



Canadian Meteorological
and Oceanographic
Society

La Société Canadienne
de Météorologie et
d'Océanographie

Annual Review 1989

Revue annuelle 1989

May / Mai 1990

President's Report

A major portion of the Society's activities continues to take place at the Centres and Chapters. In addition to their regular events, the Newfoundland Centre organized the International Symposium of Operational Fisheries Oceanography, 23-27 October 1989 and the Workshop on the Climate and Weather of Newfoundland, 20-23 November 1989. The Ottawa Centre helped organize the Symposium on the Arctic and Global Change, sponsored by the Climate Institute of Washington, D.C., held in Ottawa, 25-27 October, 1989. Major activities of the SIGs include the preparation for the bi-annual AES/CMOS Operational Meteorology Workshop, in Montréal in May this year.

Many important tasks of the Society are carried out by the Committees. The Accreditation Committee is in its fourth year of operation and over thirty scientists have been accredited by the Society. The Broadcast Endorsement Committee has been established and will begin to accept applications as soon as proper procedures and terms of reference are in place. The Scientific Committee's Subcommittee on Mesoscale Meteorology is preparing to hold a planning workshop to discuss a draft plan for the Canadian Mesoscale Meteorological Program.

A major review of the publication program took place. Following the receipt of a consultant's report on CMOS publications, the Executive prepared a set of recommendations to the Council, which was empowered by the 1989 AGM to reorganize the Society's publication program. The recommendations include (1) abandon of *Chinook* at the end of the 1989 volume (Vol. 11); (2) abandon and amalgamation with *ATMOSPHERE-OCEAN* of the *Climatological Bulletin* at the end of the 1990 volume (Vol. 24); and (3) enlarging the *Newsletter* to include technical articles and columns of general interest, and improving its appearance.

Inside this issue ...

President's Report / 1
Twenty-fourth AGM Agenda / 3
Vice-President's Report / 4
Corresponding Secretary's Report / 4
Recording Secretary's Report / 5
Report of the Executive Director / 5
Minutes of the Twenty-third AGM / 6
Treasurer's Report / 14
Auditors' Report / 18
Annual Reports from Committees, Editorial Boards, Newsletter Editor, and Archivist / 22
Annual Reports from Local Centres and Chapters / 31
Annual Reports from Special Interest Groups / 37
Listes / 39
Report of the Nominating Committee / 43

Table des matières

Rapport du Président / 2
Vingt-quatrième AGA - Ordre du jour / 3
Rapport de la Vice-présidente / 4
Rapport du Secrétaire-correspondant / 4
Rapport du Secrétaire d'assemblée / 5
Rapport du Directeur exécutif / 5
Procès-verbal de la vingt-troisième AGA / 10
Rapport du Trésorier / 15
Rapport des Vérificateurs / 18
Rapports annuels : Comités, Conseils de rédaction, Rédacteur du <i>Bulletin</i> et Archiviste / 22
Rapports annuels : Centres et Sections / 31
Rapports annuels : GIS / 37
Listes / 39
Rapport du Comité de mise en candidature / 43

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

When formulating the reorganization plan, the Executive relied on Dr Ted Munn's report, which was funded by a NSERC grant, and consulted some members of the Society who are knowledgeable in CMOS publications, including the present editors of CMOS journals and Drs Howard Freeland and Gordon McBean, who retired as the editors of A-O in 1989. The plan was discussed at a special Council meeting held via a telephone conference call; all Council members, including Chairmen of Centres and Chapters were invited to participate in the discussion. The plan was approved unanimously. Steps have already been taken to implement these recommendations and Dr Jim Young has been appointed the Publication Director to lead and supervise the reorganization.

I would like to take this opportunity to thank members of my Executive, Vice-President Nancy Cutler, Recording Secretary W.M. Schertzer, Corresponding Secretary Howard Kagawa, and Treasurer B. de Lorenzis for their dedication and hard work. The Society could not function properly without its Executive Director Uri Schwarz.

Han-Ru Cho
President

Rapport du Président

La plus grande partie des activités de la Société continue à se dérouler dans les Centres et Sections. En plus de ses activités régulières, le Centre de Terre-Neuve a organisé le Colloque international sur l'océanographie et les pêches opérationnelles du 23 au 27 octobre 1989, et l'Atelier sur le climat et le temps à Terre-Neuve du 20 au 23 novembre 1989. Le Centre d'Ottawa a participé à l'organisation du Colloque sur l'Arctique et le changement global, sous le patronnage du "Climate Institute" de Washington, D.C., tenu du 25 au 27 octobre 1989 à Ottawa. Parmi les principales activités des GIS, on compte la préparation de l'Atelier bi-annuelle sur la météorologie opérationnelle, en mai 1990 à Montréal.

Plusieurs des tâches les plus importantes de la Société sont la responsabilité des Comités. Le Comité d'accréditation, dans sa quatrième année, a accepté plus de 30 scientifiques. Le Comité d'approbation des présentateurs est fonctionnel et recevra des applications aussitôt que le mandat et les procédures appropriées seront en vigueur. Le sous-comité (du Comité scientifique) sur la météorologie à l'échelle moyenne prépare un atelier d'élaboration de l'ébauche d'un plan pour le Programme canadien sur la météorologie à l'échelle moyenne.

On a entrepris un examen sérieux du programme de publication. Suite au rapport d'un expert-conseil, le Bureau a préparé des recommandations pour le Conseil qui, sous les ordres de l'Assemblée générale, doit réorganiser le programme suivant ces recommandations : 1) l'abandon de *Chinook* après le volume 11, fin 1989; 2) l'abandon et la fusion du *Bulletin climatologique* et d'*ATMOSPHERE-OCEAN* après le volume 24, fin 1990; et 3) l'expansion du *Bulletin de nouvelles* en y ajoutant des articles techniques et d'intérêt général ainsi qu'une meilleure apparence.

Lors de la formulation du plan de réorganisation, le Bureau a considéré le rapport de Ted Munn, financé par le CRSNG, et consulté des membres de la SCMO ayant des connaissances dans les publications de la SCMO tels que les éditeurs actuels de journaux de la Société et messieurs Howard Freeland and Gordon McBean, qui ont quittés les postes d'éditeurs d'A-O en 1989. On a discuté du plan lors d'une réunion spéciale du Conseil tenue par conférence téléphonique à laquelle participaient tous les membres du Conseil et les présidents des Centres et Sections. Le plan fut approuvé unanimement. On a déjà pris des mesures pour appliquer ces recommandations et Jim Young, nommé Directeur des publications, sera en charge de la réorganisation.

J'aimerais profiter de l'opportunité pour remercier les membres du Bureau pour leur dévouement et leur dur travail: Nancy Cutler, vice-présidente; W.M. Schertzer, secrétaire d'assemblée; Howard Kagawa, secrétaire-correspondant; et B. de Lorenzis, trésorier. Sans Uri Schwarz, Directeur du Bureau, la Société ne serait pas aussi efficace.

Han-Ru Cho
President

Twenty-fourth Annual General Meeting Canadian Meteorological and Oceanographic Society

Royal Roads Military College, Victoria, B.C.
8:00 p.m., 29 May 1990

Agenda

- 1 Adoption of Agenda
- 2 Minutes of the Twenty-third Annual General Meeting, 6 June 1989
- 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) Publications Management
 - l) Society Archivist
- 5 Annual Reports from Local Centres and Chapters
- 6 Annual Reports from Special Interest Groups
- 7 Motions from Council
 - a) Amendments to Constitution and By-Laws
 - b) CMOS policies
 - c) Life Memberships
 - d) Other
- 8 Budget and Fees
 - a) Budget for 1990
 - b) Membership and Subscription Fees for 1991
 - c) Projected Budget for 1991
- 9 Locations for Future Congresses
- 10 Other Business
- 11 Report of the Nominating Committee
- 12 Installation of Officers for 1990-91
- 13 Adjournment

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

Royal Roads Military College, Victoria, C.-B.
20 h 00, le 29 mai 1990

Ordre du jour

- 1 Adoption de l'ordre du jour
- 2 Procès-verbal de la vingt-troisième Assemblée générale annuelle, le 6 juin 1989
- 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 des comités, des conseils de rédaction, du 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) Comité de gestion des publications
 - l) Archiviste de la Société
- 5 Rapports annuels des Centres locaux et Sections
- 6 Rapports annuels des GIS
- 7 Propositions du Conseil d'administration
 - a) Amendements : Constitution et Règlements
 - b) Politiques de la Société
 - c) Membres à vie
 - d) Autres
- 8 Budgets et cotisations
 - a) Budget pour 1990
 - b) Frais d'adhésion et d'abonnement pour 1991
 - c) Budget projeté pour 1991
- 9 Lieux des futurs congrès
- 10 Divers
- 11 Rapport du Comité de mise en candidature
- 12 Investiture des membres du Bureau d'administration pour 1990-91
- 13 Adjournement

Vice-President's Report

The major focus this year for the Vice-President has been on publications. Following Ted Munn's report, a paper containing recommendations for action was prepared for Council and the Executive. The recommendations were accepted and the follow-on activities have begun. One other item that will carry over into 1990-91 was the beginning of discussions with the Science Committee as to whether and how CMOS should make statements on major science issues such as Climate Change. Finally, I look forward to meeting with Centre chairs at the Victoria Congress to discuss the Subvention supplement.

Nancy B. Cutler
Vice-President

Rapport de la Vice-présidente

Cette année, la question d'importance concernait les publications. Suite au rapport de Ted Munn, on a préparé un exposé contenant des recommandations sur les décisions à prendre par le Conseil et le Bureau. Ces recommandations ont été acceptées et certaines activités y faisant suite ont débuté. Un autre sujet qui continuera à nous intéresser en 1990-91 est le début de discussions avec le Comité scientifique à savoir si la SCMO devrait, et si oui, comment, faire des déclarations sur les questions scientifiques d'importance, telles que le changement climatique. Pour terminer, il me fera plaisir de rencontrer les présidents des Centres au Congrès de Victoria afin de discuter des suppléments aux subventions.

Nancy B. Cutler
Vice-présidente

Corresponding Secretary's Report

The duties of the Corresponding Secretary include communication with Centres/Chapters, Chairpersons of Committees, Special Interest Groups and Editors; maintenance and distribution of a list of all Executive officers of the Society (including their addresses and telephone numbers); coordination with the Society's business office - Membership List Management Services Co. (MLMS); and organization of the annual AES/DFO/CMOS Lecture Tour. This past year, two speakers were used for the Lecture Tour. Mr David Phillips of AES spoke at nine Centres and Dr Peter Zwack of UQAM spoke at the three Centres in the province of Quebec. Files are being maintained of all correspondence received and sent.

Howard Kagawa
Corresponding Secretary

Rapport du Secrétaire-correspondant

Le secrétaire-correspondant s'occupe des communications avec les Centres/Sections, les présidents des comités, les Groupes d'intérêts spéciaux et les rédacteurs; de l'entretien et de la distribution de la liste des membres du Bureau d'administration de la Société (incluant l'adresse et le numéro de téléphone); de la coordination avec la compagnie "Membership List Management Services" (MLMS) concernant les demandes d'adhésion de nouveaux membres; et de l'organisation de la tournée scientifique annuelle subventionnée par le SEA, le MPO ET la SCMO. L'année dernière deux orateurs ont participé à la tournée : David Phillips du SEA a visité neuf Centres et Peter Zwack de l'UQAM les trois Centres du Québec. Des dossiers sont maintenus sur toute correspondance.

Howard Kagawa
Secrétaire-correspondant

Recording Secretary's Report

The primary responsibilities of the Recording Secretary include the formalization of the Executive's Annual Cycle of Activities, preparing agendas, assigning action items, and recording and maintaining the minutes from Executive, Council and all General Meetings of the Society. An ambitious roster of activities has been formulated for 1989/90 consisting of 8 Executive Meetings and 5 Council Meetings. All minutes of meetings have been finalized for future reference.

William M. Schertzer
Recording Secretary

Rapport du Secrétaire d'assemblée

Les principales responsabilités du secrétaire d'assemblée comprennent la formalisation du cycle annuel d'activités du Bureau d'administration; la préparation de programmes; la désignation des articles; et l'enregistrement et le maintien des compte-rendus des réunions du Bureau, du Conseil et de l'Assemblée générale de la Société. Un programme d'activités bien chargé a été mis de l'avant pour 1989-90 : 8 réunions du Bureau et 5 réunions du Conseil. Tous les compte-rendus des réunions ont été finalisés pour future référence.

William M. Schertzer
Secrétaire d'assemblée

Report of the Executive Director

In addition to serving the CMOS Executive and Council, the Executive Director's work during 1989 was largely devoted to consolidating the new CMOS administrative structure centred on our business office (MLMS) in Newmarket, Ontario. With the help of MLMS, some difficulties that had previously been experienced with respect to membership and subscription renewals were overcome and numbers were starting to rise again. A well organized Congress in Rimouski, Quebec, also helped to augment these numbers. Arrangements were made to distribute the new CMOS lapel pin, and trade mark protection was obtained for the CMOS logo. Support was given to the various phases of the study leading to the reorganization of CMOS publications. To meet the wishes expressed by many members, a regular column with News from CMOS Headquarters was started for inclusion in every issue of the Newsletter.

Uri Schwarz
Executive Director

Rapport du Directeur exécutif

En plus de servir le Bureau d'administration et le Conseil de la SCMO, le directeur exécutif a, en 1989, consacré beaucoup de son temps à la consolidation de la nouvelle structure administrative de la Société, centrée à notre bureau d'affaire (MLMS), Newmarket, Ontario. Avec l'aide de MLMS, certaines difficultés rencontrées dans le passé concernant le nombre de membres et le renouvellement des souscriptions ont été aplanies et un nombre grandissant de personnes se joignent de nouveau à l'association. Le congrès de Rimouski, des plus réussis, a également contribué à augmenter le nombre de membres. On a pris les arrangements pour distribuer la nouvelle épinglette et on a obtenu la protection pour la marque de commerce pour le logo de la SCMO. Le directeur exécutif a également participé et aidé dans les différentes phases de l'étude qui a mené à la réorganisation des publications de la SCMO. Pour satisfaire le désir exprimé par plusieurs membres, on a établi un reportage régulier dans le *Bulletin de nouvelles* sur ce qui se passe au Bureau central de la SCMO; cet article a paru dans chacun des numéros du *Bulletin*.

Uri Schwarz
Directeur exécutif

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

Held at 2012, 6 June 1989, Room F210, Université du Québec à Rimouski

The President called the meeting to order at 2012, with 27 members present. Attendance increased to 45 members as the meeting progressed.

1 ADOPTION OF AGENDA

Motion (Schertzer/Kagawa) "That the agenda as printed on page 5 of the *Annual Review 1988* be adopted". CARRIED.

2 MINUTES OF THE TWENTY-SECOND ANNUAL GENERAL MEETING

Motion (Humphries/Freeland) "That the Minutes of the Twenty-second AGM on page 4 of the *Annual Review 1988* be adopted". CARRIED.

3 ANNUAL REPORTS FROM THE EXECUTIVE

a) President

President Young thanked the organizers of the 23rd CMOS Congress for their excellent work.

The President's Report is published on pages 1-3 of the *Annual Review 1988*; he outlined the accomplishments of the Executive during 1988/89 in terms of the President's Plan in the areas of advocacy, community, education, organization and public awareness. The year 1988 was one of transitions, the most significant being the transfer of business operations from CAP to MLMS, Newmarket.

b) Treasurer

The Corresponding Secretary presented the Treasurer's Report on his behalf. The *Annual Review 1988* does not contain a Treasurer's Report since the Auditors did not submit their audit to the Executive in time for the AGM. A draft copy of the financial status of the Society and its publications was distributed for discussion. The Treasurer has reported that preliminary determinations of the Auditors indicated that 1988 had a profit over 1987.

Motion (Kagawa/Schertzer) "That the Council be empowered to accept the Treasurer's Report for 1988 on behalf of the AGM and that the Report be published in either the CMOS Newsletter or the revised *Annual Review*". CARRIED.

c) Auditors

The Corresponding Secretary reported that the Auditors (Touche Ross & Co.) had failed to complete the CMOS audit in time for the Annual General Meeting. The Auditors were notified in January that an Auditors' Report was required in time for the Congress.

