



Canadian Meteorological
and Oceanographic
Society

La Société Canadienne
de Météorologie et
d'Océanographie

Annual Review 1983

Revue annuelle 1983

CMOS Newsletter/Nouvelles SCMO
April/Avril 1984 Vol. 12 No. 2

President's Report

The main emphasis during 1983 was on implementing the decisions made by the 17th Annual General Meeting (Banff) in respect of new fee structures, the take-over of *Chinook*, laying the ground work for the incorporation of the Society, and in general consolidating the advances that the Society has been making during the last few years. The following will highlight some of the more important features of the work carried out during the last year, based particularly on the work of the Council and Executive and of the officers assisting them, namely the Publications Business Manager and the Executive Director.

Permanent CMOS Office

The routine administration of membership, subscriptions, mailing, etc. was contracted to and carried out efficiently by the Canadian Association of Physicists under the supervision of its Executive Secretary Mona Jento. The CAP computer was very useful in this respect and thanks are due to John Falkingham who made the necessary arrangements with the office to ensure the success of the computerization of our complex data base. An orderly, computer-based administration will be particularly useful when the Executive moves to places other than Ottawa, as will an Executive Director to provide an administrative focal point and liaison with the CAP office. One of many tasks the Executive Director, Uri Schwarz, carried out during 1983, was the installation of archives for the back issues of CMOS publications. Proposals will be made to the AGM to regularize the position of the Executive Director, which has so far been a Council appointment on a trial basis.

New Fee Structure and 1984 Membership Campaign

The new fee structure necessitated a revision of renewal notices and new membership application forms. As expected, not all members decided to subscribe to *ATMOSPHERE-OCEAN*, but the number of subscriptions received so far (about 60% of the members) is a good start, although it is hoped that this will still increase before the 1984 campaign has come to an end. Subscriptions for the *Climatological Bulletin* and *Chinook* are also coming in satisfactorily, but here too, further increases are expected before the AGM is held, when

Inside this issue ...

President's Report	/ 1
Eighteenth Annual General Meeting Agenda	/ 5
Minutes of the Seventeenth Annual General Meeting	/ 6
Treasurer's Report	/ 10
Auditors' Report	/ 11
Budget and Projected Budget	/ 14
Annual Reports from Committees, Editors and Archivist	/ 15
Annual Reports from Local Centres and Chapters	/ 21
Annual Reports from Special Interest Groups	/ 28
Lists	/ 30
Report of the Nominating Committee	/ 32

Table des matières

Rapport du Président	/ 3
Dix-Huitième Assemblée Générale Annuelle, Ordre du jour	/ 5
Procès-Verbal de la 17 ^e Assemblée Générale Annuelle	/ 8
Rapport du Trésorier	/ 10
Rapport des vérificateurs	/ 11
Budget et budget projeté	/ 14
Rapports annuels des comités, des rédacteurs et de l'archiviste	/ 15
Rapports annuels des centres et des sections	/ 21
Rapports annuels des Groupes d'étude de sujets particuliers	/ 28
Listes	/ 30
Rapport du Comité de mise en candidature	/ 32

a complete report will be made as usual. What is a little disappointing is that the number of membership applications does not exceed those of recent years, despite the decrease (by half) of the membership fees. It is hoped that members will help in recruiting new members among the many meteorologists and oceanographers who have not yet joined our Society.

CMOS Publications

ATMOSPHERE-OCEAN continued to appear regularly (at times with a little delay due to technical, not editorial reasons) and there was no dearth of high class material for its contents. The same applies to the *Climatological Bulletin* which is gaining increased interest at home and abroad. *Chinook* faced some editorial and technical difficulties making its appearance less regularly than had been hoped. However, new arrangements made during the latter part of 1983 and further efforts during the next few months should overcome these difficulties. The appointment of a Publications Business Manager (Carr McLeod) is the foremost factor among these changes; his contributions are of such importance in relieving the editorial staff from business worries and concentrating all publication business in one person that proposals will be made to the AGM to make the Publications Business Manager a member of the Executive. Important help in CMOS editorial work continued to be provided by Ed Truhlar of AES Downsview, including the work he devoted to preparing the Proceedings of the 1983 (Banff) Congress. The University of Toronto Press has also been cooperative throughout.

During the next few months we will be trying to set up Editorial Boards for the *Climatological Bulletin* and *Chinook*. This should help in ensuring continued high quality, and regularity of appearance. We will also try to find someone to take charge of advertising in the CMOS publications, an important source of income for the Society. Finally, we must not forget our *Newsletter*, which continued to appear regularly and is becoming an efficient means of communicating with the membership. The chief editor is now André Bolduc and he, together with colleagues in OSS and the Ice Centre, is doing a very good job.

Logo

As will be seen on the masthead of this report, we finally have a new logo. It was supported by a good majority of those replying to the mail ballot called for by the last AGM, and Council had no difficulty approving it. Our thanks are due to Mrs Helga Hardy who designed the winning entry.

Incorporation

In discussions with the Ministry of Corporate and Consumer Affairs it appeared that the incorporation of the Society, which had become imperative in view of increasing financial commitments, was not possible until certain changes were made to our Constitution and By-

Laws to conform with Ministry requirements. The proposed changes were reviewed by the Council and published in the February 1984 *Newsletter*. They do not change anything fundamental in the Society's structure but only meet the legal requirements for incorporation. A committee under the Chairmanship of Ed Lozowski is engaged in a more detailed review and updating of our Constitution and By-Laws, which should be available to the 1985 AGM. This will include a review of the functions of the Council and the Executive presently being carried out. On the basis of legal advice, the Executive decided not to go ahead with a number of steps with financial implications, in particular the formal acquisition of *Chinook*, until the incorporation of the Society was accomplished. As indicated earlier, the Society has, however, taken over the business management of that publication and will assume its editorial management in the near future.

Committees and Special Interest Groups

The reports of these bodies are published elsewhere in this *Annual Review* and show a considerable amount of activity by a number of them. Unfortunately it has still not been possible to find the sustained driving force to get some of them off the ground, in particular, the new SIG on Operational Meteorology (SIGMET). It is hoped that steps in this direction will be taken during the Halifax Congress. The Professionalism Committee did get a new Chairman (Ken Sato) and we are looking forward to good results from its work on accreditation of consultants.

J.P. Tully Medal

A proposal will be made to the AGM that a new Society award in Oceanography be instituted in the name of the renowned Canadian oceanographer, J.P. Tully. A considerable amount of money has been contributed by interested members (in response to a call in the December 1983 *Newsletter*) to establish a fund to cover the cost of striking a medal and administering the award annually.

AES/CMOS Lecture Tour

With the usual cooperation of the Atmospheric Environment Service, a joint lecture tour was carried out, this time by myself. The 14 Centres visited received the lecture very well, which made the tour quite successful. Unfortunately, such a tour requires a long absence from one's place of work and it has consequently not been possible to find a tour speaker for 1984. Many Centres have expressed disappointment at this cancellation and efforts are being made to arrive at a solution to provide this obviously worthwhile tour.

While on the subject of cooperation received from AES, it must be mentioned that we again received our subvention from that Service, and also from the Natural Sciences and Engineering Research Council for publication of ATMOSPHERE-OCEAN.

Conclusion

The above shows that progress continues, even if we are in somewhat of a situation of flux as far as fee structure and connected matters are concerned. It has nevertheless been possible to improve our financial position further, largely through the positive financial results of the 1983 Congress and the 5th Symposium on Observations and Instruments held jointly with the American Meteorological Society in Toronto in April 1983. Planning for our 1985 Congress, which is being held back-to-back with AMS, is progressing well, and Council has accepted a warmly worded invitation to hold the 1986 Congress in Regina. As President I would like to thank the members of the Executive and Council, including the Executive Director and our Publications Business Manager for a job well done. Without their unrelenting help this job would be impossible. All in all, prospects for continued progress are excellent and I am sure that the incoming President with the help of all members and officers will lead the Society to important new achievements.

René O. Ramseier
President

Rapport du Président

En 1983, nos activités principales ont consisté à mettre en œuvre les décisions prises par notre 17e Assemblée générale annuelle (Banff) en ce qui a trait à notre nouveau barème de cotisations, à la prise en charge de *Chinook*, à la préparation de notre constitution en société et, en général, à la consolidation des initiatives prises au cours des dernières années. Voici quelques points saillants les plus importants de travaux exécutés au cours de l'année écoulée, surtout par le Conseil et par le Bureau d'administration, ainsi que par les officiers qui les ont secondés, notamment le directeur administratif.

Le secrétariat de la SCMO

L'administration courante des problèmes d'adhésion, d'abonnement, de postage, etc. a été confiée à forfait à l'Association canadienne des physiciens qui s'en est occupée efficacement sous la direction de sa secrétaire générale Mona Jento. L'ordinateur de l'ACP nous a été très utile et nous sommes redevables à John Falkingham, qui a conclu les arrangements nécessaires avec l'ACP en vue d'assurer le succès de l'automatisation de notre base de données complexe. Une administration ordonnée, automatisée sera particulièrement utile lorsque la direction se déplacera ailleurs qu'à Ottawa et qu'un directeur administratif devra assurer le fonctionnement du secrétariat et la liaison avec l'ACP. Parmi les nombreuses tâches que notre directeur administratif, Uri Schwarz, a dû accomplir en 1983, il y a eu la constitution des archives de anciens numéros des publications de la SCMO. Nous allons proposer à l'Assemblée générale

annuelle de régulariser le poste de directeur administratif qui, jusqu'à présent, a été nommé par le Conseil sur une base d'essai.

Nouveau barème de cotisations et campagne de recrutement en 1984

Le nouveau barème de cotisations a exigé une révision des avis de renouvellement et des formules de demande d'adhésion. Comme nous nous y attendions, tous les membres ne se sont pas abonnés à ATMOSPHERE-OCEAN, mais pour le moment, leur nombre (environ 60%) constitue un bon départ; nous espérons quand même recevoir d'autres abonnements avant la fin de l'année 1984. De même, les abonnements au *Bulletin climatologique* et à *Chinook* entrent bien, mais encore là nous comptons qu'ils vont augmenter avant l'Assemblée générale annuelle à laquelle un rapport complet sera présenté comme d'habitude. Ce qui est un peu désappointant c'est que le nombre des demandes d'adhésion ne dépasse pas celui des dernières années, malgré la réduction (de moitié) des cotisations. Nous comptons que les membres vont aider à recruter de nouveaux adhérents parmi les nombreux météorologistes et océanographes qui ne font pas encore partie de notre Société.

Les publications de la SCMO

ATMOSPHERE-OCEAN a continué de paraître régulièrement (parfois légèrement en retard pour des raisons techniques n'ayant rien à voir avec la rédaction) et nous n'avons pas manqué d'articles de qualité à publier. Il en est de même pour le *Bulletin climatologique* qui suscite de plus en plus d'intérêt au pays et à l'étranger. *Chinook* rencontre quelques problèmes d'ordre technique et éditorial, ce qui rend sa publication moins régulière que nous le voudrions. Cependant les nouvelles dispositions prises au cours des derniers mois de 1983 et les efforts que nous tentons depuis le début de l'année devraient nous permettre de surmonter ces difficultés. La nomination d'un directeur commercial des publications (Carr McLeod) constitue l'une des mesures importantes qui ont été adoptées; sa contribution est tellement utile pour soulager le personnel de rédaction des soucis commerciaux et pour concentrer toutes les affaires des publications chez une seule personne que nous allons proposer à l'Assemblée générale annuelle de nommer le directeur commercial des publications membre du Bureau d'administration. Ed Truhlar, du SEA de Downsview, a continué de nous fournir son aide précieuse pour la rédaction des publications de la Société, notamment le travail de préparation des Actes du Congrès de 1983 (Banff). Les Presses de l'université de Toronto ne nous a jamais ménagé sa collaboration.

Au cours des prochains mois, nous allons essayer de mettre sur pied des comités de rédaction pour le *Bulletin climatologique* et pour *Chinook*. Cela devrait contribuer à assurer la poursuite de leur qualité et la régularité de leur parution. Nous allons également tenter de trouver quelqu'un qui se chargerait de la publicité

dans nos publications; ce serait une excellente source de revenus pour la Société. Enfin, il ne faut pas oublier notre *Bulletin de nouvelles* qui a continué de paraître régulièrement et qui devient un moyen efficace de communication avec les membres. Le rédacteur en chef est maintenant André Bolduc; avec ses collègues du SSO et du Centre des glaces, il fait un excellent travail.

Le symbole

Comme vous le verrez au haut de la page titre du présent rapport, nous avons enfin un nouveau symbole. Il a été accepté par une bonne majorité de ceux qui ont participé au scrutin postal demandé par la dernière Assemblée générale annuelle; le Conseil n'a pas hésité à l'approuver. Nous devons remercier Mme Helga Hardy, qui a dessiné la pièce gagnante.

La constitution en société

Au cours de nos pourparlers avec le ministère de la Consommation et des Corporations, il est apparu que notre constitution en société, devenue nécessaire à cause de nos engagements financiers croissants, était impossible avant d'apporter certaines modifications à nos Constitution et Règlements en vue de nous conformer aux exigences du ministère. Le Conseil a étudié ces modifications que nous avons publiées dans notre *Bulletin* de 1984. Elles ne changent aucun élément fondamental à la structure de notre Société; elles ne font que répondre aux conditions juridiques de notre constitution en société. Un comité, présidé par Ed Lozowski, est en train d'effectuer une révision et une mise à jour détaillée de nos Constitution et Règlements qui devraient être soumis à l'étude de l'AGA en 1985. Il s'agit de revoir les fonctions du Conseil et du Bureau d'administration. À la suite des conseils juridiques qu'il a reçus, le Bureau a décidé de ne pas entreprendre de démarches ayant des conséquences financières, en particulier l'acquisition de *Chinook*, avant que nous soyons constitués en société. Toutefois, comme je l'ai indiqué plus haut, la Société a déjà assumé la gestion commerciale de cette publication et elle se chargera sous peu de la rédaction.

Les comités et les groupes d'étude de sujets particuliers

Les comptes rendus de ces groupes paraissent ailleurs dans la présente *Revue annuelle*; un certain nombre d'entre eux font part d'une foule d'activités. Malheureusement, il a été impossible de trouver la force motrice nécessaire à l'envol de certains autres groupes, en particulier le nouveau GESP en météorologie opérationnelle (SIGMET). Nous comptons pouvoir faire quelque chose dans ce sens au Congrès de Halifax. Le Comité sur le professionnalisme s'est doté d'un nouveau président (Ken Sato) et nous comptons que son travail sur l'agrément des experts-conseils produira de bons résultats.

