



Canadian Meteorological
and Oceanographic
Society

La Société Canadienne
de Météorologie et
d'Océanographie

Annual Review 1991 Revue annuelle 1991

May/Mai 1992

President's Report

This year my Presidency of the Canadian Meteorological and Oceanographic Society has been extremely interesting and very rewarding. When I took office, I believed that it was important for the Society to debate and formulate a policy concerning our role in communicating scientific issues of global and local concern to politicians and to the public. The Executive and I have worked hard to develop ways and means toward a coherent policy and we have involved the Scientific Committee in identifying issues about which CMOS can make definitive statements. This work is in progress. To this end, we have proposed that the 1994 Congress be held in Ottawa where we may capture the ears of the politicians.

Another of my objectives was to increase the membership of the Society and to make the Society attractive to biological oceanographers, most of whom are members of societies based in the United States. To this end, the Executive and I have involved local Centres in membership matters and this interest seems to be succeeding because our numbers have increased due to an influx of new members, including many graduate students in meteorological and oceanographic programs in Canada and the United States.

One issue that the Executive continues to discuss is how to make the Society more useful to the operational meteorologist than it now is. Hopefully, we can make advances in this area. Certainly, these scientists are helping us to provide meteorological education to the radio and television people involved in weather broadcasts.

The Executive and I amalgamated the supervision of the production of our journals into the very capable hands of Ed Truhlar. In support of this supervision, the Atmospheric Environment Service, Downsview, provided the Society with an office, which includes storage space for Ed to use while carrying out Society business, for which we are very grateful. I would also like to thank Dr Howard Freeland for editing our *Newsletter*, the content of which has expanded to provide greater coverage than we have previously had of meteorological and oceanographic activities in Canada and elsewhere.

Inside this issue...

President's Report / 1
Vice-President's Report / 2
Corresponding Secretary's Report / 3
Recording Secretary's Report / 3
Twenty-sixth AGM Agenda / 4
Executive Director's Report / 5
Treasurer's Report / 5
Budget and Projected Budget / 7
Auditors' Report / 9
Minutes of the Twenty-fifth AGM / 14
Annual Reports from Committees, Editorial Boards, <i>Newsletter</i> Editor, and Archivist / 25
Annual Reports from Local Centres and Chapters / 29
Annual Reports from Special Interest Groups / 35
Lists / 36
Report of the Nominating Committee / 39

Table des matières

Rapport du Président / 2
Rapport du Vice-président / 2
Rapport du Secrétaire-correspondant / 3
Rapport du Secrétaire d'assemblée / 3
Ordre du jour de la vingt-sixième AGA / 4
Rapport du Directeur exécutif / 5
Rapport du Trésorier / 6
Budget et budget projeté / 7
Rapport des Vérificateurs / 9
Procès-verbal de la vingt-cinquième AGA / 19
Rapports annuels des Comités, Conseils de rédaction, Rédacteur du <i>Bulletin</i> et Archiviste / 25
Rapports annuels des Centres et Sections / 29
Rapports annuels des GIS / 35
Listes / 36
Rapport du Comité de mise en candidature / 39

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

None of the above efforts would have been completed without the aid of an extremely active Executive and Executive Director whom I publicly thank for their enthusiastic support. Finally, for the last two years I have attended a weekly session to help me to become conversant in the other official language of Canada in preparation for our 26th Congress in Quebec City.

L.A. Hobson
President

Rapport du Président

Cette année, le poste de président de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie a été des plus intéressant et enrichissant. Lorsque j'en ai accepté les responsabilités, je croyais qu'il était important que la Société examine et établisse une politique sur notre rôle à communiquer nos connaissances des questions scientifiques, à l'échelle globale et locale, aux politiciens et au public. Le Bureau et moi avons travaillé fort pour développer des mesures et moyens qui permettront d'établir une politique qui tienne. Le Comité scientifique contribue en identifiant les questions sur lesquelles la SCMO peut faire des déclarations définitives, projet toujours en marche. Afin de mieux réussir, on a proposé que le Congrès de 1994 se tienne à Ottawa, là où il est possible de se faire entendre des politiciens.

Un autre de mes objectifs consistait à augmenter le nombre de nos membres et de rendre la Société plus attrayante pour les biologistes océanographes, dont la plupart sont membres de sociétés établies aux États-Unis. À cette fin, on a invité les Centres à participer aux décisions concernant les membres, ce qui a rapporté un certain succès car on a enregistré une augmentation de nouveaux membres, dont plusieurs diplômés des programmes météorologiques et océanographiques au Canada et aux États-Unis.

Il faut que la Société trouve le moyen de devenir «l'interprète» des météorologistes opérationnels; il est à espérer que l'on pourra faire des progrès. En participant à la formation météorologique des présentateurs à la radio et à la télévision ils contribuent à notre évolution.

La responsabilité de nos publications a été mise entre les mains, très capables, de Ed Truhlar. Le Service de l'environnement atmosphérique, Downsview, contribue en fournissant un local à la Société, comprenant de l'espace de rangement, ce qui facilitera sa tâche. Nous tenons à remercier le SEA. Aussi, j'aimerais remercier Howard Freeland, rédacteur de notre *Bulletin de nouvelles*, qui en a amélioré le contenu en ajoutant des informations supplémentaires sur les activités météorologiques et océanographiques canadiennes et étrangères.

Sans la coopération d'un Bureau et d'un Directeur exécutif extrêmement actifs, ces efforts n'auraient pas eu de tels résultats. Je tiens à les remercier publiquement de leur appui enthousiasme. Finalement, depuis les deux dernières années, j'ai participé à une séance hebdomadaire en français pour me préparer à notre 26^e Congrès, à Québec.

L.A. Hobson
Président

Vice-President's Report

This year the Vice-President continued to liaise with the Special Interest Groups (SIGs). They are an important part of the Society and are formed by interested members to provide a venue for the membership to focus their activities on specific topics of interest. As a result of changing interests some SIGs have become inactive whereas others are very busy and have become highly visible and active. For example, the Operational Meteorology SIG has organized a workshop at Whistler, B.C., in September entitled "Forecasting in the Nineties", and their new chairman, Gerard Neault, has begun to contribute regular reports for publication in the *Newsletter*. It is hoped that more SIGs will use the revamped *Newsletter* to communicate with their members and the rest of the Society. Although the Executive does not wish to discourage the revitalization of dormant SIGs, it is examining the disbandment of SIGs that have been inactive for some period of time. Society By-Laws require SIGs to submit an annual report and to report their activities via the *Newsletter* at least once a year. Those SIGs that do not have a report in this *Annual Review* have not met this requirement and their members should contact the Executive to confirm that they are still alive and active. Finally, I look forward to meeting with the Centre chairs at the Quebec Congress to discuss their activities and concerns.

David Krauel
Vice-President

Rapport du Vice-président

Le Vice-président a continué ses rapports avec les Groupes d'intérêts spéciaux (GIS). Ces derniers sont un élément important de la Société; ils sont formés par des membres intéressés à fournir un moyen aux autres membres de concentrer leurs activités sur des domaines spécifiques. En raison d'intérêts changeant, certains GIS sont en hibernation alors que d'autres sont très actifs et sont devenus des points de ralliement. Par exemple, le SIG Météorologie d'exploitation a organisé en septembre un atelier de travail à Whistler, C.-B., sur la prévision dans les années 90;

son nouveau président, Gérard Neault, a commencé à fournir des rapports réguliers au *Bulletin de nouvelles*. On espère que d'autres GIS se serviront du *Bulletin de nouvelles* pour communiquer avec leurs membres et la Société. Le Bureau ne souhaite pas décourager le réveil de certains GIS, mais il examine la terminaison de ceux qui ont été inactifs pour quelque temps. Selon nos règlements, les GIS doivent soumettre un rapport annuel de leurs activités et faire connaître ces activités par l'entremise du *Bulletin de nouvelles* au moins une fois l'an. Ceux qui n'ont pas publié de rapport dans la présente *Revue annuelle* manquent donc aux à ces règlements et leurs membres devraient communiquer avec le Bureau pour nous informer de leur état. Finalement, j'ai hâte de rencontrer les présidents des Centres au Congrès de Québec pour discuter de leurs activités et questions.

David Krauel
Vice-président

Corresponding Secretary's Report

My duties include communicating with Centres and Chapters, Chairs of Committees, and SIGs and Editors. I am also responsible for maintaining and distributing a list of all Executive officers of the Society; coordinating new membership applications with the Society's Business Office - Membership List Management Services (MLMS); liaising with CMOS Congress committees; generating correspondence as required by the Society's President; and organizing the annual AES/DFO/CMOS Lecture Tour.

Our 1992 Lecture Tour Speaker is Dr Jean-Pierre Blanchet. His topic, "Physically-Based Climate Modeling in Canada", should be most attractive for a wide range of audiences. Owing to the topical nature of the subject vis-à-vis global warming, the lectures are expected to be well attended.

My first year as Corresponding Secretary involved far more work than I originally envisioned. Nevertheless, because of the experience gained, not to mention having saved all correspondence on disk, business should go much more smoothly over the next two years.

Doug Bancroft
Corresponding Secretary

Rapport du Secrétaire-correspondant

Mes fonctions comprennent les communications avec les Centres et Sections, les Présidents des comités, les GIS et les rédacteurs. De plus, je maintiens et distribue la liste des membres du Bureau d'administration de la Société (adresse et téléphone); la

coordination avec MLMS «Membership List Management Services» concernant l'adhésion de nouveaux membres; relation avec les comités du Congrès de la SCMO; la correspondance ordinaire de la Société; et, l'organisation de la conférence annuelle parrainée par le SEA, le MPO et la SCMO.

Jean-Pierre Blanchet est le conférencier invité. Sa causerie, intitulée «Modélisation du climat sur une base physique au Canada» devrait attirer l'attention en raison de l'actualité du sujet : le réchauffement global.

Cette année, comme Secrétaire-correspondant néophyte, même si elle a été plus occupée que prévue, a été très enrichissante. Ayant acquis une certaine expérience (la correspondance est maintenant stockée sur disques), j'entrevois les deux prochaines avec beaucoup plus d'optimisme.

Doug Bancroft
Secrétaire-correspondant

Recording Secretary's Report

The formal responsibilities of the Recording Secretary are the preparation of the Annual Cycle of Activities and the agenda for meetings of Council and Executive; the recording of the transactions at Executive, Council and Annual General Meetings; and the preparation, distribution and maintenance of the minutes of these meetings. Between the end of the Congress in June 1991 and that in June 1992, the Executive will have met seven times, the Council four times and the Membership once. As Corresponding Secretary, I have participated in the discussions and actions initiated at these meetings, and have prepared the agenda and minutes. Minutes are maintained in WordPerfect format as a part of the Society's official records.

Humfrey Melling
Recording Secretary

Rapport du Secrétaire d'assemblée

Le secrétaire doit préparer le cycle annuel d'activités et l'ordre du jour des réunions du Conseil et du Bureau; l'enregistrement des affaires du Bureau, du Conseil et de l'AGA; et la préparation, la distribution et le maintien des compte-rendus de ces réunions. Entre le Congrès de 1991 et celui de 1992, en plus de l'AGA, le Bureau a tenu sept réunions, et le Conseil quatre. J'ai participé aux discussions et aux actions en résultant et ai préparé les programmes et compte-rendus. Ces derniers sont stockés sur WordPerfect et font partie des records officiels de la Société.

Humfrey Melling
Secrétaire d'assemblée

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

Université Laval, Quebec City
8:00 p.m., 9 June 1992

Agenda

- 1 Adoption of Agenda
- 2 Minutes of the Twenty-fifth Annual General Meeting, 4 June 1991
- 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) Life Membership
 - b) New CMOS Policies
 - c) Others
- 8 Budget and Fees
 - a) Budget for 1992
 - b) Membership and Subscription Fees for 1993
 - c) Projected Budget for 1993
- 9 Locations for Future Congresses
- 10 Other Business
- 11 Report of the Nominating Committee
- 12 Installation of Officers for 1992-93
- 13 Adjournment

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

Université Laval, Québec
20 h 00, le 9 juin 1992

Ordre du jour

- 1 Adoption de l'ordre du jour
- 2 Procès-verbal de la vingt-cinquième Assemblée générale annuelle, le 4 juin 1991
- 3 Rapports annuels du Bureau d'administration
 - a) Rapport du président
 - b) Rapport du trésorier
 - c) Rapport des vérificateurs
 - d) Rapport du vice-président
 - e) Rapport du secrétaire-correspondant
- 4 Rapports annuels : comités, conseils de rédaction, rédacteur du *Bulletin* et de l'archiviste
 - a) Comité scientifique
 - b) Comité d'éducation en météorologie
 - c) Comité d'éligibilité des membres
 - d) Comité des prix et récompenses
 - e) Comité sur le professionnalisme
 - f) Comité d'accréditation
 - g) Comité d'approbation des présentateurs météo
 - h) Conseil de rédaction d'*ATMOSPHERE-OCEAN*
 - i) Conseil de rédaction du *Bulletin climatologique*
 - j) Rédacteur du *Bulletin de nouvelles*
 - k) 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) Membre à vie
 - b) Déclarations de principe
 - c) Autres
- 8 Budgets et cotisations
 - a) Budget pour 1992
 - b) Frais d'adhésion et d'abonnement pour 1993
 - c) Budget projeté pour 1993
- 9 Lieux des futurs congrès
- 10 Divers
- 11 Rapport du Comité de mise en candidature
- 12 Investiture des membres du Bureau d'administration pour 1992-93
- 13 Ajournement

Executive Director's Report

The Executive Director assisted the new CMOS Executive in Victoria, B.C., in establishing its work routine, after three years in Toronto. The distances and travel costs involved, however, prevented his attendance at all Executive meetings; frequent use had to be made of telephone conferences. However, changes in Executive location bring with them new ideas and the results of some of those are already visible in our revamped *Newsletter*. Other tasks requiring the Executive Director's special attention included helping the New Brunswick Chapter start its preparations for the 1993 Congress, in particular, searching for volunteers to look after local arrangements and the Congress scientific program. Help and advice was also given as required to the Quebec Centre's LAC for the 1992 Congress. A search for a Centre to host the 1994 Congress was successfully completed. New arrangements for dealing with CMOS financial and accounting tasks were worked out with the help of the Treasurer, Dr Sus Tabata, Mrs Carol McLeod, the manager of our Business Office, and Ms Anne Browne, our part-time accountant. Their excellent cooperation as well as the help received from our newly appointed Director of CMOS Publications, Mr. Ed Truhlar, were instrumental in permitting the increasingly complex work of administering a Canada-wide society like ours to function smoothly and with a minimum of overhead expenses.

U. Schwarz
Executive Director

Rapport du Directeur exécutif

Le Directeur exécutif a apporté son appui au nouveau Bureau d'administration de la SCMO, maintenant à Victoria après trois ans à Toronto, dans l'organisation de ses tâches courantes. Cependant, les distances et les frais de voyage ne m'ont pas permis d'assister à toutes les réunions du Bureau; de fréquentes conférences téléphoniques ont été nécessaires. Un déménagement du Bureau peut apporter de nouvelles idées et le nouveau *Bulletin de nouvelles* en est un bon exemple. On a porté une attention particulière à la Section du Nouveau-Brunswick en l'aidant à la préparation initiale du Congrès de 1993, spécialement au recrutement de volontaires responsables des arrangements locaux et du programme scientifique. Le Comité des arrangements locaux du Centre de Québec a aussi profité de notre aide pour le Congrès de 1992. On a réussi à choisir le lieu du Congrès de 1994. On a établi de nouvelles mesures pour traiter des tâches financières et comptables de la Société avec l'aide du

Trésorier, Sus Tabata, la gestionnaire de notre Bureau d'affaires, Carol McLeod, et notre comptable à temps partiel, Anne Browne. Leur excellente coopération et l'aide de notre nouveau Directeur des publications, Ed Truhlar, ont permis d'administrer une société complexe, qui s'étend d'un océan à l'autre, avec compétence et un minimum de dépenses.

U. Schwarz
Directeur exécutif

Treasurer's Report

As in the past, CMOS, excluding publications, had a good financial year. It recorded a surplus of \$18,000*, a 6.6% increase over 1990 (\$10,800). *Climatological Bulletin* almost broke even (loss of \$200) while *ATMOSPHERE-OCEAN* made about \$1,000. The cancellation of *Chinook* for 1991 appeared to have resulted in the improvement of the overall financial position of CMOS.

*All figures are quoted to the nearest hundred.

