. McCormack, Minot State University
- Christine E. McLaren, Moorhead State University
- Avinash Chandra Singh, Statistics Canada, Ottawa

ainsi que six conférenciers de la région :

- Jeff A. Sloan, University of Manitoba
- Yiqiang Zhao, University of Winnipeg
- Smiley W. Cheng, University of Manitoba
- Sheila Woods, Agriculture Canada
- Dennis Murphy, University of Manitoba
- Ken Mount, University of Manitoba

Les conférences à la fois théoriques et appliquées se sont avérées fort instructives traitant de sujets aussi différents que l'analyse des questionnaires, l'estimation dans les domaines, la théorie des files d'attente, les aspects théoriques des cartes de contrôle et l'analyse de données médicales ou agricoles.

L'Université de Winnipeg était l'hôte de la réunion.



## Société Statistique d'Ottawa

Le congrès conjoint des associations régionales de la SSC et de l'ASA (Ottawa, Montréal et le Sud de l'Ontario) a eu lieu vendredi le 30 septembre 1994 au Ministère des ressources naturelles du Canada.

Pour traiter des méthodes informatiques intensives en statistique, thème du congrès, les conférenciers invités furent:

Cyrus Mehta, de l'Université Harvard et de la compagnie Cytel Software : "Exact Logistic Regression: Theory, Applications and Software"; Alan Gelfand, de l'Université du Connecticut : "Markov Chain Monte Carlo Methods for Statistical Inference"; James Zidek, de l'Université de la Colombie-Britannique : "The Bootstrap: Old Methods Appraised and a New Method Proposed"; Donald Rubin, de l'Université Harvard : "Multiple Imputation – A frequentist's dream come true".

Une centaine de personnes participaient à cette rencontre parrainée par le Laboratoire de recherche en statistique et probabilités de l'Université Carleton et de l'Université d'Ottawa, Santé Canada, Statistique Canada et la Société statistique d'Ottawa.



## Association régionale de Montréal

La première réunion de la saison 1994-95 de l'Association régionale de Montréal de la SSC (aussi branche de l'ASA) aura lieu à l'Université Concordia le mercredi 2 novembre. Les faits saillants de la journée seront la conférence de M. Lawrence Joseph, du département d'épidémiologie de l'Université McGill, et la remise du prix accordé à M. George P.H. Styan. Si vous désirez plus d'informations, veuillez vous adresser à :

Danielle Morin

Department of Decision Sciences and M.I.S.

Concordia University

Tel: (514) 848-2975 / e-mail: dmorin@vax2.concordia.ca



## Colombie-Britannique

A la fin septembre, M. Ian Bercovitz s'est joint à l'équipe du *Canadian HIV Trials Network*, un organisme parrainé conjointement par l'Université de Colombie-Britannique et l'Hôpital St-Paul de Vancouver. Il vient d'obtenir sa maîtrise en statistique à l'Université Carleton. Ses nouveaux collègues vont enfin pouvoir partager son enthousiasme pour la statistique et les bonsaïs!

Mme Lisa Kristiansen, qui vient d'obtenir sa maîtrise en statistique à l'Université Simon Fraser, a été engagée comme statisticienne auprès de l'*Insurance Corporation of British Columbia*.

M. Carl Schwarz, actuellement à l'Université du Manitoba, et M. Randy Sitter, de l'Université Carleton, ont accepté de se joindre à l'équipe du département de mathématiques et de statistique de l'Université Simon Fraser. Leur contrat, effectif en janvier 1995, leur donnera la possibilité d'obtenir la permanence.

Au mois de juillet 1994, MM. Rick Routledge et Tim Swartz, du département de mathématiques et de statistique de l'Université Simon Fraser, ont été promu respectivement au titre de professeur titulaire et de professeur agrégé.

M. Rick Routledge a de plus été engagé sur le *Independent Review Board* qui se penche sur l'examen des différences entre le nombre prévu de saumons "sockeye" dans la rivière Fraser et le nombre observé. Le ministère Pêches et Océans Canada parraine ce comité et Paul Leblanc, un océanographe de l'Université de Colombie-Britannique, en est le président.

