



Canadian Meteorological
and Oceanographic
Society

La Société Canadienne
de Météorologie et
d'Océanographie

Annual Review 1993

Revue annuelle 1993

May/Mai 1994

President's Report

This has been an eventful year for CMOS and myself. When I began my term as President, I did not realise how many changes would take place on the road from Fredericton to Ottawa. At the 27th Congress it was agreed to discontinue publication of the *Climatological Bulletin* and to start publication of the *CMOS Bulletin SCMO*, as an enhanced *Newsletter*, incorporating some aspects of the *Climatological Bulletin*. The new *CMOS Bulletin SCMO* has started off very well with H. Freeland handling the first issues and J.-P. Blanchet and his new editorial team taking over. We see the new *Bulletin* as a very important publication of the Society, providing interesting articles to all members. I would like to thank Howard and Jean-Pierre for their great contributions. I would also like to thank Alec Paul and the other editors of the *Climatological Bulletin* for their contributions over the years.

The beginning of 1994 saw CMOS with our Business Office back in Ottawa, collocated with the Canadian Association of Physicists. For several years MLMS in Newmarket has provided valuable service to the Society but the Executive felt that a more visible office in Ottawa was in the best long-term interests of the Society. By sharing an office with CAP, we can now provide bilingual service during normal office hours in person to those in Ottawa, and via phone, fax or E-mail to those around the globe. We also expect to gain efficiencies through the shared arrangements.

When the transition process started, we did not expect to also be changing our Executive Director at the same time. For personal reasons, Uri Schwarz had to retire after 11 years of invaluable work on behalf of the Society. Fortunately, we have been able to convince Neil Campbell to become Executive Director and Dorothy Neale to become Executive Secretary (and Uri volunteered to continue to help as Executive Director Emeritus). I would like to personally note my appreciation to Uri for all his help and to thank Neil and Dorothy for joining in. CMOS is very fortunate to have such able and dedicated volunteers. Together with Francine Ford, our Business Manager, I think we have an outstanding team to carry CMOS ahead over the next years.

Inside this issue...

- President's Report / 1
Twenty-eighth AGM Agenda / 3
Vice-President's Report / 4
Corresponding Secretary's Report / 5
Recording Secretary's Report / 5
Executive Director's Report / 5
Minutes of the Twenty-seventh AGM / 6
Annual Reports from Committees, Editorial
Boards, Newsletter Editor, and Archivist / 14
Annual Reports from Local Centres and Chapters / 21
Annual Reports from Special Interest Groups / 28
Lists / 30
Report of the Nominating Committee / 33

Table des matières

- Rapport du Président / 2
Ordre du jour de la vingt-huitième AGA / 3
Rapport du Vice-président / 4
Rapport du Secrétaire-correspondant / 5
Rapport du Secrétaire d'assemblée / 5
Rapport du Directeur exécutif / 6
Procès-verbal de la vingt-septième AGA / 10
Rapports annuels des Comités, Conseils de rédaction,
Rédacteur du Bulletin et Archiviste / 14
Rapports annuels des Centres et Sections / 21
Rapports annuels des GIS / 28
Listes / 30
Rapport du Comité de mise en candidature / 33

Editors / Rédacteurs : E.J. Truhlar, G. Tardif

The Centres and Chapters are the mainstays of the Society and their activities provide our main connections with members. Some Centres are very active and unfortunately some are less so, as can be seen in the reports elsewhere in the *Annual Review*. In the coming years, it is all our responsibility to develop a high level of activity across the Society for our mutual benefit. A priority is to increase CMOS membership by demonstrating to non-members the vitality of the Society and the advantages of membership.

During the past year, CMOS has continued to undertake a wide range of activities and only a few can be mentioned. CMOS cosponsored and members played a major role in organizing the successful Third International Conference on School and Popular Meteorological and Oceanographic Education. Our Scientific Committee provided information reviews for government. *ATMOSPHERE-OCEAN* continued to enhance its position as a publication of high quality scientific articles.

My own life took a major turn with my becoming Assistant Deputy Minister of AES in February, making it difficult to carry on functions. Fortunately, I have been very well supported by the other members of the Council. In particular, David Krauel, who should have been able to take on the role as sage adviser, as Past-President, not only did that but continued to play a very active role on a day-to-day basis, including acting as Recording Secretary for one meeting. We also applied the advances of modern technology, having one meeting entirely via E-mail and others by conference call.

This has been an exciting and busy year for CMOS. I am confident that we are now in a good position to move ahead in the years to come and pleased to see the Executive transfer to Montréal, where it last was more than 17 years ago. In conclusion, I would like to thank the outgoing members of the Executive - Sus Tabata, Doug Bancroft, Humphrey Melling and David Krauel for their contributions to CMOS over three years and to thank the Society for giving me the honour of serving as its President.

Gordon McBean
President

Rapport du Président

L'année passée a été bien remplie, tant pour la Société que pour moi-même. Au début de mon terme, j'étais loin de réaliser le nombre des changements qui surviendraient de Fredericton à Ottawa. Lors du 27^e Congrès il a été décidé de discontinuer la publication du *Bulletin climatologique* et de lancer la nouvelle publication CMOS *Bulletin SCMO*, comme un *Bulletin de nouvelles amélioré*, qui comprendrait certains aspects du *Bulletin climatologique*. Le nouveau CMOS *Bulletin*

SCMO a eu un très bon départ sous la direction de Howard Freeland pour les premiers numéros; il a ensuite cédé sa place à Jean-Pierre Blanchet et à son équipe de rédaction. Ce nouveau *Bulletin* est d'une très grande importance pour la Société et il procure à tous les membres d'intéressants articles. J'aimerais remercier Howard et Jean-Pierre pour leur grande contribution. J'aimerais aussi remercier Alec Paul et les autres rédacteurs du *Bulletin climatologique* pour leur travail au cours des années passées.

Au début de 1994, le Bureau d'affaires de la SCMO s'est retrouvé à Ottawa, sous le même toit que l'Association canadienne des physiciens. Au cours des ans, MLMS de Newmarket a rendu des services inoubliables à la Société, mais le Conseil était d'avis qu'une présence beaucoup plus visible à Ottawa était dans l'intérêt à long terme de la SCMO. La colocation avec l'ACP nous permettra de fournir des services bilingues durant les heures de bureau; en personne pour les visiteurs et au téléphone, par facsimilé et par courrier électronique pour les gens de l'extérieur. Ces arrangements nous permettront une meilleure efficacité.

Lorsque ces changements ont été mis en marche, on ne prévoyait pas que nous devrions aussi trouver un autre Directeur exécutif. Après 11 ans de travail irremplaçable, Uri Schwarz, pour des raisons personnelles, a du prendre sa retraite. Nous avons heureusement pu convaincre Neil Campbell d'accepter le poste de Directeur exécutif et Dorothy Neale celui de Secrétaire exécutive (Uri s'est porté volontaire et continuera à nous aider comme Directeur exécutif émérite); je tiens à le remercier personnellement pour son aide. Merci à Neil et Dorothy de vous être joints à nous. Notre Société est très chanceuse de compter sur des volontaires de choix. Avec toutes ces personnes, ainsi qu'avec Francine Ford, notre directrice des opérations, je crois que nous avons une équipe qui contribuera au succès la SCMO dans le futur.

Les centres et sections sont les piliers de la Société et leurs activités sont le principal moyen de rester en contact avec nos membres. Vous constatez plus loin dans la *Revue annuelle*, que certains centres sont très actifs alors que d'autres le sont malheureusement moins. Dans l'avenir, il nous incombe d'être des plus actifs afin que tous et chacun, et la Société, en tirent profit. Il est de première importance que l'on recrute de nouveaux membres et, pour ce faire, on doit mettre de l'avant le dynamisme de la Société et les avantages qu'il y a d'en faire partie.

Comme par le passé, la SCMO a pris part à de nombreuses activités; seules quelques unes seront mentionnées ici. La SCMO a coparainé la Troisième conférence internationale sur l'instruction scolaire et la culture populaire en météorologie et en océanographie. Notre Comité scientifique a fourni des revues d'information au gouvernement. On continue toujours de publier des articles de grande qualité qui contribuent à la bonne réputation d'*ATMOSPHERE-OCEAN*.

Twenty-eighth Annual General Meeting of the Canadian Meteorological and Oceanographic Society

Room 209, Morisset Building
University Centre, University of Ottawa
19:00, 1 June 1994

Agenda

- 1 Adoption of Agenda
- 2 Minutes of the Twenty-seventh Annual General Meeting, 8 June 1993
- 3 Annual Reports from the Executive
 - a) President's Report
 - b) Treasurer's Report
 - c) Auditors' Report
 - d) Vice-President's Report
 - e) Corresponding Secretary's Report
- 4 Annual Reports from Committees, Editorial Boards, *Newsletter* Editor and Archivist
 - a) Scientific Committee
 - b) Education Committee for Meteorology
 - c) Membership Committee
 - d) Prizes and Awards Committee
 - e) Professionalism Committee
 - f) Accreditation Committee
 - g) Broadcaster Endorsement Committee
 - h) ATMOSPHERE-OCEAN Editorial Board
 - i) Climatological Bulletin Editorial Board
 - j) Newsletter Editor
 - k) CMOS Bulletin SCMO Editorial Board
 - l) Publications Management
 - m) Society Archivist
- 5 Annual Reports from Local Centres and Chapters
- 6 Annual Reports from Special Interest Groups
- 7 Motions from Council
 - a) Life Membership
 - b) New CMOS Policies
 - c) Others
- 8 Budget and Fees
 - a) Budget for 1994
 - b) Membership and Subscription Fees for 1995
 - c) Projected Budget for 1995
- 9 Locations for Future Congresses
- 10 Other Business
- 11 Report of the Nominating Committee
- 12 Installation of Officers for 1994-95
- 13 Adjournment

Vingt-huitième Assemblée générale annuelle de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie

Salle 209, Édifice Morisset
Centre universitaire, Université d'Ottawa
19 h 00, le 1^{er} juin 1994

Ordre du jour

- 1 Adoption de l'ordre du jour
- 2 Procès-verbal de la vingt-septième Assemblée générale annuelle, le 8 juin 1993
- 3 Rapports annuels du Bureau d'administration
 - a) Rapport du président
 - b) Rapport du trésorier
 - c) Rapport des vérificateurs
 - d) Rapport du vice-président
 - e) Rapport du secrétaire-correspondant
- 4 Rapports annuels : comités, conseils de rédaction, rédacteur du *Bulletin* et ~~de l'~~archiviste
 - a) Comité scientifique
 - b) Comité d'éducation en météorologie
 - c) Comité d'éligibilité des membres
 - d) Comité des prix et récompenses
 - e) Comité sur le professionnalisme
 - f) Comité d'accréditation
 - g) Comité d'approbation des présentateurs météo
 - h) Conseil de rédaction d'ATMOSPHERE-OCEAN
 - i) Conseil de rédaction du *Bulletin climatologique*
 - j) Rédacteur du *Bulletin de nouvelles*
 - k) Conseil de rédaction du CMOS Bulletin SCMO
 - l) Comité de gestion des publications
 - m) Archiviste de la Société
- 5 Rapports annuels des Centres locaux et Sections
- 6 Rapports annuels des GIS
- 7 Propositions du Conseil d'administration
 - a) Membre à vie
 - b) Déclarations de principe
 - c) Autres
- 8 Budgets et cotisations
 - a) Budget pour 1994
 - b) Frais d'adhésion et d'abonnement pour 1995
 - c) Budget projeté pour 1995
- 9 Lieux des futurs congrès
- 10 Divers
- 11 Rapport du Comité de mise en candidature
- 12 Investiture des membres du Conseil d'administration pour 1994-95
- 13 Ajournement

Ma carrière a pris une toute autre direction lors de ma nomination au poste de Sous-ministre adjoint du SEA en février. L'accomplissement de mes fonctions de président a été rendu plus difficile. Heureusement que les autres membres du Conseil m'ont apporté le soutien nécessaire. David Krauel, qui aurait dû prendre le rôle de conseiller, comme ex-président, n'a pas seulement apporté ses conseils mais il a aussi joué un rôle important sur une base journalière, devenant même le secrétaire correspondant à une réunion. La technologie est venue à notre aide et l'on a tenu une réunion par courrier électronique et d'autres par téléphone.

La Société vient de passer une année intéressante et bien occupée. Je suis certain que nous pouvons regarder l'avenir avec confiance. Il est plaisant de voir le Bureau retourner à Montréal, après une période de 17 ans. Pour terminer, je tiens à remercier les membres sortants du Bureau d'administration - Sus Tabata, Doug Bancroft, Humfrey Melling et David Krauel pour leur contribution à la Société durant les trois dernières années. Aussi, merci à la Société de m'avoir fait l'honneur d'en être le président.

Gordon McBean
Président

Vice-President's Report

My role as Vice-President has been constrained to some extent by the distance separating me from the rest of the Executive on the west coast, but the frequent use of electronic mail has minimized the difficulties. As one who was familiarizing himself with the operations of the Society, I have been impressed with the amount of work my colleagues on the Executive and Council were willing and able to accomplish.

Following the termination of the *Climatological Bulletin* and the decision of Howard Freeland to resign as editor of the *Newsletter* after three years of dedicated work, it was a pleasure to recommend to Council that Jean-Pierre Blanchet be appointed as the first editor of the *CMOS Bulletin SCMO*. A faculty member at UQAM, Jean-Pierre is a radiative transfer specialist and a past CMOS Tour Speaker. The Council was delighted to place its new publication in such good hands.

Discussions have taken place in Council about the future of the Agricultural and Forest Meteorology SIG and the Air Pollution SIG. There is a possibility that the former will be reactivated through a collaboration with the Canadian Society for Agrometeorology (CSAM). We should know by the summer of 1994 whether or not this will materialize, so until then no action will be taken to terminate the SIG. The future of the Air Pollution SIG does not look promising. No volunteer has been found to chair the SIG, so that Council may

have to move in the near future to dissolve it. As should be apparent from their annual reports, some of the SIGs, such as the one on Operational Meteorology, have been very active and filled a need in the Society.

Jacques Derome
Vice-President

Rapport du Vice-président

Ma contribution au sein de l'exécutif a été quelque peu limitée par la distance qui me séparait du reste de mes collègues sur la côte ouest, mais l'usage fréquent du courrier électronique a minimisé les inconvénients. Au fur et à mesure que je me familiarisais avec les rouages de la Société, je n'ai cessé d'être impressionné par la charge de travail que les membres du Conseil et du Bureau acceptaient d'abattre.

Suite à la décision de cesser la publication du *Bulletin climatologique* et du départ de Howard Freeland comme éditeur des *Nouvelles SCMO* après trois ans de loyaux services, ce fut un plaisir de recommander au Conseil de nommer Jean-Pierre Blanchet au poste de directeur du nouveau *CMOS Bulletin SCMO*. Professeur à l'UQAM, Jean-Pierre est un spécialiste en transfert radiatif et fut le conférencier national de la Société en 1991. C'est avec joie que le Conseil a remis la direction de la nouvelle revue entre de si bonnes mains.

Le groupe d'intérêts spéciaux (GIS) en agrométéorologie et météorologie forestière et celui portant sur la pollution atmosphérique sont inactifs depuis quelque temps, ce qui a amené le Conseil à discuter de leur avenir. Il semble possible que le premier pourrait être réactivé en collaboration avec la Société canadienne d'agrométéorologie. Nous devrions être en mesure de savoir si tel sera le cas cet été, de sorte que le Conseil a décidé de surseoir à sa dissolution d'ici là. L'avenir du GIS en pollution atmosphérique est sérieusement mis en doute. Aucun volontaire n'a pu être trouvé pour prendre la direction du groupe, de sorte que le Conseil pourrait devoir le dissoudre bientôt. Certains autres GIS, tel celui en météorologie opérationnelle, par contre, sont très actifs, comme on devrait être en mesure de le constater à la lecture de leur rapport annuel.