Revenue

Although the number of members dropped by 8.5% from 957 in 1990 to 876 (September 1991), the revenue from membership was \$41,700, up \$8,800 (27%) from the previous year's. This increase resulted from a raise in fees. Owing to the success of the Winnipeg Congress, the revenue from congress operations was double that of 1990. Income from interest fell because of the decrease in rates. A balance of \$2,400 was realized from a Peer Review of an AES program. The overall increase in the revenue over 1990's was \$2,300, a little less than 3%.

Expenses

The total expenditures for the Society's operations was down by \$4,900 (7.4%), from \$66,400 in 1990 to \$61,500 in 1991. All payments were less except for the *Newsletter*, Executive and Council operations and awards. The rise for the latter was mainly due to the very few awards given out in 1990. It should be noted that costs associated with overhead services, the *Newsletter* and Executive and Council operations account for about 70% of the total expenses. Some of these costs is attributable to the imposition of the GST. The increase in the overhead and professional fees partly results from expenses incurred to improve financial accounting procedures.

The excess of revenue over expenses for the Society's operations for 1991 was \$18,000, up \$7,200 from 1990 (66.5%).

PUBLICATIONS

ATMOSPHERE-OCEAN

Four issues of A-O were published in 1991. Revenue from page charges has increased dramatically and is more than double the 1990 amount. This is partly due to improved billing procedures and payment follow-up.

Printing and distribution costs have increased significantly, being almost 50% more than the previous year's. This is due to printing larger and more complex issues and general increases in printing costs. Bad debt expense also had a large increase, 2½ times that of 1990. The sum of \$13,400 includes a write-off of \$2,100 from 1990 and a general provision of about \$11,000, which is 25% of the page charges receivable.

However, this year posted a surplus of about \$1,000, a considerable improvement over the past. This, no doubt, is due to the success of the Business Office (MLMS) in collecting page charges.

Climatological Bulletin

Only two issues were published during 1991. Both revenue and expenses were down from 1990 mainly because of the low number of issues printed; however, the publication almost broke even.

FUNDS

The three funds, Development, Hornstein and Tully, had a year-end balance of \$17,900, \$2,400 and \$200, respectively. They accumulated \$1,300 interest during the year.

SUMMARY

The year ended with a surplus of \$18,800. This is in contrast to the previous year's loss of \$11,800, mainly due to losses from the three publications. The cancellation of *Chinook* coupled with improvements in billing procedures and payment follow-up accounts for a better bottom-line this year.

Current assets stand at \$198,400 and liabilities at \$88,000, providing a surplus of \$110,400. With the improvement in the operations of the Business Office and accounting tasks and, further, with the appointment of the Director of CMOS Publications, the CMOS financial position should improve.

Efforts of MLMS and the accountant-on-contract have certainly improved the monitoring of Society finances. There were some difficulties initially; however, thanks to their activities the financial aspects of the Society are running smoothly.

Sus Tabata
Treasurer

Rapport du Trésorier

Comme par le passé, la SCMO, sauf ses publications, a eu une bonne année. Elle a enregistré un surplus de 18 000 \$*, une augmentation de 6,6 % par rapport à 1990 (10 800 \$). Le *Bulletin climatologique* a presque fait ses frais (perte de 200 \$) et *ATMOSPHERE-OCEAN* a fait un profit de près de 1 000 \$. La disparition du *Chinook* en 1991 semble avoir contribué à une amélioration générale de la position financière de la SCMO.

*Tous les chiffres cités sont au 100 \$ près.

Revenus

Le nombre des membres a diminué de 8,5 %, soit de 957 en 1990 à 876 (septembre 1991), mais les revenus provenant d'une augmentation des cotisations ont été de 41 700 \$, soit 8 800 \$ (27 %) de plus que l'an dernier. Dû au succès du Congrès de Winnipeg, les revenus des opérations étaient le double de ce qu'ils étaient en 1990. La baisse des taux d'intérêt a résulté en une perte de revenu. L'évaluation d'un programme du SEA nous a permis de faire un profit de 2 400 \$. L'augmentation générale des revenus par rapport à 1990 se chiffre à 2 300 \$, un peu moins que 3 %.

Dépenses

On a dépensé 4 900 \$ (7,4 %) de moins cette année qu'en 1990, soit 61 500 \$ et 66 400 \$ respectivement, pour les opérations de la Société. Tous les paiements étaient à la baisse sauf pour le *Bulletin de nouvelles*, le Bureau, le Conseil et les prix. Ces derniers ont occasionné moins de dépenses en raison du peu de prix accordés en 1990. On doit remarquer que les coûts associés aux services généraux (*Bulletin de nouvelles*, Bureau et Conseil) comptent pour 70 % des dépenses totales. La TPS est responsable d'une partie de ces coûts. L'augmentation des coûts généraux et des honoraires professionnelles provient en partie des dépenses résultant d'une amélioration des procédures comptables.

L'excédent des revenus sur les dépenses pour les opérations de la SCMO pour 1991 était de 18 000 \$, soit 7 200 \$ de plus qu'en 1990 (66,5 %).

PUBLICATIONS

ATMOSPHERE-OCEAN

On a publié quatre numéros d'A-O en 1991. Les revenus des frais de publication ont présenté une forte hausse, plus du double que ce qu'ils étaient en 1990. De meilleures procédures de facturation et des rappels de paiement sont en partie responsables de l'augmentation.

Les coûts d'imprimerie et de distribution ont subi une forte hausse, près de 50 % de plus que ceux de l'année précédente en raison de la publication d'un plus grand nombre d'imprimés et de leur complexité et, aussi, d'une hausse générale des coûts d'imprimerie. Les créances irrécouvrables sont 2½ fois plus importantes que celles de 1990. Les 13 400 \$ comprennent une perte sèche de 2 100 \$ en 1990 et une réserve de 11 000 \$, environ 25 % des frais de publication recevables.

Considérant le passé, le surplus de 1 000 \$ enregistré est une amélioration considérable. Le succès que le Bureau d'affaires (MLMS) a eu dans la collection des frais de publication est sans aucun doute responsable de ce profit.

Bulletin climatologique

On a publié seulement deux numéros du BC en 1991. Tant les revenus que les dépenses ont diminué, surtout en raison du petit nombre de numéros publiés. Le journal a cependant fait ses frais.

FONDS

A la fin de l'année, les trois fonds (Développement, Hornstein et Tully) avaient une balance de 17 900 \$, 2 400 \$ et 200 \$ respectivement. Ces fonds ont produit un intérêt de 1 300 \$ l'an dernier.

RÉSUMÉ

L'année s'est terminée avec un profit de 18 000 \$. L'an dernier, en raison des pertes occasionnées par nos trois publications, on a perdu 11 800 \$, quelle différence! La fin de *Chinok*, associée à une facturation améliorée et à un meilleur système de collection, ont résulté en un état financier plus en santé.

Aujourd'hui, on compte un excédent de 110 400 \$, un actif de 198 400 \$ et un passif de 88 000 \$. Avec les améliorations apportées au Bureau d'affaires et à la comptabilité et, en plus, avec la nomination d'un nouveau Directeur des publications, l'état financier de la SCMO ne peut que s'améliorer.

Grâce aux efforts de MLMS et de la comptable sous contrat, le contrôle des finances de la Société s'est amélioré. L'établissement de ces procédures n'a pas été facile; cependant, leurs efforts portent fruits et la Société peut regarder son avenir financier positivement.

Sus Tabata
Trésorier

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

Revenue / Revenus	1992	1993
Regular Membership / Cotisations des membres	\$31,500	\$31,500
Corporate members	10,500	11,500
AES Grant / Subvention du SEA	27,400	27,400
Congress / Congrès	2,000	2,000
Interest / Intérêts	5,500	6,000
Advertising Newsletter / Annonces Bulletin de nouvelles	2,500	2,700
Accreditation / Accréditation	1,500	1,600
Endorsement / Approbation	0	1,500
Other / Divers	2,000	2,000
	<u>\$82,900</u>	<u>\$86,200</u>
Expenses / Dépenses*	1992	1993
Newsletter	\$16,500	\$17,300
Executive and Council / Bureau et Conseil	17,000	18,000
Accreditation Committee / Comité d'accréditation	500	500
Scientific Committee / Comité scientifique	1,500	2,000
Annual Publication / Publication annuelle	3,500	4,000
Centre Subventions / Subventions des Centres	3,200	3,500
Awards / Récompenses	1,400	1,500
Overhead Services / Services généraux	14,000	14,500
Translation / Traduction	1,000	1,000
Professional fees / Honoraires professionnels	6,100	6,500
Tour Speaker / Conférencier	7,400	7,400
Endorsement / Approbation	1,500	1,500
Publication Director / Directeur des publications	5,000	5,000
Other / Divers	2,000	2,000
	<u>\$80,600</u>	<u>\$84,700</u>
Operating Income / Revenus des opérations	\$2,300	\$1,500
Net income / Revenus nets	\$2,300	\$1,500

* The Program and Abstracts for the CMOS Congress is produced locally by the host Centre and is charged against income received from registration, grants, rentals, etc.

* Le Programme et Résumés du Congrès de la SCMO est produit localement par le Centre qui reçoit et ses coûts sont payés à partir des revenus provenant des enregistrements, des subventions, des locations, etc.

For / Pour *ATMOSPHERE-OCEAN*

Revenue / Revenus	1992	1993
Subscriptions / Abonnements	\$28,000	\$29,000
Page Charges / Frais de publication	45,900	49,300
Grant NSERC / Subvention CRSNG	<u>5,000</u>	<u>5,000</u>
	\$78,900	\$83,300

Expenses / Dépenses

Printing and Distribution / Imprimerie et distribution	\$62,050	\$72,150
Technical Editing / Rédaction technique	3,000	3,000
Translation / Traduction	1,000	1,000
MLMS overhead / Bureau d'affaires	3,200	3,500
Free offprints / Tirés à part gratuits	<u>4,800</u>	<u>5,150</u>
	\$74,050	\$84,800

Net income / Revenu net \$4,850 (\$1,500)

Assumes:

Four 164-page issues in 1992;

Four 176-page issues in 1993

GST is included;

\$70/page from authors.

No increase in subscription fees.

No cutting of production cost by changing type of paper, size of journal (quotation still to be received). Authors honour their page charge pledge (they did in 1990).

Suppose :

Quatre numéros de 164 pages en 1992;

Quatre numéros de 176 pages en 1993;

PST inclu;

Frais de publication de 70 \$ par page, par l'auteur.

Aucune augmentation des frais d'abonnements.

Aucune coupure des frais de production en changeant le type de papier ou la dimension du journal (les estimés sont encore à recevoir).

Les auteurs paient leurs frais de publication (ce qu'ils ont fait en 1990).

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

Revenue / Revenus	1992	1993
Subscriptions / Abonnements	\$ 6,500	\$ 7,500
Page Charges / Frais de publication	7,000	1,000
Foreign Exchange / Change	<u>1,000</u>	<u>500</u>
	\$14,500	\$16,000

Expenses / Dépenses

Printing and Distribution / Imprimerie et distribution	\$16,500	\$17,500
Editorial Board / Conseil de rédaction	1,000	1,000
MLMS overhead / Bureau d'affaires	<u>1,700</u>	<u>1,800</u>
	\$19,200	\$20,300

Net income / Revenu net (\$4,700) (\$4,300)

Assumes: Three 64-page issues. No increase in subscription fees. Fee increase of \$5 increases revenue by $350 \times 5 = \$1,750$. Page charges remain at \$50/page. Promotional campaign would make deficit far worse. GST included; some are refunded to CMOS; 7% = about \$1,000.

Suppose : Trois numéros de 64 pages. Aucune hausse des frais d'abonnements. Une hausse de 5 \$ augmenterait les revenus de $350 \times 5 = 1\,750$ \$. Frais de publication demeurent à 50 \$ par page. Une campagne de publicité entraînerait de plus grandes pertes. PST inclu; une partie est retournée à la SCMO; 7 % est égal à environ 1 000 \$.

CONSOLIDATION

Revenue / Revenus	1992	1993
Society operations / Opérations de la Société*	\$ 82,900	\$ 86,200
<i>ATMOSPHERE-OCEAN</i>	78,900	83,300
<i>CB / BC</i>	<u>14,500</u>	<u>16,000</u>
	\$176,300	\$185,500

Expenses / Dépenses

Society operations / Opérations de la Société*	80,600	84,700
<i>ATMOSPHERE-OCEAN</i>	74,050	84,800
<i>CB / BC</i>	<u>19,200</u>	<u>20,300</u>
	\$173,850	\$189,800

Net income / Revenu net \$2,450 (\$4,300)

* Includes *Newsletter* and *Annual Review*.

Auditors' Report / Rapport des vérificateurs

**Deloitte &
Touche**



AUDITORS' REPORT

To the Members of
Canadian Meteorological and
Oceanographic Society

We have audited the balance sheet of Canadian Meteorological and Oceanographic Society as at December 31, 1991 and the statements of revenues and expenses and surplus for the year then ended. These financial statements are the responsibility of the Society's management. Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit.

We conducted our audit in accordance with generally accepted auditing standards. Those standards require that we plan and perform an audit to obtain reasonable assurance whether the financial statements are free of material misstatement. An audit includes examining, on a test basis, evidence supporting the amounts and disclosures in the financial statements. An audit also includes assessing the accounting principles used and significant estimates made by management, as well as evaluating the overall financial statement presentation.

In our opinion, these financial statements present fairly, in all material respects, the financial position of the Society as at December 31, 1991 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. As required by the Canada Business Corporations Act we report that, in our opinion, these principles have been applied on a basis consistent with that of the preceding year.

Deloitte & Touche

Chartered Accountants

North York, Ontario,
February 7, 1992.

Deloitte & Touche
Chartered Accountants

5140 Yonge Street, Suite 1700
North York, Ontario M2N 6L7

Telephone: (416) 229-2100
Telecopier: (416) 229-2524

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 1991 et les états des revenus et dépenses et du surplus de l'exercice terminé à cette date. La responsabilité de ces états financiers incombe à la direction de la Société. Notre responsabilité consiste à exprimer une opinion sur ces états financiers en nous fondant sur notre vérification.

Notre vérification a été effectuée conformément aux normes de vérification généralement reconnues. Ces normes exigent que la vérification soit planifiée et exécutée de manière à fournir un degré raisonnable de certitude quant à l'absence d'inexactitudes importantes dans les états financiers. La vérification comprend le contrôle par sondages des informations probantes à l'appui des montants et des autres éléments d'information fournis dans les états financiers. Elle comprend également l'évaluation des principes comptables suivis et des estimations importantes faites par la direction, ainsi qu'une appréciation de la présentation d'ensemble des états financiers.

À notre avis, ces états financiers présentent fidèlement, à tous égards importants, la situation financière de la Société au 31 décembre 1991, ainsi que 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. En vertu de la Loi sur les sociétés par actions, nous déclarons que, à notre avis, ces principes ont été appliqués de la même manière qu'au cours de l'exercice précédent.

Deloitte & Touche

Comptables agréés

North York (Ontario)
le 7 février 1992

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETYLA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE
MÉTÉOROLOGIE ET D'OcéANOGRAPHIEBALANCE SHEET
AS AT DECEMBER 31, 1991BILAN
AU 31 DÉCEMBRE 1991

	1991	1990
<u>ASSETS</u>		
CURRENT		
Cash	\$151,036	\$121,864
Accounts receivable	<u>47,328</u>	<u>28,239</u>
	<u>\$198,362</u>	<u>\$149,903</u>

<u>ACTIF</u>	
À COURT TERME	
Encaisse	
Débiteurs	

LIABILITIES AND SURPLUS

CURRENT		
Accounts payable and accrued charges	\$ 44,681	\$ 14,901
Deferred revenue	41,267	45,456
Delayed publication revenue	<u>2,030</u>	<u>-</u>
	87,978	60,357
SURPLUS		
	<u>110,384</u>	<u>89,546</u>
	<u>\$198,362</u>	<u>\$149,903</u>

PASSIF ET SURPLUS

À COURT TERME	
Créditeurs et frais courus	
Revenus reportés	
Revenus de publication différés	

SURPLUS

APPROVED ON BEHALF OF THE BOARD:

PRESIDENT

PRESIDENT

AU NOM DU CONSEIL D'ADMINISTRATION:

PRÉSIDENT

PRÉSIDENT

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETYLA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE
MÉTÉOROLOGIE ET D'OcéANOGRAPHIE

STATEMENT OF SURPLUS

ÉTAT DU SURPLUS

FOR THE YEAR ENDED
DECEMBER 31, 1991DE L'EXERCICE TERMINÉ LE
31 DÉCEMBRE 1991

	Development Fund	Hornstein Fund	Tully Fund	Unappropriated Surplus	Total 1991	Total 1990	
	Fonds de développement	Fonds Hornstein	Fonds Tully	Surplus non affecté			
Balance, beginning of year	\$16,018	\$2,238	\$191	\$71,099	\$ 89,546	\$97,815	Solde au début de l'exercice
Donations	681	-	-	-	681	1,671	Dons
Interest	1,169	157	12	-	1,338	1,828	Intérêts
Society operations	-	-	-	18,022	18,022	10,823	Opérations de la Société
Climatological Bulletin	-	-	-	(197)	(197)	(6,689)	Bulletin climatologique
Atmosphere-Ocean	-	-	-	994	994	(6,402)	Publication Atmosphère-Océan
Chinook	-	-	-	-	-	(9,500)	Publication Chinook
Balance, end of year	<u>\$17,868</u>	<u>\$2,395</u>	<u>\$203</u>	<u>\$89,918</u>	<u>\$110,384</u>	<u>\$89,546</u>	Solde à la fin de l'exercice

See accompanying notes to financial statements.