MM. David Eaves et Richard Lockhart, du département de mathématiques et de statistique de l'Université Simon Fraser, sont actuellement en congé sabbatique. M. David Eaves termine son congé fin 1994, alors qu'il passe les quatre derniers mois de l'année au CSIRO, à Sydney en Australie. M. Richard Lockhart, quant à lui, séjournera durant l'année académique 1994-95 à l'Université d'Oxford en Angleterre.



## Alberta

Le département de statistique et probabilités et le département de mathématiques de l'Université de l'Alberta se sont fusionnés en un seul département, celui des sciences mathématiques.

M. E.-E. Aly, de l'Université de l'Alberta, est actuellement en congé sabbatique jusqu'au 30 juin 1995 à l'Université du Koweit, au département de statistique et de recherche opérationnelle.

Le 1<sup>er</sup> octobre se tenait à l'Université de l'Alberta le congrès annuel des statisticiens albertain. Les professeurs et les étudiants du 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles de l'université étaient invités ainsi que ceux de l'Université de Calgary.

À la suite du congrès annuel de la SSC, c'est-à-dire du 14 au 20 mai 1994, un atelier en stéréologie a été organisé par MM. E.G. Enns et P.F. Ehlers au *Banff Centre*. Cet atelier, qui a su attirer des participants venant d'aussi loin que le Venezuela ou l'Australie, semble avoir remporté un franc succès. Les participants ont appris à maîtriser des méthodes statistiques efficaces pour estimer le volume moyen et la surface de particules microscopiques, le nombre de neurones du cerveau humain et la densité longitudinale des dendrites neurales. Les conférenciers principaux étaient M. L. Cruz-Orive, de l'Université de Berne, actuellement visiteur à l'Universidad de Cantabria en Espagne, M. H.J. Gundersen, de l'Université d'Aarhus, et M. B. Pakkenberg, de l'Institut Bartholin, Copenhague.



## Saskatchewan

M. Raj Srinivasan, de l'Université de la Saskatchewan, passe une année sabbatique au *Mathematical Sciences Research Center* de *AT&T Bell Labs*, à Murray Hill.

Le département de mathématiques et de statistique de l'Université de Régina vient d'engager M. Gemai Chen comme professeur adjoint. Après avoir terminé son doctorat à l'Université Simon Fraser, M. Chen avait, depuis deux ans, un poste de professeur-chercheur à l'Université de Waterloo.

M. Jim Tomkins quitte, après neuf ans, son poste de directeur du département de mathématiques et de statistique de l'Université de Régina. Il prend maintenant un congé sabbatique pour mieux se consacrer à sa tâche de président de la SSC.



## Ontario

Le 5<sup>e</sup> Colloque international sur la non-réponse lors des enquêtes auprès des ménages a eu lieu à Statistique Canada le 26 septembre dernier. Pour l'assemblée plénière, les conférenciers étaient MM. Robert Barnes, de l'*Office of Population Censuses and Surveys* en Grande Bretagne, Robert Groves, de l'*University of Michigan* et Graham Kalton, de *Westat Inc.* aux États-Unis.



## Québec

M. George P.H. Styan de l'Université McGill a été, à juste titre, honoré par l'Association des statisticiens américains. Il fait désormais partie du petit groupe sélect de récipiendaires du prix pour services rendus à l'Association des statisticiens américains. Le texte officiel de la présentation se lit (en partie) comme suit :

"M. George P.H. Styan s'est consacré pendant de nombreuses années avec enthousiasme et dévouement à l'association régionale. Personne n'oubliera son talent d'organisateur-gourmet. Il a toujours été très proche de ses étudiants, les incitant toujours à suivre différents séminaires. L'association régionale de Montréal lui en est fort reconnaissante."

George Styan a déjà été le rédacteur de *La revue canadienne de statistique* et du Bulletin de l'Institut de statistique mathématique. Il a aussi reçu, en 1988, la plaque de la SSC pour les services rendus à la Société et est responsable des arrangements locaux pour le congrès de 1995.