Jacques Derome
Vice-président

Corresponding Secretary's Report

The duties of the Corresponding Secretary include communicating with the Centres and Chapters, Chairs of Committees and Special Interest Groups, and Editors. I am also responsible for maintaining and distributing a list of all Executive officers of the Society; coordinating on new membership applications with the Society's business office; liaising with CMOS Congress committees; generating correspondence as required by the Society's President; and organising the annual AES/DFO/CMOS Lecture Tour.

Our 1993/94 Lecture Tour Speaker is Dr Andrew Staniforth, from Recherche en prévision numérique (RPN). His talk is an overview of numerical weather modelling in Canada, and is anticipated to be most successful for a wide range of audiences.

Doug Bancroft
Corresponding Secretary

Rapport du Secrétaire-correspondant

Les tâches du Secrétaire correspondant comprennent les communications entre les Centres et Sections, les présidents de comité, les groupes d'intérêts spéciaux et les rédacteurs. De plus, il est responsable du maintien à jour et de la distribution de la liste de tous les administrateurs de la Société; des demandes d'adhésion à la Société par de nouveaux membres; de la liaison avec les comités des Congrès de la SCMO; de la correspondance provenant de la présidence de la SCMO; et enfin d'organiser la tournée de la conférence annuelle subventionnée par le SEA/MPO/SCMO.

Pour l'année 93/94, le conférencier invité est le Dr Andrew Staniforth de la Recherche en prévision numérique (RPN). Sa conférence sera une revue de la modélisation numérique de la météo au Canada, ce qui plaira sûrement à une audience que l'on espère nombreuse et variée.

Doug Bancroft
Secrétaire-correspondant

Recording Secretary's Report

The formal responsibilities of the Recording Secretary are the preparation of the Annual Cycle of Activities and the Agenda for meetings of Council and Executive, the recording of the transactions at Executive, Council and Annual General Meetings, and the preparation, distribution and maintenance of the minutes of these meetings. During 1993, the Executive met twice (26 Mar., 26 Apr.) and the Council met six times (12 Feb., 7 June, 12 June, 12 Sept., 21 Oct., 25 Nov.). There were more meetings of Council than customary

for a variety of reasons. These included the birth of the new CMOS *Bulletin SCMO*, the transfer of the Business Office to the nation's capital, the resignation of the CMOS Executive Director and the search for a replacement. The membership met once at the AGM (8 June) and participated in a general postal ballot in the fall. As Corresponding Secretary, I have participated in the discussions and actions initiated at these meetings, and have prepared the agenda and minutes; The Minutes are maintained in WordPerfect format as a part of the Society's official records.

Humfrey Melling
Recording Secretary

Rapport du Secrétaire d'assemblée

Le Secrétaire d'assemblée prépare le cycle annuel d'activités et l'ordre du jour des réunions du Conseil et du Bureau; l'enregistrement des affaires du Bureau, du Conseil et de l'AGA; et la préparation, la distribution et le maintien des compte-rendus de ces réunions. En 1993, le Bureau a tenu deux réunions (26 mars et 26 avr.) et le Conseil six (12 fév., 7 juin, 12 juin, 12 sept., 21 oct. et 25 nov.). Le Conseil a tenu plus de réunion qu'à l'habitude pour nombre de raisons parmi lesquelles, l'avènement du nouveau *CMOS Bulletin SCMO*, le déménagement du Bureau d'affaires à Ottawa, la retraite du Directeur exécutif de la Société et la recherche de son remplaçant. Les membres se sont réunis une fois à l'AGA (8 juin) et ont participé à un vote général par courrier. J'ai participé aux discussions et initiatives résultant de ces réunions et préparé les programmes et compte-rendus. Ces derniers sont stockés sur WordPerfect et font partie des records officiels de la Société.

Humfrey Melling
Secrétaire d'assemblée

Executive Director's Report

The main tasks of the Executive Director continued to be the provision of assistance and advice to the Executive and Council, and of any help required in the preparation of CMOS or CMOS-sponsored meetings, including the 27th Congress (Fredericton), the 28th Congress (Ottawa), the 3rd International Conference on School and Popular Meteorological and Oceanographic Education (Toronto) and the 13th International Congress of Biometeorology (Calgary). Other tasks included the preparation of a collection of Council Guidelines and of a new database of all CMOS committees, editorial boards and SIG chairs. Steps had to be taken to obtain the approval of several CMOS By-Laws changes by the Department of Corporate and Consumer Affairs. The changeover to a new

Business Office required considerable attention, as did, during the second part of the year, the search for a new Executive Director to take over in 1994. The latter also required a review of the Executive Director's office and office procedures to prepare for the handing over to the new incumbent.

Uri Schwarz
Executive Director

Rapport du Directeur exécutif

Comme dans le passé, les tâches principales du Directeur exécutif consistaient à appuyer et conseiller le Bureau et le Conseil, et à fournir toute aide requise dans la préparation des réunions de la SCMO ou patrines par la SCMO, incluant le 27^e Congrès (Fredericton), le 28^e Congrès (Ottawa), la Troisième conférence internationale sur l'instruction scolaire et la culture populaire en météorologie et en océanographie (Toronto) et le 13^e Congrès international sur la biométéorologie (Calgary). J'ai aussi préparé un relevé de lignes de conduites du Conseil et une nouvelle base de données sur tous les comités, les comités de rédaction et les présidents des GIS de la SCMO. On a dû prendre des mesures pour obtenir l'approbation de plusieurs changements aux Règlements de la Société par le ministère de la Consommation et des Affaires commerciales. Le déménagement du Bureau d'affaires a demandé beaucoup d'attention tout comme, dans la deuxième partie de l'année, la recherche d'un nouveau directeur exécutif pour 1994. On a aussi revisé les procédures du bureau du directeur exécutif en vue de la prise en charge par son remplaçant.

Uri Schwarz
Directeur exécutif

Minutes of the Twenty-seventh Annual General Meeting of the Canadian Meteorological and Oceanographic Society

Held at 2005 ADT, Tuesday 8 June 1993, Room 305, Tilley Hall, University of New Brunswick, Fredericton, New Brunswick

The President called the meeting to order at 2005 ADT. Present at the start of the meeting were 7 members of Council and 17 other members of CMOS. Subsequent to the call to order, 21 additional members joined the meeting.

1 ADOPTION OF AGENDA

Motion (McBean/Taylor) "That the Agenda appearing on page 2 of the *Annual Review 1992* be adopted." CARRIED.

2 MINUTES OF THE TWENTY-SIXTH ANNUAL GENERAL MEETING

Motion (Smith/Weaver) "That the Minutes of the Twenty-sixth Annual General Meeting of CMOS, printed on pages 10-19 of the *Annual Review 1992* be accepted as read." CARRIED.

3 ANNUAL REPORTS FROM THE EXECUTIVE

a) President

The President's Report is printed on pages 1 and 3-4 of the *Annual Review 1992*. A brief verbal summary was presented to the meeting. The CMOS financial situation is changing, although at present the Society is in good financial health. The 1993 grant from AES is 10% lower than that in 1992; AES encourages CMOS to work towards financial self-sufficiency. The grant from NSERC to the *Climatological Bulletin* was not received this year. A strategic plan for CMOS is in a process of evolution: a summary was placed in the April *Newsletter*. An accompanying request for feedback produced about a dozen responses to the draft. A one-page summary of comments was presented to the meeting. No further comment was forthcoming at this meeting. It is planned to print an amended version of the plan in the *Newsletter* later this year, with a repeated request for feedback. A final version will be affirmed by means of a mail-in ballot, or at the next AGM. The President expressed his appreciation for the efforts of all CMOS officers in 1992/93, and his special thanks to the

Executive Director, Uri Schwarz, to the members of his Executive, to Centre chairpersons, to Committee chairpersons, to CMOS editors and to the Director of CMOS Publications, Ed Truhlar.

b) Treasurer

The Treasurer referred members to the *Auditors' Report* which appears as an appendix to the *Annual Review 1992*. He commented on the overall financial health of the Society. Working capital is still good (almost \$110,000), although revenue is below budgeted values, and expenses are up. The large (\$50,514) Accounts Receivable figure was noted. Welsh questioned the identity of the Accounts Receivable at the end of 1992. The Treasurer identified these as principally congress and workshop advances, and unpaid page charges. Welsh also questioned the entry of \$27,400 as AES Grant in 1992. The Treasurer clarified this entry as the sum of a \$20,000 operating grant from AES and a \$7,400 grant for the speaking tour, funded equally by AES and DFO, but administered by AES.

c) Auditors

Motion (Tabata/Heidorn) "That the Auditors' Report, appearing as an appendix to the *Annual Review 1992*, be approved by the AGM." CARRIED.

d) Vice-President

The Vice-President summarized briefly his report that is printed on pages 4-5 of the *Annual Review 1992*. He emphasized CMOS's developing role as a national scientific society on the national and international scene. CMOS is approached for formal review and comment with increasing frequency. The Scientific Committee is preparing briefing letters directed at senior government officials. NSERC, in its effort to divest itself of responsibilities (and costs) of international scientific liaison (via ICSU, IUGG, IAPSO, IAHS, etc.) is soon likely to approach CMOS with an invitation for involvement.

e) Corresponding Secretary

Reference was made to the written report on page 5 of the *Annual Review 1992*. The Corresponding Secretary requested that CMOS officers and committee members keep him supplied with their up-to-date street and E-mail addresses, and with telephone and fax numbers. He also requested suggestions and ideas for the CMOS speaking tour in 1994.

4 ANNUAL REPORTS FROM COMMITTEES, EDITORIAL BOARDS, NEWSLETTER EDITOR AND ARCHIVIST

a) Scientific Committee

Members were referred to the report on page 20 of the *Annual Review 1992*. Ron Stewart reviewed the highlights. The IDNDR special issue of A-O is on schedule, with 10 papers in process. A position statement on Natural Hazards has been prepared and circulated. A draft of the Deputy-Minister letter for 1993 will be completed soon. Data management issues associated with the demise of the Alberta Research Council's hail project are now receiving attention in an ad hoc subcommittee.

b) Education Committee for Meteorology

Peter Taylor gave a brief report. This committee met during the Quebec Congress, and here at Fredericton. Discussions have focused on changing AES hiring practices that leave few jobs for graduates of university meteorology programmes. The Committee was invited to take part in the AES Review of Education and Training, but unfortunately this review dealt only with in-service training of AES employees. The Committee is pressing AES to undertake a parallel review of education and training for its future work force. The committee is also discussing with AES the possibility of holding a field school on meteorological measurement.

c) Membership Committee

This committee is now inactive. The function of membership maintenance and recruitment now rests with the Centres and Chapters. Welsh commented that he saw a role for a national membership committee in the preparation of recruiting materials. Schwarz suggested that if anyone present had an interest in assuming this role, he would welcome a volunteer. There were no takers.

d) Prizes and Awards Committee

Peter Taylor reported that this committee meets annually via a conference call in February. This year the Committee received a healthy number of nominations. In the upcoming year, the Committee plans to review the criteria for awards. It also will consider the comment (via deliberations on the *CMOS Strategic Plan*) that CMOS has too many awards.

e) Professionalism Committee

Schwarz reported that this committee was inactive in 1992/93. Susan Lally has resigned, and the terms of other members have expired.

f) Accreditation Committee

The report of this committee appears on pages 20-21 of the *Annual Review 1992*. Heidorn noted that the number of new accreditees in 1992/93 is now 4, and that a fifth application is in process. The committee has lost 1 member (Lozowski) and gained 2 (Lemon and Steyn).

g) Broadcaster Endorsement Committee

No report was submitted by this committee. Schwarz reported that the Committee had one meeting in 1992/93, and that it is encountering considerable difficulties in selling the need for endorsements of broadcast meteorologists to media management.

h) ATMOSPHERE-OCEAN Editorial Board

The report from the Editorial Board appears on pages 22-23 of the *Annual Review 1992*. Smith reported that the Board met on 6 June 1993 to consider subscription rates, the proposed merger of *Climatological Bulletin* and the *Newsletter*, and the comments of the NSERC selection committee. Actions suggested by the selection committee have been adopted on all issues, with the exception of electronic manuscript submission, which has already been implemented. Three special issues of A-O are now planned during 1993/94: on the ERS-1 CalVal Experiment, on IDNDR and on CASP-2. Merilees inquired whether the submissions to NSERC contained documentation on the quality of the journal (e.g. citations). Smith replied that such was not provided, but that NSERC researches this (A-O ranks 18th out of 35 publications in meteorology and oceanography worldwide). Welsh noted that in volume 30, the majority of the papers concerned the ocean, not the atmosphere, and asked if the Board attempted to balance the disciplines. Smith responded that there was no policy, but that good papers were published at the rate that they were submitted, in whatever discipline. Clarke wondered if increases in subscriptions by members actually increased CMOS profits, or if the journal was provided to members at a loss. Apparently, the incremental effect of member subscriptions is almost neutral. McBean noted that less than one third of the members subscribed to A-O.

i) Climatological Bulletin Editorial Board

The report appears on page 23 of the *Annual Review 1992*.

Motion (Mysak/McBean) "That Dr Alec Paul be commended for his hard work and inspiration as editor of the *Climatological Bulletin*." CARRIED.

j) Newsletter Editor

The report appears on pages 23-24 of the *Annual*

Review 1992. Maybank, perceiving an absence in the *Newsletter*, urged Special Interest Groups to contribute regularly.

k) Publications Management

The report appears on pages 21-22 of the *Annual Review 1992*. In his efforts to reduce the production costs of Society publications, Truhlar has sought printing bids both within and outside the metropolitan Toronto area. No outside company was prepared to bid, and the price spread within Toronto was negligible. With the change in format and size of A-O in 1994, new tenders will be sought.

l) Archivist

The President remarked that the Society Archivist, Morley Thomas, agreed to write a CMOS history, with the assistance of Ced Mann and Ted Munn.

5 ANNUAL REPORTS FROM LOCAL CENTRES AND CHAPTERS

From the Saskatchewan Centre, Welsh noted that much of the Centre's impressive increase in membership derived from the regional weather office, which recently opened, but that active recruitment played a role. From the Ottawa Centre, Reid spoke enthusiastically of plans for the CMOS 1994 Congress in Ottawa. From the New Brunswick Chapter, Daugherty announced that there were 239 registrants at the Congress, and 54 students. He anticipates a small profit. The President noted that three Centres had not submitted annual reports.

6 ANNUAL REPORTS FROM SPECIAL INTEREST GROUPS

Reports were received from two CMOS Special Interest Groups: Floating Ice and Hydrology. The reports appear on pages 29-31 of the *Annual Review 1992*. At the meeting, Hertzman reported on the status of the Mesoscale Meteorology SIG. This group met during the Quebec Congress, with only 5 in attendance. The SIG appears not to serve a useful role, since people meet separately about experiments, facilities, etc. It was reported that the Operational Meteorology SIG held a very successful workshop at Whistler in September 1992, and plans a workshop on aviation meteorology in the Toronto area in 1994.

7 MOTIONS FROM COUNCIL**a) Life Membership**

Motion (Maybank/Reid) "That Life Membership be awarded for long-time service to the Society to Mr. James Bruce." CARRIED.

b) New CMOS Policies

Motion (Maybank/McBean) "That the CMOS By-Laws be amended according to changes that appeared in the *Newsletter* 21(2) (pp. 13-15)."

Clarke inquired whether the possibility of a mail ballot implied that a choice would be available for the selection of Society officers. McBean responded that CMOS's financial inability to support extensive travel to meetings placed pragmatic constraints on suitable nominations, but that there was no problem with having competing candidates from the same region of the country. He also suggested that Council should consider renaming the Vice-President, the President-Elect, since this is how this officer was viewed by the Society.