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETYSTATEMENT OF REVENUES AND EXPENSES
SOCIETY OPERATIONSFOR THE YEAR ENDED
DECEMBER 31, 1991

	<u>1991</u>	<u>1990</u>
REVENUES		
Membership dues	\$41,710	\$32,880
A.E.S. Grant	20,000	20,000
Interest	6,365	8,756
Annual congress (Note 2)	3,720	1,775
Other	2,629	877
Peer review	2,362	-
Accreditation	1,455	951
Advertising	1,250	795
Workshop Centre activities (Note 2)	-	11,202
	<u>79,491</u>	<u>77,236</u>
EXPENSES		
Newsletter	16,862	13,672
Executive and council operations	15,525	13,593
Overhead services	11,622	14,199
Professional fees	6,257	8,830
Annual publication	3,186	3,222
Centres	3,149	3,562
Awards	2,654	22
Science committee	1,073	1,826
Other	858	3,184
Translation	215	957
Bad debt	68	113
Broadcaster - Endorsement	-	3,253
	<u>61,489</u>	<u>66,413</u>
EXCESS OF REVENUES OVER EXPENSES	<u>\$18,022</u>	<u>\$10,823</u>

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE
MÉTÉOROLOGIE ET D'OcéANOGRAPHIEÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES
OPÉRATIONS DE LA SOCIÉTÉDE L'EXERCICE TERMINÉ LE
31 DÉCEMBRE 1991

	<u>1991</u>	<u>1990</u>
REVENUS		
Cotisations des membres	\$41,710	\$32,880
Subvention S.E.A.	20,000	20,000
Intérêts	6,365	8,756
Congrès annuel (note 2)	3,720	1,775
Autres	2,629	877
Inspection professionnelle	2,362	-
Accréditation	1,455	951
Publicité	1,250	795
Activités de l'atelier (note 2)	-	11,202
	<u>79,491</u>	<u>77,236</u>
DÉPENSES		
Bulletin de nouvelles	16,862	13,672
Fonctionnement du bureau d'administration et du conseil	15,525	13,593
Frais généraux de service	11,622	14,199
Honoraires professionnels	6,257	8,830
Publication annuelle	3,186	3,222
Centres	3,149	3,562
Prix	2,654	22
Comité scientifique	1,073	1,826
Autres	858	3,184
Traduction	215	957
Créance irrécouvrable	68	113
Endossement - radio-diffusion	-	3,253
	<u>61,489</u>	<u>66,413</u>
EXCÉDENT DES REVENUS SUR LES DÉPENSES	<u>\$18,022</u>	<u>\$10,823</u>

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETYSTATEMENT OF REVENUES AND EXPENSES
CLIMATOLOGICAL BULLETINFOR THE YEAR ENDED
DECEMBER 31, 1991

	<u>1991</u>	<u>1990</u>
REVENUES		
Page charges	\$ 4,944	\$ 9,450
Subscriptions	4,059	6,212
Grants	3,000	-
	<u>12,003</u>	<u>15,662</u>
EXPENSES		
Printing and distribution (Note 3a)	9,790	17,445
Overhead services	1,753	1,535
Bad debt	395	3,371
Other	160	-
Translation	102	-
	<u>12,200</u>	<u>22,351</u>
EXCESS OF EXPENSES OVER REVENUES	<u>\$ (197)</u>	<u>\$ (6,689)</u>

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE
MÉTÉOROLOGIE ET D'OcéANOGRAPHIEÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES
BULLETIN CLIMATOLOGIQUEDE L'EXERCICE TERMINÉ LE
31 DÉCEMBRE 1991

	<u>1991</u>	<u>1990</u>
REVENUS		
Frais de publication	\$ 4,944	\$ 9,450
Abonnements	4,059	6,212
Subventions	3,000	-
	<u>12,003</u>	<u>15,662</u>
DÉPENSES		
Frais d'imprimerie et de distribution (note 3a)	9,790	17,445
Frais généraux de service	1,753	1,535
Créance irrécouvrable	395	3,371
Autres	160	-
Traduction	102	-
	<u>12,200</u>	<u>22,351</u>
EXCÉDENT DES DÉPENSES SUR LES REVENUS	<u>\$ (197)</u>	<u>\$ (6,689)</u>

See accompanying notes to financial statements.

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

STATEMENT OF REVENUES AND EXPENSES
CHINOOK

FOR THE YEAR ENDED
DECEMBER 31, 1991

	<u>1991</u>	<u>1990</u>
REVENUES		
Subscriptions	\$ -	\$12,988
Other	-	<u>3,000</u>
	-	<u>15,988</u>
EXPENSES		
Printing and distribution (Note 3b)	-	25,377
Other	-	<u>111</u>
	-	<u>25,488</u>
EXCESS OF EXPENSES OVER REVENUES	<u>\$ -</u>	<u>\$(9,500)</u>

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE
MÉTÉOROLOGIE ET D'OcéANOGRAPHIE

ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES
PUBLICATION CHINOOK

DE L'EXERCICE TERMINÉ LE
31 DÉCEMBRE 1991

	<u>1991</u>	<u>1990</u>
REVENUS		
Abonnements	\$ -	\$12,988
Autres	-	<u>3,000</u>
	-	<u>15,988</u>
DÉPENSES		
Frais d'imprimerie et de distribution (note 3b)	-	25,377
Autres	-	<u>111</u>
	-	<u>25,488</u>
EXCÉDENT DES DÉPENSES SUR LES REVENUS	<u>\$ -</u>	<u>\$(9,500)</u>

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

STATEMENT OF REVENUES AND EXPENSES
ATMOSPHERE-OCEAN

FOR THE YEAR ENDED
DECEMBER 31, 1991

	<u>1991</u>	<u>1990</u>
REVENUES		
Page charges	\$79,996	\$36,933
Subscriptions	28,673	28,791
Grants	5,000	3,000
Other	<u>142</u>	-
	<u>113,811</u>	<u>68,724</u>
EXPENSES		
Printing and distribution (Note 3c)	94,162	64,339
Bad debt	13,408	3,844
Overhead services	3,523	3,071
Other	887	124
Translation	837	898
Technical editing	-	<u>2,850</u>
	<u>112,817</u>	<u>75,126</u>
EXCESS OF REVENUES OVER EXPENSES (EXPENSES OVER REVENUES)	<u>\$ 994</u>	<u>\$(6,402)</u>

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE
MÉTÉOROLOGIE ET D'OcéANOGRAPHIE

ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES
PUBLICATION ATMOSPHERE-OcéAN

DE L'EXERCICE TERMINÉ LE
31 DÉCEMBRE 1991

	<u>1991</u>	<u>1990</u>
REVENUS		
Frais de publication	\$79,996	\$36,933
Abonnements	28,673	28,791
Subventions	5,000	3,000
Autres	<u>142</u>	-
	<u>113,811</u>	<u>68,724</u>
DÉPENSES		
Frais d'imprimerie et de distribution (note 3c)	94,162	64,339
Créance irrécouvrable	13,408	3,844
Frais généraux de service	3,523	3,071
Autres	887	124
Traduction	837	898
Rédaction technique	-	<u>2,850</u>
	<u>112,817</u>	<u>75,126</u>
EXCÉDENT DES REVENUS SUR LES DÉPENSES (DES DÉPENSES SUR LES REVENUS)	<u>\$ 994</u>	<u>\$(6,402)</u>

See accompanying notes to financial statements.

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

NOTES TO FINANCIAL STATEMENTS

DECEMBER 31, 1991

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE
MÉTÉOROLOGIE ET D'OCÉANOGRAPHIE

NOTES COMPLÉMENTAIRES

31 DÉCEMBRE 1991

1. NATURE OF ORGANIZATION

Canadian Meteorological and Oceanographic Society is a non-profit organization incorporated under the Canada Business Corporations Act on January 1, 1985. The Society was formed for the advancement of Meteorological and Oceanographic Studies.

2. ACCOUNTING POLICIES

A. Accounting method

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

B. Congress revenue/workshop centre activities

The organizing committees of the annual congress and workshop maintain their own accounting records. The balances on hand at the end of each congress workshop are allocated to the Society.

3. PRINTING AND DISTRIBUTION EXPENSES

A. Climate bulletin

Printing and distribution expenses in 1991 include costs for two issues (1990 - three issues).

B. Chinook

The publication of Chinook was discontinued in 1991.

C. Atmosphere-Ocean

Printing and distribution expenses in 1991 include cost of four issues (1990 - five issues).

1. NATURE DE L'ORGANISME

La Société canadienne de météorologie et d'océanographie est un organisme sans but lucratif qui a été constitué en société le 1^{er} janvier 1985 en vertu de la Loi sur les sociétés par actions. La Société a été formée pour faire la promotion des études météorologiques et océanographiques.

2. PRINCIPES COMPTABLES

A. Méthode de comptabilité

Les registres comptables de la Société sont tenus selon la méthode de la comptabilité d'exercice.

B. Revenu du congrès/activités de l'atelier

Les comités organisateurs du congrès annuel et de l'atelier tiennent leurs propres registres comptables. Les soldes en main à la fin de chaque congrès et atelier sont alloués à la Société.

3. FRAIS D'IMPRIMERIE ET DE DISTRIBUTION

A. Bulletin climatologique

Les frais d'imprimerie et de distribution pour 1991 incluent les coûts de deux publications (trois publications en 1990).

B. Chinook

La publication de Chinook a cessé en 1991.

C. Atmosphère-Océan

Les frais d'imprimerie et de distribution pour 1991 incluent les coûts de quatre publications (cinq publications en 1990).

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

Held at 2010 CDT, 4 June 1991, Room Delta B, Delta Winnipeg Hotel, Winnipeg, Manitoba

The President called the meeting to order at 2010 CDT; 26 members were present. Attendance increased to 32 as the meeting progressed.

1 ADOPTION OF AGENDA

Motion (Schertzer/Derome) "That the agenda on page 8 of the *Annual Review 1990** be adopted." CARRIED.

* Note: *Annual Review 1990* cited throughout the Minutes refers to the preliminary edition for 1990, without the Auditors' Report.

2 MINUTES OF THE TWENTY-FOURTH ANNUAL GENERAL MEETING

Motion (Schertzer/Kagawa) "That the Minutes of the Twenty-fourth AGM on pages 9-18 of the *Annual Review 1989* be adopted." CARRIED.

3 ANNUAL REPORTS FROM THE EXECUTIVE

a) President

The President's Report is on pages 1-3 of the *Annual Review 1990*. President Cutler stressed that 1990/91 was a year of consolidation and of setting directions for the future of CMOS. Steps have been taken towards revamping the *CMOS Newsletter*, and for making the CMOS Business Office more efficient. CMOS has been active in co-sponsoring conferences and workshops; and has evolved by adding two new SIGs, by establishing mechanisms for broadcaster endorsement and by undertaking such activities as Peer Review. The President recognized the assistance given by members to support the Society. Special recognition was given to the members of the Executive and Council and to MLMS for their excellent work and support over the past year.

b) Treasurer

The Treasurer's Report is on pages 4-6 of the *Annual Review 1990*. Eli Goldberg accepted the responsibility of Interim-Treasurer continuing the efforts of Bruno de Lorenzis. The Treasurer's Report is based on unaudited data for 1990; however, figures are in close agreement with the draft

Auditors' Report distributed to members. CMOS posted an overall loss during 1990 in the order of \$18,294. The Society (excluding publications) showed a modest profit of \$4,500; however, this was offset by losses in publication revenue. *ATMOSPHERE-OCEAN* posted a loss of some \$6,400 in 1990 of which \$3,840 was due to uncollected page charges. The *Climatological Bulletin* posted losses of \$6,688 in 1990 of which \$3,400 was attributed to uncollected page charges. The final distribution of *Chinook* was completed in 1990 and the net losses collated to 1990 totalled approximately \$10,000. The Development, Hornstein and Tully funds along with some Society capital were invested in a \$50,000 term deposit with the interest apportioned accordingly. The current values of the funds are as follows: Development Fund, \$16,018; Hornstein Fund, \$2,238; and Tully Fund, \$191. Membership in the Society has decreased about 6% during 1990/91. The Treasurer indicated that significant advances have been made in the CMOS accounting procedures, which have added to the 1990/91 costs; however, the new procedures (ACCPAC) and an efficient business office will make it possible for CMOS to track financial trends more accurately. The Treasurer urged the new Executive to review the publication program to eliminate uncertainties and to streamline operations, possibly by appointing a Publications Director.

Motion (Goldberg/Kagawa) "That the AGM adopt the Treasurer's Report for 1990/91 on pages 4-6 of the *Annual Review 1990*." CARRIED.

c) Auditors

A synopsis of the draft Auditors' Report (Deloitte & Touche) was distributed to members. It is in close agreement with the Treasurer's summary of CMOS finances.

Motion (Goldberg/Schertzer) "That the Auditors' Report be deferred for review and acceptance by Council when the audit from Deloitte & Touche is finalized." CARRIED.

The Executive Director thanked the Treasurer, MLMS and the CMOS part-time bookkeeper (Anne Browne) for their efforts in entering financial data from the CMOS books into the ACCPAC accounting system required by the Auditors.

d) Vice-President

The Vice-President's Report is on page 3 of the *Annual Review 1990*. Major responsibilities included monitoring and encouraging SIG activities. In 1990, Fisheries Oceanography and Mesoscale Meteorology SIGs were formed. The Vice-President urged members to become more active and support SIGs

in their areas of interest. Vice-President Hobson expressed his appreciation for the excellent work done by this year's Executive.

e) Corresponding Secretary

The Corresponding Secretary's Report is on page 3 of the *Annual Review 1990*. He summarized the responsibilities of the position and reported on the 1990 Tour Speaker Program carried out by Dr Mohammed El-Sabh. He urged members to submit nominations for the next year's Tour Speaker.

f) Recording Secretary

The Recording Secretary's Report is on page 4 of the *Annual Review 1990*. During 1990/91 the Executive convened four Council meetings, seven Executive meetings and the AGM. All minutes of the meetings have been stored for future reference.

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

Motion (Schertzer/Machnee) "That the reports from Committees, Editorial Boards, *Newsletter* Editor and Archivist on pages 19-24 of the *Annual Review 1990* be accepted." CARRIED.

The Executive Director noted that for the next AGM, a report from the CMOS Business Office (MLMS) will be included in the *Annual Review*. Comments and discussion at the AGM were noted as follows.

a) Committees

Scientific Committee: The Committee report is on page 19 of the *Annual Review 1990*. The Scientific Committee has been very active during 1990/91, playing a key role in preparing guidelines for the issuance of Position Statements. It has considered such items as the reorganization of CMOS publications, and the formation of a panel of expert spokespersons, and has continued to monitor progress of the IDNDR. It is anticipated that Council will call on the Scientific Committee in 1992 for input to develop a position statement regarding Global Warming.

Education Committee for Meteorology: Dr Peter Zwack distributed the Committee's annual report to the AGM. The Committee endorsed the CMOS Undergraduate Student Prize and suggested that because of a large population of undergraduate meteorology students, over a 5-year period, the prize be awarded more often to meteorology students. During the year, ANIKOM 100 Systems were offered by AES to universities, thus providing the majority of the universities' requirements except

for satellite data. AES will be looking at ways to furnish satellite data. The Committee feels that the Society should co-sponsor the Third International Conference on Popular and Secondary Education in Meteorology. The Committee is concerned that the lack of recruitment of meteorology students by AES will discourage enrolment in meteorology and will have long-term consequences.

