



Canadian Meteorological
and Oceanographic
Society

La Société Canadienne
de Météorologie et
d'Océanographie

Annual Review 1984

Revue annuelle 1984

CMOS Newsletter / Nouvelles SCMO
April / Avril 1985 Vol. 13 No. 2

President's Report

The period following the 1984 Halifax Congress has seen considerable CMOS activity. A number of projects, some of them initiated by my predecessors, have now been completed, most notably the incorporation of the Society. Other projects, such as the revision of the By-Laws and the accreditation process, are still under way and will be completed over the next several years.

The incorporation of the Society became effective with the first meeting of the Executive in January 1985. It is a step of major importance for CMOS in that it will allow the Society to assume more responsibility on behalf of its members.

CMOS Publications

Incorporation was a necessary step for the Society in the acquisition of *Chinook*. The planning for *Chinook* began in earnest in 1984 with an assessment of its potential, costs and circulation. The Executive, in deciding to continue with *Chinook*, appointed an editorial board, and Hans VanLeeuwen as editor. To promote *Chinook*, a grant application was submitted to the Public Awareness Program administered by the Ministry of State for Science and Technology, but unfortunately it was unsuccessful.

In addition to increased circulation for *Chinook*, its scope will be broadened with feature articles. It has the potential of becoming a very popular magazine and could put CMOS in the forefront of making the public more aware of meteorology and oceanography.

The *Climatological Bulletin* has also undergone some change with the inclusion of ocean climatology as one of its new thrusts. An editorial board has been appointed in order to reflect the growing interests of our readership at home and abroad in climate and related problems. Concurrent with the change in editorial policy, we have applied for a grant from the Natural Sciences and Engineering Research Council (NSERC) for developing the *Bulletin* further.

ATMOSPHERE-OCEAN has continued on a high professional and scientific level and many excellent articles are being submitted for publication. As a result, some of the recent issues have been of near record length. The editors have restructured the ATMOSPHERE-OCEAN Editorial Committee and thus have added impetus to their activities.

Inside this issue ...

President's Report / 1
Corresponding Secretary's Report / 4
Nineteenth Annual General Meeting Agenda / 5
Minutes of the Eighteenth Annual General Meeting / 6
Treasurer's Report / 12
Auditors' Report / 13
Budget and Projected Budget / 16
Report of the Executive Director / 17
Annual Reports from Committees, Editorial Boards and Archivist / 18
Annual Reports from Local Centres and Chapters / 25
Annual Reports from Special Interest Groups / 32
Lists / 35
Report of the Nominating Committee / 37

Table des matières

Rapport du Président / 2
Rapport du Secrétaire-correspondant / 4
Dix-neuvième Assemblée Générale Annuelle, Ordre du jour / 5
Procès-Verbal de la dix-huitième Assemblée Générale Annuelle / 9
Rapport du Trésorier / 12
Rapport des vérificateurs / 13
Budget et budget projeté / 16
Rapport du Directeur exécutif / 17
Rapports annuels des comités, des bureaux de rédaction et de l'archiviste / 18
Rapports annuels des centres et des sections / 25
Rapports annuels des Groupes d'intérêts spéciaux / 32
Listes / 35
Rapport du Comité de mise en candidature / 37

The CMOS *Newsletter* still remains an important means for communication and I am optimistic that more use can be made of it by members, Centres, Chapters and Special Interest Groups.

The annual publications, the *Annual Review* and the Congress Abstracts, were again produced largely due to the efforts of Ed Truhlar, who edited both.

The publications portfolio of CMOS is now quite broad and is being placed on a firm financial basis. It is a large business enterprise and requires a considerable amount of attention. The strategies that we are working on now should result in financial stability for all of our publications within the next two to three years.

Membership

Considerable effort has also been devoted to broadening the appeal of the Society and enlarging its membership. Discussions have been held with the Field Services Directorate of the Atmospheric Environment Service (AES) with a view to enlarging CMOS activities of interest to operational meteorologists. As a result, CMOS has recently been invited to organize and host jointly with AES a Workshop on Operational Meteorology tentatively being planned for the autumn of 1985. It is hoped that this effort will help stimulate the activities of our SIG-MET Group.

The Membership Committee has been recently reactivated under the Chairmanship of Bill Richards and material is being prepared for Centres and Chapters that should assist them in an active recruitment program on behalf of the Society.

Constitution and By-Laws

The Constitution and By-Laws have been redrafted, thanks to the work of Ed Lozowski. Further changes have been made and the new draft was reviewed by Council. It will be presented to members for comment and action in the coming year.

Financial Considerations

Most of our work is still carried out by volunteers, but a point has been reached where the Society has to make use of more professional and full-time attention to much of its business. Our incorporation, publication ventures and contractual arrangements are demanding a business-like approach to operations. The cash flow for the Society is now well in excess of \$100,000 per year and without paying close attention to our financial undertakings and staying in step with cost increases, the Society could easily find itself in financial difficulty.

Our recent decision to separate membership fees from subscriptions resulted in a larger than anticipated decrease in subscriptions for *ATMOSPHERE-OCEAN*. The purchase of *Chinook* and the production of catch-up issues has required a major investment by the Society. Technical editing and promotion are beginning to cost the Society money. These developments are not causes for alarm, but it should be realized that we are in the publication business to stay and we have long-term commitments not only to our subscribers but also to our members. In view of the above, there is little doubt in

my mind that we will have to face an increase in subscription rates for CMOS publications and in membership fees.

Other Activities

There have been a number of other developments during the past CMOS year, i.e. affiliation with the Association for the Advancement of Science in Canada and the Canadian Commission for UNESCO, and increased cooperation with the Youth Science Foundation and the World Meteorological Organization. We have also drawn attention to the expertise in the Society by writing to the Minister of State for Science and Technology offering CMOS assistance in the formulation of policies for science and technology related to weather and the oceans. Other functions that should be mentioned concern active preparation for the next two Congresses - 1985 in Montréal and 1986 in Regina. The Newfoundland Centre has invited CMOS to hold the 1987 Congress in St John's, and Rimouski has offered to host the 1989 Congress.

The Atmospheric Environment Service (AES)/CMOS lecture tour was very successful this year. Dr W. Godson presented two lectures, entitled "Atmospheric Aspects of Nuclear Winter" and "Diagnosis and Prognosis of Atmospheric Sciences Controversies". Dr Godson was able to present these lectures on his tour across Canada, and as well at our Schwarzwald Chapter in Europe.

Conclusion

In the foregoing, I have described what I believe is a new era emerging for CMOS. The Executive feels confident that the right steps have been taken despite the rather onerous tasks that many of the officers had to undertake during my term of office. It leaves me now to pass on to the new President and Council my best wishes for 1985-86. If the new President has as active and able a Council as I have had the pleasure to work with, he cannot help but continue to be successful in advancing the aims of the Society.

N.J. Campbell
President

Rapport du Président

La période qui a suivi le Congrès de 1984 qui a été tenu à Halifax, a été marquée par une multitude d'activités relatives à la SCMO. Un bon nombre de projets, dont certains déjà entamés par mon prédécesseur, sont déjà terminés, le plus remarquable étant l'incorporation de la Société. D'autres, tels que la révision des règlements et le processus d'accréditation, sont en cours et ne seront complétés que dans les prochaines années.

L'incorporation de la Société a vu effectivement le jour avec la première réunion tenue par le Bureau d'administration en janvier 1985. Ceci constitue une étape importante dans l'évolution de la Société, car elle pourra d'orénavant assumer une responsabilité plus grande au nom de ses membres.

Publications de la SCMO

L'incorporation constituait une étape essentielle avant l'acquisition de *Chinook*. La planification de l'acquisition de *Chinook* avait débuté sérieusement en 1984 par l'évaluation de son potentiel, ses coûts et sa circulation. Dans sa résolution de continuer la publication de *Chinook*, le Bureau d'administration avait décidé de former un bureau de rédaction, avec Hans VanLeeuwen comme rédacteur. Dans le but de promouvoir la publication, une demande pour une subvention avait été faite dans le cadre du Programme de sensibilisation du public administré par le ministère de l'État, Sciences et Technologie Canada, la demande a malheureusement été rejetée.

En plus d'une circulation plus grande de *Chinook*, on s'attend à une expansion de son envergure. Elle possède un excellent potentiel pour devenir un magazine populaire et pourrait placer la SCMO dans l'avant-garde quant à la sensibilisation du public à la météorologie et l'océanographie.

Le *Bulletin climatologique* a aussi été sujet de quelques changements en rendant la climatologie océanographique l'un de ses principaux points. Un bureau de rédaction a été créé afin de refléter l'intérêt de nos lecteurs, tant domestiques, qu'à l'extérieur, dans le domaine de la climatologie et des problèmes qui lui sont reliés. Les changements apportés à la politique de la rédaction ont été accompagnés avec une demande pour une subvention auprès de CRSNG pour pousser plus loin le développement du *Bulletin*.

ATMOSPHERE-OCEAN continue d'occuper un haut niveau professionnel et scientifique et plusieurs excellents articles continuent d'être soumis pour publication. Ce qui donc explique la longueur de ses récents numéros atteignant quasiment un record. Les rédacteurs ont restructuré la composition du bureau de rédaction d'ATMOSPHERE-OCEAN, qui a résulté en un redoublement de leurs activités.

Le *Bulletin de nouvelles* de la SCMO demeure un véhicule important de communication et mon optimisme me porte à croire qu'il sera mis à meilleur profit par les membres, Centres, Sections et les Groupes d'intérêts spéciaux.

Les publications annuelles, la *Revue annuelle* et le résumés du Congrès, ont été réalisés grâce aux efforts soutenus d'Ed Truhlar, qui en était le rédacteur de tous deux.

Les publications de la SCMO sont diverses et sont fondées sur une base financière solide. Elles constituent une entreprise financière d'une certaine envergure et nécessitent une sérieuse attention. Les stratégies que nous élaborons devraient résulter en une stabilité financière pour toutes nos publications dans les prochaines deux à trois années.

Adhésion des membres

Nous avons consacré beaucoup de labeur pour rendre la Société attrayante et pour augmenter le nombre de ses nouveaux membres. Des discussions avec la Direction générale des services extérieurs du Service de l'environnement atmosphérique (SEA) ont été tenues afin d'élaborer d'événements susceptibles d'éveiller

l'intérêt des météorologistes en exploitation. Suite à ces discussions, la SCMO a été invitée pour organiser, et à être l'hôte, conjointement avec le SEA, d'un atelier portant sur la météorologie en exploitation, qui aura tentativement lieu en automne de 1985. On espère que cet exercice stimulera les activités de notre Groupe d'intérêts spéciaux : météorologie d'exploitation.

Le Comité d'éligibilité des membres a été ressuscité avec la présidence de Bill Richards. Du matériel publicitaire qui aidera les Centres et Sections dans leurs campagnes de recrutement, au nom de la Société, est en voie de préparation.

Constitution et Statuts

Une deuxième ébauche de la constitution et des statuts a été complétée grâce aux efforts d'Ed Lozowski. Des changements supplémentaires ont été apportés à cette ébauche et une nouvelle a été revue par le Conseil. Elle sera présentée au cours de l'année prochaine aux membres afin d'obtenir leurs commentaires et pour qu'ils prennent toutes actions nécessaires.

Aspects financiers

La plupart des fonctions est encore exécutée par des volontaires, nous avons cependant atteint le point où la Société devra recourir aux services professionnels, et à plein temps, pour la majorité de ses activités financières. Notre incorporation, l'acquisition des publications et nos activités sous-traitance, dictent une approche plus professionnelle dans nos activités financières. Les mouvements de trésorerie surpassent les \$100,000 annuellement, si l'on ne s'attardait pas à étudier soigneusement nos entreprises financières et l'on ne se tenait pas au courant des augmentations des coûts, on pourrait sans trop d'effort se trouver dans une situation financière difficile.

Notre résolution de séparer les frais d'adhésion de ceux des publications a résulté en un décroissement plus intense que prévu des abonnements pour ATMOSPHERE-OCEAN. L'achat de *Chinook* et la production des numéros qui étaient en retard a entraîné une dépense majeure à la Société. La révision technique ainsi que la publicité commencent à chiffrer. Tout cela ne devrait pas être une source d'inquiétude, car nous devons réaliser que nous sommes dans les affaires des publications pour y rester et accomplir non seulement notre devoir envers nos abonnés mais aussi envers nos membres. De par ce qui précède, il n'y aura donc aucun doute que nous ferons faire face à une augmentation dans nos frais d'adhésion et nos abonnements.

Autres activités

Il y a eu un bon nombre d'activités au cours de l'année précédente, notamment notre affiliation à l'Association pour l'Avancement des Sciences au Canada, la Commission canadienne de l'UNESCO, et une collaboration étroite avec la Fondation sciences jeunesse et l'Organisation météorologique mondiale. Nous avons aussi attiré l'attention en écrivant au ministre de l'État, Sciences et Technologie Canada, sur l'expertise de notre Société en lui proposant d'en faire usage quant à

l'élaboration de politiques pertinentes à l'atmosphère et aux océans. D'autres activités, dignes de mention, sont celles relatives aux préparatifs pour les deux prochains Congrès qui seront tenus à Montréal en 1985 et à Régina en 1986. Le Centre de Terre-Neuve a invité la SCMO à tenir le Congrès de 1987 à St John's et Rimouski a offert d'être l'hôte de celui de 1989.

Les présentations du Service de l'environnement atmosphérique (SEA) et de la SCMO, faites au cours de la tournée nationale, ont joui d'un grand succès. Deux présentations ont été faites par M. W. Godson, la première s'intitulait « Atmospheric Aspects of Nuclear Winter », la seconde « Diagnosis and Prognosis of Atmospheric Sciences Controversies ». Ces deux présentations ont été faites au cours de sa tournée nationale, ainsi qu'à Schwarzwald, notre Section en Europe.

Conclusion

J'ai décrit dans ce qui précède ce que je conçois être une nouvelle époque de la SCMO. Le Bureau d'administration est confiant d'avoir pris les décisions appropriées malgré les tâches difficiles qui accablaient plusieurs de nos officiers au cours de l'exercice de mes fonctions. Il ne me reste plus maintenant qu'à offrir mes meilleures voeux au nouveau président et Conseil de 1985-86. Si notre nouveau président est chanceux d'avoir un Conseil aussi capable et énergique que celui avec lequel j'ai eu le plaisir de travailler, il n'aura qu'une seule alternative : celle de réussir dans la réalisation des buts de la Société.

N.J. Campbell
Président

Chapter assignment at the CMOS office were tightened up and a good start was made on recruitment of new members.

R.L. Jones
Corresponding Secretary

Rapport du Secrétaire-correspondant

Les activités du Secrétaire-correspondant durant l'année furent de maintenir un contact avec les centres et les sections, compte des congrès présents, passés et futurs, coordonner avec le Directeur exécutif les activités courantes de la Société. Quelques activités significatives furent aussi entreprises durant l'année. Pour la première fois depuis 1980, les directives administratives régissant l'organisation des congrès furent révisées. Nous espérons que ces dernières seront utiles aux centres chargés de l'organisation des prochains congrès. Une autre activité importante fut entreprise, soit la révision de la constitution et des règlements. À l'Assemblée générale annuelle de 1984, les règlements furent révisés pour les rendre conformes aux exigences de Consommation et Corporation Canada afin de permettre l'incorporation de la Société. Il semble maintenant que d'autres modifications substantielles soient requises pour satisfaire aux pratiques et procédures en place. Le tout se déroule bien et une première version de toutes les modifications requises, approuvées par le Conseil, devrait être acheminée aux membres avant la tenue du congrès de Montréal. La prochaine étape à franchir est la ratification de ces modifications par tous les membres. Une attention spéciale fut aussi portée à la question du recrutement des membres. Nous avons procédé, en consultation avec le président du Comité d'éligibilité, à la révision du formulaire de demande d'adhésion, à la révision de la marche à suivre pour affilier un membre à un centre particulier et le recrutement de nouveaux membres a connu un regain.