Motion (Kagawa/Cho) "That the Council be empowered to accept the Auditors' Report for 1988 on behalf of the AGM and that the Report is to be published in either the CMOS Newsletter or the revised *Annual Review*". CARRIED.

Motion (Kagawa/Cho) "That Council be empowered to decide on the selection of the Auditors for 1989". CARRIED.

d) Vice-President

The Vice-President's Report is published on page 3 of the *Annual Review 1988*.

e) Corresponding Secretary

The Corresponding Secretary's Report is published on page 4 of the *Annual Review 1988*. In addition, he reported that Mr David Phillips had agreed to be the CMOS Tour Speaker for 1989/90. We require a bilingual Tour Speaker for the Montréal and Québec Centres and we invite suggestions for a suitable candidate.

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

Motion (Kagawa/Schertzer) "That the reports from Committees, Editorial Boards, Newsletter Editor and Archivist published in the *Annual Review 1988* be accepted". CARRIED.

The reports are published on pages 12-18. Comments and discussion in addition to the written reports were noted as follows:

a) Committees

The Scientific Committee has reported that it has been discussing the developments in several issues such as the International Decade for Natural Disaster Reduction, the Joint Global Ocean Flux Study, Global Energy and Water Cycles, Global Change, Mesoscale Meteorology, the Statement on

the Defence of the Environment, Joint Canada-USSR Arctic Oceanography, NSERC Centres of Excellence, and Super-Computing Resources.

Several members discussed the issue of teaching meteorology at AES by private companies. CMOS was requested to examine the issue and to contact AES to emphasize that meteorology should be taught under university programs.

The Chairman of the Prizes and Awards Committee reported that the prizes and awards for 1988/89 will be presented at the banquet.

Tom Low has indicated that the Accreditation Committee is considering allowing consultants to use appropriate credentials to indicate that they have been accredited by CMOS as an (Accredited Meteorologist) and/or (Accredited Oceanographer) based on their qualifications. Currently, there are 28 accredited consultants, and a directory of consultants has been produced and is available. The Chairman has indicated that Dr E.P. Lozowski will replace Dr H.-R. Cho on the Committee.

The Chairman of the Professionalism Committee (Bob Jones) will step down and be replaced by Susan Lally. President Young thanked Bob Jones for his excellent service.

The Broadcaster Endorsement Committee currently has three members: Bryan Adamson, Hans VanLeeuwen and Reid Dexter. The Committee requires a fourth member who is bilingual.

Ed Truhlar has reported that the Editors of *ATMOSPHERE-OCEAN*, the *Climatological Bulletin* and *Chinook* (Publications Committee) do not recommend increasing subscription fees until the completion of the CMOS Consultant's Review and its recommendations have been discussed and evaluated.

Ed Truhlar indicated that the establishment of a Publications Manager is important and that this should be actively pursued in the coming year.

b) Editorial Boards, Newsletter Editor and Archivist
 Howard Freeland indicated that four issues of *ATMOSPHERE-OCEAN* were published in 1988 and that 1988 was the first time that colour printing was used. He felt that the subscription list was lower than it should be but this may have been a problem originating with CAP. The CASP issue was a success. The Editor pointed out that the draft 1988 Treasurer's Report contains an additional

cost under "Other" that has been deferred from the previous year, meaning that *ATMOSPHERE-OCEAN* had a net profit in 1988. The Editor indicated that the CMOS may consider changes to page charges and reprints policies (i.e. a suggestion of a mandatory \$75 per page with 50-100 free reprints but with page charges being waived in special circumstances).

Jacques Derome suggested that there should be no changes from the current voluntary page charges of \$70 per page.

Bill Crawford pointed out that CMOS is vulnerable to major losses especially in Special Issues if no mandatory page charges are levied.

A member suggested that if mandatory page charges are instituted the CMOS must consider that certain groups such as graduate students may not be able to handle such costs.

Howard Freeland pointed out that CMOS page charges of \$75 per page are generally less than those of the American Meteorological Society journals.

A member suggested that the CMOS explore the use of camera-ready copy as a means to reduce costs. Howard Freeland indicates that as an editor he would prefer not to go to camera-ready copy since CMOS has a reputation for an excellent product that is distinct from other journals, and that he prefers standardization of the copy.

A member requested clarification of the Journal's publication policy on atmospheric chemistry. Howard Freeland replied that at present there is no policy on this, however, if sufficient papers result from a particular project investigation, the Journal could consider the introduction of Special Issues (e.g., the CASP Issue).

Paul LeBlond expressed the Society's congratulations to the Editors of *ATMOSPHERE-OCEAN* for transforming it into a high quality journal in the past few years. Howard Freeland graciously thanked the previous Editors for their excellent efforts and expressed his good wishes and continued success to the new Editors.

Ed Truhlar presented comments on *Chinook* on behalf of the Chairman of its Editorial Board. There was no meeting of the *Chinook* Board in Rimouski. *Chinook* operated on a deficit during 1988. Current subscriptions were 1180; however, Mr

Truhlar has indicated that *Chinook* may not be reaching its intended audience. He suggested that the CMOS has made an effort to inform School Principals in several provinces of the benefits of *Chinook* but there has been little response. The suggestion was made that CMOS should contact Geography department heads since they may be the most likely users of the material in *Chinook*. The CMOS Consultant will pay particular attention to providing recommendations for *Chinook*.

Alec Paul indicated that the *Climatological Bulletin* operated on a deficit in 1988, a situation similar to the previous year's. There is a \$50 per page charge for publishing in the *Climatological Bulletin* and most authors have been paying the fee. There were three issues of the journal in 1988. The Editor strongly felt that the *Bulletin* has an audience and that its quality has been steadily increasing, and he encourages that the journal continue. The Editor suggested that the CMOS not consider increases in subscription rates until the Consultant's recommendations are reviewed.

President Young stated that Malcolm Still has been working very hard to improve the quality of the *Newsletter* by standardizing the formats, introducing new ideas and articles and publishing on time.

President Young thanked AES for providing shelf space for CMOS Archives and materials.

5 ANNUAL REPORTS FROM LOCAL CENTRES AND CHAPTERS

Motion (Schertzer/Kagawa) "That the annual reports from local Centres and Chapters published in the *Annual Review 1988* on pages 19-25 be accepted". CARRIED.

6 ANNUAL REPORTS FROM SPECIAL INTEREST GROUPS

Motion (Schertzer/Kagawa) "That the annual reports from Special Interest Groups published in the *Annual Review 1988* on pages 26-28 be accepted". CARRIED.

7 MOTIONS FROM COUNCIL

a) Amendments to CMOS By-Laws

MOTION "Moved that By-Law 6 on Special Interest Groups be amended in the last sentence of subparagraph (a) to read ...Non-members as well as members of the Society may affiliate with a Special Interest Group". CARRIED (2 Opposed).

Questions from the members were related to the advisability of allowing non-CMOS members to participate in CMOS meetings. President Young replied that allowing non-members into SIGs would broaden the scope of the Groups and would likely bring benefits in the long term.

Bob Stewart cautioned that CMOS is a professional organization and that there could be some concern if non-CMOS members within a SIG should make embarrassing statements for CMOS.

Vice-President Cho indicated that only CMOS members can become officers in a SIG. Also, President Young pointed out that Council can dissolve a SIG if it does not meet CMOS criteria.

Motion "That By-Law 16 on Committees, Editorial Boards and Working Groups be amended in subparagraph (a) to insert after 'The Accreditation Committee': 'the Committee for Endorsement of Media Weather Broadcasters'". CARRIED.

Motion "That By-Law 16 on Committees, Editorial Boards and Working Groups be amended in subparagraph (a) to replace 'the Committee for Endorsement of Media Weather Broadcasters' to 'Broadcaster Endorsement Committee'". CARRIED.

b) Life Membership

Motion "That the following member, Dr Byron (Barney) W. Boville, be awarded Life Membership in recognition of his significant contributions to the Society". CARRIED.

c) CMOS Consultant Report

Motion "That the Council, after consultation with the Editorial Boards, be empowered to carry out a reorganization of CMOS publications in the light of the results of the Consultant's review of these publications currently being carried out". CARRIED.

8 BUDGETS AND FEES

a) Budget for 1989 and Projected Budget for 1990

MOTION (Kagawa/Schertzer) "That the proposed budget for 1989 and the projected budget for 1990 be accepted in principle and that they be revised to reflect the discussions held in Council Meeting No. 3. The revised budgets are to be published in either the *Newsletter* or the revised *Annual Review*". CARRIED.

b) Fees

The Treasurer had proposed that subscription fees to CMOS publications be changed for members, non-members and institutions starting in 1990. Based on discussions in Council Meeting No. 3, the motion for changes has been withdrawn and therefore the fees will remain unchanged.

13 ADJOURNMENT

Motion (Schertzer/Kagawa) "That the meeting be adjourned". **CARRIED.**

William M. Schertzer
Recording Secretary

9 LOCATIONS FOR FUTURE CONGRESSES

MOTION "That the CMOS Congress for 1991 be held in the Winnipeg Centre and that the CMOS Congress for 1992 be held in the Quebec Centre".
CARRIED.

10 OTHER BUSINESS**a) Centre Subvention Proposal**

The President has proposed a plan in which Centres will be able to generate additional subventions resulting from their activities (i.e., special meetings, increases in membership, etc.). The Council has approved further investigation of the concept.

b) Prizes and Awards

The President reported that Council has approved the establishment of an Undergraduate Student Prize.

11 REPORT OF THE NOMINATING COMMITTEE

Motion (Kagawa/Schertzer) "That the report of the Nominating Committee found on page 31 of the *Annual Review 1988* be accepted". **CARRIED.**

12 INSTALLATION OF OFFICERS

The following CMOS Officers were installed:

President	Han-Ru Cho
Vice-President	Nancy Cutler
Treasurer	Bruno de Lorenzis
Corresponding Secretary	Howard Kagawa
Recording Secretary	William Schertzer
Councillors-at-Large	S.A. Akenhead W.D. Hume R.F. Marsden

Dr Cho thanked Dr Young for an excellent job in 1988, "a year of transitions".

Procès-verbal de la vingt-troisième Assemblée générale annuelle de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie

Tenue à 20 h 12 le 6 juin 1989 dans la pièce F210 de l'Université du Québec à Rimouski, Québec.

Le président ouvre la réunion à 20 h 12 en présence de 27 membres; plus tard 18 autres s'ajoutent.

1 ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR

W. Schertzer, appuyé par H. Kagawa, propose que le procès-verbal, tel qu'imprimé à la page 5 de la *Revue annuelle* 1988 soit accepté. **MOTION ADOPTÉE.**

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

R. Humphries, appuyé par H. Freeland, propose que le procès-verbal de la vingt-deuxième AGA à la page 4 de la *Revue annuelle* 1988 soit accepté. **MOTION ADOPTÉE.**

3 RAPPORTS ANNUELS DU BUREAU D'ADMINISTRATION

a) Président

Jim Young remercie les organisateurs du 23^e Congrès de la SCMO pour leur excellent travail. Le rapport du Président se trouve aux pages 1 à 3 de la *Revue annuelle* 1988; il y souligne le travail du Bureau au cours de 1988-89 en ce qui concerne le Plan du président sur la représentation, la communauté, l'éducation, l'organisation et la sensibilisation du public. L'année 1988 en a été une de transition, la plus importante étant le transfert du bureau d'affaires de CAP à MLMS à Newmarket.

b) Trésorier

Le Rapport du trésorier est présenté par le Secrétaire-correspondant; le rapport était absent de la *Revue annuelle* 1988 car les vérificateurs n'ont pas soumis la vérification comptable au Bureau en temps pour l'AGA. Une ébauche de l'état financier de la Société et de ses publications fut distribuée aux fins de

discussions. Le Trésorier a mentionné qu'une revue préliminaire des vérificateurs indique que l'année 1988 a montré un profit plus grand que 1987.

H. Kagawa, appuyé par W. Schertzer, propose que le Conseil approuve le Rapport du Trésorier pour 1988 en lieu de l'AGA et que le Rapport soit publié dans le *Bulletin de nouvelles* de la SCMO ou dans la *Revue annuelle* révisée. **MOTION ADOPTÉE.**

c) Vérificateurs

Le Secrétaire-correspondant rapporte que les vérificateurs (Touche Ross & Co.) n'ont pas complété l'audition de la SCMO en temps pour l'AGA. Ils ont été avertis en janvier que le Rapport était requis en temps pour le Congrès.

H. Kagawa, appuyé par H.-R. Cho, propose que le Conseil accepte le Rapport des vérificateurs au nom de l'AGA et qu'il soit publié dans le *Bulletin de nouvelles* de la SCMO ou dans la *Revue annuelle* révisée. **MOTION ADOPTÉE.**

H. Kagawa, appuyé par H.-R. Cho, propose que le Conseil puisse choisir les vérificateurs pour 1989. **MOTION ADOPTÉE.**

d) Vice-président

Le Rapport du Vice-président est publié à la page 3 de la *Revue annuelle* 1988.

e) Secrétaire-correspondant

Le rapport est publié à la page 4 de la *Revue annuelle* 1988. En plus, il mentionne que Dave Phillips a accepté d'être le conférencier de la SCMO en 1989-90. On a besoin d'un conférencier bilingue pour les Centres de Montréal et Québec et l'on souhaite recevoir des suggestions à ce sujet.

4 RAPPORTS ANNUELS DES COMITÉS, DES CONSEILS DE RÉDACTIONS, DE RÉDACTEUR DU BULLETIN DE NOUVELLES ET DE L'ARCHIVISTE.

H. Kagawa, appuyé par H.-R. Cho, propose que les Rapports ci-dessus, publiés aux pages 12 à 18 de la *Revue annuelle* 1988 soient acceptés. **MOTION ADOPTÉE.**

Voici les commentaires et les discussions faisant suite aux rapports écrits :

a) Comités

Le Comité scientifique rapporte ses discussions sur le développement de plusieurs questions, comme la Décade internationale de prévention des catastrophes naturelles, l'étude conjointe sur les flux océaniques globaux, les cycles d'énergie et d'eau globaux, la météorologie à l'échelle moyenne, la Déclaration sur la défense de l'environnement, l'océanographie arctique Canada-URSS, les Centres d'excellence du CSNRG et les ressources en super ordinateurs.

Plusieurs membres questionnent le fait que l'entreprise privée s'est occupée de la formation météorologique pour le SEA. La SCMO a été chargée d'examiner la question et de contacter le SEA afin de souligner que les programmes universitaires devraient être le média d'enseignement de la météorologie.

Le président du Comité des prix et récompenses rapporte qu'ils seront présentés au banquet.

Tom Low indique que le Comité d'accréditation envisage de permettre aux experts-conseils d'utiliser l'acronyme MA (Météorologue accrédité) ou OA (Océanographe accrédité) suite à leur nom, selon leur expérience. À présent, on compte 28 experts-conseils accrédités; un répertoire de ces personnes a été produit et est maintenant disponible. Le président indique que E.P. Lozowski remplacera H.-R. Cho au Comité.

Le président du Comité sur le professionnalisme (Bob Jones) sera remplacé par Susan Lally. Le président Young remercie Bob Jones pour ses excellents services.

Le Comité d'approbation des présentateurs météo a maintenant trois membres: Bryan Adamson, Hans VanLeeuwen et Reid Dexter; un quatrième membre, bilingue, est nécessaire.

Ed Truhlar indique que les Rédacteurs d'*ATMOSPHERE-OCEAN*, du *Bulletin climatologique* et de *Chinook* (Comité des publications) recommandent de ne pas augmenter les frais de souscription avant que l'expert-conseil de la SCMO termine sa revue et après que ses recommandations soient discutées et évaluées.

Ed Truhlar rapporte que la création du poste Gérant des publications est important pour la

Société et qu'on devrait y porter beaucoup d'attention au cours de l'année qui vient.

b) Conseils de rédaction, Rédacteur du Bulletin de nouvelles et Archiviste

Howard Freeland rapporte que quatre numéros d'*ATMOSPHERE-OCEAN* ont été publiés en 1988; pour la première fois l'on faisait usage de couleurs. Il croit que la liste de souscription pourrait être plus longue mais le problème peut être dû à CAP. Le numéro sur le PCETA a été un succès. Le Rédacteur indique que le Rapport du Trésorier de 1988 contient un "coût" additionnel qui provient de l'année précédente. Ceci considéré, la revue a montré un profit en 1988. Il indique que la SCMO pourrait envisager des changements aux frais de page et à la politique de ré-imprimage (p. ex. 75 \$ par page avec 50 à 100 copies; on pourrait abandonner les frais en certaines occasions spéciales).