L'Université de Montréal a décidé de consolider son équipe de statistique. La première étape a eu lieu en juin dernier lorsque MM. Robert Cléroux, Christian Léger, Urs Maag et Roch Roy

ont accepté de passer du département d'informatique et de recherche opérationnelle au département de mathématiques et de statistique (DMS). Avec l'arrivée de ces 4 nouveaux collègues, le DMS compte maintenant 13 statisticiens. Ce regroupement facilitera le développement de la statistique à l'Université de Montréal et plusieurs projets sont d'ores et déjà à l'étude. De plus, en juin dernier, le DMS a déménagé dans le nouveau pavillon des sciences mathématiques et informatiques.

M. Gilles Ducharme, du Département de mathématiques et de statistique de l'Université de Montréal, a été promu au rang de professeur titulaire en juin dernier.

M. Jean-Pierre Tétreault, directeur adjoint à la recherche clinique du Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke (CHUS), est présentement en congé sabbatique au département de mathématiques et statistique de l'Université de Montréal et ce, jusqu'en décembre 1994. Il travaillera en biostatistique avec les professeurs Yves Lepage et Gilles Ducharme.



## Nouvelle-Écosse

M. Paul Cabilio, de l'Université Acadia, est actuellement en congé sabbatique au département de mathématiques de l'Université d'Ottawa.



## Terre-Neuve

Le Laboratoire de statistique du département de mathématiques et de statistique de l'Université Memorial de Terre-Neuve a pris le nom de Centre de consultation statistique. Le Centre offre ses services aussi bien à l'intérieur de l'université qu'à l'extérieur. Après plusieurs années de fonctionnement grâce au bénévolat des professeurs du département, le Centre a maintenant engagé une directrice/consultante, Mme Barbara Dawson, et une assistante en informatique statistique, Mme Judy Lee. Mme Lee fait partie depuis longtemps du personnel du Laboratoire. Mme Dawson est une statisticienne professionnelle d'expérience dans le domaine de la consultation statistique et informatique.

Comme c'est le cas depuis plusieurs années, le Groupe statistique du département de mathématiques et de statistique a organisé une rencontre automnale sur les perspectives de carrières en statistique. Lors de cette réunion tenue le 7 octobre dernier, M. Chris Field, de l'Université Dalhousie, a donné une conférence sur la statistique en général et a ensuite rencontré les groupes d'étudiants intéressés.

M. Bruce Watson, professeur au département de mathématiques et de statistique, vient d'en accepter la direction. M. Watson succède à M. Edgar Goodaire dont le mandat se terminait à la fin de juillet 1994.

M. David Chu a été engagé au département de mathématiques de l'University College of the Fraser Valley, en Colombie-Britannique. Ses collègues sont désolés de voir David les quitter pour une question de budget et lui souhaitent beaucoup de succès.



### Statistique Canada sur Internet

Statistique Canada (SC) est devenu un membre actif d'Internet en février 1994. Notre service Talon, ainsi nommé en souvenir de Jean Talon qui a mené le premier recensement au Canada, se veut un système de diffusion et de commercialisation de métadonnées (informations décrivant des données). Talon fournit actuellement les services suivants :

#### Gopher

Gopher est un système intégré et réparti de recherche et d'extraction d'informations. Les informations sont présentées aux utilisateurs dans un menu hiérarchique, à base de textes et facile d'emploi. Gopher contient des renseignements sur Statistique Canada et sur ses produits et services. On y trouve aussi *Le Quotidien*, l'organe de diffusion officiel de SC publié tous les jours ouvrables, des renseignements sur les dates des principales parutions et sur les divisions spécialisées, le calendrier des conférences de SC et d'autres informations. Pour accéder à notre serveur Gopher, tapez :

**gopher talon.statcan.ca 70**

Vous aurez besoin d'un client gopher (demandez à l'administrateur du système ou au fournisseur de service).