R.L. Jones
Secrétaire-correspondant

Corresponding Secretary's Report

Contact with Centres and Chapters, reporting on Congresses past, present and future, and coordinating with the Executive Director on the day-to-day business of the Society were normal activities of the Corresponding Secretary during 1984. A few major tasks were also undertaken during the year. For the first time since 1984, the Congress Administrative Guidelines were revised. It is hoped that they will assist Centres in planning and running future Congresses. Another major task that was commenced was the revision of the Constitution and By-Laws. At the 1984 AGM, By-Law revisions were passed that satisfied the requirements of the Ministry of Consumer and Corporate Affairs for incorporation of the Society. Now, however, more substantial changes are needed to agree with current practices and procedures. Good progress has been achieved and a draft version of all the changes, approved by Council, should be in members' hands by the Montréal Congress. The next step will be approval by the membership-at-large. Significant effort was also expended on membership issues. In coordination with the new Membership Committee Chairman, the application form was revised, procedures for Centre/

Nineteenth Annual General Meeting

Canadian Meteorological and Oceanographic Society

Montréal, 12 June 1985

Agenda

- 1 Adoption of the Agenda
- 2 Minutes of the Eighteenth Annual General Meeting, 29 May 1984
- 3 Annual Reports from the Executive
 - a) President's Report
 - b) Treasurer's Report
 - c) Auditors' Report
 - d) Corresponding Secretary's Report
- 4 Annual Reports from Committees, Editorial Boards and the Archivist
 - a) Scientific Committee
 - b) Education Committee
 - c) Membership Committee
 - d) Awards Committee
 - e) Committee on Professionalism
 - f) Committee on Centres and Chapters
 - g) Publications Management Committee
 - h) ATMOSPHERE-OCEAN Editorial Board
 - i) *Chinook* Editorial Board
 - j) *Climatological Bulletin* Editorial Board
 - k) Society Archivist
- 5 Annual Reports from Local Centres and Chapters
- 6 Annual Reports from Special Interest Groups
- 7 Motions from Council
 - a) By-Law Amendments
 - b) Status of Special Interest Groups
 - c) Membership and Subscription Fees for 1986
 - d) Others
- 8 Budgets and Fees
 - a) Budget for 1985
 - b) Projected Budget for 1986
- 9 Locations of Future Congresses
- 10 Other Business
- 11 Report of the Nominating Committee
- 12 Installation of Officers for 1985-86
- 13 Adjournment

Dix-Neuvième Assemblée Générale Annuelle

de la Société Canadienne de Météorologie et d'Océanographie

Montréal, le 12 juin 1985

Ordre du jour

- 1 Présentation de l'ordre du jour
- 2 Procès-verbal de la dix-huitième assemblée générale annuelle, le 29 mai 1984
- 3 Rapports annuels du Bureau d'administration
 - a) Rapport du président
 - b) Rapport du trésorier
 - c) Rapport des vérificateurs
 - d) Rapport du secrétaire-correspondant
- 4 Rapports annuels des comités, des bureaux de rédaction et de l'archiviste
 - a) Comité scientifique
 - b) Comité d'éducation en météorologie
 - c) Comité d'éligibilité des membres
 - d) Comité des récompenses
 - e) Comité sur le professionnalisme
 - f) Comité sur les centres locaux et les sections
 - g) Comité de gestion des publications
 - h) Bureau de rédaction d'ATMOSPHERE-OCEAN
 - i) Bureau de rédaction du *Chinook*
 - j) Bureau de rédaction du *Bulletin climatologique*
 - k) Archiviste de la Société
- 5 Rapports annuels des centres locaux et des sections
- 6 Rapports annuels des Groupes d'intérêts spéciaux
- 7 Propositions du Conseil d'administration
 - a) Amendements aux règlements
 - b) Condition des Groupes d'intérêts spéciaux
 - c) Frais d'adhésion et d'abonnement 1986
 - d) Divers
- 8 Budgets et cotisations
 - a) Budget pour 1985
 - b) Budget projeté pour 1986
- 9 Lieux où se tiendront les congrès à venir
- 10 Divers
- 11 Rapport du Comité de mise en candidature
- 12 Investiture des membres du Bureau d'administration pour 1985-86
- 13 Ajournement

Minutes of the Eighteenth Annual General Meeting of the Canadian Meteorological and Oceanographic Society

Held on 28 May 1984 at 1945, in the
Administration Building at Dalhousie University,
Halifax

N. Campbell, the Society's Vice-President, called the meeting to order at 1945 with 32 members present. (The number of members in attendance eventually reached a maximum of 54.)

1 Adoption of the Agenda

It was moved by R. Jones and seconded by R. Asselin "that the agenda printed on page 5 of the *Annual Review 1983* be adopted". MOTION CARRIED.

2 Minutes of the Seventeenth Annual General Meeting, 3 May 1982

It was moved by P. Merilees and seconded by S. Cohen "that the minutes as published on pages 6 - 10 of the *Annual Review 1983* be accepted".

3 Annual Reports From The Executive

a) President's Report: R. Ramseier

N. Campbell submitted, on behalf of R. Ramseier, the President's Report as printed on pages 1 - 4 of the *Annual Review 1983*.

b) Treasurer's Report: K. Yuen

The Treasurer submitted his report as shown on page 10 of the *Annual Review 1983*.

c) Auditors' Report: K. Yuen

K. Yuen submitted the Auditors' Report as printed on pages 11 - 14 of the *Annual Review 1983*.

d) Membership Secretary's Report

R. Jones reported, on behalf of B. O'Donnell, the membership secretary, that, as of 25 May 1984, the Society had 843 members; including 727 Regular Members, 87 Student Members and 29 Corporate Members.

It was also noted that the membership was showing a turnover rate of 10% with no significant growth.

Concerns were raised by a number of members that, in spite of the Society's efforts to encourage new membership through a number of initiatives such as the separation of the membership and subscription fees, very little growth had been realized. It was clear from the discussions that members wanted the Executive to provide the leadership required for an active and effective membership drive in 1984 - 85. Members also suggested a number of steps which could be taken to increase membership.

At the conclusion of the reports from Executive Members, N. Campbell unveiled the new logo. Members expressed their approval of the new logo design.

4 Annual Reports From Committees, Editors and Archivist

Reports from the following, published in the *Annual Review 1983* on pages 15 - 21, were received as printed:

Scientific Committee
Education Committee for Meteorology
Awards Committee
Publications Management Committee
A-O Editorial Committee
Editor of the *Climatological Bulletin*
Society Archivist

The absence of reports for the Public Information Committee and the *Chinook* and *Newsletter* Editors was noted. It was reported that the Professionalism Committee was scheduled to meet on 30 May 1984. N. Campbell reported on the proceedings of the Committee on Centres and Chapters. He noted the concern of the Toronto Centre over the Centre subvention formula and the success of a joint CMOS/APCA (Air Pollution Control Association) meeting hosted by the Toronto Centre.

The following reports contained in the *Annual Review 1983* were supplemented by the following comments at the AGM:

A-O Editorial Committee. P. Merilees emphasized the contributions of Carr McLeod, the Publications Manager, in handling the business aspects of A-O and the great contributions made by Ed Truhlar as Technical Editor. He also reported on the substantial number of submissions being received and steps that are being taken to make the journal more widely known.

Editor of the *Climatological Bulletin*. S. Cohen indicated his interest in establishing an editorial board and increasing the scope of the *Climatological Bulletin*.

Editor of *Chinook*. N. Campbell outlined details of the proposal submitted under the Public Awareness for Science and Technology Program and noted possible options for addressing the public relations aspects of *Chinook*.

5 Annual Reports From Local Centres and Chapters

Reports from all Centres except Rimouski and Québec were received as printed on pages 21 – 28 in the *Annual Review 1983*. M. Ferland amended the report of the Centre de Québec on page 26 to read “Liste de conférenciers – 1983”. It was noted that a report from the Rimouski Centre had not been received.

R. Asselin gave a brief report on the 20th Anniversary Celebrations of the Québec Meteorological Society.

6 Annual Reports From Special Interest Groups

Reports from all Special Interest Groups were received as printed in the *Annual Review 1983*, pages 28 – 30.

It was *moved* by S. Smith and *seconded* by A. Bealby “that the above-mentioned reports be adopted”. MOTION CARRIED.

7 Motions From Council

a) By-Law Amendments

After a brief introduction by N. Campbell and U. Schwarz on the need and rationale for the following By-Law amendments the following motions were made.

i) It was *moved* by P. Merilees and *seconded* by R. Asselin “that Article 1 be changed to read:
‘The name of the Society shall be the Canadian Meteorological and Oceanographic Society – La Société canadienne de météorologie et d’océanographie. The Society’s corporate seal shall be the impression stamped at the head of this Constitution.’” MOTION CARRIED.

ii) It was *moved* by J. Maybank and *seconded* by R. Jones “that Article 5 be changed to:
‘a) Notice of motion for changes to the Constitution (enactments, repeals or amendments) shall be delivered in writing over the signatures ... [rest unchanged].

[b] Unchanged.]

c) Any such changes to the Constitution shall not be enforced or acted upon until the approval of the Minister of Consumer and Corporate Affairs has been obtained.” MOTION CARRIED.

iii) It was *moved* by R. Barlowe and *seconded* by F. Boyce “that By-Law 1, Section (a) be changed to:
‘Notice of motion for changes to By-Laws (enactments, repeals or amendments) shall be delivered in writing over the signatures ... [rest unchanged].’” MOTION CARRIED.

iv) It was *moved* by R. Asselin and *seconded* by J. Maybank “that a new By-Law 1 Section (c) read as follows:

‘Any such changes to the By-laws shall not be enforced or acted upon until the approval of the Minister of Consumer and Corporate Affairs has been obtained.” MOTION CARRIED.

v) It was *moved* by J. Maybank and *seconded* by B. Goodison “that a new By-Law 2, Section (d) read as follows:

‘Any member may resign from the Society by submitting to the Society a written resignation.’” MOTION CARRIED.

vi) It was *moved* by J. Loder and *seconded* by B. Richards “that a new By-Law 2, Section (e) read as follows:

‘Each member in good standing shall have the right to exercise one vote.’” MOTION CARRIED.

vii) It was *moved* by R. Jones and *seconded* by R. Asselin “that a new By-Law 4, Section (i) read as follows:

‘Officers of the society may be removed from office by a vote of the body that elected them. A two-thirds majority of those voting is required for such removal.’” MOTION CARRIED.

viii) It was *moved* by R. Asselin and *seconded* by J. Maybank “that a new By-Law 4, Section (j) read as follows:

‘Elected officers of the Society shall not be remunerated for their services, but may be reimbursed for expenses incurred on behalf of the Society as may from time to time be approved by the Executive.’” MOTION CARRIED.

It was noted that there may be requirements to modify this By-Law in the future.

ix) *moved* by R. Asselin and *seconded* by S. Cohen “that By-Law 5, Section (c) be changed to:

‘The Council and/or the Executive may meet by telephone conference call or other means when their respective members are unable to assemble in one place.’ (Reletter old c) to j) as d) to k.)” MOTION CARRIED.

x) After some discussion, it was *moved* by P. Merilees and *seconded* by B. Goodison “that (relettered) By-Law 5, Section (i), subsection 2) be amended by changing the words ‘five hundred dollars (\$500.00)’ to the words ‘two thousand dollars (\$2000.00)’ in the first and second sentences.” MOTION CARRIED.

xii) It was *moved* by W. Thompson and *seconded* by S. Calvert “that (relettered) By-Law 5, Section (k), subsection 3) be changed to: The Corresponding Secretary shall have the custody of the corporate seal of the Society and shall certify documents issued by the Society. (Renumber old 3) as 4.)” MOTION CARRIED.

xiii) It was *moved* by F. Boyce and *seconded* by D. O’Neill “that the Appendix to By-Laws, entitled Canadian Meteorological and Oceanographic Society Awards and Prizes, be amended to include:
‘f) The J.P. Tully Medal in Oceanography

The J.P. Tully Medal in Oceanography is awarded to a person whose scientific contributions have had a significant impact on Canadian oceanography.”

After some discussion, it was *moved* by J. Walmsley and *seconded* by R. Asselin “that the motion be amended by changing the words ‘a person’ to the word ‘persons’”. AMENDMENT DEFEATED. MOTION CARRIED.

b) Executive Director

It was moved by R. Asselin and seconded by S. Cohen "that the AGM agree to the establishment of the position of an Executive Director, to be appointed by the National Council and to be responsible for the day-to-day administration of the affairs of the Society. The detailed tasks of the Executive Director, which would include keeping the Society's files, making liaison between the CMOS Office and the Executive/Council, and performing certain of the tasks presently carried out by the Corresponding and Recording Secretaries, would be listed in amendments to the By-Laws of the Society to be submitted for approval by the 19th Annual General Meeting." MOTION CARRIED.

c) Publications Manager

A motion from Council regarding the position of the Publications Manager was tabled. After some discussion it was moved by P. Merilees and seconded by R. Asselin that the following amended motion be adopted:

"The AGM agrees to the establishment of the position of a Business Manager for CMOS Publications, to be appointed by the Council and to be responsible for coordinating the timely production of CMOS periodicals and annual publications. The Business Manager for CMOS Publications will also chair the Publications Committee." MOTION CARRIED.

d) Auditor for 1984

It was moved by K. Yuen and seconded by R. Asselin "that Mr Hodgson Morrissey be approved as the Society's Auditor for 1984". MOTION CARRIED.

8 Budgets and Fees

a) Budgets for 1984 and 1985

The Treasurer tabled the 1984 budget and projected 1985 budget as published on pages 14 and 15 of the *Annual Review 1983* and noted the following changes (previous values are given in parentheses):

Under:

For the Society

Expenditures	1984	1985
Executive and Council	\$14,000 (\$10,000)	\$14,000 (\$10,000)
Total	\$70,600 (\$66,600)	\$67,200 (\$63,200)

For ATMOSPHERE-OCEAN

Revenue	1984	1985
NSERC Grant	\$ 2,000 (\$ 7,000)	\$0 (\$7,500)
Total	\$42,000 (\$47,000)	\$41,300 (\$48,800)

Increase (loss) for CMOS and A-O Combined

Combined	(\$15,900) ((\$ 6,900))	(\$11,600) ((\$100))
----------	-----------------------------	--------------------------

It was moved by K. Yuen and seconded by R. Jones "that the revised budget be approved". MOTION CARRIED.

b) Subscription and Membership Fees

It was moved by K. Yuen and seconded by Y. Bernier "that the membership and subscription fees remain unchanged for 1985". MOTION CARRIED.

9 Locations of Future Congresses

H. Ritchie, Chairman of the Scientific Program Committee, reported on progress in preparing for the 1985 Congress in Montréal.

It was moved by J. Falkingham and seconded by R. Asselin "that Regina be selected as the site for the 1986 Congress". MOTION CARRIED.

R. Asselin suggested that the Rimouski Centre should be considered along with other coastal Centres for the 1987 Congress.

10 Report of the Ballot Counters

J. Falkingham reported that no new nominations for positions on the Council and the Executive had been received.

11 Nominating Committee Report

L. O'Quinn tabled the report of the Nominating Committee as listed on pages 32 and 33 of the *Annual Review 1983*. It was moved by L. O'Quinn and seconded by A. Bealby "that the second sentence of the report be amended to read: 'All nominees have expressed their willingness to serve in the indicated positions and as auditor.'" MOTION CARRIED.

It was moved by R. Lawford and seconded by R. Asselin "that the report of the Nominating Committee be accepted". MOTION CARRIED.

12 Installation of Officers

Neil Campbell continued in the chair in his new capacity as President of the Society.

R. Asselin moved a vote of thanks for the outgoing President, R. Ramseier. CARRIED.

13 Adjournment of the Meeting

The meeting was adjourned by the new president at 2315.

R.G. Lawford
Recording Secretary

Procès-Verbal de la Dix-Huitième Assemblée Générale Annuelle de la Société Canadienne de Météorologie et d'Océanographie

Tenue le 28 mai 1984 à 19 h 45, dans l'immeuble de l'Administration de l'université Dalhousie, à Halifax.

M. N. Campbell, Vice-Président de la Société, ouvre la réunion à 19 h 45. Au début, 32 membres sont présents, mais l'assistance finale est de 54 personnes.

1 Adoption de l'ordre du jour

R. Jones, appuyé par R. Asselin, propose que l'ordre du jour qui figure à la page 5 de la *Revue annuelle 1983* soit adopté. MOTION ADOPTÉE.

2 Procès-verbal de la dix-septième Assemblée générale annuelle tenue le 3 mai 1982

P. Merilees, appuyé par S. Cohen, propose que soit adopté sans modification le procès-verbal qui figure aux pages 6 à 10 de la *Revue annuelle 1983*.

3 Rapports annuels du Bureau d'administration

a) Rapport du président : R. Ramseier

N. Campbell présente, au nom de R. Ramseier, le rapport du président, qui figure aux pages 1 à 4 de la *Revue annuelle 1983*.

b) Rapport du trésorier : K. Yuen

Le trésorier présente son rapport qui figure à la page 10 de la *Revue annuelle 1983*.

c) Rapport du vérificateur : K. Yuen

K. Yuen présente le rapport des vérificateurs qui figure aux pages 11 à 14 de la *Revue annuelle 1983*.

d) Rapport du secrétaire d'éligibilité des membres

R. Jones signale, au nom de B. O'Donnell, Secrétaire d'éligibilité des membres, que, le 25 mai 1984, la Société comptait 843 membres, dont 727 membres réguliers, 87 membres étudiants et 29 membres corporatifs.

On mentionne aussi que 10 % des membres, quittent et sont remplacés par de nouveaux cependant le nombre total n'augmente pas notablement.

Plusieurs membres se montrent inquiets que le nombre de membres n'augmente pas plus, malgré les efforts faits par la Société dans ce sens, par exemple

en dissociant les cotisations des abonnements. Il ressort des discussions que les membres attendent du Bureau d'administration le leadership nécessaire pour mener à bien une active campagne de recrutement en 1984-85. Certains membres indiquent alors des mesures qui pourraient être prises à cet effet.

En conclusion des rapports du Bureau d'administration, N. Campbell dévoile le nouveau symbole. Les membres expriment leur approbation du nouveau symbole.

4 Rapports annuels des comités, des rédacteurs et de l'archiviste

Dépôt est fait des rapports figurant aux pages 15 à 21 de la *Revue annuelle 1983* qu'ont rédigés les comités et personnes ci-dessous :

Comité scientifique

Comité d'éducation en météorologie

Comité des récompenses

Comité de gestion des publications

Comité de rédaction, A-O

Rédacteur du *Bulletin climatologique*

Archiviste de la Société

On note l'absence de rapports en provenance du Comité d'information publique et des rédacteurs de *Chinook* et du *Bulletin de nouvelles*. On signale que le Comité sur le professionnalisme doit tenir une réunion le 30 mai 1984. N. Campbell fait rapport des travaux du Comité sur les centres locaux et les sections. Il souligne le souci du Centre de Toronto en ce qui concerne la formule de subvention et le succès d'une réunion mixte SCMO/APCA (association pour l'assainissement de l'air) tenue au Centre de Toronto.

Les rapports suivants figurant dans la *Revue annuelle 1983* sont complétés par les commentaires suivants à l'AGA :

Comité de rédaction, A-O. P. Merilees souligne les contributions de Carr McLeod, responsable des publications, dans les affaires d'A-O, et l'important travail d'Ed Truhlar en tant que rédacteur technique. Il mentionne également le grand nombre d'abonnements reçus et les mesures prises pour donner un plus grand rayonnement au Journal.

Rédacteur du *Bulletin climatologique*. S. Cohen se déclare intéressé à créer un Bureau de rédaction et à augmenter la portée du *Bulletin climatologique*.