Jacques Derome pense qu'il ne devrait pas y avoir de changements aux frais, volontaires, de 70 \$ par page.

Bill Crawford remarque que la SCMO peut subir des pertes importantes, surtout lors d'un numéro spécial, si l'on ne charge pas de frais de page.

Un membre mentionne que si l'on exige des frais de page, certains groupes, tels les diplômés, ne pourront se permettre ces frais.

H. Freeland indique que nos frais de page sont moins que ceux des journaux publiés par l'AMS.

Un membre suggère que l'on examine la possibilité d'utiliser des reproductions prêtées à imprimer afin de réduire les coûts. H. Freeland mentionne que, comme rédacteur, il n'aime pas utiliser de telles reproductions; la SCMO a la réputation de présenter un excellent produit distinctif d'autres journaux et il souhaite normaliser le produit.

Un membre désire avoir des renseignements sur la politique de publication d'articles sur la chimie atmosphérique. H. Freeland répond que l'on n'a pas de politiques à ce sujet; toutefois, si un nombre suffisant d'articles sur les recherches concernant un projet particulier sont présentés, le Journal pourra considérer la publication d'un numéro spécial (p. ex. le numéro sur le PCETA).

Paul LeBlond, au nom de la Société, félicite les rédacteurs d'*ATMOSPHERE-OCEAN* qui, dans

les années passées, ont grandement amélioré la qualité de la revue. H. Freeland reconnaît les efforts des rédacteurs précédents et souhaite un bon succès à leurs successeurs.

Ed Truhlar présente les remarques du Conseil de rédaction de Chinook; il n'y a pas eu de réunion à Rimouski. Ed mentionne que, malgré les 1180 abonnements actuels, Chinook ne rejoint probablement pas la bonne clientèle; la SCMO a fait des efforts pour informer les directeurs d'école de plusieurs provinces des bénéfices que pourrait apporter la revue mais, la réponse a été très faible. On a suggéré que la SCMO contacte les chefs des départements de géographie, probablement les principaux utilisateurs des articles publiés dans Chinook. L'expert-conseil de la SCMO portera une attention particulière au Chinook.

Alec Paul mentionne que le *Bulletin climatologique* a été déficitaire en 1988, comme en 1987. Les frais de page sont de 50 \$ et la plupart des auteurs ont payé ces coûts. On a publié trois numéros de la revue en 1988. La qualité de la revue est en hausse continue et il encourage la poursuite des efforts car il est plus que certain que la clientèle est là. La SCMO ne doit pas augmenter le coût d'abonnement avant l'examen des recommandations de l'expert-conseil.

Le président Young mentionne que Malcolm Still a travaillé très fort à l'amélioration de la qualité du *Bulletin de nouvelles* en normalisant le format, en introduisant de nouvelles idées et articles et en les publiant en temps.

Le président Young remercie le SEA qui fournit de l'espace dans sa bibliothèque pour les archives et le matériel de la SCMO.

5 RAPPORTS ANNUELS DES CENTRES ET SECTIONS

W. Schertzer, appuyé par H. Kagawa, propose que les Rapports annuels des Centres et Sections publiés dans la *Revue annuelle 1988* aux pages 19 à 25 soient acceptés. MOTION ADOPTÉE.

6 RAPPORTS DES GROUPES D'INTÉRÊTS SPÉCIAUX

W. Schertzer, appuyé par H. Kagawa, propose que les Rapports annuels des GIS publiés dans la *Revue annuelle 1988* aux pages 26 à 28 soient acceptés. MOTION ADOPTÉE.

7 PROPOSITIONS DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

a) Modifications aux règlements de la SCMO

On propose que le Règlement 6 sur les GIS soit modifié: dernière phrase du sous-paragraphe a) pour ... "Les non membres aussi bien que les membres de la Société peuvent s'affilier à un groupe d'intérêts spéciaux". MOTION ADOPTÉE, 2 personnes contre.

Des membres questionnent la sagesse de la participation de non membres aux réunions de la SCMO. Le président Young répond qu'en permettant aux non membres de participer aux GIS ces derniers pourraient ainsi élargir l'horizon des groupes qui, à long terme, en profiteraient.

Bob Stewart souligne que la Société est une organisation professionnelle et qu'une certaine inquiétude est normale concernant les non membres qui, participants d'un SIG, pourraient faire des déclarations causes d'ennuis pour la SCMO.

Le vice-président Cho mentionne que seul les membres de la Société peuvent devenir des officiers d'un SIG. De plus, le président Young indique que le Conseil peut dissoudre un SIG s'il ne rencontre pas les exigences de la SCMO.

On propose que le Règlement 16 - Comités, Conseils de rédaction et Groupes de travail soit modifié au sous-paragraphe a) en ajoutant, après le Comité d'accréditation, le Comité d'approbation des présentateurs de météo. MOTION ADOPTÉE.

On propose que le Règlement 16 - Comités, Conseils de rédaction et Groupes de travail soit modifié au sous-paragraphe a) en remplaçant "le Comité pour l'approbation des présentateurs météo" par le "Comité d'approbation des présentateurs météo". MOTION ADOPTÉE.

b) Nouveau membre à vie

On propose que Byron (Barney) Boville soit nommé membre à vie en reconnaissance de sa contribution à la SCMO. MOTION ADOPTÉE.

c) Rapport de l'expert-conseil de la SCMO

On propose que le Conseil, après consultation avec les Conseils de rédaction, soit chargé de la réorganisation des publications de la SCMO à la lumière des résultats de leur examen présentement en cours. MOTION ADOPTÉE.

8 BUDGETS ET FRAIS D'ADHÉSION ET D'ABONNEMENT

a) Budget pour 1989 et budget projeté pour 1990
 H. Kagawa, appuyée par Schertzer, propose que les budgets avancés pour 1989 et 1990 soient acceptés en principe et qu'ils soient examinés afin de respecter les discussions de la réunion n° 3 du Conseil. Les budgets revisés doivent être publiés dans le *Bulletin de nouvelles*. MOTION ADOPTÉE.

b) Frais d'abonnement

Le Trésorier avait proposé que les frais d'abonnement aux publications de la SCMO soient changés pour les membres, non membres et les institutions à partir de 1990. Suite à la réunion n° 3 du Conseil, la proposition a été retirée et les frais demeureront inchangés.

9 CONGRÈS FUTURS

On propose que le Centre de Winnipeg soit le siège du Congrès de 1991 et que celui de Québec soit l'hôte en 1992. MOTION ADOPTÉE.

10 DIVERS

a) Proposition de subvention aux Centres :

Le président a proposé un plan selon lequel les Centres pourront recevoir des subventions supplémentaires basées sur leurs activités (p. ex. réunions spéciales, plus de membres, etc.). Le Conseil a approuvé la poursuite de cette idée.

b) Prix et récompenses

Le président rapporte que le Conseil a approuvé l'établissement d'un prix pour un étudiant de premier cycle.

11 RAPPORT DU COMITÉ DE MISE EN CANDIDATURE

Kagawa, appuyé par Schertzer, propose que le rapport du Comité de mise en candidature publié à la page 31 de la *Revue annuelle 1988* soit accepté. MOTION ADOPTÉE.

12 INSTALLATION DES MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Les nouveaux membres du Conseil de la SCMO sont :

Président, Han-Ru Cho

Vice-présidente, Nancy Cutler

Trésorier, Bruno de Lorenzis

Secrétaire-correspondant, Howard Kagawa

Secrétaire, William Schertzer

Membres du Conseil à titre personnel :

S.A. Akenhead, W.D. Hume, R.F. Marsden

H.-R. Cho remercie J.W.S. Young pour son excellent travail durant 1988, année de transition.

13 AJOURNEMENT

W. Schertzer, appuyé par H. Kagawa, propose que l'Assemblée soit ajournée. MOTION ADOPTÉE.

William M. Schertzer
 Secrétaire-correspondant

Treasurer's Report

SOCIETY

The Society (excluding publications) continued to be financially healthy in 1989, posting a profit of about \$14,000. It is important to note, however, that this is down from the 1988 figure of \$21,000.

Revenue

Noteworthy items consist of a marked increase (13%) in membership fees collected. This, hopefully, is real and not just the result of better accounting in 1989.

The apparent decrease in Annual Congress revenue is not as it appears. The 1988 Congress, in fact, posted a profit of \$7,000 whereas the 1989 Congress came in at \$6,100. The difference is the result of improperly allocated publication charges in 1988.

Other revenue items were within a reasonable margin of variability.

Expenditures

On the expenditure side, items of note are the *Annual Review*, which was not completed in a timely fashion. The costs for this will be reflected in 1990. There was a \$5,000 award given to the Newfoundland Centre from the Development Fund, which is reflected in the budget "Awards" value of \$6,323.

Administration fees were about \$5,000 higher than expected. This was primarily due to one-time expenses by the business office for such items as a FAX machine and a photocopier.

The bulk of the items in the "Other" category were primarily due to the manufacture of the CMOS Pins and Brochures, and an advance of \$2,000 to the ISOFO, which will be reimbursed in 1990.

PUBLICATIONS

In order to better account for the financial performance of the various publications certain accounting practices were changed. A late publication now has its portion of the revenue deferred to the year in which expenses for that issue are actually incurred. This has been cleared with the Auditors and allows us to have a more realistic picture. Therefore profits and losses for a publication in a given year are for the issues published that year, not necessarily for the volume corresponding to that year.

ATMOSPHERE-OCEAN

In 1989, A-O published 4 issues, one from 1988 (Vol. 26, No. 4) and three from 1989 (Vol. 27, Nos. 1, 2 and 3). This resulted in a profit of about \$1,200.

Revenue

Subscriptions appear to be up in 1989, however, this may be in some part due to improved accounting by the business office from 1988.

Page charges also increased from 1988, primarily due to larger special issues.

The "Other" value of \$4,400 is deferred subscription revenue from Vol. 26, No. 4.

Expenses

The corollary of increased page charge revenues due to larger issues is, of course, increased printing and distribution costs. Items such as technical editing and translation are not in fact as small as they seem owing to late billings.

The bulk of "Other" value is subscription revenue for Vol. 27, No. 4 which is deferred to 1990.

Climatological Bulletin

No real surprises for the *Climatological Bulletin*. Two of three issues were published in 1989 and the third deferred to 1990. For these two issues CB posted a loss of \$1,200.

Chinook

Two issues from 1988 were published in 1989. All 4 of the 1989 issues have been deferred to 1990.

Total revenue includes the deferred subscription revenue from 1988, and the total expenses include the deferral of the entire subscription revenue for the 1989 volume to 1990.

FUNDS

The Development, Hornstein and Tully funds along with some Society capital were invested in a \$50,000 term deposit and earned interest of about \$4,000.

Grants were awarded from the Development Fund for \$5,000 and from the Tully Fund for \$333.

The current value of the funds are:

Development Fund	\$13,203
Hornstein Fund	\$ 2,288
Tully Fund	\$ 240

SUMMARY

The year 1989 saw some major changes in the operation of the Society. The move to retain MLMS as the business office has proven to be beneficial in a number of areas. Decisions made in the past year concerning publications will help financially. The cost of running the Society, however, is increasing steadily and will erode our current financial health in due course unless pre-emptive action is taken.

Bruno de Lorenzis
Treasurer

Rapport du Trésorier

SOCIÉTÉ

La situation financière de la Société (sans ses publications) est demeuré saine en 1989; on a accumulé près de 14,000 \$ de profit. On doit remarquer qu'il est moindre qu'en 1988 (21,000 \$).

Revenus

Fait à remarquer, une hausse de 13 % dans l'encaissement des cotisations des membres, une augmentation importante. Il est à souhaité que c'est vraiment le cas et on seulement le résultat de meilleures techniques comptables en 1989.

La perte apparente de revenus du Congrès annuel n'est pas ce qu'elle semble. En fait, le Congrès de 1988 a eu un profit de 7,000 \$ alors qu'il était de 6,100 \$ en 1988. La différence provient de coûts de publication incorrectement affectés en 1988.

Les autres articles des revenus ont varié dans des limites acceptables.

Dépenses

Parmi les dépenses on peut souligner la *Revue annuelle* qui n'a pas été complété en temps; les coûts en paraîtront en 1990. Le Centre de Terre-Neuve a reçu un prix de 5,000 \$ provenant du Fond de développement; cette dépense figure sous la rubrique Récompenses (qui totalise 6,323 \$) dans le budget.

Les frais d'administration ont dépassé les prévisions de près de 5,000 \$. La raison principale est l'achat d'un appareil fac-similé et d'un photocopieur pour le bureau d'affaires.

Le gros des items dans la rubrique "Autres" est principalement dû aux brochures et épinglettes de la SCMO, et à une avance de 2,000 \$ à ISOFO qui nous sera remis en 1990.

PUBLICATIONS

On a changé certaines procédures comptables afin de mieux tenir compte des performances financières des publications. Une publication en retard verra maintenant sa partie des revenus reportée à l'année dans laquelle les dépenses pour ce numéro ont eu lieu. Les vérificateurs ont pris connaissance de cette décision qui nous permettra d'avoir une vue plus juste de la situation. Les profits et pertes d'une publication seront donc pour les numéros publiés au cours de l'année et non pas nécessairement pour le volume annuel.

ATMOSPHERE-OCEAN

On a publié 4 numéro d'A.-O. en 1989, un de 1988 (Vol. 26, n° 4) et 3 pour 1989 (Vol. 27, n° 1, 2 et 3). La revue a eu un profit de près de 1,200 \$.

Revenus

Les abonnements semblent être à la hausse en 1989; toutefois, cela pourrait être dû à de meilleures techniques comptables du bureau d'affaires comparées à 1988.

Les frais de page ont aussi augmenté depuis 1988, principalement en raison de plus grand nombres de numéros spéciaux.

Le 4,000 \$ dans "Autre" provient du revenu des abonnements reporté du Volume 26, n° 4.

Dépenses

L'augmentation des revenus de frais de page en raison de numéros plus volumineux entraîne par conséquent une augmentation des coûts de publication et de distribution. Dû à une facturation tardive, les coûts de la rédaction technique et de la traduction ne sont pas si bas qu'ils semblent.

Le gros de la rubrique "Autres" comprend les revenus des abonnements pour le Volume 27, n° 4, qui sont reportés à 1990.

Bulletin climatologique

Aucune surprise concernant le *Bulletin climatologique*. Deux des trois numéros ont été publiés en 1989 et l'autre le sera en 1990. Ces deux numéros ont occasionné une perte de 1,200 \$.

Chinook

Deux numéros de 1988 ont été publiés en 1989. Les quatres numéros de 1989 seront publiés en 1990.

Les revenus totaux comprennent les abonnements reportés de 1988; les dépenses totales incluent le report des revenus complets des abonnements du volume de 1989 en 1990.

FONDS

Les Fonds de Développement, Hornstein et Tully ainsi qu'une partie du capital de la Société ont été investis dans un dépôt à terme de 50,000 \$ et ont rapporté un intérêt de 4,000 \$.

Le Fonds de développement a contribué 5,000 \$ et le Fonds Tully 333 \$ à la remise de bourses.

Les Fonds ont une valeur actuelle de :

Développement	13,203 \$
Hornstein	2,288 \$
Tully	240 \$

RÉSUMÉ

Des changements importants dans les opérations de la Société ont eu lieu au cours de 1989. La décision d'accorder le bureau d'affaires à MLMS nous a été profitable dans plusieurs domaines. La Société sera en meilleur état financier en raison des décisions prises concernant les publications au cours de l'année. Toutefois, le coût d'opération de la Société augmente régulièrement et réduira graduellement notre avantage si l'on ne prend pas d'actions préventives.