La médaille J.P. Tully

L'AGA sera saisie d'une proposition voulant que la Société crée un nouveau prix en Océanographie en l'honneur de l'océanographe canadien de renom, J.P. Tully. Des membres intéressés (en réponse à un appel fait dans le *Bulletin de nouvelles* de décembre 1983) ont souscrit des fonds considérables devant servir chaque année à frapper une médaille et à administrer le prix.

Tournée de conférences du SEA/SCMO

Grâce à la collaboration habituelle du Service de l'environnement atmosphérique, nous avons parrainé ensemble une tournée de conférences; cette fois, c'est moi-même qui l'ai faite. Les 14 centres visités ont très bien reçu le conférencier en ont contribué au succès de cette tournée. Malheureusement, ces déplacements exigent une longue absence du lieu de travail et il n'a pas été possible de trouver de conférencier pour 1984. Bon nombre de Centres ont exprimé leur déception devant cette annulation et nous essayons de découvrir une solution qui permettrait de reprendre cette tournée éminemment utile.

Pendant que j'en suis à parler de la collaboration fournie par le SEA, il faut mentionner que nous avons de nouveau reçu notre subvention de ce Service ainsi que du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie pour la publication d'ATMOSPHERE-OCEAN.

Conclusion

D'après ce qui précède, vous voyez que nous continuons d'avancer, même si nous nous trouvons dans une situation plutôt instable en ce qui a trait au barème des cotisations et aux problèmes connexes. Néanmoins, nous avons réussi à améliorer encore davantage notre état financier, surtout à cause des résultats positifs du Congrès de 1983 et du 5^e Symposium sur les observations et instruments, qui a eu lieu en compagnie de l'American Meteorological Society, à Toronto, en avril 1983. Les plans de notre Congrès de 1985, qui aura lieu avant celui de l'AMS, avancent et le Conseil a accepté une invitation chaleureuse de tenir son Congrès de 1986 à Regina. À titre de président, je tiens à remercier les membres du Bureau d'administration et du Conseil, notamment le directeur administratif et le directeur commercial des publications pour leur bon travail. Sans leur aide incessante, ce travail aurait été impossible. À tout prendre, les perspectives de progrès continus sont excellentes et je suis sûr que le prochain président, avec l'aide de tous les membres et des officiers, pourra mener la Société vers de nouvelles réalisations importantes.

René O. Ramseier
Président

Eighteenth Annual General Meeting

Canadian Meteorological and Oceanographic Society

Halifax, 29 May 1984

Agenda

- 1 Adoption of the Agenda
- 2 Minutes of the Seventeenth Annual General Meeting, 3 May 1983
- 3 Annual Reports from the Executive
 - a) President's Report
 - b) Treasurer's Report
 - c) Auditors' Report
 - d) Membership Secretary's Report
- 4 Annual Reports from Committees, Editors and the Archivist
 - a) Scientific Committee
 - b) Education Committee
 - c) Standing Committee on Public Information
 - d) Awards Committee
 - e) Committee on Professionalism
 - f) Committee on Centres and Chapters
 - g) Publications Management Committee
 - h) A-O Editorial Committee
 - i) *Chinook* Editor
 - j) *Climatological Bulletin* Editor
 - k) *Newsletter* Editor
 - l) 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) Executive Director
 - c) Publications Manager
 - d) Appointment of 1984 Auditor(s)
 - e) Others
- 8 Budgets and Fees
 - a) Budget for 1984
 - b) Membership and Subscription Fees for 1985
 - c) The Projected Budget for 1985
- 9 Locations of Future Congresses
- 10 Other Business
- 11 Report of the Ballot Counters
- 12 Report of the Nominating Committee
- 13 Installation of Officers for 1984 – 85

Dix-Huitième Assemblée Générale Annuelle

de la Société Canadienne de Météorologie et d'Océanographie

Halifax, le 29 mai 1984

Ordre du jour

- 1 Présentation de l'ordre du jour
- 2 Procès-verbal de la dix-septième assemblée générale annuelle, le 3 mai 1983
- 3 Rapports annuels du Bureau d'administration
 - a) Rapport du président
 - b) Rapport du trésorier
 - c) Rapport des vérificateurs
 - d) Rapport du secrétaire d'éligibilité des membres
- 4 Rapports annuels des comités, des rédacteurs et de l'archiviste
 - a) Comité scientifique
 - b) Comité de l'éducation en météorologie
 - c) Comité permanent d'information publique
 - d) Comité des récompenses
 - e) Comité sur le professionnalisme
 - f) Comité sur des centres locaux et des sections
 - g) Comité de gestion des publications
 - h) Comité de rédaction, A-O
 - i) Rédaction du *Chinook*
 - j) Rédaction du *Bulletin climatologique*
 - k) Rédaction du *Bulletin de nouvelles* de la SCMO
 - l) Archiviste de la Société
- 5 Rapports annuels des centres locaux et des sections
- 6 Rapports annuels des Groupes d'étude de sujets particuliers
- 7 Propositions du Conseil d'administration
 - a) Amendements aux règlements
 - b) le Directeur exécutif
 - c) Directeur commercial des publications
 - d) la nomination des vérificateurs de 1984
 - e) Divers
- 8 Budgets et cotisations
 - a) Budget pour 1984
 - b) Frais d'adhésion et d'abonnement 1985
 - c) Budget projeté pour 1984
- 9 Lieux où se tiendront les congrès à venir
- 10 Divers
- 11 Rapport des préposés au dénombrement des votes
- 12 Rapport du Comité de mise en candidature
- 13 Investiture des membres du Bureau d'administration pour 1984 – 85

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

Held on 3 May 1983 at 1900 h,
Ballroom, Banff Springs Hotel,
Banff, Alberta

R. Asselin, President, called the meeting to order at 1900 h with 25 members present (eventual attendance 67 members).

1 Adoption of Agenda

The agenda as printed on page 4 of the *Annual Review 1982* was adopted without motion.

2 Minutes of the Sixteenth Annual General Meeting, 26 May 1982

B. O'Donnell *moved*, seconded by D. Bourque, that the minutes be accepted as published on pages 5–7 of the *Annual Review 1982*.

3 Annual Reports From the Executive

a) *President's Report*: R. Asselin
The President, noting that the activities being reported upon are for 1982, submitted his report as given on pages 1–2 of the *Annual Review 1982*.

b) *Treasurer's Report*: K. Yuen
The Treasurer submitted his report as presented on page 11 of the *Annual Review 1982*, noting that the Society's equity is now approximately \$44,000 as the result of some largely circumstantial surpluses in 1982.

c) *Corresponding Secretary's Report*:
J. Falkingham
The Corresponding Secretary reported that the current membership is 915 with 759 renewed for 1983. The membership is remaining about constant or showing some growth.

d) *Auditor's Report*: K. Yuen
K. Yuen submitted the Auditor's report as printed on pages 12–14 of the *Annual Review 1982*. He clarified that the expenditure coded as Annual Congress was actually for the Congress issue of ATMOSPHERE-OCEAN.

K. Yuen *moved*, seconded by P. Kociuba, that Maheu Noiseux, Chartered Accountants of 233 Gilmore Street, Ottawa be nominated as Society Auditor for 1983. MOTION PASSED.

4 Annual Reports from Committees, Editors and Archivist

Reports from the following were contained in the *Annual Review 1982* on pages 16–22 and were received as printed:

Publications Committee
A-O Editorial Committee
CMOS Newsletter Editor
Scientific Committee
Professionalism Committee
Awards Committee
Education Committee for Meteorology
Society Archivist

5 Annual Reports from Local Centres and Chapters

Reports from all Centres except Rimouski and Winnipeg were received as printed in the *Annual Review 1982*, pages 22–28.

6 Annual Reports from Special Interest Groups

Reports from all Special Interest Groups were received as printed in the *Annual Review 1982*, pages 28–31.

André Bolduc *moved*, seconded by J. Powell, the acceptance of all the above-mentioned reports. MOTION PASSED.

NOTE: Because of the nature of the motions from Council it was decided to address agenda Item 8 prior to Item 7.

8 Motions from Council

a) *Logo*
It was *moved* by Council that the iceberg logo, that appeared on the *Annual Review 1982* and the Congress issue of ATMOSPHERE-OCEAN, be adopted as the official logo of CMOS. MOTION DEFEATED.

Considerable discussion ensued on how to attain agreement on a new logo, as the Society has been trying to do for several years.

It was *moved* by Council that a mail ballot be conducted with several candidate logos asking for ranked preferences, and that the most favoured logo be adopted by the Society. MOTION DEFEATED.

T. Oke *moved*, seconded by H. Leighton, that Council conduct a preferential mail ballot of candidate logos and that the decision of adopting the most preferred logo rest with Council. MOTION PASSED.

b) **Chinook**

It was *moved* by Council that the magazine *Chinook* be purchased from M. Newark for the price of \$1.00 and be considered from that time on as a publication of the Society. MOTION PASSED.

c) **Fee Structure**

It was *moved* by Council that the CMOS fee structure be changed such that the fees for membership in the Society be separated from the fees for subscribing to any Society publication except the *Newsletter*. MOTION PASSED.

d) **Associate Membership**

It was *moved* by Council to discontinue the Associate Membership class. MOTION PASSED.

This AGM noted that under the new optional publication policy, the Associate Membership became unnecessary.

e) **Membership and Subscription Fees for 1984**
K. Yuen *moved*, seconded by C. McLeod, that the fees for 1984 be established as follows:

Regular Membership	\$20.00 (includes <i>Newsletter</i>)
Student Membership	12.00 (includes A-O, <i>Newsletter</i>)
Corporate/Sustaining Membership	75.00 (min.) (includes A-O, <i>Newsletter</i>)
Institutional Subscription to A-O	\$50.00
Member's Subscription to A-O	20.00
Subscription to <i>Climatological Bulletin</i>	10.00
Subscription to <i>Chinook</i>	7.50

f) **Retired Members**

It was *moved* by Council that the AGM authorize the Executive to permit a reduction in fees of up to 50% to retired members who so apply. MOTION DEFEATED.

g) **Non-Member Subscription to A-O**

H. Leighton *moved*, seconded by P. LeBlond, that individuals who are not CMOS members be allowed to subscribe to ATMOSPHERE-OCEAN and that for 1984 the fee be set at \$25.00.

An amendment was *moved* by J. Derome, seconded by W. Hitschfeld, that the 1984 rate be set at \$30.00. AMENDMENT DEFEATED. MOTION PASSED.

7 **Budget for 1983 and Proposed Budget for 1984**

K. Yuen, *moved*, seconded by C. McLeod, the approval of the budgets appearing on page 15 of the *Annual Review 1982*.

An amendment was *moved* by G. Boer, seconded by D. Bourque, that an additional \$2000 be allocated to Committee expenditures for 1983 in order that the Scientific Committee can undertake delineating problem areas in mesoscale research in Canada. AMENDED MOTION PASSED.

9 **Location of Future Congresses**

It was *moved* by the Montréal Centre that the 1985 Congress be held in Montréal. MOTION PASSED.

Council was asked to consider collocation with the Learned Societies in the future.

10 **Location of the 1985 – 86 National Executive**

The AGM was informed that although the Society officials are elected from the membership at large, the Executive has tended to come from the same geographical area. It has furthermore been possible to determine this geographical area. To the extent possible, Halifax has been chosen as the geographical centre for the 1985 – 86 National Executive.

11 **Role of the Executive Director**

Mr U. Schwarz has been acting as the Executive Director of the Society for the past few weeks. He will continue in this capacity on a trial basis for the upcoming year, with a formal report to be made at the 1984 AGM.

12 **Other Business**

None.

13 **Report of the Nominating Committee**

D. Bourque *moved*, seconded by C. McLeod, acceptance of the nominations for the 1983 – 84 Council as published on page 35 of the *Annual Review 1982*. MOTION PASSED.

14 **Installation of Officers for 1983 – 84**

The new President took the chair and briefly addressed the meeting. Dr Ramseier indicated that he wished to continue the work begun in the previous year particularly with publications, the questionnaire analysis, the revised By-Laws and incorporation of the Society.

E. Lozowski *moved* a vote of thanks to outgoing members of the Executive and Council, particularly R. Asselin, C. McLeod and H. Leighton. MOTION PASSED.

H. Leighton expressed his thanks to several Executives serving during his term as Editor and in particular to his Associate Editors and Editorial Committee.

P. Merilees *moved* adjournment of the meeting, seconded by B. O'Donnell, at 2230 h. MOTION PASSED.

J. Carr McLeod
Recording Secretary

Procès-Verbal de la 17^e Assemblée Générale Annuelle

de la Société Canadienne de Météorologie et d'Océanographie

Tenue le 3 mai 1983, à 19 h, dans la salle de bal de
l'hôtel Banff Springs à Banff (Alberta)

Le président, R. Asselin, ouvre la réunion à 19 h. Au début, 25 membres sont présents, mais l'audience finale est de 67 personnes.

1 Adoption de l'ordre du jour

L'ordre du jour qui figure à la page 4 de la *Revue annuelle 1982* est adopté sans motion.

2 Procès-verbal de la seizième Assemblée générale annuelle tenue le 26 mai 1982

B. O'Donnell, appuyé par D. Bourque, propose que le procès-verbal qui figure aux pages 8 à 11 de la *Revue annuelle 1982* soit adopté sans modification.

3 Rapports annuels du Bureau d'administration

a) Rapport du président: R. Asselin

Le président fait remarquer que les activités dont il est question ont eu lieu en 1982; le rapport qu'il présente est celui qui figure aux pages 2 et 3 de la *Revue annuelle 1982*.

b) Rapport du trésorier: K. Yuen

Le trésorier présente le rapport qui figure aux pages 11 et 12 de la *Revue annuelle 1982*; il signale qu'en raison de certains bénéfices réalisés en 1982, dont la plupart n'avaient pas été prévus, les avoirs de la Société s'élèvent maintenant à \$44,000.

c) Rapport du secrétaire-correspondant: J. Falkingham

Le secrétaire-correspondant mentionne que la Société compte actuellement 915 membres, dont 759 ont renouvelé leur carte pour 1983. Le nombre de membres demeure à peu près constant ou augmente légèrement.

d) Rapport du vérificateur: K. Yuen

K. Yuen présente le rapport du vérificateur qui figure aux pages 12 à 14 de la *Revue annuelle*

1982. Il explique que la dépense inscrite au poste "Congrès annuel" est en réalité celle engagée pour le numéro d'ATMOSPHERE-OCEAN sur le Congrès.