Membership Committee: The Committee Report is on pages 19-20 of the *Annual Review 1990*. The Membership Committee requires the nomination of a new chairman for 1992.

Prize and Awards Committee: The Committee Report is on page 20 of the *Annual Review 1990*. No further report was given.

Professionalism Committee: The Committee Report is on page 20 of the *Annual Review 1990*. In the forthcoming year the Committee will be examining the pros and cons of issuing credentials for professional CMOS members.

Accreditation Committee: The Committee Report is on pages 20-21 of the *Annual Review 1990*. There are now 35 accredited CMOS consultants and the Committee urges qualified CMOS members to consider applying.

Broadcaster Endorsement Committee: The Committee Report is on pages 21-22 of the *Annual Review 1990*. During 1990/91 Brian Adamson resigned as Chairman, and nominations for chair are requested. The Committee has been enlarged to include Broadcaster representation and its budget has been increased to \$3,000 to cover additional expenses. The Committee has been trying to gain support from RTNDA for the BEC initiatives; however, this is a slow process. Council will defer acceptance of the BEC procedures until 1991/92. BEC has requested the Education Committee for Meteorology to suggest courses and locations of introductory courses that may be taken by Broadcasters who require upgrading of their skills prior to endorsement by the BEC.

b) Editorial Boards, Newsletter Editor, Publications Management and Archivist

ATMOSPHERE-OCEAN: The A-O Editorial Board Report is on pages 22-23 of the *Annual Review 1990*. Twenty-four papers were published in 1990, which represented a considerable reduction from previous years (39 in 1989); however, more manuscripts are anticipated for 1991. Eight papers resulting from the R.W. Stewart Symposium will be published in 1991, and a special issue reporting on

results from the Labrador Ice Margin Experiment is planned for 1992. Book reviews will now be published in the *Newsletter*.

Climatological Bulletin: The *CB* Editorial Board Report is on page 23 of the *Annual Review 1990*. Dr Paul indicated that Vol. 24 of *CB* contained 11 articles and notes, 1 climate review piece and 9 news items. The 183-page total represented a 35% increase over Vol. 23, 1989. The number of manuscripts received also increased compared with other years. During 1990/91, a committee was formed to look into options for the future of *CB*. Council has discussed these and other relevant options and recommended continuing publication of *CB* for the next three years followed by a review (see Section 7, Motions From Council).

Dr Maybank requested information on the breakdown of subscribers to *CB* and other journals. MLMS has indicated that this information is readily available from the Business Office and is reported at all Executive and Council meetings. MLMS urged members to contact the Business Office for specific information. In general, CMOS statistics have been produced and are available. MLMS is also capable of manipulating the CMOS data to derive non-standard information. In future, a Business Office report will be included in the *Annual Review*.

Newsletter: The *Newsletter* Editor's report is on pages 23-24 of the *Annual Review 1990*. During 1990, 6 issues of the *Newsletter* were published, and acid-free paper is being used. The *Newsletter* has been evolving to include more items of interest and information to members. The new Editor is Dr Howard Freeland who will revamp the publication over the next few years. Dr Freeland urged members to forward information for inclusion in the *Newsletter*, including constructive ideas on improving the publication.

Publications Management: The Executive Director indicated that the Council has been unsuccessful in attracting nominees for the position of Director, CMOS Publications. He provided the AGM with a brief history leading to the requirement of a Director and outlined some of the areas of responsibility. Members may obtain information about this position by contacting the Executive Director; any nominations should be submitted to the Council.

Archivist: The Archivist's Report is on page 24 of the *Annual Review 1990*. Morley Thomas indicated that he recently received the donation of the Montréal Centre files. Currently, 55 transit cases of documents and periodicals are stored in the archives and a start has been made on developing a

"finding guide". Some historical information has been placed in the CMOS booth in Winnipeg to commemorate the 25th CMOS Congress.

5 ANNUAL REPORTS FROM LOCAL CENTRES AND CHAPTERS

The Vice-President reported that a meeting of Centre/Chapter Chairmen was held at the Congress and was very well attended by the Chairmen and/or designates. All Centres appear to be energetic in providing such activities as seminars and meetings for their members. The Chairmen discussed particular needs and ways in which CMOS could help the Centres maintain the activity essential for the Society's growth. The next Council will consider details of the Chairmen's suggestions, some of which included re-evaluation of the subvention scheme and production of posters for public relations and for use as educational material. The Halifax Centre will inform the Council about their and BIO's experience in producing posters.

Motion (Krauel/Dubreuil) "That the annual reports from local Centres and Chapters on pages 24-30 of the *Annual Review 1990* be accepted." CARRIED.

6 ANNUAL REPORTS FROM SPECIAL INTEREST GROUPS

The President indicated that during 1990/91 the level of SIG activity varied substantially. New SIGs have been formed and efforts should be made to keep interest alive in SIGs, especially those that relate to current environmental issues. The next Council will pay particular attention to addressing the SIGs' concerns.

Dr Maybank indicated that the original concept of the SIG was good; however, the interest in SIGs appears cyclic and may be influenced by current issues. He agreed with the Vice-President that a SIG review is necessary in order to assess future improvements and needs.

Mr Lawford suggested that one method of increasing SIG activity would be to give more responsibility to the SIGs, especially on issues that involve decision-making by the CMOS Council.

Mr Agnew remarked that since SIG membership is primarily composed of CMOS members possibly an effort should also be made to involve other groups.

The Vice-President indicated that SIGs have played an important role in attracting members to the Society.

Dr Strong remarked that it is good for CMOS to encourage SIG activity; however, SIG activity does seem to go in cycles and therefore should not be a cause for too much concern. As issues arise, SIGs may form as a natural response to them, and Council must be prepared to assist in their formation.

Motion (Lawford/Hobson) "That annual reports from Special Interest Groups on pages 31-33 of the *Annual Review 1990* be accepted." CARRIED.

7 MOTIONS FROM COUNCIL

a) Position Statements

The President presented the background on the efforts of the Executive and the Scientific Committee to establish a framework for the CMOS policy on Position Statements. The policy now consists of a brief statement and a document providing detailed guidelines.

Motion (Bancroft/Agnew) "That the CMOS AGM agree to adopt the issuance of Position Statements as one of the CMOS Policies. The Position Statement policy/guidelines are to be published in the *Newsletter*." CARRIED.

b) Life Memberships

Motion (Derome/Paul) "That the CMOS AGM approve granting a Life Membership to Dr John Maybank for his significant contributions to CMOS." CARRIED.

c) Publications

The President gave an overview of the CMOS responsibility to publish articles relevant to membership needs. The CMOS journals (*A-O*, *CB* and the *Newsletter*) have come under review over the past several years. The publication of *Chinook* has been discontinued; however, CMOS has retained the rights to the use of the title, *Chinook*. The Society has considered revamping its publications and as one initiative, the *Newsletter* will undergo expansion.

The question of the future of *CB* involved scrutiny by a consultant (Dr Ted Munn) and more recently by the ad hoc Committee on *CB*. After considerable discussion in Council No 4 (90/91) members felt that *CB* does seem to fill a niche required by the CMOS membership. Members felt that the discontinuance of *Chinook* and the uncertain future of *CB* has impacted on efforts to establish *CB* firmly. The publication record over the last year has

shown an improvement relative to previous years. Council No 4 (90/91) recommended continuance of *CB* for an additional three years, to be followed by a review.

Dr Paul thanked the *CB* review committee for its efforts to draft future options, and thanked Council and the AGM for its support and decision to allow *CB* to continue for three years. He has agreed to continue as the Editor for at least one more year.

Motion (Thomas/Paul) "That the *Climatological Bulletin* be published in its present form for the next three years at which time its status will be reviewed." CARRIED.

d) CMOS Business Office

The Executive Director reported that the Executive had given serious consideration to establishing a permanent location for the CMOS Business Office. However, considering the uncertainties surrounding all grants to scientific societies, and the CMOS financial status, the Executive and Council recommended that a decision about a permanent location be deferred. MLMS will continue to operate in Newmarket at its present location and CMOS services will not be compromised by this decision.

Motion (Maybank/Derome) "That the CMOS Business Office, MLMS, continue its services in its present location in Newmarket for the next year." CARRIED.

e) CMOS Auditors

The Treasurer indicated that the firm Deloitte & Touche was very professional in preparing the draft audit for CMOS in time for the Congress in Winnipeg. This was a major effort that involved the time and effort of the Treasurer, MLMS, the CMOS part-time bookkeeper (A. Browne) and the Auditors. The Treasurer recommended that the Auditors, Deloitte & Touche, be retained to conduct the CMOS audit for 1991. All subsequent audits of CMOS will be more efficient since the CMOS books will be prepared using the ACCPAC accounting system, for which MLMS staff are currently taking a course.

Motion (Goldberg/Agnew) "That CMOS retain the firm Deloitte & Touche to carry out the annual CMOS audit for 1991/92." CARRIED.

8 BUDGETS AND FEES

a) Membership Fees

The Executive Director indicated that special mem-

bership fees for retirees had been considered by the AGM in past years but had been rejected. However, the Executive Director reported receiving letters from "retired" members who have regrettably not renewed their memberships. One of the reasons cited has been the size of the membership fees. The Executive Director and the Council recommended that the AGM seriously consider reducing the fees for retirees.

In response to questions on the financial impact of such a decision, the Treasurer indicated that resulting revenue losses would be about \$2000 a year.

One member suggested that the new Council consider defining the criteria for designating a member as retired. The President indicated that currently the status of retired would be "self-declared". Future Councils may wish to review the criteria.

Motion (Goldberg/Kagawa) "That the AGM agree to reduce the annual membership fee for retirees to \$25 commencing in 1992." CARRIED.

Motion (Goldberg/Agnew) "That the 1992 membership fees remain at current amounts for all members." CARRIED.

b) Budget for 1991

The Treasurer provided background to the 1991 budget. The budget is goal-oriented and as such represents guidelines for the following year. One member requested clarification about the cost of publishing the Congress Program and Abstracts for 1991 compared with 1992. The Treasurer indicated that for 1991 the Congress Program and Abstracts costs are reported separately; however, for 1992 they are combined as net Congress revenue. In response to members' questions regarding safeguards for host Centres to cover Congress expenses, the President indicated that the Executive receives draft budgets and reports from the LAC and makes suggestions to the LAC for cutting costs and generating revenue. The Executive Director indicated that the current Congress guidelines specify that the LAC should try to make a profit to cover the costs of the Program and Abstracts.

Motion (Goldberg/Maybank) "That the proposed budget for 1991 listed on page 7 of the *Annual Review 1990* be accepted." CARRIED.

c) Budget for 1992

In response to Dr Derome asking about the AGM's decision to continue publishing the *Climatological Bulletin*, the Treasurer replied that the 1992 budget

should be modified. In addition, the budget should be modified to cover the increased costs of mailing all CMOS publications to foreign subscribers.

Motion (Goldberg/Paul) "That the proposed budget for 1992, on page 7 of the *Annual Review 1990*, be revised to include CB expenses and revenues, and that Council be responsible for approving the 1992 budget on behalf of the AGM." CARRIED.

9 LOCATIONS FOR FUTURE CONGRESSES

a) 1992 Quebec

The 1992 CMOS Congress will be held in Quebec City, co-hosted by Université Laval. R. Leduc reported that committees have been formed and a draft budget for the Congress has been prepared.

b) 1993 Congress

The President reported that Council, after considering Fredericton and Ottawa as possible locations for the 1993 Congress, recommended Fredericton. New Brunswick members are very enthusiastic about the possibility of hosting a CMOS Congress and will receive assistance from four other groups, including the Halifax Centre.

The AGM discussed the 1993 Congress. Dr Maybank gave strong support for Fredericton suggesting that CMOS continue to consider holding Congresses at locations other than in the major centres since this is one way to make the Society more visible and possibly foster new memberships.

Motion (Maybank/Powell) "That the CMOS AGM accept Fredericton as the host location for the 1993 CMOS Congress." CARRIED.

c) Future Congresses

The Chairman of the Ottawa Centre indicated their willingness to host the 1994 or 1995 Congress. As a result of Council discussions, the Ottawa Centre will consider holding a special symposium in 1993 to focus on "Policy and Science". It was suggested that this symposium might coincide well with the new CMOS policy on Position Statements.

10 OTHER BUSINESS

a) Deceased Members

Dr Powell and other members suggested that the next CMOS Council and *Newsletter* Editor should consider publishing a list of deceased CMOS members during a current year in both the *Newsletter*

and the *Annual Review*. Members generally agreed with this suggestion.

b) Peer Review

The Executive Director informed the AGM that during 1990/91 CMOS had been contacted by Environment Canada (Program Evaluation Branch) to conduct a Peer Scientific Review of Air Quality Research at AES. CMOS accepted this responsibility. This request demonstrated that the Federal Government recognizes CMOS at arm's length and that similar requests will likely be directed to CMOS. Dr Harold Schiff was selected to chair the Peer Review Committee, which had five panel members, four from the United States and one from Canada. This was accepted by AES. The review, which formed a part of the overall government assessment, was conducted in May 1991. Environment Canada allocated CMOS a budget of \$20,000, about 15% of which will be retained by CMOS.

11 REPORT OF THE NOMINATING COMMITTEE

Motion (Derome/Kagawa) "That the report of the Nominating Committee on page 37 of the *Annual Review 1990* be accepted." CARRIED.

12 INSTALLATION OF OFFICERS

The following CMOS Officers were installed:

President:	Dr Louis Hobson
Vice-President:	Dr David Krauel
Treasurer:	Dr Sus Tabata
Corresponding Secretary:	Doug Bancroft
Recording Secretary:	Dr Humfrey Melling
Councillors-at-Large:	Dr D. Daugharty Richard Leduc G.K. Sato
Auditors:	Deloitte & Touche

President Hobson thanked Past-President Cutler and the past Executive for an excellent job during 1990/91.

13 ADJOURNMENT

Motion (Maybank/Machnee) "That the CMOS AGM 1990 be adjourned." CARRIED.

The meeting adjourned at 2210 CDT.

William M. Schertzer
Recording Secretary

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

Tenue à 20 h 10 HAC le 4 juin 1991 dans la Salle Delta B, Delta Winnipeg Hotel, Winnipeg, Manitoba

La présidente ouvre la réunion à 20 h 10 en présence de 26 membres; plus tard 6 autres se présentent.

1 ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR

W. Schertzer, appuyé par J. Derome, propose que l'ordre du jour, à la page 8 de la *Revue annuelle 1990*, soit accepté. MOTION ADOPTÉE.

* Remarque : La *Revue annuelle 1990* citée dans le procès-verbal est celle de la publication préliminaire 1990, sans le Rapport des vérificateurs.

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

W. Schertzer, appuyé par H. Kagawa, propose que le procès-verbal de la vingt-quatrième AGA, aux pages 9 à 18 de la *Revue annuelle 1990*, soit accepté. MOTION ADOPTÉE.

3 RAPPORTS ANNUELS DU BUREAU D'ADMINISTRATION

a) Présidente

Le Rapport de la Présidente se trouve aux pages 1 à 3 de la *Revue annuelle 1990*. Elle remarque que l'année 1990-91 en fut une de consolidation et de trouver de nouvelles directions sur le future de la SCMO. On a pris des dispositions pour renouveler le *Bulletin de Nouvelles* de la SCMO et pour s'assurer que le Bureau d'affaires de la Société fonctionne avec plus d'efficacité. En plus de la co-commandite de conférences et d'ateliers, la SCMO a grandi en ajoutant deux GIS, en établissant des mécanismes pour l'approbation des présentateurs; et en s'impliquant dans l'évaluation de programmes. La Présidente souligne l'aide que les membres apportent à la Société et plus spécialement aux membres du Bureau et du Conseil ainsi que MLMS pour sont excellent travail et appui durant la dernière année.

b) Trésorier

Le Rapport du trésorier se trouve aux pages 4 à 6 de la *Revue annuelle 1990*. Eli Goldberg, comme trésorier-suppléant, a remplacé B. de Lorenzis. Le rapport utilise les données non vérifiées de 1990;

les chiffres s'accordent cependant bien avec l'ébauche du Rapport des vérificateurs distribué aux membres. En 1990, la SCMO a subi une perte de 18 294 \$. Sauf les publications, elle a réalisé un profit de 4 500 \$. Les pertes subies par les publications sont : *ATMOSPHERE-OCEAN*, 6 400 \$, incluant 3 840 \$ pour les frais de publication non reçus; et, le *Bulletin climatologique*, 6 688 \$, dont 3 400 \$ en frais de publication non reçus. Le dernier *Chinook* a été distribué en 1990 et la perte nette ajoutée à 1990 est de près de 10 000 \$. Les Fonds de Développement, Hornstein et Tully, de même qu'une partie des argents de la Société, ont été investis dans un dépôt à terme de 50 000 \$, les intérêts étant distribués proportionnellement. Leur valeur actuelle est de : Développement, 16 018 \$; Hornstein, 2 238 \$; et Tully, 191 \$. Depuis l'an dernier la Société a perdu environ 6 % de ses membres. Le Trésorier mentionne que des progrès importants ont été réalisés dans la comptabilité de la SCMO, ce qui a cependant contribué aux coûts de 1990-91. Il nous sera donc possible de mieux suivre les transactions grâce aux nouvelles procédures (ACCPAC) et à un Bureau d'affaires plus efficace. Le Trésorier demande au nouveau Bureau d'examiner le programme de publication afin de faire disparaître les incertitudes et d'augmenter l'efficacité des opérations; un Directeur des publications pourrait être une solution.