Bruno de Lorenzis
Trésorier

**Budget and Projected Budget for the Society /
Budget et budget projeté pour la Société**

Revenue / Revenu	1990	1991
Regular Membership / Cotisations des membres	\$35,000	\$46,000
AES Grant / Subvention du SEA	20,000	20,000
Congress / Congrès	8,000	8,000
Interest / Intérêts	4,000	4,000
Advertising / Annonces	1,000	1,000
Endorsement / Approbation	1,000	1,000
Accreditation / Accréditation	1,500	1,500
Foreign Exchange / Changes	700	700
OpMet Workshop / Atelier MetOp	3,000	
Other / Divers	<u>1,500</u>	<u>1,500</u>
	\$75,700	\$83,700

Expenditures / Dépenses

<i>Newsletter / Bulletin de nouvelles</i>	\$15,000	\$20,000
<i>Executive and Council / Bureau d'administration et Conseil</i>	10,000	12,000
<i>Accreditation Committee / Comité d'accréditation</i>	2,500	2,500
<i>Endorsement Committee / Comité d'endossement</i>	2,500	2,500
<i>Scientific Committee / Comité scientifique</i>	2,500	2,500
<i>Other committees / Comités divers</i>	1,000	1,000
<i>Annual Review / Revue annuelle</i>	8,000	5,000
<i>Centre Subventions / Subventions aux centres</i>	4,500	4,500
<i>Awards / Récompenses</i>	1,000	1,000
<i>OpMet Workshop / Atelier MetOp</i>		2,000
<i>Administration CMOS / SCMO</i>	19,000	24,000
<i>Translation / Traductions</i>	1,000	1,000
<i>Professional Fees / Honoraires professionnels</i>	3,500	3,500
<i>Other / Divers</i>	<u>3,000</u>	<u>3,000</u>
	73,500	\$84,500
<i>Increase (loss) / Augmentation (pertes)</i>		\$ 2,200 (\$ 800)

For/Pour ATMOSPHERE-OCEAN

For / Pour Chinook

Revenue / Revenu	1990	1991
Subscriptions / Abonnements,	\$ 22,000	\$ 27,000
Page Charges / Frais de publication	50,000	50,000
Grants NSERC / Subventions		
CRSNG	2,500	2,500
Other / Divers	<u>5,681</u>	—
	\$80,181	\$79,500

Revenue / Revenu	1990	1991
Other / Divers	\$12,900	\$12,900
Expenditures / Dépenses		
Printing and Distribution / Impression et distribution	\$20,000	
Translation / Traductions	<u>300</u>	
	\$20,300	

Expenditures / Dépenses

Printing and Distribution /		
Impression et distribution	\$70,000	\$60,000
Technical Editing / Rédaction		
technique	3,500	3,500
Editorial Board /		
Conseil de rédaction		5,000
Translation / Traductions		
	1,200	1,200
Administration		
	2,500	3,000
Promotion		
	<u>1,000</u>	<u>2,000</u>
	\$78,200	\$74,700

Increase (loss) / Augmentation (pertes)		(\$7,400)
Increase (loss)/Combined / Augmentation (pertes)	<u>1990</u>	<u>1991</u>
The Society / La Société	\$2,200	(\$800)
ATMOSPHERE-OCEAN	1,981	4,800
Climatologica Bulletin / Bulletin Climatologique	(8,705)	
Chinook	(7,400)	
Combined / Combiné	(\$11,824)	4,000

**For the Climatological
Bulletin / Pour le Bulletin
climatologique**

Revenue / Revenu	1990	1991
Subscriptions / Abonnements	\$5,200	
Page Charges / Frais de publications	3,000	
Other / Divers	<u>1,595</u>	
	\$9,795	

Expenditures / Dépenses

Printing and Distribution /	
Impression et Distribution	\$16,000
Editorial Board / Conseil	
de rédaction	1,000
Administration	<u>1,500</u>
	\$18,500

Increase (loss) / Augmentation
(pertes) (\$8,705)

Auditors' Report / Rapport des vérificateurs

 Touche Ross

AUDITORS' REPORT

To the Members of
Canadian Meteorological and
Oceanographic Society:

We have examined the balance sheet of the Canadian Meteorological and Oceanographic Society as at December 31, 1989 and the Statements of Revenues and Expenses for Society operations, Climatological Bulletin, Chinook and Atmosphere-Ocean and Surplus for the year then ended. Our examination was made in accordance with generally accepted auditing standards and accordingly included such tests and other procedures as we considered necessary in the circumstances.

In our opinion, these financial statements present fairly the financial position of the Society as at December 31, 1989 and the results of its operations and the changes in its financial position for the year then ended in accordance with generally accepted accounting principles applied on a basis consistent with that of the preceding year.

RAPPORT DES VÉRIFICATEURS

Aux membres de
La Société canadienne de météorologie et
d'océanographie,

Nous avons vérifié le bilan de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie au 31 décembre 1989 ainsi que les états des revenus et dépenses, opérations de la société, publications Bulletin climatologique, Chinook et Atmosphère-Océan et du surplus pour l'exercice terminé à cette date. Notre vérification a été effectuée conformément aux normes de vérification généralement reconnues et a comporté, par conséquent, les sondages et autres procédés que nous avons jugés nécessaires dans les circonstances.

À notre avis, ces états financiers présentent fidèlement la situation financière de la société au 31 décembre 1989 et les résultats de son exploitation et l'évolution de sa situation financière pour l'exercice terminé à cette date selon les principes comptables généralement reconnus appliqués de la même manière que l'année précédente.

Deloitte & Touche

North York, Ontario,
April 7, 1990.

Chartered Accountants

Deloitte & Touche

North York, Ontario
le 7 avril 1990

CANADIAN METEOROLOGICAL AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉORLOGIE ET D'Océanographie

 Touche Ross

BALANCE SHEET

AS AT DECEMBER 31, 1989

BILAN

AU 31 DÉCEMBRE 1989

	1989	1988	
Current			
Cash	\$ 98,864	\$ 90,865	À court terme
Accounts receivable	28,842	27,206	Encaisse Débiteurs
	<u>\$127,706</u>	<u>\$118,071</u>	
	<u>=====</u>	<u>=====</u>	

PASSIF ET SURPLUS

Current		À court terme	
Accounts payable and accrued charges	\$ 5,346	\$ 6,009	
Deferred revenue	24,545	23,748	
	<u>29,891</u>	<u>29,757</u>	
Surplus	<u>97,815</u>	<u>88,314</u>	Créditeurs et frais courus Revenus reportés
	<u>=====</u>	<u>=====</u>	
			Surplus
	<u>\$127,706</u>	<u>\$118,071</u>	
	<u>=====</u>	<u>=====</u>	

On behalf of the Board

Au nom du Conseil d'administration

President

Président

Treasurer

Trésorier

△ Touche Ross

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

STATEMENT OF SURPLUS

FOR THE YEAR ENDED
DECEMBER 31, 1989LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE
MÉTÉOROLOGIE ET D'Océanographie

ÉTAT DU SURPLUS

POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE
31 DÉCEMBRE 1989

	Development Fund	Hornstein Fund	Tully Fund	Unappropriated surplus	Total 1989	Total 1988	
	Fonds de développement	Fonds Hornstein	Fonds Tully	Surplus non affecté	Total 1989	Total 1988	
Balance, beginning of year	\$17,217	\$2,016	\$504	\$68,577	\$88,314	\$76,253	Solde au début l'année
Donations	543	-	-	-	543	558	Dons
Society operations	(5,000)	-	(332)	22,496	17,164	12,279	Opérations de la société
Climatological Bulletin	-	-	-	(1,200)	(1,200)	877	Bulletin climatologique
Chinook	-	-	-	(5,861)	(5,861)	(6,325)	Publication Chinook
Atmosphere-Ocean	-	-	-	(1,145)	(1,145)	4,672	Publication Atmosphère-Océan
Balance, ending of year	\$12,760	\$2,016	\$172	\$82,867	\$97,815	\$88,314	Solde à la fin de l'année

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETYSTATEMENT OF REVENUES AND EXPENSES
SOCIETY OPERATIONS

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 1989

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE
MÉTÉOROLOGIE ET D'OcéanographieÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES
OPÉRATIONS DE LA SOCIÉTÉPOUR L'EXERCICE TERMINÉ LE
31 DÉCEMBRE 1989

Revenues	1989	1988	Revenus
Membership dues	\$34,647	\$30,305	Cotisations des membres
A.E.S. grant	20,000	20,000	Subvention S.E.A.
Annual congress (Note 1)	4,325	12,190	Congrès annuel (note 1)
Interest	7,438	3,306	Intérêts
Advertising	705	920	Annonces
Accreditation	2,472	1,005	Accréditation
Foreign exchange	1,304	739	Devises étrangères
Workshop Centre activities	-	3,467	Activités de l'atelier
Other	1,396	230	Autres
	<u>72,287</u>	<u>72,162</u>	
Expenses			Dépenses
Newsletter	9,722	5,600	Bulletin de nouvelles
Executive and council operations	7,361	11,500	Fonctionnement du bureau
Accreditation committee	1,133	31	d'administration et du conseil
Science committee	971	1,925	Comité d'accréditation
Other committees	115	2,000	Comité scientifique
Annual publication	1,227	7,094	Autres comités
Centres	4,572	3,678	Publication annuelle
Awards	990	665	Centres
Overhead services	13,896	14,510	Prix
Translation	826	1,268	Frais généraux de service
Professional fees	4,385	2,550	Traduction
Other	3,925	7,562	Honoraires professionnels
Abstract	-	1,500	Autres
Broadcaster - endorsement	668	-	Abstrait
	<u>49,791</u>	<u>59,883</u>	Endossement - radio diffusion
Excess of revenues over expenses	\$22,496	\$12,279	Excédent des revenus sur les dépenses

 Touche Ross

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

STATEMENT OF REVENUES AND EXPENSES
CLIMATOLOGICAL BULLETIN

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 1989

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE
MÉTÉOROLOGIE ET D'Océanographie

ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES
BULLETIN CLIMATOLOGIQUE

POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE
31 DÉCEMBRE 1989

	<u>1989</u>	<u>1988</u>	
Revenues			Revenus
Subscriptions	\$4,373	\$2,303	Abonnements
Page charges	2,830	4,642	Frais de publication
Grants	1,000	2,500	Subventions
	<u>8,203</u>	<u>9,445</u>	
Expenses			Dépenses
Printing and distribution (Note 2c)	8,319	7,122	Frais d'imprimerie et de distribution (Note 2c)
Overhead services	1,084	1,446	Frais généraux et services
	<u>9,403</u>	<u>8,568</u>	
Excess of revenues over expenses (expenses over revenues)	\$ (1,200)	\$ 877	Excédent des revenus sur les dépenses (dépenses sur les revenus)
	<u><u> </u></u>	<u><u> </u></u>	

 Touche Ross

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

STATEMENT OF REVENUES AND EXPENSES
CHINOOK

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 1989

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE
MÉTÉOROLOGIE ET D'Océanographie

ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES
PUBLICATION CHINOOK

POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE
31 DÉCEMBRE 1989

	<u>1989</u>	<u>1988</u>	
Revenues			Revenus
Subscriptions	\$ 6,418	\$ 7,390	Abonnements
Expenses			Dépenses
Printing and distribution (Note 2b)	9,851	10,711	Frais d'imprimerie et de distribution (note 2b)
Overhead services	2,033	2,640	Frais généraux et services
Translation	395	290	Traduction
Other	—	74	Autres
	<u>12,279</u>	<u>13,715</u>	
Excess of expenses over revenues	\$ (5,861)	\$ (6,325)	Excédent des dépenses sur les revenus
	<u><u> </u></u>	<u><u> </u></u>	

△ Touche Ross

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

STATEMENT OF REVENUES AND EXPENSES
ATMOSPHERE-OCEAN

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 1989

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE
MÉTÉOROLOGIE ET D'Océanographie

ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES
PUBLICATION ATMOSPHÈRE-OcéAN

POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE
31 DÉCEMBRE 1989

	<u>1989</u>	<u>1988</u>	
Revenues			Revenus
Subscriptions	\$21,458	\$13,241	Abonnements
Page charges	51,126	36,165	Frais de publication
Grants	<u>2,500</u>	<u>1,500</u>	Subventions
	<u>75,084</u>	<u>50,906</u>	
Expenses			Dépenses
Printing and distribution (Note 2a)	72,564	40,919	Frais d'imprimerie et de distribution (note 2a)
Technical editing	768	2,275	Rédaction technique
Translation	864	400	Traduction
Overhead services	<u>2,033</u>	<u>2,640</u>	Frais généraux et services
	<u>76,229</u>	<u>46,234</u>	
Excess of revenues over expenses (expenses over revenues)	\$1,145	\$ 4,672	Excédent des revenus sur les dépenses (dépenses sur les revenus)
	<u><u> </u></u>	<u><u> </u></u>	

△ Touche Ross

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE
MÉTÉOROLOGIE ET D'Océanographie

NOTES TO FINANCIAL STATEMENTS

NOTES COMPLÉMENTAIRES

DECEMBER 31, 1989

31 DÉCEMBRE 1989

1. Accounting policies

1. Principes comptables

a) Accounting method

a) Méthode de comptabilité

The Society maintains its records on the basis of the accrual method of accounting.

Les registres comptables de la société sont comptabilisés d'après la méthode de comptabilité d'exercice.

b) Congress revenue

b) Revenu du congrès

The organizing committee of the annual congress maintains its own accounting records. The balance on hand at the end of each congress is allocated to the Society.

Le comité organisateur du congrès annuel prépare ses propres registres comptables. Le solde en main à la fin de chaque congrès est alloué à la société.

2. Printing and distribution expenses

2. Frais d'imprimerie et de distribution

a) Atmosphere-Ocean

a) Atmosphère-Océan

Printing and distribution expenses in 1989 include cost of six issues (1988 - three issues).

Les frais d'imprimerie et de distribution pour 1989 incluent les coûts de six publications (1988 - trois publications).

b) Chinook

b) Chinook

Printing and distribution expenses in 1989 include costs for two issues (1988 - two issues).

Les frais d'imprimerie et de distribution pour 1989 incluent les coûts de deux publications (1988 - deux publications).

c) Climate bulletin

c) Bulletin climatologique

Printing and distribution expenses in 1989 include costs for three issues (1988 - three issues).

Les frais d'imprimerie et de distribution pour 1989 incluent les coûts de trois publications (1988 - trois publications).

Annual Reports from Committees, Editorial Boards, Newsletter Editor, and Archivist / Rapports annuels des comités, des conseils de rédaction, du rédacteur du Bulletin et de l'archiviste

Report of the Scientific Committee

The Scientific Committee Members for 1989/90 were A.G. Davenport, A. Hay, D.O. Hodgins, W. Hsieh, D. Farmer (ex-officio), V. Klemes, H.G. Leighton, L. Muir, R.V. Portelli, D.G. Steyn (Chairman), D.M. Whelpdale, H.-R. Cho (ex-officio), I. Zawadzki

The Committee met on 5 June in Rimouski, Quebec, during the twenty-third annual congress, and on 8 December at the Atmospheric Environment Service building in North York, Ontario. Minutes of the meetings were kept and are available from the Committee chairman on request. Highlights from the Committee's business this year are:

- 1) The Committee supported the activities of a mesoscale subcommittee (chaired by R. Stewart) which had a very active year in drafting plans for mesoscale meteorological Canadian projects in Pacific, the Prairies and Central and Atlantic. The subcommittee continues to monitor major mesoscale research projects in North America.
- 2) The Committee continues to monitor developments leading up to the International Decade for Natural Disaster Reduction through A.G. Davenport and is paying particular attention to Canadian involvement in the activities of the Decade.
- 3) The Committee put considerable effort into discussion about and formulation of a statement on environmental change associated with carbon dioxide induced global warming. The Committee was invited by Council to provide a draft statement for submission to the House of Commons Standing Committee on the Environment. The statement was ultimately not submitted.
- 4) The Committee continues to monitor the availability of scientific computing resources, and is communicating with the NSERC committee concerned with such resources.

5) In addition to the major items listed above, the Committee has considered the reorganisation of CMOS publications, the joint Canada-USSR Arctic oceanography programme, GEWEX, and NSERC Centres of Excellence in its discussions this year.

Douw G. Steyn
Chairman

Rapport du Comité scientifique

Les membres du Comité en 1989-1990 sont les suivants : A.G. Davenport, A. Hay, D.O. Hodgins, W. Hsieh, D. Farmer (ex-officio), V. Klemes, H.G. Leighton, L. Muir, R.V. Portelli, D.G. Steyn (président), D.M. Whelpdale, H.-R. Cho (ex-officio), I. Zawadzki.