Il propose, appuyé par P. Kociuba, que l'on demande aux experts-comptables Maheu et Noisieux, du 233 de la rue Gilmore à Ottawa, de vérifier les comptes de la Société en 1983. MOTION ADOPTÉE.

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

Dépôt est fait des rapports figurant aux pages 16 à 22 de la *Revue annuelle 1982* qu'ont rédigés les comités et les personnes qui suivent:

Comité de publications
Comité de rédaction d'ATMOSPHERE-OCEAN
Rédacteur du *Bulletin de nouvelles* de la SCMO
Comité scientifique
Comité sur le professionnalisme
Comité des récompenses
Comité de l'éducation en météorologie
Archiviste de la Société

5 Rapports annuels des centres locaux et des sections

Dépôt est fait des rapports de tous les centres, sauf ceux de Rimouski et de Winnipeg, qui figurent aux pages 22 à 28 de la *Revue annuelle 1982*.

6 Rapports annuels des groupes d'étude de sujets particuliers

Dépôt est fait des rapports de tous ces groupes, qui figurent aux pages 28 à 31 de la *Revue Annuelle 1982*.

André Bolduc, appuyé par J. Powell, propose que tous les rapports mentionnés ce-dessus soient acceptés. MOTION ADOPTÉE.

NOTE: À cause de la nature des motions du Conseil, on décide d'étudier le point 8 avant le point 7.

8 Motions du Conseil

a) Symbole

Le Conseil propose que la représentation d'un iceberg qui figure sur la couverture de la *Revue annuelle 1982* et du numéro d'ATMOSPHERE-OCEAN contenant des résumés de publications devienne le symbole officiel de la SCMO. MOTION REJETÉE.

Une longue discussion s'ensuit sur la façon d'arriver à une entente au sujet d'un nouveau symbole, ce à quoi la Société travaille depuis plusieurs années.

Le Conseil propose d'organiser un scrutin par la poste; les membres auraient le choix de plusieurs symboles et indiqueraient leur ordre de préférence, et le symbole le plus populaire serait adopté. MOTION REJETÉE.

T. Oke, appuyé par H. Leighton, *propose* que le Conseil organise le même type de scrutin, mais qu'il décide lui-même d'adopter le symbole le plus populaire. MOTION ADOPTÉE.

b) *Chinook*

Le Conseil *propose* d'acheter de M. Newark, pour un dollar, la revue *Chinook*, et que cette dernière devienne ensuite une publication de la Société. MOTION ADOPTÉE.

c) *Montant des cotisations et des abonnements*

Le Conseil *propose* de dissocier la cotisation de l'abonnement à tout publication de la Société, sauf le *Bulletin de nouvelles*. MOTION ADOPTÉE.

d) *Membres associés*

Le Conseil *propose* d'éliminer la catégorie des membres associés. MOTION ADOPTÉE.

Les membres présents à l'assemblée font remarquer qu'en vertu de la nouvelle politique qui permet aux intéressés de choisir les publications auxquelles il veulent s'abonner, la catégorie des membres associés n'a plus sa place.

e) *Montant des cotisations et des abonnements pour 1984*

K. Yuen, appuyé par C. McLeod, *propose* les montants suivants:

Membre régulier	\$20 (comprend le <i>Bulletin de nouvelles</i>)	
Étudiant	\$12 (comprend ATMOSPHERE-OCEAN et le <i>Bulletin de nouvelles</i>)	
Membre moral et de soutien	\$75 (au minimum comprend ATMOSPHERE-OCEAN et le <i>Bulletin de nouvelles</i>)	
Abonnement à ATMOSPHERE-OCEAN pour les institutions		\$50
Abonnement à ATMOSPHERE-OCEAN pour les membres		\$20
Abonnement au <i>Bulletin climatologique</i>		\$10
Abonnement à la revue <i>Chinook</i>		\$7.50

f) *Membres à la retraite*

Le Conseil *propose* que l'assemblée permette au Bureau d'administration d'accorder aux membres à la retraite un rabais pouvant atteindre 50%, s'ils en font la demande. MOTION REJETÉE.

g) *Abonnement à ATMOSPHERE-OCEAN pour les non-membres de la Société*

H. Leighton, appuyé par P. LeBlond, *propose* que les personnes qui ne font pas partie de la SCMO puissent s'abonner à ATMOSPHERE-OCEAN, et que le montant de l'abonnement en 1984 soit de \$25.

J. Derome, appuyé par W. Hitschfeld, *propose* un amendement selon lequel le montant de l'abonnement en 1984 serait de \$30. AMENDEMENT REJETÉE. MOTION ADOPTÉE.

7 **Budget pour 1983 et budget proposé pour 1984**

K. Yuen, appuyé par C. McLeod, *propose* d'adopter les budgets qui figurent à la page 15 de la *Revue annuelle 1982*.

G. Boer, appuyé par D. Bourque, *propose* un amendement selon lequel une somme additionnelle de 2,000 serait affectée aux dépenses du Comité en 1983 pour que le Comité scientifique puisse commencer à cerner les questions épineuses qui se rapportent à la recherche à moyenne échelle au Canada. MOTION AMENDÉE ADOPTÉE.

9 **Lieu des futurs congrès**

Le Centre de Montréal *propose* que le Congrès de 1985 ait lieu à Montréal. MOTION ADOPTÉE.

On demande au Conseil d'étudier l'idée de tenir sous un même toit les futurs congrès et ceux des Sociétés savantes.

10 **Siège du Conseil national d'administration de 1985 – 1986**

On informe l'assemblée que même si tout membre peut être élu directeur de la Société, les personnes que comprend le Conseil d'administration ont tendance à venir de la même région géographique. Il est même possible de prévoir quelle sera cette région. Dans la mesure du possible, Halifax sera le centre géographique du Conseil national d'administration de 1985 – 1986.

11 **Rôle du Directeur exécutif**

Depuis quelques semaines, U. Schwarz agit en qualité de Directeur exécutif de la Société. À titre d'essai, il continuera d'exercer cette fonction pour la nouvelle année; un rapport officiel sera déposé à l'Assemblée générale annuelle de 1984, et il se peut qu'une motion soit aussi présentée.

12 **Autres affaires**

Aucune.

13 **Rapport du Comité de mise en candidature**

D. Bourque, appuyé par C. McLeod, *propose* d'accepter la liste des personnes qui feront partie du Conseil de 1983–1984 et dont les noms figurent à la page 35 de la *Revue annuelle 1982*. MOTION ADOPTÉE.

14 **Installation des directeurs pour 1983 – 1984**

Le nouveau président s'adresse brièvement aux membres. M. Ramseier déclare qu'il a l'intention de continuer le travail entrepris au cours de la dernière année, notamment au sujet des publications, de l'analyse des réponses au questionnaire,

de la révision des règlements et de l'incorporation de la Société.

E. Lozowski propose un vote de remerciements à l'endroit des membres du Bureau d'administration et du Conseil qui quittent leur poste, particulièrement R. Asselin, C. McLeod et H. Leighton. MOTION ADOPTÉE.

H. Leighton remercie des Bureaux d'administration au cours de son mandat de rédacteur; il exprime notamment sa reconnaissance à l'endroit de ses directeurs scientifiques associés et du Comité de rédaction.

P. Merilees, appuyé par B. O'Donnell, propose de lever la séance à 22 h 30. MOTION ADOPTÉE.

J. Carr McLeod
Secrétaire d'assemblée

Treasurer's Report

For 1983, the Society's total surplus increased by \$13,507 to \$57,955. The budgeted increase in surplus was \$5,700 and the difference was due to a number of unexpectedly large revenues, which compensated for several major cost overruns.

For the Society's operations, the net surplus was \$16,055 compared with a budgeted loss of \$400. The most outstanding item was the Banff Congress, with an unprecedented net surplus to CMOS of \$9,844. The Fifth Instrument Symposium netted an additional \$6,200. Major savings were also realized for Executive and Council expenditures and for committee travel. As well, *Chinook* was only published twice, although there remain future liabilities. With respect to expenditures, the costs of administration were underbudgeted, the eventual total cost being \$11,100 (shared by CMOS and A-O), due in part to the start-up costs for our computerized data base for memberships and subscriptions. The last issue of the *Climatological Bulletin* was distributed to all members, subsidized by a \$3,000 transfer from the Development Fund. Finally, a Tully Award Fund was established, with donations to year-end totalling \$1,250.

For ATMOSPHERE-OCEAN, there was a net loss of \$3,698 compared with a budgeted surplus of \$7,300. There are several reasons. Firstly, roughly \$8,000 of the 1983 subscriptions were collected and already accounted for in 1982, thus the large surplus in 1982. Page charges resulted in a net surplus of \$12,505, a gain of \$5,000 over budget. Major reductions were achieved in the printing contract with the University of Toronto Press. However, a large number of pages published resulted in a cost overrun of \$6,000. Nevertheless, total production costs in 1983 were still less than costs in 1982. In the longer term, A-O appears financially sound.

Overall, the Society is in better financial shape than was budgeted for. This gives us considerable flexibility

in future operations. There is now a cushion against any expected shortfalls arising from the change in fee structure. Our equity also buys us more time to put *Chinook* on a sound financial base.

Rapport du Trésorier

Pour 1983, l'excédent total de la Société a grimpé de \$13,507 à \$57,955. La hausse de l'excédent budgétisée était de \$5,700 et la différence est attribuable à un certain nombre de recettes importantes non prévues, qui ont compensé plusieurs dépassements de coûts importants.

En ce qui concerne les activités de la Société, l'excédent net a été de \$16,055 en comparaison d'une perte budgétisée de \$400. L'élément le plus marquant a été le Congrès de Banff, avec un excédent net de \$9,844, sans précédent pour la SCMO. Le cinquième symposium sur les instruments a rapporté une somme additionnelle de \$6,200. Des économies substantielles ont été réalisées au chapitre des dépenses du Bureau d'administration et du Conseil ainsi que des voyages du comité. Par ailleurs, le magazine *Chinook* n'a été publié que deux fois, mais les abonnements pour plusieurs années constitueront à l'avenir des éléments de passif. En ce qui concerne les dépenses, le budget n'était pas suffisant pour couvrir les coûts d'administration, qui totalisent finalement \$11,100 (partagés entre la SCMO et l'A-O), ce qui est dû en partie aux coûts de lancement de notre base de données informatisée pour les adhésions et les abonnements. Le dernier numéro du *Bulletin climatologique*, distribué à tous les membres, a été subventionné grâce à un transfert de \$3,000 du fond de développement. Finalement, un fond pour le prix Tully a été constitué, avec les donations à la fin de l'année de \$1,250.

La revue ATMOSPHERE-OCEAN a subi pour plusieurs raisons une perte nette de \$3,698 alors que le budget prévoyait un excédent de \$7,300. Premièrement, on a recueilli environ \$8,000 des abonnements de 1983 qui sont déjà comptabilisés en 1982, d'où le grand excédent de 1982. Les revenus générés par les frais de publication ont permis d'obtenir un excédent net de \$12,505, un gain de \$5,000 par rapport au budget. Des réductions importantes ont été réalisées dans le contrat d'impression passé avec les Presses de l'université de Toronto. Cependant, la publication d'un grand nombre de pages a entraîné un dépassement des coûts de \$6,000. Le total des coûts de production en 1983 a été néanmoins inférieur aux coûts de 1982. À plus long terme, la revue A-O semble financièrement solide.

Dans l'ensemble, la Société est en bien meilleure situation financière que ne le prévoyait le budget. Cela nous procure une très grande souplesse pour les activités à venir. Nous avons maintenant une marge de protection contre tout déficit découlant du changement de barème des droits. Nos avoirs nous procurent également plus de temps pour donner une base financière solide au magazine *Chinook*.

Auditors' Report / Rapport des vérificateurs

Maheu Noiseux

(Ségun Prélontane Patenaude / Massé Vion Henri Fleury / Chevreret)

COMPTABLES AGRÉÉS / CHARTERED ACCOUNTANTS

OTTAWA
235 GILMOUR, SUITE 601
OTTAWA, ONTARIO, K2P 0P2
(613) 236-0831

HULL
25 LAURIER, SUITE 450
HULL, QUÉBEC, J8X 4C8
(819) 770-3221

HAWKESBURY
285 E. PRINCIPALE
HAWKESBURY, ONTARIO, K6A 1A5
(613) 632-4178

AUDITORS' REPORT

To the Members of
Canadian Meteorological and Oceanographic Society:

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, 1983 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 financial statements present fairly the results of operations of the society for the year ended December 31, 1983 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.

RAPPORT DES VÉRIFICATEURS

Aux membres de
La Société canadienne de météorologie et océanographie,

Nous avons vérifié les états des revenus et 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 1983 ainsi que 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.

A notre avis, ces états financiers présentent fidèlement les résultats de l'exploitation de la société pour l'exercice terminé le 31 décembre 1983 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.