Motion (Clarke/Lefavre) "That the French version of the motion on the floor be amended under item 10e to include changes 4-9, which appear in the English version of the amendment, but not in the French." CARRIED.

Amended Motion: CARRIED.

c) Others

Motion (Tabata/Smith) "That the firm of Deloitte and Touche continue to act as CMOS auditors." CARRIED.

Motion (McBean/Hobson) "That the 1995 CMOS Congress be held in Kelowna, B.C." CARRIED.

Hertzman suggested that the LAC for this Congress press seriously for good airline fares to Kelowna for congress attendees. Maybank and Merilees applauded the choice of Kelowna.

The amalgamation of the *Climatological Bulletin* and the *Newsletter*, proposed by Council, was introduced by McBean. The topic was raised for comment only. Since changes to the *Constitution and By-Laws* are required to implement this amalgamation, and these require 60-day written notice, no action could be taken at this meeting. A lengthy and vigorous discussion followed, in which a variety of viewpoints was expressed. Since these are to be summarized for distribution to the membership with a mail-in ballot on the issue, details are not included here.

8 BUDGETS AND FEES**a) Budget for 1993**

Motion (Tabata/Elliott) "That the budget proposed for CMOS in 1993, which appears on pages 9-10 of the *Annual Review 1992* be accepted."

Motion (Tabata/Bancroft) "That the budget proposed for CMOS in 1993 be amended in the Revenue section, in the light of recent financial developments, as follows:

- Regular Members	\$30,000
- Corporate Members	\$ 9,500
- AES Grant	\$25,400
- Interest	\$ 4,500
- TOTAL	\$74,700"
CARRIED.	

Amended Motion CARRIED.

It is noted that since the meeting raised no amendments to the expenditures portion of the budget, there was de facto approval for an operating deficit of \$9,480 (11.3%) in 1993.

b) Membership and Subscription Fees for 1994

The President reviewed the reasons why the Executive was approaching the AGM with a proposal for increases in membership fees for 1994.

Motion (Freeland/Heidorn) "That the revised membership fee structure tabulated below be approved for implementation in 1994." CARRIED.

Membership Category	Proposed for 1994	Remarks
Regular	\$45	
Student	\$20	1 publication free
Retired	\$30	
Sustaining	\$170	All publications free
Corporate	\$225 (min)	All publications free

Proposed changes to subscription rates for CMOS publications were discussed briefly. Hertzman argued that large percentage increases in subscription rates would have a shock effect on institutional subscriptions, regardless of the low cost of CMOS publications. He recommended that the reason and character of any increases be explained very clearly in a covering letter accompanying renewal notices. Welsh commented that in such a covering letter, the relative costs of commercially produced journals, and those produced by academic societies might be contrasted.

c) Projected Budget for 1994

Motion (Tabata/Hobson) "That the budget proposed for CMOS in 1994, which appears on pages 9-10 of the *Annual Review 1992*, amended as follows, be accepted:

- AES Grant	\$25,400
- TOTAL	\$84,600"
CARRIED.	

This amended budget leaves CMOS in a slight deficit position in 1994.

9 LOCATIONS OF FUTURE CONGRESSES

The CMOS Congress in 1994 will be held in Ottawa, and that in 1995 in Kelowna. Centres with an interest in hosting the Congress in 1996 are requested to contact the Executive.

10 OTHER BUSINESS

No other business was brought to the attention of the chairperson.

11 REPORT OF THE NOMINATING COMMITTEE

The meeting was advised of the report of the Nominating Committee, which appears on page 34 of the *Annual Review 1992*. No nominations for CMOS offices other than those listed were received.

12 INSTALLATION OF OFFICERS FOR 1993-94

Since none of the offices on CMOS Council were contested, the slate of nominees was elected by acclamation.

13 ADJOURNMENT

Motion (Freeland/Bancroft) "That there being no further business, CMOS Annual General Meeting No 27 (92/93) is adjourned." CARRIED at 2247 ADT.

Humphrey Melling
Recording Secretary

Procès-verbal de la vingt-septième assemblée générale annuelle de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie

Tenue à 20 h 05 HAA le 8 juin 1993 dans la Salle 305, Édifice Tilley, Université du Nouveau-Brunswick, Fredericton, Nouveau-Brunswick

Le président ouvre la réunion à 20 h 05 HAA en présence de 7 membres du Conseil et de 17 autres membres; plus tard, 21 autres personnes se présentent.

1 ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR

G. McBean, appuyé par P. Taylor, propose que l'ordre du jour, à la page 2 de la *Revue annuelle 1992*, soit accepté. MOTION ADOPTÉE.

2 PROCÈS-VERBAL DE LA VINGT-SIXIÈME ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

P. Smith, appuyé par A. Weaver, propose que le procès-verbal de la vingt-sixième AGA, aux pages 10 à 19 de la *Revue annuelle 1992*, soit accepté tel quel. MOTION ADOPTÉE.

3 RAPPORTS ANNUELS DU BUREAU D'ADMINISTRATION

a) Président

Le rapport du Président se trouve aux pages 1, 3 et 4 de la *Revue annuelle 1992*. On en présente un bref résumé verbal à la réunion. La situation financière de la SCMO évolue mais sa santé est toujours bonne. La subvention du SEA a diminué de 10 % par rapport à 1992; le SEA nous encourage à devenir financièrement auto-suffisant. La subvention du CRSNG au *Bulletin climatologique* n'a pas été reçue cette année. Le plan stratégique pour la SCMO va de l'avant; on peut en trouver un résumé dans le *Bulletin de nouvelles* d'avril. La demande de commentaires accompagnant le résumé a produit environ une douzaine de réponses et l'on en a produit un résumé d'une page pour l'AGA; rien d'autre n'a été présenté à cette occasion. On prévoit présenter une nouvelle version du plan dans le *Bulletin de nouvelles* plus tard cette année ainsi qu'une autre demande de commentaires. On confirmera la version finale lors d'un vote par courrier, ou à la prochaine AGA. Le Président a apprécié les efforts des administrateurs en 1992-93; il remercie spécialement le Directeur exécutif, Uri Schwarz, et les membres de son exécutif; les présidents des Centres et Comités; les rédacteurs de la SCMO; et le Directeur des publications, Ed Truhlar.

b) Trésorier

Le trésorier indique aux membres que le Rapport des vérificateurs se trouve en annexe de la *Revue annuelle 1992*. Il souligne la bonne santé générale financière de la Société. Le fonds de roulement est adéquat (presque 110 000 \$) bien que les revenus projetés soient moindres et les dépenses plus grandes. On remarque que les créances sont fort élevées (50 514 \$). L. Welsh demande ce que représentait ce montant à la fin de 1992. Le trésorier indique qu'il comprend surtout des avances associées au Congrès et aux ateliers de travail, ainsi que des frais de pages impayés. L. Welsh demande aussi ce que représente la somme de 27 400 \$ (subvention du SEA pour 1992). Le Trésorier explique que ce montant englobe 20 000 \$ pour la subvention à la SCMO et 7 400 \$ pour le conférencier, montant partagé par le SEA et Pêches et Océans et administré par le SEA.

c) Vérificateurs

S. Tabata, appuyé par K. Heidorn, propose que le Rapport des vérificateurs qui se trouve en annexe de la *Revue annuelle 1992* soit accepté par l'AGA.
MOTION ADOPTÉE.

d) Vice-président

Le Vice-président résume brièvement son rapport qui se trouve aux pages 4 et 5 de la *Revue annuelle 1992*. Il fait valoir le rôle grandissant de la SCMO comme société scientifique nationale, tant au pays qu'à l'étranger. On consulte de plus en plus la Société pour révision et examen officiels. Le Comité scientifique prépare des documents explicatifs pour les hauts fonctionnaires. Le CRSNG, qui désire se libérer de ses activités internationales (association avec : CIUS, UGGI, AISPO, AISH, etc.) de liaison scientifique (et des coûts) nous approchera probablement bientôt pour nous inviter à y participer.

e) Secrétaire-correspondant

Le rapport se trouve à la page 5 de la *Revue annuelle 1992*. Le secrétaire-correspondant prie les administrateurs et les membres des comités de la SCMO de le tenir au courant de leurs dernières adresses, municipale et électronique, ainsi que de leurs numéros de téléphone et de télécopieur. Il invite aussi commentaires et suggestions regardant la tournée de conférences de la SCMO pour 1994.

4 RAPPORTS ANNUELS DES COMITÉS, DES CONSEILS DE RÉDACTIONS, DE RÉDACTEUR DU BULLETIN DE NOUVELLES ET DE L'ARCHIVISTE**a) Comité scientifique**

On mentionne que le rapport du Comité se trouve

à la page 20 de la *Revue annuelle 1992*. Ron Stewart en résume les points importants. La préparation du numéro spécial d'A-O sur la Décennie internationale de la prévention des catastrophes naturelles suit son cours; 10 documents sont présentement examinés. L'énoncé de position sur les catastrophes naturelles que l'on a préparé est en circulation. L'ébauche de la lettre du sous-ministre adjoint pour 1993 sera bientôt prête. La question de la gestion des données associée à la fin du projet sur la grêle du Conseil de recherche de l'Alberta est à l'étude par un sous-comité approprié spécial.

b) Comité d'éducation en météorologie

Peter Taylor soumet un court résumé. Le Comité s'est réuni aux Congrès de Québec et de Fredericton. Les discussions ont surtout porté sur les pratiques d'emploi du SEA qui n'offrent que peu d'ouvertures pour les diplômés de programmes météorologiques universitaires. On a demandé au Comité de participer à la Revue du SEA sur l'éducation et la formation mais, malheureusement, la revue n'examinait que la formation particulière de ses propres employés. Le Comité pousse le SEA à entreprendre une revue parallèle de l'éducation et de la formation de ses employés futurs; on discute aussi de la possibilité de tenir un stage pratique de terrain sur les mesures météorologiques.

c) Comité d'éligibilité des membres

Le Comité est maintenant inactif. La tâche du maintien de la liste des membres et du recrutement dépend maintenant des Centres et Sections. L. Welsh, en préparant du matériel de recrutement, a constaté qu'il y aurait place pour un comité national d'éligibilité des membres. U. Schwarz s'informe si parmi les personnes présentes il y aurait un volontaire intéressé à entreprendre cette tâche. Aucun preneur!

d) Comité des prix et récompenses

P. Taylor indique que le Comité se réuni annuellement par appel conférence en février. On a reçu un bon nombre de nominations cette année. On se propose d'examiner les critères pour les récompenses au cours de l'année qui vient. On examine aussi le commentaire (reçu lors des discussions sur le *Plan stratégique de la SCMO*) selon lequel la SCMO décerne trop de récompenses.

e) Comité sur le professionnalisme

U. Schwarz indique que le Comité fut inactif en 1992-93. Susan Lally a quitté et le terme des autres membres est révolu.

f) Comité d'accréditation

Le rapport du Comité se trouve aux pages 20 et 21 de la *Revue annuelle 1992*. K. Heidorn remarque

que le nombre de nouvelle accréditations en 1992-93 est de 4 et qu'une cinquième est à l'examen. Le Comité a perdu un membre (Lozowski) et acquis deux nouveaux (Lemon et Steyn).

g) Comité d'approbation des présentateurs

Le Comité n'a pas présenté de rapport. U. Schwarz indique que le Comité a tenu une réunion en 1992-93 et mentionne que les dirigeants des média n'acceptent pas très facilement l'idée d'endossement de météorologistes présentateurs.

h) Conseil de rédaction d'ATMOSPHERE-OCEAN

Le rapport du Conseil de rédaction se trouve à la page 22 de la *Revue annuelle 1992*. P. Smith mentionne que le Conseil s'est réuni le 6 juin 1993 pour examiner le coût des abonnements, la fusion proposée du *Bulletin climatologique* et du *Bulletin de nouvelles*, et les commentaires du comité de sélection du CNRSG. Les procédures suggérées par ce comité ont toutes été adoptées, sauf pour ce qui est de la soumission électronique de documents qui est déjà en vigueur. On prévoit trois numéros spéciaux d'A-O en 1993-94 : Expérience ERS-1 CalVal; Décennie internationale de la prévention des catastrophes naturelles; PCETA-2. P. Merilees se demande si les soumissions au CRNSG contiennent de la documentation sur la qualité du journal (p. ex. les citations). Réponse négative de P. Smith qui, cependant, indique des recherches du CNRSG montrent qu'A-O est au 18^e rang, sur 35, des publications sur la météorologie et l'océanographie dans le monde. L. Welsh mentionne que le volume 30 contenait une majorité d'articles sur l'océanographie et demande si le Conseil a essayé de balancer les deux sciences. P. Smith répond qu'il n'y a pas de telle politique; les documents intéressants sont publiés, quelque soit leur parvenance. A. Clarke demande si l'augmentation des membres a résulté en un plus grand profit pour la SCMO, ou si le journal parvient aux membres à perte. Il semble que l'effet d'accroissement des membres est presque neutre. G. McBean indique que moins d'un tiers des membres de la SCMO sont abonnés au journal.

i) Conseil de rédaction du Bulletin climatologique

Le rapport se trouve à la page 23 de la *Revue annuelle 1992*.

L. Mysak, appuyé par G. McBean, propose qu'Alec Paul soit félicité pour son travail et son édification comme rédacteur du *Bulletin climatologique*. MOTION ADOPTÉE.

j) Bulletin de nouvelles

Le rapport se trouve aux pages 23 et 24 de la *Revue annuelle 1992*. J. Maybank ressentant qu'il

pourrait avoir un manque d'articles dans le *Bulletin*, a enjoint les Groupes d'intérêts spéciaux à y contribuer sur une base régulière.

k) Gestion des publications

Le rapport se trouve aux pages 21 et 22 de la *Revue annuelle 1992*. Afin de réduire les coûts de production des publications de la Société, Ed Truhlar a invité des soumissions, dans le Toronto métropolitain et à l'extérieur. Aucune réponse n'est parvenue de l'extérieur et les différences de prix dans les environs de Toronto étaient minimes. On demandera de nouvelles soumissions en regard des changements à la présentation et au format du journal prévus pour 1994.

l) Archiviste

Le Président mentionne que l'archiviste de la SCMO, Morley Thomas, a accepté d'écrire, aidé par Ced Mann et Ted Munn, l'histoire de la Société.

5 RAPPORTS ANNUELS DES CENTRES ET SECTIONS

L. Welsh du Centre de la Saskatchewan mentionne que la forte augmentation des membres résulte de la récente ouverture du bureau régional et, aussi, d'une poussée de recrutement fort active. J. Reid du Centre d'Ottawa décrit avec enthousiasme les efforts déployés pour le Congrès 1994 à Ottawa. D. Daugherty de la Section du Nouveau-Brunswick indique qu'il y a 239 personnes enregistrées au Congrès ainsi que 54 étudiants; il prévoit un certain profit. Le Président fait remarquer que trois Centres de la SCMO n'ont pas soumis de rapport annuel.

6 RAPPORTS ANNUELS DES GROUPES D'INTÉRÊTS SPÉCIAUX

On a reçu des rapports de deux GIS : Hydrologie et Glaces flottantes; ils se trouvent aux pages 29 à 31 de la *Revue annuelle 1992*. O. Hertzman rend compte de l'état du GIS sur la météorologie à moyenne échelle. Le groupe s'est réuni durant le Congrès de Québec en présence de 5 membres. Le GIS ne semble pas remplir un rôle utile car on se rencontre individuellement pour discuter des expériences, des locaux, etc. On indique que le GIS sur la météorologie opérationnelle a tenu un atelier très productif à Whistler en septembre 1992; on planifie un atelier sur la météorologie aéronautique dans les environs de Toronto en 1994.