Le Comité s'est rencontré le 5 juin à Rimouski, au cours du 23^e Congrès annuel et le 8 décembre au Service de l'environnement atmosphérique à North York, Ontario. Le président pourra vous faire parvenir les compte-rendus des réunions sur demande. Parmi les faits saillants on compte :

- 1) Le Comité a appuyé le sous-comité sur l'échelle moyenne (présidé par R. Stewart) qui a été très actif dans l'élaboration de plans pour des projets météorologiques à l'échelle moyenne dans les régions canadiennes du Pacifique, des Prairies, du Centre et de l'Atlantique. Le sous-comité continue de surveiller les recherches importantes à l'échelle moyenne à travers l'Amérique du Nord.
- 2) Le Comité, représenté par A.G. Davenport, veille au déroulement des activités qui conduiront à la Décennie de prévention des catastrophes naturelles et porte une attention spéciale à la présence canadienne dans les activités futures de la Décennie.
- 3) Le Comité a fait des efforts considérables pour participer aux discussions et à l'énonciation d'une déclaration sur les changements environnementaux associés au réchauffement global causé par le CO₂. Le Conseil a demandé au Comité de fournir un projet de déclaration au Comité permanent sur l'environnement de la Chambre des communes, déclaration qui ne fut pas soumise.
- 4) Le comité continue de surveiller la disponibilité de ressources informatiques scientifiques et entretien des pourparlers avec le comité du CRSNG responsable de telles ressources.
- 5) En plus de ces principaux travaux, le Comité s'est penché sur la réorganisation des publications de la SCMO, sur le programme Canada-URSS sur l'océanographie arctique, et sur les Centres d'excellence du GEWEX et du CRSNG.

Douw G. Steyn
Président

Report of the Education Committee for Meteorology

The Education Committee for 1988-89 consisted of the following members:

J. Alexander, AES
 B. Boville, York University
 H.-R. Cho, University of Toronto
 K. Daly-Permanent Secretary, AES
 D. Davidson, Intera Technologies
 J. Derome, McGill University
 M. Ferland, Environnement-Québec
 O. Hertzman, Dalhousie University
 D. Krauel, Royal Roads Military College
 E. Lozowski, University of Alberta
 G. McBean, University of British Columbia
 P. Zwack, Chairman, University du Québec à Montréal

The Committee met on 5 June, 1989 at the Annual Congress in Rimouski. Nine members attended and they were joined by G. Fenech (AES) and C. Lin (McGill). P. Zwack was elected Chairman for a standard three-year term and K. Daly was appointed Secretary. Minutes of the meeting are available from the Secretary.

Written and/or oral reports were received from the following universities: Dalhousie, McGill, Université du Québec à Montréal, York, Alberta, British Columbia, and Toronto.

J. Alexander reviewed the circumstances leading to the AES extraordinary requirement for 50-55 meteorologists this year, which resulted in a special AES recruitment and in a course in meteorology provided by contract. The university members of the Committee pointed out that this kind of training seriously undermines the university meteorology programs. The Committee sent a letter to the Assistant Deputy Minister AES expressing its concerns regarding the recruitment of graduates, requesting that the Studentship be increased to \$8,000 in order to be comparable with NSERC fellowships and to attract more and better students into the Diploma programs, and proposing that the AES and the Committee cooperate in advertising the Atmospheric Sciences as a career. A reply was received from E. Dowdeswell, Assistant Deputy Minister AES, indicating that "AES is very supportive of the university meteorology programs and intends to include the universities in any special effort to recruit meteorologists in the future....a recruitment drive is now taking place that offers physics graduates increased benefits in order to take a diploma in meteorology in Canadian Universities before commencing the AES operational course."

During the year J. Alexander approached the Committee about the possibility of becoming involved in elementary and high school as well as popular meteorological and oceanographic education. This possibility as well as that of co-sponsoring the next (3rd) international conference on those types of educational activities will be brought up for members to discuss at the next Committee meeting.

P. Zwack
 Chairman

Rapport du Comité d'éducation en météorologie

En 1988-89, le Comité d'éducation était formé de :

J. Alexander, SEA
 B. Boville, Université York
 H.-R. Cho, Université de Toronto
 K. Daly, Secrétaire permanent, SEA
 D. Davidson, Intera Technologies
 J. Derome, Université McGill
 M. Ferland, Environnement-Québec
 O. Hertzman, Université de Dalhousie
 D. Krauel, Royal Roads Military College
 E. Lozowski, Université d'Alberta
 G. McBean, Université de Colombie-Britannique
 P. Zwack, Président, Université du Québec à Montréal

Le comité s'est rencontré le 5 juin 1989 au Congrès annuel de la SCMO à Rimouski. Neuf membres étaient présents. G. Fenech (SEA) et C. Lin (McGill) se sont joints au groupe. P. Zwack a été élu président pour un mandat normal de trois ans et K. Daly a été nommé secrétaire. Un compte rendu de la réunion est disponible du secrétaire.

Des rapports oraux et écrits ont été reçus des universités de Dalhousie, du Québec à Montréal, McGill, d'Alberta, York, de Colombie-Britannique, et de Toronto.

J. Alexander a résumé les circonstances qui ont causé, cette année, une demande extraordinaire de la part du SEA pour 50 à 55 météorologues et qui ont résulté en un recrutement spécial et en un cours de formation par contrat. Les universitaires, membres du comité, ont indiqué qu'un tel programme de formation est néfaste pour les programmes de météorologie dans les universités. Le Comité a fait parvenir une lettre à la Sous-ministre adjointe exprimant son inquiétude quant au recrutement des diplômés, proposant que le SEA et le Comité fassent ensemble la promotion des carrières dans les Sciences de l'atmosphère, et demandant que les bourses soient

augmentées à 8000 \$ pour être comparables aux bourses du CRSNG et ainsi attirer un plus grand nombre de candidats de qualité dans le programme de diplôme en météorologie. Mme E. Dowdeswell, sous-ministre adjointe du SEA, a répondu que "le SEA soutient toujours les programmes météorologiques dans les universités et a l'intention de les inclure dans toutes les démarches spéciales de recrutement à l'avenir ... le recrutement en cours offre aux diplômés en physique des avantages accrus afin d'obtenir un diplôme en météorologie dans une des universités canadiennes avant d'entreprendre le cours d'opération en météorologie du SEA".

Pendant l'année, J. Alexander a demandé au Comité de considérer la possibilité de s'impliquer dans l'éducation en météorologie et en océanographie, tant au niveau des écoles primaires et secondaires qu'au niveau de l'éducation populaire. Cette possibilité et celle d'accueillir, avec le SEA, la prochaine conférence internationale (la 3^e) sur ce type d'activité éducative, seront discutées lors de la prochaine réunion du comité.

P. Zwack
Président

Report of the Membership Committee

The CMOS Membership Committee is composed of a chairman and a representative from each Centre. In June 1989, CMOS had 962 members and of those approximately 800 had already renewed their memberships for 1990. A significant number of existing and new applications are still coming in. Local membership secretaries are reviewing the membership lists for their areas of responsibility and are collectively in the process of increasing the CMOS membership.

Oscar Koren
Chairman

Rapport du Comité d'éligibilité des membres

Le Comité est composé d'un président et d'un représentant de chaque Centre. La Société comptait 962 membres en juin 1989; près de 800 membres avaient déjà renouvelé leur cotisation pour 1990. Un bon nombre d'application nous parviennent encore, autant des anciens membres que des nouveaux. Les recruteurs au niveau local revisent actuellement leur liste de membres et, tous, travaillent à augmenter le nombre de membres de la Société.

Oscar Koren
Président

Report of the Prizes and Awards Committee

The Committee for 1989 comprised the following members: Dick Nelis, Chairman, J.B. Merrick, Secretary, Dr W.R. Crawford and Dr Peter Taylor

The Committee canvassed for nominations for the Society's 1989 Prizes and citations, reviewed nominations, and recommended awards to council. Also, the Committee undertook to strike citations and draft and frame certificates. Books and prizes were purchased for distribution to winners.

J.B. Merrick
Secretary

Rapport du Comité des prix et récompenses

En 1989, le Comité était formé des personnes suivantes : Dick Nelis, Président, J.B. Merrick, Secrétaire, W.R. Crawford et Peter Taylor.

Le Comité a lancé un appel pour la proposition de candidats méritant des récompenses et citations de la Société en 1989; après examen il a fait part au Conseil d'administration de ses recommandations. Le Comité a de plus entrepris de composer les citations, et de préparer et d'encadrer les certificats. On a effectué l'achat des livres et prix qui seront offerts aux candidats.

J.B. Merrick
Secrétaire

Report of the Committee on Professionalism

The 1989 membership of the Committee on Professionalism comprised

Dr J. Buckley, Royal Roads Military College
 Mr M. Hirt, World WeatherWatch
 Dr R. Hornstein, AES, Halifax (retired)
 Mrs. S. Lally, Oceanroutes Canada
 Mr R. Jones, AES
 Mr D. Russell, AES
 Mr U. Schwarz, Ex-officio

The Committee met at the Annual Congress in Rimouski in June. Minor changes were made to the Guidelines for Endorsement of Media Broadcasters, and approved by Council the same day.

The Committee recruited the members of the Broadcaster Endorsement Committee.

Bob Jones retired from the Committee on 1 September 1989 after five years of service. Through his stewardship, guidelines for Accreditation and Broadcaster Endorsement came to fruition. We thank him for his endeavors on behalf of CMOS.

Susan K.Lally
 Chairman

Rapport du Comité sur le professionnalisme

En 1989, le Comité était formé de ces personnes :

J. Buckley, Royal Roads Military College
 M. Hirt, World WeatherWatch
 R. Hornstein, SEA, Halifax (retraité)
 R. Jones, SEA
 S. Lally, Oceanroutes Canada
 D. Russell, SEA
 U. Schwarz, Ex-officio

Le Comité s'est réuni lors du Congrès annuel de Rimouski en juin. Des changements mineurs ont été faits aux lignes directrices relatives à l'approbation des présentateurs d'information météo; le Conseil les approuva sur place.

Le Comité a recruté les membres du Comité d'approbation des présentateurs.

Après cinq années de service, Bob Jones s'est retiré du Comité le 1^{er} septembre 1989. Sous sa direction les lignes directrices pour l'accréditation et l'approbation des présentateurs d'information météo ont vu le jour. Au nom de la SCMO nous tenons à le remercier de son dévouement.

Susan K. Lally
 Présidente -

Report of the Accreditation Committee

In June, the Accreditation Committee held meetings at the 1989 CMOS Annual Congress in Rimouski, and in Toronto the following week to review the applicants for accreditation and to discuss other matters.

The membership of the committee is:

Dr Tony Bowen, Dalhousie University
 Dr Edward Lozowski, University of Alberta
 Dr Alex Chisholm, AES
 Dr James Helbig, Fisheries and Oceans
 Dr Tom Low, KelResearch Corporation
 (Chairman)
 Dr Boris Weisman, Sophos Inc.

The terms of service on the committee by Tony Bowen, Alex Chisholm and Tom Low expire at the next CMOS Congress, and their replacements are being planned by CMOS Council.

Of the three candidates for accreditation received by the June meeting, all were found to be acceptable and their applications were unanimously approved. Their names have been added to the published list of accreditees. Since that time, two others have applied and their qualifications are under review for assessment at the CMOS Annual Congress in Victoria.

At the CMOS Council meeting of 30 October 1989 approval was officially given for CMOS Accredited Consultants to use the following designations to indicate their status as accredited consultant meteorologists or oceanographers:

English

ACM : Accredited Consultant Meteorologist
 ACO : Accredited Consultant Oceanographer

French

MCA : Météorologue consultant agréé
 OCA : Océnographe consultant agréé

This permits those who require bilingual designation to have ACM/MCA or MCA/ACM, or ACO/OCA or OCA/ACO follow their names as an indication of their status. These designations followed the Committee's recommendation to Council after discussion at the Rimouski meeting.

Tom Low
 Chairman

Rapport du Comité d'accréditation

En juin 1989 le Comité a tenu une réunion à Rimouski lors du Congrès annuel et une autre la semaine suivante à Toronto. L'on a revu l'application des candidats pour l'accréditation et discuté de différents sujets.

Les membres du Comité sont :

Tony Bowen, Université Dalhousie, Halifax
 Edward Lozowski, Université de l'Alberta
 Alex Chisholm, SEA
 James Helbig, Pêches et Océans
 Tom Low, KelResearch Corporation
 (Président)
 Boris Weisman, Sophos Inc.

Le terme d'engagement de Tony Bowen, Alex Chisholm et Tom Low prendra fin lors du prochain Congrès de la SCMO; le Conseil est à examiner leur remplacement.

Les trois candidatures pour l'accréditation reçues avant la réunion de juin ont été jugées acceptables et approuvées à l'unanimité. Le nom de ces nouveaux experts-conseils se joint à la liste publiée. Depuis, deux autres personnes ont appliqué et leurs qualifications seront examinées et évaluées lors du Congrès de Victoria.

A la réunion du Conseil de la SCMO du 30 octobre 1989 on a approuvé officiellement l'utilisation de désignations par les experts-conseils de la Société qui indiqueront leur statut d'experts-conseils accrédités en météorologie ou en océanographie:

Français

MCA - Météorologue consultant agréé
 OCA - Océanographe consultant agréé

Anglais

ACM - Accredited Consultant Meteorologist
 ACO - Accredited Consultant Oceanographer

Ceci permettra aux personnes qui souhaitent une désignation bilingue d'utiliser MCA/ACM ou ACM/MCA, ou OCA/ACO ou ACO/OCA à la suite de leur nom pour indiquer leur statut officiel. Ces désignations découlent des recommandations du Comité au Conseil lors de discussions à Rimouski.

Tom Low
 Président

Report of the Broadcaster Endorsement Committee

The Committee began operations with a meeting on 24 August 1989. A total of three meetings in person and one telephone conference have been held. The following progress has been made:

- 1) Terms of Reference have been finalized.
- 2) Weathercaster Endorsement Procedures have been developed and submitted to CMOS Council for approval.
- 3) An attempt to obtain the support of the broadcast industry has been made by sending letters to the Radio and Television News Directors Association and the Canadian Association of Broadcasters. It is considered to be very important to have official support from some such body.

From the beginning, the appointment to the Committee of a Weathercaster working in the French language proceeded slowly. Eventually, however, the Committee was pleased to welcome Jacques Lavigne as a member. The Broadcaster Endorsement Committee now consists of the following members:

C. Bryan Adamson, Chairman, AES Toronto
 J.C. (Hans) VanLeeuwen, AES (retired)
 Jacques Lavigne, AES Sept-Iles
 Reid Dexter, Halifax
 Uri Schwarz, Ex-officio

It is hoped that Council's approval of the proposed procedures and a favourable response from the broadcast industry will enable the Committee to call for applications for endorsement in the near future.

Bryan Adamson
 Chairman

Rapport du Comité d'approbation des présentateurs

Le Comité a commencé ses opérations lors d'une réunion, le 24 août 1989. On a tenu 4 réunions: trois en personne, une par téléphone. On a convenu de certaines décisions:

- 1) Le mandat du comité a été décidé.
- 2) Les procédures d'approbation des présentateurs d'information météo ont été élaborées et soumise au Conseil de la SCMO pour approbation.
- 3) On a essayé d'obtenir le support des médias en faisant parvenir une lettre à l'Association des directeurs de nouvelles radio-télévision et à l'Association canadienne des diffuseurs. On croit fermement qu'il est très important d'avoir le support officiel de certaines de ces organisations.

Depuis le début on a eu de la difficulté à trouver un membre francophone; toutefois, le Comité a eu le plaisir de souhaiter la bienvenue à Jacques Lavigne qui se joint aux autres membres :

C.B. Adamson, président, SEA Toronto
 J.C. VanLeeuwen, SEA (retraité)
 J. Lavigne, SEA Sept-Îles
 R. Dexter, Halifax
 U. Schwarz, Ex-officio

Il est à souhaiter que l'acceptation des procédures par le Conseil ainsi que l'appui des médias nous permettront de mettre en marche un appel à l'approbation dans le proche futur.