Maheu Noiseux

Chartered Accountants

Ottawa, Canada
February 6, 1984

Comptables agréés

Ottawa, Canada
le 6 février 1984

BUREAUX/OTTAWA HULL HAWKESBURY ROUYN
VAL D'OR AMYOT LASALLE THAMMS MONTREAL LAVAL
OUTRICH - STE-POLE LE-SANT ANSELME
MONTICHI CAMPBELLTON ST-FORT LAUD-REALE (USA)

MAHEU NOISEUX COLLINS BARRON
VANCOUVER CALGARY EDMONTON WINNIPEG
TORONTO HALIFAX

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

REVENUE AND EXPENSES, SOCIETY OPERATIONS

YEAR ENDED DECEMBER 31, 1983

	1983	1982
REVENUE		
Membership dues	\$ 31 988	\$ 27 406
A.E.S. grant	16 000	16 000
Annual congress (note 1)	15 907	6 673
Interest	3 647	3 842
Advertising	300	100
Climate bulletin	2 326	903
Other	2 771	1 298
	<u>72 939</u>	<u>56 222</u>
EXPENSES		
Newsletter	4 941	4 319
Executive and council operations	6 932	5 833
Science committee	2 388	500
Other committees	853	1 778
Annual publication	5 673	7 563
Climate bulletin	3 238	
Atmosphere and Ocean grant	12 000	11 965
Chinook	7 638	3 589
Centrea	3 047	3 176
Awards	244	853
Overhead services	6 341	1 241
Special interest groups	323	
Professional fees	865	500
Other	2 401	2 145
	<u>56 884</u>	<u>43 462</u>
EXCESS OF REVENUE OVER EXPENSES	<u>\$ 16 055</u>	<u>\$ 12 760</u>

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE
ET D'Océanographie

REVENUS ET DÉPENSES, OPÉRATION DE LA SOCIÉTÉ

EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 1983

	1983	1982
REVENUS		
Cotisations des membres	\$ 27 406	\$ 27 406
Subvention S.E.A.	16 000	16 000
Congrès annuel (note 1)	6 673	
Intérêts	3 842	
Annonces	100	
Bulletin de climat	903	
Divers	1 298	
DEPENSES		
Bulletin de nouvelles	4 319	
Fonctionnement du bureau d'administration et du conseil	5 833	
Comité de science	500	
Autres comités	1 778	
Publication annuel	7 563	
Bulletin de climat		
Subvention pour Atmosphère et Océan	11 965	
Chinook	3 589	
Centres	3 176	
Prix	853	
Frais généraux de service	1 241	
Groupes à intérêt particulier		
Honoraires professionnels	500	
Divers	2 145	
EXCÉDENT DES REVENUS SUR LES DÉPENSES	<u>\$ 12 760</u>	<u>\$ 12 760</u>

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

REVENUE AND EXPENSES, ATMOSPHERE - OCEAN

YEAR ENDED DECEMBER 31, 1983

	1983	1982
REVENUE		
Subscriptions	\$ 7 261	\$ 30 337
Page charges	12 505	7 182
Advertising		360
N.S.E.R.C. grant	6 600	6 000
C.M.O.S. grant	12 000	11 965
Other	2 353	2 477
	<u>40 719</u>	<u>58 321</u>
EXPENSES		
Printing	32 044	42 018
Distribution	2 696	2 968
Technical editing	1 924	1 917
Translation	780	567
Editorial committee	901	1 164
Overhead, services	4 759	782
Other	1 313	179
	<u>44 417</u>	<u>49 595</u>
EXCESS OF REVENUE OVER EXPENSES (EXPENSES OVER REVENUE)	<u>\$ (3 698)</u>	<u>\$ 8 726</u>

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE
ET D'Océanographie

REVENUS ET DÉPENSES, PUBLICATION ATMOSPHERE - OCEAN

EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 1983

	1983	1982
REVENUS		
Abonnements	\$ 30 337	\$ 30 337
Frais de publication	7 182	
Annonces	360	
Subvention C.R.S.N.G.	6 000	
Subvention S.C.M.O.	11 965	
Divers	2 477	
DÉPENSES		
Frais d'imprimerie	42 018	
Distribution	2 968	
Revision technique	1 917	
Traduction	567	
Comité éditorial	1 164	
Frais généraux et services	782	
Divers	179	
EXCÉDENT DES REVENUS SUR LES DÉPENSES (DÉPENSES SUR LES REVENUS)	<u>\$ 8 726</u>	<u>\$ 8 726</u>

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

SURPLUS

YEAR ENDED DECEMBER 31, 1983

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE
ET D'Océanographie

SURPLUS

EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 1983

	Development Fund	Hornatein Fund	Tulley Fund	Unappropriated surplus	Total 1983	Total 1982	
	Fonds de développement	Fonds Hornatein	Fonds Tulley	Surplus non affecté			
BALANCE - BEGINNING	\$ 9 989	\$ 1 632		\$ 32 827	\$ 44 448	\$ 22 962	SOLDE AU DÉBUT
DONATIONS			\$ 1 250		1 250		CONTRIBUTIONS
EXCESS OF REVENUE OVER EXPENSES (EXPENSES OVER REVENUE)							EXCÉDENT DES REVENUS SUR LES DÉPENSES (DÉPENSES SUR LES REVENUS)
Society operations				16 055	16 055	12 760	Opérations de la société
Atmosphere - Ocean				(3 698)	(3 698)	8 726	Atmosphère - Océan
	9 989	1 632	1 250	45 184	58 055	44 448	
Awards		100			100		Prix
	9 989	1 532	1 250	45 184	57 955	44 448	
APPROPRIATIONS							AFFECTATIONS
For interest on bank balances	760	121		(881)			Pour intérêts gagnés sur les soldes en banque
To offset Chinook costs	(3 000)			3 000			Pour coûts de la revue Chinook
BALANCE - ENDING	\$ 7 749	\$ 1 653	\$ 1 250	\$ 47 303	\$ 57 955	\$ 44 448	SOLDE À LA FIN

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

BALANCE SHEET

DECEMBER 31, 1983

	1983	1982
ASSETS		
CURRENT ASSETS		
Cash	\$ 62 765	\$ 44 825
Accrued interest receivable	113	73
Accounts receivable	12 493	50
	\$ 75 371	\$ 44 948
LIABILITIES		
CURRENT LIABILITIES		
Accounts payable and accrued charges	\$ 4 497	\$ 500
Deferred revenue	12 919	
	17 416	500
SURPLUS	57 955	44 448
	\$ 75 371	\$ 44 948

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE
ET D'Océanographie

BILAN

31 DÉCEMBRE 1983

ACTIF
ACTIF À COURT TERME
Encaisse
Intérêts courus à recevoir
Débiteurs
PASSIF
PASSIF À COURT TERME
Créditeurs et frais courus
Revenu reporté

ON BEHALF OF THE BOARD

President.....

Treasurer.....

AU NOM DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Président

Trésorier

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

NOTES TO FINANCIAL STATEMENTS

DECEMBER 31, 1983

1- 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.

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.

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.

2- COMPARATIVE FIGURES

The presentation of certain accounts of the previous year has been changed to conform with the presentation adopted for the current year.

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE
ET D'Océanographie

NOTES COMPLÉMENTAIRES

31 DÉCEMBRE 1983

1- 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.

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'intérêt gagné sur les soldes en banque.

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.

2- CHIFFRES COMPARATIFS

La présentation de certains postes de l'exercice précédent a été modifiée en fonction de l'exercice écoulé.

Budget and Projected Budget / Budget et budget projeté For the Society / Pour la Société

Revenue / Revenu	1984	1985
Regular Membership / Cotisations de membres	\$15,400	\$16,000
Corporate Memberships / Cotisations de membres moraux	2,000	2,100
AES Grant / Subvention du SEA	16,000	20,000
Congress, Net Surplus / Congrès, surplus	1,000	1,000
Congress Proceedings / Procédés du Congrès, 1983	2,000	3,500
Advertising, Annual Publications / Annonces, publications annuelles	600	600
Interest / Intérêts	3,500	3,500
Newsletter Advertising / Annonces dans le Bulletin	500	700
Climatological Bulletin / Le Bulletin climatologique	4,000	4,500

Chinook	2,700	5,000
Donations, J.P. Tully Medal / Donations, Médaille J.P. Tully	1,900	—
Appropriation to Development Fund / Affectation au fond de développement	3,000	—
Donations, Development Fund / Donations, fond de développement	300	500
Other / Divers	800	800
	<u>\$53,700</u>	<u>\$58,200</u>

Expenditures / Dépenses		
Newsletter / Le Bulletin de Nouvelles	\$ 5,000	5,000
Administration	6,000	7,200
Annual Review / Revue annuelle	2,900	3,100
Congress abstracts / Résumés du Congrès	2,800	2,900
Congress Proceedings / Procédés du Congrès, 1983	3,000	3,500
Centre Subventions / Subventions aux Centres	3,300	3,400
Executive and Council / Bureau d'administration et Conseil	10,000	10,000
Awards / Récompenses	700	700
Translation / Traductions	300	300
Committees / Comités	8,000	8,000
Chinook	10,600	11,600

<i>Climatological Bulletin /</i>		
<i>Le Bulletin Climatologique</i>	4,100	4,500
Andrew Thomson Lecture /		
<i>Le discours Andrew Thomson</i>	500	—
J.P. Tully Medal /		
<i>Médaille J.P. Tully</i>	3,100	100
Professional Fees /		
<i>Honoraires professionnels</i>	1,400	900
Appropriation to Development		
<i>Fund / Affectation au fond de</i>		
<i>développement</i>	3,000	—
Other / Divers	1,300	1,500
	<u>\$66,600</u>	<u>\$63,200</u>

For/Pour ATMOSPHERE-OCEAN

Revenue / Revenu	1984	1985
Subscriptions, Members /		
<i>Abonnements, membres</i>	\$10,500	\$10,800
Subscriptions, Non-Members /		
<i>Abonnements, non-membres</i>	—	300
Subscriptions, Institutional /		
<i>Abonnements, institutions</i>	15,800	16,500
Page Charges, Net / Frais de		
<i>publication, net</i>	11,000	11,000
Advertising / Annonces	100	100
NSERC Grant / Subvention		
<i>CRSNG</i>	7,000	7,500
Other / Divers	2,600	2,600
	<u>\$47,000</u>	<u>\$48,800</u>

Expenditures / Dépenses		
Printing / Impression	\$28,900	\$30,600
Distribution	2,100	2,300
Technical Editing /		
<i>Rédaction technique</i>	2,300	2,500
Translation / Traductions	900	1,000
Editorial Committee /		
<i>Comité de rédaction</i>	1,400	1,600
Administration	4,400	4,800
Other / Divers	1,000	1,100
	<u>\$41,000</u>	<u>\$43,900</u>

Increase (loss) for CMOS and A-O Combined /		
<i>Augmentation (décroissement) pour la SCMO et</i>		
<i>A-O combiné</i>		
Society Operations /		
<i>Opérations de la Société</i>	(\$12,900)	(\$ 5,000)
A-O Operations /		
<i>Opérations d'A-O</i>	\$ 6,000	4,900
Combined / Combiné	(\$ 6,900)	(\$ 100)

<i>Projected Surplus / Excédent projeté</i>		
Beginning / Commencement	\$57,346	\$50,446
Ending / Conclusion	\$50,446	\$50,346

Annual Reports from Committees, Editors and Archivist

Report of the Scientific Committee

The Scientific Committee Membership in 1983 – 84 included:

- Prof. P. LeBlond (Chairman), University of British Columbia, Vancouver
- Prof. H.J. Thiébaux, Dalhousie University, Halifax
- Prof. J. Derome, McGill University, Montréal
- Dr G.A. Isaac, Atmospheric Environment Service, Downsview
- Dr M. Béland, Atmospheric Environment Service, Dorval
- Dr H.S. Sandhu, Alberta Environment, Edmonton
- Dr J.A. Elliott, Bedford Institute of Oceanography, Dartmouth
- Dr F.M. Boyce, Canada Inland Waters, Burlington
- Dr F.E. Bunn, Ph.D. Associates, Inc., Downsview
- I.B. Findleton, Pointe Claire (Québec)
- Prof. C. Lin, University of Toronto, Toronto

The Committee held two meetings during the year, one in Banff in conjunction with the CMOS Congress, on May 2, and the other in Toronto on December 5.

A. The topic of greatest concern to the Scientific Committee, during the current report year, was Canadian mesoscale meteorological research. Following the Mesoscale Meteorology Planning Workshop that was organized by the Scientific Committee and held in Toronto, 24 – 26 January 1984, a Mesoscale Meteorology Research Committee (MMRC) was struck with P.E. Merilees as Chairman. The terms of reference for this subcommittee are as follows:

- i) identify scientific problem areas, select a scientific focus, develop a scientific rationale, and identify an organization focus;
- ii) establish contact with relevant programs in other countries;
- iii) prepare an inventory of observational capabilities, data sets and scientific personnel;
- iv) utilize the setting of the CMOS Congress to obtain further input and feedback to proposals for Canadian mesoscale research activities;
- v) report to the Scientific Committee with specific recommendations for a Canadian mesoscale meteorology research program.

The MMRC organized an East Coast Mesoscale Meteorology Meeting that was held at the Bedford Institute of Oceanography, 12 October 1983. The purpose of the meeting was to initiate discussions among the representatives of inshore fisheries, meteorological service industry, transportation industry, and government and university professionals, concerning needs for future mesoscale meteorological research with specific focus on the "east coast storm." A significant level of interest was identified; possibilities for coordinating with U.S. mesoscale research programs were reviewed; and discussion focused on requirements special to the Maritime region, from the "user" and "provider" viewpoints. A report entitled "East Coast Mesoscale Research: Requirement for improved forecasting services for the East Coast of Canada" was prepared following the BIO meeting, as an initial assessment of regional interest and support, and some preliminary recommendations. It is available from the Committee Chairman.

Other MMRC activities included a visit by H.-R. Cho with the Alberta Research Council to discuss potential participation in the U.S. STORM-Central program.

An interim report of the activities of the Mesoscale Meteorology Research Committee was presented by P.E. Merilees at the December meeting of the CMOS Scientific Committee. A formal report will be prepared for presentation at the 1984 CMOS Congress in Halifax.

B. In addition to the foregoing, the Scientific Committee heard reports on the following items:

- 1 The Canadian Climate Programme submission to the Ministry of State for Social Development;
- 2 Aspects of the AES Directors Meeting that concerned the formulation of future directions for AES;
- 3 Problems revolving around the acquisition and archiving of satellite data for meteorological and oceanographic research;
- 4 Anticipated NSERC access to the AES vector computer.

H. Jean Thiébaux
Secretary

Rapport du Comité scientifique

Le Comité scientifique de 1983 - 1984 comprend:

- Prof. P. LeBlond (Président), Université de la Colombie-Britannique
- Prof. H.J. Thiébaux, Université Dalhousie, Halifax
- Prof. J. Derome, Université McGill, Montréal
- M. G.A. Isaac, Service de l'environnement atmosphérique, Downsview
- M. M. Béland, Service de l'environnement atmosphérique, Dorval
- M. H.S. Sandhu, Alberta Environment, Edmonton
- M. J.A. Elliott, Institut océanographique de Bedford, Dartmouth

M. F.M. Boyce, Eaux intérieures Canada, Burlington

M. F.E. Bunn, Ph.D. Associates, Inc., Downsview

M. I.B. Findleton, Pointe Claire (Québec)

Prof. C. Lin, Université de Toronto, Toronto

Au cours de l'année, le Comité a tenu deux réunions, l'une à Banff en même temps que le Congrès de la SCMO, le 2 mai, et l'autre à Toronto, le 5 décembre.