E. Goldberg, appuyé par H. Kagawa, propose que l'AGA approuve le Rapport 1990-91 du Trésorier, qui se trouve aux pages 4 à 6 de la *Revue annuelle 1990*. MOTION ADOPTÉE.

c) Vérificateurs

On distribue un résumé du Rapport des vérificateurs (Deloitte & Touche) aux membres. Il se rapproche assez bien du résumé de la situation financière de la SCMO présentée par le Trésorier.

E. Goldberg, appuyé par W. Schertzer, propose que le Rapport des vérificateurs de 1990-91 soit revu et accepté plus tard par le Conseil, lorsque la vérification de Deloitte & Touche sera complétée. MOTION ADOPTÉE.

Le Directeur exécutif remercie le Trésorier, MLMS et Anne Browne (comptable à temps partiel) pour leurs efforts à entrer les données financières de la SCMO dans le système comptable ACCPAC, tel que demandé par les Vérificateurs.

d) Vice-président

Le Rapport du Vice-président se trouve à la page 3 de la *Revue annuelle 1990*. Parmi ses tâches principales, il contrôle et encourage les activités des SIG. En 1990, on a établi les SIG Océanogra-

phie des pêches et Mésométéorologie. Le Vice-président invite les membres devenir plus actifs dans les SIG et à apporter leur appui dans leur domaine d'intérêt. Il tient à remercier le Bureau pour son travail au cours de l'année.

e) Secrétaire-correspondant

Le Rapport du Secrétaire-correspondant se trouve à la page 3 de la *Revue annuelle 1990*. Il résume ses responsabilités, fait part de la tournée de conférences 1990 de M. El-Sabh et invite les membres à suggérer des conférenciers pour l'an prochain.

f) Secrétaire d'assemblée

Le Rapport du Secrétaire d'assemblée se trouve à la page 4 de la *Revue annuelle 1990*. En 1990-91 le Bureau a convoqué 4 réunions du Conseil, 7 réunions du Bureau et une de l'AGA. Leurs procès-verbaux sont disponibles pour références.

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

W. Schertzer, appuyé par G. Machnee propose que les rapports des Comités, des Conseils de rédaction, du Rédacteur du *Bulletin de nouvelles* et de l'Archiviste, aux pages 19 à 24 de la *Revue annuelle 1990*, soient acceptés. MOTION ADOPTÉE.

Le Directeur exécutif indique qu'un rapport du Bureau d'affaires de la SCMO (MLMS) sera inclus dans la *Revue annuelle* à la prochaine AGA. Le résumé des commentaires et débats de l'AGA suit.

a) Comités

Comité scientifique : Le rapport du Comité se trouve à la page 19 de la *Revue annuelle 1990*. En 1990-91, le Comité a pris une part très active dans l'établissement de lignes de conduite sur les énoncés de position de la SCMO. Il a examiné la réorganisation des publications de la SCMO et la formation d'un groupe de porte-parole expert; il a aussi continué à se tenir au courant des activités de la Décennie internationale de la prévention des catastrophes naturelles. On prévoit que le Comité sera approché par le Conseil pour élaborer un énoncé de position sur le réchauffement global.

Comité d'éducation en météorologie : Peter Zwack a remis le rapport annuel du Comité à l'AGA. Le Comité approuve le Prix à l'étudiant de premier cycle et, en raison du grand nombre d'étudiants en météorologie de premier cycle, il suggère que le prix soit remis plus souvent à des étudiants en météo sur une période de 5 ans. Le SEA a offert

des systèmes UNIKOM 100 aux universités; ces systèmes devraient satisfaire la plupart de leurs besoins, sauf les données satellitaires qui feront l'objet d'un examen ultérieur. Le Comité pense que la SCMO devrait co-commanditer la 3^e Conférence internationale sur l'éducation publique et secondaire en météorologie. Le pauvre recrutement d'étudiants en météorologie par le SEA inquiète le Comité car cela pourrait décourager l'embauche et avoir des conséquences à long terme.

Comité d'éligibilité des membres : Le Rapport du Comité se trouve à la page 20 de la *Revue annuelle 1990*. On est à la recherche d'un nouveau président pour 1992.

Comité des prix et récompenses : Le Rapport du Comité se trouve aux pages 20-21 de la *Revue annuelle 1990*. Aucun rapport supplémentaire présenté.

Comité sur le professionnalisme : Le Rapport du Comité se trouve à la page 20 de la *Revue annuelle 1990*. Durant l'année qui vient, on examinera la question de fournir des références pour les membres professionnels de la SCMO.

Comité d'accréditation : Le Rapport du Comité se trouve aux pages 20 et 21 de la *Revue annuelle 1990*. Il y a actuellement 35 experts-conseils accrédités et le Comité souhaite que les membres de la SCMO qualifiés considèrent leur adhésion.

Comité d'approbation des présentateurs : Le Rapport du Comité se trouve aux pages 21 et 22 de la *Revue annuelle 1990*. On demande des nominations pour la présidence car, durant l'année, Brian Adamson nous a quitté. On a augmenté le nombre de membres en incluant un présentateur. Pour couvrir un surplus de dépenses, on a porté le budget à 3 000 \$. Le Comité tente d'obtenir un appui de l'Association canadienne des directeurs de l'information en radio-télévision dans ses projets; toutefois, ça prend du temps. Le Conseil remettra à 1991-92 l'approbation des procédures du Comité. On a demandé au Comité d'éducation en météorologie de suggérer des cours et des sites pour des cours d'introduction pour les présentateurs qui ont besoin d'une formation supplémentaire avant d'être acceptés par le CAP.

b) Conseils de rédaction, Rédacteur du *Bulletin de nouvelles*, Gestion des publications et Archiviste

ATMOSPHERE-OCEAN : Le Rapport du Conseil de rédaction se trouve aux pages 22 et 23 de la *Revue annuelle 1990*. On a publié 24 articles en 1990, une réduction considérable par rapport à

1989 (39); on en espère cependant plus en 1991. Le Symposium R.W. Stewart fournira 8 articles en 1991. Un numéro spécial sur les résultats de LIMEX est prévu pour 1992. La Critique de livres est maintenant dans le *Bulletin de nouvelles*.

Bulletin climatologique : Le Rapport du Conseil de rédaction se trouve à la page 23 de la *Revue annuelle 1990*. A. Paul indique que le Volume 24 contient onze articles et notes, une revue du climat et neuf faits divers. Le total de 183 pages représente une augmentation de 35 % par rapport au Volume 23, 1989. Le nombre de documents reçus a aussi augmenté par rapport aux années passées. On a formé un comité pour examiner les options quant au futur de BC. Le Conseil les a étudiées, ainsi que d'autres, et a recommandé d'en continuer la publication pour les trois prochaines années, suivi d'une nouvelle revue (Section 7, Propositions du Conseil).

J. Maybank s'enquiert du nombre de souscriptions à BC et aux autres publications. Selon MLMS cette information est facilement disponible au Bureau d'affaires; aussi, chaque réunion du Conseil et du Bureau d'administration est informée. MLMS prie les membres de s'adresser au Bureau d'affaires pour des questions spécifiques. Des statistiques générales sur la SCMO sont toujours disponibles. MLMS peut aussi utiliser la base de données de la SCMO pour extraire des renseignements spéciaux. Un rapport du Bureau d'affaires sera maintenant inclus dans la *Revue annuelle*.

Bulletin de nouvelles : Le Rapport du Rédacteur se trouve aux pages 23 et 24 de la *Revue annuelle 1990*. On a publié six numéros en 1990 sur papier non acide. La publication évolue, on présente plus d'articles intéressant les membres et le nouveau rédacteur, H. Freeland, continuera à apporter des changements aux cours des prochaines années. Il demande aux membres de fournir des informations pour le *Bulletin de nouvelles* ainsi que des idées qui contribueront à l'améliorer.

Gestion des publications : Le Directeur exécutif indique que personne ne s'est présentée au Conseil pour remplir le poste de Directeur des publications. Après avoir informé l'AGA des raisons d'un tel besoin et décrit certaines responsabilités, le Directeur a mentionné aux membres qu'il fournira l'information nécessaire aux intéressés; toute nomination devrait être présentée au Conseil.

Archiviste : Le Rapport de l'Archiviste se trouve à la page 24 de la *Revue annuelle 1990*. M. Thomas indique qu'il a récemment reçu les dossiers du Centre de Montréal. Actuellement, les archives contiennent 55 boîtes de storage de documents et

périodiques; on travaille sur l'établissement d'un fichier. À Winnipeg, le kiosque de la SCMO a affiché un bref historique saluant le 25^e anniversaire du Congrès annuel.

5 RAPPORTS ANNUELS DES CENTRES ET SECTIONS

Le Vice-président indique qu'une réunion des présidents des Centres et Sections, ou de leurs remplaçants, a eu lieu lors du Congrès; le nombre de participants montre que les Centres sont bien en vie et s'occupent d'activités telles que des séminaires et des réunions pour leurs membres. Ils se sont penchés sur leurs besoins particuliers et sur des moyens par lesquels, avec la SCMO, ils pourraient contribuer à l'essor de la Société. Parmi les suggestions, que le prochain Conseil examinera, on compte la réévaluation du processus de subvention et la production d'affiches publicitaires et éducatives. Le Centre d'Halifax informera le Conseil sur son expérience, avec l'Institut océanographique de Bedford, dans la production d'affiches.

D. Krauel, appuyé par P. Dubreuil, propose que les Rapports des Centres et Sections, aux pages 24 à 30 de la *Revue annuelle 1990*, soient acceptés. MOTION ADOPTÉE

6 RAPPORTS ANNUELS DES GROUPES D'INTÉRÊTS SPÉCIAUX

La Présidente mentionne la forte variation du niveau d'activités des GIS durant 1990/91. De nouveaux GIS ont vu le jour; on devrait concentrer nos efforts afin que les GIS, surtout ceux qui s'intéressent aux questions environnementales courantes, soient bien appuyés. Le prochain Conseil portera une attention particulière à ces questions.

Selon J. Maybank, le concept original était valable. Toutefois, l'intérêt semble avoir des hauts et des bas et être influencé par les questions du jour. Comme le Vice-président, il croit qu'un examen des GIS est nécessaire afin d'évaluer les besoins et améliorations futurs.

R. Lawford suggère que l'on pourrait augmenter les activités de GIS en leur donnant plus de responsabilités, surtout sur les questions qui demandent une prise de décision par le Conseil.

T. Agnew remarque que la plupart des membres des GIS sont de la SCMO; on devrait faire des efforts pour intéresser d'autres associations.

Le Vice-président indique que les GIS ont fort contribué à attirer de nouveaux membres.

Selon G. Strong, il est bon que la Société encourage les activités des GIS. Toutefois, il est vrai que ces derniers semblent répondre aux événements et, pour cette raison, ils ne devraient pas trop nous inquiéter. De nouveaux GIS pourraient se former naturellement en raison de nouveaux défis et la Société doit se préparer à les aider.

R. Lawford, appuyé par L. Hobson, propose que les rapports annuels des GIS, aux pages 31 à 33 de la *Revue annuelle 1990*, soient acceptés. MOTION ADOPTÉE.

7 PROPOSITIONS : CONSEIL D'ADMINISTRATION

a) Énoncés de position

La Présidente explique le travail fait par le Bureau et le Comité scientifique pour l'établissement d'un cadre d'action sur la politique de la SCMO concernant les énoncés de position. Cette politique consiste maintenant d'un bref exposé et d'un document fournissant des lignes de conduite détaillées.

D. Bancroft, appuyé par T. Agnew, propose que l'AGA accepte que la SCMO émette des Énoncés de position parmi ses politiques. Les lignes de conduite les concernant seront publiées dans le *Bulletin de nouvelles*. MOTION ADOPTÉE.

b) Membres à vie

J. Derome, appuyé par A. Paul, propose que l'AGA nomme J. Maybank Membre à vie en reconnaissance de ses importantes contributions à la Société. MOTION ADOPTÉE.

c) Publications

La Présidente donne un aperçu sur l'obligation de la SCMO de publier des articles pertinent aux besoins des membres. Durant les dernières années les journaux (*A-O*, *BC* et le *Bulletin de nouvelles*) ont été examinés. *Chinook* n'est plus publié mais on a retenu les droits à son titre. La Société a décidé de renouveler ses publications et, à cette fin, le *Bulletin de nouvelles* prendra de l'ampleur.

Un expert-conseil (R. Munn) et, plus récemment, le comité ad hoc du *BC*, ont examiné la question. Suite à de sérieux débats (Conseil n° 4 - 90/91) les membres sont de l'avis que le journal semble répondre à leurs besoins. On croit que la fin de *Chinook* et l'avenir incertain de *BC* ont influencé les efforts à consolider ce dernier. Comparées aux années antérieures, les récentes performances du journal se sont améliorées. Le Conseil n° 4 90/91 recommande de poursuivre la publication de *BC*

pour trois autres années, pour ensuite en faire une autre révision.

A. Paul remercie le Comité du BC pour ses propositions sur le futur du journal, et le Conseil ainsi que l'AGA pour leur appui et leur décision d'accorder un sursis de trois ans. Il accepte de rester au poste de Rédacteur du BC pour au moins un an.

M. Thomas, appuyé par A. Paul, propose que le *Bulletin climatologique* soit publié dans son format actuel pour les trois prochaines années et, ensuite, qu'il soit l'objet d'une révision. MOTION ADOPTÉE.

d) Bureau d'affaires de la SCMO

Le Directeur exécutif explique que le Bureau de la SCMO a étudié sérieusement d'établir le Bureau à un endroit permanent. Mais, considérant les incertitudes sur tous les octrois aux sociétés scientifiques et notre état financier, cette décision a été remise à plus tard. MLMS restera à Newmarket et les services de la SCMO n'en seront pas affectés.

J. Maybank, appuyé par J. Derome, propose que le Bureau d'affaires poursuive ses opérations à Newmarket pour la prochaine année. MOTION ADOPTÉE.

e) Vérificateurs de la SCMO

Le Trésorier indique que la société Deloitte & Touche a préparé, très professionnellement, un ébauche de la vérification à temps pour le Congrès de Winnipeg. C'est grâce aux efforts du Trésorier, de MLMS, de la comptable à temps partiel de la SCMO (A. Browne) et des Vérificateurs que cette tâche importante a été accomplie. Le Trésorier recommande que Deloitte & Touche fassent la vérification de la SCMO pour 1991/92. À l'avenir, la vérification des livres de la SCMO sera plus efficace grâce à l'introduction du système comptable ACCPAC, que les employés de MLMS étudient présentement.

E. Goldberg, appuyé par T. Agnew, propose que la SCMO retienne Deloitte & Touche pour la vérification annuelle de la SCMO en 1991/92. MOTION ADOPTÉE.

8 BUDGETS, FRAIS D'ADHÉSION ET D'ABONNEMENTS

a) Frais

Le Directeur exécutif indique que le paiement de frais d'adhésion spéciaux pour les membres à la retraite, examiné par l'AGA au cours des dernières

années, a été rejeté. Toutefois, il dit avoir reçu plusieurs lettres de retraités qui n'ont malheureusement pas pu renouvelé leur adhésion; une des raisons invoquées : des frais d'adhésion coûteux. En accord avec le Bureau, il recommande que l'AGA examine sérieusement la réduction de ces frais pour les retraités.

Le Trésorier, en réponse aux questions à ce sujet, indique que la Société subirait une perte de revenu annuelle d'environ 2 000 \$.

Selon un membre, le nouveau Bureau devrait définir «personne à la retraite». Actuellement, les membres nous le laissent savoir, de dire la Présidente. Le Conseil pourrait revoir ces critères dans l'avenir.