7 PROPOSITIONS : CONSEIL D'ADMINISTRATION

a) Membre à vie

J. Maybak, appuyé par J. Reid, propose que

James Bruce soit nommé Membre à vie pour sa longue contribution à la Société. MOTION ADOPTÉE.

b) Nouvelles politiques de la SCMO

J. Maybank, appuyé par G. McBean, propose que les Règlements de la Société soient modifiés selon les changements mentionnés dans le *Bulletin de nouvelles* 21(2), aux pages 13 à 15.

A. Clarke demande si la possibilité d'un vote par courrier implique qu'on pourrait avoir un choix dans la sélection des membres du Bureau de la Société. G. McBean fait remarquer que la Société ne peut supporter financièrement les voyages pour assister aux réunions, ce qui fait qu'en réalité on se doit de choisir des candidats de la même région; toutefois, il n'y a pas de problèmes à avoir plus d'un candidat à un poste provenant de la même région. Aussi, il suggère que le Conseil pense à renommer le vice-président "président élu" étant donné que ce poste est ainsi vu par la Société.

A. Clarke, appuyé par D. Lefaivre, propose que la version française de la proposition avancée soit modifiée sous l'article 10e pour incorporer les changements 4 à 9 qui apparaissent dans la version anglaise de la modification mais non dans le français. MOTION ADOPTÉE.

Proposition de modification : ADOPTÉE

c) Divers

S. Tabata, appuyé par P. Smith, propose que Deloitte et Touche demeure comme vérificateurs de la SCMO. MOTION ADOPTÉE.

G. McBean, appuyé par L. Hobson, propose que le Congrès 1995 de la SCMO se tienne à Kelowna (C.-B.). MOTION ADOPTÉE.

O. Hertzman mentionne que le Comité d'arrangements locaux de ce congrès se penche sur la possibilité d'obtenir des prix avantageux pour les participants qui se rendront à Kelowna. J. Maybank et P. Merilees se réjouissent du choix de Kelowna.

J. McBean explique la fusion du *Bulletin climatologique* et du *Bulletin de nouvelles* proposée par le Conseil. On ne désire que recevoir des commentaires. Comme pour mettre cette fusion en vigueur, on doit faire des changements à la *Constitution* et aux *Règlements*, ce qui prend un avis écrit de 60 jours; on n'a pas entrepris d'action à la réunion. Une longue et vigoureuse discussion, où un grand nombre de points de vue furent exprimés, a suivi.

Pour plus de détails, un résumé de cette discussion sera envoyé en même temps que les bulletins de votes aux membres.

8 BUDGETS, FRAIS D'ADHÉSION ET D'ABONNEMENTS

a) Budget pour 1993

S. Tabata, appuyé par J. Elliot, propose que le budget de la SCMO 1993 qui se trouve aux pages 9 et 10 de la *Revue annuelle* 1992 soit accepté. MOTION ADOPTÉE.

S. Tabata, appuyé par D. Bancroft, propose que le budget de la SCMO prévu pour 1993 soit modifié comme suit, section Revenus, suite aux récentes activités financières :

- Membres réguliers	30 000 \$
- Membres corporatifs	9 500 \$
- Suvention du SEA	25 400 \$
- Intérêts	4 500 \$
- TOTAL	74 700 \$

MOTION ADOPTÉE.

Modification ADOPTÉE.

On remarque que comme l'AGA n'a pas soumis de modifications à la section Dépenses, on accepte donc le fait accompli : perte de 9 480 \$ (11,3 %) en 1993.

b) Frais d'adhésion et d'abonnements pour 1994

Le Président résume les raisons pour lesquelles l'exécutif soumet à l'AGA une demande d'augmentation des frais d'adhésion pour 1994.

H. Freeland, appuyé par K. Heidorn, propose que la liste de frais d'adhésion soumise ci-dessous soit acceptée pour 1994. MOTION ADOPTÉE.

Catégories de membres	Proposés pour 1994	Remarques
Régulier	45 \$	
Étudiant	20 \$	1 publication gratuite
Retraité	30 \$	
Soutien	170 \$	Publications gratuites
Corporate	225 \$ (min.)	Publications gratuites

On discute brièvement des changements aux frais de souscription des publications de la SCMO. O. Hertzman maintient qu'un fort pourcentage d'augmentation de ces frais aurait un effet de choc sur les souscripteurs institutionnels, même si nos publications sont peu dispendieuses. Il recommande que les raisons et le caractère de toute augmenta-

tion soit expliqués avec détails dans une lettre d'accompagnement des avis de renouvellement; L. Welsh suggère que l'on pourrait comparer les coûts des publications commerciales et académiques à ceux de nos publications.

c) Budget pour 1993

S. Tabata, appuyé par L. Hobson, propose que le budget prévu pour 1994, qui se trouve aux pages 9 et 10 de la *Revue annuelle 1992* soit accepté avec les modifications suivantes :

- Subvention du SEA 25 400 \$
- TOTAL 84 600 \$

MOTION ADOPTÉE.

Le budget ainsi modifié fait que la SCMO sera dans une position légèrement déficitaire en 1994.

9 CONGRÈS FUTURS

Le Congrès de la SCMO 1994 aura lieu à Ottawa et celui 1995 à Kelowna. Les centres qui seraient intéressés à tenir le Congrès 1996 sont priés de communiquer avec l'exécutif.

10 DIVERS

Rien d'autre n'a été soumis à l'attention du président de la réunion.

11 RAPPORT DU COMITÉ DE MISE EN CANDIDATURE

Le rapport du Comité de nomination se trouve à la page 34 de la *Revue annuelle 1992*. Aucune autre nomination pour les postes disponibles n'a été reçue.

12 INSTALLATION DES MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Comme aucune des nominations au conseil de la SCMO n'a été questionnée, la liste de candidats a été élue par acclamation.

13 AJOURNEMENT

H. Freeland, appuyé par D. Bancroft, propose que, n'ayant plus rien à discuter, l'Assemblée générale annuelle n° 27 (92-93) soit ajournée. MOTION ADOPTÉE.

Humfrey Melling
Secrétaire correspondant.

Annual Reports from Committees, Editorial Boards, Newsletter Editor and Archivist / Rapports annuels : Comités, Conseils de rédaction, Rédacteur du *Bulletin de nouvelles* et Archiviste

Report of the Scientific Committee

The Scientific Committee members for 1993/94 were

J.-P. Blanchet	T. Murty (Secretary)
W. Crawford	T. Pedersen
A. Davenport	G. Reuter
L. Davidson	R.E. Stewart (Chair)
G. McBean (ex-officio)	R. Stoddart
S. Lally	G. Strong
C. Lin	P. Taylor

The Committee met in Fredericton on 7 June 1993 during the 27th annual CMOS Congress and on 26 November 1993 at the La Salle Academy in Ottawa. Minutes from the meetings were kept and are available from the Chair on request.

Highlights from the Committee's business in the past year are as follows:

- 1) A CMOS position statement on Natural Hazards was produced and was published in the *CMOS Newsletter*.
- 2) The Committee produced a statement on scientific concerns of CMOS that, with Council approval, was sent to the Deputy Ministers of several federal departments.
- 3) A number of nominations were made by the Committee for Canadian scientific memberships on NSERC and international committees. Letters of support were also sent to maintain several research facilities across the country.
- 4) The Committee is continuing to lead the initiative to develop a special issue of *A-O* dedicated to the International Decade for Natural Disaster Reduction.
- 5) Several other actions are being pursued. For example, an assessment of the decline of infrastructure support for atmospheric and oceanographic research is being pursued. As well, potential CMOS actions are being developed to highlight the scientific issues associated with the decline of fish stock in coastal waters.
- 6) With the approval of Council, new members of the Committee for 1994/95 will be J. Drummond, D. Greenberg and L. Legal. J. Reid will be the new Chair.

R.E. Stewart
Chair

Rapport du Comité scientifique

Membres du Comité en 1993-1994 :

J.-P. Blanchet	T. Murty (Secrétaire)
W. Crawford	T. Pedersen
A. Davenport	G. Reuter
L. Davidson	R.E. Stewart (Président)
G. McBean (d'office)	R. Stoddart
S. Lally	G. Strong
C. Lin	P. Taylor

Le Comité s'est réuni à Fredericton le 7 juin au cours du 27^e Congrès annuel et à l'Académie Lasalle d'Ottawa le 26 novembre 1993. Les compte-rendus sont disponibles sur demande auprès du président. Voici un résumé de nos principales activités.

- 1) On a élaboré un énoncé de position sur les catastrophes naturelles qui a parru dans le *Bulletin de nouvelles de la SCMO*.
- 2) Le Comité a produit une déclaration, envoyée avec l'approbation du Conseil aux sous-ministères de plusieurs ministères fédéraux, sur les inquiétudes de la SCMO concernant les sciences.
- 3) On a désigné plusieurs personnes pour participer à des comités scientifiques internationaux et du CRSNG. On a aussi envoyé des lettres de soutien dans le but de maintenir plusieurs centres de recherche à travers le pays.
- 4) Le Comité continue de diriger les activités sur l'élaboration d'un numéro spécial d'*ATMOSPHERE-OCEAN* sur la Décennie internationale de la prévention des catastrophes naturelles.
- 5) Plusieurs autres activités sont en cours, telles que l'évaluation du déclin des infrastructures de soutien pour la recherche atmosphérique et océanographique et les interventions possibles de la SCMO sur les questions scientifiques associées au déclin des stocks de poisson des eaux côtières.
- 6) Avec l'approbation du Conseil, les nouveaux membres du Comité pour 1994-95 seront : J. Drummond, D. Greenberg et L. Legal. Le nouveau président sera J. Reid.

R.E. Stewart
Président

Report of the Education Committee for Meteorology

The Committee membership includes representatives from most universities with meteorology programmes, the Atmospheric Environment Service, Environnement Québec and the private sector; 1993-94 members are Douw Steyn University of British Columbia
Gerhard Reuter University of Alberta
Peter Taylor (Chair) York University

Ted Shepherd	University of Toronto
René Laprise	Université du Québec à Montréal
Henry Leighton	McGill University
Owen Hertzman	Dalhousie University
Terry Gillespie	University of Guelph
Rick Lee (Secretary)	AES
Francis Bowkett	AES
Geoff Strong	NHRC
Michel Ferland	Environnement Québec
Gaston Paulin	Meteoglobe
Doug Davison	Intera

The Committee met 7 June 1993 at the Congress in Fredericton. Rick Lee agreed to continue as secretary and Peter Taylor as chair for 1993-94. Reports were received from the universities and from AES Training Branch. With regard to the regular business of reports from individual universities and from AES, there is one issue that continues to be of major concern: the dramatic reduction in the hiring of meteorologists by AES. Until the last few years, AES recruited into their MOC training programme roughly 30 graduates per year, mainly from the undergraduate and certificate programmes at Canadian universities. Recruitment numbers have dropped dramatically in recent years and the prospects of AES employment for graduates at the B.Sc. and diploma-certificate levels have now virtually disappeared. This is creating a major problem for meteorology students and for the universities offering these programmes.

A related issue is the AES Review of Training and Education. A detailed submission was made (23 February 1993) on behalf of the CMOS Education Committee and we are still awaiting the results of the Review. As reported last year, the Education Committee requested, among other things, that AES conduct an additional review of education requirements for potential, future AES employees in all areas of the Service, a review of recruitment procedures and an annual assessment of hiring needs for a 3-year projection period. We had hoped for an opportunity for AES and university representatives to discuss these issues in February 1994, but so far this has not been arranged. AES is apparently proceeding slowly, and should report on these issues at the 1994 Congress.

As a related issue, the Committee is also reviewing Education Requirements for Meteorology in the private sector. Progress on this has so far been slow.

On a more positive note, following discussions initiated at meetings of the Committee, we have established an AES-CMOS Observational Methods Field Course to be run 1-6 May 1994 at Cornwall (Ont.). It is hoped that this will become an annual event. A request for CMOS financial support (\$2000) to subsidize the cost for students attending the course was made to Council in August 1993. We were very disappointed that this request was turned down but are proceeding with the course anyway.

We have been asked to advise Council on the role of the Society in Popular and School Education in Meteorology. We plan to discuss this in Ottawa.

As reported last year, we note that with the dramatic decline in employment prospects for B.Sc. and Certificate meteorologists in Canada over recent years, many university meteorology groups are seriously reviewing their programmes and plans. We will continue to endeavour to foster meteorological education in Canada and try to encourage the major employers of meteorologists to work with us in planning appropriate strategies for the maintenance of good quality meteorological education and training. It would now appear inevitable that many groups will wish to place more emphasis on M.Sc. and Ph.D. programmes (whose graduates can often find employment in the USA or overseas) and that undergraduate and certificate programmes will be scaled down.

Peter Taylor
Chair

Rapport du Comité d'éducation en météorologie

Le Comité comprend de représentants de la plupart des universités offrant des programmes de météorologie, du Service de l'environnement atmosphérique, d'Environnement Québec et du secteur privé. Voici les membres pour 1993-94 :

Douw Steyn	University of British Columbia
Gerhard Reuter	University of Alberta
Peter Taylor (Prés.)	York University
Ted Shepherd	University of Toronto
René Laprise	Université du Québec à Montréal
Henry Leighton	Université McGill
Owen Hertzman	Université de Dalhousie
Terry Gillespie	University of Guelph
Rick Lee (Secrétaire)	SEA
Francis Bowkett	SEA
Geoff Strong	CNRH
Michel Ferland	Environnement Québec
Gaston Paulin	Meteoglobe
Doug Davison	Intera

Le Comité s'est réuni le 7 juin 1993 au Congrès de Fredericton. R. Lee et P. Taylor ont respectivement renouvelé leur poste de secrétaire et président pour 1993-94. On a reçu des rapports des universités et de la Direction de la formation du SEA. Au sujet de l'activité courante touchant les rapports des universités et du SEA, la question de l'énorme réduction touchant le recrutement de météorologues par le SEA continue de nous préoccuper. Jusqu'à ces dernières années, le SEA recrutait, pour son programme de formation «COM», environ 30 diplômés par an provenant surtout des programmes de 1^{er} cycle et de certificat des universités canadiennes. Depuis, le recrutement a

chuté et, pour les diplômés au niveau du baccalauréat ès sciences, d'un diplôme ou d'un certificat, les perspectives d'emploi au SEA ont presque disparu. Il en résulte un problème important pour les étudiants en météorologie et les universités impliquées.

L'examen de la formation et de l'éducation au SEA est une question qui s'y rattache. Un document détaillé a été soumis au SEA au nom du Comité le 23 février 1993 mais nous attendons encore les résultats de l'examen. Comme nous l'avons déjà signalé, le Comité a demandé, entre autres, que le SEA mène un examen complémentaire des besoins en éducation pour ses employés futurs, ou éventuels, dans tous les domaines du Service, un examen des méthodes de recrutement et une évaluation des besoins en recrutement pour une période de trois ans. Nous espérons que les représentants du SEA et des universités pourraient discuter de ces questions en février 1994 mais, jusqu'à présent, ils n'en ont pas eu l'occasion. Le SEA va apparemment de l'avant, lentement, et devrait rendre compte de ces questions au Congrès d'Ottawa.

Question associée : le Comité examine aussi les exigences en éducation météorologique dans le secteur privé. Jusqu'ici, les progrès ont été lents.

Note plus positive : suite aux discussions amorcées lors de réunions du Comité, nous avons élaboré, avec le SEA, un cours de méthodes d'observation sur le terrain qui se tiendra du 1 au 6 mai à Cornwall (Ont.). Nous espérons en faire un évènement annuel. Une demande d'octroi (2 000\$) à la SCMO pour les étudiants qui suivront le cours a été présentée au Conseil en août 1993. Il a été très décevant de subir un refus mais nous y allons quand même.

On nous a demandé d'aviser le Conseil sur le rôle de la Société dans l'éducation populaire et scolaire en météorologie. Nous comptons discuter de cette question à notre réunion d'Ottawa.