A. Le sujet qui a le plus préoccupé le Comité scientifique, au cours de l'année écoulée, a été la recherche canadienne en météorologie à l'échelle moyenne. À la suite de l'Atelier de planification de la recherche en météorologie à l'échelle moyenne, organisé par le Comité scientifique, à Toronto, du 24 au 26 janvier 1984, un Comité de recherche en météorologie à l'échelle moyenne (CRMM) a été formé; il est présidé par P.E. Merilees. En voici le mandat:

- i) relever les problèmes scientifiques, choisir un point focal scientifique, en indiquer les raisons d'être et fixer un objectif organisationnel;
- ii) établir des contacts avec des programmes pertinents d'autres pays;
- iii) préparer un inventaire des moyens d'observation, des séries de données et du personnel scientifique;
- iv) profiter du cadre du Congrès de la SCMO pour obtenir une plus grande contribution et une plus vaste rétroaction aux projets de travaux de recherche canadiens en météorologie à l'échelle moyenne;
- v) faire rapport au Comité scientifique en incluant des recommandations précises sur un programme de recherche canadien en météorologie à l'échelle moyenne.

Le CRMM a organisé une réunion sur la météorologie à l'échelle moyenne de la côte est, qui a eu lieu à l'Institut océanographique de Bedford (IOB), le 12 octobre 1983. Cette réunion avait pour objet de lancer la discussion parmi les représentants des pêches côtières, de l'industrie des services météorologiques, de l'industrie du transport ainsi que des spécialistes des gouvernements et des universités concernant les besoins futurs en fait de programmes de recherche en météorologie à l'échelle moyenne, centrés sur "les tempêtes de la côte est." Ce débat a provoqué un vif intérêt; on a examiné la possibilité de coordonner nos travaux avec les programmes de recherche à l'échelle moyenne des Etats-Unis; la discussion s'est orientée vers les exigences particulières à la région des maritimes des points de vue de l' "utilisateur" et du "pourvoyeur." Un rapport intitulé: "Recherche en météorologie à l'échelle moyenne sur la côte est: conditions requises pour l'amélioration des services de prévisions du temps sur la côte est du Canada" a été préparé à la suite de la réunion au IOB; il présente une première évaluation de l'intérêt et de l'appui régionaux, tout en faisant quelques recommandations préliminaires. On peut le demander au président du Comité.

Les autres activités du CRMM incluent la visite de H.-R. Cho à l'Alberta Research Council pour discuter de la participation éventuelle au programme U.S. STORM-Central.

P.E. Merilees a préparé un compte rendu des activités du Comité de recherche en météorologie à l'échelle moyenne à la réunion de décembre du Comité scientifique de la SCMO. Il présentera un rapport officiel au Congrès de la SCMO à Halifax, en 1984.

B. En plus des activités qui précèdent, le Comité scientifique a entendu des rapports sur les sujets suivants:

- 1 Présentation d'un Programme sur le climat canadien au ministère d'État pour le développement social;
- 2 Aspects de la réunion des directeurs du SEA concernant la formulation de l'orientation future de ce Service;
- 3 Problèmes entourant l'acquisition et la mise en archives des données de recherche météorologique et océanographique recueillies par satellites;
- 4 Accès prévu du CNRSG à l'ordinateur vectoriel.

H. Jean Thiébaux
Secrétaire

Educational Requirements which they consider to be the minimum background necessary for entry into AES meteorologist operational training programmes. A consensus was attained concerning recommended changes to the statement.

Reports from members generated good discussion. Items included the health of university programmes (both undergraduate and graduate), curriculum development, manpower needs for the future, balancing education and training roles, employment barriers raised by professional societies, and the problems posed by the small size of the Canadian departments. The sources of these items are worthy of more structured discussion and are to be featured in future meetings.

During the year the Committee plays the general role of responding to requests from students for information on Canadian education programmes, from career counsellors for guidance material, and from those conducting manpower and education surveys.

T. Oke
Chairman

Report of the Education Committee for Meteorology

The membership of the Education Committee for 1983 - 84 comprised the following:

- L. Berntsen, Atmospheric Environment Service, Downsview
- H.-R. Cho, University of Toronto, Toronto
- D. Davidson, INTERA Technologies Ltd, Calgary
- J. Derome, McGill University, Montréal
- C. East, Université du Québec à Montréal, Montréal
- M. Ferland, Service de la météorologie, Gouvernement du Québec
- T. Oke (Chairman), University of British Columbia, Vancouver
- D. O'Neill, Dalhousie University, Halifax
- L. O'Quinn, Canadian Committee for Oceanography, Ottawa
- E. Reinelt, University of Alberta, Edmonton
- H. Van Leeuwen (Secretary), Atmospheric Environment Service, Downsview

The Committee met once, at the 1983 Annual Congress in Banff. On this point, it was decided that in the future the Committee will meet only annually. Much of the business centred on discussion of the returns from our survey of meteorological teaching/employment in Canada. A document summarizing the numerical responses was approved. Subsequently it was published in the *Newsletter* and circulated to all survey respondents. The Committee will endeavour to up-date the coming statistics on an annual basis.

The Secretary has coordinated revision of the University of Toronto Guidance Centre brochures that outline the requirements for, and nature of, a career as a Meteorologist or Meteorological Technician.

The Committee reviewed the contents of the statement issued by the AES that sets out the Prerequisite

Rapport du Comité de l'éducation en météorologie

Le Comité de l'éducation en météorologie de 1983 - 1984 comprend:

- L. Berntsen, Service de l'environnement atmosphérique, Downsview
- H.-R. Cho, Université de Toronto, Toronto
- D. Davidson, INTERA Technologies Ltd, Calgary
- J. Derome, Université McGill, Montréal
- C. East, Université du Québec à Montréal, Montréal
- M. Ferland, Service de la météorologie, Gouvernement du Québec
- T. Oke (Président), Université de la Colombie-Britannique, Vancouver
- D. O'Neill, Université Dalhousie, Halifax
- L. O'Quinn, Comité canadien d'océanographie, Ottawa
- E. Reinelt, Université de l'Alberta, Edmonton
- H. Van Leeuwen (Secrétaire), Service de l'environnement atmosphérique, Downsview

Le Comité s'est réuni une fois au cours du Congrès annuel de Banff. Il fut décidé qu'à l'avenir le Comité ne se réunirait qu'une fois l'an. La discussion a surtout porté sur les réponses à notre enquête concernant l'enseignement/emploi en météorologie au Canada. Nous avons approuvé un document qui résume les réponses numériques et qui a paru par la suite dans le *Bulletin de nouvelles* remis à chacun des répondants. Le Comité va s'efforcer de maintenir chaque année ces statistiques à jour.

Le Secrétaire a coordonné l'examen des brochures du Centre d'orientation de l'université de Toronto, qui indiquent les conditions requises ainsi que la nature d'une carrière de météorologiste ou de technicien en météorologie.

Le Comité a examiné le contenu de l'énoncé publié par le Service de l'environnement atmosphérique (SEA) qui établit la préparation requise considérée comme un minimum nécessaire pour accéder aux programmes d'instruction opérationnelle en météorologie offert par le SEA. Nous avons convenu de proposer des modifications à cet énoncé.

Les rapports présentés par les membres ont soulevé de bons débats. Ils portaient sur l'état de santé des programmes d'enseignement universitaire (à tous les cycles), la préparation des programmes d'étude, les futurs besoins en main-d'œuvre, le juste équilibre entre le rôle de l'enseignement et la formation, les barrières soulevées par les associations professionnelles et les difficultés que posent les départements universitaires canadiens de petite taille. Ces points méritent d'être discutés de façon plus systématique et c'est ce que nous ferons à l'avenir à nos réunions.

Au cours de l'année, le Comité s'est occupé de façon générale de répondre aux étudiants qui demandaient des renseignements sur les programmes d'enseignement canadiens, aux orienteurs qui avaient besoin de documentation sur les carrières et aux personnes qui menaient des enquêtes sur la formation et la main-d'œuvre.

T. Oke
Président

Report of the Awards Committee

The Committee for 1983 was composed of the following:

Dr David Huntley, Chairman (term expires 1984)
Dr Desmond O'Neill (1984)
Gary Wells (1985)
Dr. Stephen Calvert (1985)
Dr. Philip Merilees (1986)
Dr Paul LeBlond (1986)

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

Rapport du Comité des récompenses

Le Comité de 1983 comprend:

M. David Huntley, président (mandat expire en 1984)
M. Desmond O'Neill (1984)
M. Gary Wells (1985)
M. Stephen Calvert (1985)
M. Philip Merilees (1986)
M. Paul LeBlond (1986)

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

Report of the Publications Management Committee

1. Membership

J.C. McLeod	Chairperson
P. Merilees	Co-Editor, A-O
S. Cohen	Editor, <i>Climatological Bulletin</i>
A. Bolduc	Editor, <i>Newsletter</i>
M. Newark	Editor, <i>Chinook</i>
E. Truhlar	Editor, <i>Annual Review 1982</i>
	Editor, Congress Abstracts
	Technical Editor, A-O
	Technical Editor, Congress Proceedings

2. Mandate

The Committee was formed following the 17th Congress in Banff in May. The Committee was directed to manage and advise Council on the business aspects of the growing family of CMOS publications including printing, distribution, advertising, subscription rates and publicity campaigns. Specifically excluded from the Committee's mandate was dealing with editorial policy. This latter topic was to be under the mandate of each journal's respective Editorial Committee reporting to Council.

3. Activities in 1983

Three meetings were held in the second half of 1983. Significant accomplishments of the Committee included:

- Obtaining competitive bids for the 1984 printing of all publications and selection of the lowest bidder (University of Toronto Press (UTP)).
- Organization, editing, printing and distribution of the 1983 Congress Proceedings.
- Obtaining a significant reduction in A-O printing costs of issue 21-3 which was delayed by UTP error.
- Transfer of subscriber lists for the *Climatological Bulletin* and *Chinook* to the CAP Computer.
- Complete management take-over of *Chinook*.
- Monitoring and approval of all publication invoices
- Input to 1984 and 1985 budget preparation.

The Committee also served as a forum for Editors to meet and discuss common problems. Several Editors attended a one-day seminar on the use of word processing equipment for type-setting manuscripts. The Chairperson also serves as an intermediary between the Editors and Council.

J. Carr McLeod
Chairperson

Rapport du Comité de gestion des publications

1 Composition

J.C. McLeod	Président
P. Merilees	Codirecteur scientifique, A-O
S. Cohen	Rédacteur, <i>Bulletin climatologique</i>
A. Bolduc	Rédacteur, <i>Bulletin de nouvelles</i>
M. Newark	Rédacteur, <i>Chinook</i>
E. Truhlar	Rédacteur, <i>Revue annuelle 1982</i>
	Rédacteur, Abrégés du Congrès
	Rédacteur technique, A-O
	Rédacteur technique, Actes du Congrès

2 Mandat

Ce Comité a été formé au cours du 17^e Congrès qui a eu lieu à Banff en mai. Il a pour mission de se charger de tous les aspects commerciaux de la famille grandissante des publications de la SCMO, y compris l'impression, la distribution, les annonces, les abonnements, les campagnes de publicité, etc. et d'aviser le Conseil à cet égard. Sont spécifiquement exclues du mandat du Comité, les décisions relatives aux lignes de conduite de la rédaction. Ce domaine fait partie du mandat du Comité de rédaction de chaque publication qui relève du Conseil.

3 Activités de 1983

Trois réunions ont eu lieu au cours de la deuxième moitié de 1983. Voici quelques réalisations importantes du Comité:

- Obtention de soumissions concurrentielles pour l'impression de toutes les publications de 1984 et choix du plus bas soumissionnaire, les Presses de l'université de Toronto (PUT).
- Organisation, mise en forme, impression et distribution des Actes du Congrès de 1983.
- Obtention d'une réduction importante des frais d'impression du numéro 21-3 de l'A-O dont la parution a été retardée par suite d'une erreur des PUT.
- Transfert des listes d'abonnés du *Bulletin climatologique* et de *Chinook* à l'ordinateur de l'ACP.
- Prise en charge complète de *Chinook*.
- Contrôle et approbation de toutes les factures de publications.
- Collaboration à la préparation des budgets de 1984 et de 1985.

Le Comité a également servi de point de rencontre pour les rédacteurs qui viennent discuter leurs problèmes communs. Plusieurs rédacteurs ont assisté à un séminaire d'une journée sur le matériel de traitement de texte servant à mettre en forme les manuscrits. Le président a également joué le rôle d'intermédiaire entre les rédacteurs et le Conseil.

J. Carr McLeod
Président

Editorial Committee Report

It has been quite a year for the two new Co-Editors of ATMOSPHERE-OCEAN. Fred Dobson got his feet wet at the beginning of 1983 while Phil Merilees jumped into the water in June. The transfer of the main editorial office to Toronto went very smoothly thanks to Henry Leighton.

Neither of us really realized the amount of the work involved and can only sit back in awe of the former editors of the journal who were also deeply involved in the business aspects. It is clear that the existence of a Publications Committee to take over the business part of ATMOSPHERE-OCEAN is essential. It is simply not possible for us to do anything more than deal with the scientific content and format. Further, we must reiterate publicly the crucial role that Ed Truhlar plays in the whole enterprise.

At Banff, the Editorial Committee decided it was a good idea to delete the implied restriction on the number of pages of an article. We believe we can detect a trend to somewhat longer articles, but we do not think it represents long-windedness. A good story may take longer to tell. The Editorial Committee also expressed a wish for restructuring. We did not really make much progress on that front but will plan to do it this upcoming year.

Submissions continue at a reasonable pace and the journal's reputation continues to grow. We try hard to keep the publication on schedule but the submission rate does fluctuate and our interest is to provide good service. Authors continue to respond favourably to voluntary page charges with 90% participation although the average/page was somewhat lower in V. 21 than in V. 20.

Fred Dobson, Phil Merilees
Co-Editors, ATMOSPHERE-OCEAN

Submissions	1981	1982	1983 ¹
Total number	60	53	44
% Accepted	67	51	57
% Foreign authorship	22	29	16
% Oceanographic	20	33	25
% Hydrological	-	6	7
% French language	15	2	2

Publications	v. 19	v. 20	v. 21
Number of pages	388	378	407
Number of articles	27	27	29
Average pages/issue	97	94	108
% Foreign authorship	30	33	41
% Oceanographic	28	26	36
% Hydrological	-	4	5
% French language	4	15	5

Voluntary Page Charges	v. 19	v. 20	v. 21
% Authors contributing	89	85	90
Average contribution/ page	27	33	29
Revenue (\$)	8,515	10,360	11,928

(1) Preliminary data.