E. Goldberg, appuyé par H. Kagawa, propose que l'AGA accepte de réduire les frais annuels d'adhésion pour les retraités à 25 \$ à partir de 1992. MOTION ADOPTÉE.

E. Goldberg, appuyé par T. Agnew, propose que les frais d'adhésion pour tous les membres restent à leur niveau actuel. MOTION ADOPTÉE.

b) Budget pour 1991

Le Trésorier présente les informations sur le Budget 1991. Prévu en fonction de résultats, le budget représente les lignes de conduite pour l'année suivante. Un membre demande de comparer les coûts de publication de 1991 et 1992 pour le Programme et Résumés du Congrès. Le Trésorier indique qu'en 1991 ces coûts sont rapportés séparément mais, qu'en 1992, ils sont réunis dans les revenus nets du Congrès. En réponse aux questions sur la sécurité financière dont jouissent les Centres organisateurs, la Présidente indique que le Bureau reçoit l'ébauche des budgets et le rapport des Comités d'arrangements locaux; il recommande ensuite à ces derniers des moyens de couper les coûts et d'augmenter les revenus. D'après le Directeur exécutif, les lignes de conduite du Congrès indiquent que les Comités d'arrangements locaux doivent faire un profit qui servira à rencontrer les coûts du Programme et Résumés.

E. Goldberg, appuyé par J. Maybank, propose que le budget de 1991, à la page 7 de la *Revue annuelle 1990*, soit accepté. MOTION ADOPTÉE.

c) Budget pour 1992

En réponse à J. Derome, le Trésorier indique que le budget 1992 devrait être modifié pour appuyer la décision de l'AGA de continuer la publication du *Bulletin climatologique*; il doit l'être aussi pour tenir

compte des frais de poste accrus pour toutes nos publications envoyées à l'extérieur du pays.

E. Goldberg, appuyé par A. Paul, propose que le budget, à la page 7 de la *Revue annuelle 1990* soit modifié pour inclure les dépenses et revenus du BC et que le Bureau accepte le budget 1992 au nom de l'AGA. MOTION ADOPTÉE.

9 CONGRÈS FUTURS

a) 1992 - Québec

Le Congrès de 1992 se tiendra à Québec. L'Université Laval en sera la co-commenditaire. R. Leduc indique que des comités ont été établis et qu'un ébauche du budget a été préparé.

b) Congrès de 1993

La Présidente indique que le Bureau, après avoir considéré Fredericton et Ottawa, a choisi la première pour tenir le Congrès de 1993. Les membres du Nouveau-Brunswick sont enthousiasmés par cette décision; ils recevront l'aide de quatre autres groupes, dont le Centre de Halifax.

Lors de la discussion, à l'AGA, sur le Congrès de 1993, J. Maybank a fortement encouragé la candidature de Fredericton; selon lui, la SCMO doit continuer de tenir ses congrès ailleurs que dans les grands centres afin de rendre la Société plus visible et d'encourager de nouvelles adhésions.

J. Maybank, appuyé par J. Powell, propose que l'AGA tienne le Congrès de la Société à Fredericton en 1993. MOTION ADOPTÉE.

c) Congrès futurs

Le président du Centre d'Ottawa est intéressé à tenir le Congrès en 1994 ou 1995. Suite aux débats du Conseil, le Centre sera l'hôte d'un colloque spécial sur la «Prise de décision et la science». Ce colloque pourrait coïncider avec la nouvelle politique de la SCMO sur les Énoncés de position.

10 DIVERS

a) Décès

J. Powell et d'autres membres suggèrent que le prochain Conseil de la SCMO et le rédacteur du *Bulletin de nouvelles* examinent l'idée de publier le nom des membres de la SCMO décédés dans le *Bulletin de nouvelles* et dans la *Revue annuelle*. L'assemblée est d'accord avec cette suggestion.

b) Expertise scientifique

Le Directeur exécutif explique à l'AGA qu'Environnement Canada (Direction de l'évaluation des programmes) a approché la SCMO en 1990/91 pour conduire une expertise scientifique de la Recherche sur la qualité de l'air au SEA. La Société a accepté. Cette demande montre que le Gouvernement reconnaît la Société comme une entité séparée et que l'on pourrait en recevoir d'autres du même genre dans l'avenir. H. Schiff a été choisi pour présider le Comité de critique, composé de cinq membres dont quatre des États-Unis et un du Canada. Le SEA a accepté. L'expertise, partie de l'évaluation générale par le gouvernement, a été complétée en mai 1991. Une somme de 20 000 \$ a été allouée à la SCMO qui en retiendra environ 15 %.

11 RAPPORT DU COMITÉ DE MISE EN CANDIDATURE

J. Derome, appuyé par H. Kagawa, propose que le rapport du Comité de mise en candidature, à la page 37 de la *Revue annuelle 1990*, soit accepté. MOTION ADOPTÉE.

12 INSTALLATION DES MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Les nouveaux membres du Conseil de la SCMO sont :

Président :	Louis Hobson
Vice-président :	David Krauel
Trésorier :	Sus Tabata
Secrétaire-correspondant :	Doug Bancroft
Secrétaire d'assemblée :	Humfrey Melling
Conseillers :	D. Daugharty Richard Leduc G.K. Sato
Vérificateurs :	Deloitte & Touche

Le Président Hobson remercie Nancy Cutler et le Bureau pour leur excellent travail durant 1990/91.

13 AJOURNEMENT

J. Maybank, appuyé par G. Machnee, propose que l'AGA soit ajournée. MOTION ADOPTÉE.

La réunion se termine à 2210 HAC.

William M. Schertzer
Secrétaire d'assemblée

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

Report of the Scientific Committee

The Scientific Committee members for 1991/92 were

W. Crawford	J.D. Reid
A.G. Davenport	R.V. Portelli
L.A. Hobson (ex-officio)	R.E. Stewart (Chair)
S. Lally	P. Taylor
T. Murty (Secretary)	I. Zawadzki
T. Pedersen	

The Committee met in Winnipeg on 3 June 1991 during the 25th annual CMOS Congress, and on 3 December 1991 at AES Downsview. Minutes of the meetings were kept and are available from the chair on request. Highlights from the Committee's business in the past year are as follows:

1) A subcommittee of five people was formed in order to produce the first CMOS public statement. The statement is concerned with atmospheric change and a final version will be sent to Council for approval.

2) The Committee has made a number of suggestions to Council for actions that CMOS could take in support of a more proactive organization. As the main scientific body for meteorology and oceanography in Canada, CMOS has the expertise needed to confront critical issues of interest to both the Government and the public.

3) A list of expert spokespeople is being established. In response to external requests, the participants could be called upon for guidance on important meteorological and oceanographic topics.

4) The Committee has continued to monitor the progress of the International Decade for Natural Disaster Reduction. The Committee is also pursuing the possibility of a special issue of *ATMOSPHERE-OCEAN* to highlight this program in Canada.

R.E. Stewart
Chair

Rapport du Comité scientifique

En 1991-1992, les membres du Comité étaient :

W. Crawford	J.D. Reid
A.G. Davenport	R.V. Portelli

L.A. Hobson (ex-officio)	R.E. Stewart (président)
S. Lally	P. Taylor
T. Murty (Secrétaire)	I. Zawadzki
T. Pedersen	

Le Comité s'est réuni à Winnipeg le 3 juin à l'occasion du 25^e Congrès annuel et au SEA Downsview le 3 décembre 1991. Les compte-rendus sont disponibles sur demande auprès du président. Voici certains des accomplissements du Comité au cours de l'année :

1) Un sous-comité de 5 personnes a été formé pour élaborer le premier énoncé de position de la SCMO qui porte sur le changement atmosphérique; la version finale sera présentée au Conseil pour approbation.

2) Le Comité a présenté plusieurs suggestions au Conseil concernant des mesures à prendre pour que la SCMO devienne une organisation plus impliquée. La Société est la principale organisation scientifique météorologique et océanographique au Canada; elle a donc l'expertise nécessaire pour faire face aux questions qui intéressent le gouvernement et le public.

3) On essaie d'établir une liste de porte-parole experts. Ces personnes pourraient être appelées à donner leurs conseils sur des questions météorologiques et océanographiques d'importance pour répondre à des demandes provenant de l'extérieur.

4) Le Comité continue à suivre les activités du Programme de la Décennie internationale de la prévention des catastrophes naturelles. Aussi, on examine la possibilité d'un numéro d'*ATMOSPHERE-OCEAN* consacré à la participation canadienne au Programme.

R.E. Stewart
Président

Report of the Committee on Professionalism

The Committee's members are
Dr Joe Buckley, Royal Roads Military College
Dr Mory Hirt, World WeatherWatch
Mrs Susan Lally, Oceanroutes Canada
Mr Doug Russell, AES
Mr Uri Schwarz, ex-officio

The Weather Broadcaster Endorsement Procedures of the CMOS Broadcaster Endorsement Committee (BEC) were reviewed again. We are now awaiting further assignments.

Dr Rube Hornstein retired from the BEC. We extend our thanks to him for his contributions to the Committee.

Susan K. Lally
Chairperson

Rapport du Comité sur le professionnalisme

Les membres du comité sont :
 Joe Buckley, Collège militaire Royal Roads
 Mory Hirt, World WeatherWatch
 Susan Lally, Oceanroutes Canada
 Doug Russell, SEA
 Uri Schwarz, ex-officio

Les Procédures d'approbation des présentateurs d'information météo du Comité d'approbation des présentateurs (CAP) de la SCMO ont été revues encore une fois. Nous sommes prêts à remplir d'autres tâches.

Rube Hornstein s'est retiré du Comité. Nous tenons à le remercier de sa collaboration.

Susan K. Lally
 Présidente

Report of the Accreditation Committee

The present membership of the committee is
 Edward Lozowski, The University of Alberta
 James Helbig, Fisheries and Oceans
 Boris Weisman, Sophos Inc.
 Brad de Young, Memorial University of Newfoundland
 Bill Thompson, Intera Technologies
 Keith Heidorn, Rowan Williams Davies and Irwin Inc.

The new Chairman, effective February 1991, is Keith Heidorn. A new representative from the Atmospheric Environment Service will be selected by the CMOS Executive to serve on the Committee as well.

In 1991, two new accreditées were approved as Accredited Consultants bringing the total number to 37. The complete list of current ACM/ACO is published in the *Annual Review*. This list is, as always, available upon request.

Keith Heidorn
 Chairman

Rapport du Comité d'accréditation

Les membres actuels du comité sont :
 Edward Lozowski, The University of Alberta
 James Helbig, Pêches et Océans
 Boris Weisman, Sophos Inc.
 Brad de Young, Memorial University of Newfoundland
 Bill Thompson, Intera Technologies
 Keith Heidorn, Rowan Williams Davies and Irwin Inc.

Keith Heidorn est devenu le nouveau président en

février 1991. Le Conseil décidera d'un nouveau représentant du Service de l'environnement atmosphérique pour servir sur le Comité.

Deux nouvelles accréditations comme experts-conseils ont été approuvées en 1991 pour un total de 37. La liste complète des experts-conseils en météorologie et en océanographie est publiée dans la *Revue annuelle* et est disponible sur demande.

Keith Heidorn
 Président

Report of the Director, CMOS Publications

The Director, CMOS Publications (DCP) manages the business aspects of the Society's publications to ensure their economical operation. Activities include obtaining best printing quotations, promoting the publications, compiling grant applications, liaising with the CMOS Business Office about page charge invoices and mailing lists and rates, assisting the Treasurer in budget planning, proposing subscription rates, setting print quantities, and monitoring printing costs.

The DCP also chairs the Publications Coordinating Committee to ensure high quality publications, e.g. by maintaining uniform standards for scientific units, page charges and offprints, and by providing for good design and printing quality.

After assuming his responsibilities in late November, the financial status of *ATMOSPHERE-OCEAN* was scrutinized and information was provided to Statistics Canada on A-O's 1990 operations, which were shown to be in good shape. Steps were taken to improve the content and appearance of the *CMOS Newsletter*.

Edward Truhlar
 Director, CMOS Publications

Rapport du Directeur, Publications de la SCMO

Le Directeur, Publications de la SCMO (DPS), administre les affaires concernant les publications de la Société afin qu'elles soient le plus économique possible. Ses activités comprennent l'obtention des meilleurs estimés d'imprimerie; la promotion des publications; l'enregistrement des applications de subventions; la liaison avec le Bureau d'affaires de la SCMO concernant la facturation des frais de publication, et les listes et frais d'envois; l'appui au trésorier dans la planification du budget, la proposition des taux de souscriptions, la décision du nombres d'imprimés, et le contrôle des coûts de publication.

Le DPS préside le Comité de gestion des publications afin de s'assurer d'une haute qualité de ces dernières, c'est-à-dire, en maintenant des normes constantes pour les unités scientifiques, les frais de publications et de tirés à part, et en produisant une haute qualité des plans et imprimés.

À la suite de sa nomination, fin novembre, le DPS a examiné l'état financier d'*ATMOSPHERE-OCEAN* et a fourni des informations à Statistique Canada sur les opérations d'A-O en 1990 montrant que le journal est en bonne position. On a pris des mesures pour améliorer le contenu et l'aspect du *Bulletin de nouvelles* de la SCMO.

Edward Truhlar
Directeur, Publications de la SCMO

Report of the Editorial Board of *ATMOSPHERE-OCEAN*

At year end the Editorial Board consisted of
J.-P. Blanchet, Université du Québec
W.R. Crawford, Institute of Ocean Sciences
R.W. Daley, Canadian Climate Centre, AES
H.J. Freeland, Institute of Ocean Sciences
R. Greatbatch, Memorial University of Newfoundland
S. Lambert, Atmospheric Environment Service
D. Lefaivre, Institut Maurice-Lamontagne
C. Lin, McGill University
G.A. McBean, The University of British Columbia
W. Nicholaichuk, National Hydrology Research Centre
B. Petrie, Bedford Institute of Oceanography
P. Shepson, York University
P.C. Smith, Bedford Institute of Oceanography
O. Talagrand, CRNS, France
K. Thompson, Dalhousie University
E.J. Truhlar, Technical Editor

With 37 papers and notes published in 788 pages, Volume 29 in 1991 was the longest ever published. The June issue of 8 papers was devoted to the R.W. Stewart Symposium held the previous year, with papers on rainfall detection, ocean acoustics, climate research and ocean mixing. This Symposium commemorated the career of R.W. Stewart and marked the occasion of his retirement from the Centre for Earth and Ocean Research, University of Victoria.

Of the 37 papers in Volume 29, 18 were published in meteorology, 17 in oceanography and 2 in air-sea interaction.

Both William Crawford and Roger Daley, oceanographic and atmospheric co-editors, respectively, will complete their three-year terms in 1992, to be replaced by Peter Smith and Charles Lin. Edward Truhlar, the Technical Editor of CMOS publications including *ATMOSPHERE-OCEAN*, was appointed to the position of Director of Publications, to promote the journal and

handle business matters in addition to his normal duties as technical editor.

A special issue in 1992 will be devoted to the Labrador Ice Margin Experiment (LIMEX).

W.R. Crawford, R.W. Daley
Co-editors

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

À la fin de l'année, le Conseil était composé de :
J.-P. Blanchet, Université du Québec
W.R. Crawford, Institut des sciences de la mer
R.W. Daley, Centre climatologique canadien, SEA
H.J. Freeland, Institut des sciences de la mer
R. Greatbatch, Memorial University of Newfoundland
S. Lambert, Service de l'environnement atmosphérique
D. Lefaivre, Institut Maurice-Lamontagne
C. Lin, Université McGill
G.A. McBean, The University of British Columbia
W. Nicholaichuk, Centre national de recherche en hydrologie
B. Petrie, Institut océanographique de Bedford
P. Shepson, York University
P.C. Smith, Institut océanographique de Bedford
O. Talagrand, CRNS, France
K. Thompson, Université de Dalhousie
E.J. Truhlar, Rédacteur technique

Le Volume 29-1991, comprenant 37 articles et notes répartis sur 788 pages est le plus volumineux jamais publié. Les 8 articles du numéro de juin, consacré au Symposium R.W. Stewart tenu l'année précédente, traitaient de la détection de la pluie, de l'acoustique et du mélange océaniques, et de la recherche climatologique. Le Symposium commémorait la carrière de R.W. Stewart à l'occasion de sa retraite du «Centre for Earth and Ocean Research» de l'Université de Victoria.

Les 37 articles du Volume 29 avaient pour sujets : la météorologie, 18; l'océanographies 17; et l'interaction air-mer 2.