Comme nous l'avons signalé l'an dernier, suite à la spectaculaire diminution des perspectives d'emploi survenue au cours des dernières années au Canada pour les météorologues au niveau d'un baccalauréat ès sciences et d'un certificat, on remarque que plusieurs groupes universitaires en météorologie réexaminent sérieusement leurs programmes et projets. Le Comité continuera d'encourager l'éducation en météorologie au Canada et essaiera d'inciter les principaux employeurs de météorologues à collaborer à la planification de stratégies appropriées pour le maintien d'une éducation et d'une formation météorologiques de bonne qualité. Il semble maintenant inévitable que bien des groupes tiennent à insister d'avantage sur les programmes de M.Sc. et de Ph.D. dont les diplômés peuvent souvent trouver du travail au États-Unis ou autre-mer) et que l'on réduise l'ampleur des programmes de 1^{er} cycle et de certificat.

Peter Taylor
Président

Report of the Prizes and Awards Committee

The members of the Committee in 1993 were
 P. Taylor, Chair to June 1993
 J. Loder, Chair from June 1993
 N. Meadows, Secretary
 W. Hsieh
 H. Ritchie
 J.-P. Blanchet, from October 1993

The Committee received 20 nominations for prizes and awards for 1993, and recommended to CMOS Council that prizes or awards be given in six categories.

J. Loder
 Chair

Rapport du Comité des prix et récompenses

En 1993, les membres du Comité étaient :
 P. Taylor, Président jusqu'à juin 1993
 J. Loder, Président à partir de juin 1993
 N. Meadows, Secrétaire
 W. Hsieh
 H. Ritchie
 J.-P. Blanchet, à partir d'octobre 1993

Le Comité a reçu, en 1993, vingt nominations pour des prix et récompenses. Il a recommandé au Conseil de la SCMO qu'on accorde des prix ou des récompenses dans six catégories.

J. Loder
 Président

Report of the Accreditation Committee

The present membership of the committee is
 Keith Heidorn
 Brad de Young, Memorial University of Newfoundland
 Bill Thompson, Thompson & Associates Ltd
 Gloria Ellenton, Eltek Environmental
 David Hudak, AES, Downsview
 Dave Lemon, ASL Environmental Sciences
 Douw Steyn, The University of British Columbia

In 1993/94, three new accreditees were approved bringing the total number of Accredited Consultants to 42. The complete list of current ACM/ACO is published in the *Annual Review*. The *Directory of CMOS Accredited Consultants* is available from the CMOS.

Keith C. Heidorn
 Chairman

Rapport du Comité d'accréditation

Les membres actuels du comité sont :

Keith Heidorn
 Brad de Young, Memorial University of Newfoundland
 Bill Thompson, Thompson & Associates Ltd
 Gloria Ellenton, Eltek Environmental
 David Hudak, SEA, Downsview
 Dave Lemon, ASL Environmental Sciences
 Douw Steyn, The University of British Columbia

On a maintenant un total de 42 experts-conseils, trois nouveaux ayant été approuvés en 1993-94. La liste des experts-conseils en météorologie et en océanographie est publiée dans la *Revue annuelle*. Le Bureau d'affaires de la SCMO se charge de la distribution du *Répertoire des experts-conseils accrédités par la SCMO*.

Keith C. Heidorn
 Président

Report of the Director, CMOS Publications

Decisions made by Council and the 27th AGM mark a turning point in the Society's publication program. A new improved *CMOS Bulletin SCMO* will combine the best features of the *CMOS Newsletter* and the *Climatological Bulletin* to attract new subscribers, improve information to members, and finally rationalize the future of *CB*. The latter had a faithful group of subscribers, but its circulation did not increase significantly over the past few years.

The effects of increased subscription rates on circulation especially for Corporate Members and institutions will have to be monitored closely.

Articles for *A-O* continue apace and arrangements were made to reduce its size and weight to effect monetary savings in accord with NSERC's recommendations.

The grant application to NSERC was successful resulting in two annual instalments of \$5000. Statistics required for the second instalment were prepared and forwarded to NSERC at the end of the year. Another application will be made (Oct. 1994) for further grants.

The Publication Coordinating Committee met at the Congress to discuss the effect of the merger of *CB* and the *Newsletter* on the editorial policy of *A-O* and the new *CMOS Bulletin SCMO* with respect to climate articles that may be published in either medium. Definite guidelines will be required for each publication and good communication between their editors.

A refund of postal charges for one issue of *A-O* was received late in the year, being equal to the difference between First Class rates and Publications Mail (lower) rates.

Promotion activities included

- Updating all information for publications in Ulrich's International Periodicals Directory (A-O, CMOS *Bulletin SCMO*, *Annual Review* and the *Congress Program and Abstracts*).
- Placing an ad for A-O in the 1994 Canadian *Scientific, Engineering and Medical Publications Catalogue* published by NRC.
- Copies of the *Newsletter* were regularly distributed by the WOCE Secretariat office to oceanographic institutions and other interested individuals.

Several other publication arrangements were made

- To produce a new glossy cover for the CMOS *Bulletin SCMO* in two colours.
- To prepare, edit and print the *Annual Review 1992* and an updated *CMOS Constitution and By-Laws*.

Edward Truhlar
Director, CMOS Publications

Rapport du Directeur, Publications de la SCMO

Le programme de publication de la SCMO a pris une autre allure suite aux décisions du Conseil et de la 27^e AGA. Afin d'attirer de nouveaux abonnés, de diffuser une meilleure information et, finalement, de rationaliser le futur du BC, on a créé un nouveau *CMOS Bulletin SCMO* amélioré qui réunira les meilleurs aspects du *Bulletin de nouvelles* de la SCMO et du *Bulletin climatologique*. Ce dernier avait un groupe d'abonnés très intéressés mais sa circulation n'a pas augmenté sensiblement au cours des dernières années.

On devra surveiller de près les effets de l'augmentation du coût d'abonnement, surtout sur les membres corporatifs et les institutions.

On continue de recevoir des articles pour A-O et on a pris des dispositions pour reduire son format et le poids du papier pour suivre les recommandations du CRSNG sur les moyens de sauver de l'argent.

L'application d'une subvention auprès du CRSNG a porté fruit résultant en deux versements annuels de 5 000 \$. On a préparé, et fait parvenir au CRSNG vers la fin de l'année, les chiffres requis pour le second versement. Une application pour une autre subvention sera faite en octobre 1994.

Le Comité de coordination des publications s'est réuni à Fredericton pour discuter de l'effet de la fusion du *Bulletin de nouvelles* et de BC sur les politiques rédactionnelles concernant la publication d'articles sur le climat qui pourraient paraître dans A-O et le nouveau *CMOS Bulletin SCMO*. On aura besoin de directives précises pour les deux publications ainsi que d'une bonne communication entre les rédacteurs.

On a reçu un remboursement, en fin d'année, des frais postaux pour un numéro d'A-O; il fait la différence entre les taux de courrier de première classe et celui de Poste-publications (plus bas).

Activités d'autopublicité :

- Mise à jour de tous les renseignements sur les publications dans le Ulrich's International Periodicals Directory (A-O, CMOS *Bulletin SCMO*, *Revue annuelle*, *Programme et Résumés des Congrès*).
- Annonce pour A-O dans le *Catalogue de publications canadiennes en sciences, génie et médecine* de 1994, publié par le CNR.
- Distribution régulière des copies du *Bulletin de nouvelles* par le bureau du Secrétariat de WOCE aux institutions océaniques et aux intéressés.

Autres dispositions regardant la publication :

- Production d'une nouvelle couverture de papier couché bicolore pour le *CMOS Bulletin SCMO*.
- Préparation, révision et publication de la *Revue annuelle 1992* et mise à jour de la Constitution et Règlements de la SCMO.

Edward Truhlar
Directeur, Publications de la SCMO

Report of the Editorial Board of ATMOSPHERE-OCEAN

At year-end, the membership of the A-O Editorial Board included

- J.-P. Blanchet, Université du Québec à Montréal
- W.R. Crawford, Institute of Ocean Sciences
- R.W. Daley, Canadian Climate Centre, AES
- F.W. Dobson, Bedford Institute of Oceanography
- R. Greatbatch, Memorial University of Newfoundland
- S. Lambert, Atmospheric Environment Service
- D. Lefavre, Institut Maurice-Lamontagne
- C.A. Lin, McGill University
- W. Nicholaichuk, National Hydrology Research Centre
- B. Petrie, Bedford Institute of Oceanography
- P. Shepson, York University
- P.C. Smith, Bedford Institute of Oceanography
- K. Thompson, Dalhousie University
- E.J. Truhlar, Technical Editor
- D.G. Wright, Bedford Institute of Oceanography

A total of 28 papers and notes was published in 620 pages in Volume 31, 1993. In contrast to 1992, the majority (11) of these papers dealt with the atmospheric sciences, 4 with air-sea interaction, 8 with oceanography, and 5 with sea-ice research. The dedicated issue for the ERS-1 SAR Validation Experiment on the Newfoundland Grand Banks, originally scheduled for publication in December 1993, Vol. 31(4), was postponed to March 1994, Vol. 32(1).

As a result of decisions made at the Editorial Board

meeting held at the CMOS Congress in Fredericton, N.B., the journal will implement several cost-cutting measures in 1994, including

- 1) a switch to lighter (60 lb) uncoated paper stock
- 2) reduction to a standard trim size (6"X9")
- 3) further encouragement for the submission of electronic manuscripts

The Board also approved a modest increase in subscription rates, largely as recommended by the CMOS Executive. An issue dedicated to the International Decade for Natural Disaster Reduction (IDNDR) is planned for publication in late 1994.

Peter C. Smith, Charles A. Lin
Co-Editors

Rapport du Conseil de rédaction d'ATMOSPHERE-OCEAN

À la fin de l'année, le Conseil était composé de :
 J.-P. Blanchet, Université du Québec à Montréal
 W.R. Crawford, Institut des sciences de la mer
 R.W. Daley, Centre climatologique canadien, SEA
 F.W. Dobson, Institut océanographique de Bedford
 R. Greatbatch, Memorial University of Newfoundland
 S. Lambert, Service de l'environnement atmosphérique
 D. Lefavire, Institut Maurice-Lamontagne
 C.A. Lin, Université McGill
 W. Nicholaichuk, CNRH
 B. Petrie, Institut océanographique de Bedford
 P. Shepson, York University
 P.C. Smith, Institut océanographique de Bedford
 K. Thompson, Université de Dalhousie
 E.J. Truhlar, Rédacteur technique
 D.G. Wright, Institut océanographique de Bedford

Le Volume 31-1993 comprenait 28 articles et notes (620 pages). Contrairement à 1992, la majorité des articles (11) concernait les sciences atmosphériques; il y en avait 4 sur l'interaction air-mer, 8 sur l'océanographie et 5 sur la recherche glace-mer. Le numéro spécial sur l'expérience de validation ERS-1 SAR sur les Grands Bancs de Terre-Neuve, prévu pour décembre 1993, Vol. 31(4), a été remis à mars 1994, Vol. 32(1).

Suite aux décisions de la réunion du Conseil de rédaction de Fredericton, tenue lors du Congrès de la SCMO, le journal appliquera en 1994 plusieurs mesures de réduction des dépenses, telles que :

- 1) usage d'un papier non couché plus léger (60 lb)
- 2) format massicoté standard (6X9 po)
- 3) plus d'encouragement à soumettre les articles par moyens électroniques

Le Conseil a aussi approuvé une légère augmentation du coût d'abonnement, tel que suggéré par le Bureau de la SCMO. Un numéro spécial sur la Décence internationale de la prévention des catastrophes

naturelles est prévu pour la fin de 1994.

Peter C. Smith, Charles A. Lin
Co-directeurs scientifiques

Report of the Editorial Board of the Climatological Bulletin

Members of the Board were

Stewart Cohen	Alec Paul
John Dublin	David Phillips
Richard Leduc	Sus Tabata
Gord McKay	Elaine Wheaton
Lawrence Mysak	

The three issues of the final Volume, 27, 1993 of the *Climatological Bulletin* contained ten articles and notes for a total of about 178 pages.

I would like to thank the Editorial Board for its work. We are grateful to all those members of the Society who have supported *Climatological Bulletin*, and we wish to the new *CMOS Bulletin SCMO* all success.

Alec Paul
Editor

Rapport du Conseil de rédaction du Bulletin climatologique

Les membres du Conseil étaient :

Stewart Cohen	Alec Paul
John Dublin	David Phillips
Richard Leduc	Sus Tabata
Gord McKay	Elaine Wheaton
Lawrence Mysak	

Les trois numéros du dernier Volume, 27 (1993), du *Bulletin climatologique* contenaient dix articles et notes pour un total d'environ 178 pages.

J'aimerais remercier le Conseil de rédaction de son travail, ainsi que tous les membres de la SCMO qui ont soutenu le *BC*. Au moment du lancement du nouveau *CMOS Bulletin SCMO*, on souhaite un grand succès à ses rédacteurs.

Alec Paul
Rédacteur

Report of the Editor of the CMOS Newsletter

This will be the last report of the Editor of the *CMOS Newsletter*. Next year this place will be taken by a report from the editor of the *CMOS Bulletin SCMO*. Six issues were published in 1993, all more or less on

time. I have experienced a little difficulty recently getting information from CMOS members. I appeal to them to remember, that the editor may make up some of the news, but he or she cannot make it all up.

In response to comments made at the last general meeting I have replaced items like "WOCE News" with "World Ocean Circulation Experiment News" and will endeavour to keep acronyms to an absolute minimum.

I am greatly indebted to Savonius Rotor for contributing a regular column that has helped keep Canadian Oceanography and Meteorology in a slightly different perspective. He may make contributions to the *CMOS Bulletin SCMO* and will likely be taking notes at the Ottawa Congress.

By the time this report is printed in the *Annual Review*, I will have handed the editorial reins to a new editor and his board who will try to develop the *CMOS Bulletin SCMO* into a new and better publication. I wish them well.

Howard Freeland
Editor

Rapport du rédacteur du *Bulletin de nouvelles de la SCMO*

Voici le dernier rapport du rédacteur du *Bulletin de nouvelles de la SCMO*. L'an prochain le rapport du rédacteur du *CMOS Bulletin SCMO* occupera cet espace. Six numéros ont paru en 1993, presque tous dans les délais prévus. Depuis quelque temps il m'est difficile de recevoir des informations des membres de la SCMO. Je les prie de se rappeler que bien que le rédacteur puisse rapporter certaines nouvelles, il ne peut pas les pondre.

Suite aux commentaires faits lors de la dernière AGA, j'ai réduit le nombre d'acronymes utilisés (p. ex. «WOCE News» est devenu «World Ocean Circulation Experiment News»).

Savonius Rotor a continué de contribuer régulièrement et nous a permis de jeter un coup d'œil différent sur la météorologie et l'océanographie au Canada; je tiens à le remercier tout spécialement. Il est possible que parfois il contribue au *CMOS Bulletin SCMO* et il prendra sûrement des notes au Congrès d'Ottawa.

Lorsque vous lirez ce rapport dans la *Revue annuelle*, j'aurai déjà passé les rênes au nouveau rédacteur, et à son conseil, du *CMOS Bulletin SCMO*, qui à leur tour essaieront de publier un journal amélioré. Je leur souhaite les meilleurs succès.

Howard Freeland
Rédacteur

Report of the Archivist

Few additions were contributed to the CMOS archives in 1993 but progress can be reported in preparing "finding guides" relating to the archives of CMOS's predecessor, the Canadian Branch of the Royal Meteorological Society (1939-66). In connection with research for writing a history of that period, identification of correspondence and documents has been prepared and will be stored with each archive box. It should be noted, however, that these pre-1967 archives make up but a small percentage of the total CMOS archival holdings. In addition, lists have been prepared, covering the period to 1967, of papers by periodicals *The Quarterly Journal* and *Weather* and lists have been made of news notes and reports from the Canadian Branch in the same periodicals.