Rapport du Comité de rédaction

Quelle année bien remplie pour les nouveaux codirecteurs d'ATMOSPHERE-OCEAN! Fred Dobson a commencé à s'occuper du périodique au début de 1983 et Phil Merilees s'est lancé dans l'affaire en juin.

Le transfert à Toronto du bureau principal de rédaction a eu lieu sans accroc grâce à Henry Leighton. Nous ne nous rendions pas vraiment compte de la quantité de travail que représentent de telles fonctions et admirons les anciens directeurs qui en outre se consacraient beaucoup à l'aspect commercial de la publication. Il nous paraît essentiel qu'un comité de publication prenne en charge cet aspect commercial d'ATMOSPHERE-OCEAN. Il nous est impossible de nous occuper d'autre chose que du contenu scientifique et de la présentation. Nous nous devons enfin de rappeler publiquement le rôle crucial que joue Ed Truhlar dans cette entreprise.

À Banff, le Comité de rédaction a décidé qu'il serait bon de supprimer la restriction implicite du nombre de pages des articles que semblent s'allonger quelque peu; mais nous ne voyons pas là de prolifération; un bon article peut être long. Le Comité de rédaction souhaite aussi une restructuration. Nous n'avons pas beaucoup avancé sur la question, mais prévoyons de la régler dans l'année à venir.

Les envois d'articles vont bon train et la réputation du périodique continue de croître. Nous nous efforçons de respecter le calendrier de publication, mais l'arrivage des articles fluctue et nous cherchons d'abord à fournir un bon service. Quatre vingts dix pour-cent des auteurs nous envoient encore leur contribution libre, mais la somme moyenne par page est légèrement plus faible dans le volume 21 que dans le volume 20.

Fred Dobson, Phil Merilees
Codirecteurs, ATMOSPHERE-OCEAN

Articles soumis	1981	1982	1983 ¹
Nombre total	60	53	44
Articles acceptés (%)	67	51	57
Auteurs étrangers (%)	22	29	16
Océanographie (%)	20	33	25
Hydrologie (%)	—	6	7
Articles en français (%)	15	2	2

Publications	v. 19	v. 20	v. 21
Nombre des pages	388	378	407
Nombre d'articles	27	27	29
Nombre moyen de pages par numéro	97	94	108
Auteurs étrangers (%)	30	33	41
Océanographie (%)	28	26	36
Hydrologie (%)	—	4	5
Articles en français (%)	4	15	5

Contributions libres	v. 19	v. 20	v. 21
Auteurs contribuant (%)	89	85	90
Contribution moyenne par page	27	33	29
Revenu (\$)	8,515	10,360	11,928

(1) Données provisoires.

Report of the Editor of the *Climatological Bulletin*

Prior to 1983, the *Climatological Bulletin* was a semi-annual publication of the Department of Geography, McGill University. The Bulletin officially became a CMOS publication in January 1983, so this is the first annual review.

Volume 17 consisted of 2 issues: 17-1 (April) contained 2 articles, 2 news items, and 1 comment; 17-2 (October) contained 1 article, 1 note, and news reports on 3 geography conferences, which included presentations of interest to climatologists. Of the 3 refereed articles, 2 were in applied climatology, while the third discussed errors in sunshine data. The note presented a controversial view on the carbon dioxide issue. This led to a response that will be published in 18-1 (April, 1984) along with the author's reply; 18-1 also includes 2 refereed articles, one on carbon dioxide and agriculture, the other on dry spells, and a note on growing degree-days.

During 1983, the circulation increased from approximately 220 to 367 (197 CMOS members, 170 non-members and institutions). Financially, the *Bulletin* is expected to operate on a break-even level, but a deficit was incurred this year because free copies of 17-2 were issued to CMOS members. This promotional effort contributed to the increase in subscribers, and future deficits are not expected.

This year marks the end of the two-year transition period, during which all editorial and production activities were transferred to CMOS from McGill. The interim editorial board, consisting of B. Garnier, S. Cohen, D. Phillips, J. Powell, M. Sanderson, W. Rouse and G. McKay has been dissolved. A new

board will be established in 1984 by the CMOS executive. S. Cohen will continue to serve as editor in 1984.

Stewart J. Cohen, Editor
Climatological Bulletin

Rapport du rédacteur du *Bulletin climatologique*

Avant 1983, le *Bulletin climatologique* était une publication semi-annuelle du département de géographie de l'université McGill. En janvier 1983, il passait officiellement sous l'égide de la SCMO et voici sa première livraison annuelle.

Le Volume 17 comprenait 2 numéros: le 17-1 (avril) renfermait 2 articles de fond, 2 séries de nouvelles et 1 commentaire; le 17-2 (octobre) comptait 1 article de fond, 1 note et des comptes rendus de 3 congrès de géographie dont les communications intéressaient les climatologues. Parmi les trois études expertisées, 2 portaient sur la climatologie appliquée et la troisième parlait d'erreurs de prédiction de l'ensoleillement. La note présentait un point de vue controversé sur le dioxyde de carbone. Cette note a provoqué une réponse qui paraîtra dans le numéro 18-1 (avril 1984) en même temps que la réplique de l'auteur. Le numéro 18-1 contient en outre 2 articles expertisés, l'un sur le dioxyde de carbone et l'agriculture, l'autre sur les sécheresses, ainsi qu'une note sur les jours de croissance.

En 1983, la circulation du *Bulletin* est passée d'environ 220 à 367 (197 membres de la SCMO, 170 non-membres et institutions). Au plan monétaire, le *Bulletin* est censé s'autofinancer, mais nous avons subi un déficit cette année parce que nous avons distribué gratuitement aux membres de la SCMO des exemplaires du numéro 17-2. Cette mesure publicitaire a contribué à augmenter le nombre de nos abonnés et nous ne prévoyons pas d'autres déficits.

Cette année marque la fin de la période de transition de 2 ans, durant laquelle tout le travail de production et de mise en forme est passé de McGill à la SCMO. Le Comité de rédaction intérimaire comprenant B. Garnier, S. Cohen, D. Phillips, J. Powell, M. Sanderson, W. Rouse et G. McKay a été dissous. Le Bureau d'administration de la SCMO va nommer un nouveau Comité en 1984. S. Cohen continue ses fonctions de rédacteur en 1984.

Stewart J. Cohen
Le rédacteur, *Bulletin climatologique*

Report of the Archivist

More than 30 boxes and five books of Society papers have been collected including papers from the former editor of ATMOSPHERE-OCEAN and from past presidents. A roster of Executive and Council members has been brought up to date and copies will be made available in a History Manuscript Series. Sorting and classification of the main volume of documents will be undertaken in the summer of 1984.

M.K. Thomas

Rapport de l'archiviste

Plus de 30 caisses et cinq volumes d'articles de la Société ont été assemblés, ceci incluant des articles des ex-rédacteurs d'ATMOSPHERE-OCEAN et d'ex-présidents. Une liste des membres du Bureau d'administration et du Conseil a été mis à jour, des copies seront disponibles sous forme d'une Série de manuscrits historiques. Le triage et la classification du gros des documents seront entrepris au cours de l'été de 1984.

M.K. Thomas

Annual Reports from Local Centres and Chapters

Vancouver Island Centre

Executive

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

Meetings:

8 Mar. *Prof. T.R. Oke*, UBC
"Water and the Climate of the City"
6 Apr. *M. Horita* and *J. Spagnol*, AES
"Applications of Satellites to Weather Forecasting"
6 Dec. *Dr R. Ramseier*
"Passive Microwave Remote Sensing of Sea Ice: From Research to Operations"

The Centre offered to arrange for presentations on meteorology and oceanography to high school classes. Two prizes were awarded to the Vancouver Island Regional Fair for the best exhibits relating to oceanography or meteorology.

Financial Statement

Bank balance as of 1 January 1983		\$829.12
<i>Income</i>		
Interest	46.30	
Subvention	237.50	
	<u>283.80</u>	283.80
		<u>1112.92</u>
<i>Expenses</i>		
Meetings	64.09	
Science Fair	50.00	
Bank Charges	12.05	
	<u>126.14</u>	126.14
Bank balance as of 31 December 1983		\$986.78

B.C. Mainland Centre

It was decided this year that rather than continue the tradition of monthly evening speakers the B.C. Mainland Centre would organize a few events that would hopefully bring out more members. These functions would also emphasize the social aspects and allow more time for members to get to know one another and share their very diverse interests in oceanography and meteorology. It was felt that most of the members of the B.C. Mainland Centre had never even met each other and that only the faithful few that had consistently attended the monthly meetings had ever interacted with each other.

The first event, organized by the B.C. Mainland Centre, was a picnic this past August at a park in Vancouver. The purpose was to just get together, eat and socialize as at most picnics. Thanks to the members at the Vancouver Weather Centre the day was clear and sunny and many chose to attend. About 30 people came to the picnic including dogs and children. A variety of meat dishes were barbecued on the facilities set up by the CMOS executive, and buns, drinks and other eatables were consumed by those attending. To mark the picnic site Tim Oke brought a couple of weather balloons to which was attached a CMOS sign. The wisdom of two balloons was soon demonstrated since one popped with some assistance from a few of the kids. A sincere effort was made to avoid talking about either oceanography or meteorology in an effort to include wives and family. While some of the kids played with balls and frisbees most adults just relaxed and talked (which seemed strenuous enough).

Unfortunately in October the Centre lost its Vice-Chairperson, Diane Ingraham, who moved to Ottawa. She had been instrumental in organizing the picnic and the loss was felt by the executive. She had also actively pursued adding members to the Centre roster, something that has been neglected since. It has not been possible to replace her and the Centre continues with a three-man executive.

The second major function was a dinner held in conjunction with the visit by CMOS chairman and Tour Speaker René Ramseier on December 7. In spite of the snow (the only real snow this year in Vancouver) about 30 people showed up at the faculty club of the University of British Columbia, for a beef dinner with all the trimmings. A few wives also attended to prevent the discussion from focussing too closely on science. After dinner Dr. Ramseier delivered his lecture on micro-wave sensing of sea ice, emphasizing the colour slides for the benefit of all of those attending. It was again an opportunity to meet and get to know each other as well as to hear about some interesting research from the CMOS chairman.

A final activity is being planned, in conjunction with the Vancouver Island Centre, for sometime later this spring. We are hoping to share the costs of bringing a noted lecturer, on the subject of climate change, to speak to both the B.C. Mainland and Vancouver Island Centres this coming April. If successful, we plan to allow others who are not members of CMOS to attend and therefore perhaps interest new people in joining the Society. This will be the last CMOS Vancouver function for the year.

Financial Statement

Balance as of 1 January 1983		\$691.06
<i>Income</i>		
Interest	40.88	
Subvention	305.00	
Dinner meeting*	450.60	
	<u>796.48</u>	796.48
		<u>1487.54</u>
<i>Expenses</i>		
Postage and printing	168.13	
Meeting expenses	755.21	
	<u>923.34</u>	923.34
Credit balance as of 31 December 1983		\$564.20

*Note: Money collected from CMOS members for the CMOS dinner meeting.

H.T. Beal
Secretary/Treasurer

Alberta Centre

Executive – 1983

Chairman: *F.E. Robitaille*

Vice-Chairman: *A.G. Davis*

Secretary/Treasurer: *R. Black*

Public Information Officer: *F.D. Barlow*

Executive – 1984

Chairman: *F.E. Robitaille*

Vice-Chairman: *Dr K.D. Hage*

Secretary/Treasurer: *B. Kochtubajda*

Meetings

11 Jan.	<i>Dr B.L. Barge</i> , Alberta Research Council “Recent Developments in Atmospheric Sciences at the Alberta Research Council”
10 Mar.	CMOS at CBC
14 Apr.	<i>R. MacIntosh</i> , Pembina Area Sour Gas Exposures Committee “Lodgepole. What are the effects?”
16 June	<i>Dr J.A. Heimbach</i> , Montana State University “Evaluation of the Bridger Range Winter Cloud Seeding Experiment Using Control Gauges”
29 Sept.	<i>G.S. Strong</i> , Alberta Research Council “A Mesoscale Network for Weather Research and Operations”
25 Oct.	<i>J. Bullas</i> , Atmospheric Environment Service “Application of NOAA Satellite Imagery in the AES Western Region”
30 Nov.	<i>R.O. Ramseier</i> , Tour Speaker “Passive Microwave Remote Sensing of Sea Ice: From Research to Operations”

Financial Statement

Balance as of 1 January 1983 \$205.75

Income

CMOS 1983 subvention	375.00	
Bank interest	22.99	
	397.99	397.99
		603.74

Expenditures

Postage	98.16	
Science Fair	140.00	
Honorarium	25.00	
Meeting expenses	62.40	
Bank service charges	1.20	
	326.76	326.76
Balance as of 31 December 1983		\$276.98

Saskatchewan Centre

Executive

Chairman: *Ron Hopkinson*

Vice-Chairman: *Don Bauer*

Secretary Officer: *Ken Jones*

Public Information Officer: *Elaine Wheaton*

The Saskatchewan Centre was virtually inactive in 1983. Despite a motion in December 1982 to offer prizes in 1983 at the three regional science fairs for a worthy exhibit in meteorology or oceanography, no action was taken.

The CMOS/AES Tour Speaker, *Dr René Ramseier*, presented a lecture “Passive Microwave Remote Sensing of Sea Ice: From Research to Operations” to an audience of CMOS members and University of Saskatchewan faculty and students in Saskatoon on November 29.

Financial Statement

Balance as of 31 December 1982 \$758.95

Income

Bank Interest	52.10	52.10
		811.05

Expenses

None 0.00

Balance as of 31 December 1983 \$811.05

Ron Hopkinson
Chairman

Winnipeg Centre

A one-day seminar was prepared for Junior High School Science Teachers by *Ted Lord*, *Jay Anderson*, *Gary Pearson*, *Gerald Machnee*, *Bob Howell* and *Brian Wong*. The seminar was presented at Brandon, Dauphin and twice in Winnipeg. Between 20 and 30 teachers attended each session making it very successful.

A dinner meeting was held on February 22. *Dr Alan Catchpole* of the University of Manitoba spoke on “Volcanic Eruptions, Weather Anomalies and Climatic Change: Case of Mount Tambora – Summer of 1816.”