#### FTP

FTP (protocole de transfert de fichier) est le principal outil d'extraction des fichiers archivés. SC produit de nombreux documents qui sont requis à des fins de travail ou de discussion. Ces documents ne peuvent être facilement convertis en un format convenant au service Gopher et sont donc offerts sur notre site FTP. Le site FTP contient aussi *Le Quotidien*, les manuels d'Internet et le logiciel de démonstration. Pour accéder au FTP de notre service Talon, tapez :

**ftp talon.statcan.ca**

À l'invite d'entrée en communication, tapez :

**anonymous**

et à l'invite du mot de passe, entrez votre adresse pour le courrier électronique. Demandez la liste des commandes FTP à l'administrateur du système.

#### Listserv

Les Listserv sont des serveurs de listes de diffusion automatisés. Les utilisateurs s'abonnent aux listes qui les intéressent au moyen du courrier électronique et, une fois abonnés, ils peuvent expédier et recevoir tout le courrier qui est acheminé au moyen des listes. SC compte actuellement deux listes. L'une sert à des fins générales de discussion à Statistique Canada. Elle permet aux utilisateurs d'expédier et de recevoir des informations sur toutes les questions concernant SC. L'autre est celle du *Quotidien* qui permet de recevoir le

bulletin par courrier électronique, sur abonnement. Pour s'abonner à ces listes, envoyez un message par courrier électronique à :

**listproc@statcan.ca**

Laissez en blanc la ligne de l'objet et dans le corps du message, tapez :

subscribe statcan prénom et nom (pour s'abonner à la liste servant à des fins de discussion générale)

subscribe daily prénom et nom (pour s'abonner à la liste Le Quotidien)



### La Société canadienne d'oncologie

La Société canadienne d'oncologie (COS) a récemment tenu son 18<sup>e</sup> congrès annuel en même temps que le congrès annuel du Collège Royal des médecins et des chirurgiens. J'ai reçu une invitation de la part du COS et je vous la transmet : tous les membres de la SSC intéressés par l'oncologie sont chaleureusement invités à joindre les rangs de cette société.

Les oncologues sont plus souvent appelés à travailler de façon méthodologique que les autres médecins étant donné qu'ils participent fréquemment à des essais cliniques ou à des recherches multidisciplinaires. Ils pourraient même être considérés comme des futurs partenaires scientifiques ou d'éventuels employeurs. Une communication accrue entre les deux professions ne pourrait être que bénéfique aux deux groupes, surtout depuis la création de subventions provenant du Conseil médical de la recherche. Les congrès du Collège Royal devraient être une source inestimable de sujets de recherche de pointe pour les statisticiens. À titre d'exemple, deux gagnants du prix Nobel étaient les conférenciers invités au congrès de cette année: M. Michael Smith, prix Nobel de Chimie 93 pour sa contribution dans le domaine de l'ADN et M. Joseph Murray, prix Nobel de Médecine 91 pour la première transplantation rénale couronnée de succès.

J'ai moi-même présenté trois communications lors des cinq derniers congrès du Collège Royal et j'ai trouvé l'expérience fort enrichissante. Il m'apparaît nécessaire de démontrer la pertinence de la statistique et les bénéfices qu'en retirent les patients, mais l'occasion de "vendre" des procédés statistiques efficaces à d'éventuels "acheteurs" n'est pas à négliger. Des concepts statistiques passablement compliqués peuvent être présentés de façon logique ou graphique plutôt que sous forme de formules.

Les frais d'inscription au congrès annuel du COS sont de 10\$. Si vous êtes intéressés à vous joindre à la Société canadienne d'oncologie, veuillez vous adresser à :

Dr Dianne Miller  
Canadian Oncology Society Secretary  
University of British Columbia  
Vancouver General Hospital  
855 West 12th Ave, Vancouver  
British Columbia V5Z 1M9  
*Judy-Anne Chapman*

## ADVERTISEMENTS • ANNONCES

### *University of Manitoba*

The Department of Statistics at the University of Manitoba invites applications for a tenure-track appointment at Assistant Professor rank in the field of Statistics. The appointment will begin on JULY 1, 1995. The successful candidate must have a Ph.D. (completed or near completion) in Statistics and have demonstrated competence in teaching and research in the area of Probability Theory, Stochastic Processes and/or Statistical Inference. The position is subject to budgetary approval. The current salary range at Assistant Professor rank is \$35,328 - \$48,000.