Morley Thomas

Rapport de l'archiviste

On a ajouté que peu de documents aux archives de la SCMO en 1993. On a cependant réalisé des progrès dans la préparation d'un «guide» des archives de notre prédecesseur, la Section canadienne de la Royal Meteorological Society (1939-66). En rapport avec les recherches entreprises lors de la rédaction de l'historique de cette période, on a identifié la correspondance et les documents pertinents et chaque boîte d'archives contiendra une liste de son contenu. Il est bon de remarquer que ces archives pré-1967 ne sont qu'une infime partie des archives de la SCMO. De plus, on a préparé des listes d'articles publiés par des canadiens dans le *Quarterly Journal* et *Weather* de la RMS; aussi des listes des nouvelles et rapports de la Section canadienne publiés dans ces mêmes journaux sont disponibles.

Morley Thomas

Annual Reports from Local Centres and Chapters / Rapports annuels des Centres et Sections

Vancouver Island Centre

Executive

Chair:	Ken Denman
Vice-Chair:	David Lemon
Secretary/Treasurer:	Verena Tunnicliffe
Program Coordinator:	Howard Freeland
Membership Secretary:	Murray Press

Much of the energy of members of the Centre continued to be directed to the National Executive. However, in February 1993, roughly 60 members and friends attended the annual banquet where the CMOS Tour Speaker entertained them with his talk on satellite imagery and related information processing ideas.

Ken Dennan
Chairperson

Financial Statement

Balance as of 31 December 1992	\$2765.96
--------------------------------	-----------

P. Baker
Treasurer

Income

CMOS subvention (1994)	293.00
Sale of banquet tickets	<u>1190.00</u>
	1483.00
	1483.00

4248.96

Expenses

Banquet	1698.99
Science Fair book prizes	62.00
Tour Speaker	70.00
Deposit for 1994 banquet	<u>200.00</u>
	2030.99
	2030.99

Balance as of 31 December 1993	\$2217.97
--------------------------------	-----------

Verena Tunnicliffe
Secretary-Treasurer

B.C. Mainland Centre

Executive

Chairperson:	Paul LeBlond
Vice-Chairperson:	Phil Austin
Secretary:	Roy Hourston
Treasurer:	Peter Baker

Meetings

23 Feb. Stephen Calvert, Dept. Oceanography, UBC, spoke at Langara College. "The Joint Global Ocean Flux Study: The Basic Scientific Objectives of the Canadian Program." Before his talk, there was a wide-ranging discussion of the CMOS Strategic Plan.

14 Apr. Jim Gower, AES/CMOS Tour Speaker spoke at UBC. "Satellite Imagery: Where are We After 20 Years?"

Financial Statement

Balance as of 31 December 1992	\$1214.84
--------------------------------	-----------

Income

Bank interest	9.61
CMOS subvention	<u>250.00</u>
	259.61
	259.61

1474.45

Expenses

Mailings	110.93
Meetings	<u>116.43</u>
	227.36
	227.36

\$1247.09

Balance as of 31 December 1993	\$1247.09
--------------------------------	-----------

Alberta Centre

Executive

Chairman:	John Wilson
Vice-Chairman:	Gordon Swaters (to Oct.)
	Bob Kojubaida (after Oct.)
Treasurer:	Gerhard Reuter (to Oct.)
	Claire Morehen (after Oct.)

The Centre had another quiet year. Attendance at meetings has been low. We participated in a science fair. And a Call for Papers was issued, for the Fifth Workshop on Operational Meteorology, to be held in Edmonton 28 February - 3 March 1995.

Meetings

15 Mar. Dr J. Gower, AES/CMOS Tour Speaker. "Satellite Images: Where Are We After 20 Years?"

20 Oct. Drs Charlton, Lozowski, Reuter and Wilson. "Ongoing Research in Atmospheric Science at the University of Alberta"

30 Nov. Dr A. Tuzet, Natl Inst. Agronomy Res., France. "Mass and Energy Transfer at the Soil-Plant-Atmosphere Interface"

Financial Statement

Balance as of 31 December 1992	\$366.14
--------------------------------	----------

Income

CMOS subvention (1993)	240.00	<u>240.00</u>
		606.14

Expenses

Meeting	131.45
Edmonton Regional Science Fair	100.00
Banking service charges	<u>60.00</u>
	291.45
	<u>291.45</u>

Balance as of 31 December 1993	\$314.69
--------------------------------	----------

John Wilson
Chairman

Charity Albers and Terry-Lyn Solway, St Augustine School, Northeast Regional Science Fair, St Louis: *Snow Pollution*.

Virginia MacKay, Dr A.E. Perry School, Regina Regional Science Fair: *Hurricanes*.

Justin Potter, Rocanville School, Saskatoon Regional Science Fair: *Whether or Not - The Weather is Predictable?*

Joseph Safronet and Brad Vidal, Carpenter High School, Northwest Regional Science Fair, Meadow Lake: *Aquifers and Water Pollution*.

Leslie Meier and Lindsay Walker, Star City School, Prince Albert Regional Science Fair: *Oil Spills*.

"Weather Wits", a computer game developed by Centre members, R. Lawford and R. Jones, continued significant sales that enabled the Centre to pay down a further \$112.50 on its \$420 loan from the National Executive, which had been used in 1992 to "mass-produce" the game. The Centre's efforts to promote meteorology in Canada included initiating a study to assess the degree to which foreign information sources are used in Saskatchewan newspapers, and an investigation of a rationale to lobby the loan newspaper that carries foreign-sources information to turn to a Canadian source. The Centre also provided input on the CMOS Strategic Plan after a consultative process. Unfortunately, a Centre proposal to host an Operational Meteorology Special Interest Group workshop in 1994 was unsuccessful. Other activities included the meetings enumerated below, and the issuance of a spring newsletter.

Meetings

25 Mar. Dr J. Gower, Institute of Ocean Sciences, CMOS Annual Tour Speaker. "Satellite Images: Where Are We After 20 Years?"

15 July L.E. Welsh, Report on the 27th CMOS Congress and the CMOS Annual General Meeting

1 Sept. J. Bullas, Manager, Saskatchewan Weather Services Centre. "Saskatchewan Weather Services Office - A Concept (and Tour)"

L.E. Welsh
Chairperson

Saskatchewan Centre

Executive

Chairperson:	L.E. Welsh
Vice-Chairperson:	A. Paul
Secretary-Treasurer:	K. Jones
Membership Officer:	S. Bergeron
Past-Chairman:	E.A. Ripley

The Centre had an active year, with membership increasing some 35% over 1992. The Centre formed a new Storm Chasers' Group, and although the Group's first summer was a dismal one for severe weather, hopes are high for the coming 1994 season. Six science fairs were supported with prizes comprising plaques, \$50 cash prizes and copies of the computer game "Weather Wits" for the best exhibits in meteorology or oceanography. Additionally, the Centre supported each fair with the provision of volunteer judges. The winning budding scientists were

Kara Leier and Melissa Mah, St Joseph Middle School, Swift Current Regional Science Fair: *Are We Living in an Unbalanced Greenhouse?*

Financial Statement

Balance as of 31 December 1992	\$450.61
<u>Income</u>	
Subvention	175.00
Bank interest	1.42
Science Fair support	291.66
Sale of 9 Weather Wits games	112.50
	580.58
	1031.19

Expenses

Science Fair prizes and expenses	407.59
Credit Union service charges	9.20
Stamps	42.80
Fax charge	3.45
Guest speaker parking	2.00
Travel to NERN rgn	71.92
Travel to NWRN rgn and PA	253.46
Transfer fee executive	5.00
	795.42
	<u>795.42</u>

Balance as of 31 December 1993 \$235.77

K. Jones
Secretary-Treasurer

Winnipeg CentreExecutive

Chairman: Bill Hartman
Secretary-Treasurer: Doris Quinn

The Centre had another fairly successful year. Three well attended dinner meetings were held with extremely entertaining and educational presentations.

As has been a tradition, the Centre judged entries in the Manitoba Schools Science Symposium. CMOS Special Awards were made to three well deserving students for their excellent projects.

Meetings

- 16 Mar. Jim Gower, Institute of Ocean Sciences, CMOS Tour Speaker. "Satellite Images: Were Are We After 20 Years?"
- 5 May Dennis Stossell, former Superintendent Arctic Operations. "Operations in Canada's Arctic". A brief business meeting was also held to elect the new executive for the Centre.
- 8 Dec. Meteorologists from the NWS office at Bismarck, North Dakota, discussed the NWS

organization, modernization plans, training process, and NWS data, models and forecasts. Bill Hartman spoke on the Canadian Forces Weather Service and the Canadian Forces School of Meteorology. The dinner meeting followed an afternoon of presentations by personnel at the Prairie Weather Centre in Winnipeg. This proved to be an extremely interesting and worthwhile exchange.

Bill Hartman
Chairman

Financial Statement

Balance as of 1 January 1993 \$2303.50

Income

Subvention	170.00
Pin sales	10.00
Bank interest	13.72
	193.72

193.72
2497.22

Expenses

Manitoba Schools Science Symposium	145.00
Postage	22.94
Local meetings	428.26
	596.20

596.20
596.20

Balance as of 31 December 1993 \$1901.02

D.S. Quinn
Secretary-Treasurer

Toronto CentreExecutive

Chairman: Dr Jim Salmon
Vice-Chairman: Mrs Edna Templeton
Secretary: Mr K. Daly
Treasurer: Mr Bill Schertzer

Meetings

The Centre was very busy although we did not sponsor as many meetings as in the previous years.

The main activity was our participation, along with AES Training Branch, in the facilitation of the Third International Conference on School and Popular Meteorological and Oceanographic Education. Following a year of planning, about 150 teachers, scientists and students met at the Ontario Science Centre for five days of learning. The conference was very much a success.

The Centre held two meetings during the year at the University of Toronto and the Canada Centre for Inland Waters.

Dr Luc Fillion. "Initialization of NWP Models: Past, Present and Future"

Dr Craig Stevens. "Short-Term Dispersion in a Long Narrow Stratified Lake (Kootenay Lake)"

Financial Statement

Balance as of 31 December 1992	\$998.67
<u>Income</u>	
Subvention (1993)	534.50
Bank interest	3.83
	538.33
	538.33
	1537.00
<u>Expenses</u>	
Meetings	215.31
Postage	18.49
Tour Speaker	471.19
	704.99
	704.99
Balance as of 31 December 1993	\$832.01
K.W. Daly Secretary	

Ottawa Centre

Executive

Chairperson:	Bruce Ramsay (AES)
Vice-Chairperson:	André Bolduc (DFO)
Treasurer-Membership Coordinator:	Thierry Chen (AES)
Corresponding Secretary:	Dr Venkata Neralla (AES)
Retiree Representative:	David Nowell

School Science Fairs

The Centre provided cash prizes, plaques and certificates to winners in the Oceanography/Meteorology category of the Ottawa-Carleton and the Outaouais Regional School Science fairs. Volunteer CMOS members acted as judges at the fairs. The Centre will continue to sponsor the school science fairs in this way.

CMOS Congress - 1994

The annual CMOS Congress will be held in Ottawa, 30 May to 3 June 1994. The theme will be "Science Addressing the Issues". In addition to the conference sessions and exhibits at the University of Ottawa, there will be a public Global Change Forum at the Government Conference Centre. This event will see top international speakers address participants on the subject of global change. Many CMOS Ottawa Centre members will be either directly or indirectly involved in ensuring that the CMOS-94 is a complete success. Mike Hawkes is the Chairperson of the Local Arrangements Committee and Geoff Holland is heading up the Scientific Program Committee. Additionally, John Falkingham is the Exhibits Convenor

Meetings

- Jan. Mr Tom Fox, International Civil Aviation Organization, Montréal. "Volcanic Ash as a Hazard to Aviation"
- Feb. Dr Rene Ramseier, Ice Research, AES. "Navigation and Remote Sensing in Non-Canadian Waters"
- Mar. Dr Jim Gower, Institute of Ocean Sciences, Tour Speaker. "Satellite Images: Where Are We After 20 Years?"
- May Mr Rys Phillips, Architect. "Architecture of Place" Annual Dinner Meeting
- Sept. Mr Bob Jones, AES, Ottawa. "Canadian Disasters: An Historical Survey"
- Oct. Mr Denis Bourque, AES, Toronto. "Weather and Health: Fact or Fiction"
- Nov. J.-P. Robert, Director, TOGA/WOCE Subsurface Data Centre, France. "ORSTOM International Activities"
- Dec. Dr Geoff Strong, AES. "Evapotranspiration and Its Role in Convective Cloud Processes"

Bruce Ramsay
Chairperson

Financial Statement

Balance as of 31 December 1992	\$3455.34
--------------------------------	-----------

Income

Subvention 1993	302.00
-----------------	--------

Luncheon meetings:	
--------------------	--

December 1993	396.00
---------------	--------

January	210.00
---------	--------

February	267.00
----------	--------

March	274.00
-------	--------

Dinner	575.00
--------	--------

September	252.00
-----------	--------

October	231.00
---------	--------

November	245.00
----------	--------

December	184.00
----------	--------

Bank interest	<u>25.14</u>
---------------	--------------

	2961.14
--	---------

	<u>2961.14</u>
--	----------------

	6416.48
--	---------

Expenses

Luncheon meetings:	
--------------------	--

September 1992	384.00
----------------	--------

December 1993	376.00
---------------	--------

January	184.00
---------	--------

February	232.00
----------	--------

March	320.00
-------	--------

Dinner	595.00
--------	--------

September	288.00
-----------	--------

October	320.00
---------	--------

Science Fair	194.43
--------------	--------

Stamps/Envelopes	95.56
------------------	-------

Book/Envelopes	136.26
----------------	--------

Book	<u>26.74</u>
------	--------------

	3151.99
--	---------

Balance as of 31 December 1993	3264.49
--------------------------------	---------

Thierry Chen	
--------------	--

Treasurer	
-----------	--

Solde reporté

2153.18 \$

Dépenses

Frais reliés aux conférences	157.68
------------------------------	--------

Frais banquaires	<u>0.50</u>
------------------	-------------

158.18	158.18
--------	--------

Solde en caisse au 31 décembre 1993	1995.00 \$
-------------------------------------	------------

Centre de QuébecConseil d'administration

Président :	Roger Gagné
-------------	-------------

Vice-président :	Alain Robichaud
------------------	-----------------

Secrétaire-trésorier :	Poste vacant
------------------------	--------------

Conseillers :	Danielle Delisle, Laurent
---------------	---------------------------

	Foucreault, Gilles Veilleux
--	-----------------------------

	René Lévesque, Alain Viau
--	---------------------------

Le Conseil d'administration "SMQ" s'est réuni à trois reprises au cours de l'année et l'assemblée générale s'est tenue le 28 mai 1993.

Le but de la Société étant de faire connaître la science de la météorologie, une station météo mobile (entièrement restaurée en 1992) équipée d'une quinzaine d'instruments est normalement disponible pour les organismes intéressés. En 1993, cette station fut prêtée en trois occasions : un organisme de "loisirs plein air" de Drummondville durant janvier et février; un organisme fédéral : "La Commission des Champs de Batailles Nationaux" pour la période estivale de juin à septembre sur les Plaines d'Abraham; des écoles régionales primaires, élémentaires 4-5 et secondaires 1-2 de la région de Lotbinière. Aussi, plusieurs présentations scolaires eurent lieu dans les environs de Québec, de Lotbinière et de Chaudière-Appalaches. La Société a également tenue six conférences.

Centre de MontréalConférences

18 mars Jim Gower, IOS. «Les images satellites, où en sommes-nous après vingt ans?»