The Centre participated in the Manitoba Schools Science Symposium from April 29 to May 1. Projects were judged by *Pat Dillistone*, *Mark Hacksley* and *Brian Wong*. Only one prize was awarded this year.

A film entitled “The Weather Machine” was presented in two parts on March 31 and April 6 at the Winnipeg Centennial Library auditorium. Discussion followed with a panel of scientists in the fields of mete-

orology, botany, climatology and geology. Attendance for this presentation was poor.

An afternoon seminar and an evening dinner meeting were held on November 28. Dr René Ramseier of the AES Ice Centre, Ottawa, spoke on "Passive Microwave Sensing of Sea Ice: From Research to Operations."

A seminar cosponsored by AES and CMOS was held on December 14 at AES Regional Headquarters. Mr Jacques Coté, Superintendent, Agrometeorology Unit, Bureau de prévision du Québec spoke on agriculture services.

The annual meeting for election of officers was postponed to February 1984.

G.D. Machnee
Chairman

Financial Statement

Income

Interest on deposits	41.84	
Subvention, 1983	202.50	
	244.34	\$244.34

Expenses

Carousel tray	6.81	
Stamps	25.52	
February dinner meeting	14.22	
November dinner meeting	11.00	
Debit memos	3.00	
Library room rental	20.00	
MSSS awards	70.58	
	151.13	151.13

Net Income 93.21

Assets

Savings account	613.84	
Plan 24 savings	204.03	
Petty cash	0.47	
Chequing account	0.00	
Share	5.00	
	823.34	823.34

Liabilities

Owed to Chairman	19.92	
Owed to Treasurer	11.00	
	30.92	30.92

Net worth \$792.42

E.R. Lord
Treasurer

Toronto Centre

Executive

Chairman: Dr Jim Young

Secretary: Les Welsh

Treasurer: Dr Barney Boville

Program Coordinators: Dr Peter Taylor
Dr Kent Moore

Past-Chairman: Dr Kaz Higuchi

Meetings

3 Feb.	Dave Murdoch, Ontario Climate Centre "Forensic Climatology"
7 Apr.	Prof. J.D. Marwitz, University of Wyoming "Rain in California"
14 Apr.	Dr E. Mendis, Ontario Science Centre "Ontario Science Centre"
27 Apr.	Prof. Charles A. Lin, University of Toronto "Stability of Forced Stationary Waves and the Onset of Blocking"
15 Nov.	Dr René Ramseier, (CMOS/AES Tour Speaker) Atmospheric Environment Service "Passive Microwave Remote Sensing of Sea Ice: From Research to Operations"
15 Dec.	Prof. Ken Hare, University of Toronto "Changeable Climate"

The six meetings held in 1983 were generally well attended. D. Murdoch's interesting talk "Forensic Climatology" was well advertised in the public media and drew over 60 people. A scheduled talk by Dr J. Tuzo Wilson of the Ontario Science Centre was replaced by a talk by the capable Dr E. Mendis of the same institution when Dr Wilson temporarily took ill. The election / wine and cheese meeting held in December produced the acclamation of the executive listed above. This meeting marked a shift of the position of the Toronto Centre from the University of Toronto (U. of T.) to the Atmospheric Environment Service headquarters, with representation from both U. of T. and York University also on the executive.

Les Welsh
Secretary

Financial Statement

Balance as of 1 January 1983 \$787.92

Income

Subvention	487.00	
Interest	46.35	
Wine and cheese donations	29.00	
	562.35	562.35
		1350.27

Expenditures

Stamps	273.80	
Refreshments, wine and cheese	195.79	
Stationery and supplies	6.00	
	475.59	475.59

Balance forward \$874.68

Doug Chan
Treasurer

Ottawa Centre

Executive

Chairman: *Bob Jones*

Vice Chairman: *Geoff Holland*

Secretary-Treasurer: *Bruce Ramsay*

Membership Officer: *Becky Milo*

Past Chairman: *Brian O'Donnell*

Meetings

19 Jan.	<i>Dr René Ramseier</i> (Tour Speaker) "Microwave Satellite Data Applications to Ice and Oceans: From Research to Operations"
16 Feb.	<i>Dr Hans Martin</i> "Acid Rain"
16 Mar.	<i>Dr R.A. O'Neil</i> "Sensor Development and Oceanogra- phic Applications of Remote Sensing"
20 Apr. (Dinner Meeting)	<i>Dave Phillips</i> "Canada's Climate"
8 June	<i>Dr Ray Désjardins</i> "CO ₂ and Agriculture"
21 Sept.	<i>Henry Hengeveld</i> "Update on CO ₂ and Climate Change"
26 Oct.	<i>Dr R. Peters</i> "Review of Iceberg Problems in the Canadian Offshore"
24 Nov. (Wine and Cheese Evening)	<i>Dr Hans Weber</i> "Ice Station CESAR"

The luncheon format for our monthly meeting continues to be very popular with our members. We have been most fortunate with the consistently high calibre of the speakers at these functions. Although not a financial success, the evening meeting coupled with wine and cheese in November at the Victoria Memorial Museum was well supported and received very favourable comments. A final luncheon meeting is to be held in March, with the Annual Dinner Meeting again scheduled for April. As a major project in 1984, the CMOS Ottawa executive is working with the Museum of Science and Technology to upgrade the meteorology exhibit there.

Financial Statement

Acct #101522NP as of 1 Jan. 1983	1,148.13	
Acct # 102423NP as of 1 Jan. 1983	54.61	
Petty cash as of 1 Jan. 1983	13.04	

Total cash on hand as
of 1 Jan. 1983 1,215.78 \$1,215.78

Income

Luncheon meetings	757.56	
Annual dinner meeting	632.58	
Wine and Cheese evening	316.00	
CMOS 1983 subvention	335.00	
Bank interest	59.72	
	2,100.86	2,100.86
		3,316.64

Expenditures

Luncheon meetings	857.79	
Annual dinner meeting	754.00	
Wine and Cheese evening	719.60	
Youth Science Fair Award	96.78	
Bank service charges	2.20	
Stationery/postage	381.29	
	2,811.66	2,811.66

\$ 504.98

Acct # 101522NP as of 31 Dec. 1983	342.28
Acct #102423NP as of 31 Dec. 1983	107.39
Petty cash as of 31 Dec. 1983	55.31

Total cash on hand as
of 31 Dec. 1983 504.98

Bruce R. Ramsay
Secretary-Treasurer

Centre de Montréal

Membres du Conseil d'administration

Président: *Iain Findleton*

Secrétaire: *Roger Bouffard*

Trésorier: *Luc Pouliot*

Conseiller: *Robert Mailhot*

Liste de conférenciers

23 fév.	<i>M. Stanley Woronko</i> "Prévisions à long terme de deux semaines à trois mois"
30 mars	<i>M. Janus Pudykiewicz</i> "Meteorology in Poland"

- 20 avril *M. Ferdinand Bonn*
"La télédétection appliquée à l'étude de
l'environnement et du micro-climat"
- 18 mai *M. Webb Watson*
"Météorologie et feux de forêt"

À cette réunion, il y a eu candidature du nouvel exécutif. Une invitation spéciale était adressée aux conjoints des membres ainsi qu'aux non-membres. La réunion a été suivie d'une dégustation de vins et fromages.

- 21 sept. *M. Fernando Sheriff*
"Circulation générale et régionale des masses d'air sur l'Amérique du sud"
- 19 oct. *M. C.H. Ritchie*
"Application of the Semi-Lagrangian Technique to the Moisture Equation in a Regional Forecast Model"
- 9 nov. *M. René O. Ramseier*
"Passive Microwave Remote Sensing of Sea Ice: From Research to Operations"
- 30 nov. *M. Marius Thériault*
"Un essai de typologie des régimes climatiques"

Roger Bouffard
Secrétaire

Centre de Québec

En 1983, la Société de météorologie de Québec a poursuivi son action d'information et de vulgarisation de la météorologie et de la climatologie.

Liste de conférenciers - 1982

- 30 mars *P.A. Dubé*
"La zonage agrométéorologique au Québec"
- 11 mai *F. Shériff*
"La circulation générale et régionale des masses d'air sur les Andes centrales et régionalisation climatique de la zone andine bolivienne."
- 18 oct. *J. Bureau*
"La météorologie face aux communications"
- 8 nov. *R. Ramseier*
"Télédétection passive par micro-onde de la glace de mer"
- 12 déc. *G. Robitaille*
"Les pluies acides en milieu forestier"

Résumé des activités

L'assemblée générale annuelle a eu lieu le 17 juin. À cette occasion on a décerné le prix Oscar Villeneuve (prix annuel de la Société) à monsieur André Fréchette, chef du réseau au Service de la météorologie. Ce prix souligne un apport remarquable au progrès de la météorologie et se veut une reconnaissance du travail que monsieur Fréchette a effectué auprès des observateurs.

La station climatologique mobile a été prêtée à trois organismes, pour une période de plus de trois mois, région de Québec. Moyennant un déboursé, une société ou un club de science pouvait y publier une photographie et y faire la promotion de ses activités. La Société a publié sur la page du mois de juin la photographie d'un héliographe.

En novembre la Société a participé à la Semaine des sciences en prêtant un conférencier pour une conférence midi organisée dans le cadre des activités de cette semaine un peu spéciale.

La station climatologique mobile a été prêtée à trois organismes, pour une période de plus de trois mois, durant la saison estivale. Une municipalité s'est servie de la station pour organiser des activités de loisirs scientifiques, ce qui est non habituel des services de loisirs municipaux. À nouveau, il s'avère que la station climatologique soit un excellent outil de vulgarisation et d'information.

Richard Leduc
Président

États financiers de l'année 1983

Actif en caisse le 1^{er} janvier 1983 \$690.60

Revenus

Cotisations des membres (71)	341.00
Subvention de la SCMO	135.00
Subvention d'Environnement Québec	500.00
Vente de calendriers	148.50
Intérêts	34.15
	1158.65
Capital social	5.00

	1163.65	1163.65
		1854.25

Dépenses

Conférenciers invités	121.26	
Secrétariat	158.36	
Assemblée générale annuelle	150.12	
Prix annuelle	50.14	
Station météorologique mobile	100.00	
Publicité	61.10	
Divers	2.80	
	643.78	
Immobilisation du capital social	5.00	
	648.78	648.78

Solde en caisse le 31 décembre 1983 \$1205.47

Guy Lemelin
Trésorier

Halifax Centre

Executive

Chairman: *John Loder*

Secretary: *Don Lawrence*

Treasurer/Membership: *Bill Richards*

Representative-at-Large: *Barry Ruddick*

Meetings:

17 Jan.	<i>Peter Dzikowski</i> , N.S. Dep. of Agriculture and Marketing "Agrometeorology in Canada"
14 Mar. (Dinner Meeting)	<i>Prof. Elizabeth Mann Borgese</i> , Dalhousie University "Future of the Oceans"
18 Apr.	<i>Dr Rod Shaw</i> , EPS "Reducing Acid Precipitation in North America in a Cost Effective Manner"
24 Oct.	<i>Dr. William Ford</i> , Consultant "Oceanography and Climatology of the Scotian Shelf – Impact on the Design of the Venture Project"
22 Nov.	<i>Dr René Ramseier</i> , AES/CMOS Tour Speaker "Passive Microwave Remote Sensing of Sea Ice: From Research to Operations"
14 Dec.	<i>Hans Neu</i> , Bedford Institute of Oceanography "Interannual Variability and Long-Term Changes in the Sea State of the North Atlantic"

A major effort of the Centre in 1983 was the planning for hosting the 1984 Annual Congress, to be held jointly with the Canadian Geophysical Union's Annual Meeting. Local Arrangements and Scientific Program Committees were set up; they met and reported regularly to Centre meetings.

We continued our support of high school science fairs in Nova Scotia by providing judges for the meteorology and oceanography exhibits at the Halifax-Dartmouth Fair and awarding prizes (a plaque plus subscription to *Chinook* or *Oceanus*) to the top entrant in each discipline, and by providing a cash prize for the best meteorology or oceanography exhibit at the Cape Breton Regional Science Fair.

On behalf of the Centre, Fred Dobson revised the University of Toronto's career monograph "Oceanographer." The Centre has been given two hundred copies of the revised monograph, which are being distributed to other Centres and at high school science fairs.

Work continued on the design of a set of laboratory experiments for demonstrating to high school students

the physical principles underlying various oceanographic phenomena. It is planned to provide a description of these experiments and the related oceanographic phenomena to high schools as an oceanography kit, complementing the meteorology kits provided earlier by the Centre.

John W. Loder
Chairman

Financial Statement

Bank balance on 31 December 1982

Savings	720.70	
Chequing	17.50	
Petty cash on hand	5.67	
	743.87	\$ 743.87

Income

Annual subvention	310.00	
Interest	35.02	
Advance for 1984 Congress	1000.00	
Dinner meeting tickets	517.00	
	1862.02	1862.02
		2605.89

Expenses

Science fair prizes (Cape Breton and Halifax-Dartmouth)	106.60	
Oceanography kits	200.00	
Subvention to N.B. Chapter		
1982	46.22	
1983	49.58	
Miscellaneous expenses for		
Centre meetings	89.37	
Postage	46.36	
Advance to Congress Local		
Arrangements Committee	1000.00	
Bank service charges	6.20	
Dinner meeting	532.80	
	2077.13	2077.13
Available funds over expenses		528.76

Assets

Bank balance on 31 December 1983

Savings	492.72	
Chequing	34.82	
Petty cash on hand	1.22	
	528.76	\$ 528.76

William Richards
Treasurer

Newfoundland Centre

Executive

Chairman: *John Newell*, NORDCO

Secretary: *Alex Hay*, Memorial University

Treasurer: *George Piatt*, NORDCO

Meetings:

9 Feb.	<i>Dr P.C. Smith</i> , Bedford Institute of Oceanography "Mean and Seasonal Circulation off Southwest Nova Scotia"
15 Apr.	<i>Dr Y. Gratton</i> , Université du Québec à Rimouski "Vorticity Waves Over Strong Topography"
6 Oct.	<i>Dr H. Weber</i> , Earth Physics Branch "The LOREX and CESAR Polar Expeditions"
20 Oct.	<i>Dr T.J. Simon</i> , CCIM "Applications of Wind-Data Currents in Oil Spill Models"
17 Nov.	<i>Dr N. Freeman</i> , Fisheries and Oceans "A Two-layer Model of Freshwater Plumes Under an Ice Cover"

Financial Statement

Balance as of 1 January 1983		\$616.15
<i>Income</i>		
Interest	39.33	
Subvention	170.00	
	209.33	209.33
		825.48
<i>Expenses</i>		
Mailing	47.50	
	47.50	47.50
Credit balance as of 31 December 1983		\$777.98

Annual Reports from Special Interest Groups

Report of the Agriculture and Forest Meteorology Special Interest Group

The Agriculture and Forest Meteorology Special Interest Group continued its activities during 1983 in light of the guidelines established during its inaugural year. These guidelines included:

- 1 Provide a medium by which the various organizations in the agriculture and forest meteorology communities can communicate.
- 2 Encourage exchange between the aforementioned organizations regarding the current activities of scientists and groups involved in agriculture and/or forest meteorology programs.
- 3 Promote the preparation of information sheets and/or documents regarding various aspects of agriculture and/or forest meteorology.