William Crawford et Roger Daley, respectivement co-rédacteurs océanographique et atmosphérique, complètent leur terme en 1992 et seront remplacés par Peter Smith et Charles Lin. Ed Truhlar, le rédacteur technique des publications de la SCMO incluant *ATMOSPHERE-OCEAN*, et nommé au poste de Directeur des publications, s'occupera de promouvoir le journal et de s'occuper des affaires en plus des ses tâches normales de rédacteur.

On publiera, en 1992, un numéro spécial sur LIMEX (Étude de la zone marginale des glaces du Labrador).

W.R. Crawford, R.W. Daley
Co-directeurs scientifiques

Papers submitted / Articles soumis	1989	1990	1991
Meteorology / Météorologie	22	19	28
Oceanography / Océanographie	17	31	31
English / Anglais	36	49	58
French / Français	3	1	1
Residence of first author / Résidence, premier auteur			
Canada		38	41
Foreign / Extérieur		12	18
Volume	27	28	29
Number of pages / Nombre de pages	744	479	788
Number of articles / Nombre d'articles	39	24	37
Foreign authorship / Auteurs étrangers (%)	13	13	19
Meteorology / Météorologie (%)	46	71	49
Oceanography / Océanographie (%)	54	29	46
Air-Sea Interaction / Interaction Air-Mer (%)	-	-	5
Hydrology / Hydrologie (%)	0	4	0
French / Français (%)	0	4	0
Authors contributing to page charges / Auteurs contribuant aux frais de page (%)	97	100	89
Average contribution per page / Contribution moyenne par page (\$)	62.87	72.90	72.24
Total revenue from page charges / Revenu total des frais de page (\$)	45,300	33,680	51,220

Report of the Editorial Board of the *Climatological Bulletin*

The three issues of Volume 25, 1991 of the *Climatological Bulletin* contained 13 articles and notes, 3 book reviews and 9 news and comments items. The total of 190 pages represents an increase of 7 pages over Volume 24, 1990. The number of manuscripts submitted is steady, with 16 arriving in 1991.

At the 1991 Winnipeg CMOS Congress, the AGM passed a motion by H. Freeland that *CB* be continued in its present form for at least 3 years. We take this as a vote of confidence and have moved to strengthen *CB* by adding D. Phillips, R. Leduc and L. Mysak to the Editorial Board, and by instituting other measures to consolidate the journal's position. I will be continuing as Editor until the end of 1992.

I would like to thank the Editorial Board for its support. We are grateful to all those members of the

Society who encouraged us to continue our publication work in the climate field.

Alec Paul
Editor

Rapport du Conseil de rédaction du *Bulletin climatologique*

Les trois numéros du Volume 25, 1991, du *Bulletin climatologique* contenaient 13 articles et notes, 3 revues de livre et 9 faits divers. Le total de 190 pages représente une augmentation de 7 pages par rapport au Volume 24, 1990. Le nombre d'articles soumis reste à peu près constant en 1991, soit 16.

Au Congrès de Winnipeg, l'AGA a accepté la motion de H. Freeland que la Société publie le *BC* sous sa forme actuelle jusqu'en 1994. Ce vote de confiance a permis d'inviter D. Phillips, R. Leduc et L. Mysak au Conseil de rédaction et, en plus, de prendre des mesures qui permettront d'améliorer la position du *BC*.

J'aimerais remercier le Conseil de rédaction de son appui ainsi que tous les membres de la SCMO qui nous ont encouragés dans la publication d'informations climatologiques.

Alec Paul
Rédacteur

Report of the Editor of the *CMOS Newsletter*

In 1991 I took over the job of editor of the *CMOS Newsletter*. Six issues were published, more or less on time. I have made an attempt to increase the scientific content of the *Newsletter* with the addition of new columns modelled on the WOCE NEWS section started during the tenure of Malcolm Still. There are now three regular sections: WOCE NEWS, Climate Change News and OpMet News. I hope soon to be able to unveil the first contribution for JGOFFS News. Besides these regular sections, I would like to carry short articles of general scientific interest.

I am greatly indebted to Savonius Rotor for contributing a regular column that should help us view Canadian Meteorology and Oceanography from a slightly different aspect. I hope he can maintain the effort; he will be taking notes at the 1992 Congress.

The *Newsletter* should reflect the interests and needs of the membership of CMOS. If members have something interesting to report then please make use of the *Newsletter*. My Fax machine is always on.

Howard Freeland
Editor

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

Je suis devenu le nouveau rédacteur du *Bulletin de nouvelles* en 1991. Six numéros ont été publiés plus ou moins en temps. J'ai essayé d'augmenter le contenu scientifique en ajoutant de nouvelles rubriques, semblables à celle de WOCE (Expérience concernant la circulation océanique du globe), commencée sous M. Still. Il y a maintenant trois rubriques régulières : WOCE NEWS, Climate Change News et OpMet News. J'espère pouvoir très bientôt vous présenter la première rubrique JGOFFS News. En plus de ces rubriques régulières j'aimerais publier de courts articles d'intérêt scientifique général.

Je tiens à remercier particulièrement Savonius Rotor pour sa contribution qui, je crois, nous aidera à considérer d'une façon quelque peu différente la météorologie et l'océanographie canadiennes; j'espère qu'il pourra continuer cet effort. Savonius prendra des notes au Congrès de 1992.

Le *Bulletin de nouvelles* devrait représenter les intérêts et besoins des membres de la SCMO. Si vous avez des choses intéressantes à faire savoir, utilisez notre journal; mon télécopieur est toujours en ligne.

Howard Freeland
Rédacteur

Report of the Archivist

The CMOS archives consist of documents, reports and publications arranged chronologically on more than 10 metres of shelf space at AES Downsview. Some progress has been made in eliminating duplicate holdings and in preparing a proper finding guide. No significant contributions were made to the archives in 1991.

Morley Thomas

Rapport de l'archiviste

Les archives de la SCMO comprennent des documents, rapports et publications assortis en ordre chronologique et stockés sur 10 m d'étagères au SEA Downsview. On a commencé à éliminer quelques uns des documents en double et à préparer un système de classement approprié. Les archives n'ont reçu aucune contribution d'importance en 1991.

Morley Thomas

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

B.C. Mainland Centre

Executive

Chairperson: John Fyfe
Vice-Chairperson: Phil Austin
Secretary: Roy Hourston
Treasurer: Peter Baker

Meetings

15 May Dr M. El-Sabh, CMOS Tour Speaker. "International Decade for Natural Disaster Reduction: A Challenge for Canadian Meteorologists and Oceanographers"

Financial Statement

Balance as of 31 December 1990 \$842.88

Income

Bank interest	38.39	<u>38.39</u>
		881.27

Expenses

Meeting expenses	114.40	<u>114.40</u>
------------------	--------	---------------

Balance as of 31 December 1991 \$766.87

Peter Baker
Treasurer

Alberta Centre

Executive

Chairman: J. Wilson
Vice-Chairman: G. Swaters
Secretary/Treasurer: G. Reuter

Meetings

27 Feb. Dr M. Novak, Soil Science, UBC. "Understanding Energy and Mass Exchanges Between Soil and Atmosphere"

28 Mar. Dr B. Kochtubajda, ARC. "Recent Radar Research at the Alberta Research Council"

- 16 Apr. Dr J. Fyfe, Oceanography, UBC. "From the Stratosphere to the Strait of Georgia: Modelling of Geophysical Fluids"
- 14 May Dr M. El-Sabh, CMOS Tour Speaker. "International Decade for Natural Disaster Reduction: A Challenge for Canadian Meteorologists and Oceanographers"
- 18 Sept. Prof. V.G. Morachevsky, Geocology, St Petersburg. "Global and Regional Monitoring of the Ecological Situation"

Financial Statement

Balance as of 31 December 1990		\$441.59
<u>Income</u>		
Bank interest	10.38	<u>10.38</u>
		451.97
<u>Expenses</u>		
Meeting expenses	69.57	
Edmonton Science Fair	100.00	
Speakers gifts/honorariums	171.00	
Bank charges	<u>50.64</u>	
	391.21	<u>391.21</u>
Balance as of 31 December 1991		\$60.76

Saskatchewan Centre

Executive

Chairman:	Prof. E.A. Ripley
Vice-Chairman:	L.E. Welsh
Secretary-Treasurer:	F.J. Eley
Membership Secretary:	F.G. Hunter
Past Chairman:	Dr S.R. Shewchuck

An active year for the Centre included the meetings listed below, at which there was high attendance by members and guests alike. A highlight of the summer was the viewing by a few members (and some interested non-members) of a magnificent stratospheric balloon launch near Saskatoon (although some members only saw attempted launches!). Centre science fair support was increased to include four provincial fairs; members participated in judging at all four. Prizes were awarded to the best meteorological or oceanographic entries:

- Northeast Regional Science Fair (Strasbourg)
Theresa Mallett, Grade 4, Lanigan Elementary School (Lanigan) for "Cloud Formation"
- Regina Regional Science Fair
Audrey Boctor, Grant Road School (Regina) for "How Acid Rain Is Created"

- Prince Albert Regional Science Fair (general support, no prize awarded)
 - Saskatoon Regional Science Fair
Andrea Gayle Martens (Warman)
- The sweep of the prizes by young women may bode well for future increases in female representation in our science!

Meetings (all held in Saskatoon)

- 13 May Dr M. El-Sabh, CMOS Tour Speaker. "International Decade for Natural Disaster Reduction: Challenge for Canadian Meteorologists and Oceanographers"
- 7 Aug. Dale Sommerfeldt, Scientific Instrumentation Ltd. "Stratoprobe Operations at Vanscoy, Saskatchewan"
- 10 Oct. Barrie Bonsal, University of Saskatchewan. "Possible Teleconnections Between North Pacific Sea Surface Temperatures and Extended Dry Spells and Drought on the Canadian Prairies"

Financial Statement

Balance as of 31 December 1990		\$651.17
<u>Income</u>		
Subvention 1991	155.00	
Bank interest	19.60	
Sale of CMOS pins	<u>6.00</u>	
	180.60	<u>180.60</u>
		831.77
<u>Expenses</u>		
Science Fair prizes and expenses	199.80	
Credit Union service charges	4.05	
Stamps	42.18	
Long distance telephone costs	0.07	
Photocopies	<u>16.90</u>	
	263.00	<u>263.00</u>
Balance as of 31 December 1991		\$568.77

The Saskatchewan Centre gratefully acknowledges the contribution of significant long distance telephone services, postage and other office support by the Central Region of the Atmospheric Environment Service during 1991.

L.E. Welsh
Secretary-Treasurer

Winnipeg Centre

Executive

Chairman: Garry Schaefer
Secretary-Treasurer: Doris Quinn

The major preoccupation of the Winnipeg Centre during 1991 was the hosting of the 25th Annual Congress. By all accounts the event was very successful. Special thanks go out to members who served on the Local Arrangements Committee. The Centre presented the Burn Lowe Memorial Award to CBC TV Weathercaster Murray Parker at the Congress luncheon.

Judging at the Manitoba Schools Science Symposium (MSSS) resulted in the following CMOS Special Awards being presented:

- Silver (\$30) - "Forecasting the Weather"
- Bronze (\$20) - "Oil on Sea"
- Honourable mentions - "Tornadoes" and "Acid Rain"

Meetings

13 Mar. Dr M. El-Sabh, CMOS Tour Speaker. "International Decade for Natural Disaster Reduction: Challenge for Canadian Meteorologists and Oceanographers"

21 Nov. Dr M.L. Khandekar, "South Asian Monsoon, El Niño/Southern Oscillation and World Grain Yields - A Synthesis"

Garry Schaefer
Chairman

Financial Statement

Balance as of 31 December 1990		\$1300.20
<u>Income</u>		
Bank interest	57.15	57.15
		1357.35
<u>Expenses</u>		
MSSS	103.90	
Local meeting	71.65	
Postage	2.57	
Service charges	5.00	
	183.12	183.12
Balance as of 31 December 1991		\$1174.23

D.S. Quinn
Secretary-Treasurer

Toronto Centre

Executive

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

Meetings

The Centre held six meetings during the year at the University of Toronto and York University.

Dr R. Stewart. "Recent Advances in Our Understanding of Winter Precipitation Types"

Dr P. Zwack. "Diagnosing Development of Extratropical Systems"

Dr W. Blumen. "Wave Dispersion and Momentum Diffusion in a Semigeostrophic Frontal Model"

Dr J. Allen. "Intermediate Models for Coastal Ocean Flow Fields"

Dr R. Daley. "The Application of Kalman Filtering to Atmospheric Data Assimilation"

Dr M. El-Sabh, CMOS Tour Speaker. "International Decade for Natural Disaster Reduction: A Challenge for Canadian Meteorologists and Oceanographers"

Financial Statement

Balance as of 31 December 1990		\$2232.15
<u>Income</u>		
Tour Speaker Dinner	300.00	
Bank interest	17.31	
	317.31	317.31
		2549.46
<u>Expenses</u>		
Postage	181.90	
Meetings	609.95	
Tour Speaker Dinner	971.57	
Bank charges	1.00	
	1764.42	1764.42
Balance as of 31 December 1991		\$ 785.04

Note: The subvention was not received this year.

K.W. Daly
Secretary

Ottawa Centre

Executive (May 1991 to May 1992)

Chairman:	John Reid
Vice-Chairman:	Rebecca Milo
Secretary-Treasurer:	Bruce Ramsay
Member-at-Large:	Dick Stoddart
Retired Member:	David Nowell

The Centre luncheon meetings, held in downtown Ottawa at the Air Force Mess, continue to be popular with attendance ranging from 20 to 50.

In April, the Centre again provided three cash prizes, plaques and certificates at the Ottawa Area-Wide School Science Fair. In 1991 this activity will be extended to an equivalent science fair in the Outaouais.

The Cederhill Golf Club was again the venue for the closing banquet. A small group of avid golfers braved an impressive display of meteorological phenomena prior to the event.

Thanks to the work of Bruce Ramsay, Alex Beaton, Gus Gillingham and Howard Edel, the Centre successfully organized the exhibit program of the 2nd WMO Operational Ice Remote Sensing Workshop held in September 1991. A substantial addition to the Centre's income will materialize in 1992 when all accounts are settled.

Meetings

- Feb. Dr R. Englehardt. "Exxon-Valdez Revisited"
- Mar. Dr M. El-Sabh, CMOS Tour Speaker. "International Decade for Natural Disaster Reduction: A Challenge for Canadian Meteorologists and Oceanographers"
- Apr. A. de Hoog. "International Environmental Policy"
- Sept. Ms L. McNutt. "ERS-1: The Latest Earth Observation Satellite"
- Oct. Dr P. Zwack. "Application of Artificial Intelligence to Weather Forecasting"
- Nov. Ms E. Dowdeswell. "The Environment - New Directions"

John D. Reid
Chairman

Financial Statement

Balance as of 31 December 1990 \$1196.35

Income

Luncheon meetings	1514.92	
Annual Dinner	837.00	
Bank interest	<u>14.91</u>	
	2366.83	<u>2366.83</u>
		3563.18

Expenses

Luncheon meetings	1717.99	
Annual Dinner	955.25	
Golf trophies	21.63	
Science Fair	100.00	
WMO exhibition	200.00	
Mail supplies/incidentals	<u>141.58</u>	
	3136.45	<u>3136.45</u>

Balance as of 31 December 1991 \$ 426.73

Bruce Ramsay
Secretary-Treasurer

Centre de Montréal

Conférences

- 6 mars S.-P. Côté, ingénieur : «Un nouveau système de détection et de localisation de la foudre à Hydro-Québec»
- 9 mai M. El-Sabh, Conférencier de la SCMO : «La décennie internationale de la prévention des catastrophes naturelles - Défi pour les météorologues et les océanologues canadiens»

États financiers

Solde en caisse au 1^{er} janvier 1991 1748.12 \$

Revenus

Cotisation des membres	331.25	
Subvention SCMO - voyage	817.48	
Atelier-'90 (10% du profit)	1125.09	
Intérêts	<u>29.39</u>	
	2303.21	<u>2303.21</u>
		4051.33

Dépenses

Conférences	230.03	
Prix Expo-sciences	50.00	
Voyage - Prix SCMO 91	817.48	
Voyage - Prix Rube Hornstein 92	726.53	
Frais bancaires	<u>2.00</u>	
	1826.04	<u>1826.04</u>
Solde au 31 décembre 1991		2225.29 \$

Centre de Québec

Conseil d'administration

Président :	Gilles Boulet
Vice-président :	Roger Gagné
Secrétaire-trésorier :	Gilles Laroche
Conseillers :	Hervé Chatagnier
	Michel Ferland
	Laurent Foucreault
	Louis Hébert
	Richard Leduc

Le Conseil d'administration de la Société de météorologie de Québec (SMQ) s'est réuni à trois reprises en 1991; l'assemblée générale annuelle a eu lieu en juin.