Bryan Adamson
 Président

Report of the Editorial Board of *ATMOSPHERE-OCEAN*

The 744 pages published in 1989 set a record for the most ever in *ATMOSPHERE-OCEAN*. We published 39 papers, the same number as in 1988. The special issue in March, devoted to the Canadian Atlantic Storms Project (CASP), filled 278 pages with 11 papers. We hope to publish several special issues again; the proceedings of the R.W. Stewart Symposium in May 1990 will be published in 1991, followed by a special issue devoted to the Labrador Ice Margin Experiment (LIMEX).

Dr R.E. Munn completed a review of publications of CMOS in 1989. *ATMOSPHERE-OCEAN* is described as "a prestige journal recognized internationally and financially sound". His specific recommendations were to increase the number of annual issues, to continue devoting space to themes such as CASP, and to solicit more manuscripts in atmosphere-ocean interactions. The recommendation to carry more issues came at a time when the number of submissions dropped; therefore, we propose to maintain the present schedule of four issues a year, and carry additional special issues if the number of papers submitted and accepted warrant. These special issues, devoted to LIMEX and the R.W. Stewart Symposium, will be published as one of the four in a year, or as extra issues, depending upon the number of papers accepted for the regular issues.

Both scientific editors completed their terms in 1989. Howard Freeland and Gordon McBean were replaced by William Crawford and Roger Daley, the oceanographic and atmospheric co-editors, respectively. Among the Associate Editors completing their three-year terms: Christopher Garrett was replaced by Keith Thompson, Fred Dobson by Brian Petrie and Vit Klemes by Wally Nicholaichuk. A new position on the board was created for Denis Lefaivre. Howard Freeland and Gordon McBean assumed the positions on the board vacated by William Crawford and Roger Daley when they became co-editors. The remaining members of the board are Lawrence Mysak, Alex Hay, Han-Ru Cho, Robert Benoit and Ed Lozowski. Robert W. Stewart remains in the position of Book Review Editor. Continuity and excellence throughout the past years has been kept by Ed Truhlar, the Technical Editor.

The page charge policy was reviewed during the year. After discussing several proposals, it was decided to leave the policy unchanged, asking for voluntary page charges, with a guideline of \$70 per page. Payment of page charges entitles the author

to 50 free offprints. If more than \$75 per page is paid, the author will receive 100 free offprints. The journal relies on page charges to keep the subscription price low. Most authors pay these charges, and it is the high rate of voluntary payment that has enabled us to keep the charges voluntary. For authors in AES, the guideline amount of \$70 is required.

William Crawford, Roger Daley
Co-Editors, *ATMOSPHERE-OCEAN*

Rapport du Conseil de rédaction d'*ATMOSPHERE-OCEAN*

Nous avons publié 39 articles en 1989, le même nombre qu'en 1988, mais un total de 744 pages, un record absolu pour *ATMOSPHERE-OCEAN*. Le numéro spécial de mars sur le Programme canadien d'étude des tempêtes dans l'Atlantique (PCETA) regroupait pas moins de 11 articles sur 278 pages. Nous espérons publier encore d'autres numéros spéciaux tels que le compte rendu du Symposium de R.W. Stewart (mai 1990) en 1991 et un autre sur le LIMEX (Labrador Ice Margin Experiment).

Une revue des publications du CMOS, effectué en 1989 par R.E. Munn, décrit *ATMOSPHERE-OCEAN* comme "une publication de prestige, de renommée internationale, financièrement saine". Les recommandations spécifiques visaient à augmenter le nombre de numéros par an, à rechercher des thèmes tels que le PCETA et à solliciter plus d'articles traitant des interactions atmosphère-océan. La suggestion d'augmenter le nombre de numéros est survenue au moment où les articles à publier ont diminué; nous nous proposons donc de continuer avec quatre numéros par an et d'ajouter des numéros spéciaux quand le nombre d'articles soumis et acceptés le justifie. Les numéros spéciaux pour le LIMEX et le Symposium de R.W. Stewart seront publiés soit comme tirage régulier de l'année, soit comme un numéro spécial, selon le nombre d'articles acceptés pour les tirages réguliers.

A la fin de leur mandat, en 1989, les directeurs scientifiques, Howard Freeland et Gordon McBean, ont été remplacés par William Crawford et Roger Daley, respectivement codirecteurs océanographique et atmosphérique. Parmi les directeurs associés, nommés pour trois ans, Christopher Garrett fut remplacé par Keith Thompson, Fred Dobson par Brian Petrie, et Vit Klemes par Wally Nicholaichuk. Au comité de direction, Howard Freeland et Gordon McBean ont remplacé William Crawford et Roger

Daley, devenus codirecteurs; une nouvelle position fut créée pour Denis Lefebvre. Les autres membres sont Lawrence Mysak, Alex Hay, Han-Ru Cho, Robert Benoit et Ed Lozowski. Robert W. Stewart demeure directeur de la critique des livres. Tout au cours des années passées, Ed Truhlar, le rédacteur technique, a assuré la continuité et maintenu le niveau d'excellence de la publication.

La politique de frais de page a été revue durant l'année. Après avoir discuter de plusieurs propositions, il a été décidé d'en rester à une contribution volontaire basée sur un montant suggéré de 70 \$ par page. Le versement de cette contribution garantit à l'auteur 50 tirages gratuits, 100 si la contribution est de plus de 75 \$ par page. La publication dépend de ces contributions pour garder le coût d'abonnement abordable. La plupart des auteurs contribuent et c'est ce qui nous a permis de garder les contributions volontaires. Pour les auteurs du SEA, le montant suggéré de 70 \$ est requis.

William Crawford, Roger Daley
Codirecteurs, *ATMOSPHERE-OCEAN*

Paper submitted /

Articles soumis	1988	1989
Meteorology / Météorologie	21	22
Oceanography / Océanographie	29	17
English / Anglais	49	36
French / Français	1	3
Volume	26	27
Number of pages /		
Nombre de pages	696	744
Number of articles /		
Nombres d'articles	39	39
Foreign authorship /		
Auteurs étrangers (%)	18	12
Oceanography /		
Océanographie (%)	28	54
Hydrology /		
Hydrologie (%)	5	0
French / Français (%)	8	0
Authors contributing to page charges / Auteurs contribuants aux frais de page		
85	97	
Average contribution per page / Contribution moyenne par page (\$)	61.89	62.87
Total revenue from page charges / Revenu total des frais de page (\$)	36,205	45,300

Report from the Editor of Chinook

This past year, 1989, unfortunately saw the end of the Society's involvement with *Chinook*. As will no doubt be noted in the *Review*, the continued annual subsidy placed too heavy a burden on CMOS, mostly in view of the continued limited number of subscriptions. Efforts to increase our readership over the years have not met our expectations. The Society did make a serious attempt to look at alternative solutions, but in the end it was felt unanimously that it could no longer afford the financial burden.

We have also experienced some difficulties in bringing the final volume (11) to a close; it will have two special issues: number 2, with some financial support from the AES, will feature an expanded and colourful article on Doppler Radar, and number 3, also supported with AES funds, will be dedicated in its entirety to the 1988 Toronto Climate Conference.

I want to take this opportunity to thank those in the Society, the Presidents, members of the Executives and Councils, for their kind support and confidence in *Chinook*, and their personal endorsement, since 1984. Here I must mention Carr McLeod, who was instrumental in getting the project on the rails, and keeping us all on the "straight-and-narrow". Without Carr we should never have been able to launch this project.

The Society and the readers of *Chinook* owe Ed Truhlar, our Technical Editor, a debt of gratitude for his devotion and dedication, and in particular, for his expert editorial work. It was Ed who was responsible for the linguistic quality and the aesthetic excellence of the publication. Further, I want to acknowledge the artistic contributions of Bill Kiely and Joan Badger, and the translations by Joanne Gagnon-Pacini and Gilles Tardif.

I thank the members of the Editorial Board, many of whom contributed articles and features over the years. Their support was much appreciated. Finally, I want to thank all those who "wrote" for us. It was their contributions that really made it possible to put the magazine before the readers. I also want to thank the University of Toronto Press for their quality contribution, the colour selection of our covers.

I hope that in the not too distant future the Society will be able to find the ways and means to revive the *Chinook* concept. Canada at this moment in its environmental journey is much in need of such a medium. When Mike Newark started *Chinook* he had a vision - that vision still holds true.

Hans VanLeeuwen
Editor

Rapport du Conseil de rédaction de Chinook

Il est triste de mentionner que 1989 a vu la fin de l'association *Chinook-SCMO*. On pourra sûrement lire ailleurs dans la *Revue annuelle* que les subventions toujours renouvelées plaçaient un poids trop lourd sur la Société, surtout en regard du nombre limité d'abonnements. Au cours des années, les efforts pour accroître nos lecteurs n'ont malheureusement pas comblé nos voeux. La Société a travaillé très fort pour trouver d'autres solutions mais, à la fin, on en est venu à la conclusion unanime qu'elle ne pouvait plus se permettre cette dépense.

Le dernier volume (11) a été difficile à compléter; il comprendra deux numéros spéciaux : le n° 2, avec une aide financière du SEA, aura en vedette un article important sur le radar doppler; le n° 3, recevant aussi l'appui du SEA, sera entièrement consacré à la Conférence sur le climat tenue à Toronto en 1988.

Je profite de l'occasion pour remercier les présidents et les membres des bureaux et conseils de la Société pour leur support et leur confiance dans la revue; je les remercie aussi de leur appui personnel depuis 1984. Je dois souligner le travail de Carr McLeod qui a participé à la mise sur pieds du projet et à nous garder tous dans la bonne voie. Sans lui, on n'aurait jamais pu aboutir.

La Société et les lecteurs de *Chinook* doivent à Ed Truhlar, notre rédacteur technique, une dette de gratitude pour son dévouement et, particulièrement, pour son expertise. Ed était responsable de la qualité linguistique et de l'excellente présentation de la revue. Je veux aussi souligner la contribution artistique de Bill Kiely et Joan Badger et les traductions de Joanne Gagnon-Pacini et Gilles Tardif.

Je remercie les membres du Conseil de rédaction dont plusieurs, au cours des années, ont contribué par des articles et rubriques. Finalement, je tiens à remercier tous ceux qui ont "écrit" pour nous. Grâce à leurs contributions, il nous a été possible d'intéresser les lecteurs. Je ne peux oublier le personnel de l'University of Toronto Press pour la qualité de leur travail et les couleurs choisis pour nos pages couvertures.

J'espère que dans un proche avenir la Société pourra trouver des moyens de faire revivre un "autre" *Chinook*. Notre pays, dans son élan environnemental actuel, a plus que besoin de ce genre de publication. Lorsque Mike Newark a parti le *Chinook* il avait une vision, cette vision doit demeurer avec nous.

Hans VanLeeuwen
Président

Report of the Editorial Board of the Climatological Bulletin

The three issues of Volume 23, 1989 of the *Climatological Bulletin* contained 10 articles and notes, and 10 news items, a total of 136 pages, close to 1987 and 1988. Thirteen articles and notes were submitted of which 6 were accepted, 3 rejected, and 4 are still under review. It represents an encouraging 30% increase over 1988, and 5 manuscripts have already been received in the first 5 weeks of 1990. Interest in climatology seems to be on the rise.

The CMOS Executive, however, decided at its September 1989 meeting to terminate publication of the *Bulletin* at the end of 1990. Climatological manuscripts would be submitted to A-O after that date. Presumably there will be some debate over this decision at the Victoria Congress in May.

We are pleased to welcome G.A. McKay and A. Hufty as members of the Editorial Board. The terms of K. Drinkwater and T.A. Allsopp have expired. We thank them for their contributions.

Alec Paul
Editor

Rapport du Conseil de rédac- tion du Bulletin climatologique

Les trois numéros du volume 23 (1989) du *Bulletin climatologique* contenait 10 articles et notes, et 10 faits divers, soit 136 pages, presqu'autant qu'en 1987 et 1988. On a reçu 13 manuscrits sous forme d'article ou de note (6 ont été acceptés, 3 rejettés et 4 sont encore sous révision par les pairs). Ce total représente une hausse encourageante de 30 p. cent par rapport à 1988; on a déjà reçu cinq manuscrits dans les premières cinq semaines de 1990. Il semble que l'intérêt pour la climatologie est à la hausse.

Cependant, le Bureau d'administration de la SCMO a décidé de cesser la publication du *Bulletin climatologique* à la fin de 1990. À l'avenir, les articles sur la climatologie seraient soumis à A.-O. On prévoit des débats à ce sujet lors du Congrès de Victoria.

Le Comité est heureux d'accueillir G.A. McKay et A. Hufty comme nouveaux membres. On prend aussi l'occasion de remercier K. Drinkwater et T.A. Allsopp, dont les termes sont éculés, de leurs contributions.

Alec Paul
Rédacteur

Report of the Editor of the CMOS Newsletter

In 1989, six issues of the *Newsletter* were published. This year the *Annual Review* was published separately and a few changes were initiated in the publication. The front page was reformatted and the consultant's entries were standardized so as to facilitate printing on a laser printer. An application form was added so that members could pass on this information to prospective members. The format and the contents of the *Newsletter* were surveyed by a consultant in his review of CMOS publications and members will see changes in the *Newsletter* in the coming year.

Malcolm E. Still
Editor

Rapport du rédacteur du Bulletin de nouvelles

Nous avons publié six numéros en 1989. Cette année la *Revue annuelle* a été publiée séparément et introduit quelques changements au *Bulletin de nouvelles*. La première page a un nouveau format et les annonces des experts-conseils ont été normalisées afin de faciliter l'impression par imprimante laser. Un formulaire d'application a été ajouté pour être distribué par les membres aux personnes intéressées. Un expert-conseil a examiné le format et le contenu du *Bulletin de nouvelles* et les membres verront des changements dans l'année qui vient.

Malcolm E. Still
Rédacteur

Report of the Archivist

Valuable contributions were made to the Archives in 1989 increasing the size to 30 running feet or a little more than 9 metres. There are 15 feet of sorted and boxed or bound documents, 9 feet of unsorted boxed or parcelled documents and about 6 feet of CMOS periodicals. An attempt will be made to inspect and sort the "unsorted" in 1990. Significant additions during the year include Minutes of the Executive and Council from 1980 to 1987 and the Corresponding Secretary's correspondence from 1983 to 1987.

Morley Thomas

Rapport de l'archiviste

On a reçu d'importantes contributions aux archives en 1989. L'espace occupée dans la bibliothèque est maintenant d'environ 30 pieds, ou un peu plus de 9 mètres : 15 pieds de documents classés, dans des boîtes ou reliés; 9 pieds de documents mélangés ou en paquets; et près de 6 pieds de périodiques de la SCMO. On tentera d'examiner et de classer les documents au cours de l'année. Parmi les contributions importantes reçues l'an dernier on peut mentionner les procès-verbaux du Bureau et du Conseil des années 1980 à 1987 ainsi que la correspondance du secrétaire-correspondant de 1983 à 1987.

Annual Reports from Local Centres and Chapters

Vancouver Island Centre

Executive

Chairman: David Krauel

Treasurer: Maurice Danard

Secretary: Michael Stacey

Program Coordinators: Howard Freeland
Richard Bennett

The Second annual CMOS banquet for the Vancouver Island Centre was held on 8 December 1989 at the Coachman Inn in Victoria. The after-dinner speaker, Mr David Phillips, presented a talk entitled "Canadian Weather Legends: Facts, Fallacies and Fables".

Two book prizes, one each for oceanography and meteorology, were given at the science fair held at the University of Victoria.

The Centre is hosting the 1990 CMOS Congress, 28 May-1 June 1990. The venue is the Royal Roads Military College and the theme is "Climate Variability: Causes and Consequences".