Rédacteur du *Chinook*. N. Campbell souligne les détails de la proposition soumise dans le cadre du Programme de sensibilisation du public aux sciences et aux technologies et indique différentes manières possibles pour aborder le problème de relations publiques de *Chinook*.

5 Rapports annuels des centres locaux et des sections

Dépôt est fait des rapports de tous les centres, sauf ceux de Rimouski et de Québec, rapports qui figurent aux pages 21 à 28 de la *Revue annuelle*

1983. M. Ferland modifie le rapport du Centre de Québec, à la page 26 pour qu'il se lise « Liste de conférenciers – 1983 ». On note que le rapport du Centre de Rimouski n'a pas été déposé.

R. Asselin fait un bref compte-rendu des célébrations du 20^e anniversaire de la création de la Société météorologique du Québec.

6 Rapports annuels des groupes d'intérêts spéciaux

Dépôt est fait des rapports de tous les groupes, qui figurent aux pages 28 à 30 de la *Revue annuelle 1983*.

S. Smith, appuyé par A. Bealby, propose que tous les rapports mentionnés ci-dessus soient acceptés. MOTION ADOPTÉE.

7 Propositions du Conseil d'administration

a) Amendements aux règlements

Après une brève introduction de N. Campbell et U. Schwarz sur la nécessité et la justification des amendements suivants, il a été :

i) proposé par P. Merilees, appuyé par R. Asselin, que l'article 1 soit modifié comme suit : Le nom de la Société sera *The Canadian Meteorological and Oceanographic Society – La Société canadienne de météorologie et d'océanographie*. Son cachet réglementaire sera l'impression figurant en tête de la présente Constitution. MOTION ADOPTÉE.

ii) proposé par J. Maybank, appuyé par R. Jones, que l'article 5 soit modifié comme suit :

a) Les avis de motion visant à des changements à la Constitution (adoption, révocation ou amendement) seront signifiés par écrit au-dessus des signatures ... [reste inchangé].

[b] Inchangé]

c) Aucun de ces changements à la Constitution ne sera appliqué ni mis à exécution sans l'accord de Consommation et Corporations Canada. MOTION ADOPTÉE.

iii) proposé par R. Barlowe, appuyé par F. Boyce, que le règlement 1, section (a), soit modifié comme suit :

Les avis de motion visant à des changements à la constitution (adoption, révocation ou amendement) seront signifiés par écrit au-dessus des signatures ... [reste inchangé]. MOTION ADOPTÉE.

iv) proposé par R. Asselin, appuyé par J. Maybank, qu'au règlement 1, soit ajoutée la section (c) suivante : Aucun de ces changements aux règlements ne sera appliqué ni mis à exécution sans l'accord de Consommation et Corporations Canada.

v) proposé par J. Maybank, appuyé par B. Goodison, qu'au règlement 2, soit ajoutée la section (d) suivante :

Les membres peuvent se retirer de la Société en lui soumettant une lettre de démission. MOTION ADOPTÉE.

vi) proposé par J. Loder, appuyé par B. Richards, qu'au règlement 2, soit ajoutée la section (e) suivante : Les membres en règle auront le droit de disposer d'une voix. MOTION ADOPTÉE.

vii) proposé par R. Jones, appuyé par R. Asselin, qu'au règlement 4, soit ajoutée la section (i) suivante : Les membres du Bureau d'administration de la Société pourront être révoqués par l'organe qui les a élus. Une majorité des deux-tiers des votes exprimés sera nécessaire pour cette révocation. MOTION ADOPTÉE.

viii) proposé par R. Asselin, appuyé par J. Maybank, qu'au règlement 4, soit ajoutée la section (j) suivante :

Les membres élus du Bureau d'administration de la Société ne seront pas rénumérés pour leurs services, mais pourront être remboursés des dépenses encourues au service de la Société après approbation de temps à autre par le Bureau d'administration.

Il a été noté que ce règlement pourra devoir être modifié dans le futur. MOTION ADOPTÉE.

ix) proposé par R. Asselin, appuyé par S. Cohen, qu'au règlement 5, soit ajoutée la section (c) suivante : Le Conseil et/ou le Bureau d'administration pourra tenir ses réunions par appel téléphonique de conférence ou autre moyen si les membres respectifs ne peuvent se rencontrer physiquement en un même endroit. (Renumeroter c) à j) déjà existants à d) à k.) MOTION ADOPTÉE.

x) Après discussion, il a été proposé par P. Merilees, appuyé par B. Goodison, que le règlement 5 (renuméroté), section (i), soit modifié comme suit :

1) [Inchangé]

2) [comme l'actuel 2] mais remplacer « cinq cents dollars (\$500.00) » par « deux mille dollars (\$2000.00) » dans la première phrase et la seconde. MOTION ADOPTÉE.

xi) proposé par W. Thompson, appuyé par S. Calvert, que le règlement 5 (renuméroté), section (k), soit modifié comme suit :

3) Le Secrétaire-correspondant aura la garde du cachet réglementaire de la Société et certifiera les documents publiés par la Société. (Renumeroter 3) déjà existant à 4.) MOTION ADOPTÉE.

xii) proposé par F. Boyce, appuyé par D. O'Neill, que l'Annexe aux règlements intitulée Récompenses et prix de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie soit modifiée pour inclure :

f) La médaille J.P. Tully en Océanographie

Cette médaille est décernée à une personne dont les contributions scientifiques ont considérablement marqué l'océanographie canadienne.

Après discussion, il a été proposé par J. Walmsley, appuyé par R. Asselin, que cette motion soit modifiée comme suit :

Cette médaille est décernée à des personnes dont... MOTION DE MODIFICATION REJETÉE.

La motion originale est alors adoptée par la majorité des membres.

b) *Directeur exécutif*

Il est proposé par R. Asselin, appuyé par S. Cohen : Que l'AGA accepte qu'on établisse le poste de Directeur exécutif, qui sera nommé par le Conseil national et chargé de l'administration quotidienne des affaires de la Société. Le détail des tâches du Directeur exécutif, qui comprendront la garde des dossiers de la Société, la liaison entre le bureau de la SCMO et le Conseil/Bureau d'administration, et certaines des tâches présentement confiées au Secrétaire-correspondant et au Secrétaire d'assemblée, sera inclus dans les amendements aux règlements de la Société soumis pour approbation lors de la 19^e Assemblée générale annuelle. MOTION ADOPTÉE.

c) *Directeur commercial des publications*

Il est déposé une motion sur le poste de Directeur commercial des publications. Après discussion, il est proposé par P. Merilees, appuyé par R. Asselin, que soit adoptée la motion d'amendement ci-dessous : L'AGA accepte qu'on établisse le poste de Directeur commercial des publications, qui sera nommé par le Conseil et chargé de coordonner la publication des périodiques et publications annuelles de la SCMO. Le Directeur commercial des publications sera aussi président du Comité des publications. MOTION ADOPTÉE.

d) *Vérificateur pour 1984*

Il est proposé par K. Yuen, appuyé par R. Asselin, que M. Hodgson Morrisey soit accepté comme vérificateur pour 1984.

8 Budgets et cotisations

a) *Budgets pour 1984 et 1985*

Le Trésorier dépose le budget 1984 et le budget prévu pour 1985 qui figurent aux pages 14 et 15 de la *Revue annuelle 1983* et note les changements suivants (les chiffrent originaux sont entre parenthèses) :

Sous :

Dépenses pour la Société :	1984	1985
Bureau et Conseil	\$14,000	\$14,000
Total	(\$10,000)	(\$10,000)

Revenus d'ATMOSPHERE-OCEAN	1984	1985
Subvention du CRSNG	\$ 2,000	\$ 0
Total	(\$ 7,000)	(\$7,500)

Augmentation (décroissement) pour la SCMO et A-O combinées :	(1984)	(1985)
Combiné	(\$15,900) (\$ 6,900))	(\$11,600) ((\\$100))

Il est proposé par K. Yuen, appuyé par R. Jones, que le budget revisé soit accepté. MOTION ADOPTÉE.

b) *Frais d'abonnement et d'adhésion*

Il est proposé par K. Yuen, appuyé par Y. Bernier, que les frais d'adhésion et d'abonnement restent les mêmes pour 1985. MOTION ADOPTÉE.

9 Lieux où se tiendront les congrès à venir

H. Ritchie, président du Comité du programme scientifique, fait rapport sur les progrès de la préparation du Congrès 1985 à Montréal.

Il est proposé par J. Falkingham, appuyé par R. Asselin, que Regina soit choisie pour le site du Congrès de 1986. MOTION ADOPTÉE.

R. Asselin propose que le centre de Rimouski soit envisagé, parmi d'autres centres côtiers, pour le Congrès de 1987.

10 Rapport des préposés au dénombrement des votes

J. Falkingham signale qu'on n'a reçu aucune nouvelle mise en candidature pour les postes au Conseil et au Bureau.

11 Rapport du Comité de mise en candidature

L. O'Quinn dépose le rapport du Comité de mise en candidature qui figure aux pages 32 et 33 de la *Revue annuelle 1983*. Il est proposé par L. O'Quinn, appuyé par A. Bealby, qu'on modifie comme suit la seconde phrase du rapport : « Tous les candidats ont indiqué clairement qu'ils étaient prêts à servir au poste indiqué et comme vérificateur. » MOTION ADOPTÉE.

Il est proposé par R. Lawford, appuyé par R. Asselin, que soit accepté le rapport du Comité de mise en candidature. MOTION ADOPTÉE.

12 Investiture des membres du Bureau

Neil Campbell garde la présidence en tant que nouveau président de la Société.

R. Asselin propose un vote de remerciements au Président sortant, R. Ramseier. MOTION ADOPTÉE.

13 Ajournement de l'assemblée

La séance est levée par le nouveau président à 23 h 15.

R.G. Lawford
Secrétaire d'assemblée

Treasurer's Report

In 1984, a number of important changes affected the Society's financial operations. Most notable were the incorporation of the Society, adoption of a new fee structure, reduction of NSERC support to ATMOSPHERE-OCEAN, approval of a permanent Executive Director position, the creation of several new editorial boards and the establishment of the J.P. Tully Medal.

The approved budget projected a \$15,900 loss for 1984. However, a policy of restraint resulted in a net surplus of \$1192, in spite of several major cost overruns. The contributing factors included an unexpected large surplus from the Halifax Congress, donations to the J.P. Tully Fund, deferral of two issues of *Chinook* to 1985, higher interest rates and savings in administrative and Executive costs.

With respect to the new fee structure, gains in membership were offset by losses in subscriptions to A-O. Revenues for the *Climatological Bulletin* and *Chinook* were on budget but expenditures were much higher owing to the establishment of new editorial boards and the apportionment of a fair share of administration costs to Society publications.

After several years of large financial surpluses, our current financial situation reflects the fact that revenues have not kept pace with expenditures. The key to financial growth lies in our revenues rather than expenditures. Substantial growth is required respecting our membership and the circulation of Society publications; new initiatives are already under way. A major requirement is an increase in membership fees and subscription rates, which have been essentially constant for a number of years.

Overall, the Society is in good financial position. Although a budget deficit is projected for 1985, significant growth should resume in 1986.

K.B. Yuen
Treasurer

Rapport du Trésorier

En 1984, plusieurs changements importants ont touché les opérations financières de la Société, notamment la constitution en société, l'adoption d'un nouveau barème de droits, la réduction du soutien du CRSNG à ATMOSPHERE-OCEAN (A-O), l'approbation d'un poste permanent de Directeur exécutif, la création de plusieurs nouveaux bureaux de rédaction et l'établissement de la médaille J.P. Tully.

Le budget approuvé prévoyait une perte de \$15,900 pour 1984. Toutefois, une politique de restrictions a permis de dégager un excédent net de \$1192 malgré plusieurs dépassements de coût importants. Les facteurs positifs comprennent un vaste excédent inattendu du congrès de Halifax, des dons au Fonds J.P. Tully, le report de deux numéros de *Chinook* à 1985, des taux d'intérêt élevés et des économies au niveau des coûts d'administration et des frais du personnel de direction.

En ce qui concerne le nouveau barème de droits, les gains au niveau des droits d'adhésion ont été compensés par des pertes d'abonnements à A-O. Les recettes pour le *Bulletin climatologique* et *Chinook* étaient conformes au budget mais les dépenses ont été nettement plus élevées à cause de la constitution de nouveaux bureaux de rédaction et de la répartition d'une part équitable des frais d'administration entre les publications de la Société.

Après plusieurs années de grands excédents, notre situation financière actuelle montre que les recettes n'ont pas suivi les dépenses. La clé de notre croissance financière se trouve dans les recettes plutôt que dans les dépenses. Une croissance importante est nécessaire du point de vue du nombre de nos adhérents et du tirage des publications de la Société; de nouvelles initiatives ont déjà été prises. À cet effet, il nous faut avant tout augmenter les droits d'adhésion et les tarifs d'abonnement, qui sont restés pratiquement stables pendant plusieurs années.

Dans l'ensemble, la situation financière de la Société est bonne. Un déficit est prévu pour 1985, mais une croissance importante devrait reprendre en 1986.

K.B. Yuen
Trésorier

Auditors' Report / Rapport des vérificateurs

Touche Ross & Co.
Chartered Accountants

To the Members of
Canadian Meteorological and Oceanographic Society:

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

We have examined the statements of revenue and expenses, society operations, revenue and expenses, Atmosphere - Ocean and surplus of the Canadian Meteorological and Oceanographic Society for the year ended December 31, 1984 and the balance sheet as at that date. Our examination was made in accordance with generally accepted auditing standards, and accordingly included such tests and other procedures as we considered necessary in the circumstances.

In our opinion, these consolidated financial statements present fairly the results of operations of the society for the year ended December 31, 1984 and its financial position as at that date in accordance with the financial policies described in note 1 to the financial statements applied on a basis consistent with that of the preceding year.

Nous avons vérifié les états des revenus et des dépenses, opération de la société, revenus et dépenses, publication Atmosphère - Océan et du surplus de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie pour l'exercice terminé le 31 décembre 1984 et le bilan à cette date. Notre vérification a été effectuée conformément aux normes de vérification généralement reconnues et a comporté, par conséquent, les sondages et autres procédés que nous avons jugés nécessaires dans les circonstances.

À notre avis, ces états financiers présentent fidèlement les résultats de l'exploitation de la société pour l'exercice terminé le 31 décembre 1984 et sa situation financière à cette date selon les principes comptables décrits à la note 1 aux états financiers, appliqués de la même manière qu'au cours de l'exercice précédent.

Touche Ross & Co

Chartered Accountants

Ottawa, Canada
February 1, 1985

Comptables agréés

Ottawa, Canada
le 1 Février 1985

ROYAL BANK CENTRE - 80 SPARKS STREET OTTAWA, ONTARIO K1P 5B4
TELEPHONE (613) 236-2442 - TELEX 653-4306

Touche Ross & Co

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

REVENUE AND EXPENSES, SOCIETY
OPERATIONS

YEAR ENDED DECEMBER 31, 1984

	1984	1983
REVENUE		
Membership dues	\$ 19 448	\$ 31 988
A.E.S. grant	16 000	16 000
Annual congress (note 1)	6 135	15 907
Interest	4 834	3 647
Advertising	560	300
Climate bulletin	3 897	2 326
Other	4 611	2 771
	<hr/> 55 485	<hr/> 72 939
EXPENSES		
Newsletter	3 996	4 941
Executive and council operations	7 372	6 932
Science committee	1 787	2 388
Other committees	432	853
Annual publication	4 017	5 673
Climate bulletin	8 077	3 238
Atmosphere and Ocean grant		
Chinook	8 242	7 638
Centres	3 388	3 047
Awards	710	244
Overhead services	3 305	6 341
Special interest groups	209	323
Professional fees	2 221	865
Other	6 086	2 401
Abstract 84	4 086	
	<hr/> 53 928	<hr/> 56 884
EXCESS OF REVENUE OVER EXPENSES		
	<hr/> \$ 1 557	<hr/> \$ 16 055

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉORLOGIE
ET D'Océanographie

REVENUS ET DÉPENSES, OPÉRATION DE LA SOCIÉTÉ

EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 1984

	REVENUS	DÉPENSES
Cotisations des membres		
Subvention S.E.A.		
Congrès annuel (note 1)		
Intérêts		
Annonces		
Bulletin de climat		
Autre		
Bulletin de nouvelles		
Fonctionnement du bureau d'administration et du conseil		
Comité de science		
Autres comités		
Publication annuelle		
Bulletin de climat		
Subvention pour Atmosphère et Océan		
Chinook		
Centres		
Prix		
Frais généraux de service		
Groupes à intérêt particulier		
Honoraires professionnels		
Autre		
Abstract 84		
EXCÉDENT DES REVENUS SUR LES DÉPENSES		
	<hr/> \$ 1 557	<hr/> \$ 16 055

Touche Ross & Ca

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY
REVENUE AND EXPENSES, ATMOSPHERE -
OCEAN
YEAR ENDED DECEMBER 31, 1984

²
LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE
ET D'Océanographie
REVENUS ET DÉPENSES, PUBLICATION ATMOSPHÈRE -
Océan
EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 1984

	1984	1983	
REVENUE			REVENUS
Subscriptions	\$ 24 211	\$ 7 261	Abonnements
Page charges	11 638	12 505	Frais de publication
Advertising			annonces
N.S.E.R.C. grant	2 000	6 600	Subvention C.R.S.N.C.
C.M.O.S. grant			Subvention S.C.M.O.
Other	<u>1 747</u>	<u>2 353</u>	Autre
	39 596	40 719	
EXPENSES			DÉPENSES
Printing	29 730	32 044	Frais d'imprimerie
Distribution	2 090	2 696	Distribution
Technical editing	2 130	1 924	Rédaction technique
Translation	334	780	Traduction
Editorial committee	1 431	901	Comité de rédaction
Overhead services	2 753	4 759	Frais généraux et services
Other	<u>1 166</u>	<u>1 313</u>	Autre
	39 634	44 417	
EXCESS OF EXPENDITURE OVER REVENUE	\$ (38)	\$ (3 698)	EXCÉDENT DES DÉPENSES SUR LES REVENUS