24 nov. Robert Benoît, RPN. «Le modèle MC2.»

États financiers

Solde au 1 ^{er} janvier 1993	1806.30 \$
---------------------------------------	------------

Revenus

Cotisation des membres	329.00
------------------------	--------

Intérêt bancaire	<u>17.88</u>
------------------	--------------

	<u>346.88</u>
--	---------------

	2153.18
--	---------

3 fév. Jacques Dupont, «Impacts de la réduction d'émissions d'anhydride sulfureux (SO_2) sur le sud du Bouclier canadien»

31 mars Jim Gower, Conférencier de la SCMO. «Les images satellites, où en sommes-nous après 20 ans?»

28 avr. Serge Payette. «Dépérississement des érablières au Québec»

9 nov. Alain Robichaud. «Niveau des polluants gazeux et du dépôt sec en milieu forestier»

22 nov. Marc Paradis. «L'eau en surfusion et ses applications»

16 déc. Daniel Caya. «La modélisation numérique du climat à l'échelle régionale»

Enfin nous avons aussi collaboré à "Expo Science régionale" du Conseil des Loisirs Scientifiques du Québec pour leur 20^e édition tenue en mars 1993 (26, 27, 28) au Campus Notre-Dame-de-Foy ainsi qu'à Expo Sciences Bell, finale panquébécoise qui a eu lieu à Saint-Jérôme du 15 au 18 avril 1993.

En terminant, nous pouvons être fiers de l'ensemble de la «besogne» accomplie durant ces douze derniers mois à l'aube de notre 30^e année d'existence qui se concrétisera officiellement le 24 avril 1994.

Roger Gagné
Président

États financiers

Solde en caisse au 1 ^{er} janvier 1993	2989.27 \$
---	------------

Revenus

Cotisation des membres (47)	424.00
Intérêts	14.55
Station mobile	325.00
Subvention de la SCMO	120.00
Ristourne «Expo-Québec», publicité «Telstar»	63.00
Séances d'animation	175.05
Assemblée générale	140.00
Programme SCMO demande du centre de documentation	30.00
	<u>1291.60</u>
	1291.60
	4280.87

Dépenses

Secrétariat	59.31
Prix Expo-Science Régionale	50.00
Prix Expo-Science Panquébécoise	50.00
Raison sociale, frais de chèque	31.00
Comptable	83.46
Finition de diapositives	56.16
Prix Oscar-G. Villeneuve	98.98
Photocopies laser couleur	19.07
Conférence Prévision numérique	14.25
Conférence de Daniel Caya	101.65
Assemblée générale annuelle	418.36
	<u>982.24</u>
	982.24
	3298.63
	2000.00

2000 \$ Nouveau dépôt à terme	2000.00
-------------------------------	---------

Solde en caisse au 31 décembre 1993	1298.63 \$
-------------------------------------	------------

Alain Robichaud
Secrétaire-trésorier intérim

Centre de Rimouski

Comité exécutif (mai 1993 à avril 1994)

Président :	Denis Gilbert
Vice-président :	Georges Drapeau
Ex-présidente :	Jocelyne Pellerin-Massicotte
Secrétaire :	Céline St-Pierre
Trésorier :	Denis D'Amours
Représentante étudiante :	Najat Chaouq

En 1993, le Centre de Rimouski a poursuivi les activités entreprises les années précédentes en promouvant les interactions entre chercheurs de différentes disciplines et différentes institutions, et en simulant l'intérêt d'étudiants pour la recherche océanographique. Voici un résumé des activités de 1993 :

9 fév. Michel Gosselin et Denis Gilbert ont présenté des exposés de vulgarisation scientifique aux étudiants de la polyvalente Paul-Hubert de Rimouski. L'exposé de M. Gosselin portait sur l'importance des algues de glace dans le cycle global de carbone, tandis que celui de D. Gilbert portait sur l'océanographie du fjord de Bonne Bay sur la côte ouest de Terre-Neuve.

11 fév. Le Centre de Rimouski de la SCMO a contribué aux prix de l'Expo-Sciences provinciale avec un montant de 50 \$.

19 mars Dr Jim Gower, conférencier itinérant 1993 de la SCMO, a présenté un exposé intitulé :«Les images satellites, où en sommes-nous après 20 ans?»

11 mai Tenue de la réunion générale annuelle; le nouvel exécutif 1993-94 est élu.

15 nov. La session annuelle d'affiches a eu lieu au Centre Océanographique de Rimouski. Plusieurs étudiants, professeurs et chercheurs de la région rimouskoise y ont participé.

Denis Gilbert
Président

États financiers

Solde au 31 décembre 1992	913.95 \$
---------------------------	-----------

Revenus

Intérêts bancaires	4.19
Subvention 1993	<u>157.50</u>
	161.69
	<u>161.69</u>
	1075.64

Solde reporté	1075.64 \$
Dépenses	
Expo-Sciences	50.00
Conférence annuelle	48.31
Frais d'administration	2.00
	<u>100.31</u>
Solde au 31 décembre 1993	975.33 \$
Denis D'Amours Trésorier	

New Brunswick Chapter

The major activity of members of the New Brunswick Chapter during 1993 was the organization of the Congress at the University of New Brunswick. Besides numerous congress meetings, one meeting of the Chapter was held during the visit of the CMOS Tour Speaker.

The Chapter is looking forward to growth and development in 1994. Coincident with the recent opening of the New Brunswick Weather Services Office the population of meteorologists in the province has grown considerably. The officers will endeavour to enhance the presence of CMOS within the professional meteorological and oceanographic community and hold meetings on a regular basis.

marked in December 1992. The annual dinner was held in early March. It was a gala event catered by the Scanway, a local restaurant noted for its Scandinavian fare. Guests were treated to a Big Band concert, then the buffet dinner, followed by a talk on clouds by Glen Lessins, of the Department of Meteorology and Oceanography at Dalhousie University. Later on in March, Tour Speaker, Jim Gower, spoke to the membership on "Satellite Images: Where Are We After 20 Years?". In May, a luncheon was hosted by the Ward Room at CFB Halifax where Steve Beauchamp, an Atmospheric Chemist, spoke on Smog in the Maritimes, prior to the launch of AES's Smog Advisory Program for the Atlantic Region. The new executive first met in September. Priorities for the coming year were established: getting more members involved with the "Science in the Schools" program and updating a kit on Meteorology available for loan from the Nova Scotia Museum. Support for Science Fairs by providing judges and prizes will be continued. The final luncheon meeting for the year was held in October with Will Perry of the Bedford Institute of Oceanography (BIO) speaking on "The Predictability and Severity of Extreme Mesoscale Storm Waves". This was topical after recent media attention of extreme waves measured by buoys off both coasts. For the coming year, planning is under way for the annual dinner, and the lunchtime talk series is expected to continue.

Colleen Farrell
Chairperson

Financial Statement

Assets on hand	\$311.54
William Richards Correspondent	

Halifax Centre

Executive

Chairperson:	Colleen Farrell (METOC)
Corresponding Secretary:	Don Lawrence (BIO)
Treasurer:	Peter Bowyer (AES)
Membership Secretary:	John Dublin (AES)
Members-at-Large:	Jim Abraham (AES) Owen Hertzman (Dalhousie) Phil Yeats (BIO)

The Halifax Centre had a full slate of winter and spring events in 1993. The lunchtime talk series resumed in January when Alan Ruffman of GeoMarine Associates related research he had carried out to determine the exact time of the Halifax Explosion. This coincided with the 75th anniversary of the Explosion, which was

Financial Statement

Balance as of 31 December 1992	\$1013.18
Income	
Banquet	1270.00
Luncheons	377.30
1993 Subvention	293.00
1991 Luncheons	56.13
1992 Luncheons	36.07
Bank interest	3.99
	<u>2036.49</u>
	<u>2036.49</u>
	3049.67

Expenses

Banquet	1728.19
Luncheons	294.33
Science fairs	150.00
Bank service charges	2.60
	<u>2175.12</u>
	<u>2175.12</u>

Balance as of 31 December 1993	\$874.55
--------------------------------	----------

Peter J. Bowyer
Treasurer

Newfoundland Centre

Executive

Chairman: Colin Banfield
 Secretary: Brad de Young
 Treasurer: David Burley

Support for the Regional Science Fair continued in the form of judging and the awarding of prizes at the senior and junior levels.

Meetings

Jan. Theresa Canavan, AES St John's. "An Expert System to Predict Sea Breezes"

Mar. Jim Gower, CMOS Annual Tour Speaker

Financial Statement

Balance as of 31 December 1992	\$3752.94
--------------------------------	-----------

Income

Bank interest	31.79	<u>31.79</u>
		3784.73

Expenses

CMOS Tour Speaker, misc. expenses	36.59
Luncheon talk, refreshments	118.77
Senior and Junior Physical Science Prizes - Eastern Nfld regional Science Fair (2 X \$100)	200.00
Memorial University of Nfld (mailing)	<u>5.28</u>
	360.64
Balance as of 31 December 1993	\$3424.09

David Burley
Treasurer

Annual Reports from Special Interest Groups / Rapports annuels des Groupes d'intérêts spéciaux

Report of the Floating Ice Special Interest Group

The annual meeting of the Floating Ice SIG was held in conjunction with the Fourth Canadian Ice Working Group (CIWG) Meeting of 1-3 December 1993 at the Banff Centre for conferences. The meeting attracted a wide audience (about 50 people) including personnel from engineering firms working on offshore oil-gas exploration in ice-covered waters. On the first day, each attendee presented briefly his or her current research activities in order to facilitate cooperative field and research work between members.

On the second day, four 1.5-h topics on "Application of Sea-Ice Research to Offshore Hydrocarbon Development" were presented. They included (a) industry requirements, (b) marine navigation, (c) oil spill mitigation and (d) regulatory requirements. During the morning of the third day, the findings of the second day were briefly discussed before a general discussion on research and monitoring needs was held. D. Hardle of the PERD Office discussed the direction PERD will be heading. Reduction in PERD budgets will occur and PERD's priority is shifting from programs for energy self-sufficiency to programs for environmental technology and energy efficiency. More emphasis should be placed on applied R&D with user client partnerships and leverage (\$) with other projects.

The list of research and monitoring needs derived at the conference will not be taken by PERD as a complete list since various groups doing ocean-ice-atmosphere research were not present at the workshop. The workshop's proceedings including the list of research and monitoring needs can be obtained from B. Dixit of the National Energy Board, 311-6th Avenue SW, Calgary, Alberta, T2P 3H2. The next CIWG meeting will be held late in 1994 possibly in St John's, Newfoundland. Further announcements concerning this meeting will follow.

Simon Prinsenberg
Chair

Rapport du Groupe d'intérêts spéciaux : Glace flottante

La réunion annuelle du GIS s'est tenue en même temps que celle du quatrième Groupe de travail canadien sur la glace (CIWG), du 1 au 3 décembre 1993 au Centre de conférences de Banff. Près de 50 personnes provenant de divers milieux, tels des employés de firmes d'ingénierie travaillant à l'exploration du gaz-pétrole dans les eaux infestées de glace, étaient présentes. Au cours du premier jour, chaque participant a brièvement exposé l'état actuel de ses recherches afin de faciliter la coopération entre les membres dans des domaines et des travaux particuliers.

Le jour suivant, on a assisté à quatre présentations de 1,5 heures sur «l'application des recherches sur les glaces de mer aux projets de mise en valeur d'hydrocarbures en mer» : a) les besoins de l'industrie; b) la navigation maritime; c) atténuation des impacts des déversements de pétrole; et d) exigences réglementaires. Le matin du troisième jour on a discuté des résultats des débats de la veille avant de se pencher sur les besoins en recherche et en surveillance. D. Hardle du Bureau du GRDE a expliqué vers où s'en va le GRDE, ses réductions budgétaires et sa nouvelle direction vers les programmes énergétiques environnementaux et l'efficacité énergétique plutôt que vers l'autosuffisance énergétique. On devrait se diriger beaucoup plus vers la recherche et le développement appliqués en s'associant aux utilisateurs-clients et en utilisant les leviers financiers de d'autres projets.

Le GRDE ne considérera pas la liste des besoins en recherche et en surveillance tirée de la conférence comme complète car plusieurs groupes intéressés à la recherche océan-glace-atmosphère n'étaient pas présents. B. Dixit de l'Office national de l'énergie, 311-6th Avenue SW, Calgary, Alberta, T2P 3H2 a en main le compte-rendu de l'atelier ainsi que la liste mentionnée ci-dessus. La prochaine réunion du CIWG se tiendra vers la fin de 1994, possiblement à St John's, Terre-Neuve. Vous serez tenus au courant de tout nouveau développement à ce sujet.

Simon Prinsenberg
Président

Report of the Hydrology Special Interest Group

The Hydrology Special Interest Group promotes the joint development and application of the sciences of meteorology and hydrology. The Group held its annual meeting at the 27th Annual CMOS Congress in Fredericton. At this meeting, the following slate of officers was selected for the 1993/94 term:

Chairperson: Mr Rick Lawford

Vice-Chairperson: Dr Terry Krauss
Secretary: Mr Ron Hopkinson
Councillor-at-Large: Mr Jim Bruce

The following actions resulted from the decisions taken at that meeting:

* The *CMOS Bulletin* will be used as the primary vehicle for circulating information from SIG members. Ron Hopkinson agreed to accept responsibility for ensuring that inputs from HYSIG members are obtained for the *Newsletter*. He now solicits inputs from members, edits the material and submits it to the *Newsletter* editor. His first contribution was carried in the December (1993) issue.

* A letter was sent to the president of CMOS indicating that the SIG wished to be involved in recommending Canadians to serve on IAHS committees. Subsequent discussions have been held with the executive of the Hydrology Section of the CGU to resolve this issue. The Hydrology Section plans to distribute a questionnaire seeking views on the need for Canada to retain representation on IAHS. The questionnaire will be distributed to SIG members as soon as it is received.

* Several venues for opportunities to bring meteorologists and hydrologists together at a scientific conference have been explored. The GCIP/MAGS¹ Workshop on Scaling in September 1994 (noted below) is seen as one of the first opportunities for hydrologists and meteorologists to have substantive scientific discussions on a subject of common interest.

Other actions that were taken during the year were

* The review and provision of comments on a draft Canadian response to an updated outline of the next component of UNESCO's International Hydrological Program (IHP-V)

* An agreement to support a GCIP/MAGS Workshop on Scaling in hydrometeorology and hydrology. The workshop will be held at Dunsmuir Lodge near Victoria on 19-23 September 1994.

* Members with information of interest to other members of the Special Interest Group are encouraged to contact Ron Hopkinson at (306) 780-5739

¹ GCIP: GEWEX Continental-Scale International Project

MAGS: Mackenzie GEWEX Study

Rick Lawford
Chair

Rapport du Groupe d'intérêts spéciaux : Hydrologie

LE GIS Hydrologie encourage le développement et l'application communs des sciences de la météorologie et de l'océanographie. Il a tenu sa réunion annuelle au 27^e Congrès de la SCMO à Fredericton et l'on y a choisi les nouveaux membres dirigeants pour 1993-94.

Président : Rick Lawford

Vice-président : Terry Krauss

Secrétaire : Ron Hopkinson

Conseiller général : Jim Bruce

Suite aux décisions prises à cette réunion, on a entrepris les activités suivantes :

* Le CMOS Bulletin SCMO devient notre principal moyen de communiquer avec nos membres. Ron Hopkinson s'assurera que les membres contribuent au *Bulletin*. Il s'occupe maintenant de recevoir des documents, de les réviser et de les soumettre au rédacteur du *Bulletin*. Sa première contribution a paru dans le numéro de décembre 1993.