Financial Statement

Bank balance as of 31 December 1988	\$2218.87
-------------------------------------	-----------

Income

Bank interest	96.72
1989 subvention	295.00
1989 CMOS banquet tickets	491.00
	<u>882.72</u>

Expenses

Bank charge	12.75
1988 CMOS banquet (paid Jan. 9, 1989)	1035.00
Science Fair book prizes	65.10
1989 CMOS banquet	698.00
	<u>1810.85</u>

Bank balance as of 31 December 1989	\$1290.74
-------------------------------------	-----------

B.C. Mainland Centre

Executive

Chairman: Kirk Johnstone
 Secretary/Treasurer: Bob Beal

Meetings

- 28 Sept. Dr S. Venkatesh, AES. "The Exxon Valdez Oil Spill"
 31 Oct. Dr Wayne Evans, AES. "The Polar Ozone Layer"
 7 Dec. Mr Dave Phillips, CMOS Tour Speaker, AES. "Canadian Weather Legends"

Financial Statement

Balance as of 31 December 1988	\$832.76
<u>Income</u>	
Interest	69.37
CMOS 1989 subvention	<u>262.50</u>
	331.87
	<u>331.87</u>
	1164.63
<u>Expenses</u>	
Envelopes and postage	69.64
Meeting expenses	<u>311.30</u>
	380.94
	<u>380.94</u>
Balance as of 31 December 1989	\$789.69
Bob Beal Secretary Treasurer	

Saskatchewan Centre

The Saskatchewan Centre had a busy year with several well attended events, mainly in the autumn and mainly in Saskatoon. The Centre was pleased to provide an award of \$50 and a subscription to *Chinook* to Mr Scott Stewart for his exhibit on tidal power at the Saskatoon Regional Science Fair. Development of the "Weather-Wits" computer game by Ken Jones and Rick Lawford continued under Centre auspices. A special meeting concerning the disposition of CMOS publications was attended by many concerned Saskatoon members of the Centre. Centre Chairman, R. Lawford, was able to present some to the resulting good ideas to the first

teleconference CMOS Council meeting on 16 October despite an unfortunate breakdown of the speaker-phone in the Toronto meeting room. A resolution supporting nuclear energy as a partial solution to the enhanced greenhouse effect was tabled at the February Annual General Meeting for future discussion by the membership. (Two nuclear reactors have been proposed by the nuclear industry for Saskatchewan in the 1990s creating a heated local debate.) Centre members also participated actively in national groups through executive positions in HYSIG, editorship of the *Climatological Bulletin*, appointment to co-editorship for *ATMOSPHERE-OCEAN*, submission of several papers to Society publications, and participation at the CMOS Rimouski Congress. Twenty-six members of the Centre, a drop of 2 over the year, look forward to an exciting 1990.

Meetings

- Apr. 27 Dr Wayne Evans. "The Ozone Layer and Ultra-violet Radiation" (Saskatoon)
 Sept. 28 Dr Stan Shewchuk. "Alkaline and Acid Deposition in Western and Northern Canada" (Saskatoon)
 Oct. 13 Special General Meeting. "Disposition of CMOS Publications" (Saskatoon)
 Oct. 25 Dr G. McBean. "The Hydrologic Cycle Over the Ocean" (Saskatoon)
 Nov. 2 Rick G. Lawford. "Factors Affecting the Variability of Prairie Precipitation" (Regina)
 Feb. 15 Annual General Meeting 1989, Elections and Dr. Ron Stewart "On the Nature of Winter Storms" (Saskatoon)

Executive for 1990 (acclaimed on Feb. 15, 1990)

Chairman: R. Hopkinson
 Vice-Chairman: Dr. S.R. Shewchuk
 Secretary-Treasurer: L.E. Welsh
 Membership Officer: F.G. Hunter

Financial Statement

Balance forward from 1988	\$675.33
<u>Income</u>	
Subvention for 1989	195.00
Interest	46.64
Profit on sale of CMOS pins	<u>3.00</u>
	244.64
	<u>244.64</u>

<u>Expenses</u>	
Saskatoon Science Fair prizes	62.00
Credit Union service charges	7.34
Stamps	43.19
Mailing supplies	22.66
Photocopies	16.20
Office supplies	8.11
Long distance charges	\$ 2.21
	<u>\$161.71</u>
Balance forward to 1990	\$758.26

The Saskatchewan Caucus gratefully acknowledges

The Saskatchewan Centre gratefully acknowledges
the contribution of significant long distance telephone
services by the Hydrometeorological Research Division
of the Atmospheric Environment Service during 1989.

L.E. Welsh
Secretary-Treasurer

Winnipeg Centre

Executive

**Chairman: Garry Schaefer
Secretary-Treasurer: Doris Quinn**

The Winnipeg Centre held one dinner meeting in 1989, on 11 January. Dr Trevor Platt from the Bedford Institute of Oceanography addressed the members on the "Role of Marine Plant Life as a Factor in Global Climate Change". Several business meetings were also held during the year. Gerald Machnee and Jay Anderson were judges at the Manitoba Schools Science Symposium in May, where the Centre donated three prizes, with certificates, to the winning students. This was the seventeenth year that the Winnipeg Centre has participated in the MSSS.

Garry Schaefer
Chairman

Financial Statement

Balance as of 1 January 1989	\$930.60
<u>Income</u>	
Interest	\$ 89.46
Dinner Meeting (24 Jan. 1989)	324.00
Subvention	<u>205.00</u>
Total income	618.46
	\$618.46

<u>Expenses</u>	
Postage	8.00
Manitoba Schools	
Science Symposium	50.00
Local meeting expenses	11.08
Dinner Meeting (24 Jan. 1989)	<u>383.18</u>
Total expenses	\$452.26
	<u>452.26</u>

Balance as of 31 December 1989 \$1096.80

D.S. Quinn
Treasurer

Toronto Centre

Executive

Chairman: Wayne Evans

Secretary: Ken Daly

Treasurer: Dave McCulloch

Members: Stuart Cohen, Richard Hogue, Heather Auld, Ted Shepherd, Kent Moore, B. Boville, W. Byce

The Toronto Centre held five meetings during the year which were well attended. Luncheon meetings were held at AES Headquarters and at York University. The University of Toronto hosted two seminar meetings. Speakers this year include:

Dr T. Platt, "Marine Plant Life and Climate Change"

Dr B. Luckman. "Tree-ring Studies in the Canadian Rockies

Mr H. Ferguson. "The AES and the Changing Atmosphere"

Dr M. Fritsch, "Great Lakes Induced Cyclogenesis"

Dr T. Warn - "Numerical Weather Prediction"

Financial Statement

Balance as of 1 January 1989	\$958.31
<u>Income</u>	
Subvention	637.00
Congress at Hamilton	1327.00
Interest	<u>39.77</u>
	2003.77
	2003.77

Expenses

Luncheon meetings (3)	397.00
Seminar meetings	200.00
Cheque purchase	<u>9.97</u>
	<u>606.97</u>

Financial Statement 1989

Cash on Hand, 31 December 1988	\$593.79
Income	
Luncheon Meetings	1038.00
Annual Dinner	880.00
Annual CMOS subvention	315.00
Climate Institute	1000.00
Bank interest	<u>1.78</u>
Total	3234.78
	<u>3234.78</u>
	3828.57

Ottawa Centre

Executive (May 1989 to May 1990)

Chairman: Ralph Horne
 Vice Chairman: Dick Stoddart
 Secretary Treasurer: Oleh Mycyk
 Member-at-Large: Doug Russell

Meetings

- Jan. 26: Dr Trevor Platt, FFO. "Marine Plant Life and Global Climate Change"
 Mar. 15: Mr Lee Carson, MDA. "IDIAS - A new system for the AES Ice Centre"
 Apr. 19: Mr Dennis Stosel, AES. "Transpolar Travelogue"
 May 24: Mr Chris Holloway, Adventurer. Annual Centre Dinner
 Oct. 24: Mr Jim McCulloch, Consultant. "Meteorological Services in Developing Countries"
 Nov. 29: Dr Josef Cihlar, CCRS. "Satellites and Global Change"

The luncheons remain effective in providing interesting presentations and a regular forum for gathering our members. The Executive met prior to each luncheon.

Our annual closing banquet was held on 24 May with a turnout of 46 members and guests. Our dinner speaker was Chris Holloway, an adventurer, who made an excellent presentation on his experiences as a member of the Polar Bridge Expedition.

In April, CMOS Ottawa provided judges for the Annual Science Fair. Cash prizes and certificates were awarded for the best projects in meteorology and oceanography.

CMOS Ottawa co-sponsored the Climate Institute Symposium on the Arctic and Global Change in October. Ten of our members were directly involved in pro-symposium arrangements and logistics support for the very successful event.

Expenses

Luncheon meetings	987.63
Annual Dinner	941.03
Science Fair award	103.70
TV rental	32.40
Bank charges	2.12
Mailing costs	<u>80.00</u>
Total	2146.88
	2146.88

Balance as of 31 December 1989	\$1681.69
--------------------------------	-----------

Centre de Montréal

Réunion, mercredi 8 mars 1989 à 19 h

Conferencier : Dr Geoffrey Austin. "Everything you want to know about Doppler --- All the answers to the questions you were afraid to ask".

États financiers pour la période du 1^{er} janvier au 31 décembre 1989

Solde au 1 ^{er} janvier 1989	1121,66\$
---------------------------------------	-----------

Revenus

Subvention de la SCMO	352,50
Intérêt	<u>14,28</u>
	366,78

366,78

Dépenses

Frais reliés à la conférence	75,00
------------------------------	-------

75,00

Solde au 31 décembre 1989

1413,44\$

Luc Pouliot
 Trésorier

Centre de Québec

Conseil d'administration

Président : Gaétan Soucy
 Vice-président : Gilles Boulet
 Secrétaire-trésorier : Gilles Laroche
 Conseillers : L.-P. Allard, J.-P. Boucher, R. Brulotte,
 M. G. Ferland, R. Leduc

Conférenciers

- 18 janv. Alex J. Chisholm, SEA, Downsview.
 "Diminution de l'ozone atmosphérique;
 science, politique et règlements"
 15 fév. Elizabeth Pattey, Université Laval. "Impact
 des polluants atmosphériques et autres
 stress environnementaux sur l'état de
 santé et la productivité des
 écosystèmes forestiers"
 19 avr. Jean-Pierre Fortin, INRS-Eau. "Utilisation
 de la télédétection dans le cadre de la
 modélisation hydrologique"
 24 mai Gaétan Lemaire, Société de conservation
 du Sud du Québec. "La météorologie
 forestière appliquée à la protection des
 forêts contre le feu"
 13 déc. Alain Royer, Université de Sherbrooke.
 "Télédétection satellitaire des aérosols"
 Le conseil d'administration de la SMQ s'est réuni à
 deux reprises, le 4 mai et le 9 novembre. L'assem-
 blée générale annuelle a été tenue le 9 juin 1989.

Gaétan Soucy
 Président

États financiers

Solde en caisse le 1^{er} janvier 1989 785,47\$

Revenus

Subvention Environnement-	
Québec	700,00
Cotisation des membres	406,00
Subvention de la SCMO	150,00
Intérêts	24,57
Station mobile	79,00
Capital social	5,00
Total :	1364,57
	<u>1364,57</u>

Dépenses

Diaporama	21,42
Conférenciers invités	89,68
Secrétariat	137,81
Opération station mobile	54,00
Assemblée générale annuelle	276,34
Prix annuel	70,85
Immobilisation du capital social	5,00
Cotisation à la SCMO	<u>60,00</u>
Total :	710,10
	<u>710,10</u>

Solde en caisse le 31 décembre 1989 1434,94\$

Gilles Laroche
 Trésorier

Centre de Rimouski

Comité exécutif:

Président : Mohammed El-Sabah (UQAR)
 Vice-présidente : Suzanne Roy (INRS)
 Ex-président : Denis Lefebvre (IML)
 Secrétaire : David Booth (IML)
 Trésorier : Yves Gratton (IML)

Le Centre de Rimouski, qui regroupe plusieurs membres de la communauté scientifique de l'Est du Québec, a eu pour objectif principal, durant l'année 1989-90, la vulgarisation de l'océanographie surtout au niveau de la population rimouskoise ainsi qu'à celui des étudiants. Pour répondre, en partie, au but premier de la Société, à savoir de stimuler l'intérêt pour les sciences météorologiques et océanographiques, notre Centre a effectué les activités suivantes :

- I nov. Rencontre scientifique au Laboratoire océanologique de Rimouski entre les chercheurs de l'UQAR, l'INRS-Océanologie, l'IML et les étudiants gradués en Océanographie, avec présentation des projets de recherche par affichage.
- 3 nov. En collaboration avec le Musée de la Mer de Rimouski, nous avons organisé pour la population un déjeuner-brunch au Centre des Congrès de Rimouski. Le conférencier invité était monsieur Pierre Béland, directeur de l'Institut National d'Ecotoxicologie; il a présenté une allocution intitulée "La lutte pour la survie du béluga", suivie du film "La complainte du Béluga".

Mohammed El-Sabah
 Président

Rapport financier (1989)

Solde	560,17\$
<u>Revenus</u>	
Cotisation	215,00
Profits du Congrès	678,00
	893,00
<u>Dépenses</u>	
Journée SCMO	99,47
Frais bancaires	8,00
	107,47

Solde	1345,70\$
-------	-----------

Yves Gratton	
Trésorier	

Financial Report

Balance as of 31 December 1989	\$436.47
<u>Income</u>	
Banquet	732.45
Luncheon meetings	564.12
Subvention	360.00
CMOS pins	25.00
Bank interest	10.07
	1691.64
	<u>1691.64</u>
<u>Expenses</u>	
Banquet	851.44
Luncheon meetings	525.00
Science fairs	150.00
Congress - John Pearce	50.00
Postage	7.27
	1583.71
	<u>1583.71</u>

Balance as of 31 December 1989	\$544.40
--------------------------------	----------

Bank account	536.19
Petty cash (Ken Macdonald)	8.21
Balance	\$544.40

Peter J. Bowyer
Treasurer

Halifax Centre

The CMOS Halifax Centre has many members from both Meteorology and Oceanography. A natural purpose of the Centre is to serve as a cross-disciplinary meeting place for people from the many scientific institutes and companies in the area. In an effort to increase attendance at the local CMOS functions, luncheon meetings were started in the fall of 1988 and continued through 1989. These have proven to be very successful, with the attendance now running at 50 or more, up from 20 or less. A pizza lunch held in the fall of 1989, in which Jim Feltham of DPW described the environmental concerns being addressed in the PEI fixed-link studies, drew 70 people. At that meeting John Pearce was presented with the CMOS Rube Hornstein Prize in Operational Meteorology. Rube came to the meeting to make the presentation personally. The annual dinner is always a big draw, and this past year, when we took over a major part of a popular Chinese restaurant, was no exception. Dr Robert Fournier, Vice President of Dalhousie University, spoke on issues of information use and dissemination in our modern technical age. The Halifax Centre continues its support of Nova Scotia high school science fairs by finding judges and offering prizes. At year-end, a letter was sent out to all marine and atmospheric scientists in BIO, Dalhousie and AES, to try to attract new members. It looks as if there has been at least some response to this effort. The Halifax centre is entering 1990 in a healthy state.

David Greenberg
Chairman

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

Report of the Agricultural and Forest Meteorology Special Interest Group

The Special Interest Group on Agricultural and Forest Meteorology during the past year has been principally involved with the 10th Conference on Fire and Forest Meteorology. This has included the logistics associated with the conference and the preparation of the proceedings which are in the process of being printed and should be available for distribution by June 1990.

Funds raised as a result of this Conference are being managed by the SIGAFM. A final budget is not available at this time pending the printing and distribution of the Conference Proceedings. As was the case for the previous conference (Forest Climate '86), surplus funds will be used for scholarships in forest meteorology with all sponsors names (including CMOS) associated with the awards.

The Chairman and Secretary-Treasurer of the SIGAFM are retiring and a new executive will be sought over the next few weeks. As such, there are no future activities being considered at this time.

Roger B. Street
Chairman

Rapport du Groupe d'intérêts spéciaux : météorologie agricole et forestière

Au cours de l'année passée le GIS s'est surtout occupé de la 10^e Conférence sur les feux de forêt et la météorologie. On a ainsi vu à l'organisation de la conférence et à la préparation du compte-rendu. Ce dernier devrait être publié et disponible en juin 1990.

Les recettes de la conférence sont administrées par le GIS. Dans l'attente du compte-rendu de la conférence, le budget final n'est pas encore disponible. Suite à la conférence "Forest Climate

1986" on a utilisé les fonds supplémentaires pour des bourses d'étude en météorologie forestière; nous avons l'intention de suivre la même procédure pour les fonds accumulés en 1989. La SCMO ainsi que tous les commanditaires seront associés à la remise des prix.