Touche Ross & Ca

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

³
LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE
ET D'Océanographie

	Development Fund	Hornstein Fund	Tulley Fund	Unappropriated surplus	Total 1984	Total 1983	
	Fonds de développement	Fonds Hornstein	Fonds Tulley non affecté	Surplus			
BALANCE - BEGINNING	\$ 7 749	\$ 1 653	\$ 1 250	\$ 47 303	\$ 57 955	\$ 44 448	SOLDE AU DÉBUT
DONATIONS	230		3 300		3 530	1 250	DONS
EXCESS OF REVENUE OVER EXPENSES (EXPENSES OVER REVENUE)							EXCÉDENT DES REVENUS SUR LES DÉPENSES (DÉPENSES SUR LES REVENUS)
Society operations				1 557	1 557	16 055	Opérations de la société
Atmosphere - Ocean				(38)	(38)	(3 698)	Atmosphère - Océan
	7 979	1 653	4 550	48 822	63 004	58 055	
Expenses		100	3 757		3 857	100	Dépenses
	7 979	1 553	793	48 822	59 147	57 955	
APPROPRIATIONS							AFFECTATIONS
To development fund	3 000			(3 000)			
For interest on bank balances	804	104		(908)			
BALANCE - ENDING	<u>\$ 11 783</u>	<u>\$ 1 657</u>	<u>\$ 793</u>	<u>\$ 44 914</u>	<u>\$ 59 147</u>	<u>\$ 57 955</u>	SOLDE À LA FIN
							Au fonds de développement Pour intérêts gagnés sur les soldes en banque

Touche Ross & Cie

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

BALANCE SHEET

DECEMBER 31, 1984

	1984	1983
ASSETS		
CURRENT ASSETS		
Cash	\$ 57 879	\$ 62 765
Accrued interest receivable	125	113
Accounts receivable	<u>19 193</u>	<u>12 493</u>
	<u>\$ 77 197</u>	<u>\$ 75 371</u>
LIABILITIES		
CURRENT LIABILITIES		
Accounts payable and accrued charges	\$ 11 700	\$ 4 497
Deferred revenue	<u>6 350</u>	<u>12 919</u>
	<u>18 050</u>	<u>17 416</u>
SURPLUS	<u>59 147</u>	<u>57 955</u>
	<u>\$ 77 197</u>	<u>\$ 75 371</u>

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE
ET D'Océanographie

BILAN

31 DÉCEMBRE 1984

ACTIF

ACTIF À COURT TERME

Encaisse
Intérêts courus à recevoir
Débiteurs

PASSIF

PASSIF À COURT TERME

Créditeurs et frais courus
Revenu reporté

SURPLUS

ON BEHALF OF THE BOARD

AU NOM DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

President N.J. Campbell Président

Treasurer K.B. Yuen Trésorier

Touche Ross & Cie

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

NOTE TO FINANCIAL STATEMENTS

DECEMBER 31, 1984

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE
ET D'Océanographie

NOTE COMPLÉMENTAIRE

31 DÉCEMBRE 1984

I- SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

ACCOUNTING METHOD

The society maintains its records on the basis of the accrual method of accounting, except that dues and subscription revenue is recognized as received.

I- PRINCIPALES PRATIQUES COMPTABLES

MÉTHODE DE COMPTABILITÉ

La société maintient ses registres comptables d'après la méthode de comptabilité d'exercice à l'exception des cotisations et abonnements qui sont comptabilisés selon la méthode de la comptabilité de caisse.

DEVELOPMENT FUND, HORNSTEIN FUND AND TULLEY FUND

The society maintains separate bank accounts for these funds. An appropriation is made each year to each fund for the interest earned on the bank balances.

FONDS DE DÉVELOPPEMENT, FONDS HORNSTEIN ET FONDS TULLEY

La société maintient des comptes de banque séparés pour chacun de ces fonds. Une affectation est faite chaque année à chaque fonds pour le montant d'intérêts gagné sur les soldes en banque.

CONGRESS REVENUE

The organizing committee of the annual congress maintains its own accounting records. The balance on hand at the end of each congress is transferred to the society and is recognized as revenue.

REVENU DU CONGRÈS

Le comité organisateur du congrès annuel maintient ses propres registres comptables. Le solde en main à la fin de chaque congrès est viré à la société et enregistré comme revenu.

4

5

Budget and Projected Budget / Budget et budget projeté

For the Society /
Pour la Société

Revenue / Revenu	1985	1986
Regular Membership / Cotisations des membres	\$18,200	\$23,800
Corporate and Sustaining Membership / Cotisations des membres corporatifs et de soutien	2,500	4,100
AES Grant / Subventions du SEA	20,000	20,000
Congress, Net Surplus / Congrès, gain net	5,000	5,000
Advertising, Annual Publications / Annonces, publications annuelles	300	300
Interest / Intérêts	6,000	5,000
Newsletter Advertising / Annonces dans le <i>Bulletin</i>	400	400
Donations, Development Fund / Le fond de développement	300	300
Other / Divers	700	800
	\$53,400	\$59,700

Expenditures / Dépenses	1985	1986
Newsletter / Le <i>Bulletin</i> de nouvelles	\$ 6,800	\$ 7,600
Administration CMOS / SCMO	3,000	3,300
Annuel Review / Revue annuelle	3,600	3,900
Congress Abstracts / Résumés du Congrès	3,000	3,200
Centre Subventions / Subventions aux centres	3,300	3,400
Executive and Council / Bureau d'administration et Conseil	13,700	16,000
Awards / Récompenses	700	800
Translation / Traductions	600	700
Committees / Comités	4,000	4,500
Andrew Thomson Lecture / Le discours Andrew Thomson	—	500
Professional Fees / Honoraires professionnels	1,200	1,300
Other / Divers	1,300	1,400
	\$41,200	\$46,600

Increase (loss) / Augmentation (décroissement)	\$12,200	\$13,100
---	----------	----------

For/Pour ATMOSPHERE-OCEAN

Revenue / Revenu	1985	1986
Subscriptions, Members / Abonnements, membres	\$ 8,500	\$10,600
Subscriptions, Institutions / Abonnements, institutions	15,900	17,500
Page Charges / Frais de publication	16,000	20,000
Other / Divers	900	1,000
	\$41,300	\$49,100

Expenditures / Dépenses	1985	1986
Printing and Distribution / Impression et distribution	\$32,000	\$34,500
Technical Editing / Rédaction technique	3,000	3,200
Translation / Traductions	800	900
Editorial Board / Bureau de réécriture	2,000	2,500
Administration	3,200	3,500
Other / Divers	1,000	1,100
	\$42,000	\$45,700

Increase (loss) / Augmentation (décroissement)	(\$ 700)	\$3,400
---	----------	---------

For the Climatological Bulletin/ Pour le Bulletin Climatologique

Revenue / Revenu	1985	1986
Subscriptions, Members / Abonnements, membres	\$ 2,200	\$ 2,900
Subscriptions, Non-Members / Abonnements, non-membres	400	700
Subscriptions, institutions / Abonnements, institutions	1,400	2,300
Other / Divers	100	100
	\$ 4,100	\$ 6,000

Expenditures / Dépenses	1985	1986
Printing and Distribution / Impression et distribution	\$ 4,600	\$ 6,000
Technical Editing / Rédaction technique	1,000	2,000
Translation / Traductions	400	500
Editorial Board / Bureau de réécriture	1,200	1,300
Administration	1,500	1,700
Other / Divers	300	400
	\$ 9,000	\$11,900

Increase (loss) / Augmentation (décroissement)	(\$ 4,900)	(\$ 5,900)
---	------------	------------

For / Pour Chinook

Revenue / Revenu	1985	1986
Subscriptions, Members / Abonnements, membres	\$ 1,900	\$ 2,600
Subscriptions, Non-Members / Abonnements, non-membres	1,800	2,700
Subscriptions, institutions / Abonnements, institutions	1,600	3,900
Advertising / Annonces	1,000	1,200
Other / Divers	100	100
	\$ 6,400	\$10,500

Expenditures / Dépenses

Printing and Distribution / Impression et distribution	\$17,400*	\$11,000
Technical Editing / Rédaction technique	1,000	3,000
Translation / Traductions	300	200
Editorial Board / Bureau de rédition	1,000	1,200
Administration	2,700	3,000
Promotion / Publicité	1,000	—
Other / Divers	100	100
	\$23,500	\$18,500

Increase (loss) / Augmentation (décroissement)	(\$17,100)	(\$ 8,000)
---	------------	------------

*Includes two issues carried over from 1984 / Comprend deux numéros de 1984.

Increase (loss) for CMOS and Publications / Augmentation (décroissement) pour la SCMO et les publications

The Society / La Société	\$12,200	\$13,100
ATMOSPHERE-OCEAN	(700)	3,400
The Climatological Bulletin / Le Bulletin Climatologique	(4,900)	(5,900)
Chinook	(17,100)	(8,000)
Combined / Combiné	(\$10,500)	\$ 2,600

file system, the distribution of mail to CMOS officers, the answering of mail not dealt with by other officers, and the supervision of the storage of CMOS publications. Liaison duties were also carried out with the office of the Canadian Association of Physicists, which looks after CMOS membership matters and other office routines. A main preoccupation during 1984 was the completion of steps leading to the incorporation of the Society, which involved meetings with lawyers, visits to ministries, etc. Other specific tasks included clarification of the Society's tax-exempt status (for donations), participation in the By-Law review, arrangements for CMOS participation in the 1985 Youth Science Fair, designing and obtaining the Society's new seal, and re-designing the membership renewal form. CMOS officers were supplied with minutes and other material, and assistance was rendered to members of the Executive and the Council in carrying out their tasks. In addition to attendance at Executive, Council and other meetings, at least two working days per week were spent on CMOS business.

Uri Schwarz
Executive Director

Rapport du Directeur exécutif

Les activités en 1984 du Directeur exécutif à l'administration centrale de la SCMO, étaient essentiellement de nature administrative, elles comprenaient notamment la mise à jour du système central de classification, la distribution du courrier aux membres du bureau de la SCMO, la préparation de réponses à la correspondance à laquelle d'autres membres du bureau ne s'adressaient pas, et la supervision de l'emmagasinement des publications de la SCMO. La liaison a été faite avec le bureau de l'Association canadienne des physiciens, qui s'occupe des affaires relatives à l'adhésion des membres de la SCMO, et d'autres activités de bureau routinières. La préoccupation majeure en 1984 était celle d'exécuter les étapes nécessaires à l'incorporation de la Société, une activité qui a entraîné des réunions avec les avocats, des visites à divers ministères, etc. D'autres tâches plus spécifiques, comprenaient la clarification du statut de la Société pour l'exemption des impôts (les dons), la participation à la revue des règlements, les préparatifs concernant la participation de la SCMO à Expo-Science Régionale de 1985, la conception et l'obtention du nouveau sceau de la Société, et la préparation de la nouvelle formule de réinscription. Les comptes-rendus ainsi que d'autres documents ont été distribués aux membres du bureau de la SCMO, de l'aide a été offerte aux membres du Bureau d'administration et du Conseil au cours de l'exécution de leurs fonctions. En plus d'être présent aux réunions du Bureau d'administration, du Conseil, et à d'autres, deux jours ouvrables par semaine étaient consacrés aux affaires de la SCMO.

Uri Schwarz
Directeur exécutif

Report of the Executive Director

In 1984 the Executive Director continued to be responsible for much of the administrative work at CMOS Headquarters, in particular, the upkeep of the CMOS central

Annual Reports from Committees, Editorial Boards and Archivist

Report of the Scientific Committee

What did the Scientific Committee do this year? Since the last Annual Review, SCICO (the obvious, if suggestive abbreviation) met three times: twice during the Halifax Congress and once again in Downsview, at the offices of Ph.D. Associates, last November.

One of the main concerns of SCICO over this past year has been the discussion of a report of its Subcommittee on Mesoscale Meteorological Research. This group, chaired by Phil Merilees and including many of Canada's leading scientists in mesoscale meteorology, worked diligently for over more than a year and delivered its report at the first Halifax meeting on 28 May 1984. This report has been reproduced verbatim in the CMOS *Newsletter* (Vol. 12, Nos. 4 - 5, October 1984); its contents were debated at length at the above meeting, and following a decent period of reflection, its main recommendations were adopted at a subsequent meeting (on 31 May). It was then resolved that an attempt should be made to have a program office established to coordinate and formulate research plans in three areas of mesoscale meteorology: 1 - mesoscale convective systems of the Canadian Prairies; 2 - modification of weather systems induced by the Great Lakes and the topography of the St Lawrence Valley; 3 - intense cyclones affecting the Maritimes and Newfoundland. Opportunities for participation in some aspects of the U.S. STORM program were also suggested. The subcommittee reported at the November meeting of SCICO that the establishment of a program office was not likely to be successful at the present time, but that one of the above projects was going to be launched, partly through the efforts of SCICO's subcommittee's efforts. This latter group will now continue (chaired by George Isaac) as a stimulator of interest in mesoscale meteorological research, while its brain-child, the Canadian Atlantic Storm Project (CASP) develops on its own.

An overview of the CASP program has been given by its scientific coordinator, Ron Stewart, in the CMOS *Newsletter* (Vol. 12, No. 6, December 1984). The goals of CASP are to "begin the process of understanding and predicting Atlantic storms and their mesoscale features". Coordinated meteorological and oceanographic observations are planned.

The Scientific Committee has continued to monitor the concerns of its academic constituency in using the AES CRAY Computer at Dorval, and to inform NSERC of difficulties encountered. SCICO has also made representations to the Minister of State for Science

and Technology regarding the impact on upper atmospheric research of cuts made in NRC's rocket launching program. Another academic item aired at SCICO meetings has been the AES Science Subvention Program; the informal exchange of information on AES plans and university concerns on this subject is a regular feature of SCICO meetings.

SCICO has continued to advise the CMOS council on nominations to a variety of committees, such as CISTA (the Committee for International Scientific and Technical Affiliations, advisory to NRC, where CMOS has a representative, currently P.H. LeBlond) and CNC/IUGG (the Canadian National Committee for the International Union of Geodesy and Geophysics, where CMOS has four members: G.T. Needler, J. Derome, G. McBean and M. El-Sabb) In view of the forthcoming IUGG general assembly in Vancouver in August 1987, the activities of these committees are expected to intensify in the near future. SCICO also recommends editors for the Oceanography and Meteorology sections of the *Canadian Geophysical Bulletin*, an annual review of geophysical activities in the country, used mostly for international distribution; these posts are currently held by F. Boyce and E. Truhlar, respectively.

The Scientific Committee has also undertaken the preparation of a general review of meteorology and oceanography in Canada over the past year, to be presented for the first time this year as part of a presidential address at the Annual Congress.

Paul H. LeBlond
Chairman

Rapport du Comité scientifique

Qu'a accompli le comité scientifique cette année? Le Comité a tenu trois réunions depuis la dernière revue annuelle; deux durant le congrès tenu à Halifax et une dans les bureaux de Ph.D Associates à Downsview en novembre dernier.

L'une des activités principales du Comité a été au cours de l'année passée l'étude d'un rapport soumis par le sous-comité de la recherche météorologique à l'échelle moyenne. Ce groupe, sous la présidence de Phil Merilees, et plusieurs des plus notables scientifiques au Canada en météorologie de l'échelle moyenne, a oeuvré diligemment pour plus d'une année et a remis son rapport à la première réunion à Halifax le 28 mai 1984. Ce rapport a été reproduit textuellement dans le *Bulletin de nouvelles* de la SCMO (Vol. 12, n° 4 et 5, octobre 1984); le rapport a été longuement discuté à la réunion mentionnée ci-haut, et suite à une longue réflexion, les principales recommandations du rapport ont été acceptées à une réunion subséquente (le 31 mai). Il a été résolu qu'un bureau d'administration de programme soit créé afin de coordonner et énoncer les plans de recherches pertinents à trois domaines de la météorologie à l'échelle moyenne : 1 - Les systèmes convectifs à l'échelle moyenne dans les prairies canadiennes, 2 - Les modifications qu'apportent les Grands Lacs et le relief de la vallée du St-Laurent

aux systèmes météorologiques, 3 - Les cyclones intenses affectant les maritimes et Terre-Neuve. Il a aussi été suggéré que l'on participe à quelque aspect du programme STORM des États-Unis. Le sous-comité a signalé à la réunion de novembre que la création d'un bureau d'administration de programme ne pourra être réalisée actuellement avec succès, mais que l'un des projets mentionnés ci-haut sera partiellement amorcé grâce aux efforts du sous-comité. Ce dernier (sous la présidence de George Isaac) continuera à stimuler l'intérêt de la recherche en météorologie à l'échelle moyenne, tandis que sa progéniture, le Programme canadien d'étude des tempêtes dans l'Atlantique (CASP), continuera à évoluer tout seul.

Une vue d'ensemble de CASP a été donnée par son coordinateur scientifique Ron Stewart, dans un article qui a apparu dans le *Bulletin de nouvelles* (Vol. 12, n° 6, décembre 1984) de la SCMO. L'objectif de CASP est d'« amorcer le processus de l'étude et de la prévision des tempêtes de l'Atlantique et de leurs caractéristiques à l'échelle moyenne ». La coordination des observations météorologiques et océanographiques a été prévue.