* On a envoyé une lettre au Président de la SCMO indiquant que le GIS est intéressé à recommander des Canadiens qui siègeraient aux comités de l'Association internationale des sciences hydrologiques (AISH). D'autres discussions ont suivi avec les dirigeants de la Section d'hydrologie de l'UGC à ce sujet. Cette dernière prévoit distribuer un questionnaire sur l'importance pour le Canada d'être représenté à l'AISH. Les membres du SIG recevront une copie du questionnaire aussitôt qu'il sera disponible.

* On a examiné plusieurs opportunités éventuelles de rencontres météorologistes et hydrologistes à des conférences scientifiques. L'atelier de travail GCIP-MAGS¹ sur le mesurage de septembre 1994 (voir la remarque ci-dessous) semble être une des premières opportunités où ces scientifiques pourront se rencontrer sur des sujets d'intérêts communs.

Parmi les autres activités de l'année, on compte :

* L'examen et les commentaires sur l'ébauche de la réponse canadienne à la mise à jour de la prochaine partie du Programme hydrologique international de l'Unesco (IHP-V).

Les membres qui ont des renseignements qui pourraient intéresser leurs collègues du GIS sont priés de contacter Ron Hopkinson au (306) 780-5739.

¹ GCIP : GEWEX Continental-Scale International Project

MAGS : MacKenzie GEWEX Study

Lists / Listes

Presidents of the Society / Présidents de la Société

1961	R.H. Douglas	1980	J. Maybank
1962-64	B.W. Boville	1981	E.P. Lozowski
1964-66	R.E. Munn	1982	J.M.R. Asselin
1966-68	A.W. Brewer	1983	R.O. Ramseier
1968-70	M.K. Thomas	1984	N.J. Campbell
1970	D.N. McMullen	1985	S.D. Smith
1971	C.M. Penner	1986	W.S. Appleby
1972	G.A. McKay	1987	R.W. Shaw, S.D. Smith
1973	W.F. Hitschfeld	1988	J.W.S. Young
1974	A. Robert	1989	H.-R. Cho
1975	P.E. Merilees	1990	N. Cutler
1976	J.E. Hay	1991	L.A. Hobson
1977	K.F. Harry	1992	D.P. Krauel
1978	R.W. Burling	1993	G. McBean
1979	J.M. Powell		

Previous Recipients of Society Awards / Lauréats des années précédentes

President's Prize / Prix du Président

1966	M.B. Danard	1980	P.H. LeBlond
1967	A. Robert	1981	L.A. Mysak
1968	A.W. Brewer	1982	R. Daley
1969	G.T. Csanady	1983	G.J. Boer
1970	R.E. Munn	1984	J. Derome
1971	M. Kwizak	1985	P. Taylor
	A. Robert		J.L. Walmsley
1972	T.R. Oke	1986	H.-R. Cho
1973	A.J. Chisholm	1987	D. Farmer
	Marianne English	1988	K. Denman
1974	G.A. McBean	1989	R.E. Stewart
1975	N/A - S/O	1990	K. Thompson
1976	W.F.J. Evans	1991	S. Pond
1977	P.E. Merilees	1992	D. Wright
1978	C. Garrett		K. Hamilton
1979	N/A - S/O		

R. Lawford
Président

Dr Andrew Thomson Prize in Applied Meteorology / Prix du Dr Andrew Thomson en météorologie appliquée

1966	G.W. Robertson	1979	Y. Delage, C. Girard
1967	A. Davenport	1980	R.G. Humphries, B.L. Barge
1968	D. Davies	1981	J.L. Knox
1969	M.K. Thomas	1982	M.K. Thomas
1970	N. Yacowar	1983	M.P. Olson
1971	J.S. Marshall	1984	E.G. Morrissey
1972	P.W. Summers	1985	J.E. Hay
1973	H.P. Wilson	1986	N.A. McFarlane
1974	R. Daley	1987	C.L. Crozier
1975	G.A. McKay	1988	J.R. Salmon
1976	S. Orvig,	1989	N/A - S/O
	E.A. Vowinckel	1990	D.W. Phillips
1977	J.I. MacPherson	1991	P. Zwack
1978	J.D. Reid	1992	H. Mitchell

J.P. Tully Medal in Oceanography / Médaille de J.P. Tully en océanographie

1983	J.P. Tully	1988	R.W. Stewart
1984	W.L. Ford	1989	T.R. Parsons
1985	W.M. Cameron	1990	P.H. LeBlond
1986	G. Pickard	1991	N.J. Campbell
1987	M.J. Dunbar	1992	F.W. Dobson

Prize in Applied Oceanography / Prix en océanographie appliquée

1981	H.G. Westergaard, N. Lea, D.O. Hodgins	1987	N/A - S/O
		1988	M.I. El-Sabh
1982	J.R. Wilson	1989	R. Thomson
1983	M.R. Morgan	1990	M.G. Foreman
1984	T.S. Murty	1991	R.F. Henry
1985	P.B. Crean	1992	R.G. Ingram
1986	N/A - S/O		

Rube Hornstein Prize in Operational Meteorology / Prix de météorologie opérationnelle Rube Hornstein

1975	W.L. Guzman	1984	N.T. Taylor
1976	S.V.A. Gordon	1985	R. Leduc
1977	K. Lee	1986	J. O'Reilly
1978	BPQ, Ville St-Laurent	1987	W.L. Ranahan
1979	D.B. Fraser	1988	J. Pearce
1980	N/A - S/O	1989	N/A - S/O
1981	L. Hubbert	1990	D. Bachand
1982	P.C. Haering	1991	N. Ibey
1983	J. Mathieson	1992	J. Luckett

Graduate Student Prize / Prix à l'étudiant diplômé

1967	S. Woronko	1982	G.B. Lesins
1968	N/A - S/O	1983	J.D. Neelin
1969	T. Warn	1984	G. Swaters
1970	N.A. McFarlane	1985	B. Bilodeau
1971	R.S. Schemenauer	1986	L. Garand
1972	L. Ettinger	1987	D. Masson

1973	Y.S. Chung	1988	H.P.E. Schmid
1974	G. Strong	1989	S. Vagle
1975	Helen Warn	1990	M. Desgagne (M)
1976	H. Melling		T. Hughes (O)
1977	M. Béland, L.W. Diehl	1991	M. Roth (M)
1978	B. McArthur		Y. Xie (O)
1979	E. Freire, W.G. Large	1992	G. McFarquhar (M)
1980	J.W. Loder, D.G. Steyn		G. Hannah (O)
1981	W. Hsieh		

Dr. Andrew Thomson Undergraduate Student Prize / Prix du Dr Andrew Thomson à l'étudiant de premier cycle

1967	S. Clodman	1971	T. Low
1968	I.R. Graham	1972	Carole Dyck
1969	T. Agnew	1973	M.A. Tilley
1970	J.A. Fitzgerald	1974	N/A - S/O

Excellence in Reviewing / Excellence dans la critique

1990	R. Schemenauer (M)	1992	T.A. Black (M)
	R.F. Cummings (O)		D.G. Wright (O)
1991	L. Mysak (M)		
	D. Masson (O)		

Citations

1973	John A. Livingston, Pierre Dansereau, Patrick D. McTaggart-Cowan
1974	Barbara Frum, Alan Maitland, Harry Brown and Staff CBC "As It Happens"
	Alberta Environmental Conservation Authority
	Lydia Dotto, <i>Globe and Mail</i> Science Reporter
1975	Tony LeSauteur
1976	Conseil québécois de l'environnement
	Douglas H. Pimlott
1977	Directors of the ARK, New Alchemy Institute, P.E.I.
1978	Tim Padmore, Canadian Arctic Resources Committee
1979	Kenneth C. Curren
	La Société linnéenne de Québec
1980	N/A - S/O
1981	Seaconsult Marine Research Ltd
1982	Ross Howard
1983	Reid V. Dexter
	Michael Keating, <i>Globe and Mail</i> Environment Reporter
1984	N/A - S/O
1985	Pamela Graham
1986	Environment Protection Service, Atlantic Region
1987	Canadian Delegation to the Diplomatic Conference for the Protection of the Ozone Layer
	Mrs. B. Robinson
1988	N/A - S/O
1989	N/A - S/O
1990	Ian J. Miller
1991	N/A - S/O
1992	Bob Schemenauer and Pilar Cereceda
	Jay Campbell
	Mike Roberts

Tour Speakers / Conférenciers en tournée

1969	K.M. King	1981	G.L. Austin, W.J. Emery
1970	T.R. Oke	1982	P.A. Taylor
1971	F.K. Hare	1983	R.O. Ramseier
1972	M.B. Danard	1984	W.L. Godson
1973	W.R. Frisken	1985	R. Portelli, B. Weisman
1974	A.G. Davenport	1986	D. Farmer
1975	P.E. Merilees	1987	M. Khandekar, L.A. Mysak
1976	J. Maybank	1988	T. Platt
1977	D.A. Huntley	1989	D. Phillips, P. Zwack
1978	D.S. Davison	1990	M.I. El-Sabh
1979	A. Fraser	1991	J.-P. Blanchet
1980	M. Glanz	1992	J. Gower

Dr Terry J. Gillespie
University of Guelph

Dr Keith C. Heidorn
Saanichton, B.C.

Dr James A. Helbig
St John's, Nfld

Mr Mory Hirt
World Weatherwatch
Markham, Ont.

Dr David R. Hudak
Downsview, Ont.
Mr Gary Kierstad
Coles Lake, N.B.
Mr Richard J. Kolomeychuk
Toronto, Ont.

Dr Terrence W. Krauss
Calgary, Alta
Mrs Susan K. Lally
Oceanroutes Canada, Inc.
Dartmouth, N.S.
Mr David D. Lemon
ASL Environmental Sciences Inc.
Sidney, B.C.
Mr Michael F. Lepage
Rowan, Williams Davies & Irwin, Inc.
Guelph, Ont.

Mr John E. Letkeman
Radian Corporation
Austin, Texas
Dr. Tom B. Low
KelResearch Corporation
Downsview, Ont.
Dr Edward P. Lozowski
The University of Alberta
Dr John Maybank
Saskatoon, Sask.
Mr Warren J. McCormick
Nanaimo, B.C.
Dr P.E. Merilees
Richmond Hill, Ont.
Dr Ian J. Miller
Météomédia/The Weather Network
Montréal
Dr T.R. Oke
The University of British Columbia
Mr John O'Reilly
The Weather Van
Georgetown, Ontario

Mr George W. Robertson
Kemptville, Ontario
Dr James R. Salmon
Burlington, Ontario
Dr Stanley R. Shewchuck
Saskatoon
Dr D.G. Steyn
The University of British Columbia

Life Members / Membres à vie

1983	Morley Thomas
1986	Dr Rube A. Hornstein, D. Melvin Robertson
	Dr Patrick D. McTaggart-Cowan, Edward J. Truhlar
1987	Dr Neil Campbell, Dr Cedric Mann
	Dr Phil Merilees
1988	J. Reginald H. Noble, Uri Schwarz
1989	Dr Byron W. Boville
1990	Dr Ron Burling, Hans VanLeeuwen
1991	Dr John Maybank
1992	Dr R.E. (Ted) Munn
1993	James Bruce

*Accredited Consultants /**Experts-conseils accrédités*

Mr Philip G. Aber
Toronto, Ont.
Dr Noel Boston
The Environment Centre
Vancouver, B.C.
Dr Anthony J. Bowen
Dalhousie University
Dr Alex Chisholm
Ottawa, Ont.
Dr Han-Ru Cho
University of Toronto
Mr Mervyn J.E. Davies
Concord Environmental Corporation
Calgary, Alta

Dr Brad de Young
Memorial University of Newfoundland

Mr Robert B.B. Dickison
Atlantic Weather and Environmental Consultants Ltd
Fredericton, N.B.

Dr Bassem M. Eid
MacLaren Plansearch Ltd
Halifax, N.S.

Dr Gloria L. Ellenton
Eltek Environmental
Waterloo, Ont.

Dr Andrew Gillam
Norecol Dames and Moore
Vancouver, B.C.

Dr Ambury Stuart
Weather Research House
Willowdale, Ont.

Mr Yam Tong Tam
Toronto

Mr Bill Thompson
Wm C. Thompson & Assoc. Ltd
Calgary

Dr Stanton E. Tuller
University of Victoria

Mr Brian W. Wannamaker
Sea Scan
Caledon East, Ontario

Dr Boris Weisman
Sophos Inc.
Toronto

Dr John D. Wilson
The University of Alberta

Corporate and Sustaining Members / Membres corporatifs et de soutien

Airflow Developments Canada Ltd
Alden Electronics Inc.

Arizona State University Library
AWS Technical Library, Scott AFB, Illinois

B.C. Environment L & P, Victoria
Campbell Scientific Canada Corporation

Fisheries and Oceans Library, Ottawa

Illinois State Water Survey

Jet Propulsion Laboratory

Johns Hopkins University Gibson Library

KelResearch Corporation

MacLaren Plansearch (1991) Ltd, Halifax

MacQuarie University Library

Memphis State University Library

Meteoglobe Canada Ltd

Météomédia / The Weather Network

Meteorological Technologies Inc.

Monash University Hargrave Library

National Energy Board

Naval Postgraduate School, Dudley Knox Library

Ontario Hydro

Oregon State University Library

Pylon Atlantic Inc.

San Jose State University Library

SENES Consultants

Texas A & M University Library, College Station

Texas Tech University Libraries

University of Alaska, Geophysical Institute Library

University of Auckland, Geography Library

University of Hawaii Library

University of Nebraska, Omaha Library

University of Oklahoma Library

University of Ottawa Library

University of Saskatchewan Library

University of Utah, Marriott Library

Västlä Oy

Western Research

World Weatherwatch

R.M. Young Co.

Report of the Nominating Committee/ Rapport du Comité de mise en candidature

The Committee nominates the following persons for the 1994-95 Council. All nominees have expressed their willingness to serve in the indicated positions.

Le Comité met en nomination les personnes suivantes pour faire partie du Conseil d'administration pour l'année 1994-95. Toutes les personnes mises en nomination ont consenti à occuper le poste indiqué.

President / Président

Prof. Jacques Derome
Dept. of Atmospheric and Oceanic Sciences
McGill University
805 Sherbrooke Street West
Montréal, QC H3A 2K6

Vice-President / Vice-président

Dr Michel Béland, Director
Meteorological Services Branch
Atmospheric Environment Service
2121 Trans Canada Highway
Dorval, QC H9P 1J3

Treasurer / Trésorier

Dr Sylvie Gravel
Division de la recherche en prévision numérique
Atmospheric Environment Service
2121 Trans Canada Highway
Dorval, QC H9P 1J3

Corresponding Secretary / Secrétaire-correspondant

Prof. Enrico Torlaschi
Département de physique
Université du Québec à Montréal
B.P. 8888, Station A
Montréal, QC H3C 3P8

Recording Secretary / Secrétaire d'assemblée

Mr Richard Lawrence, Chief
Monitoring and Technologies Division
Quebec Regional Office
Atmospheric Environment Service
100 Alexis Nihon Blvd
3rd floor
St-Laurent, QC H9M 2N8

Councillors-at-Large / Conseillers

Prof. Richard Greatbatch
Department of Physics
Memorial University of Newfoundland
St John's, NF A1B 3X7

Dr Terry Krauss
Head, GEWEX Secretariat
National Hydrology Research Centre
11 Innovation Boulevard
Saskatoon, SK S7N 3H5

Mr Al Wallace
Kelowna Weather Office
Kelowna, BC

Auditors / Vérificateurs

Deloitte & Touche
5410 Yonge Street, Suite 1700
North York, ON M2N 6L7

I would like to express my thanks to the members of
the Nominating Committee, Drs M.W. Stacey and J.R.
Buckley.

J'aimerais offrir mes remerciements aux membres du
Comité de mise en candidature, M.W. Stacey et J.R.
Buckley.

R.F. Marsden
Chairman / Président