At the second annual meeting of the Special Interest Group held during the 1983 Congress at Banff, Alberta, discussion centred on the proposed goals of the SIG and methods of achieving these goals. The existing executive's terms of office were extended for an additional year with Roger B. Street continuing as Chairman and Earle Ripley as Secretary-Treasurer.

The second issue of the Special Interest Group's Newsletter AGRIFORMET was circulated to the membership during January 1984. This newsletter summarized the minutes of the SIG's general meeting and activities during the previous year. Suggestions regarding the content and format of the newsletter were solicited from the membership and some response has been received. For example, the newsletter's name change from AGRIFORM to AGRIFORMET was undertaken to reflect more effectively the SIG concerns.

A session on Agriculture and Forest Meteorology and the next general meeting of the Special Interest Group are scheduled during the 1984 Congress.

Roger B. Street
Chairman

Rapport du Groupe d'étude de sujets particuliers en météorologie agricole et forestière

Au cours de 1983, le Groupe d'étude de sujets particuliers en météorologie agricole et forestière a poursuivi ses activités dans le cadre des lignes directrices établies durant sa première année d'existence. Voici ces lignes directrices:

- 1 Fournir un moyen permettant aux diverses organisations de météorologie agricole et forestière de communiquer.
- 2 Encourager les échanges entre lesdites organisations concernant les travaux actuels des scientifiques et des groupes intéressés aux programmes de météorologie et agricole et (ou) forestière.
- 3 Favoriser la préparation de feuillets d'information et (ou) de documents concernant les divers aspects de la météorologie agricole et (ou) forestière.

À la deuxième réunion du Groupe d'étude de sujets particuliers (GESp) qui a eu lieu durant le Congrès de 1983 à Banff (Alberta), la discussion a surtout porté sur les objectifs proposés au GESp et sur les moyens de les atteindre. La période de service des membres du Bureau a été prolongée d'un an; Roger B. Street reste président et Earle Ripley, secrétaire-trésorier.

Le deuxième numéro du bulletin du Groupe d'étude de sujets particuliers, AGRIFORMET a été adressé aux membres en janvier 1984. Ce bulletin résume le procès-verbal de la réunion générale ainsi que les activités du GESp au cours de l'année écoulée. Nous avons demandé aux membres de nous fournir des suggestions sur le fond et sur la forme du bulletin et nous avons reçu quelques réponses. Par exemple, l'appellation du bulletin a été changée de AGRIFORM à AGRIFORMET afin de mieux refléter les préoccupations du GESp.

Nous prévoyons une séance sur la météorologie agricole et forestière la prochaine réunion générale du Groupe d'étude de sujets particuliers au cours du Congrès de 1984.

Roger B. Street
Président

Report of the Special Interest Group on Air Pollution Meteorology

The poor state of the nation's economy was strongly felt by the Group and was largely responsible for the low activity level in 1983. Lack of support, in terms of both organizing and attendance, has forced indefinite postponement of the two proposed Specialty Workshops on "Meteorological Content of Environmental Impact Assessments," and "Meteorological Aspects of Hazardous Materials Accidents." With travel curtailments the General Group Meeting held during the Banff Congress was attended by only a handful of members. The Steering Committee presently consists of: R.P. Angle (Chairman), R.W. Shaw (Secretary), R.E. Munn, D. Steyn and B. Weisman. The Group has a bank balance of \$465.97. During 1983 the Group encouraged its members and others to submit air pollution papers for the Halifax Congress, so that one or two air pollution sessions could be held. All authors were requested to bring printed versions of their papers. Until the economy recovers, the Group will not be able to undertake any of the more ambitious activities that were under consideration.

R.P. Angle
Chairman

Rapport du Groupe d'étude de sujets particuliers en météorologie de la pollution de l'air

La situation économique nationale précaire s'est faite ressentir fortement par le Groupe et a été dans une grande mesure la cause du faible niveau d'activités en 1983. Le manque de soutien, aussi bien du côté organisation que participation de l'audience, a forcé la remise à un temps indéfini le deux ateliers spécialisés se rapportant au "Contenu météorologique des évaluations des incidences environnementales" et aux "Aspects météorologiques des accidents des matières dangereuses." La restriction des voyages a réduit à une poignée le nombre des membres présents à la réunion générale du Groupe tenue lors du Congrès à Banff. Le comité d'organisation consiste actuellement de: R.P. Angle (Président), R.W. Shaw (Secrétaire), R.E. Munn, D. Steyn et B. Weisman. Le solde du compte en banque du Groupe est de \$465.97. Le Groupe a encouragé en 1983 ses membres et d'autres scientifiques à soumettre au Congrès de Halifax des articles sur la pollution de l'air, afin qu'une ou deux sessions sur le

sujet soient tenues. On a demandé à tous les auteurs d'apporter des versions imprimées de leurs articles. Le Groupe n'entreprendra aucune des activités d'envergure qui étaient planifiées jusqu'à ce qu'il y ait une amélioration dans l'état de l'économie.

R.P. Angle
Président

Report of the Hydrology Special Interest Group

Although 1983 was a year of limited activity for HYSIG a number of activities relevant to the community of hydrologists and meteorologists involved can be pointed to.

In July an information packed issue of the newsletter HAPPY MEDIUM was distributed. Also during the summer Mr Jeff Whitting, the Editor of HAPPY MEDIUM, was named to represent CMOS on the NSERC Associate Committee on Hydrology.

A meeting of the Canadian DCP Users Coordinating Committee was held at AES Headquarters in Toronto on November 21 (preceding the 3-day IWD Workshop on Streamflow Forecasting). A number of useful program updates were exchanged. Other discussions centred on the needs for training and on the standards for data collection, exchange and archiving.

D.G. Schaefer
Chairman

Rapport du Groupe d'étude de sujets particuliers en hydrologie

Bien que 1983 ait été une année assez calme pour HYSIG, nous pouvons signaler un certain nombre d'activités intéressant la communauté des hydrologues et des météorologistes.

En juillet, nous avons publié un numéro rempli de renseignements de notre bulletin de nouvelles HAPPY MEDIUM. Au cours de l'été également, M. Jeff Whiting, rédacteur de HAPPY MEDIUM, a été nommé pour représenter la SCMO au sein du Comité de l'hydrologie, associé au CNRSG.

Une réunion du Comité de coordination des utilisateurs canadiens de PCD a eu lieu au bureau principal du SEA, à Toronto, le 21 novembre (à la veille de l'atelier de 3 jours du Service des eaux intérieures sur les prévisions des courants). Nous avons échangé un certain nombre de mises à jour utiles de programmes.

D'autres discussions ont porté sur les besoins de formation et sur les normes applicables à la collecte, aux échanges et au classement des données.

D.G. Schaefer
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

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 and B.L. Barge
1971	J.S. Marshall	1981	J.L. Knox
1972	P.W. Summers	1982	M.K. Thomas
1973	H.P. Wilson		
1974	R. Daley		
1975	G.A. McKay		
1976	S. Orvig and E.A. Vowinckel		

Prize in Applied Oceanography / Prix en océanographie appliquée

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

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

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
1971	R.S. Schemenauer		W.G. Large
1972	L. Ettinger	1980	J.W. Loder
1973	Y.-S. Chung		D.G. Steyn
1974	G. Strong	1981	W. Hsieh
1975	Helen Warn	1982	G.B. Lesins
1976	H. Melling		

*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

List of AES/CMOS Lecture Tour Speakers/ Conférenciers en tournée, sous l'égide de la SCMO et du SEA

1969	K.M. King	1977	D.A. Huntley
1970	T.R. Oke	1978	D.S. Davison
1971	F.K. Hare	1979	A. Fraser
1972	M.B. Danard	1980	M. Glanz
1973	W.R. Frisken	1981	G.L. Austin
1974	A.G. Davenport		W.J. Emery
1975	P.E. Merilees	1982	P.A. Taylor
1976	J. Maybank	1983	R.O. Ramseier

Meteorological and Environmental Consulting

Environmental Meteorology

- air pollution meteorology
- meteorological studies
- air quality (local & L.R.T.) modelling
- long range transport and acidic deposition studies
- wind field modelling
- wind energy potential assessments
- environmental emergency response

Air Sampling and Monitoring

- air quality monitoring and assessments
- sampling network design, installation and operation
- regulatory compliance assessments
- toxic chemicals/hazardous substances
- quality assurance studies

Atmospheric Chemistry

- mathematical modelling/laboratory studies of atmospheric chemical processes
- precipitation chemistry studies
- analytical laboratory services
- airborne sampling and analysis

Concord Scientific Corporation

2 Tippet Road,
Downsview, Ontario
Canada M3H 2V2



Contact: Martha Ghent
(416) 630-6331
Dept. CMS-12

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

Aanderaa Instruments Ltd
 Airflow Developments Canada Ltd
 Alberta Agriculture Advisory Committee on Weather Modification
 Beak Consultants
 Bristol Aerospace Ltd
 Canada Oil and Gas Lands Administration
 Dobrocky Seatech Ltd
 Envirocon Ltd
 Fathom Atlantic Ltd
 FENCO Consultants
 Frederick Goertz Ltd
 Geneq Inc.
 Hermes Electronics Ltd
 Hymetec A.L. Ltd
 INTERA Technologies Ltd
 MacDonald Dettwiler & Associates Ltd
 MacLaren Plansearch Ltd
 MEP Ltd
 NORDCO Ltd
 Ontario Hydro
 Panarctic Oils Ltd
 Petro-Canada
 Ph.D Associates Ltd
 Seaconsult Marine Research Ltd
 Viatic Resources Systems Ltd
 Wellsdale Research Ltd

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		

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

The Nominating Committee is unanimous in nominating the following persons to the 1984-85 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 1984-85. Tous les candidats ont consenti à occuper le poste indiqué.

President / Président

Dr N.J. Campbell
 Department of Fisheries and Oceans
 C.D. Howe Building, 7th Floor West
 240 Sparks Street
 OTTAWA, Ontario K1A 0E6

Vice-President / Vice-Président

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

Treasurer / Trésorier

Mr K.B. Yuen
 Department of Fisheries and Oceans
 C.D. Howe Building, 7th Floor West
 240 Sparks Street
 OTTAWA, Ontario K1A 0E6

Corresponding Secretary / Secrétaire-correspondant

Mr R.L. Jones
 Atmospheric Environment Service
 North Tower, 27th Floor
 Terrasses de la Chaudière
 OTTAWA, Ontario K1A 0H3

Recording Secretary / Secrétaire d'assemblée

Mr R.G. Lawford
 Environment Management Service
 Environment Canada
 Place Vincent Massey, 7th Floor
 OTTAWA, Ontario K1A 0E7

Councillors-at-Large / Conseillers

Dr S. Calvert

Department of Oceanography
The University of British Columbia
6270 University Boulevard
VANCOUVER, B.C. V6T 1W5

M. J.-G. Cantin

Service de l'environnement atmosphérique
100, Boul. Alexis Nihon
Suite 300
ST-LAURENT (Québec) H4M 2N6

Dr B.E. Goodison

Atmospheric Environment Service
4905 Dufferin Street
DOWNSVIEW, Ontario M3H 5T4

Auditor / Vérificateur

Mr Hodgson Morrissey

Maheu Noiseux Chartered Accountants
233 Gilmour Street, Suite 601
OTTAWA, Ontario K2P 0P2

We can't guarantee good weather, but you can depend on Aanderaa for ACCURATE, RELIABLE WEATHER DATA

AANDERAA AUTOMATIC WEATHER STATION

A dependable, high quality weather station designed for remote locations. It can be set up to operate as a recording and/or VHF telemetering station. Easily assembled and installed, it can be land based or buoy mounted. It uses very little power; both battery and solar operated versions are available.

In the Aanderaa tradition, this station is built of fine quality hardware, produced with expert workmanship. It provides for up to eleven sensors for air, ground and water data. Spare parts, service, and calibration are conveniently provided by Aanderaa in Canada.

Let's get technical

Tell us your specific requirements. You'll find our system is adaptable to all kinds of applications.

See for yourself

We'll be pleased to show you how our weather stations work on location. You may also be interested in our oceanographic instrumentation. Just call or write to arrange a demonstration.

STANDARD SENSORS AVAILABLE:

Wind Speed, Direction
Relative Humidity
Air, Soil and Water Temperature
Air, Water Pressure

Four new, high quality sensors from Aanderaa:

RADIATION SENSOR 2770

Highly sensitive measurement of incoming solar and sky radiation under all weather conditions.

RESOLUTION: 0.4 mW/cm^2

ACCURACY: Better than $\pm 2 \text{ mW/cm}^2$

RANGE: $0-200 \text{ mW/cm}^2$

PYRRADIOMETER 2811

A sensor for total radiation, including direct and scattered solar radiation as well as thermal radiation of the Earth and its atmosphere.

ACCURACY: Better than $\pm 2 \text{ mW/cm}^2$

RESOLUTION: 0.4 mW/cm^2

RANGE: $0 - 200 \text{ mW/cm}^2$

AIR PRESSURE SENSOR 2810

A barometric pressure sensor with practically no hysteresis, no temperature effect and no aging.

ACCURACY: $\pm .02 \text{ mb}$

RESOLUTION: 0.2 mb

RANGE: $920-1080 \text{ mb}$

WATER PRESSURE SENSOR 2847

A sensor for precise measurement of total hydrostatic pressure, the 2847 requires no external temperature or air pressure compensation.

ACCURACY: $\pm 1 \text{ cm}$ or $\pm 0.1\%$ of range

RANGE: 0 to 10 meters (standard)

Other ranges on request.



**AANDERAA
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