Le Comité scientifique continue à protéger l'intérêt de ses membres scientifiques faisant usage de l'ordinateur CRAY du SEA à Dorval et fera part au CRSNG des difficultés qui surgiront. Le Comité scientifique a aussi présenté au ministre de l'État, Sciences et Technologie Canada, les répercussions qu'auraient les coupures, affectant le programme de lancement de fusées de la CNR, sur la recherche atmosphérique de la haute atmosphère. Un sujet d'ordre académique duquel on a parlé ouvertement était le programme des subventions scientifiques du SEA. Un phénomène qui réapparaît sans cesse à ces réunions est le dialogue non-officiel portant sur l'échange d'information relative aux plans du SEA et l'intérêt des universités à ce sujet.

Le Comité a continué à recommander au Conseil de la SCMO les nominations pour divers comités, tel que le CASTI (Comité sur les affiliations scientifiques et techniques internationales), comité consultatif au CNR, auquel appartient un membre de la SCMO, actuellement P.H. LeBlond) et le CNC/UGGI (le Comité national canadien de l'Union géodésique et géophysique internationale, auquel appartiennent quatre membres de la SCMO: G.T. Needler, J. Derome, G. McBean, et M. El-Sabih). On anticipe à ce que les activités de ces comités redoublent dans le proche avenir avec l'approche de l'Assemblée générale de la UGGI en août de 1987 à Vancouver. Le Comité a aussi recommandé la nomination des rédacteurs des sections océanographique et météorologique du *Bulletin canadien de géophysique*, qui constitue en fait une revue annuelle des activités géophysiques à travers le pays, et qui est distribué internationalement; ces postes sont actuellement comblés par F. Boyce et E. Truhlar respectivement.

Le Comité scientifique a aussi entrepris la préparation d'une vue d'ensemble de la météorologie et l'océanographie au Canada au cours de l'année dernière, qui sera incluse pour la première fois cette année dans l'allocution présidentielle du congrès annuel.

Paul H. LeBlond
Président

Report of the Education Committee for Meteorology

The Education Committee for 1984 - 85 comprised the following members:

Mr L. Berntsen, Atmospheric Environment Service, Downsview
Dr H.-R. Cho, University of Toronto
Mr D. Davidson, INTERA Technologies Ltd, Calgary
Dr C. East, Université du Québec à Montréal
Mr M. Ferland, Environnement Québec, Québec
Dr T. Oke, University of British Columbia, Vancouver
Dr M.G. Calkin, Dalhousie University, Halifax
Mr L.D. O'Quinn, Department of Fisheries and Oceans, Ottawa
Dr E.R. Reinelt, University of Alberta, Edmonton
Dr R.R. Rogers (Chairman), McGill University, Montréal
Mr H. VanLeeuwen, Atmospheric Environment Service, Downsview

The Committee met on May 28 at the Annual Congress in Halifax, with Dr Cho acting as chairman in place of Dr Oke, who was unable to attend. Items discussed included enrolment figures, student quality and the increased training role of the universities, as manifested by the one-year diploma programs now offered at several universities. It was agreed that the diploma programs had been successful in attracting new students and potential AES employees to the field. Concern was voiced, however, that the diploma students might reduce the employment prospects for graduates of regular degree programs should the supply of qualified students increase faster than the demand. The wisdom was also questioned of basing academic programs in meteorology heavily on the particular needs of diploma students.

Contributing to the success of the diploma programs has undoubtedly been the "studentship" awards provided by the AES. An argument was presented for opening the studentship competition to all students who need one additional academic year to complete the AES employment prerequisites. Under such terms, final-year undergraduates in B.Sc. meteorology programs would qualify for studentships along with the diploma students who are now considered for these awards. After some discussion, the Committee agreed to recommend to the AES that the studentship program, consisting of twenty annual awards, be continued and that an additional ten awards be made available to undergraduates in regular meteorology degree programs.

There was agreement that the mandate of the Committee should be enlarged to include oceanography and that three oceanographers should be added to the membership. It was also decided that the Committee could be more effective if there were some additional members representing private meteorological firms.

R.R. Rogers
Chairman

Rapport du Comité d'éducation en météorologie

Le Comité de l'éducation de l'année 1984 - 85 est composé des membres suivants:

- M. L. Bernsten, Service de l'environnement atmosphérique
M. H.-R. Cho, Université de Toronto
M. D. Davidson, INTERA Technologies Ltd, Calgary
M. C. East, Université du Québec à Montréal
M. M. Ferland, Environnement Québec, Québec
M. T. Oke, Université de la Colombie-Britannique, Vancouver
M. M.G. Calkin, Université Dalhousie, Halifax
M. L.D. O'Quinn, Pêches et Océans Canada, Ottawa
M. E.R. Reinelt, Université de l'Alberta, Edmonton
M. R.R. Rogers (Président), Université McGill, Montréal
M. H. VanLeeuwen, Service de l'environnement atmosphérique

Le Comité a tenu une réunion le 28 mai à Halifax au cours du Congrès annuel, avec M. Cho comme président qui remplaçait M. Oke qui n'a pas pu s'y rendre. Les sujets abordés incluaient le nombre d'inscriptions, le calibre des étudiants, et le rôle croissant que jouent les universités dans la formation, tel que le témoignent les programmes d'une année menant à un diplôme, actuellement offerts par plusieurs universités. Il a été convenu que les programmes de diplôme ont attiré avec succès dans ce domaine de nouveaux étudiants et employés potentiels du SEA. On a mentionné avec inquiétude, les répercussions qu'auraient les diplômés sur l'embauche éventuelle de ceux qui complètent avec succès le programme du premier cycle, dans le cas où le nombre d'étudiants qualifiés disponibles surpassait la demande. On a aussi mis en question la sagesse du fondement des programmes académiques en météorologie sur les besoins spécifiques des étudiants de diplôme.

Un facteur contribuant au succès des programmes de diplôme a été sans doute les « bourses d'étudiants » offertes par le SEA. On a présenté une rationalisation à l'accès au concours de ces bourses à tous les étudiants qui ont besoin d'une année supplémentaire pour satisfaire les conditions d'embauche du SEA. Dans ces conditions, les étudiants complétant leur dernière année du programme du B.Sc. en météorologie seraient éligibles aux bourses ainsi que les étudiants du cours de diplôme qui sont actuellement considérés pour ces bourses. Suite à une discussion, le comité a convenu de recommander au SEA à ce que le programme de bourse, consistant de vingt bourses annuelles, soit maintenu et que dix bourses supplémentaires soient disponibles aux étudiants en météorologie enrôlés dans les programmes réguliers du premier cycle.

Il a aussi été convenu à ce que le mandat du comité soit étendu pour inclure l'océanographie et que trois océanographes devraient être ajoutés à la liste des membres du Comité. On a décidé que le Comité serait plus efficace s'il incluait des membres appartenant à des firmes météorologiques privées.

R.R. Rogers
Président

Report of the Membership Committee

The membership committee consists of the chairman plus one member appointed by each Centre and optionally by each Chapter. The undersigned assumed chairmanship of the membership committee in the fall following the resignation of Brian O'Donnell. Since that time our efforts have been directed at organizing a nationally coordinated campaign to recruit new members. Target groups have been identified. Promotional material is being developed for distribution and several initiatives have been undertaken. In the coming year local executives will be encouraged to make as many contacts as possible while the national chairman will provide generic support.

W.G. Richards
Chairman

Rapport du Comité d'éligibilité des membres

Les membres du Comité comportent un président et un membre désigné par chaque centre et facultativement par une section. Le soussigné est entré dans les fonctions de président en automne suite à la démission de Brian O'Donnell. Dès le début de la période nous avons dirigé nos efforts vers la mise au point d'une campagne nationale ayant pour but d'accroître le nombre des nouveaux membres. Les groupes susceptibles ont été identifiés. Du matériel de publicité est en cours de préparation, d'autre part plusieurs initiatives ont été amorcées. Les membres des Bureaux d'administration locaux seront encouragés, au cours de l'année prochaine, d'établir le plus de contacts possibles et ceci avec le soutien générique du président national.

W.G. Richards
Président

Report of the Awards Committee

The Committee for 1984 was composed of the following:

- Gary Wells, Chairman (term expires 1985)
Dr Stephen Calvert (1985)
Dr Philip Merilees (1986)
Dr Paul LeBlond (1986)
Dick Nelis (1987)
Dr Neil Oakey (1987)

The Committee canvassed members for nominations for the Society's Prizes and for Citations, reviewed the nominations and recommended awards to Council.

Rapport du Comité des récompenses

Le Comité de 1984 comprend :

- M. Gary Wells, Président (mandat expire en 1985)
- M. Stephen Calvert (1985)
- M. Philip Merilees (1986)
- M. Paul LeBlond (1986)
- M. Dick Nelis (1987)
- M. Neil Oakey (1987)

Le Comité a consulté les membres sur les candidatures aux prix de la Société ainsi que sur les citations; il a examiné les dossiers et présenté ses recommandations au Conseil.

M. B. O'Donnell, SEA

M. M. Hirt, La compagnie MEP

M. K. Sato (Président), COGLA

M. O'Donnell et M. Hirt n'ont pas pu assister à la réunion du à des engagements d'affaire. L'ébauche a été modifiée, suite aux discussions tenues au cours de la réunion, et a été soumise en octobre 1984 au Bureau d'administration de la SCMO.

Le Bureau d'administration de la SCMO a recommandé l'apport de certaines modifications qui ont été intégrées à la dernière version de l'ébauche. Le Bureau a aussi recommandé à ce que l'ébauche soit distribuée aux Centres de la SCMO pour obtenir leurs commentaires. La distribution est actuellement en cours. Les commentaires des Centres seront revus et incorporés à la prochaine ébauche, qui sera à son tour soumise au Congrès tenu à Montréal.

K. Sato
Président

Report of the Committee on Professionalism

A meeting of the Committee on Professionalism was convened during the CMOS Congress in Halifax to discuss the draft Guidelines for the Accreditation of Consultants. The Committee consists of:

- Dr J. Buckley, Petro-Canada
- Dr J. Elliott, BIO/OSS
- Mr U. Schwarz, Consultant
- Mr B. O'Donnell, AES
- Mr M. Hirt, MEP Ltd
- Dr K. Sato (Chairman), COGLA

Messrs O'Donnell and Hirt were not able to attend the meeting owing to work commitments. Based on discussions during the meeting, the draft was revised and subsequently presented to the CMOS Executive in October 1984.

The CMOS Executive recommended some changes which have been incorporated into the latest draft. It also recommended that the draft be distributed to the CMOS Centres for review. This distribution is presently under way. Comments from the CMOS Centres will be evaluated and incorporated into the next draft, which will then be presented to the Congress in Montréal.

K. Sato
Chairman

Rapport du Comité sur le professionnalisme

Le comité sur le professionnalisme s'est réuni au cours du congrès de la SCMO à Halifax pour discuter de l'ébauche des lignes directrices concernant l'accréditation experts-conseils. le Comité est composé de :

- M. J. Buckley, Petro-Canada
- M. J. Elliott, IBO/SLO
- M. U. Schwarz, Expert-conseil

Report of the Publications Management Committee

This Committee, consisting of a chairman and the editors of all CMOS publications, enjoyed its first full year of existence in 1984. The Committee held four meetings during the year at roughly three-month intervals. At all meetings, production schedules of the journals were reviewed, problems noted and reported by the chairman to Council. The meetings also continued to provide a valuable opportunity for editors to discuss matters of common concern.

As reported elsewhere, the Committee took an active role in getting *Chinook* back on track in 1984. With the guidance of the CMOS Executive, a new editor and editorial board were appointed and three issues were produced in the last 4 months of the year. The *Climatological Bulletin* continued regular production in 1984. A new editorial board was also formed and held a meeting late in the year.

ATMOSPHERE-OCEAN, the *Newsletter*, the *Annual Review 1983* and *Congress Abstracts* were produced, all with very few difficulties encountered.

Quotations from several printers were received and evaluated but the Committee remains pleased with the quality, service and costs of the University of Toronto Press.

J. Carr McLeod
Chairman

Rapport du Comité de gestion des publications

Ce Comité, formé d'un président et des rédacteurs de toutes les publications de la SCMO, a connu sa première année complète d'existence en 1984. Le Comité a tenu quatre réunions pendant l'année, une à peu près tous les

trois mois. À toutes les réunions, les horaires de production des journaux furent revisés, les problèmes notés et rapportés au Conseil d'administration par le président du Comité. Ces réunions offraient une excellente occasion aux rédacteurs pour discuter de problèmes qui leur étaient communs.

Tel qu'indiqué ailleurs, le Comité a pris un rôle important pour remettre *Chinook* en publication en 1984. Avec la direction du Bureau d'administration de la SCMO, un nouveau rédacteur et un bureau de rédaction furent nommés. Trois publications furent produites pendant les 4 derniers mois de l'année. Le *Bulletin climatologique* a continué à être publié régulièrement pendant 1984. Un nouveau bureau de rédaction fut également établi et tenait une réunion tard dans l'année.

ATMOSPHERE-OCEAN, le *Bulletin de nouvelles*, la *Revue annuelle 1983* et les résumés du Congrès furent publiés avec peu de difficulté.

Des estimations de plusieurs imprimeries furent reçues et évaluées mais le Comité demeure satisfait avec la qualité, le service et le coût des Presses de l'université de Toronto.

J. Carr McLeod
Président

Report of the Editorial Board of ATMOSPHERE-OCEAN

Another year has passed with Co-Editors Merilees and Dobson at the helm. The number of submissions in 1984 was down from previous years and a foolhardy person might extrapolate that there would be no submissions by 1991! At the moment we are not particularly concerned, since the articles we have received have been more substantial than in the past and of generally increasing quality.

In accordance with the plan, we have restructured the Editorial Board limiting the number of Associate Editors to 10 with a five-year general term of office. The Associate Editors have been appointed by Council and are as follows: Len Barrie, AES; Robert Benoit, AES; George Boer, AES; H.-R. Cho, U of T; Chris Garrett, Dalhousie; John Hay, UBC; Paul LeBlond, UBC; Gord McBean, IOS; Gilles Sommeria, ECMWF; Ed Watt, Queen's.

Dr. Gilles Sommeria is our first foreign Associate Editor. He works at the European Centre for Medium Range Weather Forecasting, and we look forward to closer ties with the European scientific community through his good offices. Ed Watt has been the major Associate Editor involved in the hydrological sciences. Ed has expressed the wish to be relieved of his duties in this regard at the end of 1985 so we will be looking for a replacement.

We look forward to working with the new board to keep our journal on track and growing in reputation.

ATMOSPHERE-OCEAN has been selected for inclusion in *Science Citation Index*, *Current Contents* and *ISI/GeoSci Tech* effective with Vol. 23, No. 1. This will increase the international exposure of the journal and the work of our authors.

In summary, we believe a number of positive steps have been taken in this past year. We thank all the people involved in the enterprise, especially Ed Truhlar and J. Carr McLeod. We also applaud the efforts of the many referees we call on and hope we can count on them in the future.

Submissions	1982	1983	1984 ¹
Total number	53	44	41
% Accepted	51	59	61
% Foreign Authorship	29	16	22
% Oceanographic	33	25	27
% Hydrological	6	7	10
% French language	2	2	2
Publications	V. 20	V. 21	V. 22
Number of pages	380	476	504
Number of articles	27	29	31
% Foreign authorship	33	31	13
% Oceanographic	26	31	32
% Hydrological	4	3	6
% French language	15	3	0
Voluntary Page Charges	V. 20	V. 21	V. 22
% Authors contributing	81	90	87
Average contribution / page (\$)	36	29	32
Revenue (\$)	10,360	11,928	13,859

¹ Preliminary data.

P.E. Merilees, F. Dobson
Co-Editors, ATMOSPHERE-OCEAN

Rapport du Bureau de réécriture d'ATMOSPHERE- OCEAN

Une autre année s'écoule avec les codirecteurs scientifiques Merilees et Dobson aux rênes. Le nombre de soumissions en 1984 était inférieur à celui des années précédentes et seul un téméraire prédirait, par extrapolation, qu'il n'y aurait aucune soumission en 1991! Pour le moment, nous ne sommes pas inquiets outre mesure, étant donné que les articles que nous avons déjà reçus sont plus profonds que dans le passé et tendent généralement vers une meilleure qualité.

Nous avons, selon le plan établi, restructuré le Comité de réécriture, en réduisant le nombre de directeurs scientifiques associés à 10, avec une période d'exercice de fonction de cinq ans. Les directeurs scientifiques associés ont été nommés par le Conseil et sont les suivants : Len Barrie, SEA; Robert Benoit, SEA; George Boer, SEA; H.-R. Cho, Université de Toronto; Chris Garrett, Université Dalhousie; John Hay, UBC; Paul LeBlond, UBC; Gord McBean, IOS; Gilles Sommeria, ECMWF; Ed Watt, Université de Queen's.

M. Gilles Sommeria est notre premier directeur scientifique associé de l'étranger. Il travaille au Centre Européen des prévisions météorologiques à moyen terme et nous anticipons une association plus étroite avec la communauté européenne grâce à son intermédiaire. Ed Watt a été le directeur scientifique associé principal s'occupant des sciences hydrologiques. Ed a manifesté le désir d'être remplacé à la fin de 1985; nous serons donc à la recherche d'un remplaçant.

Nous sommes anxieux de collaborer avec le nouveau bureau pour maintenir le statut de notre publication et d'augmenter sa réputation.

ATMOSPHERE-OCEAN a été choisi pour être inclus dans le *Science Citation Index*, *Current Contents* et dans *ISI/GeoSci Tech* à partir du Vol. 23, n° 1. Ceci aura pour effet de mettre plus en évidence sur le plan international la publication et les travaux de ses auteurs.

En somme, nous sommes convaincus que plusieurs mesures positives ont été prises au cours de cette dernière année, et nous tenons à remercier tous ceux qui ont été impliqués dans cette entreprise, tout particulièrement Ed Truhlar et J. Carr McLeod. Nous louons aussi les efforts de tous les arbitres que nous contactons et espérons pouvoir compter sur eux dans l'avenir.