Le président et le secrétaire-trésorier du GIS se retirent et un nouveau conseil devra être élu dans les prochaines semaines. Pour cette raison, aucune activité n'est considérée pour l'instant.

Roger B. Street
Président

Report of the Special Interest Group on Floating Ice

A meeting of the Special Interest Group on Floating Ice was held during the CMOS Congress in Rimouski. Dr M. Dunbar of McGill University was the invited speaker and presented the Northwater Polynya Project scheduled (now a year delayed) for the summer of 1991 to the summer of 1992. The project will leave a vessel in the Northwater for the winter of 1991/92, which will serve as a platform to do atmospheric, ice and oceanographic research. The ship will be supplied out of Resolute via Coburg Island located on the western side of the polynya. The meeting was not well attended since delegates were still arriving for the Congress while the SIG meeting was in progress. Future meetings should be scheduled during an evening of the actual Congress.

A planned workshop on sea ice took place in January 1990 at the Institute of Ocean Sciences. Although travel restrictions reduced the attendance here as well, it provided a good review of the present state of knowledge for improving short- and long-term sea-ice forecasts for offshore engineering projects, transportation and fisheries. The proceedings of the workshop will appear as a DFO technical report.

It is disturbing to notice at these meetings that no new researchers are coming up in the ranks; Canadian Arctic ice and oceanographic researchers are fast becoming an endangered species at a time when other nations are increasing their efforts in the Arctic to verify effects of the increase of global heating. The Canadian capability to do Arctic research is quickly eroding and will be hard to rebuild.

S.J. Prinsenberg
Chairman

Rapport du Groupe d'intérêts spéciaux : glaces flottantes

Une réunion du GIS a eu lieu lors du Congrès annuel de Rimouski. M. Dunbar de l'Université McGill était le conférencier invité et nous a présenté le "Northwater Polynya Project" qui a été retardé d'un an, à l'été 1992. Un navire, qui servira de plate-forme de recherches sur l'atmosphère, la glace et l'océanographie, demeurera dans les eaux du Nord durant l'hiver 1991-1992; il sera ravitaillé à partir de Resolute Bay via l'île Coburg située sur le côté ouest de la polynie. La réunion manquait de participants, un grand nombre de congressistes ne faisant qu'arriver. A l'avenir, afin d'avoir une meilleure assistance, on devrait la tenir pendant une soirée, au cours du Congrès.

L'atelier prévue sur la glace de mer a eu lieu en janvier 1990 à l'Institut des sciences de la mer. Les restrictions sur les voyages ont réduit le nombre de participants, mais on a eu un bon coup d'oeil sur l'état de nos connaissances actuelles concernant les prévisions à court et moyen termes sur les glaces de mer relativement aux projets d'ingénierie en mer, aux transports et à la pêche. Le compte-rendu sera publié comme rapport technique de la DFO.

Il est inquiétant de remarquer, à nos réunions, qu'il n'y a pas de nouveaux chercheurs qui progressent parmi nous. Les chercheurs canadiens étudiant les glaces et l'océanographie de l'Arctique sont en train de devenir rapidement une espèce en voie de disparition alors que d'autres pays augmentent leurs efforts dans l'Arctique afin de vérifier les conséquences d'un réchauffement global en évolution. Notre expertise en recherche dans l'Arctique se dilue rapidement et il sera difficile de la reconstituée.

S.J. Prinsenberg
Président

Report of the Hydrology Special Interest Group

The Hydrology Special Interest Group had 120 members during the past year. The group met at the 23rd Congress in Rimouski and elected a new Executive for the 1990-91 term. The Group's Executive was as follows:

Chairman: Rick Lawford
Vice-Chairman: Dr. Lub Wojtiw
Editor/Treasurer: Ron Hopkinson

During the year Ron published an edition of the HYSIG newsletter. Contributions came from Lub Wojtiw, Alf Warkenton, Geoff Kite, Ron Hopkinson and Rick Lawford. Ron's experience showed that if we want broader coverage in our newsletters, members will have to commit the time needed to prepare them. In addition, a special session has been planned on climate and hydrology for the 1990 CMOS Congress in Victoria. The response has been good with 16 abstracts being submitted.

The Treasurer (Ron Hopkinson) reports that a total of \$98.12 was spent on the publication of the newsletter. The Group is also grateful to the planners of the 1990 CMOS Congress who set aside \$2000 for funding the travel and honoraria for speakers invited to the special session on climate and hydrology.

R.G. Lawford
Chairman

Rapport du Groupe d'intérêts spéciaux : hydrologie

Le GIS comprenait 120 membres l'an dernier. Le Groupe s'est réuni au 23^e Congrès, à Rimouski; il a élu un nouveau conseil pour l'année 1990-91:

Président : Rick Lawford
Vice-président : Lub Wojtiw
Éditeur-Trésorier : Ron Hopkinson

Ron a publié un bulletin "HYSIG newsletter" au cours de l'année. Lub Wojtiw, Alf Warkenton, Geoff Kite, Ron Hopkinson et Rick Lawford ont fourni des articles. Selon Ron, pour obtenir une meilleure distribution de cette publication, les membres devront consacrer le temps nécessaire à sa préparation. Une

session spéciale sur le climat et l'hydrologie a été prévue pour le Congrès de Victoria. La réponse est encourageante, 16 résumés ont été présentés.

Le trésorier (R. Hopkinson) indique que 98.12 \$ ont été dépensés pour la publication du bulletin. Le GIS tient à remercier les organisateurs du Congrès de 1990 qui ont mis de côté 2000 \$ pour les frais de transports et les honoraires des conférencier invités à la Session spéciale sur le climat et l'hydrologie.

R.G. Lawford
Président

Lists / Listes

Previous Recipients of Society Awards / Lauréats des années précédentes

President's Prize / Prix du Président

- 1967 A. Robert
- 1968 A.W. Brewer
- 1969 G.T. Csanady
- 1970 R.E. Munn
- 1971 M. Kvizak, A. Robert
- 1972 T.R. Oke
- 1973 A.J. Chisholm, Marianne English
- 1974 G.A. McBean
- 1975 Not awarded, Non décerné
- 1976 W.F.J. Evans
- 1977 P.E. Merilees
- 1978 C. Garrett
- 1979 Not awarded, Non décerné
- 1980 P.H. LeBlond, L.A. Mysak
- 1981 R. Daley
- 1982 G.J. Boer
- 1983 J. Derome
- 1984 R. Taylor, J.L. Walmsley
- 1985 H.-R. Cho
- 1986 D. Farmer
- 1987 K. Denman
- 1988 R.E. Stewart

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

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

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

- 1983 J.P. Tully
 1984 W.L. Ford
 1985 W.M. Cameron
 1986 G. Pickard
 1987 M.J. Dunbar
 1988 R.W. Stewart

Prize in Applied Oceanography /
Prix en océanographie appliquée

- 1981 H.G. Westergaard, B.N. Lea, D.O. Hodgins
 1982 J.R. Wilson
 1983 M.R. Morgan
 1984 T.S. Murty
 1985 P.B. Crean
 1986 Not awarded, Non décerné
 1987 Not awarded, Non décerné
 1988 M.I. El-Sabh

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

- 1975 W.L. Guzman
 1976 S.V.A. Gordon
 1977 K. Lee
 1978 Bureau de prévision du Québec, Ville St-Laurent
 1979 D.B. Fraser
 1980 Not awarded, Non décerné
 1981 L. Hubbert
 1982 P.C. Haering
 1983 J. Mathieson
 1984 N.T. Taylor
 1985 R. Leduc
 1986 J. O'Reilly
 1987 W.L. Ranahan
 1988 J. Pearce

Graduate Student Prize /
Prix à l'étudiant diplômé

- 1967 S. Woronko
 1968 Not awarded, Non décerné
 1969 T. Warn
 1970 N.A. McFarlane
 1971 R.S. Schemenauer
 1972 L. Ettinger
 1973 Y.S. Chung
 1974 G. Strong
 1975 Helen Warn

- 1976 H. Melling
 1977 M. Béland, L.W. Diehl
 1978 B. McArthur
 1979 E. Freire, W.G. Large
 1980 J.W. Lodger, D.G. Steyn
 1981 W. Hsieh
 1982 G.B. Lesins
 1983 J.D. Neelin
 1984 G. Swaters
 1985 B. Bilodeau
 1986 L. Garand
 1987 D. Masson
 1988 H.P.E. Schmid

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

- 1967 S. Clodman
 1968 I.R. Graham
 1969 T. Agnew
 1970 J.A. Fitzgerald
 1971 T. Low
 1972 Carole Dyck
 1973 M.A. Tilley
 1974 Not awarded, Non décerné

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, *Globe and Mail* 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 Not awarded, Non décernée
 1981 Seaconsult Marine Research Ltd
 1982 Ross Howard
 1983 Reid V. Dexter
 Michael Keating, *Globe and Mail*, Environment Reporter
 1984 Not awarded, Non décernée
 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 Not awarded, Non décernée

Presidents of the Society / Présidents de la Société

1961	R.H. Douglas	1978	R.W. Burling
1962-64	B.W. Boville	1979	J.M. Powell
1964-66	R.E. Munn	1980	J. Maybank
1966-69	A.W. Brewer	1981	E.P. Lozowski
1969-70	M.K. Thomas	1982	J.M.R Asselin
1970	D.N. McMullen	1983	R.O. Ramseier
1971	C.M. Penner	1984	N.J. Campbell
1972	G.A. McKay	1985	S.D. Smith
1973	W.F. Hitschfeld	1986	W.S. Appleby
1974	A. Robert	1987	R.W. Shaw
1975	P.E. Merilees		S.D. Smith
1976	J.E. Hay	1988	J.W.S. Young
1977	K.F. Harry	1989	H.-R. Cho

Accredited Consultants / Experts-conseils accrédités

Dr Noel Boston The Environment Centre
Anthony J. Bowen Dalhousie University
Dr Alex Chisholm Ottawa
Han-Ru Cho University of Toronto
Mr Robert B.B. Dickison Atlantic Weather and Environmental Consultants Ltd Fredericton
Dr Bassem M. Eid MacLaren Plansearch Ltd Halifax
Dr Gloria L. Ellenton Eltek Environmental Waterloo, Ontario
Dr Andrew Gillam CBR International Sidney, B.C.
Dr Terry J. Gillespie University of Guelph
Mr Keith C. Heidorn Rowan Williams Davies & Irwin Inc. Guelph, Ontario
Dr James A. Helbig St John's, Nfld
Mr Mory Hirt World Weatherwatch Markham, Ontario
Dr David R. Hudak KelResearch Corporation Downsview, Ontario
Mr Richard J. Kolomeychuk The Environmental Applications Group Ltd Toronto
Dr Terrence W. Krauss Intera Technologies Ltd Calgary
Mrs Susan K. Lally Oceanroutes Canada Inc. Dartmouth, N.S.
Mr Michael F. Lepage Rowan Williams Davies & Irwin Inc. Guelph, Ontario
Mr John E. Letkeman Suncor Inc., Oil Sands Group Fort McMurray, Alberta
Dr. Tom B. Low KelResearch Corporation Downsview, Ontario
Dr Edward P. Lozowski The University of Alberta
Dr John Maybank Saskatoon

Tour Speakers / Conférenciers en tournée

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

Life Members / Membres à vie

1983	Morley Thomas
1986	Dr Rube A. Hornstein
	Dr Patrick D. McTaggart-Cowan
	Douglas M. Robertson
	Edward J. Truhlar
1987	Dr Neil Campbell
	Dr Cedric Mann
	Dr Phil Merilees
1988	Dr J. Reginald H. Noble
	Uri Schwarz
1989	Dr Byron W. Boville

Mr Warren J. McCormick Concord Scientific Corporation	Memphis State University Library
Dr P.E. Merilees National Center for Atmospheric Research	Meteoglobe Canada Inc.
Mr Ian J. Miller MacLaren Plansearch Ltd Halifax	Met-Tech Services Reg'd
Dr T.R. Oke The University of British Columbia	Minéraux Noranda Inc.
Mr George W. Robertson Kemptville, Ontario	Ministry of Environment, Victoria
Dr James R. Salmon Toronto, Ontario	Monash University Hargrave Library
Dr Stanley R. Shewchuk Saskatchewan Research Council	National Center for Atmospheric Research Library
Dr D.G. Steyn The University of British Columbia	Naval Postgraduate School, Dudley Knox Library
Mr Brian W. Wannamaker Sea Scan Caledon East, Ontario	New York State University College at Oswego Library
Dr Boris Weisman Sophos Inc.	Ontario Hydro
	Oregon State University, Department of Atmospheric Sciences
	Oregon State University Library
	Ph.D. Associates Inc.
	Queen's University
	Rayonics Scientific Inc.
	San Jose State University Library
	Scientific Canada Corp.
	Seaconsult Marine Research Ltd
	Sonoma State University Library
	Texas A & M University, Meteorology Department
	Texax A & M Galveston Library
	Texas A & M University Library, College Station
	Texas Tech University Library
	U.S. Air Force AWS Technical Library, Scott AFB, Illinois
	Universitätsbibliotek, Bayreuth
	University of Alaska, Geophysical Institute Library
	University of Auckland, Geography Library
	University of California Library
	University of Central Arkansas Library
	University of Hawaii Library
	University of Nebraska, Omaha Library
	University of Oklahoma Library
	University of Saskatchewan Library
	University of Southern Colorado Library
	Vaisala Oy
	Dr. J.L. Walmsley
	Western Research
	World Weatherwatch
	R.M. Young Co.

Corporate and Sustaining Members / Membres corporatifs et de soutien

Aanderaa Instruments Ltd	
Airflow Developments Canada Ltd	
Alberta Research Council	
Alden Electronics Inc.	
Arizona State University Library	
Campbell Scientific Canada Corporation	
Canada Oil and Gas Lands Administration	
Canadian Institute For Research in Atmospheric Chemistry	
CKVR Television	
Concord Scientific Corporation	
Fisheries and Ocean Library, Ottawa	
Gannon University, The Nash Library	
Geneq Inc.	
Husky Bow Valley	
Godek Developements Inc.	
Illinois State Water Survey	
Inco Ltd	
Indiana University of Pennsylvania Library	
Jet Propulsion Laboratory	
Johns Hopkins University Applied Physics Laboratory	
KelResearch Corporation	
Dr P.H. LeBlond	
MacDonald Dettwiler & Assoc. Ltd	
MacLaren Plansearch, Halifax	
MacQuarie University Library	
Martec Ltd	

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

The Committee nominates the following persons for the 1990-91 Executive. 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 1990-91. Toutes les personnes mises en nomination ont consenti à occuper le poste indiqué.

President/Présidente

Mrs Nancy Cutler
Atmospheric Environment Service
4905 Dufferin Street
Downsview (ON) M3H 5T4

Vice-President/Vice-président

Dr Louis A. Hobson
Department of Biology
University of Victoria
P.O. Box 1700
Victoria (BC) V8W 2Y2

Treasurer/Trésorier

Mr Bruno de Lorenzis
Atmospheric Environment Service
4905 Dufferin Street
Downsview (ON) M3H 5T4

Corresponding Secretary/Secrétaire-correspondant

Mr Howard Kagawa
Atmospheric Environment Service
4905 Dufferin Street
Downsview (ON) M3H 5T4

Recording Secretary/Secrétaire d'assemblée

Mr William M. Schertzer
National Water Research Institute
Canada Centre for Inland Waters
867 Lakeshore Road
Burlington (ON) L7R 4A6

Councillors-at-Large/Conseillers

Mr Bevan D. Lawson
62 Glenbrook Crescent
Winnipeg (MB) R3T 4W4

Mr Richard Leduc
Ministère de l'Environnement
2360 Chemin Ste-Foy
Ste Foy (PQ) G1V 4H2

Dr Kim-Tai Tee
Bedford Institute of Oceanography
P.O. Box 1006
Dartmouth (NS) B2Y 4A2

Auditors / Vérificateurs

Deloitte & Touche
3140 Yonge Street, Suite 1700
North York (ON) M2N 6L7

I would like to express my thanks to those who provided assistance to the Committee.

J'aimerais offrir mes remerciements à toutes les personnes qui ont apporté leur aide au Comité.

Terrance R. Allsopp
Chairman/Président