Pour répondre à l'objectif de la SMQ, qui est de promouvoir la météorologie, une station météo composée d'une quinzaine d'instruments est mise à la disposition de tout organisme intéressé. En 1991, la station a été prêtée à deux organismes. La SMQ a tenu cinq conférences :

- Jan. M. Baril, Université Laval : «La mesure des aérosols acides et des dépôts secs à Duchesnay»
- Fév. M. Slivitzky, INRS-Eau : «Scénarios de changements climatiques et leurs implications pour le Québec»
- Avr. Visite guidée des installations et équipements du bureau météorologique d'Environnement Canada à l'aéroport de Québec
- Mai M. El-Sabh, Conférencier de la SCMO : «La décennie internationale de la prévention des catastrophes naturelles - Défi pour les météorologues et les océanologues canadiens»
- Nov. Visite guidée des installations et équipements de l'entreprise TURBO-CRISTAL

États financiers

Solde en caisse au 1^{er} janvier 1991 1048.54 \$

Revenus

Cotisation des membres	369.00	
Intérêts	28.82	
Station mobile	75.00	
Capital social	5.00	
	<u>477.82</u>	<u>477.82</u>
		1526.36

Total des revenus (reporté) 1526.36

Dépenses

Secrétariat	156.21	
Opération station mobile	53.50	
Assemblée gén. annuelle	267.56	
Cotisation à la SCMO	40.00	
Immobilisation, Capital social	5.00	
	<u>522.27</u>	<u>522.27</u>

Solde en caisse au 31 décembre 1991 1004.09 \$

Gilles Laroche
Secrétaire-trésorier

Centre de Rimouski

Comité exécutif (avr. 1991 à avr. 1992)

Président :	Norman Silverberg (IML)
Vice-président :	Jocelyne Pellerin (COR)
Ex-président :	Suzanne Roy (COR)
Secrétaire :	Pierre Larouche (IML)
Trésorier :	Michel Khalil (COR)
Représentant étudiant :	Pierre Vinet (UQAR)

Le Centre a poursuivi les activités entreprises les années précédentes afin de promouvoir les interactions entre les chercheurs de différentes disciplines et de différentes institutions ainsi que pour stimuler l'intérêt d'étudiants pour la recherche océanographique. Voici donc les activités de 1991 :

- Janv. ● Entente avec le directeur de l'Institut Maurice-Lamontagne (IML), Jean Boulva, affirmant la collaboration permanente de l'IML pour organiser la journée "Session d'affiches SCMO" une fois l'an, en alternance au Centre océanographique de Rimouski (COR) et à l'IML. Cette activité permet à la communauté océanographique de la région de se rencontrer et de discuter la recherche courante de façon informelle.
- Fév. ● Collaboration de la SCMO-Rimouski à l'organisation du colloque "Océanographie des milieux pélagiques et benthiques" du COR.
● Parainage de la visite de deux chercheurs de l'Université Memorial de Terre-Neuve.
- Mars ● Don d'un prix de 100 \$ au meilleur projet sur l'environnement marin à l'Expo-Sciences régionale, à Amqui. Le prix a été remis à Sébastien Landry, 12 ans, de Bonaventure, pour son projet intitulé «Le reconditionnement du saumon noir».

- Avr. ● Distribution du «Bottin des chercheurs du domaine marin localisés dans la région rimouskoise», réalisé conjointement par la direction du Comité du Programme d'études avancées en océanographie à l'UQAR et par la SCMO-Rimouski.
- Don d'un prix de 100 \$, réparti également entre les Centres de Rimouski et de Montréal, pour un projet en sciences atmosphériques ou marines à l'Expo-sciences Pan-québécoise à Matane. Les gagnants furent Marie-Eve et Jean-Pierre Sévigny, de Breakeyville, pour leur projet «Le Saint Laurent et les Grands Lacs».
- Réception du conférencier national de la SCMO, le Dr Mohammed El-Sabh.
- Nov. ● Tenue de la journée "Session d'affiches-SCMO" au COR. Il y avait une quinzaine de présentations de chercheurs du COR et de l'IML. Une nouveauté, la participation des étudiants de 2^e cycle du Département d'océanographie de l'UQAR, qui ont présenté des affiches préparées dans le cadre de leur programme académique.

Norman Silverberg
Président

États financiers

Solde au 1^{er} janvier 1991 1159.63 \$

Revenus

Intérêts bancaires	7.04	
Subvention 1991*	<u>165.00</u>	
	172.04	<u>172.04</u>
		1331.67

Dépenses

Expo-sciences régionale	100.00	
Expo-sciences provinciale	50.00	
Assemblée gén. annuelle	42.18	
Conférencier SCMO	15.00	
Session Affiches	107.59	
Frais bancaires	<u>21.71</u>	
	336.48	<u>336.48</u>

Solde au 31 décembre 1991 995.19 \$

* Reçue en février 1992

Michel Khalil
Trésorier

New Brunswick Chapter

The Chapter supported the New Brunswick High School Science Fair by providing a \$50 cash prize for the best exhibit in meteorology or oceanography. Support for Science Fairs will be continued in 1992. The Chapter is gearing up to host the 1993 CMOS Congress at the University of New Brunswick in Fredericton.

Financial Statement

Balance as of 31 December 1990 \$171.30

Expenses

Science Fair prize	50.00	<u>50.00</u>
--------------------	-------	--------------

Balance as of 31 December 1991 \$121.30

William Richards
Correspondent

Newfoundland Centre

Chairman: John Newell
Secretary: Brad De Young
Treasurer: Dave Burley

Financial Statement

Balance as of 31 December 1990 \$1545.15

Income

Cheque from Fisheries & Oceans re: 1987 CMOS Conference, St John's	2083.00	
Bank interest	<u>74.35</u>	
	2157.35	<u>2157.35</u>
		3702.50

Expenses

CMOS mailings	9.82	
Eastern Nfld Science Fair awards	<u>50.00</u>	
	59.82	<u>59.82</u>

Balance as of 31 December 1991 \$3642.68

Dave Burley
Treasurer

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

Report of the Operational Meteorology Special Interest Group - OpMet

The OpMet SIG has been relatively inactive over the last few years. This may explain why only three persons attended the annual meeting of the Group at the last congress in Winnipeg.

One of the main achievements of the Group has been the setting up of the AES/CMOS Workshop on Operational Meteorology. The workshops have been well attended and are attracting participants not only from Canada but also from the United States, the United Kingdom, France and other countries. The fourth workshop will take place 15-18 September 1992 in Whistler, B.C.

Although the workshop is very useful, the Group needs to do more to promote operational meteorology. I also believe that there is a need in Canada for a publication dealing with operational meteorology. As a first step, I intend to write a four-page section, called *OpMet News*, in the *CMOS Newsletter* four times a year. The *OpMet News* will be devoted to news, discussions, summaries of articles on conferences/workshops, articles on forecasting techniques, articles explaining new concepts, etc. It will promote a scientific approach to weather forecasting and will try to help bridge the gap between research and operations. It will also, I hope, be a forum for operational meteorologists to discuss common problems. A two-page sample of the *OpMet News* will be in the February *CMOS Newsletter*. If it is a success, I intend to develop it along the line of the *National Weather Digest* of the National Weather Association in the United States.

In the end, however, the Group will be only as successful as its members want it to be.

Gerard Neault
Chairman

Rapport du Groupe d'intérêts spéciaux : Météorologie d'exploitation

Le GIS a été peu actif au cours des dernières années, ce qui pourrait expliquer pourquoi seulement trois personnes ont assisté à la réunion annuelle du Groupe au Congrès de Winnipeg.

L'un de nos principaux accomplissements a été l'organisation de l'Atelier SEA/SCMO sur la météorologie opérationnelle. Ces ateliers ont du succès et reçoivent des participants non seulement du Canada, mais des États-Unis, de la France, du Royaume-Uni, etc. Le quatrième atelier aura lieu à Whistler, C.-B., du 15 au 18 septembre 1992.

Bien que l'atelier soit d'une grande utilité, le Groupe se doit de mieux faire pour promouvoir la météorologie opérationnelle. Aussi, on devrait avoir, au Canada, une publication qui s'y consacre. Dans ce but, j'entend rédiger, quatre fois par année, une section de 4 pages, intitulée *OpMet News*, dans le *Bulletin de nouvelles* de la SCMO. On trouvera dans *OpMet News* des nouvelles, des discussions, des résumés d'articles, de conférences ou d'ateliers, et des articles sur les techniques de prévision et sur les nouveaux concepts. On y encouragera une approche scientifique à la prévision météo et cherchera à combler l'écart entre la recherche et l'opération. J'espère que les météorologistes opérationnels y trouveront un forum pour discuter de leurs problèmes. Le numéro de février du *Bulletin de nouvelles* contiendra un exemple de deux pages d'*OpMet News*. Si ce projet s'avérait un succès, j'aimerais en faire une publication semblable au *National Weather Digest* de la National Weather Association des États-Unis.

En fin de compte, toutefois, le succès du Groupe ne sera reflété que par l'intérêt de ses membres.

Gerard Neault
Président

Reports from the following Special Interest Groups were not received as of the deadline 15 April 1992:

Agricultural and Forest Meteorology
Air Pollution Meteorology
Fisheries Oceanography
Floating Ice
Hydrology
Mesoscale Meteorology

On n'a pas reçu avant la date limite du 15 avril 1992 les rapports des Groupes d'intérêts spéciaux suivants:

Glaces flottantes
Hydrologie
Mésométéorologie
Météorologie agricole et forestière
Météorologie de la pollution de l'air
Océanographie des pêches

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. Kwizak, 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
1989	K. Thompson
1990	S. Pond

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

1967	A. Davenport
1968	D. Davies
1969	M.K. Thomas
1970	N. Yacowar
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
1989	Not awarded/Non décerné
1990	D.W. Phillips

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

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

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
1989	R. Thomson
1990	M.G. Foreman

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
1989	Not awarded/Non décerné
1990	D. Bachand

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. Loder, 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
 1989 S. Vagle
 1990 M. Desgagne (M)
 T. Hughes (O)

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

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

Excellence in Reviewing / Excellence dans la critique

1990 R. Schemenauer (M)
 R.F. Cummings (O)

Citations

1973 John A. Livingston, Pierre Dansereau, Patrick D. McTaggart-Cowan
 1974 Barbara Frum, Alan Maitland, Harry Brown and Staff
 CBC "As It Happens"
 Alberta Environmental Conservation Authority
 Lydia Dotto, *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 décerné
 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 décerné
 1989 Not awarded/Non décerné
 1990 Ian J. Miller

Presidents of the Society / Présidents de la Société

1961 R.H. Douglas	1968-70 M.K. Thomas
1962-64 B.W. Boville	1970 D.N. McMullen
1964-66 R.E. Munn	1971 C.M. Penner
1966-68 A.W. Brewer	1972 G.A. McKay

1973 W.F. Hirschfeld	1983 R.O. Ramseier
1974 A. Robert	1984 N.J. Campbell
1975 P.E. Merilees	1985 S.D. Smith
1976 J.E. Hay	1986 W.S. Appleby
1977 K.F. Harry	1987 R.W. Shaw S.D. Smith
1978 R.W. Burling	1988 J.W.S. Young
1979 J.M. Powell	1989 H.-R. Cho
1980 J. Maybank	1990 N. Cutler
1981 E.P. Lozowski	1991 L.A. Hobson
1982 J.M.R. Asselin	

Tour Speakers / Conférenciers en tournée

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

Life Members / Membres à vie

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

Accredited Consultants / Experts-conseils accrédités

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

Dr Brad de Young
Memorial University of Newfoundland

Mr Robert B.B. Dickson
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. Kolomeychuck
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
Radian Corporation
Austin, Texas

Dr. Tom B. Low
KelResearch Corporation
Downsview, Ontario

Dr Edward P. Lozowski
The University of Alberta

Dr John Maybank
Winnipeg

Mr Warren J. McCormick
Prince George, B.C.

Dr P.E. Merilees
Downsview, Ontario

Mr Ian J. Miller
MacLaren Plansearch Ltd
Halifax

W. Dr T.R. Oke
The University of British Columbia

Mr George W. Robertson
Kemptville, Ontario

Dr James R. Salmon
Burlington, Ontario

Dr Stanley R. Shewchuck
Saskatoon

Dr D.G. Steyn
The University of British Columbia

Mr Yam Tong Tam
Toronto, Ontario

Mr Bill Thompson
Calgary, Alberta

Mr Brian W. Wannamaker
Sea Scan
Caledon East, Ontario

Dr Boris Weisman
Sophos Inc., Toronto

Dr John D. Wilson
The University of Alberta

*Corporate and Sustaining Members / Membres
corporatifs et de soutien*

Airflow Developments Canada Ltd
Alden Electronics Inc.
Arizona State University Library
AWS Technical Library, Scott AFB, Illinois
B.C. Environment L & P, Victoria
Campbell Scientific Canada Corporation
Canadian Institute for Research in Atmospheric
Chemistry
CKVR Television
Concord Environmental
Fisheries and Ocean Library, Ottawa
Gannon University, The Nash Library
Geneq Inc.
Illinois State Water Survey
Inco Ltd
International Ice Patrol, U.S. Coast Guard
Jet Propulsion Laboratory
Johns Hopkins University Applied Physics Laboratory
KelResearch Corporation
Dr P.H. LeBlond
MacDonald Dettwiler & Assoc. Ltd
MacLaren Plansearch (1991) Ltd, Halifax
MacQuarie University Library
Memphis State University Library
Meteoglobe Canada Ltd
Météomédia / The Weather Network
Meteorological Technologies Inc.
Monash University Hargrave Library
National Center for Atmospheric Research Library
National Energy Board
Naval Postgraduate School, Dudley Knox Library
Ontario Hydro
Oregon State University Library
Pylon Atlantic Inc.
Royal Insurance Company of Canada
San Jose State University Library
SENES Consultants
Sonoma State University Library

Texas A & M University Library, Galveston
 Texas A & M University Library, College Station
 Texas Tech University Libraries
 Universitetsbibliotek, Bayreuth
 University of Alaska, Geophysical Institute Library
 University of Auckland, Geography 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 Utah, Marriott Library
 Väisälä Oy, Finland
 Dr J.L. Walmsley
 Western Research
 World Weatherwatch
 R.M. Young Co.

**Corresponding Secretary /
 Secrétaire-correspondant**
 Mr Douglas W. Bancroft
 SSO MetOc
 MARPAC Headquarters
 FMO
 Victoria, B.C. V0S 1B0

Recording Secretary / Secrétaire d'assemblée
 Dr Humfrey Melling
 Institute of Ocean Sciences
 9860 West Saanich Road
 P.O. Box 6000
 Sidney, B.C. V8L 4B2

Councillors-at-Large / Conseillers
 Dr D. Daugharty
 Department of Forestry Resources
 University of New Brunswick
 Fredericton, N.B. E3B 6C2

Dr Richard Leduc
 Ministère de l'Environnement
 2360 Chemin Ste-Foy
 Ste-Foy, Québec G1V 4H2

Dr G.K. Sato
 Environment Directorate
 National Energy Board
 311 - 6th Avenue S.W.
 Calgary, Alta T2P 3H2

Auditors / Vérificateurs
 Deloitte & Touche
 5410 Yonge Street, Suite 1700
 North York, Ont. M2N 6L7

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

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

R.F. Marsden
 Chairman / Président

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

The Committee nominates the following persons for the 1992-93 Council. All nominees have expressed their willingness to serve in the indicated positions.

Le Comité met en nomination les personnes suivantes pour faire partie du Conseil d'administration pour l'année 1992-93. Toutes les personnes mises en nomination ont consenti à occuper le poste indiqué.

President / Président

Dr David P. Krauel
 Department of Physics
 Royal Roads Military College
 FMO
 Victoria, B.C. V0S 1B0

Vice-President / Vice-président

Dr Gordon McBean
 Atmospheric Science Program
 Department of Geography
 The University of British Columbia
 Vancouver, B.C. V6T 1Z2

Treasurer / Trésorier

Dr Sus Tabata
 Institute of Ocean Sciences
 9860 West Saanich Road
 P.O. Box 6000
 Sidney, B.C. V8L 4B2