Articles soumis	1982	1983	1984 ¹
Nombre total	53	44	41
Articles acceptés (%)	51	59	61
Auteurs étrangers (%)	29	16	22
Océanographie (%)	33	25	27
Hydrologie (%)	6	7	10
Articles en français (%)	2	2	2
Publications	V. 20	V. 21	V. 22
Nombre de pages	380	476	504
Nombre d'articles	27	29	31
Auteurs étrangers (%)	33	31	13
Océanographie (%)	26	31	32
Hydrologie (%)	4	3	6
Articles en français (%)	15	3	0
Contributions libres	V. 20	V. 21	V. 22
Auteurs contribuant (%)	81	90	87
Contribution moyenne par page (\$)	36	29	32
Revenu (\$)	10,360	11,928	13,859

¹ Données provisoires.

P.E. Merilees, F. Dobson
Codirecteurs scientifiques,
ATMOSPHERE-OCEAN

Report of the Editorial Board of the Climatological Bulletin

This has been a year of growth for the *Climatological Bulletin*, as we witnessed an increase in submissions, and in the number of pages published. It was also a year of building, with the establishment of a new Editorial Board. Its members are: S. Cohen (Chairman and Editor), R. Dickison, A. Hufty, J. Lazier, G. McBoyle, D. Phillips and J. Powell.

Volume 18 consisted of two issues comprising four articles (one was a review paper), one note, three comments, and two news items, for a total of 90 pages, an increase of 18 pages over 1983. The number of articles and notes submitted to the *Bulletin* increased from six in 1983 to ten in 1984. Two of these were rejected, one was resubmitted, and two are still being reviewed. Four of the accepted submissions have already been published, while the remainder will appear in one of the issues of Volume 19.

The new Editorial Board held its inaugural meeting on 3 December 1984. One of the main topics for discussion was editorial policy. The *Bulletin* exists to provide a medium of information on climatology, while remaining complementary in scope to ATMOSPHERE-OCEAN. Considerable discussion ensued on how to meet this goal. We were aided in our discussions by P.E. Merilees, Co-Editor of ATMOSPHERE-OCEAN and J.C. McLeod, Chairman of the Publications Management Committee.

A revised policy statement has been written, which appears in Volume 19-1. The *Bulletin* will review articles that consider climatic issues as a physical system with biological, economic, social, or other physical connections, in continental and oceanic environments. Appropriate topics include applied climatology, climate change, climate impacts, model applications and regional studies.

Stewart J. Cohen
Editor,
Climatological Bulletin

Rapport du Bureau de rédaction du Bulletin climatologique

Cette année, le *Bulletin climatologique* était en pleine expansion, alors que les contributions se faisaient plus nombreuses et que le nombre de pages publiées augmentait. Il y a également eu des activités d'organisation, avec l'établissement d'un nouveau Bureau de rédaction. Les membres du Bureau sont : S. Cohen (Président et Rédacteur), R. Dickison, A. Hufty, J. Lazier, G. McBoyle, D. Phillips et J. Powell.

Dans le Volume 18 divisé en 2 numéros, ont paru 4 articles (dont une revue), 1 note, 3 commentaires, et 2 nouvelles, pour un total de 90 pages, ce qui représente une augmentation de 18 pages en comparaison de 1983. Le nombre d'articles et de notes présentés est passé de 6 en 1983 à 10 en 1984. Deux de ces présentations ont été rejetées, l'une d'entre elles a dû être présentée de nouveau, et deux autres sont en cours de revue. Quatre des présentations acceptées ont déjà été publiées, et les autres paraîtront dans un des numéros du Volume 19.

Le nouveau Bureau de rédaction a tenu sa première réunion le 3 décembre 1984. L'un des principaux sujets de discussion portait sur la politique de rédaction. Le *Bulletin* doit servir de médium d'information en climatologie, tout en complémentant ATMOSPHERE-OCEAN dans sa portée. On a beaucoup discuté des diverses façons d'atteindre cet objectif. P.E. Merilees, Codirecteur d'ATMOSPHERE-OCEAN et J.C. McLeod, Président du Comité de gestion des publications nous ont fait plusieurs suggestions.

On a rédigé une nouvelle version de l'énoncé de notre politique, qui est publiée dans le Volume 19-1. Le *Bulletin* examinera des articles qui traitent des questions climatiques en tant que systèmes physiques liés à des éléments de la biologie, l'économique, les sciences sociales, ou d'autres systèmes physiques, dans un environnement continental ou océanique. Les sujets traités incluront la climatologie appliquée, les changements climatiques, la prospective climatologique, les applications des modèles et l'étude des régions.

Stewart J. Cohen
Le rédacteur,
Bulletin climatologique

Report of the Editorial Board of *Chinook*

Since the formal takeover of *Chinook* by the CMOS, and the establishment of an Editorial Board and an editorial team, the following activities have taken place:

- first meeting of the Board (30 October 1984) at which time direction and guidance was provided to the Editor and his team;
- publication of combined issue No. 3 (Vol. 5)/No. 1 (Vol. 6) under the direction of founding editor Michael Newark;
- publication of No. 2 (Vol. 6) under the new CMOS editorship;
- issues of No. 3 (Vol. 6) No. 4 (Vol. 6) and various stages of preparation and production.

Hans VanLeeuwen
Chairman

Rapport du Bureau de rédaction de *Chinook*

Depuis que la SCMO a officiellement pris la relève du *Chinook* et que le Bureau de rédaction et l'équipe de rédaction sont en place, les activités suivantes se sont déroulées :

- première réunion du Bureau (30 octobre 1984) au cours de laquelle une ligne de conduite a été établie pour l'équipe de rédaction;
- publication des numéros combinés 3, vol. 5, et 1, vol. 6 sous la direction de Michael Newark, rédacteur fondateur;
- publication du numéro 2, vol. 6 par la nouvelle équipe de rédaction de la SCMO;
- numéros 3 et 4, vol. 6 et divers stades de préparation et de production.

Hans VanLeeuwen
Président

Report of the Archivist

The available correspondence and documents of the Society have been sorted and classified. Those papers considered important in the history of the Society have been retained and organized into a CMOS archive. The collection covers the period from 1940 to 1984 and consists of about 25 transfer cases occupying more than 15 feet of running shelf space. Use of the collection at AES Downview can be arranged for any interested member. "CMOS Officers 1940 - 1984" was issued as Canadian Meteorological History No. 3.

M.K. Thomas

Rapport de l'archiviste

Les documents et la correspondance de la Société ont été dépouillés et classifiés. Ceux d'entre eux jugés importants à l'histoire de la Société ont été retenus et regroupés pour constituer les archives de la SCMO. L'ensemble des documents s'étale sur la période 1940 - 1984 et consiste de 25 boîtes occupant un espace de plus de 15 pieds d'une étagère continue. Les arrangements nécessaires pourraient être faits pour que tout membre intéressé puisse examiner la série au SEA à Downview. Le document « CMOS Officers 1940 - 1984 » a été publié sous le titre, Canadian Meteorological History No. 3.

M.K. Thomas

Annual Reports from Local Centres and Chapters

Vancouver Island Centre

Executive

Chairman: *Gordon McBean, AES*
Secretary: *Paul Greisman, Dobrocky Seatech Ltd*
Treasurer: *Maurice Danard, Atmospheric Dynamics Corporation*
Coordinators: *Humfrey Melling, Institute of Ocean Sciences*
Rod Davis, B.C. Ministry of Environment

Meetings

14 May	<i>Ken Hare</i> "Climate Change"
24 July	<i>R.L. Southern</i> "Tropical Cyclone and Storm Surge Problems in the Bay of Bengal"

Once again in 1984, prizes were awarded at the Vancouver Island Regional Science Fair for the two best projects in meteorology and oceanography.

The Centre was relatively inactive during 1984. Although membership during the last two years has increased from 51 to 60, over half of the current members are employed by DFO at the Institute of Ocean Sciences or are closely associated with the Institute. The Institute thus serves as a centre for oceanographic and, to a lesser extent, meteorological activities in our region. The centralization of membership somewhat erodes the role which this CMOS Centre can play.

Financial Statement

Balance as of 1 January 1984	\$ 986.78
<i>Income</i>	
Interest	61.28
Annual subvention	260.00
	321.28
	321.28
	\$1,308.06
<i>Expenses</i>	
Book prizes (Science Fair)	50.00
Lecture	100.00
Bank charges	10.20
	160.20
	160.20
Balance as of 31 December 1984	\$1,147.86

B.C. Mainland Centre

Executive

Chairperson: *D.J. Phillips*
Co-Chairperson: *Heather Auld*
Secretary-Treasurer: *H.T. Beal*
Members-at-Large: *D. McCulloch*
Pat Morin
Brian Hammond

The Centre's activities began early in the year with the second annual CMOS Picnic held at the Deas Island Regional Park on August 26. It was a good start for the year in spite of the rain late in the afternoon.

Meetings

17 Aug.	<i>Dr Bjarni Tryggvason</i> (Canadian Astronaut) A joint presentation by AES and CMOS
25 Sept.	<i>Dr Clifford Mass and Dave Dempsey</i> , University of Washington "Lee and Slope Winds and Other Local Weather Effects in Western Washington" "Mesoscale Modelling of the Surface Winds Over Western Washington and Southwestern British Columbia"

February 20, 1985 has been set aside for the Tour Speaker. Dr Warren Godson will be presenting talks on "Atmospheric Aspects of Nuclear Winter" in the afternoon and "Diagnosis and Prognosis of Atmospheric Science Controversies" in the evening. Both talks will be given at UBC. The Nuclear Winter talk is expected to be well attended.

D.J. Phillips
Chairman

Financial Statement

Balance as of 31 December 1983	\$564.20
<i>Income</i>	
CMOS subvention	292.50
Interest	41.56
	334.06
	334.06
	\$898.26
<i>Expenses</i>	
Postage and printing	35.83
Meeting expenses	220.12
	255.95
	255.95
Balance as of 31 December 1984	\$642.31

H.T. Beal
Secretary-Treasurer

Alberta Centre

Executive - 1984

Chairman: *F.E. Robitaille*
 Vice-Chairman: *Dr K.D. Hage*
 Secretary-Treasurer: *B. Kochtubajda*

Executive - 1985

Chairperson: *Ms K. Finstad*
 Vice-Chairman: *Dr E.R. Reinelt*
 Treasurer: *Mr A. Davis*
 Secretary: *Mr C. Labine*
 Calgary Representative: *Mr W. Thompson*

Meetings

26 Jan.	<i>Dr G.G. Goyer</i> , Alberta Research Council "Past and Current Research on Lightning"
27 Feb.	<i>Dr R.B. Charlton</i> , University of Alberta "Observations of Industrial Fog, Cloud and Precipitation on Very Cold Days"
2 Apr.	<i>Dr R.W. Stewart</i> , Alberta Research Council "The World Climate Research Program"
25 Apr.	<i>Dr P.E. Merilees</i> , Canadian Climate Centre, Environment Canada "Nuclear Winter"
22 Oct.	<i>Mr B. Janz</i> , Alberta Forest Service "A Lightning Detection System - An Operational Tool in Fire Suppression"
19 Nov.	<i>Dr W.L. Godson</i> , AES/CMOS Tour Speaker "Diagnosis and Prognosis of Atmospheric Science Controversies"
13 Dec.	<i>Dr K.D. Hage</i> , University of Alberta "Western Prairie Tornadoes: Evil Spirits to Acts of God"

Financial Statement

Balance as of 1 January 1984	\$ 276.98
<i>Income</i>	
CMOS 1984 subvention	372.50
CMOS Banff Congress - 1983	500.00
Bank interest	56.45
	<hr/>
928.95	928.95
	<hr/>
	\$1,205.93

Expenditures

Postage and stationery supplies	179.86
Science Fair	140.00
Meeting expenses	139.20
Bank service charges	10.00
	<hr/>
469.06	469.06
	<hr/>
Balance as of 31 December 1984	\$736.87

B. Kochtubajda
 Secretary-Treasurer

Saskatchewan Centre

Executive

Chairman: *Ron Hopkinson*
 Vice-Chairman: *Don Bauer*
 Secretary-Treasurer: *Ken Jones*
 Public Information: *Elaine Wheaton*

Meetings

15 May	<i>Mike Mowchenko</i> , Hydrologist, P.F.R.A. "Meteorology from a Hydrologist's Viewpoint" Presented at the University of Regina
20 June	<i>Ron Hopkinson and John Maybank</i> "Highlights of CMOS Congress 1984" Presented at Davidson
9 Oct.	<i>Dr J.B. Gregory</i> "The Role of the Eleven-Year Solar Activity Cycle in the Circulation of the Earth's Atmosphere" Presented at the University of Saskatchewan
21 Nov.	<i>Dr W.L. Godson</i> , AES/CMOS Tour Speaker

The Saskatchewan Centre also offered a contribution of \$50.00 at the three Science Fairs held in the Province. Mr Don Bauer participated in the judging for the Saskatoon fair and Mr Ron Hopkinson in the judging for the Regina fair for the prize in meteorology.

Financial Statement

Balance as of 31 December 1983	\$ 811.05
<i>Income</i>	
Subvention	150.00
Bank interest	60.01
	<hr/>
210.01	210.01
	<hr/>
	\$1,021.06

Expenses

Science Fair	50.00
Meetings	47.25
	<hr/>
97.25	97.25
	<hr/>

Balance as of 31 December 1984	\$ 923.81
	<hr/>

Ken Jones
 Secretary

Winnipeg Centre

Executive

Chairman: *G.D. Macnee*
Secretary-Treasurer: *Jay Anderson*
SIGMET Representative: *Louis Legal*
Social Convenor: *Susan Dunlop*
Membership: *Marcia Faurer*

During the year the Centre held two dinner meetings. The first featured Dr P.E. Merilees from the Canadian Climate Centre, who was persuaded to stop over on a flight from Edmonton to Toronto. Dr Merilees gave a sobering review of the models used in investigations of the effects of a nuclear winter. The meeting was well attended.

In November Dr W.L. Godson, the AES/CMOS Tour Speaker, presented an overview of some numerical models that could be used in studies of carbon dioxide warming and the effects of volcanic aerosols. A spirited discussion ensued.

Centre members remained active in SIGMET (Special Interest Group in Operational Meteorology), with proposals and plans to conduct a national seminar in 1985. Towards the end of the year, SIGMET activities revolved around a presentation to AES management in an attempt to persuade them to maintain the distribution of U.S. numerical models. This will continue into the new year.

The Winnipeg Centre provided judges for a number of science fairs once again, and contributed prizes and plaques to the young researchers. A number of members gave talks at local elementary schools.

Financial Report

Assets

Savings accounts	752.09
Credit Union share	5.00
Cash	0.47
Balance as of 31 December 1983	757.56
	\$757.56

Income

Interest on deposits	50.67
Subvention 1984	240.00
	290.67

Expenses	
Stamps	38.72
April dinner	61.00
November dinner	68.45
Plaques and prizes	118.24
Hotel expenses	44.04
Service charges	5.00
Discharge 1983 expenses	30.92
	366.37
	366.37
Balance as of 31 December 1984	\$681.86

Jay Anderson
Secretary-Treasurer

Toronto Centre

Executive

Chairman: *Dr Jim Young*
Treasurer: *Dr Barney Boville*
Secretary: *Les Welsh*
Program Coordinators: *Drs Peter Taylor and Kent Moore*
Past Chairman: *Dr Kaz Higuchi*

Meetings

16 Feb.	<i>Mory Hirt</i> , Meteorological and Environmental Planning Ltd "Private Sector Meteorological Services"
15 Mar.	<i>Dr Tom Hutchinson</i> , University of Toronto <i>Dr Phil Merilees</i> , Canadian Climate Centre "The Climatic and Biological Consequences of Nuclear War"
19 Apr.	<i>Jim Bruce</i> , Atmospheric Environment Service
17 May	"The Future of Meteorology in Canada" Co-sponsors: <i>Ontario Region of the Air Pollution Control Association and CMOS</i> One-Day Workshop on "Urban Air Quality"
17 Oct.	<i>Dr Peter Taylor</i> , Atmospheric Environment Service "The Askervein Hill Project"
14 Nov.	<i>Dr Mark Donelan</i> , Canada Centre for Inland Waters "Packaging Waves for Fun and Profit"
22 Nov.	<i>Dr Raymond Hide</i> , Geophysical Fluid Dynamics Laboratory, U.K. Meteorological Office "Long-Lived Baroclinic Eddies in the Atmospheres of the Giant Planets and in the Laboratory" (The Andrew Thomson Lecture)
12 Dec.	<i>Drs Dick Peltier and Les Cwynar</i> , University of Toronto "A Model of the Ice-Age Cycle" and "Biologic Evidence for Climatic Change"

The meetings held in 1984 were generally successful but had wide variations in attendance that were a source of occasional disappointment to the Executive. The two meetings jointly sponsored with other organizations, the APCA/CMOS Workshop and the Andrew Thomson Lecture sponsored by U of T and CMOS, were among the most successful. The election/wine and cheese meeting of November 14 resulted in the acclamation of the same people for the 1985 executive who served in 1984 as listed above. The Executive has decided to expand the number of cooperatively sponsored events in hopes of serving a higher percentage of Toronto Centre members in 1985.