The University of Manitoba encourages applications from qualified women and men, including members of visible minorities, Aboriginal people and persons with disabilities. In accordance with Canadian Immigration requirements, this advertisement is directed to Canadian citizens and permanent residents. The University of Manitoba offers a smoke-free environment, save for specially designated areas.

Please send application including an up-to-date curriculum vitae and three letters of reference to:

DR. SMILEY W. CHENG, CHAIR  
SEARCH COMMITTEE (STATISTICS)  
DEPARTMENT OF STATISTICS  
UNIVERSITY OF MANITOBA  
WINNIPEG, MANITOBA, R3T 2N3 CANADA  
Telephone: (204) 474-8172 / Fax: (204) 275-5011  
e-mail: Smiley\_Cheng@umanitoba.ca.

The closing date for receipt of applications is OCTOBER 31, 1994.

### *University of Waterloo*

#### *Position in Statistics*

The Department of Statistics and Actuarial Science at the University of Waterloo invites applications for a tenure track appointment at the Assistant or Associate Professor level beginning after January 1, 1995. A successful candidate must have a Ph.D. in Statistics and an actively developing research program with emphasis on statistical applications in industry, science or technology. Duties include research, teaching at the undergraduate and graduate level, and supervising graduate students. Salary range commensurate with experience and qualifications. Closing date for applications is December 31, 1994.

Please submit a curriculum vitae and arrange for three letters of reference to be sent to:

Professor K.S. Brown, Chair,  
Department of Statistics and Actuarial Science,  
University of Waterloo,  
Waterloo, ON N2L 3G1 CANADA

In accordance with Canadian Immigration requirements, this advertisement is directed to Canadian citizens and permanent residents. The University of Waterloo encourages applications from qualified women and men, members of visible minorities, native peoples, and persons with disabilities. This appointment is subject to the availability of funds.

### *University of Ottawa*

The Department of Mathematics of the University of Ottawa invites applications for **two** tenure-track positions at the assistant professor level beginning July 1, 1995.

For both positions, candidates must have a doctorate in mathematics or statistics, have demonstrated research ability and an aptitude for teaching. For the first position, candidates must be in the area of statistics and for the other position they can specialize in any area of mathematics or statistics.

Applicants should send a curriculum vitae and have **three** letters of recommendation sent by **December 15, 1994** to:

Henri Wong, Chairman  
Department of Mathematics  
University of Ottawa  
Ottawa, ON K1N 6N5

In accordance with Canadian immigration requirements, this advertisement is directed to Canadian citizens and permanent residents. Conditions of employment are set by a collective agreement. Employment equity is University policy.

### *Université d'Ottawa*

Le Département de mathématiques de l'Université d'Ottawa ouvre **deux** postes de professeur adjoint pouvant mener à la permanence. Entrée en fonction: le 1<sup>er</sup> juillet 1995.

Les chercheuses et chercheurs prometteurs détenant un doctorat en mathématiques ou en statistique et ayant démontré des aptitudes pour l'enseignement sont invités à poser leur candidature en faisant parvenir leur c.v. ainsi que **trois** lettres de recommandation à :

Henri Wong, Directeur  
Département de mathématiques  
Université d'Ottawa  
Ottawa, ON K1N 6N5

Le premier poste est réservé aux candidates et candidats en statistique mais le deuxième poste est ouvert aux candidates et candidats de tout domaine des mathématiques ou de la statistique.

Les candidatures seront acceptées jusqu'au **15 décembre 1994**.

Conformément aux exigences prescrites en matière d'immigration au Canada, cette annonce s'adresse aux citoyens canadiens et aux résidents permanents. Les conditions d'emploi suivent les dispositions d'une convention collective. L'Université a une politique d'égalité en matière d'emploi.