Les Welsh
Secretary

Financial Statement	
Balance as of 1 January 1984	\$ 874.68
<i>Income</i>	
Subvention	589.00
Interest	69.16
Net from APCA / CMOS Workshop	60.00
York University contribution to luncheon	100.00
	<hr/>
	818.16
	<hr/>
	\$1,692.84
<i>Expenditures</i>	
Stamps, sundries	213.74
Meetings – luncheon, wine / cheese, meals	575.13
Contribution CMOS / U of T Andrew Thomson Lecture	250.00
	<hr/>
	1,038.87
	<hr/>
Balance as of 31 December 1984	\$ 653.97

14 Nov.	<i>Dr. P.H. Kourtz</i> "Decision Making for Centralized Forest Fire Management"
12 Dec.	<i>Dr Alan Dalglish</i> "Predicting Snow and Wind Loads for Building Design"

In addition to our popular luncheon meetings and annual dinner, the Ottawa Centre had some important activities during the year. The Centre agreed to accept responsibility for the organization of the Technical Exhibit that will be held in Ottawa in conjunction with the ninth meeting of the WMO Commission on Instruments and Methods of Observation (CIMO), July 1985. The Organizing Committee is under the Chairmanship of Mr Terry Mullane. The Centre also appointed Mr Cliff Stead as "curator" to the meteorological exhibit at the Museum of Science and Technology. Mr Stead will provide advice and guidance to the museum and act as liaison between the Museum and the Atmospheric Environment Service. Plans are being developed to support the National Science Fair in Cornwall in May 1985. The Centre was pleased that the 1984/85 AES/CMOS Tour Speaker Dr W.L. Godson was able to visit its Schwarzwald (Federal Republic of Germany) Chapter in December when he gave several lectures to the CMOS and university audiences.

Ottawa Centre

Executive

Chairman: *Geoff Holland*
 Vice-Chairman: *Terry Mullane*
 Secretary-Treasurer: *Hugh McRuer*
 Membership Officer: *Becky Milo*
 Past Chairman: *Bob Jones*

Meetings

12 Jan.	<i>Dr Roy Koerner</i> "Climate Change as Inferred From Examination of Ice Cores"
9 Feb.	<i>Mr Jack Royle</i> "The Livable Winter City Society"
21 Mar.	<i>Dr Greg Sherman</i> "The Effect of Climate on Human Health and Activity"
10 May (Dinner Meeting)	<i>Mr Morley K. Thomas</i> "Ottawa, the Home That Never Was – Why has the Head Office of the Weather Service Never Been Located in the National Capital?"
26 Sept.	<i>Mr John Readshaw</i> "A Review of Requirements for Wind-Generated Wave Data in Light of the <i>Ocean Ranger</i> Disaster"
24 Oct.	<i>Mr Andrew Bootsma</i> "Applications of Climate and Weather Data to Agricultural Problems"

Financial Statement

Acct #101522NP as of 1 Jan., 1984	342.28
Acct #102423NP as of 1 Jan., 1984	107.39
Petty Cash as of 1 Jan., 1984	55.31
Total Cash on hand as of 1 Jan., 1984	504.98
	\$ 504.98

Income

Luncheon meetings	1,315.00
Annual dinner meeting	608.50
CMOS 1984 subvention	367.50
Bank interest	23.76
	<hr/>
	2,314.76
	<hr/>
	2,819.74

Expenditures

Luncheon meetings	1,191.67
Annual dinner meeting	617.90
Youth Science Fair Award	91.33
Bank service charges	8.94
Stationery / postage	243.52
Parking	4.00
	<hr/>
	2,157.36
	<hr/>
	662.38

Acct #101522NP as of 31 Dec., 1984	427.68	
Acct #102423NP as of 31 Dec., 1984	195.89	
Petty cash as of 31 Dec., 1984	38.81	
<hr/>		
Total Cash on hand as of 31 Dec., 1984	662.38	\$ 662.38
		W. Hugh McRuer Secretary-Treasurer

Schwarzwald Chapter

The Chapter remained dormant for most of 1984 but sprung to life in the fall when opportunities arose to receive visits from two prominent AES scientists.

We managed to intercept Dr Alistair Christie in October on his way back from a meeting in Berlin under the joint German-Canadian rain programme. Dr Christie spoke to about 20 of us in Lahr on the topic "Numerical Modelling of Acid Rain".

We were most fortunate to be able to arrange through the Canadian Forces and the Canadian Club of Southern Germany a visit from Dr Warren Godson. He presented his "Nuclear Winter" talk to the Canadian Club audiences at the bases of Lahr and Baden-Soellingen. About 15 showed up at the Chapter gathering in a Gasthaus near the base at Baden to hear Dr Godson's talk on "Atmospheric Controversies". Some of us took advantage of the opportunity to enjoy both his AES/CMOS tour presentations.

Peter Scholefield
Correspondent

Centre de Montréal

Membres du Conseil d'administration

Président: *Iain Findleton*
Secrétaire: *Roger Bouffard*
Trésorier: *Luc Pouliot*
Conseiller: *Robert Mailhot*

Liste de conférenciers

25 jan.	<i>Dr John D. Reid</i> « Developments in Heavy Gas Spill Research »
22 fév.	<i>Roger Léonard</i> , agrométéorologue « Étude statistique des conditions météorologiques hivernales et mortalité des arbres fruitiers au Québec »
4 avril	<i>Dr D. Sargent</i> « Seals and Climate »
16 mai	<i>Raymond Fichaud</i> « Évolution de la météorologie dans sa dimension internationale au SEA »

19 oct.	<i>Dr F.K. Hare</i> , Provost of Trinity College « Is Climate Change a Valid Consideration? »
20 nov.	<i>Dr Peter Schuepp</i> « Development of Aircraft-based Techniques for the Mapping of Heat, CO ₂ and Moisture Fluxes Over Large Inaccessible Areas »

Au cours de l'année 1984, le Centre de Montréal s'est impliqué dans l'organisation du Congrès de la SCMO de 1985, lequel se tiendra à Montréal du 12 au 14 juin en conjonction avec trois autres congrès : AMS Conference on Numerical Weather Prediction; Eastern Snow Conference; AMS Conference on Aviation Meteorology.

Nous nous sommes également occupés à soumettre des recommandations au Gouvernement du Québec, pour les expositions de la future Maison des Sciences et de la Technologie.

Roger Bouffard
Secrétaire

États financiers de l'année 1984

Solde au 1 ^{er} janvier 1984	\$341.60
<hr/>	
<i>Dépenses</i>	
Frais reliés aux conférences (6)	325.00
Lunchs d'après-conférences	99.20
Dégustations vin/fromage	171.12
Frais de gestion	1.75
	<hr/>
	597.07
	<hr/>
<i>Revenus</i>	
Subvention SCMO	322.50
Intérêts bancaires	2.21
Ventes reliées au lunch	67.00
Ventes reliées à la dégustation	70.00
	<hr/>
	461.71
	<hr/>
	803.31

Solde au 31 décembre 1984	\$206.24
	Luc Pouliot Trésorier

Centre de Québec

Membres du Conseil d'administration

Président: *Jacques Déziel*

Vice-Président: *Richard Leduc*

Secrétaire-Trésorier: *Guy Lemelin*

Directeur: *Michel Ferland*

Résumé des activités

Durant l'année 1984, la Société de météorologie de Québec a poursuivi ses activités en réalisant quelques projets intéressants, en plus de souligner son 20^e anniversaire de fondation.

Une description des principales activités est donnée dans les paragraphes qui suivent :

- Le 4 février la Société a participé à une session d'information sur le loisir scientifique. La Société tenait un kiosque d'information pour le profit de plus de 100 participants représentant 16 municipalités.
- Le 20 février M. Thériault nous a donné une conférence sur la géographie des régions climatiques du Québec.
- Le 2 avril M. G. Robitaille nous parlait des pluies acides en milieu forestier et plus particulièrement du projet mixte, Environnement Canada et Université Laval, qui se poursuit dans la Forêt Montmorency.
- Le 27 avril, la Société fêtait son 20^e anniversaire. À cette occasion nous avons tenu une soirée spéciale où le ministre d'Environnement Québec, M. Adrien Ouellette, était le conférencier. Il nous a entretenu des vues du Ministère sur l'assainissement de l'air, l'assainissement des eaux et la protection de l'environnement. De plus, il a remis le prix Oscar Villeneuve à M. P.A. Dubé de l'Université Laval. Ce prix souligne les efforts d'une personnalité pour l'avancement de la science météorologique. Monsieur Dubé oeuvre depuis plusieurs années dans les recherches agrométéorologiques.
- L'assemblée annuelle des membres s'est tenue le 21 juin.
- Le 26 octobre, M. Raynald Brulotte nous entretenait des pluies acides et du transport à grande distance des polluants atmosphériques au Québec.
- Les 3 et 4 novembre, la Société participait à la semaine des sciences en tenant un kiosque d'information sur la météorologie. Cette exposition ouverte au public se tenait à l'Université Laval.
- Le 10 décembre, M. Christian Grimard parlait du rayonnement solaire diffus et sa relation physique avec la radiation du ciel et de la turbidité atmosphérique.

Durant l'été la station météorologique mobile a été prêtée à trois organismes pour une durée d'environ quatre mois. Une municipalité a utilisé la station pour organiser des activités de loisirs scientifiques dans le cadre de sa programmation estivale.

De plus, le comité a finalisé un rêve qui datait de quelques années; celui de publier un dépliant sur les buts, objectifs, activités, etc. de la Société. Ce dépliant fut distribué lors de la tenue de kiosques d'information, conférences et activités de la Société. Une distribution spéciale fut

faite à un kiosque situé sur le vieux port de Québec dans le cadre des fêtes de « Québec 1534 - 1984 ».

Jacques Déziel
Président

États financiers de l'année 1984

Actif en caisse le 1 ^{er} janvier 1984	\$ 1,205.47
---	-------------

Revenus

Cotisation des membres (58)	294.00
Subvention de la SCMO	140.00
Subvention d'Environnement Québec	500.00
Intérêts	46.09
	980.09
Capital social	5.00
	985.09
	985.09
	2,190.56

Dépenses

Conférenciers invités	31.60
Secrétariat	188.90
Assemblée générale annuelle	74.55
Prix annuel	58.86
Soirée du 20 ^e anniversaire	256.43
Don à l'ACLIQ	48.50
Pamphlet de la SMQ	844.26
Frais d'exposition	25.50
	1,528.60
Immobilisation du capital social	5.00
	1,533.60
Solde en caisse le 31 décembre 1984	\$ 656.96

Guy Lemelin
Trésorier

Centre de Rimouski

Membres du Bureau d'administration

Président : *Mohammed I. El-Sabbh*

Trésorier : *Mario Gagnon*

Secrétaire : *Bernard Larocque*

En 1984 - 85, le Centre de Rimouski a connu une année particulièrement active. Dès la première réunion du Bureau d'administration en octobre 1984, nous nous sommes penchés sur les objectifs pour cette année.

En ce qui concerne le recrutement, une campagne a été amorcée, surtout chez les étudiants gradués, les océanographes non-physiciens et les météorologistes dans l'Est du Québec, afin de doubler le nombre de membres actifs. Les résultats déjà obtenus jusqu'à maintenant sont très encourageants.

Pour répondre au but premier de la Société, à savoir de stimuler l'intérêt pour la météorologie et l'océanographie, notre Centre a participé à l'Exposition de la Semaine des Sciences tenue à l'automne 1984 en présentant un jeu-questionnaire par ordinateur sur l'océanographie, conçu par Mario Gagnon. Durant 3 jours, notre kiosque, installé au Centre d'achat le Carrefour Rimouski, accueilli plus de 700 personnes. Nous nous proposons de tenir durant le mois de mars prochain des expositions et conférences, dans le cadre de la Semaine de l'Education, au Cegep de Rimouski ainsi qu'à la Polyvalente Paul-Hubert.

Par ailleurs des négociations ont été entreprises avec le Musée de la Mer de Rimouski pour mettre sur pied une exposition permanente sur l'histoire de l'océanographie.

Notre Centre a de plus officiellement posé la candidature de Rimouski comme Centre hôte du Congrès annuel de la SCMO en 1989. Nous attendons impatiemment la décision de la Société sur ce sujet.

États financiers de l'année 1984

Solde en caisse le 15 octobre 1984	\$ 29.00
<i>Revenus</i>	
Subvention de la SCMO	120.00
	120.00
	149.00
Dépenses	0.00
	0.00
Solde en caisse le 1er janvier 1985	\$149.00
Mario Gagnon Trésorier	

Halifax Centre

Executive

Chairman: *Barry Ruddick*, Dalhousie University
 Secretary: *Don Lawrence*, BIO
 Treasurer: *Wayne Lumsden*, METOC
 Members-at-large: *Sylvain de Margerie*, ASA
Ross Hendry, BIO
Matti Pindham, METOC

Meetings

9 Feb.	<i>Dr George Boer</i> , AES, Downsview "The Effect of El Niño Sea Surface Temperature Anomalies on Real and Model Climates"
28 Feb. (Dinner Meeting)	<i>Dr Edward Horne</i> , Marine Ecology Laboratory "Canadian Arctic Oceanography"
16 May	<i>Dr Keith Thompson</i> , <i>Myriam Bormans</i> <i>and Dave Brickman</i> , Dalhousie University "An Informal Report on the Liège Collo- quium on Coupled Atmosphere-Ocean Models"
26 Oct.	<i>Dr Warren Godson</i> , 1984 AES/CMOS Tour Speaker "Diagnosis and Prognosis of Atmospheric Science Controversies"

Highlights

Congress

The 1984 National Congress, held jointly with the Canadian Geophysical Union from 29 May–June 1, was the highlight of the year. The planning had occupied the attention of many members for a long time, and this careful work paid off with a smooth-running and scientifically exhilarating Congress. All of the members of the Local Arrangements Committee and the Program Committee, and their respective Chairmen, are to be thoroughly congratulated for a job well done.

Dinner Meeting

The annual dinner meeting was also a success, with a record 69 people attending, and very much enjoying the talk after dinner by Ed Horne.

Science Fairs

As in previous years, the Halifax Centre supported two regional Science Fairs, with prizes and judges. In addition, the National Science Fair was held here, and Halifax Centre was privileged to judge and present the CMOS prize in "Oceanography or Meteorology".

Meteorology and Oceanography Kits

The progress in designing an Oceanography kit for high schools was slow this year, because of the press of other business (notably the Congress). However, work is continuing. We have also begun to refurbish and modernize the Meteorology kits, which have seen heavy use in Nova Scotia schools in past years.

I thank the Centre for an interesting and enjoyable year, and wish the new Executive a successful 1985.

Barry Ruddick
Chairman

Financial Statement

Savings	492.72
Chequing	34.82
Petty cash on hand	1.22
Bank balance as of 31 December	
1983	528.76
	\$528.76

Income

Postage stamps	2.56
Annual Dinner ticket sales	820.00
1984 subvention	345.00
Halifax share CMOS Congress	500.00
Bank interest	20.94
	1,688.50
	\$2,217.26

<i>Expenses</i>	
Annual Dinner	846.00
Halifax-Dartmouth Science Fair	40.00
Cape Breton Science Fair	30.00
<i>Oceanus</i> - Science Fair prize	26.05
<i>Chinook</i> - Science Fair prize	7.50
Donuts	8.85
Bank service charges	5.00
CMOS speaker	30.28
Coffee and donuts (Oct. meeting)	14.91
Fredricton subvention	34.50
	<hr/>
	1,043.09
	<hr/>
Bank balance as of 31 December 1984	\$1,174.17

24 Oct. *Dr Warren Godson*, Atmospheric Environment Service, AES/CMOS Tour Speaker
 "Diagnosis and Prognosis of Atmospheric Science Controversies" and "Atmospheric Aspects of Nuclear Winter"

Financial Statement

Balance as of 1 January 1984	\$ 777.98
<i>Income</i>	
Subvention (1984)	175.00
Bank interest	59.80
	<hr/>
	234.80
	<hr/>
	1,012.78

Expenses

Postage	19.52
Meetings	11.40
	<hr/>
30.92	
Balance as of 31 December 1984	\$ 981.86
	Alex Hay
	Chairman

Annual Reports from Special Interest Groups

Report of the Agricultural and Forest Meteorology Special Interest Group

The Agricultural and Forest Meteorology Special Interest Group (AFM SIG) cosponsored a one-day Workshop on Evapotranspiration, Irrigation and Plant Moisture Stress in Agriculture and Forestry held on 2 October 1984 at the Kortright Centre for Conservation in Kleinburg, Ontario. The other cosponsors were the Ontario Ministry of Natural Resources and the Atmospheric Environment Service. The objectives of the workshop were:

- 1) to determine the current state of evapotranspiration and irrigation studies in crop systems and of procedures employed for field research programs and operations
- 2) to provide guidance for the definition of areas needing further study.

In addition, the workshop was designed to provide the wide range of prospective attendees with exposure to the theories and instrumentation involved as well as the application of these for the purpose of evapotranspiration modelling and monitoring and irrigation scheduling. A publication of proceedings is planned and should be available during the first half of 1985.

New Brunswick Chapter

The New Brunswick Chapter was in relative limbo during 1984. The Correspondent, R.B.B. Dickison, was absent during 1983-84; Mr L.M.D. Burns served as Acting-Correspondent during that period. No meetings have so far been held during the 1984-85 season.

Financial Statement – 1983 and 1984

Balance as of 1 January 1983	\$ 79.07
<i>Income</i>	
Subvention from Halifax Centre (1983)	49.58
Subvention from Halifax Centre (1984)	34.50
Refreshments (net from sales)	2.40
	<hr/>
	86.48
	<hr/>
	165.55

Expenses

Dinner for Tour Speaker (November 1983)	8.70	8.70
<hr/>		
Balance as of 31 December 1984	\$156.85	
R.B.B. Dickison Correspondent		

Newfoundland Centre

Executive

Chairman: *Alex Hay*

Secretary: *Jacques Benoit*

Treasurer: *George Piatt/ Duncan Finlayson*

Meetings

- 14 Mar. *Dr Matti Leppäranta*, Institute of Marine Research, Helsinki, Finland
 "Recent Advances in Sea-Ice Research in Finland"

One issue of the newsletter AGRIFORMET was sent out to the membership advertising the above-mentioned newsletter and soliciting input for future newsletters and activities.