## CMS Instructorship at the University of Ottawa

The Canadian Mathematical Society and the University of Ottawa will jointly fund an Instructorship at the University of Ottawa. This Instructorship is in recompense for the services to the CMS of its Executive Director, Graham Wright, and will pass to the universities of future Executive Directors.

The Instructorship, at the salary of an Assistant Professor, has a reduced teaching load of one course per term and is intended for a promising young researcher. The appointment is normally for 2 years starting July 1, 1995. Recent PhDs and those about to complete the degree in any area of mathematics or statistics are invited to apply. A curriculum vitae along with three letters of recommendation should be sent by December 15, 1994 to:

Henri Wong, Chairman  
Department of Mathematics  
University of Ottawa  
Ottawa, Ontario K1N 6N5

Employment equity is University policy.

## *Poste de chargé de recherche de la SMC à l'Université d'Ottawa*

La Société mathématique du Canada et l'Université d'Ottawa financent conjointement un poste de Chargé de recherche à l'Université d'Ottawa. Ce poste est attribué en raison des services rendus à la Société par son Directeur exécutif, Graham Wright, et il sera transféré aux universités des futurs Directeurs exécutifs.

La charge d'enseignement attachée à ce poste est d'un cours par session et le traitement est celui d'un professeur adjoint. L'engagement, normalement de deux ans, commence le 1<sup>er</sup> juillet 1995. Les candidats possédant une grande aptitude à la recherche et qui ont récemment obtenu un doctorat en mathématiques ou en statistique ou qui sont sur le point de le compléter sont invités à poser leur candidature. Ces candidats devront faire parvenir un c.v. ainsi que trois lettres de recommandation avant le 15 décembre 1994 à :

Henri Wong, directeur  
Département de mathématiques  
Université d'Ottawa  
Ottawa (Ontario) K1N 6N5

L'Université a une politique d'égalité en matière d'emploi.

## Concordia University

### Department of Mathematics & Statistics

The Department of Mathematics and Statistics at Concordia University is seeking to fill a tenure track position in Actuarial Mathematics at the Assistant Professor level starting August 15, 1995. Duties will include undergraduate and graduate level teaching, research and participation in the administration and expansion of the Actuarial programs.

Interested candidates should send a curriculum vitae and a brief description of field of interest and arrange for three letters of recommendation to be sent prior to December 1, 1994 to:

Dr. M. Belinsky, Chair  
Department of Mathematics & Statistics  
Concordia University  
7141 Sherbrooke St. W.  
Montreal, Quebec, Canada H4B 1R6

Concordia University is committed to Employment Equity and encourages applications from women, aboriginal peoples, visible minorities and disabled persons. In accordance with Canadian immigration requirements, priority will be given to Canadian citizens and permanent residents of Canada.



Canada is an important partner in the global effort to help children in the developing world beat the odds against six deadly, but preventable, diseases.

Today, 80 per cent of children under the age of one are protected against *measles, polio, tuberculosis, tetanus, whooping cough and diphtheria* – compared to only five per cent 20 years ago.

That translates into more than three million young lives saved each year. Despite these encouraging statistics, nearly two million children a year still die for lack of immunization. The odds can be beaten with your help.

For more information on how you can help support this program, please contact:



**Canadian Public Health Association**  
1565 Carling Avenue, Suite 400  
Ottawa, Ontario Canada K1Z 8R1  
Telephone: (613) 725-3769  
Fax: (613) 725-9826

# **SURVEY METHODOLOGY**

*A Journal of Statistical  
Development and Applications*

Each article focuses on developing and evaluating specific methodologies for data collection or data evaluation.

In addition to general topics of current interest to survey statisticians, most issues of **Survey Methodology** contain a special section with a concentrated treatment of new techniques and experiences for a selected topic.

All articles in **Survey Methodology** are refereed by an international board and the journal enjoys world wide circulation as a result of cooperative arrangements with various statistical associations.

**Invitation to Authors** — Authors are invited to submit manuscripts in either English or French. For more information, please write to: Editor, Survey Methodology, Methodology Branch, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

#### To order

**Survey Methodology** (12-001)  
call Statistics Canada toll-free at  
1-800-267-6677 or FAX your order to  
(613) 951-1584. Members of the  
Statistical Society of Canada receive a  
30% discount when they order  
through their SSC membership dues  
payment.

**Editorial Board:** *Editor* — M.P. Singh;  
*Associate editors* — D.R. Bellhouse, D. Binder,  
E.B. Dagum, J.-C. Deville, D. Drew, R.E. Fay,  
W.A. Fuller, J.F. Gentleman, M. Gonzalez,  
R.M. Groves, D. Holt, G. Kalton, D. Pfeffermann,  
J.N.K. Rao, L.-P. Rivest, D.B. Rubin, I. Sande,  
C.E. Särndal, W.L. Schaible, F.J. Scheuren,  
J. Sedransk, C.M. Suchindran, J. Waksberg,  
K.M. Wolter; *Assistant editors* —  
P. Lavallée, L. Mach, H. Mantel.

**Management Board:** G.J. Brackstone,  
B.N. Chinnappa, G.J.C. Hole, F. Mayda, C. Patrick,  
R. Platek, D. Roy, M.P. Singh.



# **TECHNIQUES D'ENQUÊTE**

*Une revue sur les méthodes statistiques  
et leur utilisation*

Chaque article met l'accent sur l'élaboration et l'évaluation de méthodes particulières de collecte et d'évaluation des données.

En plus de s'attarder aux sujets d'intérêt habituels des statisticiens d'enquêtes, la plupart des numéros de **Techniques d'enquête** contiennent une section traitant en profondeur des nouvelles techniques et expériences concernant un sujet choisi.

Tous les articles de **Techniques d'enquêtes** sont revus par un comité de rédaction international. D'ailleurs, des ententes coopératives avec différentes associations statistiques internationales assurent à la revue une diffusion mondiale.

**Invitation aux auteurs** — Les auteurs désirant faire paraître un article sont invités à faire parvenir leur texte, anglais ou français, à : Techniques d'enquêtes, Rédacteur en chef, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), Canada, K1A 0T6.



**Techniques d'enquête** publie des articles qui portent sur différents aspects des méthodes statistiques :

- les problèmes de conception découlant des contraintes d'ordre pratique
- l'utilisation de différentes sources de données et techniques de collecte
- les erreurs dans les enquêtes
- l'évaluation des enquêtes
- la recherche sur les méthodes d'enquêtes
- l'analyse des séries chronologiques
- la désaisonnalisation
- les études démographiques
- l'intégration des données statistiques
- les méthodes d'estimation et d'analyse de données
- le développement de systèmes généralisés

#### Pour commander

**Techniques d'enquête** (12-001), appelez  
Statistique Canada au numéro sans  
frais 1-800-267-6677 ou télécopiez  
votre commande au numéro  
(613) 951-1584. Les membres de la  
Société statistique du Canada peuvent  
profiter d'un rabais de 30 % lors du  
paiement des frais d'adhésion de la SSC.

**Comité de rédaction** : *rédacteur en chef* —  
M.P. Singh; *rédacteurs associés* — D.R. Bellhouse,  
D. Binder, E.B. Dagum, J.-C. Deville, D. Drew,  
R.E. Fay, W.A. Fuller, J.F. Gentleman, M. Gonzalez,  
R.M. Groves, D. Holt, G. Kalton, D. Pfeffermann,  
J.N.K. Rao, L.-P. Rivest, D.B. Rubin, I. Sande,  
C.E. Särndal, W.L. Schaible, F.J. Scheuren,  
J. Sedransk, C.M. Suchindran, J. Waksberg,  
K.M. Wolter; *rédacteurs adjoints* — P. Lavallée,  
L. Mach, H. Mantel.

**Comité de direction** : G.J. Brackstone,  
B.N. Chinnappa, G.J.C. Hole, F. Mayda, C. Patrick,  
R. Platek, D. Roy, M.P. Singh.



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canada