Roger B. Street
Chairman

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

Le Groupe d'intérêts spéciaux : météorologie agricole et forestière a mis au point un atelier d'une journée sur l'évapotranspiration, l'irrigation et la tension d'humidité sur les plantes, le 2 octobre 1984 au Kortright Centre for Conservation, à Kleinburg, Ontario. Le Ministère Ontarien des Ressources naturelles et le Service de l'environnement atmosphérique ont également participé. Les objectifs de l'atelier étaient les suivants :

- 1) déterminer l'état actuel des études sur l'évapotranspiration et sur l'irrigation pour divers systèmes de culture ainsi que des procédures utilisées dans les programmes et les opérations de recherche,
- 2) fournir des lignes directrices pour déterminer quels sont les domaines qui doivent faire l'objet d'autres études.

L'atelier devait aussi rassembler une grande variété de participants ayant une connaissance des théories et des instruments utilisés dans le domaine, ainsi que de leur application à la création de modèles d'évapotranspiration, à l'observation et à l'établissement de calendriers et d'horaires d'irrigation. On compte publier le rapport qui devrait être disponible au cours des six premiers mois de 1985.

Dans un numéro du bulletin de nouvelles intitulé AGRIFORMET on avait annoncé l'atelier susmentionné et invité les intéressés à faire leur contribution aux activités et numéros futurs du bulletin.

Roger B. Street
Président

Report of the Special Interest Group on Air Pollution Meteorology

The year 1984 was a time of reflection and renewal for the Group. With many of the previously planned ventures on hold and an apparent waning of interest by members, the Steering Committee was forced to reconsider the Group's raison d'être. It was decided that, for the time being, effort would be directed almost exclusively towards the newsletter and special sessions at Congress. APSIG UPDATE was to become the main focus since it is the one activity that links our far-flung membership. Under the guidance of a new editor, Douglas Leahey, and two assistant editors, Michael Schroeder and Martin Hansen, APSIG UPDATE resumed publication with an entirely new format. The Autumn 1984 issue reaffirmed the Group's objectives and put several challenges to the membership. The Steering Committee remained unchanged from that in 1983. The Group has a bank balance of \$501.76.

R.P. Angle
Chairman

Rapport du Groupe d'intérêts spéciaux : météorologie de la pollution de l'air

L'année 1984 a été une année de réflexion et de renouveau pour le Groupe. Le comité de direction a été forcé de reconstruire la raison d'être du Groupe vu le délai de plusieurs de ses projets et l'intérêt apparemment décroissant de ses membres. Il a été décidé que pour le moment tous les efforts du groupe seront dédiés presqu'exclusivement au Bulletin de nouvelles et à des sessions particulières du Congrès. Notre Bulletin de nouvelles « APSIG UPDATE » devient notre unique objet d'intérêt car c'est le seul lien entre nos membres disparates. « APSIG UPDATE » sous la direction d'un nouveau rédacteur, Douglas Leahey, et deux assistants, Michael Schroeder et Martin Hansen, a réapparu sous un format tout à fait nouveau. Le numéro de l'automne de 1984, contenait une réaffirmation des objectifs du Groupe et levait maints défis aux membres. Le comité de direction demeure inchangé de celui de 1983. Le solde en banque du Groupe est de \$501.76.

R.P. Angle
Président

Report of the Special Interest Group on Floating Ice

The Group was formed officially at the 1984 CMOS Congress. The CMOS Executive voted \$350 to assist with communications, but none has been drawn due to the generosity of the chairman's employer and the small volume of correspondence.

The main activity of the Group has been the preparation for publishing its own newsletter.

F.J. Eley
Chairman

Rapport du Groupe d'intérêts spéciaux : glaces flottantes

Le Groupe a été officiellement créé au cours du Congrès de 1984 de la SCMO. Le Bureau d'administration avait alloué \$350 pour aider le Groupe à défrayer ses coûts de communication, cependant aucun montant n'a été dépensé grâce à la générosité de l'employeur du président et au volume restreint de correspondance.

L'activité principale du groupe consistait en la préparation de son propre bulletin de nouvelles.

F.J. Eley
Président

Report of the Hydrology Special Interest Group

HYSIG's activities in 1984 were limited to ongoing matters involving the Canadian DCP Users' Coordinating Committee. An issue of the newsletter HAPPY MEDIUM was published in May. In addition, a meeting of the DCP committee was held in Toronto in December in conjunction with the annual meeting of the CACRS Water Resources Working Group.

Although organized participation of HYSIG in the activities of CMOS has been at a low ebb for the past couple of years it is hoped that more effort will be in evidence at the time of the Annual Congress to be held in Regina in 1986 jointly with the ACH's Canadian Hydrology Symposium.

D.G. Schaefer
Chairman

Rapport du Groupe d'intérêts spéciaux : hydrologie

Les activités du Groupe en 1984 étaient de nature continue et se rapportant au Comité de coordination canadien des usagers des PCD. Un numéro du bulletin de nouvelles intitulé HAPPY MEDIUM a été publié en mai. De plus, une réunion du comité des PCD a été tenue en décembre à Toronto avec l'assemblé annuelle du groupe de travail sur les ressources en eau de CACRS.

Quoique la participation du Groupe d'intérêts spéciaux ait atteint son plus bas niveau depuis les deux dernières années, on espère qu'une participation plus vigoureuse sera éminente au congrès annuel qui sera tenu à Regina en 1986 avec le symposium canadien en hydrologie de l'ACH.

D.G. Schaefer
Président

Report of the Special Interest Group in Operational Meteorology

In an attempt to generate more interest in CMOS and to facilitate greater communication between operational meteorologists, the Special Interest Group in Operational Meteorology undertook a few initiatives and planned to continue activity in 1985. One of the activities will be to establish guidelines and goals for the group.

Two endeavours have occupied the SIG since the fall. The first was to initiate a brief to argue against Atmospheric Environment Service (AES) plans to remove U.S.A. products from facsimile circuits. The SIG will seek a wider base of support by circulating the brief to operational meteorologists across the country. Eventually the brief will be presented to the Assistant Deputy Minister of AES (ADMA) by the president of CMOS.

The second activity was to provide input to the Regional Director of Central Region for a proposed AES/CMOS workshop on weather services and operational meteorology.

- Plans for 1985 include the following:
- 1) Present a brief to ADMA on AES plans to remove the U.S. products from facsimile circuits.
 - 2) Cooperate actively with AES in organizing a Symposium on Weather Services and Operational Meteorology.
 - 3) Organize regional components and representatives including DND.
 - 4) Develop a newsletter for the SIG.
 - 5) Develop goals and guidelines for the SIG.

A meeting of the SIG in Operational Meteorology will take place at the Congress in Montréal in June.

Louis Legal
Chairman

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

Afin de susciter plus d'intérêt au sein de la SCMO, et de promouvoir de meilleurs liens entre les météorologistes d'exploitation, le groupe d'intérêts spéciaux (GIS) relatif à la météorologie d'exploitation a entrepris certaines initiatives et entend les poursuivre au cours de 1985.

L'une de ces activités sera la formulation d'objectifs et de lignes directrices du Groupe.

Deux activités principales ont tenu occupé le GIS depuis l'automne. La première était la préparation d'un dossier s'opposant aux plans du Service de l'environnement atmosphérique (SEA) voulant éliminer les produits des États-Unis des circuits des facsimilés. Le GIS essaiera d'obtenir le soutien général pour cette cause en circulant le dossier aux météorologistes d'exploitation à travers le pays. Le dossier sera éventuellement présenté par le président de la SCMO au sous-ministre adjoint (ADMA) du SEA.

La deuxième activité consistait à fournir notre contribution au directeur régional de la Région du centre pour la préparation d'un atelier mixte SEA-SCMO se rapportant aux services météorologiques et la météorologie d'exploitation.

Nos plans pour 1985 incluent ce qui suit :

- 1) Présenter à ADMA le dossier sur l'élimination des produits des États-Unis des circuits des facsimilés
- 2) Coopérer diligemment avec le SEA dans l'organisation d'un symposium sur les services météorologiques et la météorologie d'exploitation
- 3) Organiser les composantes régionales et représentants du DDN
- 4) Créer un bulletin de nouvelles pour le GIS
- 5) Définir les buts et lignes directrices du GIS

Une réunion du GIS sur la météorologie d'exploitation se tiendra en juin à Montréal au cours du Congrès.

Louis Legal
Président

Lists / Listes

List of Previous Recipients of Society Awards / Lauréats des années précédentes

President's Prize / Prix du Président

1967	A. Robert	1975	Not awarded
1968	A.W. Brewer	1976	W.F.J. Evans
1969	G.T. Csanady	1977	P.E. Merilees
1970	R.E. Munn	1978	G. Garrett
1971	M. Kwizak and A. Robert	1979	Not awarded
1972	T.R. Oke	1980	P.H. LeBlond and L.A. Mysak
1973	A.J. Chisholm and Marianne English	1981	R. Daley
1974	G.A. McBean	1982	G.J. Boer
		1983	J. Derome

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

1967	A. Davenport	1977	J.I. MacPherson
1968	D. Davies	1978	J.D. Reid
1969	M.K. Thomas	1979	Y. Delage and C. Girard
1970	N. Yacowar	1980	R.G. Humphries
1971	J.S. Marshall	1981	and B.L. Barge
1972	P.W. Summers	1982	J.L. Knox
1973	H.P. Wilson	1983	M.K. Thomas
1974	R. Daley	1982	M.P. Olson
1975	G.A. McKay	1983	E.A. Vowinkel
1976	S. Orvig and		

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

1983 J.P. Tully

Prize in Applied Oceanography / Prix en océanographie appliquée

1981	H.G. Westergaard, B.N. Lea and D.O. Hodgins
1982	J.R. Wilson
1983	M.R. Morgan

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 à Ville St-Laurent
1979	D.B. Fraser
1980	Not awarded
1981	L. Hubbert
1982	P.C. Haering
1983	J. Mathieson

Graduate Student Prize / Prix aux étudiants diplômés

1967	S. Woronko	1977	M. Beland
1968	Not awarded		L.W. Diehl
1969	T. Warn	1978	B. McArthur
1970	N.A. McFarlane	1979	E. Freire and W.G. Large
1971	R.S. Schemenauer		
1972	L. Ettinger	1980	J.W. Loder
1973	Y.-S. Chung		D.T. Steyn
1974	G. Strong	1981	W. Hsieh
1975	Helen Warn	1982	G.B. Lesins
1976	H. Melling	1983	J.D. Neelin

*Dr Andrew Thomson Undergraduate Student Prize /
Prix du Dr Andrew Thomson aux étudiants du 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

Citations

1973	John A. Livingston Pierre Dansereau P.D. McTaggart-Cowan		
1974	Barbara Frum, Alan Maitland, Harry Brown and Staff, CBC "As It Happens" Alberta Environmental Conservation Authority Lydia Dotto (<i>Globe and Mail</i> Science Reporter)		
1975	Tony Le Sauteur		
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		
1981	Seaconsult Marine Research Ltd		
1982	Ross Howard		
1983	Reid V. Dexter Michael Keating (<i>Globe and Mail</i> Environment Reporter)		

List of Corporate and Sustaining Members / Membres corporatifs et de soutien

Corporate Members / Membres corporatifs

Aanderaa Instruments Ltd
Age Instruments Inc.
Airflow Developments (Canada) Ltd
Alberta Agriculture Advisory Committee on Weather Modification
Alberta Research Council
Alden Electronics Inc. (U.S.A.)
Boville Consultants
Bristol Aerospace Ltd
Campbell Scientific Corp. (Canada)
Canadian Oil and Gas Lands Administration
Concord Scientific Corporation
Dobrocky Seatech Ltd
DOE Water Resources Branch (Regina)
Fathom Atlantic Ltd
GENEQ Inc.
Hermes Electronics Ltd
Jet Propulsion Laboratory (U.S.A.)
MacDonald Dettwiler and Associates Ltd
MacLaren Plansearch
MEP Ltd
NORDCO Ltd
Ontario Hydro
Panarctic Oils Ltd
Petro-Canada Exploration Inc.
Ph.D. Associates Inc.
Rosemount Instruments Ltd
Seaconsult Marine Research Ltd
Wellsdale Research Ltd
Western Research

Sustaining Members / Membres de soutien

T.M. Dauphinee
P.H. LeBlond

Life Member / Membre à vie

M.K. Thomas

List of Presidents of the Society / Les Présidents de la Société

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

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

The Nominating Committee is unanimous in nominating the following persons to the 1985-86 CMOS Council. All nominees have expressed their willingness to serve in the indicated positions.

C'est à l'unanimité que le Comité de mise en candidature soumet la liste suivante de candidats au Conseil d'administration pour 1985-86. Tous les candidats ont consenti à occuper le poste indiqué.

President/Président

Dr Stuart D. Smith
Atlantic Oceanographic Laboratory
Bedford Institute of Oceanography
P.O. Box 1006
DARTMOUTH, N.S. B2Y 4A2

Vice-President/Vice-Président

Mr William S. Appleby
Atmospheric Environment Service
1496 Bedford Highway
BEDFORD, N.S. B4A 1E5

Treasurer/Trésorier

Mr J.M. Raymond St. Pierre
Atmospheric Environment Service
1496 Bedford Highway
BEDFORD, N.S. B4A 1E5

Corresponding Secretary/Secrétaire-correspondant

Dr John W. Loder
Atlantic Oceanographic Laboratory
Bedford Institute of Oceanography
P.O. Box 1006
DARTMOUTH, N.S. B2Y 4A2

Recording Secretary/Secrétaire d'assemblée

Mr C. Fraser McNeil
Atmospheric Environment Service
1496 Bedford Highway
BEDFORD, N.S. B4A 1E5

Councillors-at-Large/Conseillers

Mr Ronald F. Hopkinson
Scientific Services
Atmospheric Environment Service
P.O. Box 4080
REGINA, Saskatchewan S4P 3W5

Mr Robert Jones
24 Higgins Road
NEPEAN, Ontario K2G 0R5

Dr Edward P. Lozowski
Geography Department – Meteorology
University of Alberta
EDMONTON, Alberta T6G 2H4

Auditor/Vérificateur

Touche Ross & Co.
P.O. Box 2087
HALIFAX, N.S. B3J 3B7

Newsletter Editor/Rédacteur du Bulletin de nouvelles

Dr H. Jean Thiébaux
Dept. of Mathematics, Statistics and Computing Science
Dalhousie University
HALIFAX, N.S. B3H 4H8

William L. Ford
Chairman/Président



MEMORIAL UNIVERSITY OF NEWFOUNDLAND

St. John's, Newfoundland, Canada A1B 3X7

*Department of Physics
Chemistry-Physics Building*

*Telex: 016-4101
Telephone: (709) 737-*

Applications are invited for a tenure-track faculty appointment in

PHYSICAL OCEANOGRAPHY

to be made in the Physics Department, Memorial University of Newfoundland, subject to final budgetary approval. Rank and salary are negotiable and commensurate with the qualifications of the appointee. Considerable research experience beyond a Ph. D. degree is preferred. The position offers a challenging academic career with stimulating research opportunities focussing in the Northwest Atlantic and the Canadian Arctic. The Department's physical oceanography group is engaged in theoretical and experimental studies of acoustic scattering, continental shelf and shelf break dynamics, exchange in fjords, and Lagrangian formulations of dynamical and dispersion problems. The group interacts closely with other oceanographers through the Newfoundland Institute for Cold Ocean Science.

Candidates are sought whose primary interests are in theoretical continental shelf dynamics and numerical techniques, but qualified individuals with expertise in other areas of physical oceanography should apply. An interest in interdisciplinary research and co-operation would be an asset. The appointment will include teaching duties at the graduate and undergraduate levels. Applications, including curriculum vitae and the names of three referees, or requests for information should be addressed to:

Dr. D. H. Rendell, Head
Department of Physics
Memorial University of Newfoundland
St. John's, Nfld., A1B 3X7

In accordance with Canadian Immigration policy, this advertisement is directed, in the first instance, to Canadian citizens and permanent residents of Canada.

MEASUREMENT PRECISION

ON LAND & IN WATER

1. WATER PRESSURE SENSOR — 2847

The 2847 measures water pressure. It has a built-in compensating unit which provides correction for variations in air pressure, giving you true water level. Monolithic technology makes the sensor longlasting and insensitive to mechanical vibration and shock. Can be used with the weather station and environmental dataloggers.

Measuring range: 0 to 10 meters (standard)
Other ranges on request.

Accuracy: ± 1 cm or $\pm 0.1\%$ of range.



2. OCEAN CURRENT RECORDER

The Aanderaa RCM 4 and 5 are proving their accuracy and reliability in 7,000 locations in oceans around the world. The RCM works at any depth to 2,000 meters.

The high pressure version, RCM 5, will operate to a maximum depth of 6,000 meters. Both record speed, direction and temperature of ocean currents. Pressure and conductivity sensors are optional.



3. UNDERWATER TEMPERATURE PROFILE RECORDER

- * Data recording on magnetic tape
- * Switch-selectable sampling intervals, 1, 2, 5, 10, 20, 30, 60 or 180 minutes.
- * Storage capacity: 5,000 samples
- * Resolution: 0.1% of range
- * Calibration Accuracy: $\pm 0.01^\circ\text{C}$ is possible
- * Permissible strain: 800 kg continuously. This dependable self-contained instrument consists of a recording unit and thermistor string, connected by a watertight plug.



4. AUTOMATIC WEATHER STATION

Designed for remote locations to operate as a recording and/or VHF telemetering station, or interfaced to a satellite. Easy to assemble and install, it can be land-based or buoy-mounted with battery or solar power. The Aanderaa Weather Station provides for up to 11 sensors for air, ground and water data. Built of fine quality hardware and produced with expert workmanship.



For a demonstration of any of the above instruments call or write. For your convenience, Aanderaa also maintains an extensive inventory of spare parts as well as service and calibration facilities in Canada.



AANDERAAL INSTRUMENTS LTD.

560 Alpha St., Victoria, B.C. V8Z 1B2 Telephone (604) 386-7783 Telex: 049-7390

Data collecting instruments for land, sea and air